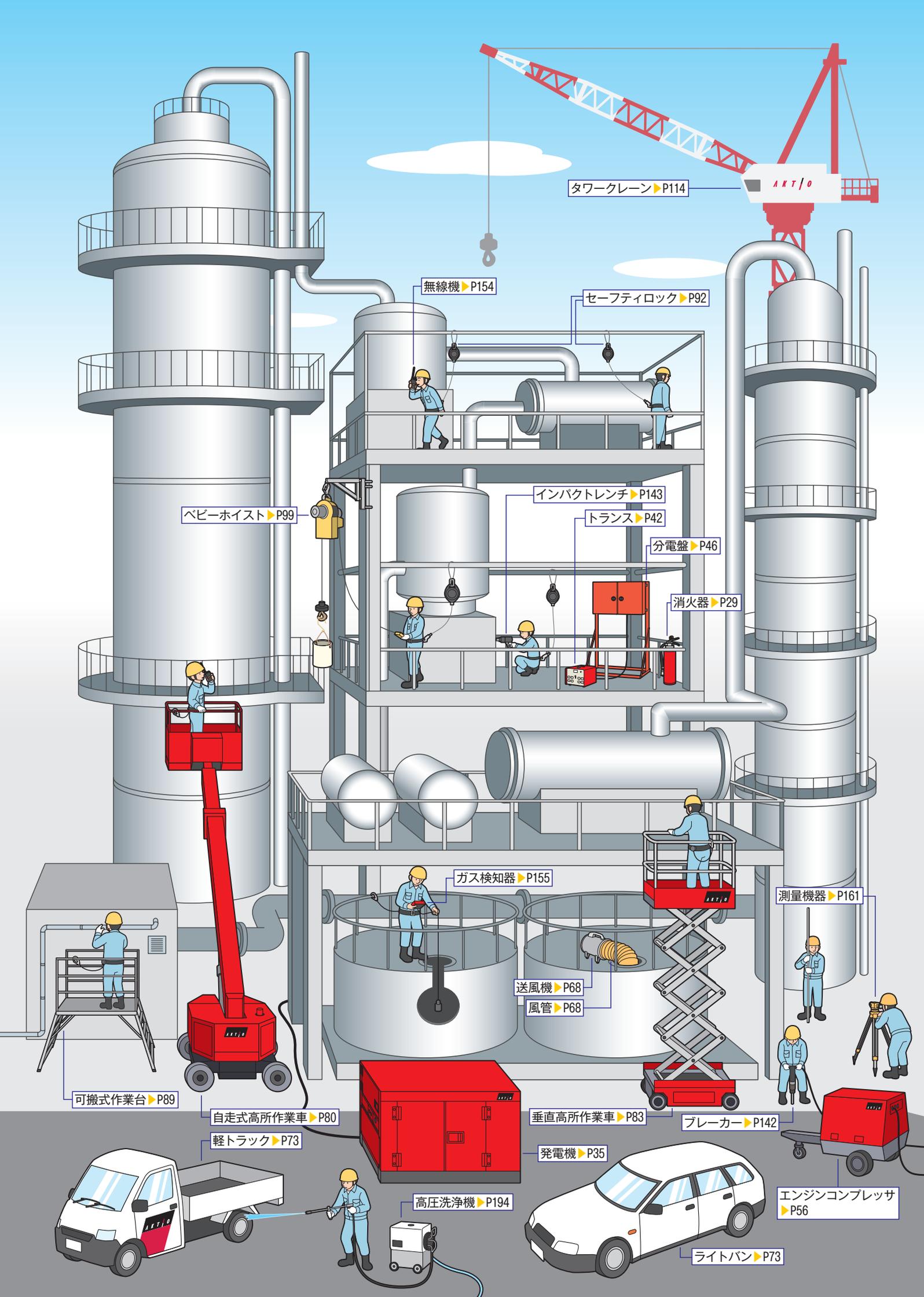


AKT/O

プラント&メンテナンスカタログ

vol.4





タワークレーン ▶ P114

無線機 ▶ P154

セーフティロック ▶ P92

ベビーホイスト ▶ P99

インパクトレンチ ▶ P143

トランス ▶ P42

分電盤 ▶ P46

消火器 ▶ P29

ガス検知器 ▶ P155

測量機器 ▶ P161

送風機 ▶ P68

風管 ▶ P68

可搬式作業台 ▶ P89

自走式高所作業車 ▶ P80

軽トラック ▶ P73

垂直高所作業車 ▶ P83

ブレーカー ▶ P142

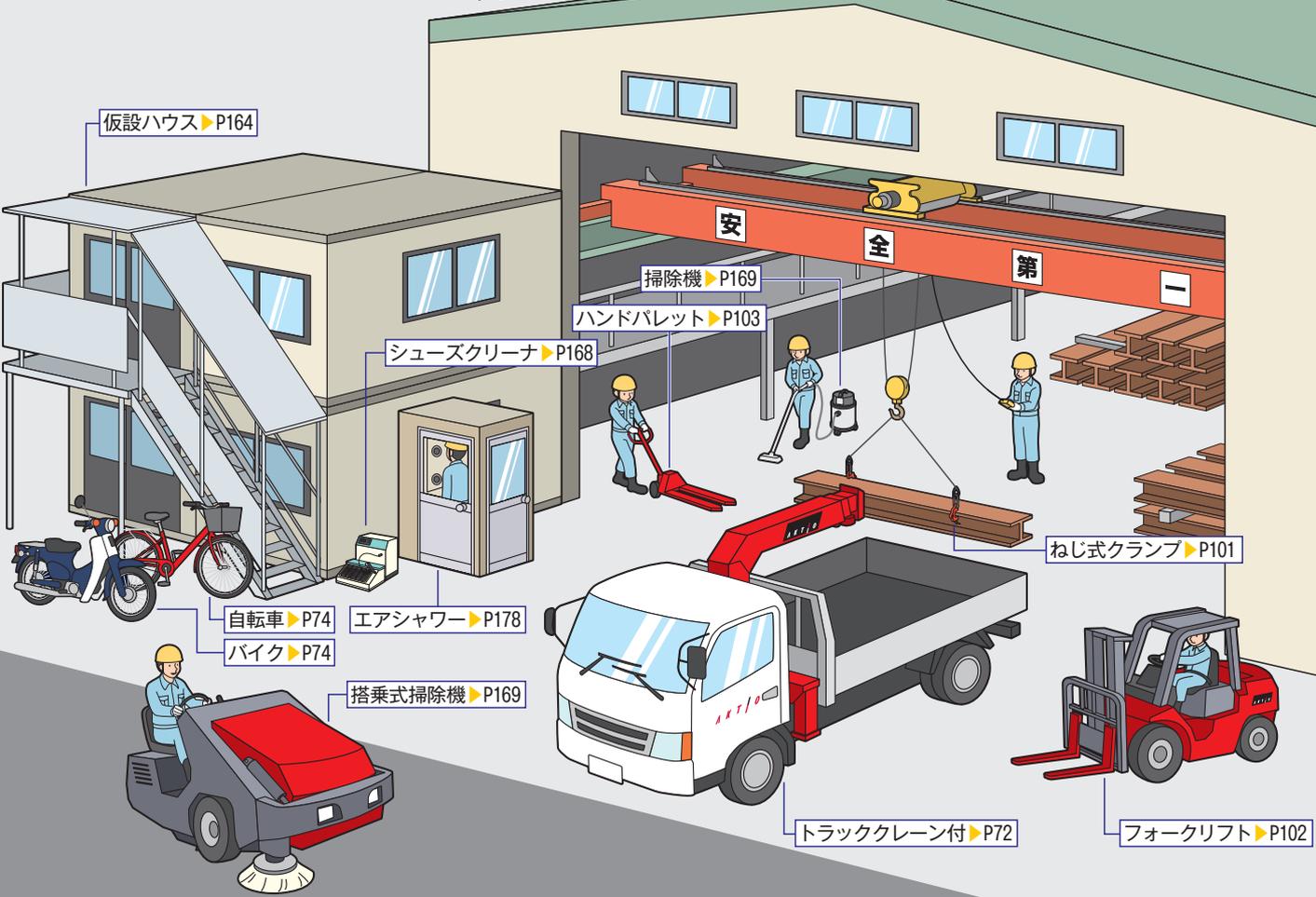
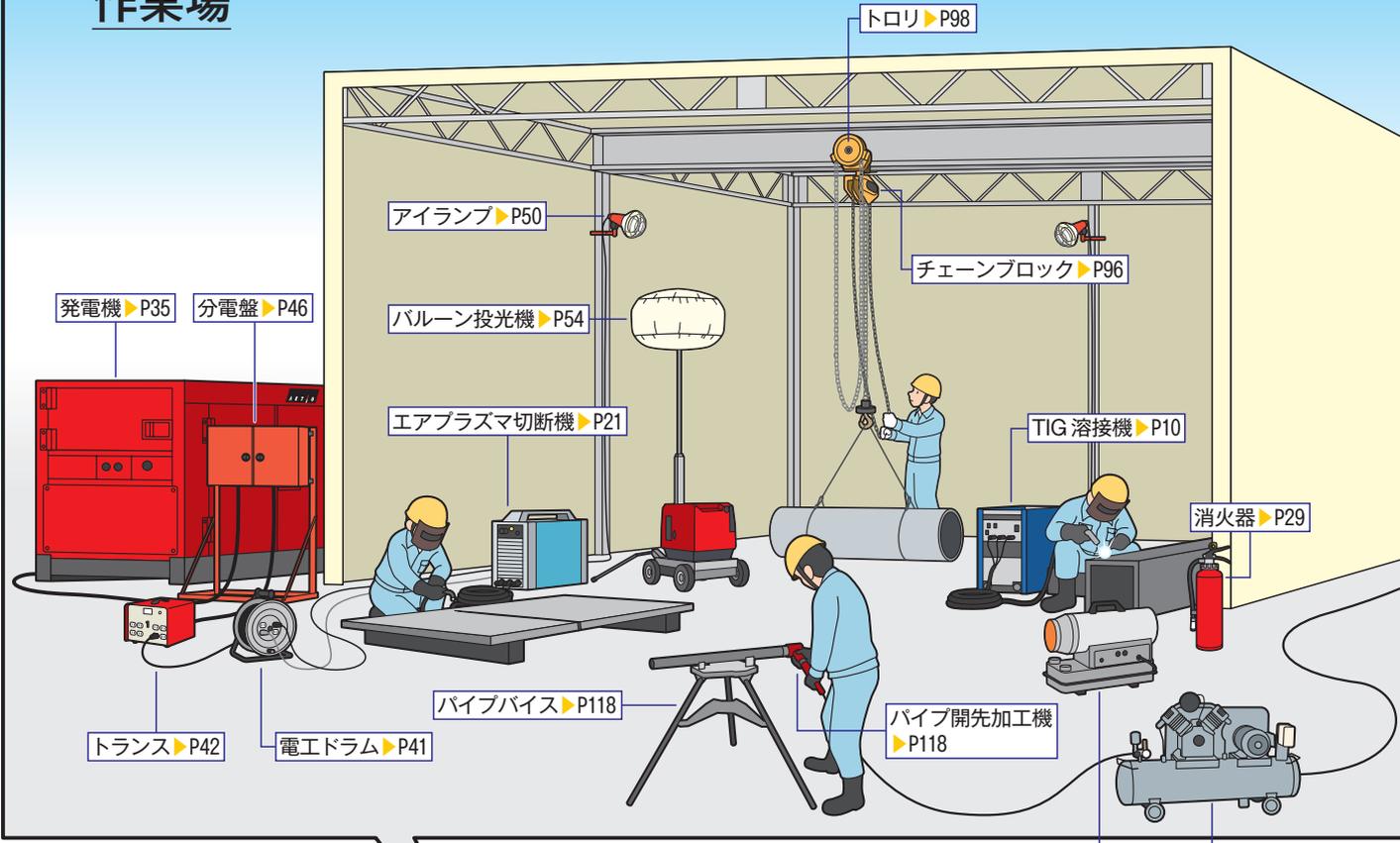
発電機 ▶ P35

高圧洗浄機 ▶ P194

エンジンコンプレッサ ▶ P56

ライトバン ▶ P73

作業場



カテゴリー別インデックス

溶接機	
発電機・電気関連周辺機器	
照明機器	
コンプレッサ・エア関連機器	
レンタルカー	
高所作業車・作業足場	
揚重・運搬・搬送機器	
金属・鉄筋加工	機械工具
切断	
研削	
締付・緩め	
穴あけ	
はつり	
防塵対応機器	
検査・テスト機器	
通信計測機器	
ハウス・備品・シーズン品	
環境関連機器	
水処理機械	
資料	



溶接機

TIG溶接機

直流TIG溶接機/インバータ制御 YC-300TR6	10
交流・直流両用TIG溶接機 YC-300WX4	11
フルデジタルTIG溶接機(直流インバータ) YC-300BM2	12
超低騒音型エンジンTIG溶接機 270A	13
超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機 GAT-150ES2	14
TIG溶接機関連付属品・販売品	15

CO₂溶接機

CO ₂ /MAG自動溶接機 350A・500A	16
CO ₂ /MAG自動溶接機兼直流ガウジング 500A	16
超低騒音型エンジンCO ₂ 自動溶接機	17
MAG/MIG・CO ₂ /MAG自動溶接機	18
CO ₂ 溶接機関連付属品・販売品	19

ガウジング溶接機

ガウジング・プラスチング電源	20
----------------	----

エアプラズマ切断機

エアプラズマ切断機	21
電動式	21
エンジン式	21

エンジン溶接機

エンジン溶接機(アイドリングストップ機能付)	22
発電機兼溶接機	23
1人用/2人用	23
2人用(オイルガード付)	23
エンジン溶接機 140A・170A	24

バッテリー溶接機

バッテリー溶接機 170A	24
---------------	----

交流・直流溶接機・WCT

交流アーク溶接機 250A~500A	25
直流溶接機 300A	25
WCT	25

交流溶接機使用時の発電機の選定

交流溶接機使用時の発電機の選定	26
-----------------	----

溶接関連機器

中型切断器・A型切断器	28
ガス調整器	28
酸素調整器	28
アセチレン調整器	28
酸素+アセチレンホース	28
プロパンバーナー	28
ボンベ台車	28
溶接棒乾燥器	29
集煙機	29
消火器	29
ターニングロール	30
ポジションナー	30

発電機・電気関連 周辺機器

発電機

発電機の選定	32
負荷によるケーブル選定	34
コンセント形状・寸法・定格	34
中型発電機 10~100kVA	35
大型発電機 100~400kVA	35
超大型発電機 450kVA以上	36
発電機(ビッグタンク)	37
三電源仕様発電機	38
超低騒音型発電機(49~56dB)	38
発電機自動運転盤	39
パソコン用発電機 インバータ搭載	40
小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型	40

発電機防音BOX	40
防油堤	41
電工ドラム(コードリール)	41
200V用4P中間コード	41
100V用3P延長コード	41
トランス	42
単巻トランス(入力)200V⇒(出力)100/115V	42
複巻トランス(入力)AC100V⇒(出力)AC24V	42

電気設備

電力供給トータルプラン	43
工場への電力供給プラン	43
一般汎用機械使用プラン	43
工用発電設備法規	43
乾式スコットトランス CCS型	44
単相乾式トランス CCC型	44
三相乾式トランス	45
三相乾式タップトランス	45
組込分電盤(主に東日本)	46
主幹盤	46
動力盤	46
動力盤(手元用)	46
電灯盤	46
分電盤スタンド	46
組込分電盤(主に西日本)	47
主幹盤	47
動力盤	47
電灯盤	47
キュービクル	48
高圧開閉器(PAS・UGS)	48



照明機器

照明機器

軽便ナイター	50
アイランプ	50
水銀灯	50
蛍光灯投光器	50
縦型蛍光灯スタンド	51
スミスライト	51
メタルハライド投光機(ワイドライト・ボールライト)	51
LEDライト(バッテリー)	51
LEDシリンダーライト	51
LED投光機	52
投光機 エンジン搭載式	52
防油堤付投光機	52
バッテリー式投光機	53
バッテリー式HID投光機	53
バッテリー式LEDバルーン投光機	53
バルーン投光機	54
マルーン投光機	54
投光車	54

コンプレッサ・ エア関連機器

コンプレッサ

エンジン小型コンプレッサ	56
エンジン大型コンプレッサ	56
エンジンコンプレッサ(アフタークーラー)	57
エンジンコンプレッサ(アフタークーラー+アフターウォーム)	58
エンジン高圧コンプレッサ	59
ベビーコンプレッサ	59
ハンディコンプレッサ	59
電動コンプレッサ	60

電動ドライコンプレッサ	60
アフタークーラー	61
エアドライヤー(冷凍式)	61
クリーンフィルタ	62
レマン・ドライフィルタ	62
参考資料	63

エア機械

エアヘッダー	64
エアホース類	64
接続器具資料	64
エアツール一覧表	65
ジェクター	66
ジェクロン	66
サンドブラストマシン	66
エア送排風機(エアジェクター)	67
ポルテックスプロア	67

送風機・プロア

送風機	68
風管	68
ファスナー式スパイラル風管	68
スパイラル風管	68
ウルトラファン	68
コントラファン	69
ビッグログ	69

集塵機

集塵機	70
-----	----



レンタカー

レンタカー

2t・4tトラッククレーン付	72
2t・4tトラック	73
軽トラック	73
ライトバン・軽バン	73
Wキャブトラック	74
1BOX	74
散水車	74
2tダンプ・3tダンプ	74
バイク(50cc)	74
自転車	74



高所作業車・作業足場

高所作業車

トラック式 バケット	76
トラック式 スーパーデッキ	77
トラック式 橋梁点検車	78
トラック式 折り曲げ式ブーム	79
トンネル点検車	79
自走式バケットホイール	80
自走式バケットクローラ 高架橋用	80
自走式バケットクローラ	81
自走式ポスト型ホイール	82
自走式ポスト型クローラ	82
垂直昇降型ホイール	83
垂直昇降型クローラ	83
自走式バケットホイール(屈伸式) A46JE	84
自走式バケットホイール(屈伸式) A38E	85
Z型ホイール	86
自走式バケットホイール(ポスト型先端屈伸) MB20J/MB26J	87
自走式バケットホイール(屈伸式) Z-30/20N・Z-30/20N RJ	88
電動高所作業台 AWP-30S(AC)	88

作業足場	
ヒロカル	89
可搬式作業台	89
オリオン	90
アンドロメダ	90
SGセトー	90
Eステップ	90
アルミ脚立	90
アップスター	91
タワード	91
セルフアー	91
アルミハシゴ	91
アルミ足場板	91
吊り治具	
セーフティロック安全带	92

揚重・運搬・搬送機器

揚重機械	
クレーン等の設置に関する諸規則	94
電動チェーンブロック	96
懸垂形(単体)	96
電気トロリ結合式	96
手動チェーンブロック	97
エアチェーンブロック	97
トロリ	98
ギヤードトロリ	98
プレントロリ	98
ベビーホイスト	99
ベビーホイスト用アーム	99
ポータブルクレーン	99
ポータブル門型クレーン	100
レバブロック	100
ワイヤークリップ(キトクリップ)	100
ねじ式クランプ(全方向つり上げ型)	101
横つり専用クランプ(ラッチ式ロック装置付)	101
仮設クランプ	101
荷役・運搬機械	
フォークリフト	102
ハンドパレット	103
パワーリフター	103
電動式荷揚げ機	103
ハリキンジャッキ	103
チルローラ(3t~10t)W・WB・WR型	104
W型(標準型)	104
WB型(凹凸路面型)	104
WR型(前輪左右45°旋回型)	104
チルポータ(3t~10t)アルミボディ軽量型AW型	104
チルタンク	105
平床台車	105
手押台車	105
ボックスパレット	105
ベルトコンベア	106
アルミコンベア	106
ローラコンベア	106
ウインチ	
チルホール(手動ウインチ)	107
チルホール用ワイヤー	107
チルクライマー(電動・方向牽引ウインチ)	107
ウインチ	108
ベビーウインチ	109
金車(滑車) スナッチブロック	109
ジャッキ	
爪付油圧ジャッキ	110
パワージャッキ(単動式)	110

ジャーナルジャッキ	111
ジャッキ送り台/安全台	111
爪付ジャーナルジャッキ	111
アルミジャーナルジャッキ	111
クレーン	
カニクレーン	112
クローラクレーン2.6t・4.9t	113
タワークレーン	114
移動式ミニタワークレーン	114

機械工具

金属・鉄筋加工	
ねじ切り機・パイプマシン	116
手動ねじ切り器	117
パイプベンダー	117
パイプベンダー 100V(銅管用)	117
パイプ開先加工機	118
パイプバイス(チェーンバイス)	118
フランジオープナー	119
油圧ナッター	119
溶接クランプ(スーパーブリッジ)	119
配管シール(ヘキサプラグ)	120
鋼管・パイプ規格表	121
切断	
手動パイプカッター	122
手動パイプカッター(ラチェット式)	122
レシプロソー	123
パイプソー380S	123
パイプソー350A(エア駆動式)	123
セーバソー	124
バンドソー	124
高速カッター	125
ハンドカッター	125
集塵カッター	125
丸ノコ	125
研削	
高周波グラインダー	126
高周波インバータ電源	126
サンダー(ディスクグラインダー)	127
集塵サンダー	127
エアサンダー	127
棒状サンダーエアソニック	127
ベルトサンダー	128
電動式	128
エア式	128
締付・緩め	
電動各種レンチ選定表	129
1次締専用レンチ	130
シャーレンチタイプ(トルシア形高力ボルト専用)	130
シャーランナータイプ(高力六角ボルト用)	130
シャーレンチ(本締めレンチ)	131
シャーランナー(トルクコントロールレンチ)	132
トルシャット	132
ボルト・ナット講座	133
ボルト径基準による六角二面幅寸法表	133
締付けトルク値参考資料(概算)	133
エアインパクトレンチ	134
電動インパクトレンチ	134
コードレスインパクトレンチ	134
トルクレンチ プレセット形	135
穴あけ	
アトラエース(マグネットドリル)	136
アトラエース(全自動タイプ)	136
アトラエース(低丈型手動タイプ)	136

ライトボーラー(マグネットドリル)	138
電動油圧パンチャー	140
単動油圧パンチャー(セルフアー)	140
コアドリル	141
はつり	
はつり・砕岩機(エア)	142
ジェットタガネ(エア/電動)	143
エア式	143
電動式	143
エアケレン	143
電動スクレーパ(電動ケレン)	143
オートチゼル	143
フラックスチッパ	143
電動はつり	144
電動ブレーカー	144
ハンマードリル	144

防爆対応機器

防爆対応機器	
爆発性ガスの分類・防爆構造	146
防爆ライト	147
防爆投光器	147
防爆懐中電灯	147
防爆水中ポンプ	147
防爆送風機	148
防爆工具	148
片口スパナ	148
片口メガネレンチ	148
打撃メガネレンチ	148
片手ハンマー	148

検査・テスト機器

検査・テスト機器	
テストポンプ	150
テストポンプ(手動)	150
テストポンプ(電動)	150
ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)	151
テストポンプ用高圧ホース	151
窒素ガス調整器(高圧用1段式圧力調整器)	152
気密テスト用高圧コンプレッサ	152

通信計測機器

通信機器	
無線機	154
業務用無線機	154
同時通話無線機	154
携帯電話	154
ワイヤレスアンプ	154
有害ガス検知器	
酸素濃度計	155
装着形一酸化炭素検知警報器 CM-7A	155
携帯式ガス検知器(4種)	156
測定器	
水質測定器	157
pH計	157
水質チェッカー	157
濁度計	157

非破壊検査	
鉄筋探査機	157
ハンディサーチNJJ-105	157
プロフォメーター5S	157
非破壊検査	
超音波厚さ計	158
膜厚計	158
リークディテクター	158
軸力計	158
パイプカメラ	158
クラックテスター CT-3/CT-121	158
アンカーボルト引張荷重確認試験機	159
秤	
秤	159
荷重表示計 ダイナホール	159
医療	
医療機器	
自動体外式除細動器(AED)	159
血圧計	159
計測機器	
環境関連計測機器	
放射温度ハイテスタ	160
熱中症指標計	160
ハンディマノメーター	160
環境関連機器	
アスベスト飛散計測装置	160
アスベストスタンドサンプラー	160
アスベスト大気サンプラー	160
アスベスト判定装置	160
その他計測機器	
普通騒音計	160
振動計	160
臭いセンサー	160
粉塵計	160
風速計	160
一体型電磁流量計	160
測量関連機器	
測量関連機器	
オートレベル	161
レーザーレベル	161
トランシット	161
トータルステーション	161
ノンプリズムトータルステーション	161
レーザー墨出器	161
三脚	161
レーザーレベル用レベルアーム	161
1素子プリズム	161
マシンコントロールセンサー	161
レーザー距離計	161

ハウス・備品・シーズン品

ハウス・備品	
スーパーハウス	164
連棟型パネルユニットハウス	164
スペースハウス	165
コンテナ倉庫	165
ファクトリーブース 工場内間仕切	165
ガードマンBOX	166
吸遮音パネル	166
敷鉄板	166
プラスチック製敷板	166
ゴムマット	166
カラーコーン	166

RSコーン	166
コーンバー	166
簡易水洗トイレ	167
水洗トイレ	167
トイレハウス	167
シャワーユニット	167
車載用トイレ	167
事務所備品	168
シューズクリーナー	168
チョータ	168
掃除機 湿式・手押し	169
搭乗式掃除機	169
フロアポリッシャー	169
シーズン品	
移動式クーラー(冷房・除湿)	170
移動式エアコン(冷房・暖房)	170
スポットエアコン	171
イオン発生機	171
除湿器	171
ミストファン&マルチポンプ	172
クールミスト	172
スタンドファン	172
製氷器	172
ウォータークーラー	172
熱風ヒーター	173
ジェットヒーター	173
ブライトヒーター	173
ストーブ類	174

環境関連機器

セーフティルーム	
仮設セーフティルーム	176
集塵機	
ダイオキシ対応集塵機 Pi-45/Pi-75	177
エアシャワー	
ダイオキシ対応 エアシャワー SS-AS-8T(S)	178
ダイオキシ対応 エアシャワー JS-30	178
クリーナー・靴底洗浄機	
ダイオキシ対応 HEPA内蔵クリーナー JV-15H	179
自動水中靴底洗浄機 AUTO MAT GS-313	179
CLEAN UP SYSTEM	
水一番	180
ダイオキシ類対策呼吸用保護具	
クリーンエア供給ユニット KSC-37A型	181
減容化装置・超高压ジェットミストポンプ	
減容化装置 Shico	182
超高压ジェットミストポンプ	182
負圧除塵装置・エアシャワー	
負圧除塵装置 VDC-50A	183
石綿粉塵対策型エアシャワー(分割型)	183
クリーナー・エアレススプレー	
アスベスト専用掃除機(HEPAフィルタ内蔵型)	184
エアレススプレー	184

水処理機械

水中ポンプ	
水中ポンプ性能曲線の見方	186
ケーブルの選定方法	187
水中ポンプ関連販売品	187
起動盤	187
ポンプ起動盤	187

給排水起動盤	187
普通揚程	188
オートポンプ	189
残水ポンプ	189
残水処理ポンプ	189
高揚程	190
超高揚程	191
水中サンドポンプ	192
ダイヤフラムポンプ	
ダイヤフラムポンプ	193
洗浄機	
高压洗浄機(Zワッシャー)	194
ミニ高压洗浄機	194
超高压洗浄機	194
防音型エンジン式超高压洗浄機(ジェットロック)	195
エンジン式高压洗浄機	195
エンジンポンプ	
エンジンポンプ	195
タンク類	
水タンク/ノッチタンク	196
ベッセル	196
ポリローリタンク	196
pH処理装置	
pH処理装置 炭酸ガスタイプ	197
小型pH処理装置 リトマス7くん	197
pH処理装置 希硫酸タイプ	197

資料

レンタル約款	
レンタル契約について(レンタル約款)	200
アクティオレンタル保険制度	
アクティオレンタル保険制度	202
レンタル物件サポート特約制度	
レンタル物件サポート特約制度	203
法規	
消防法	204
ボイラー及び压力容器安全規則(労働安全衛生法)	204
道路交通法(抜粋)	204
騒音規制法	205
振動規制法	205
資格	
運転資格・法定検査等一覧表	206

INDEX

あ	アイドリングストップ機能付エンジン溶接機	22		
	アイランブ	50		
	足場	89		
	足場板	91		
	アスベストスタンドサンブラー	160		
	アスベスト専用掃除機(HEPAフィルタ内蔵型)	184		
	アスベスト大気サンブラー	160		
	アスベスト判定装置	160		
	アスベスト飛散計測装置	160		
	アセチレン調整器	28		
	アセチレンホース+酸素	28		
	アップスター	91		
	アトラエース(マグネットドリル)	136		
	穴あけ機	136		
	アフタークーラー	61		
	アミカゴ(ボックスパレット)	105		
	アルマジロ(搭乗式掃除機)	169		
	アルミ足場板	91		
	アルミ脚立	90		
	アルミコンベア	106		
アルミジャーナルジャッキ	111			
アルミハシゴ	91			
アンカーボルト引張荷重確認試験機	159			
安全帯	92			
安全台(ジャッキ)	111			
アンドロメダ	90			
い	イオン発生機(プラズマクラスター)	168・171		
	イーグルクランプ(ねじ式クランプ)	101		
	石綿粉塵対策型エアシャワー(分割型)	183		
	椅子	168		
	ヒステップ	90		
	1次締専用レンチ	130		
	一酸化炭素検知警報器 CM-7A	155		
	1素子プリズム	161		
	一体型電磁流量計	160		
	移動式エアコン(冷房・暖房)	170		
	移動式クーラー(冷房・除湿)	170		
	移動式クレーン設置型(カニクレーン)	112		
	移動式クローラクレーン2.6t・4.9t	113		
	移動式ミニタワークレーン	114		
	医療機器	159		
	インバクトレンチ	134		
	インバータ制御発電機	40		
	う	ウインチ	108	
		ウエルター(発電機兼溶接機)	22	
		ウエルターキャプタイヤ(WCT)	25	
ウォータークーラー		172		
ウォッシャー(高压洗浄機)		194		
ウルトラファン		68		
え		エアインバクトレンチ	134	
		エアエジェクター(エア送排風機)	67	
		エア機械	64	
		エア駆動式テストポンプ(ハイドロテスター)	151	
		エアケレン	143	
		エアサンダー	127	
		エアジェットタガネ	143	
		エアベルトサンダー	128	
		エアシャワー	178・183	
		エア送排風機(エアエジェクター)	67	
		エアタンク(エアヘッダー)	64	
		エアチェーンブロック	97	
		エアツール一覧表	65	
		エアドライヤー(冷凍式)	61	
	エアプラズマ切断機	21		
	エアブレイカー	142		
	エアヘッダー	64		
	エアホース類	64		
	エアモータ式パイプソー	123		
	エアレスブレイ	184		
AED(自動体外式除細動器)	159			
A型切断器	28			
液晶テレビ	168			
液晶プロジェクター	168			
SGセト	90			
SGペガサス(可搬式作業台)	89			
LEDシリンダーライト	51			
LED投光機	52			
LEDライト(バッテリー)	51			
エンジンウエルター	23			
エンジン大型コンプレッサ	56			
エンジン高圧コンプレッサ	59			
エンジン小型コンプレッサ	56			
エンジンコンプレッサ(アフタークーラー)	57			
エンジンCO ₂ 自動溶接機	17			
エンジン式エアプラズマ切断機	21			
エンジン式高圧洗浄機	195			
エンジンTIG溶接機	13			
エンジンドライコンプレッサ(アフタークーラー+アフターウォーム)	58			
エンジンポンプ	195			
エンジン溶接機(アイドリングストップ機能付)	22			
エンジン溶接機 140A・170A	24			
エンジン溶接機(2人用)	23			
延長コード	41			
お	オイルフェンス(防油堤)	41		
	大型発電機 100~400kVA	35		
	送り台(ジャッキ)	111		
	オートチェゼル	143		
	オートポンプ	189		
	オートレベル	161		
	オーバーフェンス(橋梁点検車)	78		
	折り椅子	168		
	オリオン	90		
	温風ヒーター	174		
	か	会議テーブル	168	
		開先加工機	118	
		回転椅子	168	
		ガウジング・プラスチング電源	20	
		ガウジング溶接機	20	
		カウンター保管庫	168	
		か	荷重表示計 ダイナホール	159
			ガス検知器	156
			ガス調整器	28
			仮設クランプ	101
仮設セーフティルーム	176			
片ロスバナ(防爆)	148			
片ロメガネレンチ(防爆)	148			
片袖机	168			
片手ハンマー(防爆)	148			
ガッチャ(レバーブロック)	100			
ガードマンBOX	166			
カニクレーン	112			
可搬式作業台	89			
簡易水洗トイレ	167			
環境関連機器	160・175			
環境関連計測機器	160			
乾式スコットトランス CCS型	44			
乾式タップトランス(三相)	45			
乾式トランス(三相)	45			
乾式トランス(単相)	44			
き	季節商品	170		
	起動盤	187		
	キートクリップ(ワイヤークリップ)	100		
	キーパー(安全帯)	92		
	気密テスト用高圧コンプレッサ	152		
	キヤセジャッキ(ジャーナルジャッキ)	111		
	脚立	90		
	キヤードトロリ	98		
	吸音パネル	166		
	給水車(散水車)	74		
	給排水起動盤	187		
	キュービクル	48		
	業務用無線機	154		
	橋梁点検車	78		
	希硫酸タイプ pH処理装置	197		
	金車(滑車) スナッチブロック	109		
	金属・鉄筋加工機	116		
	く	靴底洗浄機	179	
		組込分電盤(主に西日本)	47	
		組込分電盤(主に東日本)	46	
グラインダー(サンダー)		127		
クラックテスター CT-3/CT-121		158		
CLEAN UP SYSTEM(水一番)		180		
クリーンエア供給ユニット KSC-37A型		181		
クリーンフィルタ		62		
クールミスト		172		
クレーン		112		
クローラクレーン2.6t・4.9t		113		
け		蛍光灯投光器	50	
		軽水洗トイレ(簡易水洗トイレ)	167	
		計測機器	160	
		携帯ガス検知器(4種)	156	
		携帯電話	154	
		軽トラック	73	
		軽バン	73	
		軽便ナイター(ハロゲンランプ)	50	
		血圧計	159	
	研削機	126		
	検査・テスト機器	150		
	懸垂形チェーンブロック	96		
	減容化装置 Shico	182		
	コアドリル	141		
	高圧開閉器(PAS・UGS)	48		
	高圧コンプレッサ(気密テスト用)	152		
	高圧洗浄機(Zワッシャー)	194		
	高圧ホース	151		
	高圧用1段式圧力調整器(窒素ガス調整器)	152		
	鋼管・パイプ規格表	121		
高周波インバータ電源	126			
高周波グラインダー	126			
工場扇(スタンドファン)	174			
高所作業車	76			
高所作業車 自走式バケットクローラ	81			
高所作業車 自走式バケットクローラ 高架橋用	80			
高所作業車 自走式バケットホイール	80			
高所作業車 バケットホイール(屈伸式) A38E	85			
高所作業車 バケットホイール(屈伸式) A46JE	84			
高所作業車 バケットホイール(屈伸式) Z-30/20N・Z-30/20N RJ	88			
高所作業車 バケットホイール(ポスト型先端屈伸) MB20J/MB26J	87			
高所作業車 自走式ポスト型クローラ	82			
高所作業車 自走式ポスト型ホイール	82			
高所作業車 Z型ホイール	86			
高所作業車 トラック式 折り曲げ式ブーム	79			
高所作業車 トラック式 橋梁点検車	78			
高所作業車 トラック式 スーパーデッキ	77			
高所作業車 トラック式 バケット	76			
高速カッター	125			
高揚程水中ポンプ	190			
交流アーク溶接機 250A~500A	25			
交流・直流両用TIG溶接機 YC-300WX4	11			
小型発電機 2~3kVA(ガソリン型・ディーゼル防音型)	40			
小型pH処理装置 リトマスアくん	197			
コードリール(電工ドラム)	41			
コードレスインバクトレンチ	134			
コンテナ倉庫	165			
コントラファン	69			
コンプレッサ	56			
さ	作業足場	89		
	作業台	89		
	削岩機(ジャックハンマー)	142		
	三脚(測定機器用)	161		
	散水車	74		
	残水処理ポンプ	189		
	残水ポンプ	189		
	酸素+アセチレンホース	28		
	三相乾式タップトランス	45		
	三相乾式トランス	45		
酸素調整器	28			
酸素濃度計	155			

INDEX

さ	サンダー(ディスクグラインダ)	127
	三電源仕様発電機	38
し	サンドブラストマシン	66
	3tタンク	74
し	3P延長コード	41
	ジェクター	66
し	ジェクロン	66
	ジェットタガネ(エア式/電動式)	143
し	ジェットヒーター	173
	ジェットファーン(熱風ヒーター)	173
し	ジェネレーター(発電機)	35
	CO ₂ /MAG自動溶接機	18
し	CO ₂ /MAG自動溶接機 350A・500A	16
	CO ₂ /MAG自動溶接機兼直流ガウジング 500A	16
し	CO ₂ 溶接機	16
	CO ₂ 溶接機関連付属品・販売品	19
し	敷鉄板	166
	軸力計	158
し	システム足場(ヒロカル)	89
	シーズン品	170
し	自走式高所作業車	80
	自転車	74
し	自動運転盤(発電機)	39
	自動水中靴底洗浄機 AUTO MAT GS-313	179
し	自動体外式除細動器(AED)	159
	自動レベル(オートレベル)	161
し	事務所備品	168
	車載用トイレ	167
し	ジャッキ	110
	ジャッキ安全台	111
し	ジャッキ送り台	111
	ジャックハンマー	142
し	ジャーナルジャッキ	111
	ジャーランナー(トルクコントロールレンチ)	132
し	シャーレンチ(本締めレンチ)	131
	シャワーユニット	167
し	集煙機	29
	集塵カッター	125
し	集塵機	70
	集塵機(ダイオキシン対応)	177
し	集塵サンダー	127
	主幹盤(主に西日本)	47
し	主幹盤(主に東日本)	46
	シュースクリーナ	168
し	手動ウインチ(チルホール)	107
	手動チェーンブロック	97
し	手動テストポンプ	150
	手動ねじ切り器	117
し	手動パイプカッター	122
	手動パイプカッター(ラチェット式)	122
し	消火器	29・168
	消防ポンプ(エンジンポンプ)	195
し	照明機器	50
	照明車(投光車)	54
し	書庫	168
	除湿器	171
し	振動計	160
	スーパー(掃除機)	169
し	スーパーポンプ(残水処理ポンプ)	189
	水銀灯	50
し	水質測定器	157
	水質チェッカー	157
し	水洗トイレ	167
	水槽(水タンク)	196
し	水中サンドポンプ	192
	水中ポンプ	188
し	水中ポンプオート	189
	水中ポンプ関連販売品	187
し	水中ポンプ高揚程	190
	水中ポンプ超高揚程	191
し	水中ポンプ普通揚程	188
	垂直昇降型高所作業車 クローラ	83
し	垂直昇降型高所作業車 ホイール	83
	スカイマスター(高所作業車)	76
し	スタンドファン(工場扇)	172
	スチールパーテーション	168
し	ストロープ類	174
	スパイラル風管	68
し	スーパーケレン	137
	スーパーデッキ(高所作業車)	77
し	スーパーハウス	164
	スペースハウス	165
し	スポットエアコン	171
	スミスライト	51
し	製氷器	172
	石油ストーブ(ダルマストーブ)	174
し	切断機	122
	Zワッシャー(高圧洗浄機)	194
し	ゼネレーター(発電機)	35
	ゼーバナー	124
し	ゼーフティロック安全帯	92
	ゼーフティルーム	176
し	セルフアー(作業足場)	91
	セルフアー(単動油圧パンチャー)	140
し	セルフロック(安全帯)	92
	洗浄機	194
し	騒音計	160
	掃除機 湿式・手押し	169
し	装着形一酸化炭素検知警報器 CM-7A	155
	送風機(フロア)	68
し	測定器	157
	測量関連機器	161
し	ダイオキシン対応 エアシャワー SS-AS-8T(S)	178
	ダイオキシン対応 エアシャワー JS-30	178
し	ダイオキシン対応集塵機 Pi-45/Pi-75	177
	ダイオキシン対応 HEPA内蔵クリーナー JV-15H	179
し	ダイオキシン類対策呼吸用保護具	181
	ダイナホール 荷重表示計	159
し	ダイヤフラムポンプ	193

た	ダクト(風管)	68
	濁度計	157
た	打撃メガネレンチ(防爆)	148
	立馬(可搬式作業台)	89
た	建方一番(1次締専用レンチ)	130
	縦型蛍光灯スタンド	51
た	ターニングロール	30
	Wキャブトラック	74
た	WCT(ウエルダーキャブタイヤ)	25
	ダルマストーブ(石油ストーブ)	174
た	タワークレーン	114
	タワード	86
た	タンク類	196
	炭酸ガスタイプ pH処理装置	197
た	炭酸ガス溶接機(CO ₂ 溶接機)	16
	単相乾式トランス CCC型	44
た	単動油圧パンチャー(セルフアー)	140
	ダンブ	74
た	単巻トランス	42
	チェーンブロック	96
た	窒素ガス調整器(高圧用1段式圧力調整器)	152
	チツバ	142
た	チッピングハンマー	142
	チビ太(ミニ高圧洗浄機)	194
た	中型切断器	28
	中型発電機 10~100kVA	35
た	中間コード	41
	超大型発電機 450kVA以上	36
た	超音波厚さ計	158
	超高压ジェットミストポンプ	182
た	超高压洗浄機(ロータリージェット)	194
	超高揚程水中ポンプ	191
た	超低騒音型エンジンCO ₂ 自動溶接機	17
	超低騒音型エンジンTIG溶接機 270A	13
た	超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機 GAT-150ES2	14
	超低騒音型発電機(49~56dB)	38
た	直流インバータTIG溶接機 YC-300BM2	12
	直流・交流両用TIG溶接機 YC-300WX4	11
た	直流TIG溶接機/インバータ制御 YC-300TR6	10
	直流溶接機 300A	25
た	チョー太(長靴洗浄機)	168
	チルクライマー(電動一方向牽引ウインチ)	107
た	チルトタンク	105
	チルボータ(3t~10t)アルミボディ軽量型AW型	104
た	チルホール(手動ウインチ)	107
	チルホール用ワイヤー	107
た	チルローラ(3t~10t)W・WB・WR型	104
	通信機器	154
た	机	168
	爪付ジャーナルジャッキ	111
た	爪付油圧ジャッキ	110
	吊り治具	92
た	TIG溶接機	10
	TIG溶接機関連付属品・販売品	15
た	抵抗機(交流溶接機)	25
	ディスクグラインダ(サンダー)	127
た	手押台車	105
	テストポンプ	150
た	テストポンプ用高圧ホース	151
	鉄筋探査機	157
た	テーブル	168
	テレビ	168
た	電気トオリ結合式チェーンブロック	96
	電工ドラム(コードリール)	41
た	電子セオドライト(トランシット)	161
	電動一方向牽引ウインチ(チルクライマー)	107
た	電動インバクトレンチ	134
	電動高所作業台 AWP-30S(AC)	88
た	電動コンプレッサ	60
	電動式エアブラスマ切断機	21
た	電動式ジェットタガネ	143
	電動式高揚げ機(マイティスライダー)	103
た	電動式ベルトサンダー	128
	電動スクレーパー(電動ケレン)	143
た	電動チェーンブロック	96
	電動テストポンプ	150
た	電動ドライコンプレッサ	60
	電動はつり	144
た	電灯盤(主に西日本)	47
	電灯盤(主に東日本)	46
た	電動ブレーカー	144
	電動モータ式パイプソー(レジプロソー)	123
た	電動油圧パンチャー	140
	トイレハウス	167
た	投光器(アイランブ)	50
	投光機 エンジン搭載式	52
た	投光機(照明機)	52
	投光機(バルーンタイプ)	54
た	投光機(ライト)	50
	投光車(照明車)	54
た	同時通話無線機	154
	搭乗式掃除機(アルマジロ)	169
た	動力盤(主に西日本)	47
	動力盤(主に東日本)	46
た	動力盤手元用(主に東日本)	46
	トータルステーション	161
た	トラック	73
	トラッククレーン付	72
た	トラック式高所作業車 折り曲げ式ブーム	79
	トラック式高所作業車 橋梁点検車	78
た	トラック式高所作業車 スーパーデッキ	77
	トラック式高所作業車 パケット	76
た	トランシット(電子セオドライト)	161
	トランス	42
た	トルクコントロールレンチ(ジャーランナー)	132
	トルクレンチ プレセット形	135
た	トルシット	132
	トオリ	98
た	トンネル点検車	79

な	長靴洗浄機(チョー太)	168
	流し台	168
に	臭いセンサー	160
	2tダンプ	74
	2tトラック	73
	2tトラッククレーン付	72
	2tユニック車(トラッククレーン付)	72
	200V用4P中間コード	41
	荷役・運搬機械	98
ね	ねじ切り機	116
	ねじ式クランプ(全方向つり上げ型)	101
	熱中症指標計	160
	熱風ヒーター	173
の	ノッチタンク	196
	ノンプリズムトータルステーション	161
は	配管シール(ヘキサブラグ)	120
	バイク(50cc)	74
	ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)	151
	パイプ開先加工機	118
	パイプカメラ	158
	パイプソー	123
	パイプ台車(平床台車)	105
	パイプパイプ(チェーンパイプ)	118
	パイプベンダー	117
	パイプベンダー 100V(銅管用)	117
	パイプマシン	116
	ハウス	164
	秤	159
	梯子	91
	パソコン用発電機 インバータ搭載	40
	バッテリー式HID投光機	53
	バッテリー式LEDハルーン投光機	53
	バッテリー式投光機	53
	バッテリーフォーク(パワーリフター)	103
	バッテリー溶接機 170A	24
	発電機	35
	発電機 インバータ搭載(パソコン用発電機)	40
	発電機兼溶接機	23
	発電機三電源仕様	38
	発電機自動運転盤	39
	発電機超低騒音型(49~56dB)	38
	発電機ビッグタンク仕様	37
	発電機防音BOX	40
	はつり機	142
	はつり・砕岩機(エア)	142
	パートナーカッター(ハンドカッター)	125
	ハリキンジャッキ	103
	ハルーン投光機	54
	ハロゲンランプ(軽便ナイター)	50
	パワージャッキ(単動式)	110
	パワーリフター	103
	パン	73
	ハンディコンプレッサ	59
	ハンディサーチ NJJ-105	157
	ハンディマノメーター	160
	ハンドカッター	125
	バンドソー	124
	ハンドパレット	103
	ハンマードリル	144
ひ	pH計	157
	pH処理装置	197
	pH処理装置 希硫酸タイプ	197
	pH処理装置 炭酸ガスタイプ	197
	肘付き回転椅子	168
	肘なし回転椅子	168
	ビシャモン(ハンドパレット)	103
	ビッグタンク仕様発電機	37
	ピックハンマー	142
	ピックロク	69
	非破壊検査	157
	ベビーホイスト	99
	100V用3P延長コード	41
	100Vワッシャー(ミニ高圧洗浄機)	194
	ヒュームコレクター(集塵機)	70
	平床台車(パイプ台車)	105
	ヒロカル(システム足場)	89
ふ	ファクトリーブース 工場内間仕切	165
	ファスナー式スパイラル風管	68
	負圧除塵装置 VDC-50A	183
	ファンヒーター(ブルーヒーター)	174
	風管(ダクト)	68
	風速計	160
	フォークリフト	102
	複合機	168
	複合式高所作業車	79
	複巻トランス	42
	普通騒音計	160
	普通揚程水中ポンプ	188
	フライトヒーター	173
	プラスチック製敷板	166
	プラスマクラスター(イオン発生機)	168・171
	フラックスチップ	143
	フランジオーブナー	119
	フルデジタルTIG溶接機(直流インバータ) YC-300BM2	12
	ブルーヒーター(ファンヒーター)	174
	ブルマンクランプ(仮設クランプ)	101
	ブレーカー	142
	ブレンドロリ	98
	プロア(送風機)	68
	フロアポリッシャー	169
	プロジェクター	168
	プロパンバーナー	28
	プロフォメーター5S	157
	粉塵計	160
	分電盤	46・47
	分電盤スタンド(主に東日本)	46
	分離槽タンク(ノッチタンク)	198
へ	ヘキサブラグ(配管シール)	120
	ベッセル	196

へ	pH計	157
	pH処理装置	197
	pH処理装置 希硫酸タイプ	197
	pH処理装置 炭酸ガスタイプ	197
	ベビーウィンチ	109
	ベビーコンプレッサ	59
	ベビーホイスト	99
	ベビーホイスト用アーム	99
	ベルトコンベア	106
	ベルトサンダー(電動式/エア式)	128
ほ	防音型エンジン式超高压洗浄機(ジェットレックス)	195
	棒状サンダーエアソニック	127
	防爆懐中電灯	147
	防爆工具	148
	防爆水中ポンプ	147
	防爆送風機	148
	防爆対応機器	146
	防爆投光器	147
	防爆ライト	147
	放射温度ハイデスタ	160
	防油堤	41
	防油堤付投光機	52
	ポータブルクレーン	99
	ポータブル門型クレーン	100
	ポールのライト(メタルハライド投光機)	51
	ポジショナー	30
	ボックスパレット	105
	ポリローリタンク	196
	ポルテックスフロア	67
	ホワイトボード	168
	本締めレンチ	131
	ポンプ起動盤	187
ま	マイティスライダー(電動式荷揚げ機)	103
	マイティベース(可搬式作業台)	89
	膜厚計	158
	マグネットドリル	136
	MAG/MIG自動溶接機	18
	マシンコントロールセンサー	161
	マルチポンプ	172
	丸ノコ	125
	マルーン投光機	54
み	水一番	180
	水タンク	196
	ミストクール(ミストファン)	172
	ミストファン	172
	ミーティングテーブル	168
	ミニ高圧洗浄機	194
	ミニコンバス(移動式ミニタワークレーン)	114
	無線機	154
	メタルハライド投光機	51
め	油圧ナッター	119
	油圧パンチャー	140
	有害ガス検知器	155
	ユニック車(トラッククレーン付)	72
よ	揚重機械	94
	溶接関連機器	28
	溶接機	9
	溶接クランプ(スーパーブリッジ)	119
	溶接棒乾燥器	29
	横つり専用クランプ(ラッチ式ロック装置付)	101
	4tトラック	73
	4tトラッククレーン付	72
	4tユニック車(トラッククレーン付)	72
	4P中間コード	41
ら	ライトパン	73
	ライトボーラー(マグネットドリル)	138
り	リークディテクター	158
	陸上ポンプ(エンジンポンプ)	195
	リフトラ(高所作業車)	76
	両袖机	168
れ	冷水器(ウォータークーラー)	172
	冷蔵庫	168
	レーザー距離計	161
	レーザー墨出器	161
	レーザーレベル	161
	レーザーレベル用レベルアーム	161
	レシプロソー	123
	レックドリル	142
	レバーブロック	100
	レマン・ドライフィルタ	62
	レンタカー	72
	連棟型パネルユニットハウス	164
ろ	ロータリージェット(超高压洗浄機)	194
	ロッカー	168
	ローラコンベア	106
わ	ワイドライト(メタルハライド投光機)	51
	ワイヤークリップ(キトークリップ)	100
	ワイヤレスアンプ	154
	脇机	168
	ワッシャー(高圧洗浄機)	194
	1BOX	74

レンタルカタログの見方

弊社で保有している豊富なレンタル商品のうち、代表的な商品（メーカー・型式）を掲載しておりますが、掲載以外の商品も取り扱っております。

- 掲載している機種・仕様等は予告なく変更することがございます。
- 地域によっては取扱いのできない商品がございます。
- 新機種の採用もしていますので、カタログ掲載以外の機種もお問い合わせください。
- センター管理機械の為、センターからの配送となる機械もございます。
- レンタル料金につきましては、最寄りの営業所へお問い合わせください。
- レンタル契約については、巻末P200～201のレンタル約款をご参照ください。

商品ページ

- 1 大分類**
商品カテゴリーを大別。
- 2 中分類**
カテゴリー内のグループに分類。
- 3 小分類**
グループ内で機能別に分類。
- 4 特長**
- 5 製品本体写真**
改良の為、写真と実機が異なることもございます。
- 6 仕様**
仕様はカタログ作成時のものです。予告なく変更することもございます。仕様はメーカー公称値を記載しています。ご参照ください。
- 7 [黄色枠] 概要・用途・使用例**
- 8 [緑枠] 付属品・機器構成**
弊社レンタル標準付属品を記載しています。本体・取扱説明書・付属品一覧は省略しています。また、予告なく変更することがございますので、付属品一覧で内容物をご確認ください。
- 9 [青枠] 組合せ品・販売品**
組合せ品は本製品と組合せて利用できるレンタル品です。別料金設定となります。販売品は、付属品に付けておらず、初回より販売となります。
- 10 [白枠角] 画面例・外形図・注意点・その他**
[白枠丸] 各部名称・操作手順等
- 11 NETIS 商品**
NETIS登録商品についてその番号を記載しています。

発電機

発電機 (ビッグタンク)
特教

NETIS登録番号：KT-090071-A (北越工業) KT-100042-A (デンヨー)
11

大容量の燃料タンク 常時監視不要

- 従来までの外部燃料タンク、燃料配管設備が不要になることで燃料とオイル等の機外流出を防止でき、周辺環境への影響を抑制できます。
- 燃料タンクへの給油1回で約1.5日～3日分の連続運転が可能です。
- 200・400Vの電圧切替が可能です。
- アースは2本原則必要です。
- 消費燃料はP36をご参照ください。

AA7 0600H

商品コード	AA7 0130G	AA7 0250H	AA7 0450H
呼称 (kVA)	10.5/13	20/25	37/45
周波数 (Hz)	50/60		
メーカー	北越工業		
型式	SDG13S	SDG25S	SDG45S
電圧 (V)	200/220		
出力 (kW)	8.4/10.4	16/20	29.6/36
定格電流 (A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118
エンジン出力 (kW)	11.5/13.7	19.1/23.5	34.5/43.5
燃料タンク容量 (L)	95	145	325
端子ボルト	M10		
寸法	全長L (mm)	1,480	1,570
	全幅W (mm)	650	700
	全高H (mm)	1,160	1,195
乾燥質量 (整備質量) (kg)		575 [670]	680 [820]
	騒音値 [dB(A)]	55/58	59/61

※燃料は軽油です。
※騒音値は、7m4方向の平均値です。

特長

作業効率アップで現場のコスト削減を実現。さらに、安心の環境性能を装備。

《従来の設置方法》

外部燃料タンク 燃料タンク用防油堤 発電機本体 発電機用防油堤

- ・長時間運転時には、発電機の外に外部燃料タンクや、オイルガードがそれぞれ必要
- ・常時監視が必要
- ・搬入、設置作業が煩雑
- ・雨水が溜まるとオイルガード内の油が流出する恐れあり

※常時監視とは…技術員が現場内に駐在し運転状態を監視すること

環境保護ベース一体型発電機なら…

発電機1台でOK!
常時監視不要

※電気設備基準の「常時監視をしない発電所の施設」に対応するので、監視員を配置する必要がなくなります。

用途

- 仮設電源として使用する場所で、長時間連続運転が必要な現場に
- 希少生物・植物が生息する場所で、自然環境保護が特に必要な現場に
- 河川、港湾、農耕地などの現場に

組合せ品

- ・分電箱

付属品

- ・アース棒

37

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

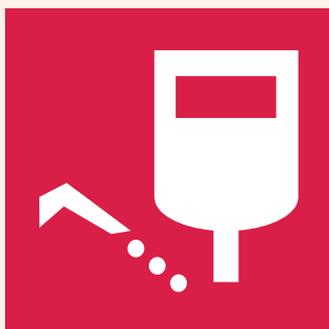
12 作業資格と法定点検

作業資格

- 免 作業又は公道を走行する場合には、免許が必要
- 技 技能講習の修了が必要
- 特教 特別教育の修了が必要、又は技能講習の修了が必要
- 特自検 特定自主検査の対象機種
- 車検 自動車検査制度の検査及び定期点検の対象
- 電防 電撃防止装置の定期点検
- 揚検 揚重機検査 (3t以上)

法定点検

各機種の必要資格の名称は P.204 ~ P.207 の「運転資格・法定検査等一覧表」に記載しています。



溶接機

TIG溶接機

直流TIG溶接機／インバータ制御	YC-300TR6	10
交流・直流両用TIG溶接機	YC-300WX4	11
フルデジタルTIG溶接機(直流インバータ)	YC-300BM2	12
超低騒音型エンジンTIG溶接機	270A	13
超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機	GAT-150ES2	14
TIG溶接機関連付属品・販売品		15

CO₂溶接機

CO ₂ ／MAG自動溶接機	350A・500A	16
CO ₂ ／MAG自動溶接機兼直流ガウジング	500A	16
超低騒音型エンジンCO ₂ 自動溶接機		17
MAG／MIG・CO ₂ ／MAG自動溶接機		18
CO ₂ 溶接機関連付属品・販売品		19

ガウジング溶接機

ガウジング・プラスチング電源		20
----------------	--	----

エアプラズマ切断機

エアプラズマ切断機		21
電動式		21
エンジン式		21

エンジン溶接機

エンジン溶接機(アイドルリングストップ機能付)		22
発電機兼溶接機		23
1人用／2人用		23
2人用(オイルガード付)		23
エンジン溶接機	140A・170A	24

バッテリー溶接機

バッテリー溶接機	170A	24
----------	------	----

交流・直流溶接機・WCT

交流アーク溶接機	250A～500A	25
直流溶接機	300A	25
WCT		25

交流溶接機使用時の発電機の選定

交流溶接機使用時の発電機の選定		26
-----------------	--	----

溶接関連機器

中型切断器・A型切断器		28
ガス調整器		28
酸素調整器		28
アセチレン調整器		28
酸素+アセチレンホース		28
プロパンバーナー		28
ボンベ台車		28
溶接棒乾燥器		29
集煙機		29
消火器		29
ターニングロール		30
ポジショナー		30

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

直流TIG溶接機 / インバータ制御 YC-300TR6

特教

直流TIG溶接 直流手溶接

高性能で安定したアークで優れたアークスタート性能。
省エネ機能付き。

●溶接法が「TIG」または「スポット」時は、保護対象機が一定温度以下の場合、冷却ファンが停止します。



商品コード		AB4 300B0 003	
呼称	電動TIG溶接機		
メーカー	パナソニック溶接システム		
型式	YC-300TR6		
入力電圧 (V)	200/220		
相数	単相	三相	
周波数 (Hz)	50/60		
定格使用率 (%)	40		
定格入力 (kVA {kW})	7.9 {5.9}	10.5 {9.3}	
最高無負荷電圧(始動電圧) (V)	70		
定格出力電流	TIG溶接 (A)	4~180	4~300
	手溶接 (A)	4~180	4~250
初期電流 (A)	4~180 4~300		
パルス電流 (A)	4~180 4~300		
クレータ電流 (A)	4~180 4~300		
定格出力電圧	TIG溶接 (V)	17.6	20
	手溶接 (V)	28	30
ガスプリフロー時間 (s)	0.2~10 (0可能:プリント基板にて)		
ガスアフターフロー時間 (s)	2~20連続調整		
アップスロープ時間 (s)	0.1~5 (0可能:プリント基板にて)		
ダウンスロープ時間 (s)	0.2~10 (0可能:プリント基板にて)		
パルス周波数	ミドルパルス (Hz)	10~500連続調整	
	ローパルス (Hz)	0.5~25連続調整	
パルス幅 (%)	10~90		
クレータ制御	クレータ「有」「無」「反復」の3機能切り替え		
アークスポット時間 (s)	0.2~5連続調整		
寸法	全長L (mm)	288	
	全幅W (mm)	520	
	全高H (mm)	552	
質量 (kg)	37		

必要設備

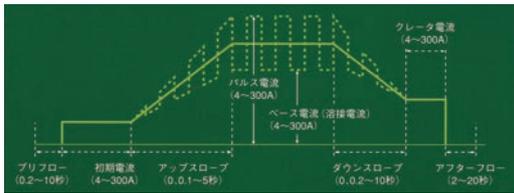
■電源設備容量・接続ケーブル

溶接電源		YC-300TR6	
電源電圧 (V)	200/220		
相数	単相	三相	
必要設備 (kVA)	7.9以上	10.5以上	
ヒューズ容量(ノーヒューズブレーカ) (A)	30 (40)		
入力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	5.5以上 (M5以上)		
出力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	38以上 (M8以上)		
接地ケーブル (mm ²)	入力側ケーブルと同等以上		

※エンジン発電機をご使用の際は定格入力2倍(単相3倍)以上の容量でご使用ください。

特長

●用途に応じて選べる豊富な波形制御。

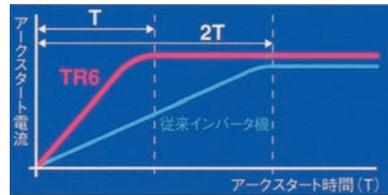


- ミドルパルス制御(10~500Hz) 薄板溶接に威力を発揮
- ローパルス制御(0.5~25Hz) 中・厚板溶接に威力を発揮
- アップスロープ・ダウンスロープ制御 溶け落ちのない均一な溶接
- 初期電流制御 溶接開始部での溶け込み不足や溶け落ち等の欠陥を防止

●三相・単相、200・220V、50・60Hz共用。

●4Aから定格電流まで安定したシャープなアーク。

●新回路の採用でアークスタートは従来機比約2倍の素早い立ち上がりを実現。



●直流手溶接にも威力を発揮

軟鋼、ステンレス、高張力鋼や、Cr-Mo鋼などを高品質に溶接するとともに、TIG溶接後の2層目以降の能率アップに威力を発揮します。



▶TIG溶接機の付属品、販売品は、P15をご覧ください。

交流・直流両用TIG溶接機 YC-300WX4

特教

交流TIG溶接 直流TIG溶接 直流手溶接

多様な材料を高品位に溶接する最高級タイプ。



必要設備	
■電源設備容量・接続ケーブル	
溶接電源	YC-300WX4
電源電圧 (V)	200/220(切り替え)
相数	三相
設備容量 (kVA)	12以上
ヒューズ容量(ノーヒューズブレーカ) (A)	30(40)
入力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	5.5以上(M5用)
出力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	38以上(M8用)
接地ケーブル (mm ²)	入力側ケーブルと同等以上

*エンジン発電機をご使用の際は定格入力2倍以上の容量でご使用ください。

商品コード		AB4 300C1 001
呼称	電動TIG溶接機	
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	YC-300WX4	
入力電圧 (V)	200/220	
相数	三相	
周波数 (Hz)	50/60	
定格入力 (kVA {kW})	12 {10.5}	
定格使用率 (%)	40	
直流無負荷電圧 (V)	電防「有」: 14, 「無」: 63	
交流無負荷電圧 (V)	63	
直流出力電流 (A)	TIG溶接	4~300
	手溶接	4~250
交流出力電流 (A)	ミックスTIG	10~300
	交流標準TIG	10~300
	交流ハードTIG	20~300
	交流ソフトTIG	10~200
直流出力電圧 (V)	TIG溶接	16~20
	手溶接	20~30
交流出力電圧 (V)	ミックスTIG	16~21
	交流標準TIG	16~22
	交流ハードTIG	16~22
	交流ソフトTIG	16~20
交流標準・ミックス・初期、クレータ電流 (A)	10~300	
交流ソフト・初期、クレータ電流 (A)	10~200	
交流ハード・初期、クレータ電流 (A)	20~300	
直流・初期、クレータ電流 (A)	4~300	
初期電流制御	クレータ「有」「反復」時に可能	
アップスロープ制御 (s)	0又は0.1~5	
ダウンスロープ制御 (s)	0又は0.2~10	
ガスプリフロー時間 (s)	0.3	
ガスアフターフロー時間 (s)	2~20	
クリーニング幅調整	交流標準TIG・交流ソフトTIG・交流ハードTIG・ミックスTIG	
パルス周波数 (Hz)	ミドルパルス	10~500
	ローパルス	0.5~25
パルス幅 (%)	15~85	
ミックスTIG周波数 (Hz)	0.5~10	
クレータ制御	クレータ「有」「無」「反復」	
寸法 (mm)	全長L	380
	全幅W	530
	全高H	730
質量 (kg)	74	

*低電流域ではアーク状態安定のため、適切な施工条件を選定してください。◎

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

吊重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

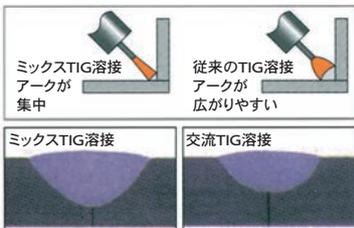
資料

特長

●多様なワークに多彩な溶接モードで対応。

■ミックスTIG溶接

- 薄板アルミニウムの隅肉(重ね)継ぎ手溶接に威力を発揮。
- 交流TIGに直流TIGが入るため、深い溶け込みが得られます。



■交流標準TIG溶接

- 薄板から厚板、様々な形状のワークに対応。



■交流ソフトTIG溶接

- 柔らかいアークで、アーク音が静か。



■交流ハードTIG溶接

- 集中したアークが得られます。
- 薄板ギャップ継ぎ手の溶接に威力を発揮。



■直流TIG溶接

■直流手溶接

○用途に合わせて選択できます。

溶接モード	項目	薄板突合わせ	薄板隅肉	薄板ギャップ	厚板突合わせ	厚板隅肉
ミックスモード		◎	◎	○	○	○
交流標準TIGモード		○	○	○	◎	◎
交流ハードTIGモード		◎	○	◎	○	○
交流ソフトTIGモード		○	△	△	○※1	○※1

※1 出力制限あり

組合せ品

・冷却水装置



水冷ユニット



▶TIG溶接機の付属品、販売品は、P15をご覧ください。

フルデジタルTIG溶接機(直流インバータ) YC-300BM2

特教

直流TIG溶接
直流手溶接

小型・軽量。
フルデジタル制御で快適な溶接作業。



商品コード	AB4 300B0 004	
呼称	電動TIG溶接機	
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	YC-300BM2	
入力電圧 (V)	200/220	
相数	三相	
周波数 (Hz)	50/60	
定格使用率 (%)	40	
定格入力 (kVA (kW))	11.5 (10.2)	
最高無負荷電圧(始動電圧) (V)	69	
定格出力電流	TIG溶接 (A)	300
	手溶接 (A)	250
定格出力電圧 (V)	TIG溶接 (V)	20
	手溶接 (V)	30
ガスプリフロー時間 (s)	0~10 (0.1単位)	
ガスアフターフロー時間 (s)	0~30 (0.1単位)	
アップスロープ時間 (s)	0~10 (0.1単位)	
ダウンスロープ時間 (s)	0~10 (0.1単位)	
パルス周波数 (Hz)	0.8~9.9間: 0.1単位	
	10~99間: 1単位	
	100~500間: 10単位	
パルス幅 (%)	5~95	
制御方式	IGBTインバータ方式	
クレータ制御方式	クレータ「有」「無」「反復」の3機能切り替え	
アークスポット時間 (s)	0.1~5 (0.1単位)	
高周波発生装置	火花発振式	
通信機能	RS-232C、RS-422	
メモリ機能	64ch記憶・再生	
ロボットインターフェイス機能	パナソニック溶接システム社製ロボットコントローラと通信可能 (GIIコントローラ)	
冷却方式	強制空冷	
絶縁の種類	H種	
寸法	全長L (mm)	380
	全幅W (mm)	380
	全高H (mm)	260
質量 (kg)	19.5	

必要設備

■電源設備容量・接続ケーブル

溶接電源	YC-300BM2	
電源電圧 (V)	200/220 (共用)	
相数	三相	
設備容量 (kVA)	11.5以上	
配電箱(容量) (A)	30 (40)	
入力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	5.5以上 (M5以上)	
出力側ケーブル(端子穴) (mm ²)	38以上 (M8以上)	
接地ケーブル (mm ²)	入力側ケーブルと同等以上	

※エンジン発電機をご使用の際は定格入力の2倍以上の容量でご使用ください。

特長

●フルデジタル制御による素早い電流立ち上がり、シャープに直流の性能を支えます。

■スピーディーで確実なアークスタートを実現。

- ・従来機比3倍の素早い立ち上がり。
- ・低電流(TIG溶接の場合4A)でも100%に近い瞬時アークスタートが自慢です。
- ・ステンレス0.3mm突き合わせ溶接で溶け落ちの少ないアークスタートが可能となりました(ホット電流「弱」設定)。

■4Aでもしっかりしたアーク。

- ・フルデジタル制御と高速CPU制御で、早い電流立ち上がりを実現し、4Aでもしっかりしたアーク性能が得られます。
- ・アークの集中性が良く、アークのフラツキが少なく安定したアーク溶接ができます。
- ・ガスレンズ付ノズル(組合せ品)をご使用いただくと、ビード外觀がさらに良好になります。

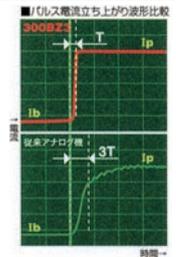


・太い電極棒(φ2.4mm)で薄板から厚板まで溶接できます。

- ・反復アーク終了機能付き(「有」「無」選択可)。

■溶けざわがシャープと好評です。

- ・パルス電流の立ち上がりが従来機比約3倍のスピードで、シャープな溶けざわを実現しています。



■フルデジタルだから精密制御。

- ・ワークに合わせて1アンペア単位で条件設定ができます。
- ・ワークに合った溶接条件が正しく再現できます。



溶接条件設定のバラツキを防止し、高品位溶接ができます。

ステンレス(0.5mm)重ね溶接(共付)
●ガス電圧80A ●ベース電圧54 ●速度30cm分

組合せ例



▶TIG溶接機の付属品、販売品は、P15をご覧ください。

超低騒音型エンジンTIG溶接機 270A

特教

DAT270ES

直流TIG溶接 直流手溶接 交流電源

- 超低騒音型 (LwA83dB) エンジンTIG溶接機。
- eモード機能で低燃費・低騒音。
- インバータ制御の交流電源。



特長

- デジタルモニター採用で操作性抜群の一面操作。



ボンベラック付き例

商品コード	AB6 27000		
メーカー	デンヨー		
型式	DAT-270ES2		
溶接電源	TIG溶接	定格電流 (A)	250
		定格電圧 (V)	19
		電流調整範囲 (A)	15~270
		定格使用率 (%)	50
		クレータ制御切替	[有][無][反復]3段
	ガスアフターフロー時限 (s)	2~30	
	アップスロープ/ダウンスロープ時間 (s)	0~5	
	パルス電流範囲 (A)	15~270	
	パルス周波数 (Hz)	0.5~500	
	手溶接	定格電流 (A)	250
定格電圧 (V)		30.0	
電流調整範囲 (A)		30~250	
定格使用率 (%)		40	
交流電源	周波数 (Hz)	50/60	
	相数	単相 (2線式)	
	定格出力 (kVA)	3.0	
総排気量	燃料	軽油	
	燃料タンク (L)	26	
寸法	全長L (mm)	1,320	
	全幅W (mm)	680	
	全高H (mm)	1,000	
乾燥質量 [整備質量] (kg)		345 [377]	
騒音値 [dB(A)]		59	

※ボンベラック付きもごさいます。

Ⓒ

DGT270M-W

直流TIG溶接 直流手溶接 交流電源

- 低電流 (TIGで4A) でもアークスタート。
- 充実のTIG機能 (商用電源タイプ並の波形制御)。
- TIG/手棒溶接/発電の1台3役。



商品コード	AB6 27000		
メーカー	やまびこ産業機械		
型式	DGT270M-W		
溶接電源	TIG溶接	定格電流 (A)	250
		定格電圧 (V)	19
		電流調整範囲 (A)	4~270
		定格使用率 (%)	50
		クレータ制御切替	[有][無][反復]3段
	ガスアフターフロー時限 (s)	0~30	
	アップスロープ/ダウンスロープ時間 (s)	0~10	
	パルス電流範囲 (A)	4~270	
	パルス周波数 (Hz)	0.8~500	
	手溶接	定格電流 (A)	250
定格電圧 (V)		30.0	
電流調整範囲 (A)		4~250	
定格使用率 (%)		40	
交流電源	周波数 (Hz)	50/60	
	相数	単相	
	定格出力 (kVA)	3.0	
総排気量	燃料	軽油	
	燃料タンク (L)	26	
寸法	全長L (mm)	1,369	
	全幅W (mm)	700	
	全高H (mm)	978	
乾燥質量 [整備質量] (kg)		390 [421]	
騒音値 [dB(A)]		59.6	

※ボンベラック付きもごさいます。

Ⓒ

超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機 GAT-150ES2 特教

直流TIG溶接 直流手溶接 交流電源

LwA 83dBと超低騒音。
85kgと軽量。



商品コード	AB2 15000		
呼称	エンジンTIG溶接機		
メーカー	デンヨー		
型式	GAT-150ES2		
溶接電源	TIG溶接	特性	直流定電流
		定格出力 (kW)	2.35
		定格電流 (A)	140
		定格電圧 (V)	16.8
		電流調整範囲 (A)	15~150
		定格使用率 (%)	50
		高周波発生方式	直列重量形・火花発振式
	クレータ制御切替	「有」「無」「反復」3段	
	ガスアフターフロー時限 (s)	2~30	
	アップスロープ/ダウンスロープ時間 (s)	0~5	
	手溶接	特性	直流定電流
		定格出力 (kW)	3.58
		定格電流 (A)	140
		定格電圧 (V)	25.6
電流調整範囲 (A)		30~150	
定格使用率 (%)		50	
適用溶接棒 (mm)		φ2.0~φ3.2	
交流電源	周波数 (Hz)	50/60	
	相数	単相(2線式)	
	定格出力 (kVA)	2.5	
	定格電流 (V)	100	
エンジン	力率	1	
	定格出力 (kW/min ⁻¹)	5.1/3,600	
	総排気量	0.265	
	燃料	ガソリン	
燃料タンク	燃料タンク (L)	10	
	寸法	全長L (mm)	687
		全幅W (mm)	494
全高H (mm)		630	
乾燥質量[整備質量]	(kg)	85[94]	
騒音値	[dB(A)]	59	
	(LwA dB)	83	

特長

●群を抜く溶接性能

最先端のデジタルフィードバック制御で最適な溶接特性を実現。溶接棒を選ばず、高品質な溶接が可能です。

●マイコン制御TIG溶接

TIG溶接モードでは、デジタルリモートロンに内蔵のマイコンが必要なすべての操作を一元的にコントロールします。

●手元でラクラク、遠隔・簡単操作

接続ケーブル（組合せ品）で最長100mまで延長し、遠隔操作が可能です。わざわざ本体まで戻らなくても、手元のデジタルリモートロンで下記の操作ができ、作業効率がアップします。
(操作可能内容：・クレータ切替/初期電流 ・クレータ電流調整/ガスアフターフロー ・アップスロープ ・ダウンスロープ時間調整/エンジン非常停止/温度異常表示 ・ガス圧不足警報表示/アークスタート可能な高周波ユニット内蔵)

●自己保持機能搭載

作業中断前の溶接条件を記憶する自己保持機能を装備しています。

●アークカブラ採用

溶接電源ケーブルとアルゴンガスホースを一体化し、流体ケーブルの延長接続にはロック機能付きのワンタッチカブラを採用しています。

●磁石式発電機を搭載

永久磁石を採用した発電機と新方式の電流制御により、TIG溶接や手溶接にマッチした低電流から最大電流まで安定したアーク特性が得られます。

●溶接・交流電源同時使用もできるインバータ制御の交流補助電源

周波数切り替えスイッチにより50/60Hzが選択でき、交流電源を使用すると自動的にエンジン回転速度が高速になり溶接中でも溶接電流に影響がありません。また、高性能インバータを採用し、電圧変動が周波数変動、波形歪みの少ない商用電源と同等の高品質な電源を供給します。

●小型・軽量で出張工事に便利



TIG溶接制御機デジタルリモートロンRU2

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄鈹加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

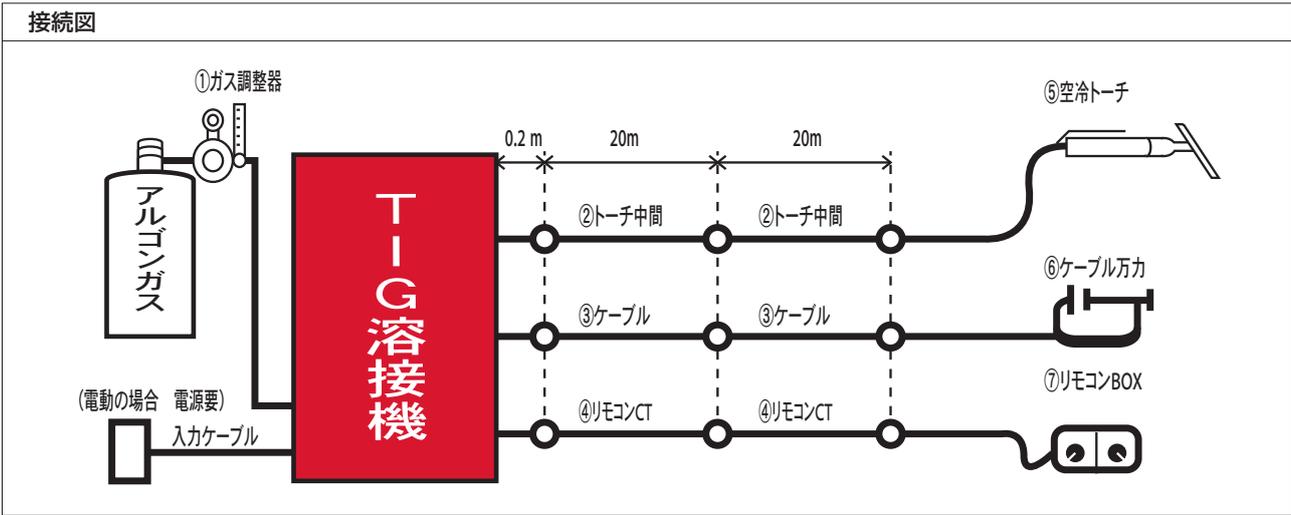
ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

TIG溶接機関連付属品・販売品



付属品

① ガス調整器				② トーチ中間				③ ケーブル 20m				④ リモコンCT								
				呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	
ガス調整器	ZK 10000 003	0044P		トーチ中間	ZK 60000 002	0045P	22sq	ケーブル	ZK 70000 001	0046P	38sq/20m	リモコンCT	ZK 50000 002	0050P	20m(バナソニック)					
					ZK 60000 001	0058P	38sq						ZK 50000 003	0052P	30m(デンヨー)					

⑤ 空冷トーチ				⑥ ケーブル万力				⑦ リモコンBOX							
				呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	呼称	商品コード	代表管理番号	仕様	呼称	商品コード	代表管理番号	仕様
空冷トーチ	ZK 20000 004	0048P	22sp/150A	ケーブル万力	ZK 80000 001	0047P	38sp/1m	リモコンBOX	ZK 40000 002	0051P	5m(バナソニック)				
	ZK 20000 005	0049P	38sp/200A						ZK 40000 003	0053P	1m(デンヨー)				

販売品

- ・ ノズル標準型 (販売品)
- ・ コレットボディ 2.4mm (販売品)
- ・ トーチ本体 (付属品)
- ・ コレット 2.4mm (販売品)
- ・ タングステン電極棒 2.4mm (販売品)
- ・ トーチキャップ (付属品)

ショート
ミドル
ロング

※こちらに掲載している販売品は代表例です。

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

CO₂/MAG自動溶接機 350A・500A

特教

YM-350KR2/YM-500KR2・XD-350Ⅱ/XD500

CO₂/MAG溶接



商品コード	ABE 35000		ABE 50000		
呼称	電動CO ₂ 半自動溶接機				
メーカー	パナソニック溶接システム	ダイヘン	パナソニック溶接システム	ダイヘン	
型式	YM-350KR2	XD-350Ⅱ	YM-500KR2	XD500	
溶接電源	形式	YD-350KR2	CPXD-350	YD-500KR2	CPXD-500
	入力電圧 (V)	200			
	相数	三相			
	周波数 (Hz)	50/60			
	定格入力 (kVA {kW})	18.1 {16.2}	18.0 {16.0}	31.9 {28.1}	31.5 {28.0}
	定格使用率 (%)	50	50	60	60
	定格出力電流 (A)	60~350	350	60~500	500
	定格出力電圧 (V)	16~36	36	16~45	45
	出力電流・クレータ電流 (A)	60~350	50~350	60~500	50~500
	出力電圧・クレータ電圧 (V)	16~36	15~36	16~45	15~45
溶接電源	寸法(L×W×H) (mm)	380×530×730	380×660×659	436×675×762	460×660×859
	質量 (kg)	95	103	148	162
	寸法(L×W×H) (mm)	200×470×354	200×455×292	200×470×354	200×455×292
溶接トーチ	形式	YT-35CE3	WT3500-SD	YT-50CS3	WT5000-SD
	定格電流 (A)	350		500	
溶接トーチ	適用ワイヤ径 (mm)	0.9, (1.0), 1.2	(0.9), (1.0), 1.2	1.2, (1.4), 1.6	(1.2), 1.4, (1.6)
	定格使用率 (%)	CO ₂ : 30, MAG: 25	30	CO ₂ : 70, MAG: 35	60
溶接トーチ	冷却方式	空冷			
	設備容量 (kVA)	18.1以上	18.0以上	31.9以上	31.5以上

※エンジン発電機をご使用の際は定格入力2倍以上の容量でご使用ください。

Ⓚ

YD-500CL4

CO₂/MAG溶接

●制御ケーブルとリモコンケーブルがないので約25kg軽減できます (延長ケーブル50m使用時)。



商品コード	ABE 50000 008	
呼称	電動CO ₂ 半自動溶接機	
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	YD-500CL4	
溶接電源	入力電圧 (V)	200
	相数	三相
	周波数 (Hz)	50/60
	定格入力 (kVA {kW})	31.9 {28.1}
	定格使用率 (%)	60
	定格出力電流 (A)	60~500
	定格出力電圧 (V)	16~45
	クレータ電流 (A)	60~500
	クレータ電圧 (V)	16~45
	寸法(L×W×H) (mm)	436×675×762
溶接電源	質量 (kg)	148
	寸法(L×W×H) (mm)	200×470×354
溶接トーチ	形式	YT-35CSM3TAL
	定格電流 (A)	350
溶接トーチ	適用ワイヤ径 (mm)	1.2, 1.4
	定格使用率 (%)	CO ₂ : 70, MAG: 35
溶接トーチ	冷却方式	空冷
	設備容量 (kVA)	31.9以上

※専用ケーブルが必要となります。

※エンジン発電機をご使用の際は定格入力2倍以上の容量でご使用ください。

Ⓚ

CO₂/MAG自動溶接機兼直流ガウジング 500A

特教

CO₂/MAG溶接

直流手溶接 直流ガウジング

●CO₂溶接、MAG溶接、直流手溶接、直流ガウジング作業が使い分けできる経済機です。



商品コード	ABE 500003 001		
呼称	電動CO ₂ 半自動溶接機		
メーカー	パナソニック溶接システム		
型式	YM-500KH1		
溶接電源	形式	YD-500KH1	
	入力電圧 (V)	200	
	相数	三相	
	周波数 (Hz)	50/60	
	定格入力 (kVA {kW})	31.9 {28.1}	
	定格使用率 (%)	60	
	溶接電源	CO ₂ (A)	60~500
		ガウジング (A)	150~500
	溶接電源	手溶接 (A)	100~500
		CO ₂ (V)	16~45
溶接電源	ガウジング (V)	45	
	手溶接 (V)	20~40	
溶接電源	クレータ電流 (A)	60~500	
	クレータ電圧 (V)	16~45	
溶接電源	寸法(L×W×H) (mm)	430×675×762	
	質量 (kg)	148	
溶接電源	寸法(L×W×H) (mm)	200×470×354	
	質量 (kg)	10.5	
溶接トーチ	形式	YT-50CS3	
	定格電流 (A)	500	
溶接トーチ	適用ワイヤ径 (mm)	ソリッド/FCW 1.2, (1.4), 1.6	
	定格使用率 (%)	CO ₂ : 70, MAG: 35	
溶接トーチ	冷却方式	空冷	
	設備容量 (kVA)	31.9以上	

※エンジン発電機をご使用の際は定格入力2倍以上の容量でご使用ください。

Ⓚ

超低騒音型エンジンCO₂自動溶接機

特教

CO₂溶接 直流手溶接 ガウジング 交流電源

1台4役

●抜群の溶接性能を持つ炭酸ガス溶接

- ・半自動のため溶接棒を取替える必要もなく、アークタイムを向上させることができ、ワイヤ送給装置などの標準装備も充実しています。
- ・手溶接に比べ溶着効率が高く、溶け込みが深い上、溶着金属の機械的性質が優れている等、さまざまなメリットがございます。

●効率的なガウジング

- ・ガウジングはガス炎を用いるガスガウジングと比べ母材への入熱影響が少ないため、熱変形や熱応力割れが少なく経済的で効率よく作業できます。
- ・ハツリ能力も高くステンレスなどの切断も簡単で、溶接後の不良除去や補修溶接でも活用できます。

●単相交流電源同時使用

- ・3kVAの発電機としても使用できますので照明やグラインダなどさまざまな負荷に使用できます。
- ・溶接中にも交流電源が使用できます。

●低騒音、低燃費

- ・スロウダウン装置を装備していますので、無負荷運転時にエンジンが自動的に低速運転となり騒音防止や燃料節減できます（炭酸ガス溶接時は常時高速運転）。

DCW-350ES



DCW-350LS



eco Products
第3次排出ガス
対策型建設機械

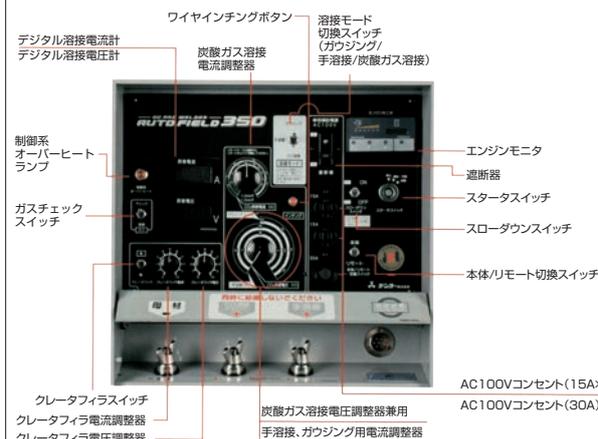
商品コード		ABF 35000	
呼称		エンジンCO ₂ 半自動溶接機	
メーカー		デンヨー	
型式		DCW-350ES	DCW-350LS
炭酸ガス溶接	特性	直流定電圧	
	定格出力 (kW)	12.6	
	定格電流 (A)	350	
	定格電圧 (V)	36	
	電圧調整範囲 (V)	15~36	
	定格使用率 (%)	50	
	適用ワイヤ径 (mm)	φ1.2	
ガウジング	特性	直流垂下	
	定格出力 (kW)	11.9	
	定格電流 (A)	350	
	定格電圧 (V)	34	
	電流調整範囲 (A)	100~400	
	定格使用率 (%)	50	
	適用溶接棒 (mm)	φ4.0~8.0	
手溶接	特性	直流定電流	
	定格出力 (kW)	10.5	
	定格電流 (A)	320	
	定格電圧 (V)	32.8	
	電流調整範囲 (A)	50~350	
	定格使用率 (%)	60	
	適用溶接棒 (mm)	φ2.6~8.0	
交流電源	相数	単相(2線式)	
	定格出力 (kVA)	3.0	
	定格電圧 (V)	100	
エンジン	定格出力 (kW/min ⁻¹)	24.7/3,600	
	燃料	軽油	
寸法	燃料タンク (L)	40	
	全長L (mm)	1,615	
	全幅W (mm)	720	
乾燥質量 [整備質量]	全高H (mm)	980	
	(kg)	558 [607]	
騒音値 [dB(A)]		68	

KO

接続例



操作部説明



MAG/MIG・CO₂/MAG自動溶接機

特教

MAG/MIG CO₂/MAG

インバータデジタルパルス溶接機。 1台の溶接電源で鉄・ステンレス・アルミ溶接対応。

- 低電流でも抜群のアークの安定性を実現
- 高速溶接でもアークの安定性が抜群
- 亜鉛めっき鋼板でも高品質な溶接を実現
- マグネシウム・チタン等の特殊材料にも対応
- コンデンサ放電方式による、瞬時アークスタートを実現
- 4ロール方式のエンコーダ付ワイヤ送給装置を標準装備



用途

鉄・ステンレス

●パルスMAG/MIG溶接

亜鉛メッキ鋼板の溶接がより簡単に。
電圧裕度の拡大により、低スパッタ化を実現。

●CO₂/MAG/MIG溶接

薄板の高速溶接を高品質に。
ソフトなアークで半自動溶接の作業性向上。

アルミ

●パルスMIG溶接

低電流でも驚異の安定性を実現。
電圧裕度が拡大し、アークの集中性が向上。

●MIG溶接

アルミに最適な柔らかいアークを実現。
特に大電流での作業性を向上。

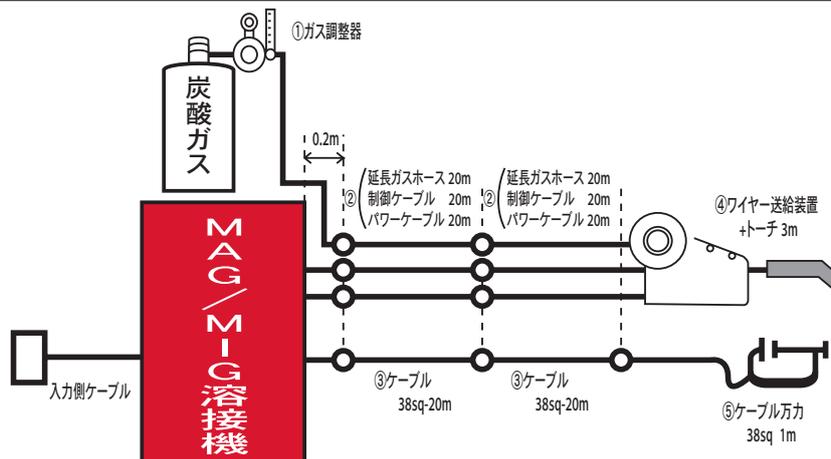
商品コード	ABE 50000 006				
呼称	電動CO ₂ 半自動溶接機				
メーカー	ダイヘン				
型式	DP-500				
形式	DP-500				
定格入力電圧 (V)	200/220				
相数	三相				
周波数 (Hz)	50/60				
定格入力 (kVA {kW})	28.1 {26.6}				
定格使用率 (%)	100(パルス MAG/MIG ; 350A)、60(CO ₂ /MAG/MIG ; 500A)				
定格出力電流 (A)	500				
定格負荷電圧 (V)	45				
出力電流範囲 (A)	30~500				
出力電圧範囲 (V)	12~45				
最高無負荷電圧 (V)	86/95				
寸法	全長L (mm)	300			
	全幅W (mm)	565			
	全高H (mm)	595			
質量 (kg)	54				
ワイヤ供給装置	CM-7401	CMW-741	CMAW-741	CMA-7401	
適用ワイヤサイズ (mm)	(0.8),0.9,1.0,1.2, (1.4,1.6)	1.4,1.6	1.2,1.6	1.0,1.2	
使用ワイヤ	ソリッドワイヤ・フラックスワイヤ 硬質アルミ・軟質アルミ				
ワイヤ供給速度 (m/min)	22				
寸法	全長L (mm)	215	261	215	261
	全幅W (mm)	543	760	543	760
	全高H (mm)	350	406	350	406
質量 (kg)	13	15	13	15	
送給装置側パワーケーブルの太さ (mm ²)	60				
母材側パワーケーブルの太さ (mm ²)	60				
形式	WT5000-SD	WTCW-5001	WTCW-5002		
	定格電流 (A)	500			
	適用ワイヤ径 (mm)	(1.2),1.4,(1.6)			
定格使用率 (%)	60	70	70		
冷却方式	空冷	水冷	水冷		
ケーブル長さ (m)	3,(4,5,6)		3		

必要設備

■電源設備容量・接続ケーブル

溶接電源	DP-500
電源電圧 (V)	200/220±10%
相数	三相
設備容量 (kVA)	29以上
ヒューズ容量(ノーヒューズブレーカ) (A)	100(100)
入力側ケーブル (mm ²)	22以上
出力側ケーブル (mm ²)	60
接地ケーブル (mm ²)	14以上

接続図



CO₂溶接機関連付属品・販売品

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

資料

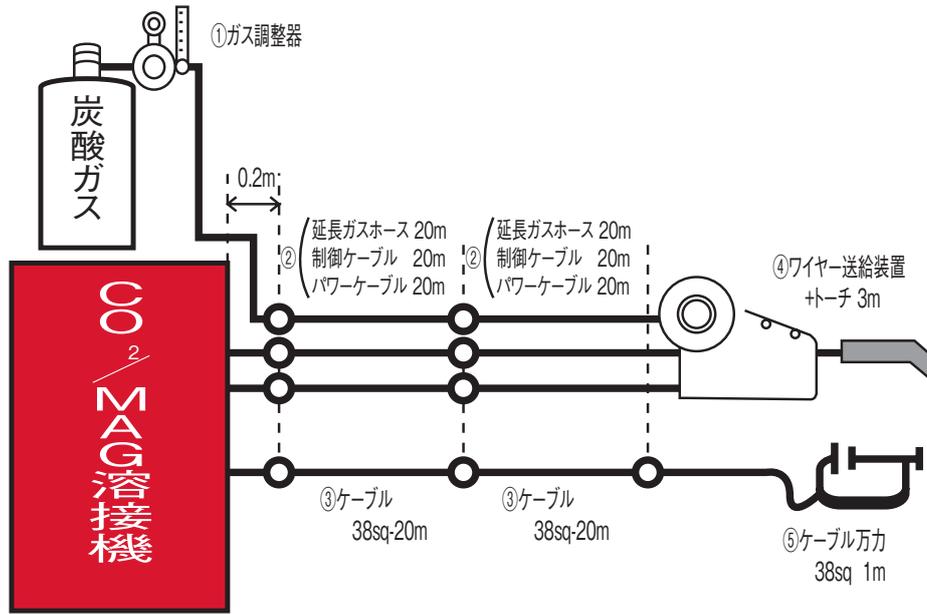
資料

資料

資料

資料

接続図



付属品

①ガス調整器



名称	商品コード	代表管理番号	仕様
ガス調整器	ZWP 10000 002	0098P	標準
	ZWP 10000 004	0000R	耐風

②延長ガスホース 20m
制御ケーブル 20m
パワーケーブル 20m



呼称	商品コード	代表管理番号	仕様
トーチ中間	ZWP 30000 001	0005R	350A用
	ZWP 30000 002	0006R	500A用

③ケーブル 20m



呼称	商品コード	代表管理番号	仕様
母材ケーブル20m/38sq	ZWR 12038 001	0009R	350A用
	ZWR 12060 001	0010R	500A用

④ワイヤー送給装置



呼称	商品コード	代表管理番号	仕様
トーチセット (送給装置付)	ZWP 20000 001	0001R	350A用
	ZWP 20000 002	0002R	500A用

⑤ケーブル万力



呼称	商品コード	代表管理番号	仕様
ケーブル万力1m/38sq	ZWR 20138 001	0012R	350A用
ケーブル万力1m/60sq	ZWR 20160 001	0013R	500A用

販売品

・ノズル (販売品)



・チップ (販売品)



・オリフィス (販売品)



・インシュレータ (付属品)



【トーチ】



※こちらに掲載している販売品は代表例です。

ガウジング・ブラッシング電源

特教

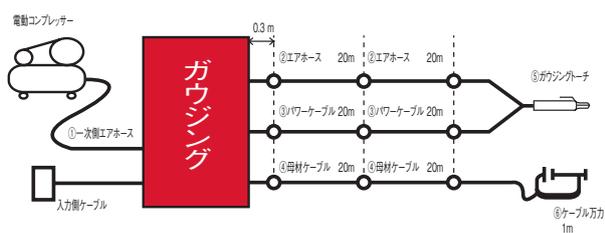
サイリスタ制御、直流電源仕様。
省エネモード付き。
穴あけ、整形、開先加工、裏ハツリ、ビードハツリに。

ABA 60000



商品コード	ABA 60000	ABA 80000
呼称	エアガウジング	
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	YD-600GA1	YD-800GA1
入力電圧 (V)	200	
相数	三相	
周波数 (Hz)	50/60兼用	
定格入力 (kVA {kW})	44.7 {33.7}	60.2 {44.6}
定格使用率 (%)	60	
出力電流 (A)	100~600	100~800
出力電圧 (V)	20~46	
最高無負荷電圧 (V)	80	81
電撃防止機能	電圧 (V)	20
	感度 (Ω)	50
	始動時間 (s)	0.005
	遅動時間 (s)	1.5
寸法	全長L (mm)	500
	全幅W (mm)	690
	全高H (mm)	920
質量 (kg)	205	250

接続図



組合せ品



機種名	商品コード	カタログ掲載頁
ベビーコンプレッサ	BA9 03700	P59

付属品

- ①1次側エアホース10m ZWS 31020
- ②エアホース20m ZWS 32010
- ③パワーケーブル20m ZWR 120A0
- ④母材ケーブル20m ZWR 120A0
- ⑤ガウジングトーチ ZWS 102A0
- ⑥ケーブル万力 ZWS 201A0

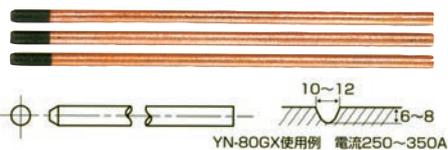


販売品

・直流用ガウジングカーボン(標準タイプ)
作業能率が高く経済的で、しかも金属母材に悪影響がありません。

■品番及び標準使用条件

品番	寸法(mm)	使用電流(A)	溝幅(mm)	溝深(mm)	切代(mm)	穴径(mm)
YN-40GX	4.0×305	150~200	6~8	3~4	約7	約7
YN-50GX	5.0×305	150~200	7~9	3~5	約8	約8
YN-65GX	6.5×305	200~250	9~11	4~6	約9	約10
YN-80GX	8.0×305	250~350	10~12	6~8	約11	約12
YN-90GX	9.0×305	350~450	11~13	6~9	約12	約14
YN-95GX	9.5×305	350~450	12~14	7~10	約13	約15
YN-110GX	11.0×305	450~600	14~16	8~11	約14	約16
YN-80GL	8.0×510	250~350	10~20	6~8	約11	約12
YN-95GL	9.5×510	350~450	12~14	7~10	約13	約15
YN-110GL	11.0×510	450~600	14~16	8~11	約14	約16



エアプラズマ切断機

特教

電動式

コンプレッサ内蔵型



商品コード	AB9 06000 002	
呼称	電動プラズマ切断機	
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	カットスターPA60	
切断電源	形式	YP-060PA2
	定格入力電圧 (V)	200
	相数	三相 单相
	周波数 (Hz)	50/60
	定格入力 (kVA {kW})	14 {10.5} 10 {6.0}
	出力電流 (A)	60 40
寸法	定格使用率 (%)	40
	全長L (mm)	210
	全幅W (mm)	515
質量 (kg)	460	
	32	



【切断能力】

切断板厚 (mm)	4	15	25
軟鋼	[Bar chart showing cuttable thickness]		
亜鉛鋼板	[Bar chart showing cuttable thickness]		
ステンレス	[Bar chart showing cuttable thickness]		
アルミニウム	[Bar chart showing cuttable thickness]		
しんちゆう	[Bar chart showing cuttable thickness]		
銅	[Bar chart showing cuttable thickness]		

エンジン式

1台4役簡単操作

- ①エアプラズマ切断 ②アーク溶接
- ③交流電源 ④サービスエア

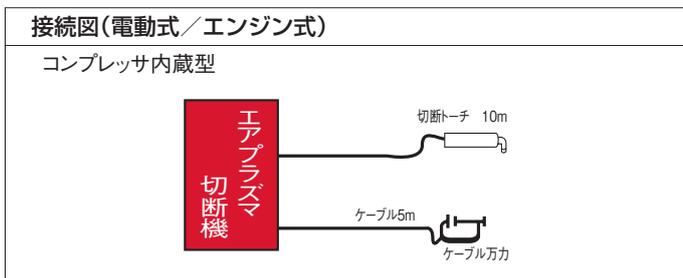


商品コード	AB8 07000	
呼称	エンジンプラズマ切断機	
メーカー	デンヨー	
型式	PCX-70ES	
プラズマ切断	定格出力 (kW)	9.8
	定格電流 (A)	70
	定格電圧 (V)	140
	電流調整範囲 (A)	20~70
	定格使用率 (%)	60
アーク溶接	定格出力 (kW)	8.74
	定格電流 (A)	280
	定格電圧 (V)	31.2
	電流調整範囲 (A)	30~300
	定格使用率 (%)	50
交流電源	適用溶接棒 (mm)	φ2.0~6.0
	周波数 (Hz)	60
	相数	单相 (2線式)
サービスエア	吐出空気圧 (MPa)	0.7
	吐出空気量 (m³/min)	0.2
	型式	空冷 CT-0702 H1135形
切断トーチ	ケーブル長 (m)	15
	使用空気量 (MPa)	0.39
	(m³/min)	0.17
エンジン	定格出力 (kW/min ⁻¹)	20.9/3,600
	燃料	軽油
寸法	燃料タンク (L)	40
	全長L (mm)	1,580
	全幅W (mm)	850
全高H (mm)	1,050	
乾燥質量 [整備質量] (kg)	590 [635]	
騒音値 [dB(A)]	66	

接続例

【切断能力】

切断板厚 (mm)	1	5	10	15	20	25	30	35
鉄	[Bar chart showing cuttable thickness]							
亜鉛鋼板	[Bar chart showing cuttable thickness]							
ステンレス	[Bar chart showing cuttable thickness]							
アルミ	[Bar chart showing cuttable thickness]							
銅	[Bar chart showing cuttable thickness]							
しんちゆう	[Bar chart showing cuttable thickness]							



エンジン溶接機(アイドリングストップ機能付)

特教

NETIS登録番号:KT-100112-A

アイドリングストップ機能でエンジン運転時間・燃費・CO₂排出量大幅削減。

●eモードがさらに進化。無段階回転制御

溶接電流の設定値に応じたエンジンの回転に制御する無段階回転制御を採用しています(交流負荷時にはエンジンが自動的に定格回転速度になります)。

●第3次排出ガス対策型建設機械

クリーンなエンジンを搭載しています。

●電撃防止機能を装備

溶接作業が終了すると、0.3秒以内に出力電圧を13V程度に下げる、電撃防止機能を装備しています。

●溶接使用率100%

溶接定格出力で使用率100%が可能です。

●新型エンジンモニタ搭載

7段階表示の燃料残量計、積算/メンテナンス時間をトリップメータ機能で表示する積算時間計などを装備しています。



商品コード	AC7 32000		
呼称	発電機兼溶接機D/S		
メーカー	デンヨー		
型式	DLW-320LS		
直流溶接電源	定格出力 (kW)	8.74	
	定格電流 (A)	280	
	定格電圧 (V)	31.2	
	溶接電流範囲 (A)	30~320	
	定格使用率 (%)	100	
交流電源	適用溶接棒 (mm)	φ2.0~6.0	
	周波数 (Hz)	50/60	
	三相	定格出力 (kVA)	9.9
		定格電圧 (V)	200/220
	単相	力率	0.8(遅れ)
		定格出力 (kVA)	8.0
		定格電圧 (V)	100/110
		専用端子 (kVA×個)	3.0×1
	エンジン	コンセント (kVA×個)	1.5×4
		力率	1.0
定格出力 (kW)		14.9/17.8	
総排気量 (L)		0.898	
寸法	燃料	軽油	
	燃料消費量 (L/h)	2.47	
	燃料タンク容量 (L)	36	
乾燥質量 [整備質量]	全長L (mm)	1,410	
	全幅W (mm)	680	
	全高H (mm)	760	
騒音値 [dB(A)]	370 [412]	64/67	

特長

アイドリングストップ機能でエンジン運転時間・燃費・CO₂排出量大幅削減。

エコロジーを追求したら エコノミーになった アイドリングストップ機能

アイドリングストップ機能は、アイドリングストップスイッチをONにし調整器で設定した時間(1~30分)、溶接作業を休止すると自動的にエンジンが停止する機能です。

再び溶接を行う場合には、溶接棒で母材を2回軽く叩く(人為的な短絡信号を検知)と遠隔からでも自動的にエンジンが再始動し、溶接作業が可能になります。

アイドリングストップ機能の使用方法



アイドリングストップ機能のメリット(※※)

- 1.エンジン運転時間約84%削減=騒音と振動約84%削減
(1-307h/1920h)×100=84%
- 2.燃費約60%削減
(1-864L/2201L)×100=60%
- 3.CO₂排出量約60%削減
(1-2.26t/5.77t)×100=60%

	DLW-320LS	当社従来機
アイドリング時の燃費	0.95L/h	0.75L/h
220Aで溶接時の燃費	2.81L/h	3.23L/h
1日の燃料消費量	3.60L/h	9.17L/h
1年間の燃料消費量	864L	2201L
1年間の燃料代	95,040円	242,110円
1年間のCO ₂ 発生量	2.26t	5.77t
1年間の運転時間	307時間	1920時間

1日8時間運転: 現場作業の中で溶接関連以外の作業時間を60%(4.8h)、溶接関連作業時間を40%(3.2h)、溶接関連作業時間のうち、溶接関連作業時間を60%(1.92h)、実際の溶接時間を40%(1.28h)として計算。なお、5mm棒220Aで溶接、eモードF01、1ヶ月の稼働日を20日とし、軽油を110円/L、軽油1LあたりのCO₂発生量は2.62kg/Lとします。

発電機兼溶接機

特教

1人用/2人用

AC8 40000



商品コード		AC7 28000/30000	AC8 40000
電流範囲	1人用 (A)	30~280/300	60~380/400
	2人用 (A)	—	30~190/200
周波数 (Hz)		50/60	
メーカー		デンヨー	
型式		DLW-300ES	DLW-400ESW
使用率 (%)		50	60
溶接棒	1人用 (mm)	φ2.0~6.0	
	2人用 (mm)	—	2.0~3.2
燃料消費量 (L/h)		2.1/2.4	3.2/3.8
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (L)		36	42
寸法	全長L (mm)	680	720
	全幅W (mm)	1,410	1,520
	全高H (mm)	760	770
乾燥質量 [整備質量] (kg)		384 [427]	460 [510]
騒音値 [dB(A)]		63/65	63/66

※発電機または溶接機として使用できます。
 ※発電機として使用すると、定格出力が9.9kVAとなります。
 ※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。

2人用(オイルガード付)

NETIS登録番号：CG-110023-A

オイルガード付

- 使用率100%の電流域拡大で作業能率アップ。
 優れた冷却効率により、従来機に比べ使用率100%での溶接電流域を大幅に拡大。
 2人溶接：定格180/200A、1人溶接：定格330/340A (50/60Hz)
- 溶接棒径φ4mmで2人同時溶接が可能。



安心のオイルガード
 容量 46L
 燃料:37.0L
 エンジンオイル:3.6L
 冷却水:4.0L
 機内の総油量 44.6L



商品コード		AC8 400A0		
呼称		発電機兼溶接機2人用DS/S		
メーカー		やまびこ産業機械		
型式		DGW400DMC		
直流溶接電源	1人	定格使用率 60%	定格出力電流 (A) DC370/390	
		定格使用率 100%	定格出力電流 (A) DC330/340	
	2人	定格使用率 100%	定格出力電流 (A) DC180/200	
		定格使用率 100%	定格出力電流 (A) DC180/200	
	定格回転速度 (min ⁻¹)		3,000/3,600	
	無負荷電圧 (V)		MAX85	
出力切替	1人用	電流調整範囲 (A)	95~390/110~400	
	2人用	電流調整範囲 (A)	50~200/60~210	
燃料タンク容量 (L)		37		
連続運転時間 (定格出力)	溶接 (h)	約11/10 (使用率60%)		
	発電 (h)	約10/8		
寸法	全長L (mm)	1,410		
	全幅W (mm)	635		
	全高H (mm)	778		
乾燥質量 [整備質量] (kg)		385 [427]		
騒音値 [dB(A)]		63/65		

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

エンジン溶接機 140A・170A

特教

超低騒音。インバータ搭載。
溶接交流同時使用可能。
電撃防止装置を標準装備。

AB5 15000



超低騒音 59dB(A)

オールスチールボディ
軽量79kg

3.2mm棒まで可能

AB5 18000



超低騒音 62.5dB(A)

オールスチールボディ
軽量102kg

4.0mm棒まで可能

AB5 15000 (GAW-150ES2) の溶接・交流の同時使用例
φ2.0mm/50A使用時 …… 1kVA
φ2.6mm/80A使用時 …… 0.6kVA
φ3.2mm/120A使用時 …… 0.2kVA

AB5 18000 (GAW-185WS) の溶接・交流の同時使用例
φ2.0mm/50A使用時 …… 1kVA
φ2.6mm/80A使用時 …… 1.46kVA
φ3.2mm/120A使用時 …… 1kVA
φ4.0mm/150A使用時 …… 0.5kVA

商品コード	AB5 15000	AB5 18000	
メーカー	デンヨー		
型式	GAW-150ES2	GAW-185ES	
直流溶接電源	定格出力 (kW)	3.58	4.56
	定格電流 (A)	140	170
	定格電圧 (V)	25.6	26.8
	溶接電流範囲 (A)	30~150	30~185
	定格使用率 (%)	50	
単相交交流電源	適用溶接棒 (mm)	φ2.0~3.2	φ2.0~4.0
	定格出力 (kVA)	2.5	3.0
	周波数 (Hz)	50/60	
	定格電圧 (V)	100	
	コンセント数 (個)	JISコンセント 15A×2、出力端子 30A×1	
エンジン	総排気量 (L)	0.265	0.404
	燃料消費量 (L/h)	1.6	2.1
	燃料タンク容量 (L)	10	15
寸法	全長L (mm)	687	730
	全幅W (mm)	494	525
	全高H (mm)	630	665
乾燥質量 [整備質量]	(kg)	79 [88]	102 [115]
騒音値	[dB(A)]	59	62.5

バッテリー溶接機 170A

特教

- IGBTチョップパ制御により、アークが安定。また、無段階の電流調節が可能。
- 密閉型バッテリーの採用により完全メンテナンスフリー。
- 分割でき、持ち運びに便利。



商品コード	ABG 18000	
メーカー	デンヨー	
型式	BDW-180MC	
定格電流 (A)	170	
電流調整範囲 (A)	30~180	
入力電圧 (V)	100	
定格入力 (kVA)	1.5	
使用率 (%)	20	
溶接棒 (mm)	2.0~4.0	
寸法	全長L (mm)	520
	全幅W (mm)	300
	全高H (mm)	445
質量 (kg)	58.5	

交流アーク溶接機 250A~500A

特教 電防

ABB 25000



電撃防止装置内蔵

ABB 30000



電撃防止装置内蔵

ABB 300A0



電撃防止装置内蔵
・リモコン付

ABB 500A0



電撃防止装置
・リモコン機能内蔵

商品コード	ABB 25000	ABB 30000	ABB 300A0	ABB 500A0
呼称	交流溶接機			
定格電流 (A)	250	300	300	500
メーカー	ダイヘン		パナソニック溶接システム	ダイヘン
型式	BS250M-4	BS300M-4	YK-305 (6) AH1	BPRX-500-1
定格入力電圧 (V)	200			
相数	単相			
周波数 (Hz)	50/60			
定格入力 (kVA {kW})	18.5 {12.4}	24.0 {14.4}	25.0 {15.0}	43.5 {24.0}
溶接電流範囲 (A)	75~250	65~300	60~300	100~500
定格使用率 (%)	20	30	40	60
最高無負荷電圧 (V)	80			85
定格無負荷電圧 (V)	抵抗負荷電圧 (V)	35		40
	リアクタンス負荷電圧 (V)	0		
適用溶接棒 (mm)	φ2.6~5.0	φ2.6~6.0		φ3.2~8.0
電撃防止装置検定合格番号	第TE118号	第TE117号	—	第TE115号
寸法	全長L (mm)	255		475
	全幅W (mm)	410	505	770
	全高H (mm)	400		850
質量 (kg)	34	48	69	207/200

直流溶接機 300A



商品コード	ABC 30000	
メーカー	ダイヘン	
型式	B-TAC300	
相数	三相	単相
周波数 (Hz)	50/60共用	
定格出力電流 (A)	300	200
定格入力電圧 (V)	200	
定格入力 (kVA {kW})	12.0 {11.6}	9.2 {7.03}
溶接電流範囲 (A)	20~300	20~200
最高無負荷電圧 (V)	63	
適用溶接棒 (mm)	φ1.6~6.0	
定格負荷電圧 (V)	32	28
定格使用率 (%)	40	
入力電圧許容範囲 (V)	170~250	
寸法	全長L (mm)	248
	全幅W (mm)	445
	全高H (mm)	410
質量 (kg)	21	

WCT

ホルダー (ZBG 38012) 中間 (ZBG 38201)
アース (ZBG 38013)
万力 (ZBG 38014)



商品コード	ZBG 38012	ZBG 38013	ZBG 38014	ZBG 38201
代表管理番号	00V83	00V84	00V85	00V82
呼称	ホルダー	アース	万力	中間
断面積 (mm ²)	38			
定格電流 (A)	300まで			
標準コード長 (m)	1			20

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

はつり

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

交流溶接機使用時の発電機の選定

(単位: kVA)

溶接機/使用台数		1台	2台	3台	4台	5台
50/60 (Hz)	250 (A)	37/45	50/60	50/60	80/100	100/125
	300 (A)	50/60	50/60	80/100	80/100	100/125
	500 (A)	80/100	80/100	100/125	195/220	195/220

※ただし低力率形。

交流アーク溶接機について

●交流溶接機の選定資料

交流溶接機出力電流 (A)	150	200	250	300	400	500
定格使用率として (%)	20	20	20	30	40	60
100%使用率の溶接電流 (A)	67	90	112	178	190	388
使用溶接棒=溶接作業 大 (mm)	φ 2.0	φ 2.6	φ 3.2	φ 4.0	φ 4.5	φ 7.0
使用溶接棒=溶接作業 中 (mm)	φ 2.6	φ 3.2	φ 4.0	φ 5.0	φ 5.0	φ 8.0
使用溶接棒=溶接作業 小 (mm)	φ 3.2	φ 4.0	φ 5.0	φ 6.0	φ 6.0	φ 8.0

※溶接ケーブルを20m位として(長く伸ばしていくと電流がドロップします)。

●交流溶接機の選定資料

棒径 (mm)	φ 2.0	φ 2.6	φ 3.2	φ 4.0	φ 4.5	φ 5.0	φ 6.0	φ 7.0	φ 8.0
使用電流範囲 (A)	50-80	60-90	100-140	140-190	150-200	190-230	250-310	300-370	350-440

※溶接棒径に対する電流範囲は棒種類により多少異なります。

●溶接用出力ケーブルの距離と太さの関係 (実務手引)

電流(A) \ 距離(m)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100	38	38	38	38	38	38	38	50	50
150	38	38	38	38	50	50	60	80	80
200	38	38	38	50	60	80	80	100	100
250	38	38	50	60	80	80	100	125	125
300	38	50	60	80	100	100	125	125	
350	38	50	80	80	100	125			
400	38	60	80	100	125				
450	50	80	100	125	125				
500	50	80	100	125					
550	50	80	100	125					
600	80	100	125						

(備考)
本表は直流を用い電圧降下4V以下の寸法(単位mm²)であり、交流の場合は1段上のサイズを使用します。

TIG 溶接機について

●交流、直流の選択の目安

溶接材料によって直流または交流溶接かを選択しなければなりません。交流両用形の溶接機であれば、切替スイッチだけで手軽に選択でき、大変便利です。

◎最適 ○適

材料の種類	溶接法	交流 TIG	直流 TIG	交流 手溶接	直流 手溶接	TIG アークスポット
軟鋼	2.3mm以下		○	○	◎	○
	2.3mm以上		○	◎	○	
ステンレス鋼	2.3mm以下		◎		○	◎
	2.3mm以上		◎	○	◎	
クロームモリブデン鋼			○	○	◎	
ハードフェーシング				◎	○	
アルミニウム		◎				
アルミニウム鋳物		◎				
チタニウム			◎			
銅			◎		○	
アルミブロンズ		◎				
真鍮	2.3mm以下	○				
	2.3mm以上		○		○	

■ アーク溶接機の使用率

● 使用率とは

10分間を周期として、アーク溶接をする時間をこの10分間に対する割合で表したものです。

例えば定格使用率40%とは、

10分間のうち4分間アーク溶接を行い、残りの6分間は休止して使用する必要があることを意味しています。

定格使用率60%とは、10分間のうち定格溶接及び切断電流で6分間使用し、4分間休止する使い方をいいます。

● 許容使用率

実作業では、いつも定格電流で作業するわけではなく、定格電流値未満で作業する方がむしろ多いといえます。

この時には定格使用率を越えて使用することも可能であり、この場合の使用率を許容使用率と呼んでいます。

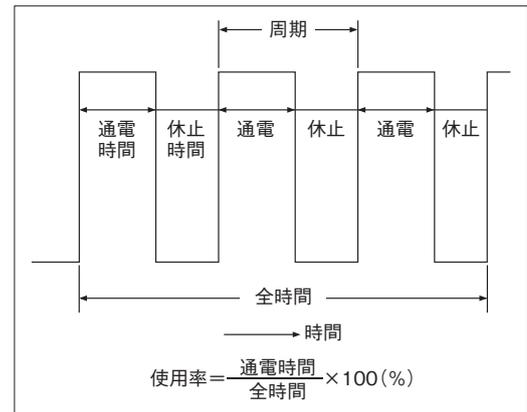
実際に使用する電流での使用率を計算するには

$$\text{許容使用率} = \left(\frac{\text{定格電流}}{\text{使用電流}} \right)^2 \times \text{定格使用率}$$

※例えば定格電流500A、定格使用率60%の溶接機を400Aで使用する時の使用率は

$$\text{許容使用率} = \frac{500^2}{400^2} \times 60 = 94(\%) \quad \text{となります。}$$

使用率とは総発熱量ですから、これをオーバーして使用し続けると、発熱する恐れがあり、溶接機器やトーチが異常に高温となり、焼損することがあるので注意が必要です。



■ 電撃防止装置

交流アーク溶接機用電撃防止装置については、労働安全衛生法第8条第1項の規定に基づき、溶接現場で感電防止に使用する電撃防止装置の選定、接続、使用上の注意、点検及び定期点検について示されています。

日常点検／定期検査	
<p>電撃防止装置は、労働安全衛生規則第352条により、その日常点検、定期検査が義務付けられています。日常点検、定期検査で異常を認めたときは、直ちに補修し、または取り換えてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●作業の前に点検ボタンを押して、電撃防止装置が正常に動作することを確認すること(日常点検)。 ●定期的に電撃防止装置の検査を行い、その結果を記録すること(定期検査)。 	
その他のご注意	
<p>電撃防止装置は、溶接休止中の溶接機の出力電圧を低減し、不用意な感電を防止するためのものですが、溶接終了後やアーク切れ後の約1秒間、ホルダーには溶接機の無負荷電圧が発生します。したがって、電撃防止装置を使用している場合でも次のような注意が必要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ホルダーはJIS規格(JIS C 9302)に適合した安全ホルダーを使用すること。 ●乾いた皮製保護手袋・作業着、絶縁性の安全靴など、適正な保護具を着用すること。 	
ご参考：電撃防止装置について	
<p>交流アーク溶接機は、「労働安全衛生規則」第332条によって、以下の項目に該当する場所では電撃防止装置の使用が義務付けられています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●船舶の二重底、ピークタンクの内部、ボイラの胴またはドームの内部など、導電対に囲まれた場所で著しく狭いところ。 ●墜落により労働者に危険を及ぼす恐れのある高さ2メートル以上の場所で、鉄骨など導電性の高い接地物に労働者が接触する恐れのあるところ。 <p>安全に溶接作業を行っていただくために、上記以外の場所でも電撃防止装置を備えた交流アーク溶接機のご使用をおすすめいたします。</p>	

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

中型切断器・A型切断器

- 切断板厚3~80mmまで、用途に合わせて選べます。
- 低圧式、逆火しにくい新機構です。

LP8 00002(中型切断器)



商品コード	LP8 00002
代表管理番号	002871
呼称	中型切断器
切断可能板厚 (mm)	3~30
使用 酸素 (MPa {kgf/cm ² })	0.3 {3.1}
使用 ガス アセチレン (MPa {kgf/cm ² })	0.02 {0.20}
圧力 LPG (MPa {kgf/cm ² })	0.02 {0.20}

販売品

・火口

種類	アセチレン用(中切)・LPG用(中切LPG)		
	No.1	No.2	No.3
切断板厚 (mm)	3~10	10~20	20~30

LP8 00001(A型切断器)



商品コード	LP8 00001
代表管理番号	002870
呼称	A型切断器
切断可能板厚 (mm)	3~80
使用 酸素 (MPa {kgf/cm ² })	0.3 {3.1}
使用 ガス アセチレン (MPa {kgf/cm ² })	0.02 {0.20}
圧力 LPG (MPa {kgf/cm ² })	0.02 {0.20}

販売品

・火口

種類	アセチレン用(中切)・LPG用(中切LPG)		
	No.1	No.2	No.3
切断板厚 (mm)	3~15	15~40	40~80

ガス調整器

- 乾式安全器一体型で、万一の逆火または逆流を防ぎます。

酸素調整器



商品コード	ZX4 30000
代表管理番号	002869
呼称	酸素調整器
メーカー	小池酸素工業
型式	SG-Ⅲ-1AG SG-Ⅲ-1AF
使用ガス	酸素
1次側圧力計 (MPa {kgf/cm ² })	25 {255}
2次側圧力計 (MPa {kgf/cm ² })	2.5 {25.5}
最高使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.99 {10.1}
標準流量(P ₂ =使用圧力時) (Nm ³ /h)	32 (0.8MPaのとき)
継ぎ手 入口側	W22-14山 (袋ナット) (取付ネジ)
継ぎ手 出口側	M16×1.5 JIS2号ホース差し
質量 (kg)	1.7

アセチレン調整器



商品コード	ZX4 20000
代表管理番号	002868
呼称	アセチレン調整器
メーカー	小池酸素工業
型式	SG-Ⅲ-2A
使用ガス	アセチレン
1次側圧力計 (MPa {kgf/cm ² })	4 {41}
2次側圧力計 (MPa {kgf/cm ² })	0.2 {2.0}
最高使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.098 {0.99}
標準流量(P ₂ =使用圧力時) (Nm ³ /h)	2 (0.05MPaのとき)
継ぎ手 入口側	ガット式
継ぎ手 出口側	M16×1.5左 JIS3号ホース差し
質量 (kg)	2.2

酸素+アセチレンホース



商品コード	LP8 00003
代表管理番号	002873
メーカー	小池酸素工業
最大 酸素 (MPa {kgf/cm ² })	2.0 {20.4}
使用 アセチレン (MPa {kgf/cm ² })	1.5 {15.3}
圧力 LPG (MPa {kgf/cm ² })	2.0 {20.4}
質量 (kg)	6.8

※ホースは延長可能です。

プロパンバーナー



商品コード	LP1 00000
代表管理番号	00J95
型式	PB-80
炎の長さ (mm)	700
炎の温度 (°C)	1,200
ガス消費量 (kg/h)	6
火口径 (mm)	80
ハンドル長さ (mm)	800
ホース(φ16) (m)	5
火口質量 (g)	680

ボンベ台車



商品コード	LP8 00004
代表管理番号	002888
メーカー	フジ
型式	FA-H型
車巾 (mm)	900
車高 (mm)	1,220
車輪径 (mm)	330
質量 (kg)	24

※ボンベは含まれておりません。

溶接棒乾燥器

ZZ4 00501



ZZ4 05000



商品コード	ZZ4 00501	ZZ4 05000
代表管理番号	0003P	—
呼称 (kg)	5	50
メーカー	育良精機	日本アロイ電極
型式	IS-D200	FE-50S
設定温度 (°C)	50~200	0~350
定格入力 (V)	100	三相200
定格消費電力 (kW)	0.11	3
最大棒長 (mm)	450	550
寸法	全長L (mm)	130
	全幅W (mm)	520
	全高H (mm)	245
質量 (kg)	3	100



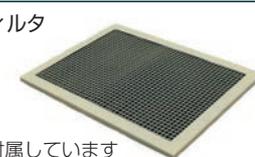
集煙機



商品コード	JE5 05060	
呼称(型式)	EJF1	
メーカー	荏原製作所	
周波数 (Hz)	50/60	
最大処理風量 (m³/min)	5	
電圧 (V)	単相100	
出力 (kW)	0.6×2	
濾過精度 (μm×%)	4×99.4	
寸法	全長L (mm)	460
	全幅W (mm)	350
	全高H (mm)	651
質量 (kg)	33	

⚠ エンジン排気ガスの集煙には使用できません。

販売品

- ・メインフィルタ 
- ・プレフィルタ 

※枠は付属しています

消火器



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

ターニングロール

タンク・パイプの製作、加工、さらに大円筒型加工物の溶接・切断・塗装などの作業に。

DCB 30001/30002



DCB A0001/A0002



特長

- ・RD-3-INW型はウレタンロールを採用。ワークに傷がつきにくい仕様です。
- ・2モータ仕様によりドライブシャフトがなくなったため、埃やスパッタが噛みこむなどのトラブルがなくなり、さらに故障も少なくなりました。
- ・従来に比べ搭載角度が充分にとれます。
- ・ベッドの剛性が高く、堅牢です。
- ・保守点検が容易に行えます。

商品コード	DCB 30001/30002	DCB 50001/50002	DCB A0001/A0002
メーカー	マツモト機械		
型式	RD-3-INW	RD-5-INW	RD-10-INW
最大搭載荷重 (kg)	3,000	5,000	10,000
搭載直径 (mm)	200~2,000	300~3,000	400~3,000
ロール周速 (mm/min)	90~900	100~1,000	
ロール外形×幅 (mm)	φ160×80	φ250×130	φ270×130
電動機 (kW)	0.1×2	0.2×2	0.4×2
電圧 (V)	三相200		
駆動法	全長L (mm)		
台	1,600	2,100	2,200
全幅W (mm)	400	500	450
	350	450	530
全高H (mm)	350	450	530
本体質量(駆動・従動計) (kg)	250	550	850

Ⓚ

ポジショナー

パイプとパイプ、パイプとフランジなどの円周溶接や、位置決めなどに。

LF5 30150



商品コード	LF5 20040	LF5 30150	LF5 40300				
型式	PS-1F		PS-2F				
	5	15	10				
テーブル	回転数 (min ⁻¹ {rpm})	0.3~5	1~15	0.3~5	1~10	0.2~2.5	0.3~5
	直径φ (mm)	300		350		450	
	傾斜角度 (度)	0~90					
	傾斜方法	手動式					
周波数 (Hz)	50/60						
電圧 (V)	100						
搭載荷重()内は水平 (kg)	40 (80)		150 (250)		300 (450)		
テーブル面までの高さ (mm)	378		400		480		
据付面積(幅×奥行) (mm)	230×480		340×480		450×595		
適用チャック	WP-200		WP-300		WP-400		
質量 (kg)	21		50		135		

※操作-逆送切替はスナップスイッチ、運転は足踏スイッチ

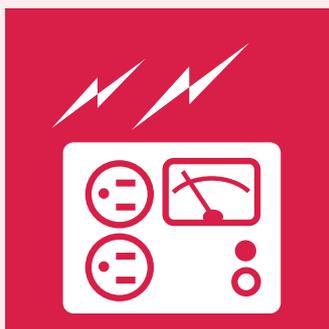
Ⓚ

使用例



特長

- ・独特なフラットカーボンアース集電機構で、減速機がいたまず耐久性にすぐれています。
- ・操作は各タイプとも足踏スイッチにて簡単に運転できます。
- ・規格化された設計構造で直流サーボモーターによる回転や高速回転用にすみやかに対応します。
- ・回転駆動部はウォーム減速機機構によって偏心荷重でも円滑に回転しセルロックにより安全性も追求しています。
- ・変速操作はダイヤルつまみで応答性にすぐれています。



発電機・電気関連周辺機器

発電機	
発電機の選定	32
負荷によるケーブル選定	34
コンセント形状・寸法・定格	34
中型発電機 10~100kVA	35
大型発電機 100~400kVA	35
超大型発電機 450kVA以上	36
発電機(ビッグタンク)	37
三電源仕様発電機	38
超低騒音型発電機(49~56dB)	38
発電機自動運転盤	39
パソコン用発電機 インバータ搭載	40
小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型	40
発電機防音BOX	40
防油堤	41
電工ドラム(コードリール)	41
200V用4P中間コード	41
100V用3P延長コード	41
トランス	42
単巻トランス(入力)200V⇒(出力)100/115V	42
複巻トランス(入力)AC100V⇒(出力)AC24V	42

電気設備	
電力供給トータルプラン	43
工場への電力供給プラン	43
一般汎用機械使用プラン	43
工所用発電設備法規	43
乾式スコットトランス CCS型	44
単相乾式トランス CCC型	44
三相乾式トランス	45
三相乾式タップトランス	45
組込分電盤(主に東日本)	46
主幹盤	46
動力盤	46
動力盤(手元用)	46
電灯盤	46
分電盤スタンド	46
組込分電盤(主に西日本)	47
主幹盤	47
動力盤	47
電灯盤	47
キュービクル	48
高圧開閉器(PAS・UGS)	48

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

発電機の選定

ここでは主に三相モーター(水中ポンプ・送風機等)を負荷として使用する場合の発電機の選定方法を、下記の表を用いてご案内します。

(表1) 起動時に必要な発電機容量

負荷(kW)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	19	22	37	45	60	75	
始動方法	直入(kVA)	5.1	7.4	12.4	18.5	25.2	37	63.9	73.9	125	152	202	252
	人-△(kVA)	3.4	5	8.4	12.4	16.9	24.8	42.8	49.6	83.3	102	135	169

(表2) 運転のために必要な発電機容量

負荷(kW)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	19	22	37	45	60	75
出力(kVA)	2.2	3.3	5.5	8.1	11.1	16.2	27.9	32.4	54.4	66.2	88.3	111

(表3) 周波数別の発電機容量

50Hz(kVA)	10	20	37	50	75	125	195	270	340	450	550	700
60Hz(kVA)	13	25	45	60	90	150	220	300	400	500	600	800

(1) 1台だけの始動または複数台の同時始動の場合

上記表1から負荷(kW)と始動方法で必要発電機容量(kVA)を合計します。
次に表3から合計を上回る発電機を選定します。

[例1] 19kWの水中ポンプを直入で始動するのに必要な発電機容量は？

負荷(kW)	19	
始動方法	直入(kVA)	63.9
	人-△(kVA)	42.8

- 表1より
63.9kVAが求められます。
- この容量を上回る発電機は、表3より
50Hzでは75kVA、60Hzでは90kVAとなります。

[例2] 3.7kWのミキサーと37kWの人-△起動の水中ポンプを同時に始動するために必要な発電機容量は？

負荷(kW)	3.7	37	
始動方法	直入(kVA)	12.4	125
	人-△(kVA)	8.4	83.3

- 表1より
ミキサー(12.4) + 水中ポンプ(83.3) = 95.7kVAが求められます。
- この容量を上回る発電機は、表3より
50Hzでは125kVA、60Hzでは150kVAとなります。

[例3] 50Hzで75kVAの発電機で11kWの水中ポンプを1台始動させる場合、あとのくらのポンプを同時に始動できるか？

- 11kWのポンプを始動するには37.0kVAが必要なので(表1より)
75kVA - 37kVA = 38kVAが、残り負荷の最大起動容量です。
これを表1に当てはめると、
11kW1台(もしくは5.5kW2台)の水中ポンプが起動可能です。

(2) 複数台の負荷を順番に始動する場合（順次始動）

分電盤等を用い、負荷を順番に始動するケースがあります。この場合の発電機容量は、
 運転のために必要な発電機容量（最後の1台を除いた各負荷の合計）＋最後の1台の起動容量＝必要発電機容量
 となります（運転のために必要な発電容量は表2より、最後の1台の起動容量は表1より算出します）。
 上記の計算で得られた必要発電機容量を上回る発電機を表3から選定します。
 ※ただし、最後の1台を起動する前の単体最大負荷の起動容量を上回る必要があります。

【例1】5.5kWの送風機を4台順番に始動する場合の必要発電機容量は？

負荷(kW)	5.5
出力(kVA)	8.1

●運転のために必要な発電機容量（最後の1台を除いた各負荷の合計）は、表2より
 $8.1\text{kVA} \times 3$ （台）＝24.3kVAとなります。

負荷(kW)	5.5	
始動方法	直入(kVA)	18.5
	人-△(kVA)	12.4

●最後の1台を始動するためには、表1より
 18.5kVAが必要となり、必要発電機容量は $24.3 + 18.5 = 42.8\text{kVA}$ となります。
 ●使用発電機は、表3より50Hzで50kVA、60Hzで45kVAを選定します。

【例2】水中ポンプ37kW（人-△起動）を始動し、次に2.2kWの水中ポンプを2台同時に始動する場合の必要発電機容量は？

負荷(kW)	37
出力(kVA)	54.4

●37kWの水中ポンプ運転状態の発電機容量は、表2より
 54.4kVAとなります。

負荷(kW)	2.2	
始動方法	直入(kVA)	7.4
	人-△(kVA)	5.6

●2.2kWの水中ポンプ2台を同時始動させるためには、表1より
 $7.4\text{kVA} \times 2$ （台）＝14.8kVAが必要となり、必要発電機容量は
 $54.4 + 14.8 = 69.6\text{kVA}$ となります。

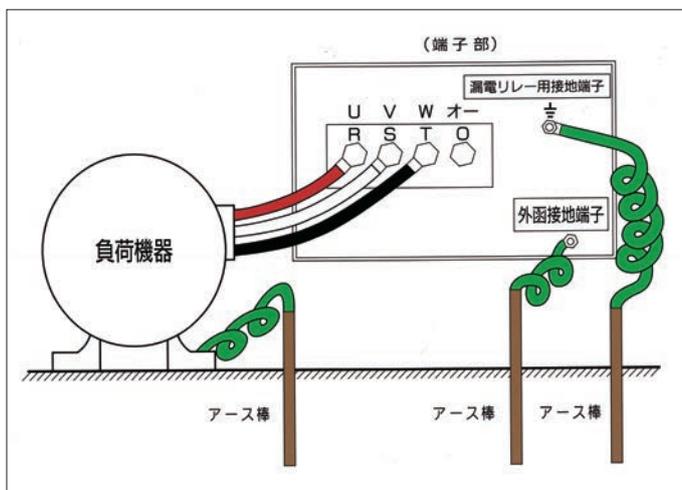
負荷(kW)	37	
始動方法	直入(kVA)	125
	人-△(kVA)	83.3

ただし、37kWの水中ポンプを人-△で始動する場合、表1を見ると
 83.3kVAの容量が必要で、上記69.6kVAでは足りないことが分かります。
 ●この場合の使用発電機は、83.3kVAを基準に表3より、50Hzで125kVA、60Hzで
 90kVAを選定します。

【アースの接地方法】

- 1.漏電リレー用接地端子（機能接地端子）からアース棒を地中に正しく埋め込んでください（原則は単独で配線）。
- 2.外函接地端子にはアース線を接続し、アース棒を正しく埋め込んでください。

※O（オー）端子にはアース線を接続しないでください。
 ※負荷機器の外函にも必ずアース棒を接続してください。
 ※右図は、独立接地方式の配線例を示しています。
 ※弊社が発電機に標準に付属するアース線は、機能接地を目的としたもの（直径2.6mm以上）であり、「電気設備の技術基準に定められるD種（第三種）又はC種（特別第三種）接地工事に適用されるものではありません。
 建設五社研究会の『移動用発電設備に関する地絡保護指針（平成12年改訂）』においては共用接地（発電機の本体接地と機能接地負荷設備の外函接地を共用する方法）が推奨されています。
 実際の作業所等における接地工事については、電気ご担当にご確認いただき、関係法規を厳守し、確実な接地工事をお願い致します。



負荷によるケーブル選定

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所（環境）等で規定されますが、作業所（現場）内で使用される3相（動力）用、電動工具用、溶接用ケーブルについて以下の表にまとめました。極端に細いケーブルを使用すると電圧降下による不具合の他、発熱による火災の発生もありますので選定には充分ご注意ください。

●200V三相負荷の場合（降下電圧△V=6%とする）

ケーブル断面積sq (mm²)

負荷容量kW(A)	ケーブル延長長さ(m)									
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
1.5(6)	1.25	1.25	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	8	8	14
2.2(9)	2	2	3.5	5.5	8	8	8	14	14	14
3.7(15)	3.5	3.5	5.5	8	14	14	14	14	22	22
5.5(23)	5.5	8	14	14	22	22	22	(30)	(30)	38
7.5(30)	8	8	14	22	22	(30)	(30)	(30)	38	45
11(42)	14	14	22	22	(30)	38	38	(50)	60	80
19(72)	22	22	(30)	38	(50)	60	80	80	100	(125)
22(85)	22(30)	22(30)	38	(50)	60	80	80	100	(125)	150
37(138)	38(50)	38(50)	60	60	100	150	150	150	200	200
45(170)	60	60	80	100	(125)	150	150	200	(250)	(250)
60(230)	80	80	100	(125)	150	200	200	(250)	300	(350)
75(290)	100	100	100	150	200	(250)	(250)	300	400	(450)

※25m以内のケーブル断面積は通常使用されるサイズとしました（特殊ケーブルの場合を除く）。

※100sqの表示は1本のケーブルの場合で、通常のモーターは60sq×2の場合が多いです。

※（ ）内の数字は参考値で、通常あまり使用しないケーブルサイズの為、1サイズ上でご使用ください。

※負荷容量に対して過剰に大きなサイズが必要となる場合、降下分の電源電圧の調整も有効ですが、他の回路への影響や無負荷時の電圧等を考慮する必要があります（+10%以内）。

●計算式 三相

$$S \text{ (mm}^2\text{)} = \frac{1.732 \times L \text{ (m)} \times I \text{ (A)}}{58 \times \Delta V \text{ (\%)}}$$

単相

$$S' \text{ (mm}^2\text{)} = \frac{2 \times L \text{ (m)} \times I \text{ (A)}}{58 \times \Delta V \text{ (\%)}}$$

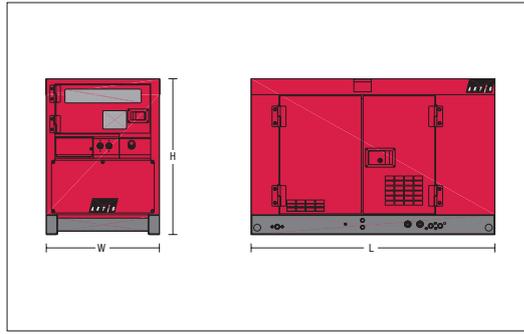
コンセント形状・寸法・定格

アンペア(A) 外径(φ)	10	15			20		30		50
	→34.5←	→34.5←			→34.5←	→40.5←	→40.5←	→57.0←	→57.0←
電圧(V)									
単相125		A 2P15A	B 2P15A抜止	K 接地2P15A					
		I 接地2P15A抜止	L 2P15A引掛	C 接地2P15A引掛					
単相250		D 2P15A		F 接地2P15A	T 2P20A		G 2P30A		
		L 2P10A引掛			H 2P20A引掛		J 2P30A引掛		
三相250		N 3P15A			Q 3P20A			R 3P30A	
		C 3P10A引掛			S 3P20A引掛		U 3P30A引掛		
		V 接地3P15A			M 接地3P20A			W 接地3P30A	X 接地3P50A
					Y 接地3P20A引掛	Z 接地3P30A引掛			

※同一アルファベットのものは兼用です。※B、Iの抜止めコンセントは普通の差し込みプラグが使用できます。

★印: 1極アース

中型発電機 10~100kVA

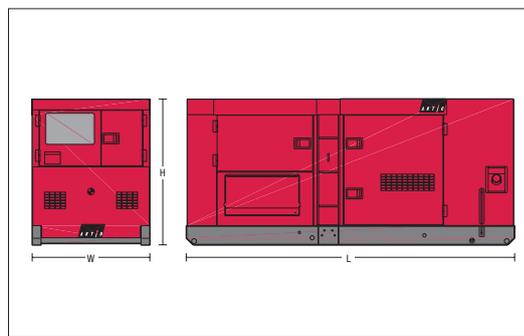


- アースは2本原則必要です（詳細はP33をご参照ください）。
- 燃料消費量はP36をご参照ください。

商品コード	AA7 01300		AA7 02500		AA7 04500		AA7 06000		AA7 09000		AA7 10000		
呼称 (kVA)	10.5/13		20/25		37/45		50/60		75/90		80/100		
周波数 (Hz)	50/60												
メーカー	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	日本車輛	デンヨー	北越工業	
型式	DCA-13ESK	SDG13S	DCA-25ES12	SDG25S	DCA-45ESH	SDG45S	DCA-60ESH	SDG60S	DCA-90ESH	NES90EI	DCA-100ESI	SDG100S	
電圧 (V)	200/220												
出力 (kW)	8.4/10.8		16/20		29.6/36		40/48		60/72		64/80		
定格電流 (A)	30.3/34.1		57.7/65.6		107/118		144/157		217/236		231/262 (115/131)		
エンジン出力 (kW)	10.2/12.4	11.5/13.7	19.1/23.5	19.1/23.7	34.2/41.9	38.0/45.6	48.5/57.4	48.1/57.4	70.0/83.0	73.6/91.2	73.6/91.3	73.6/91.2	
燃料タンク容量 (L)	62	58	70		100		100	135	185	200	225		
端子ボルト	M8		M10		M8		M10		M12				
寸法	全長L (mm)	1,390	1,480	1,500	1,550	2,000	1,870	2,050	2,090	2,750	2,730	2,750	2,600
	全幅W (mm)	650		680	700	880	860	880	860	1,100	1,050	1,050	1,000
	全高H (mm)	900	950	1,000	980	1,250	1,220	1,250	1,220	1,400	290	1,350	1,400
乾燥質量 [整備質量] (kg)	503 [571]	520 [580]	580 [660]	610 [680]	1,180 [1,300]	905 [1,010]	1,240 [1,380]	1,120 [1,260]	1,860 [2,070]	1,650 [1,850]	1,730 [1,970]	1,640 [1,870]	
騒音値 [dB(A)]	58/61	55/57	59/61	59/63	59/61	57/60	61/64	59/63	59/63	63	59/61	61/64	

※燃料は軽油です。
 ※騒音値は、7m4方向の平均値です。
 ※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。
 ※（ ）内は400/440V時の値です。

大型発電機 100~400kVA



- アースは2本原則必要です（詳細はP33をご参照ください）。
- 燃料消費量はP36をご参照ください。

商品コード	AA7 12500		AA7 15000		AA7 22000		AA7 30000		AA7 40000		
呼称 (kVA)	100/125		125/150		195/220		270/300		350/400		
周波数 (Hz)	50/60										
メーカー	デンヨー	日本車輛	デンヨー	日本車輛	デンヨー	日本車輛	デンヨー	日本車輛	デンヨー	日本車輛	
型式	DCA-125ESM	NES125SHE	DCA-150ESM	NES150EH	DCA-220ESM	NES220EM	DCA-300ESK	NES300EH	DCA-400ESM	NES400EM	
電圧 (V)	200/220 (400/440)										
出力 (kW)	80/100		100/120		156/176		216/240		280/320		
定格電流 (A)	289/328 (144/164)		361/394 (180/197)		577/577 (289/289) 563/577 (281/289)		779/787 (390/394)		1,010/1,050 (505/525)		
エンジン出力 (kW)	107/122	97.8/115	113/135	118/140	181/199		232/257	242/269	309/346	309/346	
燃料タンク容量 (L)	250		250		380	370	490				
端子ボルト	M16		M16		M16×2		M16	M20×2	M16×2	M20×2	M16×2
寸法	全長L (mm)	3,280	3,100	3,350	3,180	3,700	3,840	4,000	3,980	4,500	4,550
	全幅W (mm)	1,080	1,130	1,080	1,130	1,300	1,290	1,400	1,415	1,400	1,415
	全高H (mm)	1,500		1,450		1,750		1,800	1,790	2,100	2,090
乾燥質量 [整備質量] (kg)	2,290 [2,560]	2,160 [2,420]	2,450 [2,720]	2,270 [2,520]	3,630 [4,050]	3,530 [3,910]	4,320 [4,860]	3,940 [4,410]	5,610 [6,210]	5,510 [6,030]	
騒音値 [dB(A)]	62.1/67.3	67	62/67	67	61/63	67	66/69	69	65/69	71	

※燃料は軽油です。
 ※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。
 ※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。
 ※（ ）内は400/440V時の値です。
 ◎220kVA以上は並列運転仕様もございます

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

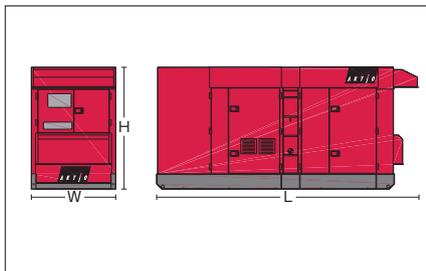
ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

超大型発電機 450kVA以上



- 200V/400V切り替え式です。
- アースは原則2本必要です（詳細はP33をご参照ください）。
- 消費燃料は下記をご参照ください。
- 並列運転可能です。

商品コード	AAB 50000	AAB 60000	AAB 80000	AAB 11K00	
呼称 (kVA)	450/500	554/610	700/800	1,000/1,100	
周波数 (Hz)	50/60				
メーカー	デンヨー				
型式	DCA-500ESM	DCA-610SPM	DCA-800SPM	DCA-1100SPM	
電圧 (V)	200/220 (400/440)			400/440	
出力 (kW)	360/400	443/488	560/640	800/880	
定格電流 (A)	1,299/1,312 (650/656)	1,599/1,600 (799/800)	2,021/2,100 (1,010/1,050)	1,443/1,443	
エンジン出力 (kW)	383/427	517/565	610/677	890/950	
燃料タンク容量 (L)	490			800	
端子ボルト	M12×4				
寸法	全長L (mm)	5,280	5,280	6,210	6,610
	全幅W (mm)	1,650	1,650	1,950	2,350
	全高H (mm)	2,400		2,500	2,950
乾燥質量 [整備質量] (kg)	7,920 [8,660]	8,700 [9,440]	11,350 [12,240]	14,500 [15,700]	
騒音値 [dB(A)]	65/69	69/72	67/69	72/74	

※燃料は軽油です。
 ※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。
 ※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。

並列運転について

並列運転とは、2台以上の発電機が並列に接続され、一体となって運転されることを指し、使用負荷に見合って運転台数の選択ができるので、経済的な運転が可能です。運転機の故障時には事故機を切り離して休止機(予備機)を運転するか負荷を減らして運転が継続でき、無停電による予備機(休止機)の点検、保守が可能です。

発電機燃料消費量一覧表 (JIS2号軽油を使用した場合で、メーカーデータによる)

発電機容量 (kVA)	25%負荷時消費量		50%負荷時消費量		75%負荷時消費量		100%負荷時消費量	
	負荷 (kW)	L/h	負荷 (kW)	L/h	負荷 (kW)	L/h	負荷 (kW)	L/h
10.5/13	2.2/2.6	1.4/1.7	4.2/5.2	1.8/2.3	6.3/7.8	2.4/2.9	8.4/10.4	3.1/3.8
20/25	4/5	1.6/2.0	8/10	2.4/3.0	12/15	3.3/4.2	16/20	4.4/5.6
37/45	7.4/9	3.1/4.0	14.8/18	4.7/5.8	22.2/27	6.6/8.1	29.6/36	8.7/10.8
50/60	10/12	4.1/5.3	20/24	6.4/8.0	30/36	8.9/10.6	40/48	11.6/14.1
75/90	15/18	5.9/7.7	30/36	9.1/11.3	45/54	12.5/15.5	60/72	16.4/20.4
80/100	16/20	6.1/7.6	32/40	9.6/12.4	48/60	13.5/17.4	64/80	18.0/23.1
100/125	20/25	7.1/9.4	40/50	11.3/14.4	60/75	15.7/19.8	80/100	20.2/26.5
125/150	25/30	7.7/10.1	50/60	13.1/15.9	75/90	18.3/22.4	100/120	24.4/28.8
195/220	39/44	13.4/16.7	78/88	21.8/25.8	117/132	32.0/35.7	156/176	41.5/46.5
270/300	54/60	15.4/19.0	108/120	26.7/31.6	162/180	39.0/47.0	216/240	52.7/62.7
350/400	70/80	22.5/28.9	140/160	38.4/47.8	210/240	54.8/67.4	280/320	69.8/89.0
450/500	90/100	29.6/37.3	180/200	49.6/59.9	270/300	71.6/85.9	360/400	92.4/112.4
550/600	110/120	34.8/45.6	220/240	59.3/71.3	330/360	82.0/96.4	440/480	109/126
700/800	140/160	43.3/56.3	280/320	73.6/90.9	420/480	103/125	560/640	138/165
1,000/1,100	200/220	63.2/78.5	400/440	108/125	600/660	154/180	800/880	206/232

発電機(ビッグタンク)

NETIS登録番号：KT-090071-A (北越工業) KT-100042-A (デンヨー)

大容量の燃料タンク 常時監視不要

- 従来までの外部燃料タンク、燃料配管設備が不要になることで燃料とオイル等の機外流出を防止でき、周辺環境への影響を抑制できます。
- 燃料タンクへの給油1回で約1.5日～3日分の連続運転が可能です。
- 200・400Vの電圧切替が可能です。
- アースは2本原則必要です(詳細はP33をご参照ください)。
- 燃料消費量はP36をご参照ください。

AA7 0450H(北越工業)



AA7 2200J(デンヨー)



商品コード	AA7 0130G	AA7 0250H	AA7 0450H	AA7 0600H	AA7 1000J	AA7 1500J	AA7 2200J	
呼称 (kVA)	10.5/13	20/25	37/45	50/60	80/100	125/150	195/220	
周波数 (Hz)	50/60							
メーカー	北越工業			デンヨー				
型式	SDG13S	SDG25S	SDG45S	DCA-60ESHB	DCA-100ESIB	DCA-150ESKB	DCA-220ESMB	
電圧 (V)	200/220							
出力 (kW)	8.4/10.4	16/20	29.6/36	40/48	64/80	100/120	156/176	
定格電流 (A)	30.3/34.1	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	361/394	577/577	
エンジン出力 (kW)	11.5/13.7	19.1/23.5	34.5/43.5	48.5/57.4	73.6/91.3	113/135	181/199	
燃料タンク容量 (L)	95	145	325	420	750	900	990	
端子ボルト	M10		M12		M16		M16×2	
寸法	全長L (mm)	1,480	1,570	1,870	2,050	2,750	3,180	3,600
	全幅W (mm)	650	700	860	880	1,150	1,150	1,390
	全高H (mm)	1,160	1,195	1,630		1,820	2,000	1,990
乾燥質量(整備質量) (kg)	575[670]	680[820]	1,070[1,360]	1,390[1,780]	2,240[2,920]	2,990[3,820]	3,990[4,920]	
騒音値 [dB(A)]	55/58	59/61	56/58	59/62	59/60	60/65	62/65	

※燃料は軽油です。
 ※騒音値は、7m4方向の平均値です。
 ※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防護対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

特長

作業効率アップで現場のコスト削減を実現。さらに、安心の環境性能を装備。

〈従来の設置方法〉



燃料タンク用防油堤 外部燃料タンク 発電機用防油堤 発電機本体

- ・長時間運転時には、発電機の外に外部燃料タンクや、オイルガードがそれぞれ必要
- ・**常時監視が必要**
- ・搬入、設置作業が煩雑
- ・雨水が溜まるとオイルガード内の油が流出する恐れあり

※常時監視とは…技術員が現場内に駐し運転状態を監視すること

環境保護ベース一体型発電機なら…



発電機1台でOK!
常時監視不要

※電気設備基準の「常時監視をしない発電所の施設」に対応するので、監視員を配置する必要がなくなります。

このような現場に最適です。

- 仮設電源として使用する場所で、長時間連続運転が必要な現場に
- 希少生物・植物が生息する場所で、自然環境保護が特に必要な現場に
- 河川、港湾、農耕地などの現場に

三電源仕様発電機

●アースは2本原則必要です（詳細はP33をご参照ください）。●燃料消費量はP36をご参照ください。



商品コード	AA7 0250C	AA7 0450C	AA7 0600C	AA7 1000C	AA7 1500C				
型式	DCA-25ESI2	DCA-45ESH	DCA-60ESH	DCA-100ESI	DCA-150ESK				
周波数 (Hz)	50/60								
メーカー	デンヨー								
三相4線式 400V級	呼称 (kVA)	20/25	37/45	50/60	80/100	125/150			
	電圧 (V)	400/440							
	電流 (A)	28.9/32.8	53.4/59.0	72.2/78.7	115/131	180/197			
三相4線式 200V級	呼称 (kVA)	20/25	37/45	50/60	80/100	125/150			
	電圧 (V)	200/220							
	電流 (A)	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	361/394			
単相3線式 200V級	呼称 (kVA)	11.5/14.4	21.4/26.0	28.9/34.6	46.2/57.7	72.2/86.6			
	電圧 (V)	200/220							
	電流 (A)	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	361/394			
単相3線式 100V級	呼称 (kVA)	5.8/7.2	10.7/13.0	14.4/17.3	23.1/36.1	36.1/43.3			
	電圧 (V)	100/110							
	電流 (A)	57.7/65.6	107/118	144/157	231/262	361/394			
単相補助 出力	呼称 (kVA)	6.0×1/6.6×1		12.0/13.2 ^{※1}		15.0/16.6 ^{※1}		20/22 ^{※1}	
	電圧 (V)	100/110							
燃料タンク (L)	70	100	125	225	250				
端子ボルト	M8	M10	M12	M12	M16				
寸法	全長L (mm)	1,500	2,000	2,050	2,750	3,250			
	全幅W (mm)	680	880		1,050	1,080			
	全高H (mm)	1,000	1,250		1,350	1,500			
乾燥質量 [整備質量] (kg)	580 [660]	1,180 [1,300]	1,240 [1,380]	1,730 [1,970]	2,390 [2,670]				
騒音値 [dB(A)]	59/61		61/64	59/61	62/65				

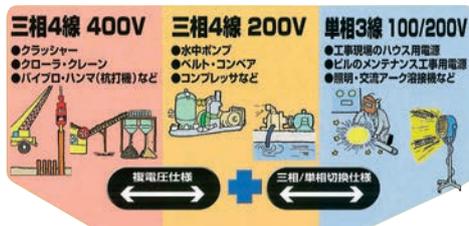
※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※燃料は軽油です。

※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。

※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。

特長

切替スイッチひとつで、三相400V級⇔三相200V級⇔単相100/200V級が切替られますので、1台でさまざまな用途にご使用いただけます。また、操作パネルに高輝度LEDの電圧表示灯を装備しておりますので、晴天の昼間でも使用している電圧が一目わかります。



三相 400V 級モードの表示 (赤)



三相 200V 級モードの表示 (オレンジ)



単相 100/200V 級モードの表示 (青)

超低騒音型発電機 (49~56dB)

●低騒音・低振動設計により、静かな事務所なみの騒音レベルです。●標準機なみの軽量・小型です。
●アースは原則2本必要です（詳細はP33をご参照ください）。●燃料消費量はP36をご参照ください。



商品コード	AAA 02500	AAA 04500	AAA 06000			
呼称 (kVA)	20/25	37/45	50/60			
周波数 (Hz)	50/60					
メーカー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業	デンヨー
型式	SDG25AS	DCA-25USI	SDG45AS	DCA-45USI	SDG60AS	DCA-60USI
電圧 (V)	200/220					
出力 (kW)	16/20	29.6/36	40/48			
定格電流 (A)	57.7/65.6	107/118	144/157			
エンジン出力 (kW)	19.1/23.5	34.5/43.5	34.2/41.2	48.1/57.4	48.5/57.4	
燃料タンク容量 (L)	75	92	162	170		
端子ボルト	M10	M8	M12	M10	M12	
寸法	全長L (mm)	1,570	1,770	1,995	2,090	2,250
	全幅W (mm)	800	790	950		
	全高H (mm)	1,050	1,000	1,300		
乾燥質量 [整備質量] (kg)	690 [765]	731 [821]	1,105 [1,270]	1,230 [1,410]	1,280 [1,440]	1,440 [1,620]
騒音値 [dB(A)]	50/53	51/54	51/53	49/52	55/56	50/53

※燃料は軽油です。※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。

※端子ボルトはメーカー・型式によって異なりますので、納入される型式を最寄りの営業所に必ずご確認ください。

◎三電源仕様もございませう。

発電機自動運転盤

停電時の非常用電源を自動供給

- 弊社オリジナルの自動運転盤です。
- 無人の対応が可能！
- 停電から給電まで約40秒。
- キュービクルと併用して高圧電源にも対応可能です。



K5D 00000



K5D 10000



K5D 40000
K5D A0000

※発電機本体は組合せ品です。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

システム概要

本システムは、商用電源(常用電源)が停電した場合に、その停電を検知し発電機を自動始動させ、電源を供給させようとするものであり、非常用発電機として最適です。仮設の非常用発電機として使用するため、消防法による『非常用発電機』とは、異なります。

仕様は、外部信号検知式の自動運転盤と切替器内蔵の自動運転盤の2種類あります。外部信号検知式の自動運転盤(型式：SN-0)の仕様は、停電信号を受信し発電機が自動始動します。停止信号受信後(商用電源復電)、冷気運転をしたのち発電機のエンジンが自動停止し、待機状態に戻ります。

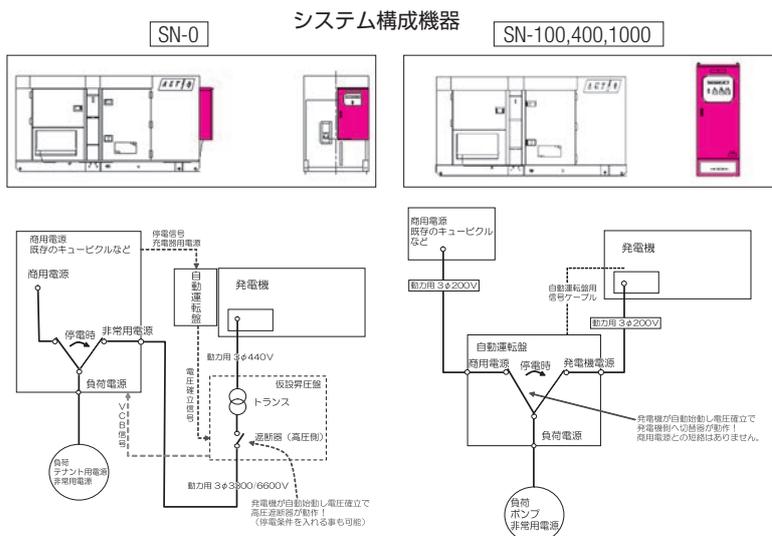
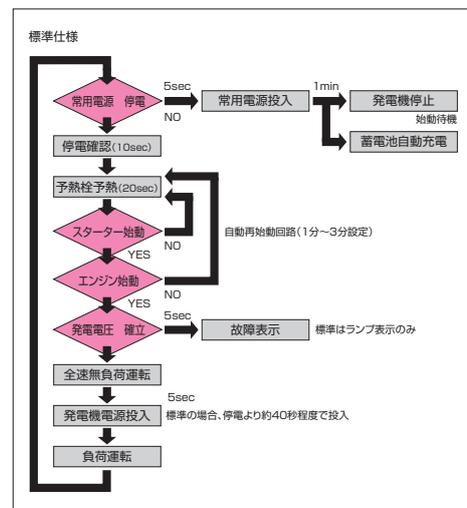
切替器内蔵の自動運転盤(型式：SN-100・SN-400・SN-1000)の仕様は、商用電源が停電(しゃ断)すると内蔵の切替器より停電を検知し、発電機を自動始動します。商用電源復電後は内蔵の切替器より復電電圧を検知し、冷気運転をしたのちに発電機のエンジンが自動停止し、待機状態に戻ります。

通常は約40秒でエンジンが始動し、更に、約20秒後に負荷運転をします。自動運転盤には、充電器が内蔵されており、バッテリーの過放電によるバッテリー上がりを取り除きます。

商品コード	K5D 00000	K5D 10000	K5D 40000	K5D A0000
型式	SN-0	SN-100	SN-400	SN-1000
制御盤仕様	屋外壁掛け型		屋外自立型	
電源切替機容量 (A)	別途見積	3P100A	3P400A	3P1,000A
対象発電機 (kVA)	全て	25~45	100~195	300以上
寸法	全長L (mm)	600	700	800
	全幅W (mm)	250		
	全高H (mm)	930	1,230	1,960

FS

動作フロー図(標準)



パソコン用発電機 インバータ搭載

AA5 0009A



AA5 0028A



- パソコン・通信機などのマイコン搭載機器が使えます。
- 低騒音に加え、軽量・小型化を実現しました。

商品コード	AA5 0009A	AA5 0016A	AA5 0024A	AA5 0028A	
呼称 (kVA)	0.9	1.6	2.4	2.8	
周波数 (Hz)	50/60				
メーカー	本田技研工業		北越工業		
型式	EU9i	HP1600SV	HP2400SV	HP2800SV	
電圧 (V)	100				
定格出力	交流 (kVA)	0.9	1.6	2.4	2.8
	直流	12V-8A		12V-10A	12V-12A
燃料タンク容量 (L)	2.3	4.1	12.7		
寸法	全長L (mm)	450	510	655	
	全幅W (mm)	240	290	445	
	全高H (mm)	380	425	555	
乾燥質量 (kg)	13	21	54	59	
連続運転可能時間 (h)	8.7~3.9	10.0~4.0	25.0~8.1	20.0~7.0	
騒音値 [dB(A)]	52~57	54~59	51~58		

※燃料はガソリンです。
 ※連続運転可能時間は、1/4~定格負荷の時間で。
 ※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

小型発電機 2~3kVA ガソリン型・ディーゼル防音型

ガソリン型



ディーゼル型



商品コード	AA1 00200			AA7 00300	
呼称 (kVA)	2			3	
周波数 (Hz)	50/60				
メーカー	デンヨー	やまびこ産業機械	ヤマハ	ヤンマー	
型式	GA-2605U	EG2600	EF2300	YDG300VS	
燃料	ガソリン			軽油	
電圧 (V)	100				
出力 (kVA)	2.2/2.6		2.0/2.3	2.7/3.0	
定格電流 (A)	22/26		20/23	27/30	
燃料タンク容量 (L)	12	8.7	10	15	
寸法	全長L (mm)	510	475	510	713
	全幅W (mm)	410	395	415	598
	全高H (mm)	465	455	425	687
乾燥質量 [整備質量] (kg)	47 [57]	33	41 [49]	146	
連続運転可能時間 (h)	10.3/8.2	14.3~5.5	8.8/7.5	20/17	
騒音値 [dB(A)]	69.3/71.3	60/68	65/67	61	

※EG2600の連続運転可能時間は、1/4~定格負荷の時間で。
 ※騒音値は、無負荷時7m4方向の平均値です。

発電機防音BOX

NETIS登録番号：CB-100019-A



- 消音通気構造の吸音材等で囲うことでエンジン騒音を低減させる機材です。
- 従来のコンパネ遮音板では抑制できなかった内部温度の上昇にも、装置下部にある排気口を介して空気対流を作ることにより抑制し、吸音材を装着した天蓋を配置することで、直射日光による温度上昇も抑制します。
- 本体と天蓋は二分割でき、持ち運びも容易です。

商品コード	ZG2 00200	
騒音低減性能 [dB(A)]	10.6(実測値)	
寸法	全長L (mm)	750
	全幅W (mm)	700
	全高H (mm)	550
質量(本体/天蓋) (kg)	11.3/5.3	

※2kVA専用です。
 ◎エンジン式/バルーン投光機用もごさいます。

防油堤

●各種取り揃えております。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください。



電工ドラム(コードリール)



- 漏電ブレーカー付
- ZBA 12000 (KS-EK34) はメタルセンサー付きです。

商品コード	ZBA 10000	ZBA 10100	ZBA 12000
代表管理番号	00907	00L01	00425
メーカー	日動工業	ハタヤリミテッド	日動工業
型式	NF-EB34R	BN-30KA	KS-EK34
屋外/屋内	屋内	屋外	屋内
長さ (m)	30		
定格	単相15A・100V		
取出コンセント数	4	3	4
断面積 (mm ²)	2		
質量 (kg)	7.5	7.9	9.5

Ⓚ

200V用4P中間コード



商品コード	ZBC 20110
代表管理番号	00999
標準コード長 (m)	20
断面積 (mm ²)	5.5

※キャブタイヤケーブル・1次CT各種も取り揃えております。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

100V用3P延長コード



商品コード	ZBF 00320
代表管理番号	002323
標準コード長 (m)	20
断面積 (mm ²)	3.5

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタルカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械
工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

トランス

単巻トランス(入力)200V⇒(出力)100/115V

AE1 00300

AE1 00500



商品コード	AE1 00300	AE1 00500
代表管理番号	00223	00224
呼称 (kVA)	3	5
メーカー	日動工業	
型式	F-300D	TB-500D
電圧 入力→出力	単相 200V 接地 3P 20A	単相 100V ①×2 単相 115V ①×2
質量 (kg)	14	19

複巻トランス(入力)AC100V⇒(出力)AC24V

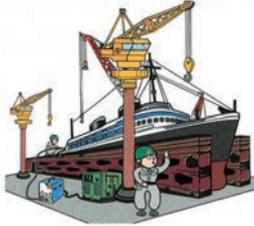


呼称 (kVA)	1.0
メーカー	日動工業
型式	STB-EK100DS
電圧 入力→出力	AC 100V → AC 24V ① → ②×4
質量 (kg)	12

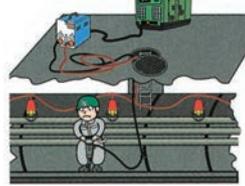
なぜ低圧24Vを使用するのか？

人体が非常に濡れている状態や、濡れる現場での作業、金属製や通電性の高い構造物や機械内等の作業現場で 100V を使用すると万が一漏電した場合、大変危険が伴う為、そういった場所では、許容接触電圧は 25V 以下と定められています。(JEAG 8101 : 低圧電路地保護指針より)

●造船所等の現場に…



●トンネル内やマンホール内の工事に…



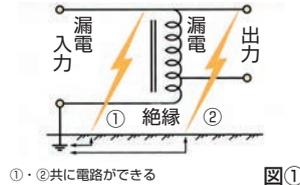
●ガスタンク等のメンテナンス作業に



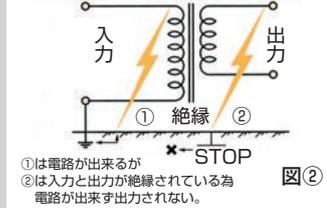
■複巻トランスは一線地路(漏電)事故は発生しません。

引火性・可燃性・爆発性のあるガスや液体又は粉塵など発生・製造・使用又は存在する場所、水中照明等使用する場所においては、非接地式回路を使用しなければならない。一般に供給される電気の場合は 2 芯のうち 1 芯を接地している為、漏電した際 (図①) の様に電路ができます。その為、上記のような場所で接地式を使用し一線地絡事故が起きた場合、火花が発生し、引火・爆発の恐れがあります。非接地式回路は独立した回路の為一線地絡事故は発生しません。(図②)

単巻トランス



複巻トランス



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

機械工具
研削
締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

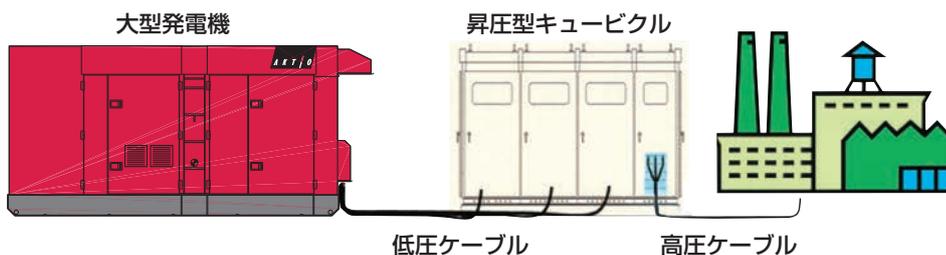
環境関連機器

水処理機械

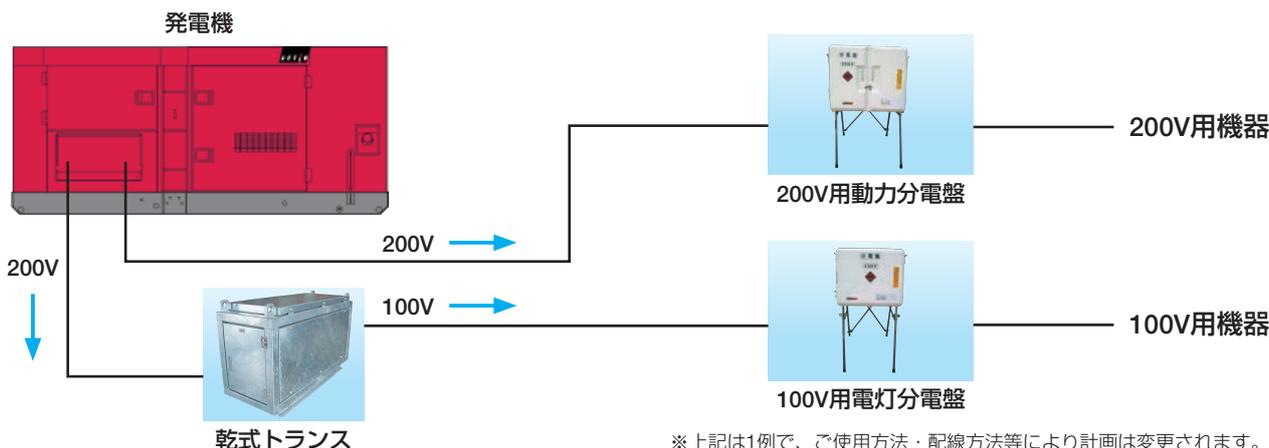
資料

電力供給トータルプラン

工場への電力供給プラン



一般汎用機械使用プラン



※上記は1例で、ご使用方法・配線方法等により計画は変更されます。

工所用発電設備法規

1. 電気事業法の改正

工所用発電設備（以下、「発電機」）の範囲は、平成7年12月1日付の電気事業法及び電気事業法施行規則の改正により、10kW以上とされています。また、平成17年6月1日付けの経済産業省よりの通達で、リース業者及び建設業者等に必要な届出は下表のように簡略化されました。

また、平成15年3月28日の電気事業法施行規則の一部改正により、従来出力1,000kW以上の発電機に義務付けられていた「工事計画の届出」の範囲が10,000kW以上に変更になりました。設置する発電機が、「予備発」の扱いを受ける場合、通常は需要設備の付帯設備として扱われます。

また、工場内で工事以外（機器の試験運転など）で発電機を使用される場合には、その工場等で選任された電気主任技術者の管理下でご使用ください。

詳しくは、最寄営業所へお問い合わせください。

2. 定期自主点検と点検済証

弊社では、これらの規制緩和に関わらず従来同様に有資格者による年次検査を実施し、点検記録を保管しております。当該検査済み発電機に関しては、操作パネル部に定期点検済み証を貼付しております。

定期点検済み証



新旧比較表

	改正前(平成8年7月通達)		改正後(平成17年6月通達)	
保安規程	リース業者等	常時保管する場所における工所用発電設備の購入、修理、改造、保管、点検、整備、貸出等について	<対象外>	
	建設業者等	建設工事現場等における工所用発電整備及び工所用需要設備の据付、使用、点検、借受等について	設置して使用する者	移動用発電設備の移動の区域、修理、改造、保管、点検、整備、使用、据付等について(発電機の出力が10kW以上)
主任技術者	リース業者等	工所用発電設備を常時保管する場所もしくはこれを直接統括する事業場	<対象外>	
	建設業者等	工所用発電設備及び工所用需要設備を使用する建設工事現場等もしくはこれを直接統括する事業場	設置して使用する者	移動用発電設備を使用する場所またはこれを直接統括する事業所(発電機の出力が10kW以上)
使用開始届	建設業者等は、工所用発電設備をリース業者から借り受けた時は、「自用電気工作物使用開始届出書」を毎半期の最終月の翌々月末日までに所轄経済産業局長に届け出る		<不要>	
所有状況報告	リース業者等は、半年に1回「工所用発電設備所有状況一覧表」に当該半期末(9月末または3月末)の所有状況を取りまとめ、当該半期末の翌々末日(11月末日または5末日)までに所轄経済産業局長に提出する		<不要>	

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

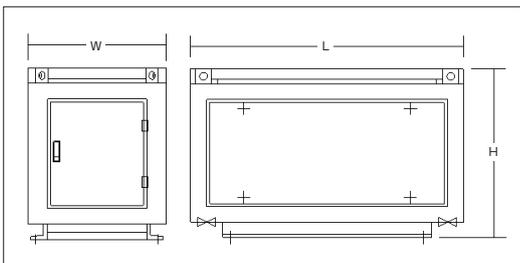
機械工具

乾式スコットトランス CCS型



商品コード	YB5 03000	YB5 05000	YB5 10000	
型式	CCS-30	CCS-50	CCS-100	
容量 (kVA)	30 (15×2回路)	50 (25×2回路)	100 (50×2回路)	
周波数 (Hz)	50/60 (共用)			
定格	一次電圧 (V)	440 / 220		
	二次電圧 (単相三線) (V)	220-110×2回路		
	コンセント出力	無し		
	一次電流 (400V使用時) (A)	78.7 (39.4)	131 (65.6)	262 (131)
寸法	二次電流 (A)	68.2×2回路	113×2回路	227×2回路
	全長L (mm)	850	1,070	1,300
	全幅W (mm)	420	455	500
質量 (kg)	全高H (mm)	550	650	775
		350	410	800

(S)



よくある質問

●スコットトランスとは？

発電機(三相回路)から単相負荷を使用する場合、1回路の負荷では三相側の電流をバランスさせることは出来ず、無理に1回路で負荷を取ると発電機が損傷してしまう恐れがあります。

その様な問題を解決させるには、

- ①単相負荷を三相に平衡するように分散させる
- ②発電機容量を大きくし三相の不均衡率を30%以下にする
- ③電源側で三相平衡負荷になるような結線の変圧器を使用する

③の方法を実現させるのがスコットトランスです。

基本的に2台の単相トランスが(外見上)1台に構成されたトランスと考えてください。

二次側に単相回路が2回路出力され負荷容量をバランス良く使用すると一次側の三相電源から三相電流がバランス良く流れるトランスです。

単相回路が2回路出力されますので、1回路は定格容量の50%の容量になります。

2回路でバランスを考慮しながら使用しないとスコットトランスを使用する意味はありません。

無理に1回路で定格容量を使用しますとトランスが焼損し火災等の原因になりますので、ご注意ください。

単相乾式トランス CCC型



商品コード	YB2 00500	YB2 01000	YB2 02000	YB2 03000	YB2 05000	YB2 07500	YB2 10000	
型式	SQ-5C	CCC-10	CCC-20	CCC-30	CCC-50	CCC-75	CCC-100	
容量 (kVA)	5	10	20	30	50	75	100	
周波数 (Hz)	50/60 (共用)							
定格	一次電圧(切替付) (V)	440-400-360 (220-200-180)						
	二次電圧(単相三線) (V)	210-105						
	コンセント出力 (個)	4						
	無し	無し						
寸法	一次電流 (400V使用時) (A)	25 (12.5)	50 (25)	100 (50)	150 (75)	250 (125)	375 (186)	500 (250)
	二次電流 (A)	23.8	47.6	95.2	143	238	357	476
	全長L (mm)	480	550	700	780	1,100		
質量 (kg)	全幅W (mm)	260	300	350	370	550		
	全高H (mm)	350	450	500		750		

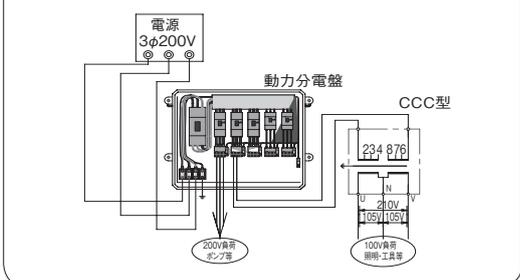
(S)

よくある質問

●三相電源200Vに単相トランスは使用できますか？

使用出来ます。三相(3本)の内の単相(2本)のみを接続すれば使用可能です。(相バランスが崩れますのでご使用時の電源の選定には気を付けて使用してください)

組合せ例



- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防爆対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

三相乾式トランス



●400/200Vの降圧だけでなく、200/400Vの昇圧トランスとしても使用可能です(二次側より入力)。

商品コード	YB3 00500	YB3 01000	YB3 02000	YB3 03000	YB3 05000		
型式	CCD-5	CCD-10	CCD-20	CCD-30	CCD-50		
容量 (kVA)	5	10	20	30	50		
周波数 (Hz)	50/60						
定格	一次電圧(切替付) (V)	440-400-360 (220-200-180)					
	二次電圧(三相) (V)	210/105					
	一次電流	400V使用時(A)	7.2	14.1	28.9	43.3	72.2
		200V使用時(A)	14.4	28.9	57.7	86.6	144
二次電流	200V使用時(A)	13.7	27.5	55	82.5	137	
	100V使用時(A)	27.5	55	110	82.5	137	
寸法	全長L (mm)	400	700	750	750	850	
	全幅W (mm)	400	395	395	395	420	
	全高H (mm)	490	490	550	550	550	
質量 (kg)	70	155	200	220	330		

よくある質問

●CCDは単相三線の210-105V使用出来ますか?

使用出来ません。105Vの出力も出来ませんが三相の105Vですので三相バランスを考慮して使用して頂かないと電源側に悪影響がでます。基本的には、三相電源の400Vを200Vに変圧するもしくは200Vを400V昇圧して使用する商品です。

商品コード	YB3 07500	YB3 10000	YB3 15000	YB3 20000	YB3 30000		
型式	CCD-75	CCD-100	CCD-150	CCD-200	CCD-300		
容量 (kVA)	75	100	150	200	300		
周波数 (Hz)	50/60						
定格	一次電圧(切替付) (V)	440-400-360 (220-200-180)					
	二次電圧(三相) (V)	210/105					
	一次電流	400V使用時(A)	217	144	217	289	433
		200V使用時(A)	108	289	433	577	866
二次電流	200V使用時(A)	206	275	412	550	825	
	100V使用時(A)	206	275	412	550	825	
寸法	全長L (mm)	1,070	1,070	1,700	1,800	2,400	
	全幅W (mm)	455	455	550	550	700	
	全高H (mm)	700	700	950	1,000	1,100	
質量 (kg)	540	600	1,050	1,200	1,750		

三相乾式タップトランス



- 指定出来る電圧が多いトランスですので特殊機器・海外品に対応可能です。
- 電圧降下の補正に対応可能です。
- 二次側に三相4線出力も可能です(150kVA以下クラス)。

商品コード	YB4 05000	YB4 10000	YB4 15000	YB4 20000	
型式	CCD-50S	CCD-100S	CCD-150S	CCD-200S	
容量 (kVA)	50	100	150	200	
周波数 (Hz)	50/60				
定格	一次電圧(切替付) (V)	440-400-360 (220-200-180)			
	二次電圧(切替付) (V)	480-460-440-420-400-380-360 (240-230-220-210-200-190-180)			
	一次電流(400V使用時)(A)	144 (72.2)	288 (144)	433 (217)	577 (289)
	二次電流(400V使用時)(A)	144 (72.2)	288 (144)	433 (217)	577 (289)
結線	Δ-Y			Δ-Δ	
寸法	全長L (mm)	900	1,120	1,750	
	全幅W (mm)	470	555	650	
	全高H (mm)	770	950	1,350	
質量 (kg)	370	650	1,100	1,500	

2次側タップ表

切替	電圧	切替	電圧
1-9・8-16	240V	8-9	480V
1-10・7-16	230V	7-10	460V
1-11・6-16	220V	6-11	440V
1-12・5-16	210V	5-12	420V
1-13・4-16	200V	4-13	400V
1-14・3-16	190V	3-14	380V
1-15・2-16	180V	2-15	360V

⚠ タップ交換時注意

左記の様な電圧に調整が可能です。
使用したい電圧にタップ板を接続してください。
交換時は必ず無電圧で行ってください。

※三相トランスですので三箇所を必ず同じ設定値にしてください。
(二次側ボードは左記の様になってます。上に2箇所・下に1箇所同じように交換してください)

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

組込分電盤(主に東日本)

主幹盤

- 主に、動力・電灯幹線分岐・低圧トランス一次側等に用いる盤です。
- 400V回路にも対応可能です。

商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	BOXサイズ
YK1 00025	M-300-2F	端子台・600A MCB3P 300AT×2	M16	M12	K-4
YK1 00023	M-200-2F	端子台・400A MCB3P 200AT×2	M12	M8	K-3
YK1 00032	EM-300-F	端子台・600A ELB3P 300AT×2	M16	M12	K-4
YK1 00033	EM-200-F	端子台・400A ELB3P 200AT×2	M12	M8	K-3

(S)

動力盤(手元用)

- 動力200V回路の手元用に適してる分電盤です(400V回路には使用できません)。

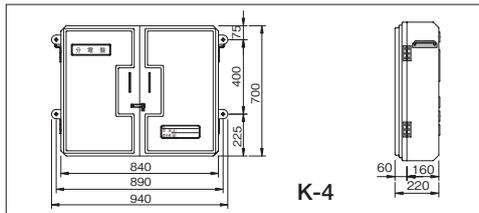
商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	BOXサイズ
YK1 00006	P-125-C (P-50)	ELB3P125AT×1 (ELB3P50AT×1)	M8 (M8)	M8 (M8)	K-3

※手元用分電盤ELB125AT・50ATが各1系統の盤になります。(S)

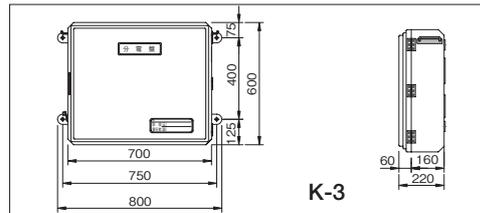
- ⚠地域により取扱い品目が異なりますので、最寄りの営業所までご確認ください。

分電盤BOXサイズ

- 外箱の素材はFRP(繊維強化プラスチック)を採用しているのでとても軽量で設置もお手軽です。

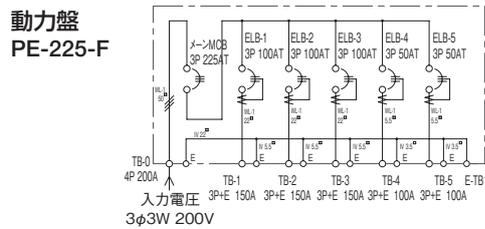


K-4

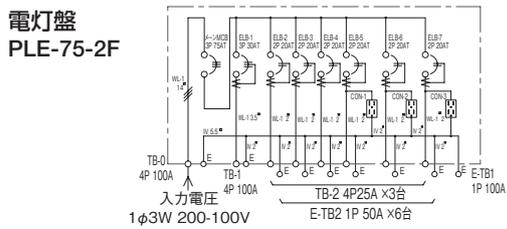


K-3

参考結線図



※使用する負荷の電圧・容量・負荷の台数・同時使用は何か・モーターの始動方式は何かを確認し選定を行ってください。



※使用する負荷の電圧・容量・負荷の台数・同時使用は何か・モーターの始動方式は何かを確認し選定を行ってください。

よくある質問

- MCCB (MCB・NFB) とELCB (ELB・ECB) の違いは？

MCCBとは配線用遮断器 低圧回路の過負荷・短絡保護を目的に低圧幹線及び分岐回路に使用する器具です。回路の過負荷・短絡事故に対して自動的に遮断する機能を備えています。

ELCBとは漏電遮断器 低圧回路の過負荷・短絡事故時はMCCBと同様の動作をします。MCCBと違う点は地絡事故時も検出し自動的に遮断する機能を備えている所です。

過負荷・・・定格を超えている電流が流れること(使いすぎ)。

短絡・・・電圧の生じている2点間をきわめて低い抵抗の導線をつなぐこと、またはそのような状態。

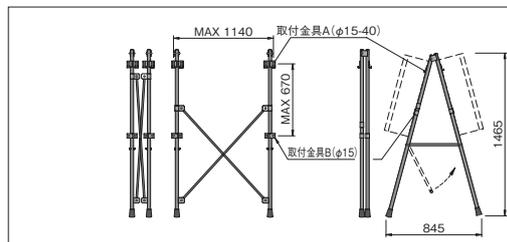
地絡・・・電路や機器の絶縁が異常に低下したり、あるいはアークや導電性物質によって大地間が導通された為回路又は機器の外部に電流が流れる状態。

分電盤スタンド

- 一体化構造で非常に軽量(16kg)組立て・持運びも簡単です。
- K-4/K-3型の分電盤であれば、両面に取り付け可能です。

商品コード	型式	寸法(mm)	質量(kg)
YK2 00002	ボックスフリー	全長:1,140 全幅W:845 全高H:1,465	16

(S)



動力盤

- 動力200V回路の分岐に適してる分電盤です(400V回路には使用できません)。

商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	BOXサイズ
YK1 00013	PE-225-F	MCB3P225AT(メイン遮断器) ELB3P100AT×3 ELB3P50AT×2	M10		K-4
YK1 00012	PE-125-A3F	MCB3P125AT(メイン遮断器) ELB3P100AT×2 ELB3P50AT×3		M8	差込み
YK1 00005	P-125-B2F	ELB3P125AT(メイン遮断器) MCB3P100AT×1 MCB3P50AT×2		M8	K-3
YK1 00010	PL-75-F	MCB3P75AT(メイン遮断器) ELB3P30AT×5		M8	K-3

(S)

電灯盤

- 電灯回路(単相三線式・200-100V)の分岐に適してる分電盤です。

商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	BOXサイズ
YK1 00011	PLE-75-2F	MCB3P75AT(メイン遮断器) ELB2P20AT×6 CE-15A×3(Wコンセント)	M8	M5 (30A) 差込み (20A)	K-3
YK1 00017	L-60-F	MCB3P75AT(メイン遮断器) ELB3P30AT×1 ELB2P20AT×6 CE-15A×3(Wコンセント)	M8	M5 (30A) 差込み (20A)	K-3
YK1 00019	LLE-50-F	MCB3P50AT(メイン遮断器) MC3P60A×1 ELB2P20AT×4 CE-15A×2(Wコンセント)	M6	M5	K-4
YK1 00020	LLE-100-F	MCB3P100AT(メイン遮断器) MC3P135A×1 ELB2P20AT×9 CE-15A×3(Wコンセント)	M8	M5	K-4

(S)

組込分電盤(主に西日本)

主幹盤

●主に、動力・電灯幹線分岐・低圧トランス一次側等に用いる盤です。

商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	質量(kg)
YK6 06000	分岐盤60A	端子台 3P100A ELB 3P 60AT	M8	M8	19
YK6 07500	分岐盤75A	端子台 3P100A ELB 3P 75AT			
YK6 10000	分岐盤100A	端子台 3P100A ELB 3P 100AT			
YK6 12500	分岐盤125A	端子台 3P150A ELB 3P 125AT			
YK6 15000	分岐盤150A	端子台 3P150A ELB 3P 150AT			
YK6 20000	分岐盤200A	端子台 3P200A ELB 3P 200AT	M10		21
YK6 22500	分岐盤225A	端子台 3P225A ELB 3P 225AT			
YK6 25000	分岐盤250A	端子台 3P250A ELB 3P 250AT	M12		38
YK6 30000	分岐盤300A	端子台 3P400A ELB 3P 300AT			
YK6 40000	分岐盤400A	端子台 3P400A ELB 3P 400AT			

(S)

電灯盤

●電灯回路(単相三線式・200-100V)の分岐に適してる分電盤です。

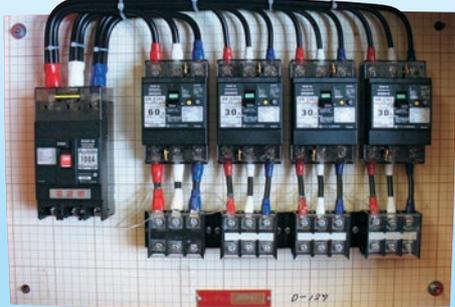
商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	質量(kg)
YK5 00001	1-D	MCB3P50AT(メーン遮断器) ELB2P20AT×4 CE-15A×4(Wコンセント)	M5	コンセント	12
YK5 00002	2-F	MCB3P100AT(メーン遮断器) ELB2P20AT×6 CE-15A×6(Wコンセント)	M8		16
YK7 03000	OL-30AE	端子台3P 100A ELB2P20AT×4 CE-15A×4(Wコンセント) 出力用端子台 40A×2	M8	コンセント 差込み	16
YK7 05000	OL-50AE	端子台3P 100A ELB2P20AT×8 CE-15A×4(Wコンセント) 出力用端子台 40A×4			28

(S)

YK7 20000



YK4 00003



動力盤

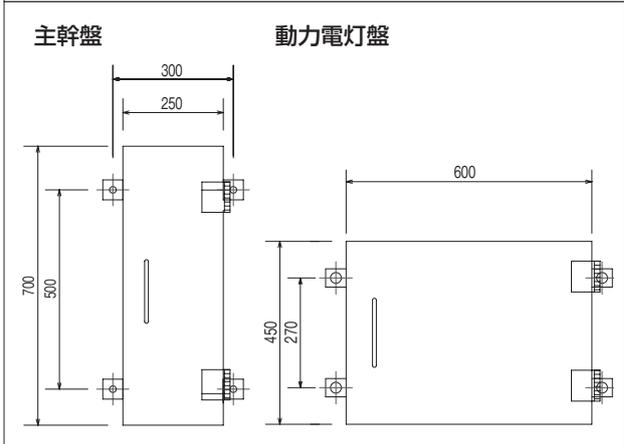
●動力200V回路の分岐に適してる分電盤です(400V回路には使用できません)。

商品コード	型式	組込内容	一次側取付ボルト	二次側取付ボルト	質量(kg)		
YK4 00001	1-C	MCB3P50AT(メーン遮断器) ELB3P50AT×1 ELB3P30AT×1	M5	M8	12		
YK4 00002	2-A	MCB3P225AT(メーン遮断器) ELB3P100AT×1 ELB3P60AT×2	M8		差込み	22	
YK4 00003	2-B	MCB3P100AT(メーン遮断器) ELB3P60AT×1 ELB3P30AT×3				24	
YK4 00004	2-D	MCB3P225AT(メーン遮断器) ELB3P100AT×3				26	
YK4 00005	2-G	MCB3P225AT(メーン遮断器) ELB3P100AT×2 ELB3P60AT×2				38	
YK4 00006	3-A	MCB3P225AT(メーン遮断器) ELB3P100AT×3 ELB3P60AT×2				32	
YK7 10000	OP-100AE	端子台3P 100A ELB3P50AT×2 ELB3P30AT×2		M10		M10(200A) 差込み	28
YK7 20000	OP-200AE	端子台3P 200A ELB3P100AT×2 ELB3P50AT×2	M10		M10(200A) 差込み		32
YK7 30000	OP-300M	端子台3P 300A ELB3P100AT×1 ELB3P50AT×2					

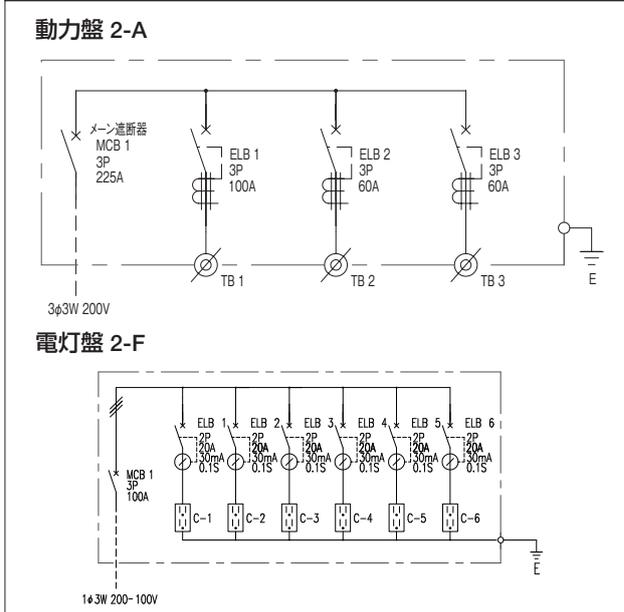
(S)

- ▲ 西日本の分電盤の外箱は鉄製を採用しております。
- ▲ 全ての機種に分電盤スタンドが装着可能です。
- ▲ 地域により取扱品目が異なりますので、最寄の営業所までご確認ください。

参考外形図



参考結線図



- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防爆対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

キュービクル



キュービクル式高圧受電設備とは？

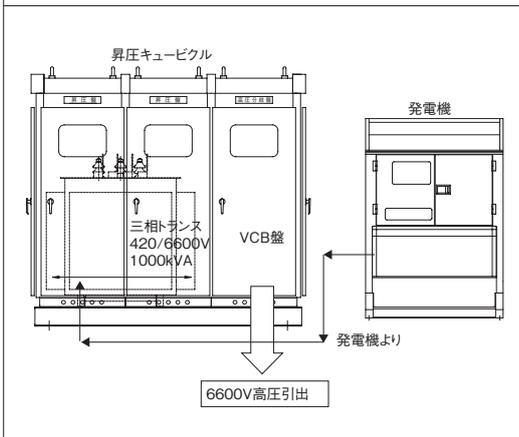
変圧器・遮断器・保護装置等により構成される電気設備を金属箱(キュービクル)に収めた設備の総称
金属箱に受電設備機器が収められているため設置が容易に行えます。

種類

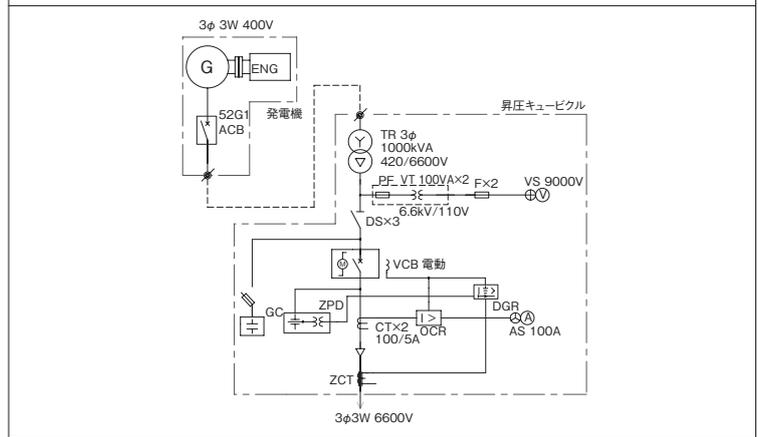
変圧器容量・低圧遮断器の数量等、使用現場1つ1つで異なる為標準型キュービクルはございません。
お客様のご要望にお答えし設計・対応致します。
その為種類は無数に御座いますのでお問合せお願い致します。

- 発電機との組合せにより非常用電源・高圧発電機のメンテナンス等の幅広い使用方法も可能です。

参考外形図



参考結線図

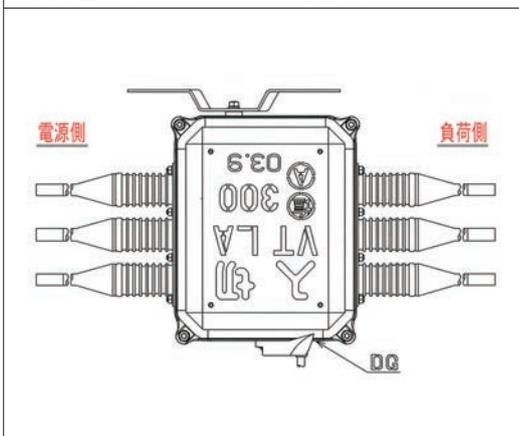


高圧開閉器(PAS・UGS)



商品コード	呼称	メーカー	定格電圧 (kV)	定格電流 (A)	短絡容量 (kA)	質量 (kg)
YH3 20002	PAS (無方向性)	戸上電機	7.2	200	8.0	47
YH3 30002		戸上電機		300	12.5	47
YH4 20001	PAS (VT.LA付き方向性)	戸上電機		200	8.0	67
		エナジーサポート		200	49	
		戸上電機		300	67	
YH4 30001	エナジーサポート	300		12.5	67	
TH5 30011	UGS (VT内蔵型)	戸上電機	300		33.5	

外形図(例・PAS(VT.LA付方向性))



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



照明機器

照明機器	
軽便ナイター	50
アイランプ	50
水銀灯	50
蛍光灯投光器	50
縦型蛍光灯スタンド	51
スミスライト	51
メタルハライド投光機(ワイドライト・ポールライト)	51
LEDライト(バッテリー)	51
LEDシリンダーライト	51
LED投光機	52
投光機 エンジン搭載式	52
防油堤付投光機	52
バッテリー式投光機	53
バッテリー式HID投光機	53
バッテリー式LEDバルーン投光機	53
バルーン投光機	54
マルーン投光機	54
投光車	54

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

軽便ナイター



●野外使用可能な親切設計。

商品コード	AF5 05A00	AF5 05C00	AF5 05B00	AF5 05020	AF5 10A00	AF5 10C00	AF5 10B00
代表管理番号	00778	00268	00A41	00K66	00777	00269	00270
出力 (W)	500		500×2灯		1,000		
タイプ	床置	吊下げ	三脚		床置	吊下げ	三脚
ランプ	ハロゲン						
全光束 (lm)	10,000		10,000×2灯		20,000		
電源 (V)	100						
標準コード (m)	5						
最大高さ (mm)	385	300	2,070	2,090	475	355	2,135
質量 (kg)	2.6	1.8	5.4	7.7	5.5	3.6	9.6

⚠️ 周囲に危険物を置かないでください。

アイランプ



- 頑丈なU字型フレーム。
- 放射効果の高い、放熱用リブ付。
- 雨、風に強い防水、省エネタイプ。

水銀灯



- 水銀球寿命12,000時間。
- 霧の中でもよく見えます。
- 透明強化ガラス使用。

商品コード	AF8 03000	AF8 05000
代表管理番号	00937	00A64
出力 (W)	300	500
電圧 (V)	100	
全光束 (lm)	3,650	6,400
電源 (V)	100	
寸法(ライト)	全長L (mm)	320
	全高H (mm)	210
質量 (kg)	2.5	

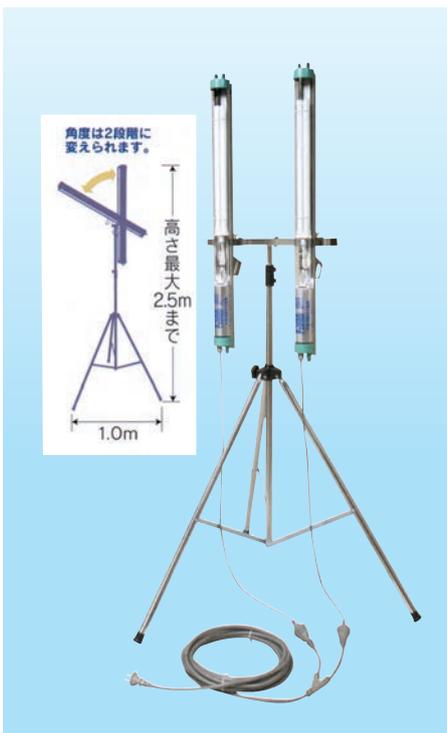
⚠️ 固定はしっかり。

商品コード	AF6 04001/04002	AF6 10021/10022
代表管理番号	0052W/0051W	0049W/0050W
出力 (W)	400	1,000
周波数 (Hz)	50/60	
全光束 (lm)	22,000	59,500
電源 (V)	100	200
質量 (kg)	15.2	17.4

※単管パイプ用クランプ付

KG

蛍光灯投光器



- 使う場所を選ばない防雨・防塵構造。
- タフ・インバータを搭載し、消費効率約2割アップ。CO₂削減。
今までの安定器では62.1lm/Wのところ、タフ・インバータ採用で73.8lm/Wとなりました。
- 高温多湿な空間や狭い場所、屋外でも使用可能です。

商品コード	AFX 0700B
代表管理番号	001066
出力 (W)	36
電圧 (V)	100
消費電流 (A)	0.64
全長L (mm)	890
質量 (kg)	1.1 (投光器部)

※三脚付ライト×2本セットです。

使用分野

- ・トンネル工事・シールド工事
- ・下水道工事
- ・電気配線工事
- ・クロス貼り作業などの内装工事
- ・塗装作業
- ・倉庫内作業
- ・イベント会場など

特長

防水等級
(IEC-60529)
IP64取得



防雨型・屋外型

縦型蛍光灯スタンド



- 蛍光灯4本にそれぞれ反射板装着のため、照射範囲拡大。
- ランプ（蛍光灯）交換簡単。
- 消費電力が少なく、発電機対応も可能。
- 防滴プレート付Wコンセントにより本機6台まで連結使用可能。
- 通電状態確認パイロットランプ付。

商品コード	AFC 40400	
代表管理番号	00389	
出力 (W)	40×4	
定格電圧 (V)	100	
全光束 (lm)	11,800	
寸法	全長L (mm)	400
	全幅W (mm)	400
	全高H (mm)	1,480
質量 (kg)	20	

スミスライト



- 本体は頑丈なABS樹脂製。
- 両面型LEDライト（片面単独点灯可能）。
- ヘッド部（ライト部）は60°傾けることが可能。
- バッテリー、収納BOXが一体型で持ち運びやすい。
- 低バッテリー容量を知らせる、警報付き。
- 充電式シールドバッテリー。

商品コード	AFR 028A1		
代表管理番号	001417		
ライト	両面型		
全光束 (lm)	1,480 (片側)		
バッテリー	タイプ	シールドタイプ	
	作業可能時間	片面 (h)	10~12
		両面 (h)	5~6
	寿命 (h)	10,000	
充電時間 (h)	7~8		
寸法	全長L (mm)	334	
	全幅W (mm)	220	
	全高H (収納時) (mm)	1,180 (600)	
質量 (kg)	7.7		

メタルハライド投光機 (ワイドライト・ボールライト)

- 瞬時再点灯型ですので作業中断がございません。
- 軽量の為持ち運びが便利です。
- 連結用コンセント付きで最大6灯まで連結可能です。



商品コード	YRM 15001	YRM 15002
代表管理番号	002277	002789
呼称	ワイドライト	ボールライト
メーカー	ハタヤリミテッド	
型式	MLB-150KH	MLA-150KH
出力 (W)	150	
ランプ	メタルハライド	
全光束 (lm)	14,500	
電源 (V)	100 (1.8A)	
周波数 (Hz)	50/60 (安定器内蔵)	
標準コード(m)	5 (VCT 2.0×3芯)	
質量 (kg)	6.2	6.6

組合せ品

商品コード	YRM 00000
メーカー	ハタヤリミテッド
型式	CHX-2
ランプ	専用三脚スタンド

LEDライト(バッテリー)



商品コード	AFR 090A1	
代表管理番号	0090V	
使用電球 (個)	LED165	
定格消費電力 (W)	11	
入出力電圧 (V)	DC12	
連続点灯時間 (h)	9	
寸法	全長L (mm)	265
	全幅W (mm)	260
	全高H (mm)	465
質量 (kg)	5.2	

LEDシリンダーライト



- 軽量、小型で取扱いが容易です。
- LED管も本体ケースもポリカーボネイト製のため、衝撃に強く割れにくくなっています。
- 蛍光管と比較し、虫の誘引効果が少ない（波長域が狭く虫が走光性を示す波長を含まない）。
- コンバータ内蔵のため、発光部が長い（ほぼライト全長）。

商品コード	YRL 01800
代表管理番号	001062
出力 (W)	18
電圧 (V)	単相AC85~265
全光束 (lm)	1,728
全長L (mm)	1,177
質量 (kg)	0.8

用途

- ・ 電源電圧の変動が大きい場所や灯数の多いトンネル内などの照明。
- ・ 長時間の連続点灯が必要な場所や交換が困難な場所(高所など)の照明。
- ・ 手元用の簡易照明。

LED投光機



- 省エネで環境にやさしい照明です。
- LED照明をリフレクターに反射させることにより広い範囲を照らします。
- 再点灯が瞬時に可能です。
- 低温環境でも、発光効率が変わりません。
- 消費電力が少ないため、他の機器電源にも利用が可能です（最大2.2kW）。

商品コード	AFZ 40301		
出力	(W×灯)	400×4	
周波数	(Hz)	50/60	
ランプ	LEDライト		
LEDモジュール (1灯あたり)	電源規格	DC33V 3.2A (定電流)	
	消費電力	(W)	105
	全光束量	(lm)	10,300
寸法	作業時(L×W×H)	(mm)	1,550×1,600×2,060~4,160
	収納時(L×W×H)	(mm)	1,040×1,030×1,700
乾燥総質量	(kg)	296	

投光機 エンジン搭載式

AF3 20204



AF3 40304



- 塗装工事・下水工事など、あらゆる夜間工事にご使用いただけます。
- ハンドル操作で移動も楽々。ワンタッチ駐車ブレーキ付です。
- ワンタッチアウトリガー、マスト急落下防止安全ストッパーなど使い勝手に配慮しました。

商品コード	AF3 20204	AF3 40304	
出力	(W×灯)	400×2	400×4
周波数	(Hz)	50/60	
メーカー	ヤンマー		
形式	LB230F	LB430F	
投光機	ランプ	メタルハライド	
	全光束 (lm)	76,000	152,000
発電機	出力 (kW)	1.7/2.0	2.7/3.0
	燃料	軽油	
	燃料タンク容量 (L)	15	
	乾燥質量 (kg)	134	146
運転可能時間 (燃料満タン時) (h)	30	20	
寸法	作業時寸法(L×W×H) (mm)	1,040×930×2,060~4,160	1,550×1,600×2,060~4,160
	収納時寸法(L×W×H) (mm)	1,040×930×1,700	1,040×1,030×1,700
乾燥総質量	(kg)	258	296

⚠ 発電機と投光機の同時使用はできません。

防油堤付投光機

AFA 100A0
(バルーンタイプ)



AF3 4A304
(投光機タイプ)



特長



防油堤には、30Lの容量があるので、発電機の燃料とオイル全てをキャッチすることができます。



溜まったオイルや燃料は前方にある廃油ドレンのボールコックを回せば工具無しで簡単に抜くことができます。

バッテリー式投光機

CO₂排出ゼロ

排気ガスが出ないため、地球温暖化や大気汚染を防止します。空気循環が悪い現場で使用しても健康に影響ができません。

騒音・振動ゼロ

駆動音や振動がありません。近隣住民に対する騒音・振動対策に貢献します。

燃料代ゼロ

発電機を使用しないため、燃料給油が必要ありません。充電にかかる電気代は、ごくわずかです。

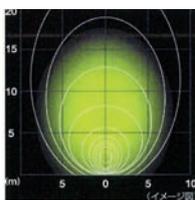
バッテリー式HID投光機

NETIS登録番号：CB-110056-A



商品コード	AFG 03520	
メーカー	日星工業	
型式	ZLS-12HBS	
仕様電源	ディープサイクルバッテリー 100A×1個	
定格電圧 (V)	DC12	
バッテリー容量 (Ah)	100×1台	
連続点灯時間 (h)	10	
充電時間 (h)	8	
電源	始動時 瞬間最大 (A)	20
	安定時 (A)	6
使用ランプ	PAR30 HID 35W×2灯	
光度(平均値)	6,300cd×2	
ランプ色温度 (K)	4,250±500	
寸法	作業時(L×W×H)(ランプ中心高さまで) (mm)	880×650×3,210
	収納時(L×W×H) (mm)	880×650×1,750
最小回転半径 (m)	1.5	
質量(標準仕様) (kg)	107	

照度分布図



※照度分布の数値は、保証値ではございません。

特長

- ・小型軽量化 自動車ヘッドランプの技術を活かした低消費電力・小型ランプの採用により、バッテリーを小型化しました。
- ・10時間駆動 低消費電力ランプとディープサイクルバッテリーの組合せにより、連続10時間(周囲温度25度時)の点灯が可能です。
- ・瞬時点灯 自転車ヘッドランプ用の電子部品(バラスト等)を採用。ヘッドランプと同様の瞬時再点灯が可能です。

使用分野

・建設現場 ・土木現場 ・現場検証 ・防災救助活動 ・各種イベント ・スポーツ用照明

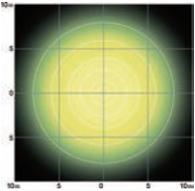
バッテリー式LEDバルーン投光機

NETIS登録番号：CB-110022-A



商品コード	AFQ 19000	
メーカー	日星工業	
仕様電源	リチウムイオンバッテリー 100A×2個	
電圧 (V)	DC12	
電流 (A)	15.8	
バッテリー寿命	1,000	
連続点灯時間(最大) (h)	10	
充電時間 (h)	8	
使用ランプ	LED 192W	
ランプ寿命 (h)	40,000	
寸法	作業時(L×W×H) (mm)	630×537×2,560
	収納時(L×W×H) (mm)	630×537×1,548
質量 (kg)	61	

照度分布図



※照度分布の数値は、保証値ではございません。

特長

- ・小型軽量化 リチウムイオンバッテリー・LEDランプ・小型架台の組合せにより、軽量化を実現しました。
- ・10時間駆動 低消費電力のLEDランプとリチウムイオンバッテリーの組合せにより連続10時間(周囲温度25度時)の点灯が可能になりました。
- ・瞬時点灯 LEDランプの採用により瞬時再点灯が可能。半分の明るさで点灯させることもできます。
- ・長寿命&メンテナンスフリー LEDランプとリチウムイオンバッテリー搭載により、長寿命・メンテナンスフリーを実現しました。
- ・分離構造 1人で部品を分解でき、ライトバンへ積み込めます。また、バッテリーのみ取り外しての充電も可能です。

使用分野

・道路工事 ・建設工事 ・土木工事 ・各種イベント ・防災救助活動 ・スポーツ ・レジャー

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

バルーン投光機



- 光源が大きいので、明るく、眩しくない目に優しいあかりです。
- 従来の夜間工事現場だけでなく、各種イベント（お祭り・花火大会etc）でもご利用ください。
- カラー、デザインは他にもございます（別途ご相談ください）。

商品コード	AFA 04000	AFA 10000	AFA 1000A	
出力 (W×灯)	400×1	1,000×1		
メーカー	ヤンマー			
型式	LB42CB	LB1130FBD	LB1130FBG	
照明機	ランプ	S型メタルハライドランプ		
	全光束 (lm)	32,000	107,000	
	使用可能周囲温度 (°C)	-5~40		
発電機	質量 (kg)	30.4	120	122
	周波数 (Hz)	50/60		
	出力 (kW)	0.9	1.7/2.0	2.0/2.4
	燃料	ガソリン	軽油	ガソリン
	燃料タンク容量 (L)	2.5	15	11
乾燥質量 (kg)	12.7	134	70	
運転可能時間(燃料満タン時) (h)	6.7/6.9	20/17	10/9	
寸法	作業時寸法L×W×H (mm)	1,106×976×1,950~2,828	1,550×1,600×2,345~4,445	
	収納時寸法L×W×H (mm)	1,243×452×638	1,040×800×1,740	
乾燥総質量 (kg)	43.1	254	192	

⚠ 発電機と投光機の同時使用はできません。

マルーン投光機



- 全周囲をまろやかな光で照らします。
- 各種イベント（お祭り・花火大会 etc）や屋内・トンネル内の照明に！
- カラー、デザインは他にもございます（別途ご相談ください）。

商品コード	AFH 40000	AFH 70050/70060	
周波数 (Hz)	50/60		
投光機	ランプ	メタルハライド	
	全光束 (lm)	38,000	62,000
	照明高さ (mm)	1,337~2,526	1,600~2,400
ユニット	出力 (W)	400	700
	電圧 (V)	100	
寸法	全長L (mm)	1,365	1,170
	全幅W (mm)	1,572	800
	全高H (mm)	1,837~3,026	2,000~2,800
質量 (kg)	13.4	30.3	

投光車

免車検



- 最大照明高さ9mから広い範囲を照らします。

商品コード	SMA 16200	
出力 (W×灯)	1,000×6	
ランプ	メタルハライド	
全光束 (lm)	522,000	
照明高さ (mm)	9,000	
使用発電機 (kVA)	10.5	
適用シャーシ (t)	2tトラック	
寸法	全長L (mm)	5,900
	全幅W (mm)	1,880
	全高H (mm)	3,130
質量 (kg)	5,030	

Ⓒ

関連商品 防爆ライト

▶詳細はP147

防爆投光器



防爆懐中電灯





コンプレッサ・エア関連機器

コンプレッサ	
エンジン小型コンプレッサ	56
エンジン大型コンプレッサ	56
エンジンコンプレッサ(アフタークーラー)	57
エンジンドライコンプレッサ(アフタークーラー+アフターウォーム)	58
エンジン高圧コンプレッサ	59
ベビーコンプレッサ	59
ハンディコンプレッサ	59
電動コンプレッサ	60
電動ドライコンプレッサ	60
アフタークーラー	61
エアドライヤー(冷凍式)	61
クリーンフィルタ	62
レマン・ドライフィルタ	62
参考資料	63

エア機械	
エアヘッダー	64
エアホース類	64
接続器具資料	64
エアツール一覧表	65
ジェクター	66
ジェクロン	66
サンドブラストマシン	66
エア送排風機(エアエジェクター)	67
ポルテックスプロア	67

送風機・プロア	
送風機	68
風管	68
ファスナー式スパイラル風管	68
スパイラル風管	68
ウルトラファン	68
コントラファン	69
ビッグログ	69

集塵機	
集塵機	70

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

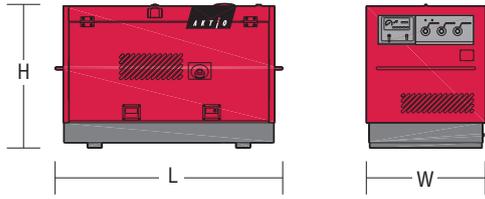
水処理機械

資料

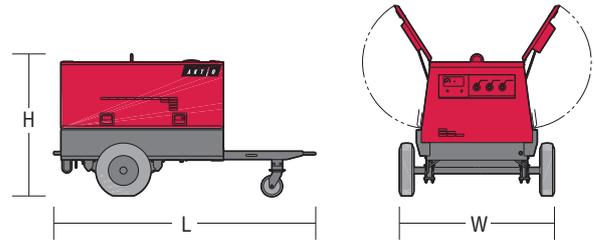
機械
工具

エンジン小型コンプレッサ

ボックスタイプ



トレーラタイプ



商品コード	BA6 025A0	BA6 035A0	BA6 050A0 / 050B0
呼称	25HP	35HP	50HP
タイプ	ボックス		ボックス/トレーラ
メーカー	北越工業		
型式	PDS100S	PDS130S	PDS175S
吐出空気量 (m ³ /min)	2.8	3.7	5.0
吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² })	0.7 {7.1}		
潤滑油量 (L)	11	14	16
エアコックサイズ・数量	20A・2ヶ		20A・3ヶ
燃料タンク容量 (L)	28	70	90
燃料消費量 (L/h)	4.4	5.5	7.5
エンジンオイル量 (L)	5.1	6	12/7
寸法	全長L (mm)	1,460	1,580
	全幅W (mm)	750	890
	全高H (mm)	865	1,060
乾燥質量 [整備質量]	(kg) 435 [475]	665 [745]	800/805 [900/915]

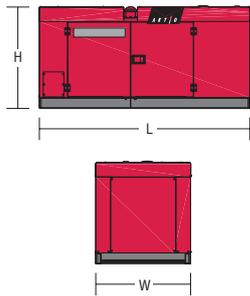
※燃料は軽油です。
※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

- ▲ トレーラタイプは作業現場内での移動用のものなので、一般道路をけん引して走ることはできません。
- ▲ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
- ▲ 圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

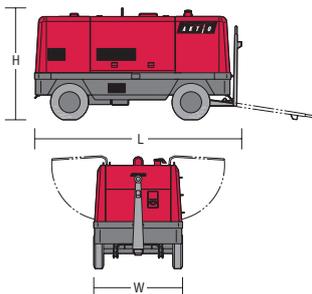
▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

エンジン大型コンプレッサ

ボックスタイプ



トレーラタイプ



商品コード	BA6 100A0 / 100B0	BA6 190B0
呼称	100HP	190HP
タイプ	ボックス/トレーラ	トレーラ
メーカー	北越工業	
型式	PDS390S	PDS655S
吐出空気量 (m ³ /min)	11.0	18.5
吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² })	0.7 {7.1}	
潤滑油量 (L)	51/55	80
エアコックサイズ・数量	20A・4ヶ 50A・1ヶ	20A・2ヶ 50A・1ヶ
燃料タンク容量 (L)	180	270
燃料消費量 (L/h)	15.0	22.0
エンジンオイル量 (L)	13	23
寸法	全長L (mm)	2,600/3,060
	全幅W (mm)	1,300/1,525
	全高H (mm)	1,400/1,760
乾燥質量 [整備質量]	(kg) 1,635/1,825 [1,850/2,040]	2,850 [3,190]

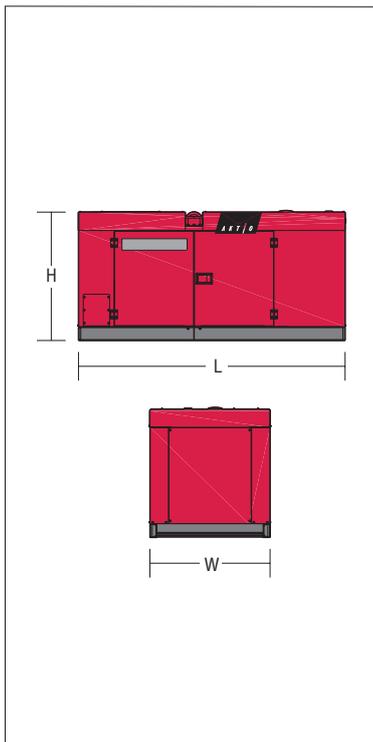
※燃料は軽油です。
※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

- ▲ トレーラタイプは作業現場内での移動用のものなので、一般道路をけん引して走ることはできません。
- ▲ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
- ▲ 圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

エンジンコンプレッサ(アフタークーラー)

- 圧縮空気中の水分をアフタークーラーで冷却して結露させ水分を除去。
- ハツリ作業やサンドブラスト作業に真価を発揮します。
- 新設計のピラーレス構造で点検も簡単に行えます。



商品コード	BA6 025AB	BA6 035AB	BA6 050AB
呼称	25HP	35HP	50HP
タイプ	ボックス		
メーカー	北越工業		
型式	PDS100SC	PDS130SC	PDS175SC
吐出空気量 (m³/min)	2.8	3.7	5.0
吐出圧力 (MPa{kgf/cm²})	0.7 {7.1}		
潤滑油量 (L)	11	14	16
エアコックサイズ・数量	20A・2ヶ	20A・2ヶ	20A・3ヶ
燃料タンク容量 (L)	28	70	90
燃料消費量 (L/h)	4.4	5.5	7.5
エンジンオイル量 (L)	5.1	6	12
寸法	全長L (mm)	1,460	1,580
	全幅W (mm)	750	890
	全高H (mm)	865	1,060
乾燥質量 [整備質量]	445 [485]	680 [760]	830 [930]

- ※燃料は軽油です。
 ※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。
- ⚠ トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
 - ⚠ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
 - ⚠ 寒冷時には吸入カバーを閉じてご使用ください。
 - ⚠ 圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

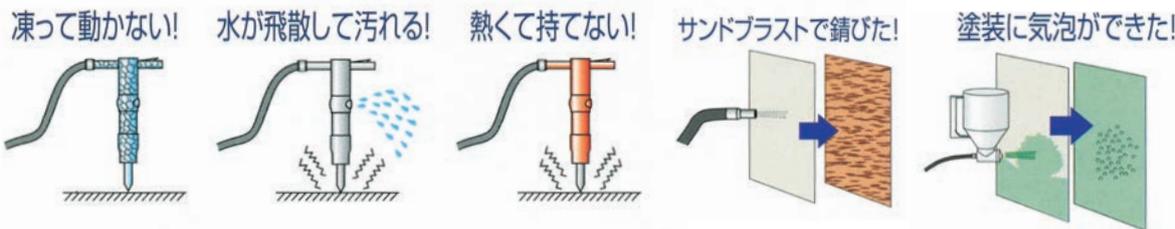
環境関連機器

水処理機械

資料

アフタークーラー仕様の効果

コンプレッサ使用時、こんな経験ありませんか？



アフタークーラー仕様なら以下の効果が得られます。

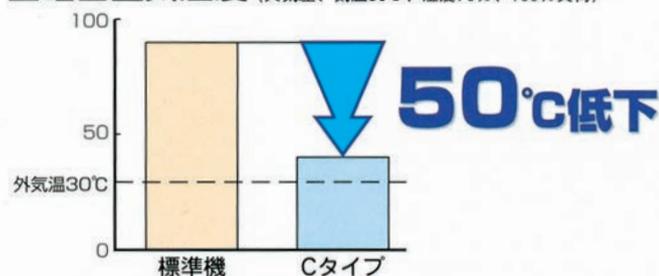
■吐出空気的水分量

(大気圧、気温30℃、湿度70%、標準機を100とした場合)



■吐出空気温度

(大気圧、気温30℃、湿度70%、100%負荷)



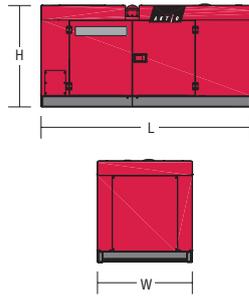
作業効率UP・満足な仕上がり

また直接エアドライヤーに接続可能です。

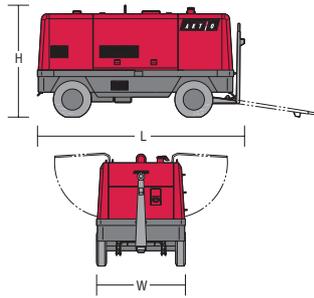
▶ コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

エンジンドライコンプレッサ(アフタークーラー+アフターウォーム)

ボックスタイプ



トレーラタイプ

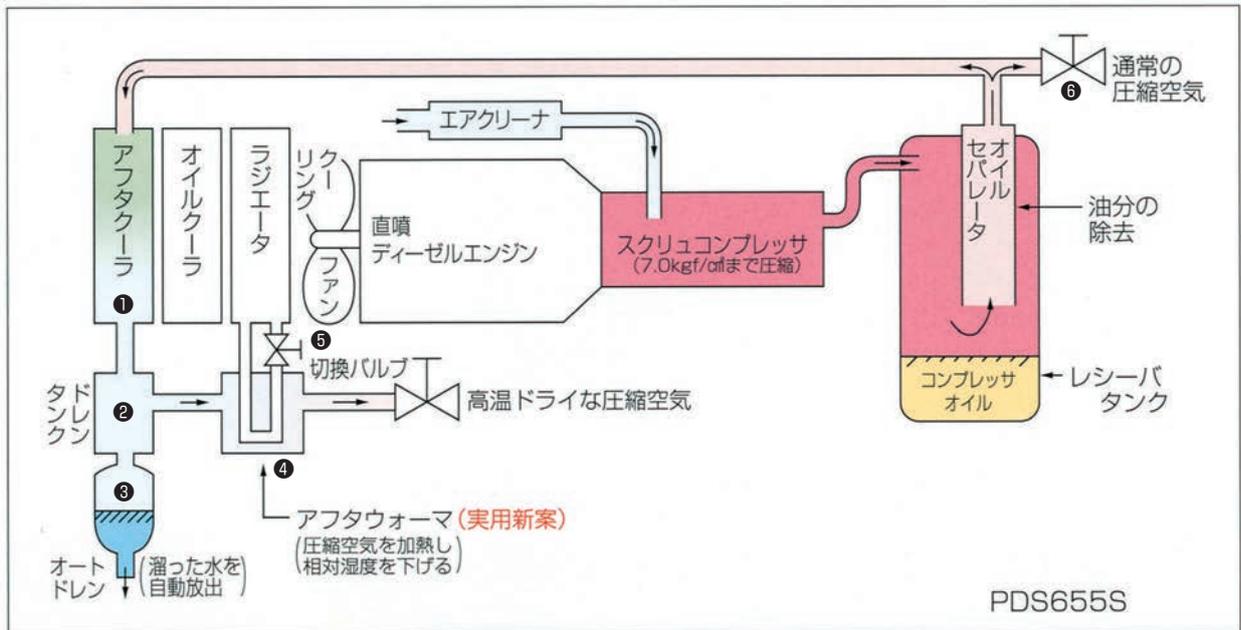


- アフタークーラーで冷やすことで余分な水分を除去し、アフターウォームでエアの温度を上げるにより相対的に湿度の低い、ドライなエアを供給することができます。
- 梅雨時や雨天などの湿度の高い日でもドライなエアを供給します。
- 管路更生工事、塗装用エア、サンドブラスト作業などに真価を発揮します。

商品コード	BA6 100AA/100BA	BA6 190BA
呼称	100HP	190HP
タイプ	ボックス/トレーラ	トレーラ
メーカー	北越工業	
型式	PDS390SD	PDS655SD
吐出空気量 (m ³ /min)	11.0	18.5
吐出圧力 (MPa(kgf/cm ²))	0.7 (7.1)	
潤滑油量 (L)	51	80
エアコックサイズ・数量	20A・4ヶ 50A・1ヶ	20A・2ヶ 50A・1ヶ
燃料タンク容量 (L)	180	270
燃料消費量 (L/h)	11.0	32.0
エンジンオイル量 (L)	13	23
寸法	全長L (mm)	2,725/3,060
	全幅W (mm)	1,300/1,525
	全高H (mm)	1,400/1,760
乾燥質量 [整備質量] (kg)	1,765/1,935 [1,980/2,150]	3,120 [3,460]

※燃料は軽油です。
 ※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。
 ⚠ トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。
 ⚠ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。
 ⚠ 寒冷時には吸入カバーを閉じてご使用ください。
 ⚠ 圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

ドライエア供給の仕組み

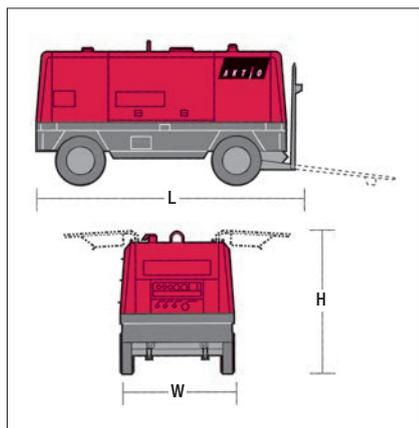


- ① オイルセパレーターで油分を取り除かれた圧縮空気は、アフタークーラーで十分に冷却されます。
- ② 圧縮空気が冷却されると、圧縮空気中の飽和水蒸気(圧縮空気中に溶け込めない水蒸気)は水滴(水)となり、ドレンタンクにたまります。
- ③ ドレンタンクにたまった水は、下部に設けてあるオートドレンで自動的に外部へ放出されます。
- ④ 水を含まなくなった圧縮空気は、エンジン水温を再利用したアフターウォームで加熱されることにより湿度がぐんと下がり、より乾燥したエアに変身します。
- ⑤ アフターウォームのバルブを切り替えるだけで、低温のドライエアも使用できます。
- ⑥ ドライエアが必要ないときには、コックを切り替えるだけで通常のコンプレッサとしても使用できます。

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

エンジン高圧コンプレッサ

●吐出圧力1.03MPaから2.4MPaまでの高圧エアを供給できます。



商品コード	BA5 10010	BA5 19010	BA5 35024	BA5 460A0
呼称	100HP	190HP	350HP	460HP
タイプ	トレーラ			
メーカー	デンヨー		インガソール・ランド	デンヨー
型式	DIS-310HS	DIS-600EHS	XHP900WCAT	DIS-1070XS
吐出空気量 (m³/min)	8.8	17.0	25.4	30.3
吐出圧力 (MPa{kgf/cm²})	1.03 {11.3}		2.4 {24.5}	2.4/1.27 {24.5/13.0}
潤滑油量 (L)	75	95	208	210
エアコックサイズ・数量	20A・3ヶ 50A・1ヶ		—	20A・1ヶ 50A・1ヶ
燃料タンク容量 (L)	180	280	680	680
燃料消費量 (L/h)	13.4	25.8	—	61/56
エンジンオイル量 (L)	15.5	25.5	33	85
寸法	全長L (mm)	3,130	3,830	4,480
	全幅W (mm)	1,510	1,600	2,580
	全高H (mm)	1,805	2,035	2,250
乾燥質量[整備質量] (kg)	2,020 [2,280]	3,130 [3,480]	6,200 [6,765]	6,600 [7,500]

※燃料は軽油です。 (K)

※燃料消費量は70%負荷時の参考値です。

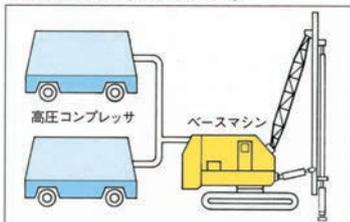
⚠ トレーラタイプは作業現場内での移動用のものですので、一般道路をけん引して走ることはできません。

⚠ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。

⚠ 圧縮空気は人に向けて使用しないでください。

使用例

●地盤の改良工事などのエア源



用途

- ・コンクリートの吹きつけ作業に
- ・ボーリングマシンに
- ・ダウンザホールドリルに
- ・エアリフトに

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

ベビーコンプレッサ



商品コード	BA9 00400	BA9 00700 012	BA9 02200	BA9 03700
呼称	0.4kW	0.75kW	2.2kW	3.7kW
メーカー	日立産機システム			
型式	0.4P-7SA	0.75P-9.5VSA	2.2P-9.5VA	3.7P-9.5VB
吐出空気量 (L/min)	48	80	265	440
最高圧力 (Mpa{kgf/cm²})	0.69 {7.0}		0.93 {9.5}	
タンク容量 (L)	38		80	130
電動機	周波数 (Hz)	50/60		
	電源電圧 (V)	100/100・110		200/200・220
空気吐出口	8A・1ヶ		8A・2ヶ	8A×1ヶ、10A×1ヶ
寸法	全長L (mm)	740	774	1,280
	全幅W (mm)	324	342	365
	全高H (mm)	626	735	829
質量 (kg)	47	62	109	171

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

ハンディコンプレッサ

BA9 00700 021



BA9 01100 005



商品コード	BA9 00700 021	BA9 01100 005
呼称	0.75kW	1.1kW
メーカー	日立工機	マキタ
型式	EC727H	AC401X
吐出空気量 (L/min)	45 (高圧)・70 (一般圧)	100 (高圧)・140 (一般圧)
吐出圧力	一般 (MPa{kgf/cm²})	0.8 {8.2}
	最高 (MPa{kgf/cm²})	2.5 {25.5}
タンク容量 (L)	4	8
電動機	周波数 (Hz)	50/60
	電圧 (V)	100
空気吐出口	高圧カプラ(メス)・1ヶ 一般圧カプラ(メス)・1ヶ	高圧カプラ(メス)・2ヶ 一般圧カプラ(メス)・2ヶ
寸法	全長L (mm)	421
	全幅W (mm)	489
	全高H (mm)	247
質量 (kg)	14	15

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

吊重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

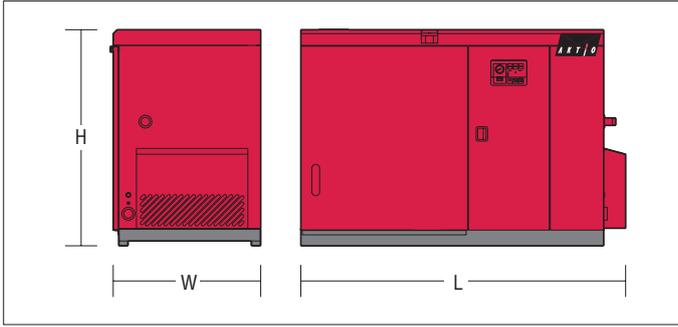
ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

電動コンプレッサ



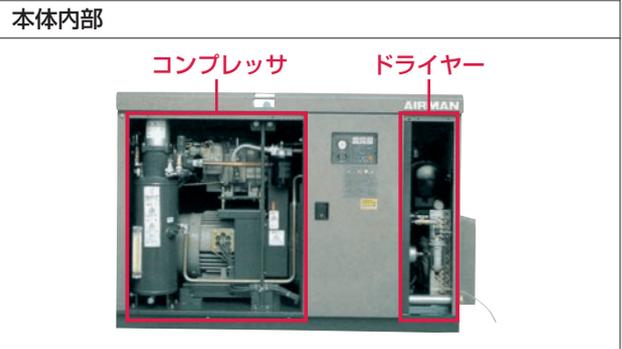
- クリーンで静かなモータ駆動です。
- 住宅街、夜間作業、トンネル工事など騒音や排ガスの気になる現場向きです。

商品コード	BA7 011A0	BA7 015A0	BA7 022A0	BA7 037A0	BA7 055A0	BA7 075A0
呼称(定格出力)	11kW	15kW	22kW	37kW	55kW	75kW
メーカー	北越工業					
型式	SMS11S	SMS15S	SMS22S	SMS37S	SMS55S	SMS75S
吐出空気量 (m ³ /min)	1.6	2.1	3.7	6.1	9.1	12.4
吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.85 {8.7}	0.83 {8.5}	0.69 {7.1}		0.7 {7.1}	
潤滑油量 (L)	11		18	27	44	48
エアコックサイズ・数量	20A・2ヶ		20A・1ヶ 32A・1ヶ	20A・1ヶ 50A・1ヶ	20A・2ヶ	50A・1ヶ
周波数 (Hz)	50/60					
電圧 (V)	200/200・220					
始動方式	直入			人-△		
寸法	全長L (mm)	1,475	1,860	2,080	2,390	2,665
	全幅W (mm)	810	840	980	1,150	
	全高H (mm)	1,100	1,200	1,380	1,640	
乾燥質量 (kg)	435	475	725	995	1,560	1,825

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

電動ドライコンプレッサ

- クリーンで静かなモータ駆動です。
- 住宅街、夜間作業、トンネル工事など騒音や排ガスの気になる現場向きです。
- 圧縮空気中の水分を除去するドライヤーを標準装備しています。
- 冷却水を必要としない空冷タイプですから、どこにでも設置できます。
- 防雨構造なので屋外でも使用できます。



商品コード	BA7 011AA	BA7 015AA	BA7 022AA	BA7 037AA	BA7 055AA	BA7 075AA
呼称(定格出力)	11kW	15kW	22kW	37kW	55kW	75kW
メーカー	北越工業					
型式	SMS11SD-56/66	SMS15SD-56/66	SMS22SD-58/68	SMS37SD-58/68	SMS55SD-56/66	SMS75SD-56/66
吐出空気量 (m ³ /min)	1.6	2.0	3.7	6.1	9.1	12.4
吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.85 {8.7}	0.83 {8.5}	0.69 {7}		0.7 {7.1}	
コンプレッサ油量 (L)	11		18	27	44	62
エアコックサイズ・数量	25A			40A	50A	
周波数 (Hz)	50/60					
電圧 (V)	200/200・220					
始動方式	直入			人-△		
寸法	全長L (mm)	1,555	1,860	2,080	2,390	2,665
	全幅W (mm)	810	840	980	1,150	1,150
	全高H (mm)	1,100	1,200	1,380	1,640	
整備質量 (kg)	470	510	1,060	1,060	1,720	1,900

▶コンプレッサの組合せ品、販売品は、P64・65をご覧ください。

アフタークーラー

- 圧縮空気の温度を下げ、水分を分離排出することで湿度を低下させます。
- エンジンコンプレッサ（アフタークーラー）よりも吐出空気の温度を約10℃下げることができますので、より多くの水分を除去できます。
- 屋外に設置できる防水構造なので設置場所を選びません。
- 冷却はシンプルな空冷タイプですので冷却用の水配管作業が不要です。
- 簡単な配管、配線で使用可能です。



商品コード	BAC 01850	
メーカー	北越工業	
型式	ACU200	
処理空気量	(m ³ /min)	18.5
電圧	(V)	200
出力	(kW)	0.75
吸込条件	圧力(MPa {kgf/cm ² })	0.68 {6.93}
	温度 (°C)	100以下
吐出条件	温度 (°C)	外気温+10以下
配管口径(形状)	(mm)	50(ニップル)
寸法	全長L (mm)	約1,000
	全幅W (mm)	約1,300
	全高H (mm)	約1,700
質量	(kg)	440

※本機は発電機等の電源が必要です。

Ⓚ

エアドライヤー(冷凍式)

- 圧縮空気に含まれている水分を取り除いて、ドライなエアを提供します。
空冷式の冷凍機により圧縮空気を加圧露点10℃まで冷却し、水滴となった水分を分離排出します。
その空気を再度温め、空気中に含まれる水分量が一定のまま温度を上げることで相対的に湿度を低下させます。

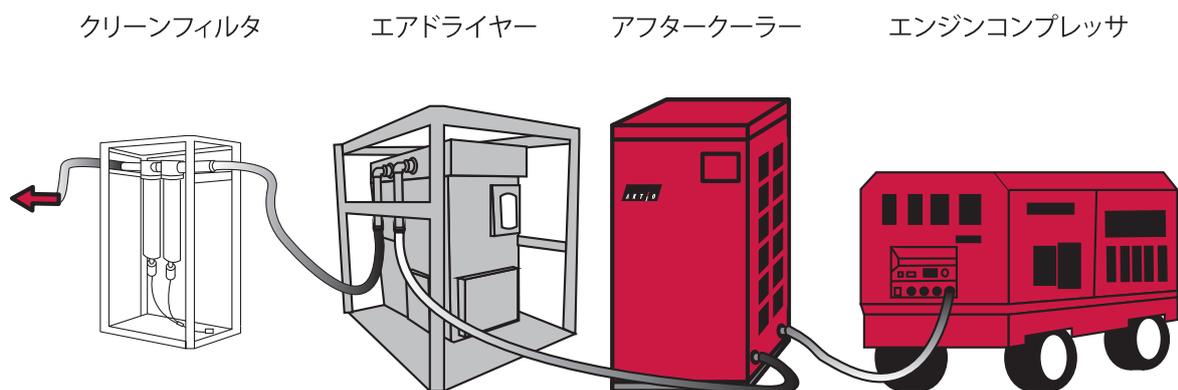


商品コード	BAE 11270	BAE 18481	
メーカー	オリオン機械		
型式	RAX75F-SE	RAX150F-R	
周波数	(Hz)	50/60	
電圧	(V)	200	
処理空気量	(m ³ /min)	11/13	18.5
吸込条件	圧力(MPa {kgf/cm ² })	0.69 {7.04}	
	温度 (°C)	55	50
	周囲温度 (°C)	32	35
吐出条件	圧力下露点 (°C)	10	15
配管口径(形状)	(mm)	50(ユニオン継手)	80(フランジ継手)
寸法	全長L (mm)	1,830	1,700
	全幅W (mm)	1,300	1,700
	全高H (mm)	1,785	1,950
質量	(kg)	490	650

※本機は発電機等の電源が必要です。

Ⓚ

接続例



クリーンフィルタ

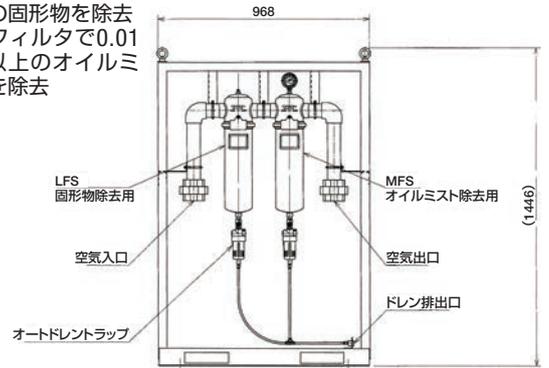
- 空気中に含まれる1 μ m以上の固形物や0.01 μ m以上のオイルミスト等の不純物をろ過し、クリーンなエアを提供します。
- 工場エア配管などのクリーンなエアを必要とする現場に対応できます。



商品コード	BDP 13000	BDP 20000
メーカー	オリオン機械	
型式	SFU1300-RE-LM	SFU2000-RE-LM
処理空気量 (m ³ /min)	13.8	20
配管口径(形状) (mm)	50(ユニオン継手)	
LSF エレメント	ろ過度 (μ m)	1
	捕集効率 (%)	99.999
MSF エレメント	ろ過度 (μ m)	0.01
	捕集効率 (%)	99.999
	出口油分濃度 (wtppm)	0.01
寸法	全長L (mm)	968
	全幅W (mm)	494
	全高H (mm)	1,446
質量 (kg)	66	70

内部構造

- ・ LFSフィルタで1 μ m以上の固形物を除去
- ・ MSFフィルタで0.01 μ m以上のオイルミストを除去



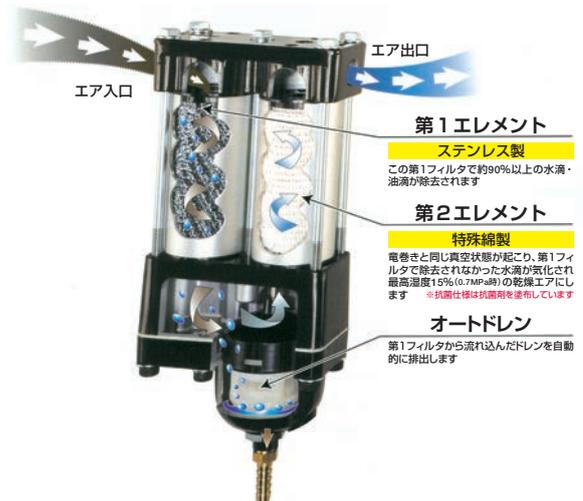
レマン・ドライフィルタ

- 3 μ m以上の粒子除去率100%、1 μ m除去率50%以上です。
- 水滴・凍結ゼロ、油滴99%を除去します。
- 菌・カビの増殖を防ぎます (抗菌仕様のみ)。
- コンパクトで省スペースです。



商品コード	BDP 03100	BDP 06100	BDP 12000
メーカー	前田シェル		
フィルタ形式	一般仕様	M-120A-5	M-140A-5
	抗菌仕様	M-120A-AB-5	M-140A-AB-5
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.3~0.97 {3.1~10.0}		
最大流量 (0.7MPa時) (L/min (ANR))	3,000	6,000	12,000
固形粒子除去 (μ m)	5		
使用温度範囲 (°C)	5~60		
接続口径 (Rc)	1	1 $\frac{1}{2}$	2
質量 (kg)	5.8	12.9	28.2

内部構造



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

参考資料

コンプレッサの組合せについて

コンプレッサは、吐出空気の圧力や量のコントロールに加え、「温度」「湿度（露点※1）」「クリーン度（不純物の少なさ）」などの「質」のコントロールが求められます。

コンプレッサにアフタークーラー※2、エアドライヤー※3、フィルタ※4などを組み合わせることで、用途に応じたクオリティのエアの提供を可能にします。

またコンプレッサ自身にアフタークーラーやアフターウォーマ※5、エアドライヤーを搭載したタイプもあり、用途に応じてそれぞれのコンプレッサに見合った組合せをする必要があります。

- ※1「露点」……………空気中に含まれる水蒸気が水滴になり始める温度のことで、露点温度が低ければ低いほど、水分量を含まないよりドライな空気と言えます。
- ※2「アフタークーラー」………圧縮空気の温度を下げることで空気中に含む水分量を低下させ、水滴となった水分を分離排出することで湿度を低下させます。
- ※3「エアドライヤー」……………冷凍機によって圧縮空気の温度を下げることで空気中に含む水分量を低下させ、水滴となった水分を分離排出することで湿度を低下させます。その空気を再度温め、空気中に含まれる水分量が一定のまま温度を上げることでさらに相対的に湿度を低下させます。
- ※4「フィルタ」……………圧縮時に空気に混入するオイルミストや固形物などの不純物を取り除き、吐出エアをクリーンにします。
- ※5「アフターウォーマ」………圧縮空気を暖める装置で、空気中に含まれる水分量が一定のまま温度を上げることで相対的に湿度を低下させます。

組合せ例とエアのクオリティについて

コンプレッサ	組合せ			クオリティ			ランク
	アフタークーラー	エアドライヤー	フィルタ	温度	吐出空気乾燥度(露点)	クリーン度	
エンジンコンプレッサ(ノーマル) 電動コンプレッサ				高	△	△	E
	●			低	○	△	D
	●	●		低	◎	△	B
	●	●	●	低	◎	◎	A
エンジンコンプレッサ (アフタークーラー)				低	○	△	D
		●		低	◎	△	B
		●	●	低	◎	◎	A
エンジンドライコンプレッサ (アフタークーラー+アフターウォーマ)				高	○ ⁺	△	C※1
		●※2		低	◎	△	B
		●※2	●	低	◎	◎	A
電動ドライコンプレッサ※3				低	◎	△	B
			●	低	◎	◎	A

- ※1 エンジンドライコンプレッサ(アフタークーラー+アフターウォーマ)で砂以外の特殊プラスト作業を行う際は、別途エアドライヤーが必要な場合があります。
- ※2 エアドライヤーに接続する場合は、バルブの切り替えによりアフターウォーマを通さない低温エアで吐出する必要があります。
- ※3 電動ドライコンプレッサはアフタークーラー、エアドライヤーが内蔵されています。

ランク	効果	用途
A	・より良質なドライエアに加え、エアにオイルミストや固形物などの不純物を含みませんので、クリーンなエアが供給できます。	工場エア配管向け
B	・より良質なドライエアを供給できるので、塗装時気泡ができたりサンドブラストで錆びるなどの不具合を防ぎます。	ブラスト・塗装・溶射などに
C	・ドライなエアを供給でき、梅雨時や雨天などの湿度が高い日でも吐出空气中に水が出ません。	
D	・エアに含まれる水分による工具のダメージを防ぎます。 ・吐出エアによりエアツールが熱くてもてない、水が飛散して汚れるなどの不具合を防ぎます。	エアツールなどに
E	・通常エア	エアの質を問わない作業に

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

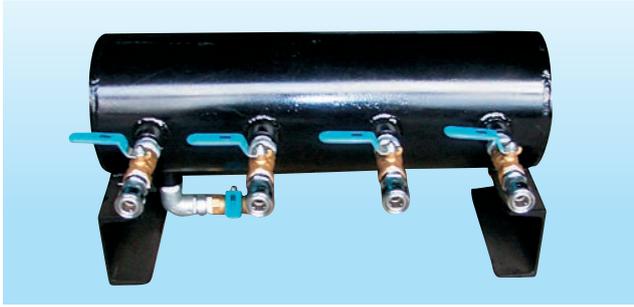
環境関連機器

水処理機械

資料

エアヘッダー

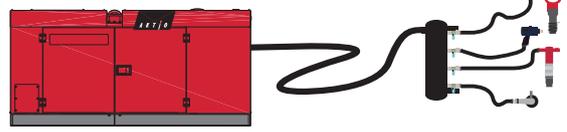
●コンプレッサからの供給エアを手元で分岐させることができます。



商品コード	ZYJ 13410
代表管理番号	002562
吐出口径 (吋)	1/2
ソケット (口)	4
質量 (kg)	20

Ⓚ

接続例



コンプレッサ

エアヘッダー

エアツール

エアホース類



商品コード	ZAE 19200
代表管理番号	00802
呼称 (mm)	19
長さ (m)	20

商品コード	ZAE 12200
代表管理番号	001359
呼称 (mm)	12
長さ (m)	20

商品コード	ZAE 08303
代表管理番号	00K18
呼称 (mm)	8.5
長さ (m)	30

商品コード	ZAE 50100
代表管理番号	002321
呼称 (mm)	50
長さ (m)	10

接続器具資料

【ホースカップリング】

装着イメージ



②+③+④=A

A+⑤+A



【カブラ】

プラグ(P)	サイズ
PH型	PH-20 1/4" (孔径)用プラグ PH-30 3/8" (孔径)用プラグ PH-40 1/2" (孔径)用プラグ
PM型	PM-20 1/4"管用オネジプラグ PM-30 3/8"管用オネジプラグ PM-40 1/2"管用オネジプラグ
PF型	PF-20 1/4"管用メネジプラグ PF-30 3/8"管用メネジプラグ PF-40 1/2"管用メネジプラグ

ソケット(S)	サイズ
SH型	SH-20 1/4" (孔径)用ソケット SH-30 3/8" (孔径)用ソケット SH-40 1/2" (孔径)用ソケット
SM型	SM-20 1/4"管用オネジソケット SM-30 3/8"管用オネジソケット SM-40 1/2"管用オネジソケット
SF型	SF-20 1/4"管用メネジソケット SF-30 3/8"管用メネジソケット SF-40 1/2"管用メネジソケット

【ホース呼径 インチ(吋)の分数からミリメートル(mm)への換算表】

インチ(吋)	分(ぶ)	mm	インチ(吋)	分(ぶ)	mm
1/8	1	3.175	5/8	5	15.875
1/4	2	6.35	3/4	6	19.05
3/8	3	9.525	7/8	7	22.225
1/2	4	12.7	1	8	25.4

エアツール一覧表

・チップハンマー



▶P142掲載

・ピックハンマー



▶P142掲載

・ブレーカー(丸)



▶P142掲載

・ジャックハンマー



▶P142掲載

・ジェットタガネ



▶P143掲載

・ジェットタガネ



▶P143掲載

・エアケレン



▶P143掲載

・オートチゼル



▶P143掲載

・フラックスチッパ



▶P143掲載

・パイプ開先加工機



▶P118掲載

・エアインパクトレンチ



▶P134掲載

・レスプロソー
(パイプソー350Aエア駆動式)



▶P123掲載

・エア式ベルトサンダー



▶P128掲載

・エアサンダー



▶P127掲載

・棒状サンダーエアソニック



▶P127掲載

・ハイドロテスター
(エア駆動式テストポンプ)



▶P151掲載

・ダイヤフラムポンプ



▶P193掲載

・エアチェーンブロック



▶P97掲載

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

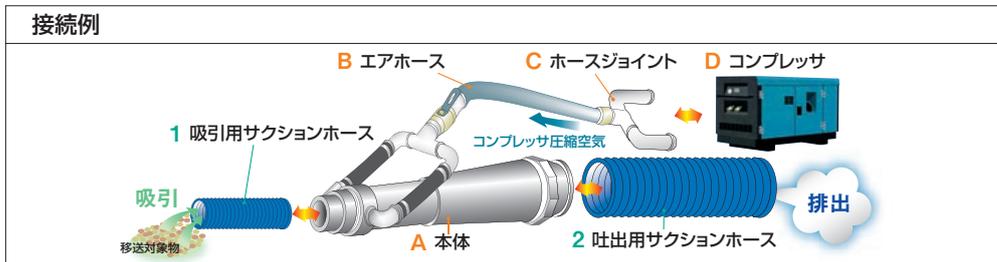
資料

機械工具

ジェクター

吸引・搬送・排出・散布が可能

- 土（土壌・砂利）の搬送に。
- 炉・ボイラスケール・灰の移動に。
- 埃・土壌・コンクリートの破片。
- ウッドチップの移動・分散。
- 比重の重い物質の搬送（鉄等キリコなど）。
- 浄化槽に。



商品コード	TD6 01900	TD6 03800	TD6 05000	TD6 07500	—	
型式	JT19CE	JT38S	JT50S	JT75S	JT100S	
原動流体 (mm)	圧縮空気(プロア・コンプレッサ)					
空気圧力(プロア) (MPa {kgf/cm ² })	>10.2 [1] (14~psi)					
空気圧力(コンプレッサ) (MPa {kgf/cm ² })	>30.6 [3] (45~psi)					
移動可物質比重	4以下(ただし排出物質・空気流量によって異なります)					
最長排出ライン	排出物質・空気流量によって異なります。					
対応コンプレッサ	比較的軽々な物 (PS)	5~	25~	35~	75~	100~
	土木建築等のハードな仕事 (PS)	10~	35~	75~	100~	190~
材質	内面セラミック		SUS304			
吸引内径 (mm)	20	38	50	75	100	
排出内径 (mm)	38	65	100	125	150	
質量 (kg)	2.5	6	11	25	33	

SA

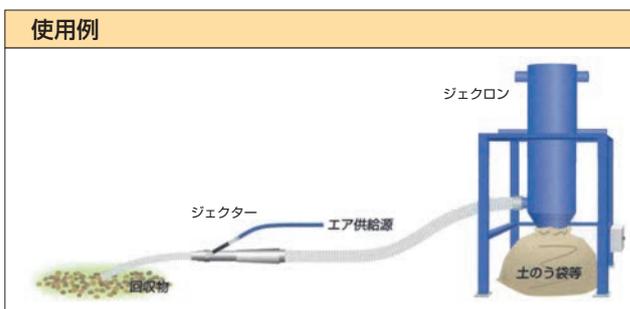
ジェクロン



- 工場内の清掃に。
- 灰の回収に。
- 袋詰め作業に。

商品コード	TD7 40000
型式	JC400
電源 (V)	AC100
全幅W (mm)	930
全高H (mm)	1,550
キャスター幅 (mm)	570
質量 (kg)	70

SA

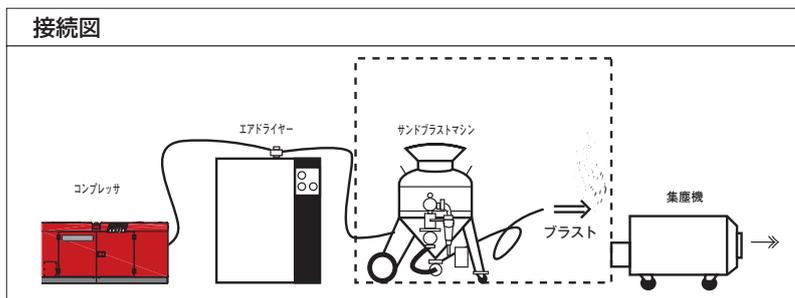


サンドブラストマシン

- キャスター装備で軽快な移動を可能にしたポータブルタイプ。
- フェザータッチリモコンで高能率・移動・出納が容易。
- 遠隔操作のできるリモコンタイプですので、離れた場所からの作業・1人での作業にも対応。20m~100mの広い作業範囲で使用出来るため、ブラスト作業の効率もアップします。



商品コード	—	—	JA8 34000	—
呼称	サンドブラスト			
メーカー	厚地鉄工			
型式	ACR-1P	ACR-2P	ACR-3P	ACR-3LP
美容積 (L)	88	134	275	363
梱包容積 (cft)	46	65	98	100
砂質量 (kg)	90	150	300	450
タンク	胴径 (mm)	500	600	750
	高さ (mm)	1,100	1,250	1,500
	質量 (kg)	145	175	225
グリット質量 (kg)	240	400	800	1,200



エア送排風機(エアエジェクター)

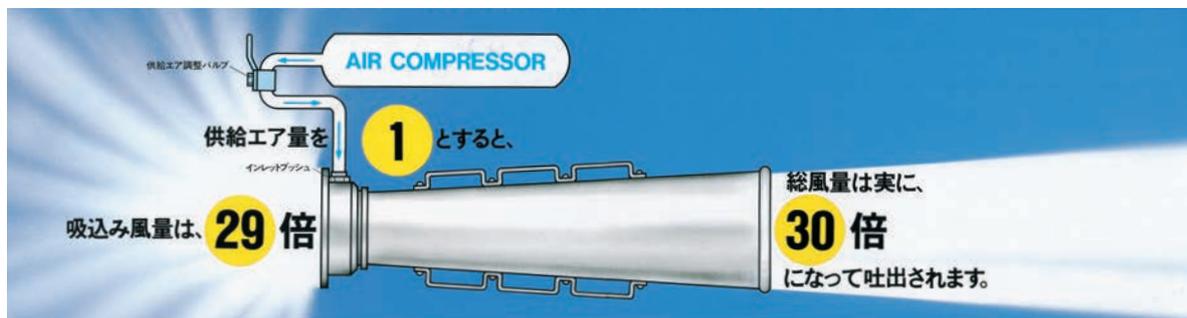
可動部分のない、全く新しい送風機。
換気、冷却、噴霧冷却、吹き飛ばし、水切り、空気搬送など。



商品コード	BAG 04800	BAG 10900
代表管理番号	002874	002875
メーカー	サンキMOBECA	
型式	FX-3	FX-6
供給エア圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.49 {5.0}	
供給エア量 (m ³ /min)	1.9	3.6
総風量 (m ³ /min)	48	109
寸法	全長L (mm)	610
	全幅W (mm)	φ170
質量 (kg)	2.5	7.0

☐

概要



使用例



用途

- ・製品や機器の強制冷却に。
- ・水蒸気、粉塵、ヒューム、砂等の吹き飛ばしに。
- ・引火、防爆危険ガスの排出、換気、送排気に。
- ・腐食性ガスの換気、送排気に。
- ・狭い構造物の中での溶接や塗装工事での換気に。

ボルテックスブローア

- 密閉された作業空間の送排気に適した換気設備です。
- 小口径推進工事に適した換気設備です。



BD2 22000(VTP-220-E)



商品コード	BD2 03700	BD2 05500	BD2 11000	BD2 22000	
メーカー	日立製作所				
型式	VB-040-E2	VB-060-E2	VB-110-E2	VTP-220-E	
周波数 (Hz)	50/60				
電圧 (V)	三相 200				
特性・許容値	最大風量 (m ³ /min)	6.7/8.0	9.0/10.5	16.0/18.5	29.5/33.5
	吸込静圧 (kPa)	16.2/20.6	19.6/25.0	25.5/29.4	21.6/26.5
	吸込出力 (kW)	2.1/3.3	4.0/6.2	8.8/12.5	13.0/19.0
	吐出静圧 (kPa)	18.0/19.6	24.0/24.0	33.3/31.4	22.5/23.5
	吐出出力 (kW)	2.4/3.5	5.0/6.8	11.6/14.8	16.0/22.0
寸法	全長L (mm)	335	375	410	798
	全幅W (mm)	385	462	594	1,036
	全高H (mm)	453	518	606	643
質量 (kg)	50.5	84	147	350	
騒音値 (dB[A])	68.5/73	72.5/77	77.5/81	79/81	

☐

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

送風機

BD4 03001



商品コード	BD4 03001	BD4 04002	BD4 05002	
代表管理番号	00511	—		
呼称(口径) (mm)	300	400	500	
メーカー	大西電機工業			
型式	WM-TD	WA2-2	WA2-5	
電圧 (V)	単相 100	三相 200		
出力 (kW)	0.55	1.5	3.7	
最大風量 (m ³ /min)	70	110	190	
全圧 (Pa)	300			
寸法	全長L (mm)	300	400	500
	全幅W (mm)	280	436	506
	全高H (mm)	400	547	647
質量 (kg)	15	34	55	

▶防爆タイプは、P148をご覧ください。

風管

ファスナー式スパイラル風管

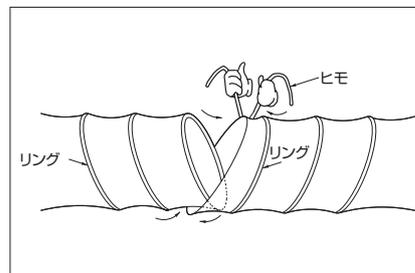


●接続はファスナー式の為、漏風も少なくなります。

商品コード	ZAZ 40105	ZAZ 50105	ZAZ 60105
代表管理番号	0015T	00520	0015N
呼称	ファスナー式スパイラル風管		
口径 (mm)	400	500	600
長さ (m)	10		

※材質は、PVCターポリン (防災認定生地)。㊞

スパイラル風管



ダクト接続方法 (スパイラル風管)
ダクトを接続するときは、一方のリングを歪めて楕円形とし、他方のリングをリングの下へ押し込み、引き戻して安定させ、先端にヒモが付いている場合は、軽く締め付けます。

商品コード	ZAZ 30053	ZAZ 40053	ZAZ 50053	ZAZ 60053
代表管理番号	00573	00E46	00E45	00K49
呼称	スパイラル風管			
口径 (mm)	300	400	500	600
長さ (m)	5			

ウルトラファン

BDK 60007



商品コード	BDK 60007	BDK 60015
呼称(口径) (mm)	600	
メーカー	鎌倉製作所	
型式	GR-606	GR-604
周波数 (Hz)	50/60	
電圧 (V)	三相 200/200・220	
出力 (kW)	0.75	1.5
最大風量 (m ³ /min)	200/240	320
寸法	全長L (mm)	845
	全幅W (mm)	600
	全高H (mm)	1,010
質量 (kg)	65	
騒音値 (dB[A])	66/68	77/78

コントラファン

トンネル、シールド現場に適した換気ファン。



付属品

- ・直入起動盤
- ・スターデルタ起動盤

組合せ品

- ・インバータ起動盤

商品コード	BD3 00550		BD3 01500		BD3 03000	BD3 03700	
メーカー	イズミ送風機		三井三池製作所				
型式	PF-40SW5.5	MFA40P2-SC42	MFA60P2-SC32	MFA60P2-SC62	MFA60P2-SC4	MFA90P2-SC33	MFA90P2-SC4
口径 (mm)	400		600		900		
電圧 (V)	200/220						
出力 (kW)	5.5×2		15×2		30×2	37×2	
風量 (m ³ /min)	150		300	450	500	750	1,000
全圧 (kPa)	2.45		4.41	2.94	5.39	3.92	3.43
寸法	全長L (mm)	3,249	2,630	3,400		3,650	4,200
	全幅W (mm)	585	614	852		895	1,196
	全高H (mm)	585	624.5	824.5		1,236	
質量 (kg)	480	500	1,000		1,310	2,100	

EG

ビッグログ



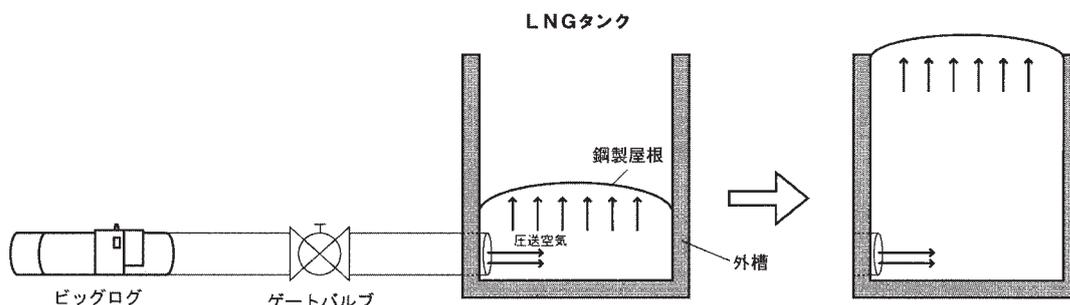
- 運転音が小さい為、トンネル・シールド現場に適した換気ファンです。
- 風量が数値で設定でき、風量一定での運転が可能です。
- 運転中の圧力を数値で表示します。
- 作業内容に応じた風量設定が可能な為、消費電力を大幅に削減できます。
- 制御盤付きです。

商品コード	BDJ 0300W	BDJ 0550W	BDJ 0800W	BDJ 1100W	BDJ 1500W
メーカー	タニヤマ				
型式	CDH900-21-30-(4)W	CDH1000-26-55(4)W	CDH1250-26-80(4)W	CDH1250-26-110(4)W	CDH1400-30-150(4)W
電動機	30kW×4P×2	55kW×4P×2	80kW×4P×2	110kW×4P×2	150kW×4P×2
ファン台数	2台直列				
周波数 (Hz)	50/60				
電圧 (V)	200/220		400/440		
風量 (m ³ /min)	800	1,000	1,500	2,000	3,000
全圧 (kPa)	2.5/3.5	3.6/4.7	3.9/4.9	4.1/4.9	3.9
全長L (mm)	6,000	6,600	9,250		10,400
質量 (kg)	2,900	3,600	5,100		8,200

EG

エアレイジング工法

「エアレイジング工法」とは底版上で地組した鋼製屋根を空気で押し上げる工法です。この工法では鋼製屋根を型枠・支保工として利用することができ、安全コスト及び工期の面で優れた工法です。この工法の空気の圧送には、運転音が小さく、風量が数値で表示・設定でき、風量の調節が容易なビッグログが適しています。



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場揚重・運搬・
搬送機器金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

集塵機

- 解体・切断・はつり・研削・ケレン等の各種作業で発生する粉塵処理に適しています。
- 使用後はタンク内のゴミの処理をお願いいたします。

JE1 14406



JE1 06037



JE1 10A75



商品コード	JE1 14406	JE1 06037	JE1 10A75 001	JE1 10A75 002
呼称(型式)	EJD1N	EJD5A	SDC-7500BP0	RSP-7310B
メーカー	荏原製作所		スイデン	リョウセイ
周波数 (Hz)	50/60			
処理風量 (m³/min)	11.0/12.5	60/70	100	
電圧 (V)	単相 100	200/200・220	三相 200	
出力 (kW)	0.6/0.99	3.7	7.5×2	7.5
ろ過精度 (μ×%)	0.5×95		-	
ろ過総面積 (m²)	6	14.6	-	
寸法	全長L (mm)	620	1,600	1,891
	全幅W (mm)	585	900	880
	全高H (mm)	935	1,090	1,906
質量 (kg)	48.2	178	500	635

組合せ品

・吸込ダクトホース



商品コード	ZAZ 13051	ZAZ 25051
代表管理番号	00K85	00J65
適応機種	EJD1N	EJD5A
吸込側ダクトホース	125mm×5m	250mm×5m

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



レンタカー

レンタカー	
2t・4tトラッククレーン付	72
2t・4tトラック	73
軽トラック	73
ライトバン・軽バン	73
Wキャブトラック	74
1BOX	74
散水車	74
2tダンプ・3tダンプ	74
バイク(50cc)	74
自転車	74

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械
工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

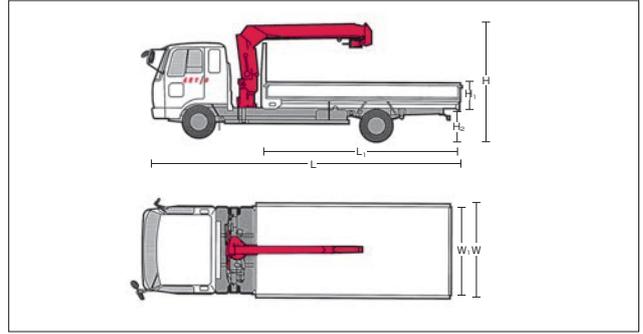
環境関連機器

水処理機械

資料

2t・4tトラッククレーン付

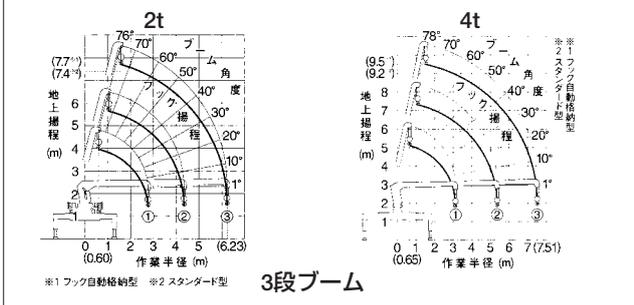
技 免 車検



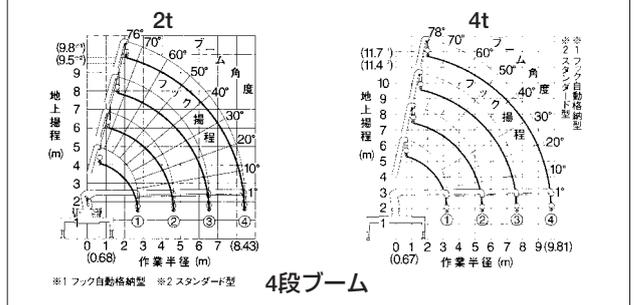
商品コード	SBB 20030	SBB 40030	SBC 20040	SBB 40040	SBB 40050	
呼称	クレーン付2tトラック	クレーン付4tトラック	クレーン付2tトラック	クレーン付4tトラック	クレーン付4tトラック	
積載荷量 (kg)	2,000	2,750	2,000	2,650	2,500	
ブーム段数 (段)	3		4		5	
乗車定員 (人)	3					
燃料	軽油					
燃料タンク容量 (L)	100					
寸法	全長L (mm)	6,080	8,195	6,080	8,195	8,195
	全幅W (mm)	1,930	2,260	1,930	2,260	2,260
	全高H (mm)	2,645	3,020	2,655	3,020	3,050
	荷台長L ₁ (mm)	3,600	5,400	3,600	5,400	5,400
	荷台幅W ₁ (mm)	1,790	2,140	1,790	2,140	2,140
	荷台高さH ₁ (mm)	380	400	380	400	400
床面地上高H ₂ (mm)	1,010	1,090	1,010	1,090	1,090	
車両重量 (kg)	3,530	5,055	3,610	5,145	5,300	

※スペックはメーカーによって違いがございます。
 ◎ラジコン仕様車もございます。 ◎ETC車載器付きもございます。 ◎パトライト仕様もございます。 ◎モーメントリミッター・高さ制限機能付もございます。

クレーン：古河ユニック



クレーン：古河ユニック



空車時クレーン定格総荷重・作業半径

○2t×3段(SBB 20030) 2tトラッククレーン付

作業半径 (m)	0.68~1.7	2.0	2.2	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
①、①+②使用時 (t)	2.33	2.03	1.73	1.33	0.93	0.73	0.61	0.58 (4.35m)	
①+②+③使用時 (t)	—		1.23 (2.6m)	0.93	0.73	0.58	0.43	0.33	

○2t×4段(SBC 20040) 2tトラッククレーン付

作業半径 (m)	0.68~1.7	2.0	2.2	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.43
①、①+②使用時 (t)	2.33	2.03	1.58	1.23	0.93	0.68	0.56	0.46 (4.63m)				
①+②+③使用時 (t)			—			0.68	0.56	0.41	0.31	0.28 (6.53m)	—	
①+②+③+④使用時 (t)			—			0.68	0.56	0.41	0.31	0.23	0.21	0.18

○4t×3段(SBB 40030) 4tトラッククレーン付

作業半径 (m)	0.65~2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.51
①、①+②使用時 (t)	2.93	2.73	2.23	1.63	1.25	1.05	0.90	0.83 (5.36m)		—	
①+②+③使用時 (t)	—	2.23	2.08	1.63	1.25	1.05	0.88	0.75	0.66	0.54	0.5

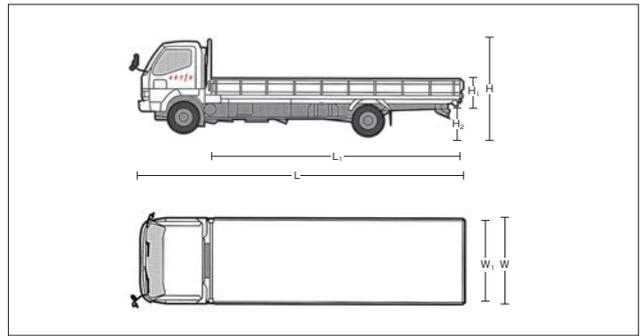
○4t×4段(SBB 40040) 4tトラッククレーン付

作業半径 (m)	0.67~2.6	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	9.81
①、①+②使用時 (t)	2.93	2.63	2.28	1.73	1.33	1.08	0.93	0.78 (5.46m)		—			
①+②+③使用時 (t)	—	2.33	2.13	1.68	1.33	1.08	0.93	0.78	0.68	0.50	0.45 (7.63m)	—	
①+②+③+④使用時 (t)		—			1.03	0.93	0.83	0.75	0.68	0.50	0.40	0.35	0.33

※上表は水平堅土上で、クレーン本体アウトリガを最大張出したときの性能であり、つり具等の質量を含んだ値です。

2t・4tトラック

免 車検

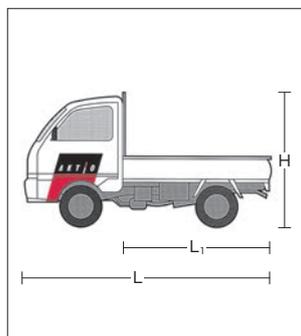


商品コード	SBA 2A000	SBA 40000	SBA 2B000
呼称	2tトラック(ロング)/低床	4t平	2tトラック/低床/ワイド
積載荷量 (kg)	2,000	3,900	2,000
乗車定員 (人)		3	
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (L)		100	
寸法	全長L (mm)	6,070	6,145
	全幅W (mm)	1,905	2,170
	全高H (mm)	2,200	2,470
	荷台長L ₁ (mm)	4,355	6,200
	荷台幅W ₁ (mm)	1,790	2,155
	荷台高さH ₁ (mm)	380	390
	床面地上高H ₂ (mm)	895	1,080
車両重量 (kg)	2,810	3,340	2,660

※スペックはメーカーによって違いがございます。
 ※その他各種取り揃えております。
 ◎リフト付もございます。

軽トラック

免 車検



商品コード	SBA 00000	
呼称	軽トラック	
積載荷量 (kg)	350	
乗車定員 (人)	2	
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	40	
寸法	全長L (mm)	3,395
	全幅W (mm)	1,475
	全高H (mm)	1,790
	荷台長L ₁ (mm)	1,940
	荷台幅W ₁ (mm)	1,415
車両重量 (kg)	720	

※スペックはメーカーによって違いがございます。

ライトバン・軽バン

免 車検



商品コード	SCA 04A00	SCA 03000	
呼称	ライトバン	軽バン	
積載荷量 (kg)	300(150)	350	
乗車定員 (人)	2(5)	2	
燃料	ガソリン		
燃料タンク容量 (L)	41	40	
寸法	全長L (mm)	4,395	3,395
	全幅W (mm)	1,695	1,475
	全高H (mm)	1,500	1,785
	荷台長L ₁ (mm)	1,830(1,085)	1,830
	荷台幅W ₁ (mm)	1,285(1,305)	1,370
車両重量 (kg)	1,120	880	

※スペックはメーカーによって違いがございます。
 ※乗用車も各種取り揃えておりますので、お問い合わせください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

Wキャブトラック

免車検



商品コード		SBA BA010
呼称		1.25t/WC/低床
積載荷重 (kg)		1,250
乗車定員 (人)		6
燃料		軽油
燃料タンク容量 (L)		70
寸法	全長L (mm)	4,690
	全幅W (mm)	1,695
	全高H (mm)	1,970
	荷台長L ₁ (mm)	2,120
	荷台幅W ₁ (mm)	1,615
車両重量 (kg)		2,240

※スペックはメーカーによって違いがございます。

1BOX

免車検



商品コード		SCA 00001
呼称		1BOX
乗車定員 (人)		6
燃料		ガソリン
燃料タンク容量 (L)		48
寸法	全長L (mm)	4,285
	全幅W (mm)	1,635
	全高H (mm)	1,850
車両重量 (kg)		1,320

※スペックはメーカーによって違いがございます。
※乗用車も各種取り揃えておりますのでお問い合わせください。

散水車

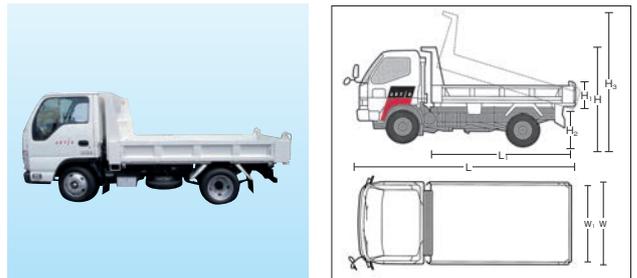
免車検



商品コード		SFA 04200
呼称		洗浄式 4t
タンク	容量 (L)	4,000
	幅(長径) (mm)	1,800
	高さ(短径) (mm)	930
	長さ (mm)	3,300
ポンプ	口径 (mm)	配管φ65
	最大吐出量 (L/min)	900
散水方式	吸込揚程 (m)	4
		前方圧力式 後方重力式
寸法	全長L (mm)	6,000
	全幅W (mm)	2,170
	全高H (mm)	2,370
車両総重量 (kg)		7,985
適用シャーシ		4t車

2tダンプ・3tダンプ

免車検



商品コード		SAA 20000	SAA 30000
呼称		2tダンプ	3tダンプ
積載荷重 (kg)		2,000	3,000
乗車定員 (人)		3	
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (L)		75	
寸法	全長L (mm)	4,690	
	全幅W (mm)	1,695	
	全高H (mm)	1,980	
	荷台長L ₁ (mm)	3,050	3,100
	荷台幅W ₁ (mm)	1,600	
	荷台高さH ₁ (mm)	320	370
	床面地上高H ₂ (mm)	965	975
ダンプアップ高H ₃ (mm)	3,900	3,850	
車両重量 (kg)		2,800	2,780

※スペックはメーカーによって違いがございます。
◎サイドシート付もございます。

バイク(50cc)

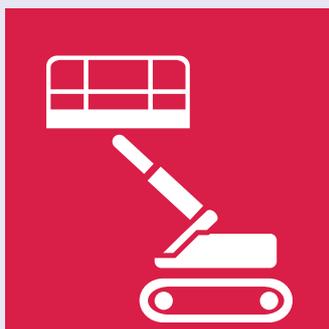
免



自転車

NEL 00000





高所作業車・作業足場

高所作業車	
トラック式 バケット	76
トラック式 スーパーデッキ	77
トラック式 橋梁点検車	78
トラック式 折り曲げ式ブーム	79
トンネル点検車	79
自走式バケットホイール	80
自走式バケットクローラ 高架橋用	80
自走式バケットクローラ	81
自走式ポスト型ホイール	82
自走式ポスト型クローラ	82
垂直昇降型ホイール	83
垂直昇降型クローラ	83
自走式バケットホイール(屈伸式) A46JE	84
自走式バケットホイール(屈伸式) A38E	85
Z型ホイール	86
自走式バケットホイール(ポスト型先端屈伸) MB20J/MB26J	87
自走式バケットホイール(屈伸式) Z-30/20N・Z-30/20N RJ	88
電動高所作業台 AWP-30S(AC)	88

作業足場	
ヒロカル	89
可搬式作業台	89
オリオン	90
アンドロメダ	90
SGセトー	90
Eステップ	90
アルミ脚立	90
アップスター	91
タワー	91
セルフアー	91
アルミハシゴ	91
アルミ足場板	91

吊り治具	
セーフティロック安全带	92

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

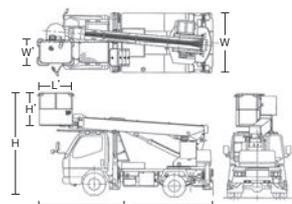
トラック式 バケット

技 免 特自検 車検 SEA 09910は 特教 免 特自検 車検

SEA 12000(前方格納タイプ)



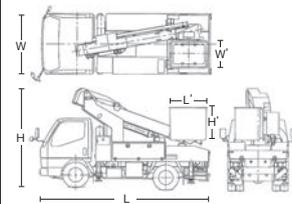
前方格納タイプ



SEA 09910(後方格納タイプ)

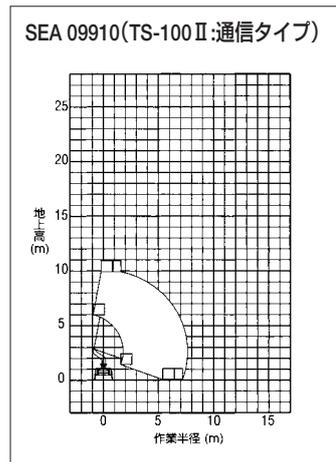
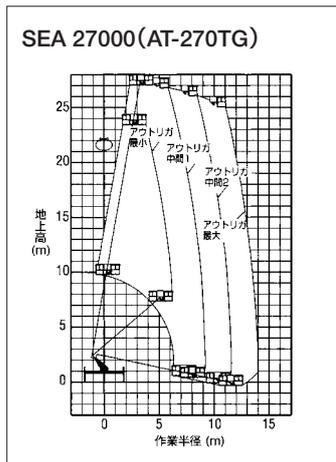
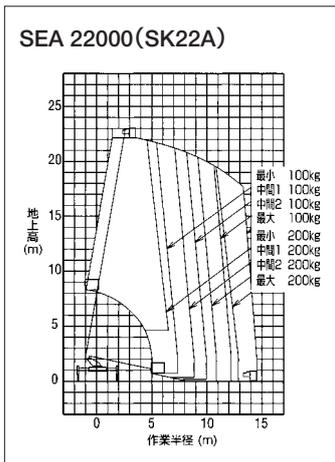
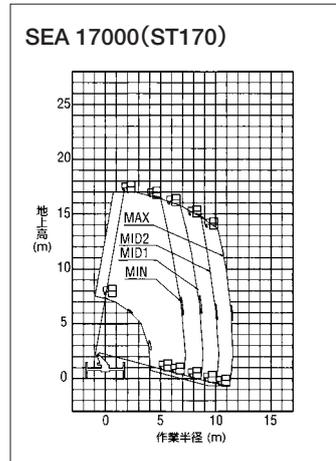
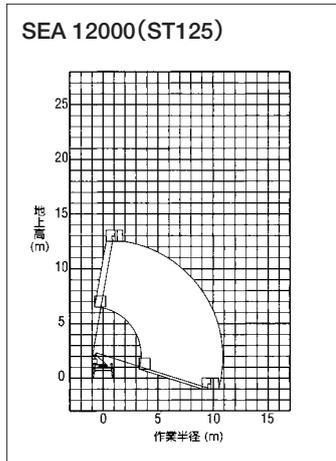
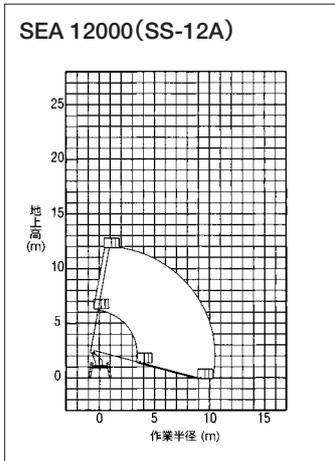


後方格納タイプ



商品コード	SEA 12000		SEA 17000	SEA 22000	SEA 27000	SEA 09910	
呼称 (m)	12		17	22	27	9.9(通信)	
格納方式	前方格納					後方格納	
メーカー	アイチコーポレーション		エスマック	アイチコーポレーション	タダノ	エスマック	
型式	SS-12A	ST125	ST170	SK22A	AT-270TG	TS-100 II	
積載荷重 (kg)	2名又は200						
バケット内寸法	全長L' (mm)	1,000		1,200		1,000	
	全幅W' (mm)	700					
	全高H' (mm)	900	1,000		900		
起伏角度 (度)	-15~80	-17.5~80	-15~80	-12~80		-17.5~80	
架装シャーシ (t車)	3		3~4	3	4	2	
寸法	全長L (mm)	5,430	5,500	6,935	7,350	8,500	4,720
	全幅W (mm)	1,880		1,890		2,170	1,695
	全高H (mm)	3,000	3,250	3,350	3,140	3,550	2,760
アウトリガ張出寸法 (mm)	1,880	1,885	3,450	3,700	4,400	1,695	
車両重量 (kg)	6,850	7,200	7,170	7,550	7,780	5,850	

※旋回角度は360度です。
 ※架装シャーシにより仕様は若干異なります。
 ※呼称はバケット床面高さをあらわしています。
 ⚠️ アウトリガ最大張出で、水平に設置してご使用ください。



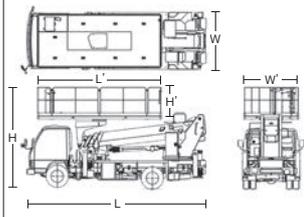
トラック式 スーパーデッキ

技 免 特自検 車検

SEB 120A0(前方格納タイプ)



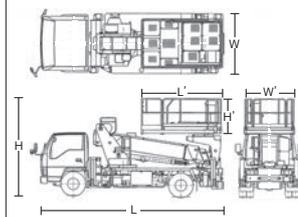
前方格納タイプ



SEB 12002(後方格納タイプ)

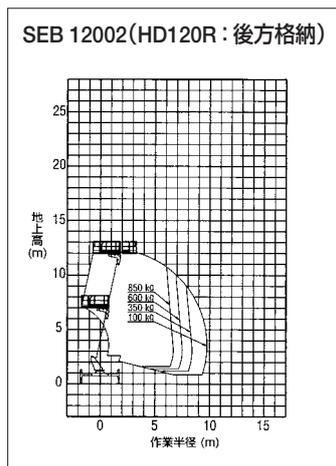
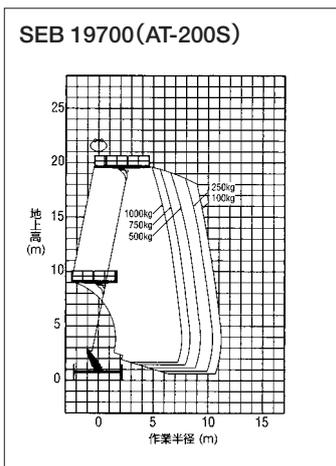
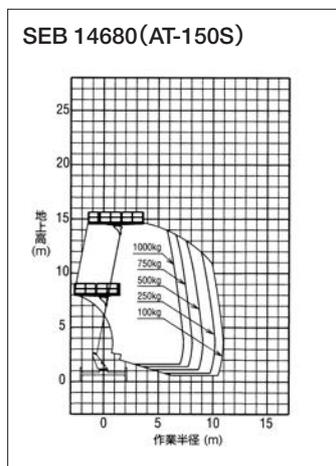
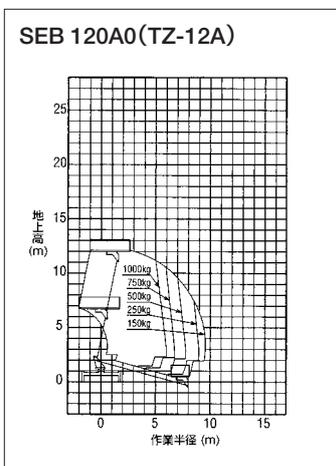


後方格納タイプ



商品コード		SEB 120A0	SEB 14680	SEB 19700	SEB 12002	
呼称	(m)	12	14.6	20	11.8	
格納方式		前方格納			後方格納	
メーカー		アイチコーポレーション	タダノ		エスマック	
型式		TZ-12A	AT-150S	AT-200S	HD120R	
積載荷重	(kg)	1,000	800	1,000	850	
デッキ寸法 (拡張時寸法)	全長L'	(mm)	4,200		2,425(3,425)	
	全幅W'	(mm)	1,940		1,345	
	全高H'	(mm)	1,020		1,000	
起伏角度	(度)	-15~79			-14~78	
架装シャーシ	(t車)	3	4	3.5	4	
寸法	全長L	(mm)	5,575	6,590	7,420	5,715
	全幅W	(mm)	1,880	2,050	2,170	1,880
	全高H	(mm)	3,240	3,560	3,570	3,150
アウトリガ張出寸法	(mm)	3,450	4,100	4,400	3,450	
車両重量	(kg)	7,010	6,905	7,830	7,315	

※呼称はデッキ床面高さをあらわしています。
 ※旋回角度は360度です。
 ※架装シャーシにより仕様は若干異なります。
 ※作業半径により、最大積載荷重が異なります。
 ⚠️ アウトリガ最大張出で、水平に設置してご使用ください。



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

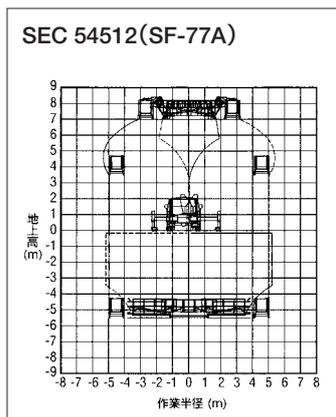
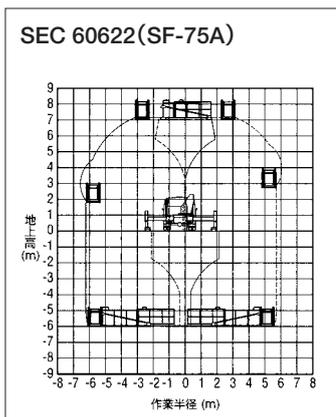
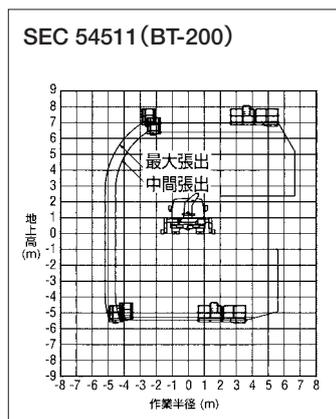
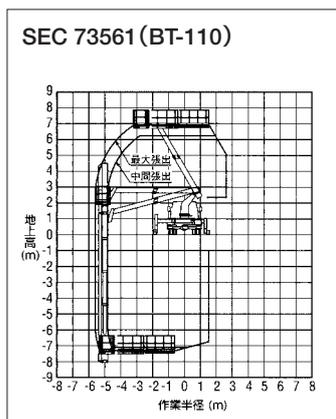
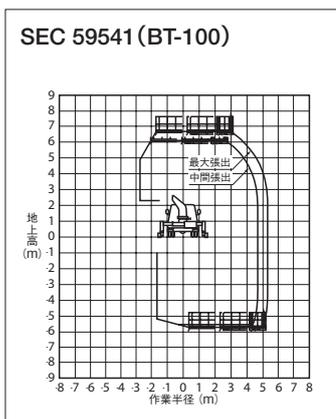
トラック式 橋梁点検車

特教 免 特自検 車検



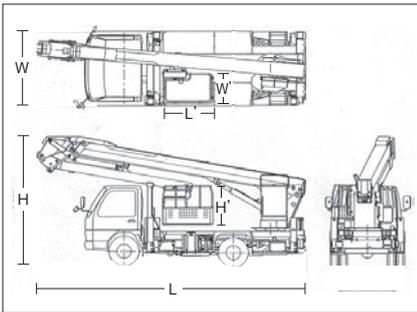
商品コード	SEC 59541	SEC 73561	SEC 54511	SEC 60622	SEC 54512	
呼称(デッキ床面高さ) (m)	6.6	6.8	7.0	7.2	7.3	
メーカー	タダノ			アイチコーポレーション		
型式	BT-100	BT-110	BT-200	SF-75A	SF-77A	
積載荷重 (kg)	2名又は200					
デッキ	最大底面高さ	地上高 (m) 6.6	6.8	7.0	7.2	7.3
		地下深 (m) 5.9	7.3	5.4	6.0	5.4
	最大作業半径 (m)	5.4(デッキ90°旋回時)	5.6(デッキ90°旋回時)	5.1(デッキ90°旋回時)	6.2	5.1
	外寸法	縮小時 (mm) 2,600×1,000×1,000	2,500×910×1,000	3,000×850×900	3,060×880×1,000	3,020×920×1,000
	伸長時 (mm) 4,500×900×1,000	4,500×880×1,000	—	4,560×750×1,000	7,620×660×1,000	
ブーム	旋回角度 (度)	右110	110	右90	左90~右90	
	長さ (m)	3.06~5.11	3.18~5.36	3.06~5.11	3.4~4.8	
	起伏角度 (度)	-15~60			0~80	
レンタカー	旋回角度 (度)	左105~右80	左105~右70	左100~右100		
	全長L (mm)	5,680			6,100	6,050
高所作業車・作業足場	全幅W (mm)	2,140	2,180	2,160		
	全高H (mm)	3,570	3,700	2,940	2,900	
	アウトリガ張出寸法 (mm)	フロント 3,350 リヤ 3,170	フロント 3,560 リヤ 3,430	フロント 3,560 リヤ 3,170	左2,090 右2,220	左1,900 右2,220
車両重量 (kg)	7,780	7,810	7,870	7,810	7,870	

※架装シャーシにより仕様は若干異なります。
 ⚠ アウトリガ最大張出で、水平に設置して使用ください。



トラック式 折り曲げ式ブーム

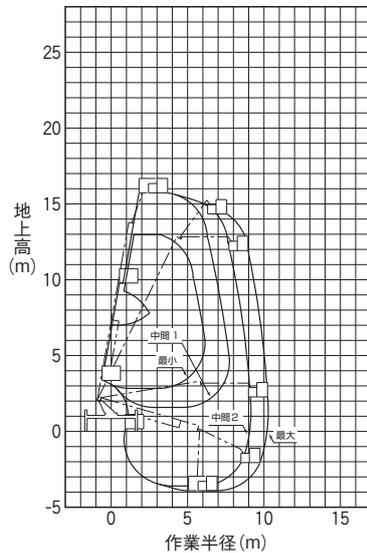
技 免 特自検 車検



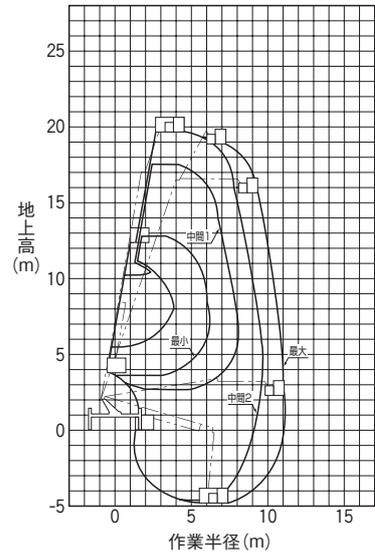
商品コード		SEE 15500	SEE 19500
呼称(バケット床面高さ)	(m)	15.7	19.6
メーカー		タダノ	
型式		AT-157CG	AT-195CG
積載荷重	(kg)	2名又は200	
バケット内寸法(L'×W'×H')	(mm)	1,200×700×950	
バケツスイング角度	(度)	左95~右95	
ブーム	起伏角度	(度) -16~80	
	長さ	伸縮 (m)	5.41~11.93
		折曲げ (m)	3.05
架装シャーシ	(t車)	3.0	
寸法	全長L	(mm)	5,650
	全幅W	(mm)	1,880
	全高H	(mm)	3,130
	アウトリガ張出寸法	(mm)	3,300
車両重量	(kg)	6,715	6,990

※架装シャーシにより寸法、重量が異なります。
 ⚠ アウトリガ最大張出で、水平に設置してご使用ください。

SEE 15500(AT-157CG)

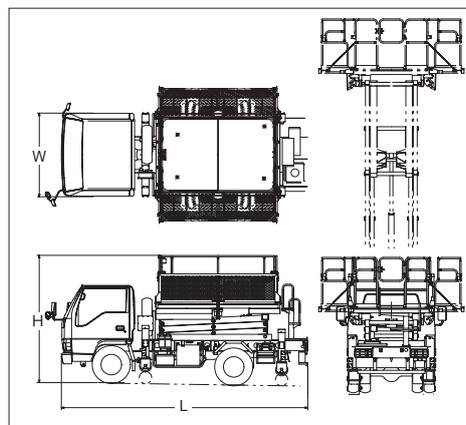


SEE 19500(AT-195CG)



トンネル点検車

特教 免 特自検 車検



商品コード		SED 06000	
呼称	(m)	6.5	
メーカー		エスマック	
型式		TC60	
積載荷重	(kg)	450	
作業床	全長L ₁	(mm)	2,260
	全幅W ₁	(mm)	1,470
寸法 (縮小時)	全高H ₁	(mm)	1,000
	全長L ₂	(mm)	2,260
寸法 (拡大時)	全幅W ₂	(mm)	2,640
	全高H ₂	(mm)	1,000
架装シャーシ	(t車)	2	
寸法	全長L	(mm)	4,770
	全幅W	(mm)	1,695
	全高H	(mm)	2,620
車両重量	(kg)	5,070	

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

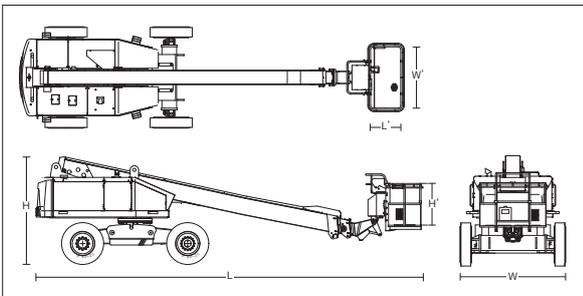
資料

機械工具

自走式バケットホイール

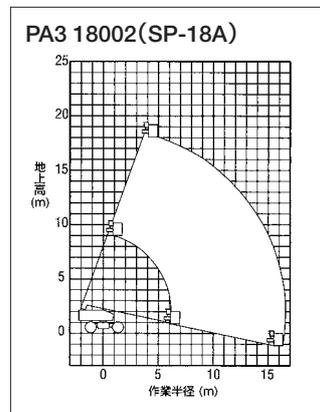
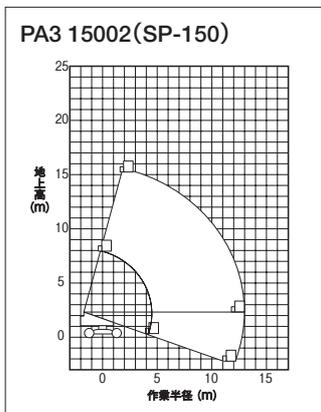
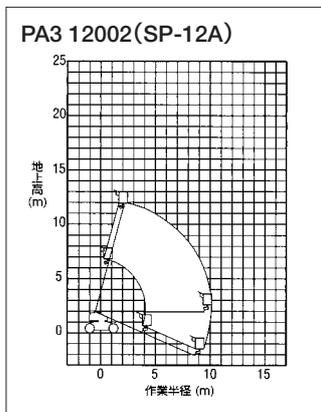
技 特自検

PA3 18002



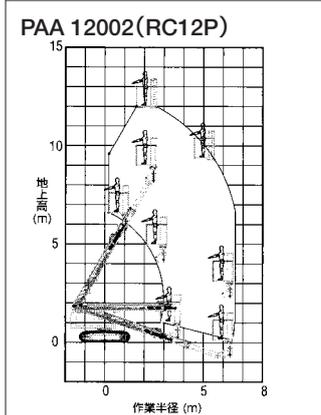
商品コード	PA3 12002	PA3 15002	PA3 18002
呼称 (m)	12.0	15.0	18.2
メーカー	アイチコーポレーション		
型式	SP-12A	SP-150	SP-18A
積載荷重 (kg)	250	200	
バケット内寸法	全長L' (mm)	750	900
	全幅W' (mm)	1,300	1,500
	全高H' (mm)	1,000	
起伏角度 (度)	-24~75	-20~73	-12~70
エンジン出力 (kW{PS})	29.4 {40.0}	24.3 {33.0}	43.0 {58.0}
燃料タンク (L)	105	88	150
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	902 {9.2}	1,270 {13.0}	1,650 {16.8}
寸法	全長L (mm)	6,180	7,200
	全幅W (mm)	1,980	2,400
	全高H (mm)	2,440	2,550
車両重量 (kg)	7,850	8,100	11,700

※定員2名とします。
 ※旋回角度は360度です。
 ※燃料は軽油です。
 ※呼称はバケット床面高さをあらわしています。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



自走式バケットクローラ 高架橋用

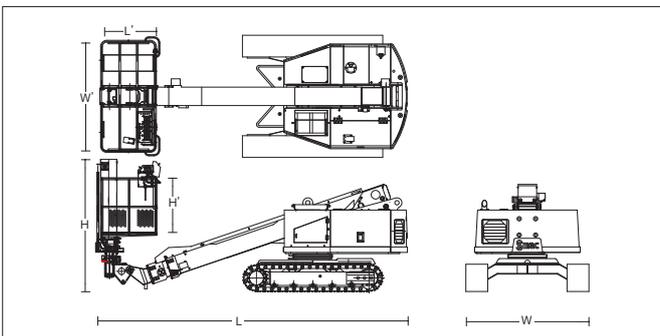
技 特自検



●ブーム先端に3mの垂直昇降機能を付加した事により、高架下に設置して高架橋側面まで効率よく作業できます。

商品コード	PAA 12002	
呼称 (m)	12.0	
メーカー	エスマック	
型式	RC12P	
積載荷重 (kg)	2名又は250	
バケット	全長L' (mm)	950
	全幅W' (mm)	2,000
	全高H' (mm)	1,000
	最大作業半径 (m)	6.5
	首振り角度 (度)	左右45
ブーム	ブーム長 (m)	4.8~7.6
	伸縮ストローク (m)	2.8
	マストストローク (m)	3.0
	起伏角度 (度)	-19~62
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	77 {0.8}	
寸法	全長L (mm)	5,700
	全幅W (mm)	2,250
	全高H (mm)	2,480
車両重量 (kg)	7,700	

※燃料は軽油です。
 ※呼称はバケット床面高さをあらわしています。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

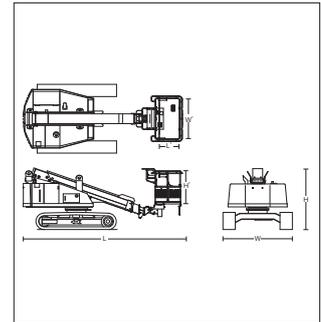
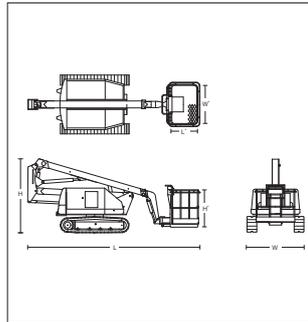


自走式バケットクローラ

技 特自検

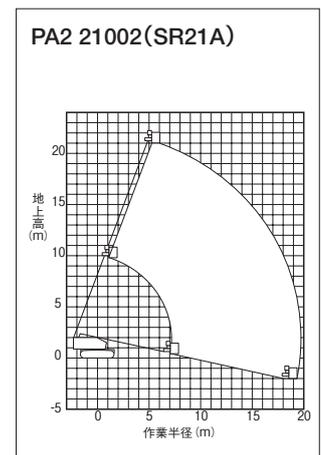
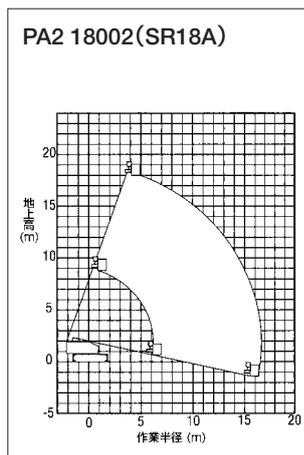
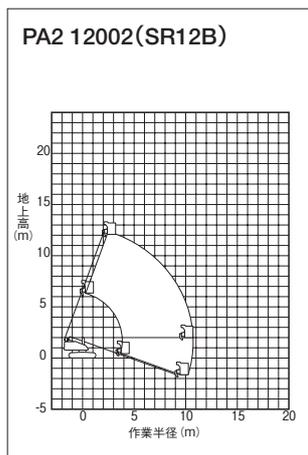
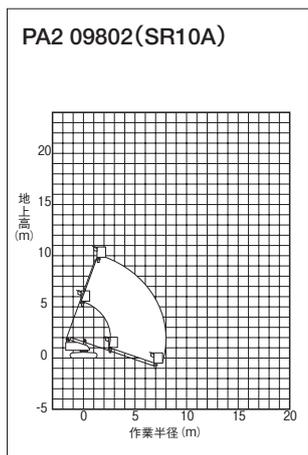
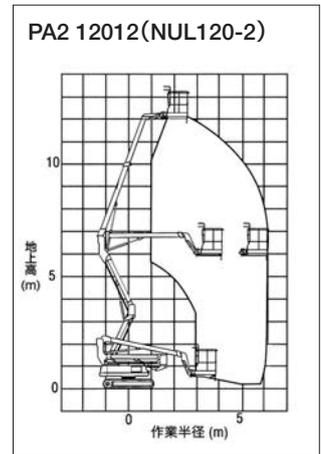
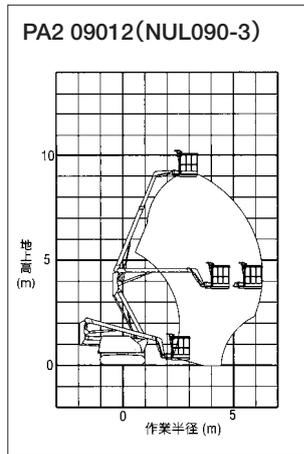
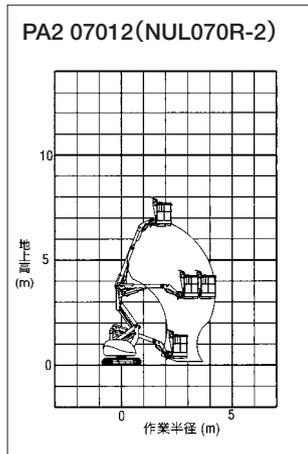
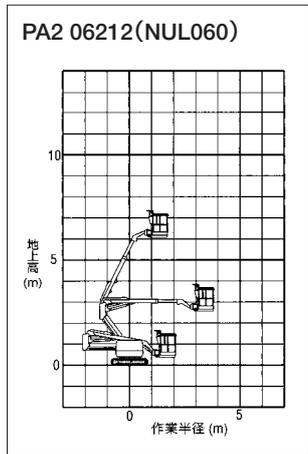
PA2 06212・07012・09012・09802は

特教 特自検



商品コード	PA2 06212	PA2 07012	PA2 09012	PA2 12012	PA2 09802	PA2 12002	PA2 18002	PA2 21002	
呼称 (m)	6.2	6.8	9.1	12.1	9.8	12.1	18.0	20.8	
メーカー	長野工業				アイチコーポレーション				
型式	NUL060	NUL070R-2	NUL090-3	NUL120-2	SR10A	SR12B	SR18A	SR21A	
タイプ	屈伸型				ブーム型				
積載荷重 (kg)	100/150 ^{*1}	150	200		250		200		
バケット内寸法	全長L' (mm)	620	730		750				
	全幅W' (mm)	770	1,130		1,300	1,500			
	全高H' (mm)	1,000							
起伏角度 (度)	55 (第1) 80 (第2)	55 (第1) 70 (第2)	65 (第1) 70 (第2)	65 (第1・2) 70 (第3)	-19~70		-12~70		
エンジン出力 (kW{PS})	12.3 {16.7}	7.35 {10.0}	19.9 {27.0}		21.0 {29.0}		42.3 {57.5}		
燃料タンク (L)	25	18	40		95		150		
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	125 {1.27}	98 {1.0}	143 {1.46}	113 {1.15}	45 {0.46}	71 {0.72}	75 {0.76}	90 {0.92}	
寸法	全長L (mm)	4,300	4,080	5,100	5,340	5,120	6,340	9,170	10,150
	全幅W (mm)	1,520	1,650	1,750	2,050	2,250		2,460	
	全高H (mm)	1,750	1,960	2,260	2,410	1,995		2,350	
車両重量 (kg)	1,950	2,300	3,750	3,850	4,600	7,410	13,300	15,800	

※定員2名とします。
 ※旋回角度は360度です。
 ※燃料は軽油です。
 ※呼称はバケット床面高さをあらわしています。
 ※屈伸型のバケット首振り角度は、左90~右45度です。
 ※1バケット積載荷重が2種類ございますので最寄の営業所へご確認ください。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

自走式ポスト型ホイール

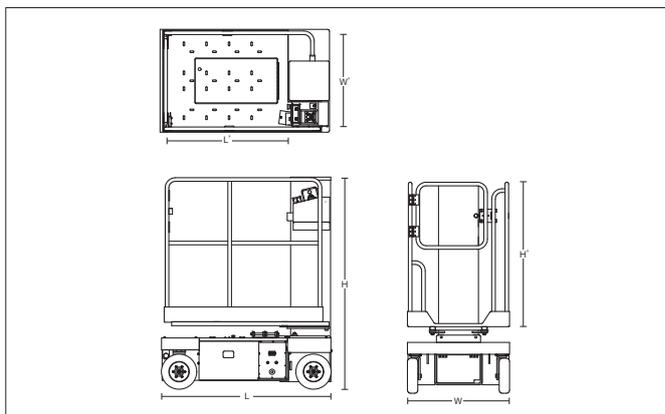
特教 特自検

PA4 04021 (AMH40)



商品コード	PA4 03001	PA4 04001	PA4 04021
呼称(床面高さ) (m)	2.7	3.8	
メーカー	アイチコーポレーション		エスマック
型式	SV030	SV041	AMH40
積載荷重 (kg)	200		
作業台寸法	全長L' (mm)	940	980
	全幅W' (mm)	635	690
	全高H' (mm)	1,000	
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	900 {9.2}	1,350 {13.7}	618 {6.3}
寸法	全長L (mm)	1,260	1,345
	全幅W (mm)	725	780
	全高H (mm)	1,600	1,800
車両重量 (kg)	530	685	690

※バッテリー駆動方式です。
▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

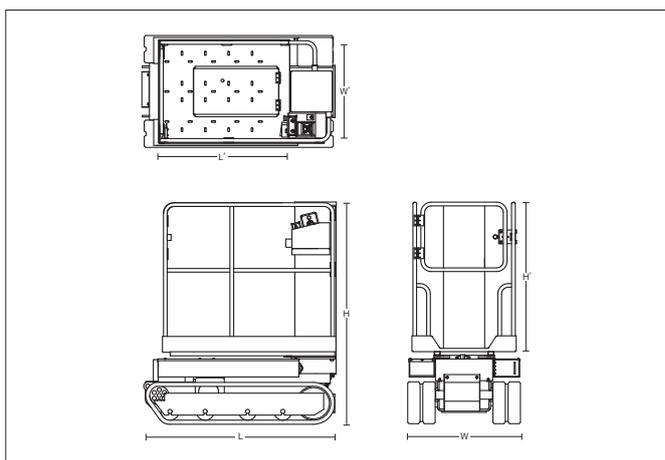
自走式ポスト型クローラ

特教 特自検



商品コード	PA5 04021	
呼称(床面高さ) (m)	3.8	
メーカー	アイチコーポレーション	
型式	RMU04	RM04B
積載荷重 (kg)	200	
作業台寸法	全長L' (mm)	980
	全幅W' (mm)	690
	全高H' (mm)	1,000
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	31 {0.32}	
寸法	全長L (mm)	1,490
	全幅W (mm)	840
	全高H (mm)	1,800
車両重量 (kg)	830	630

※バッテリー駆動方式です。
▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



機械工具

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

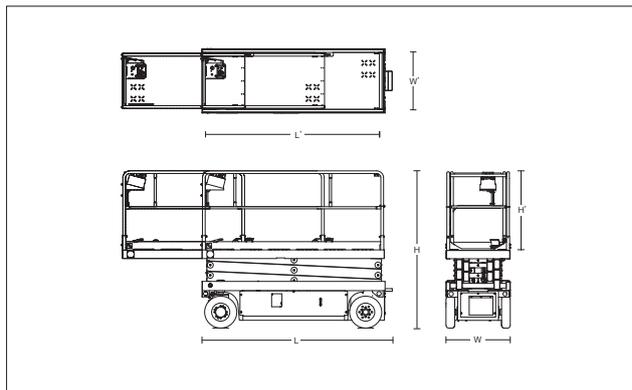
水処理機械

資料

垂直昇降型ホイール

特教 特自検

PA4 06011 (SV06B)
シザース型



商品コード	PA4 06011		PA4 06111	PA4 07901	PA4 08011	PA4 09701	
呼称(床面高さ) (m)	5.94		6.1	7.9		9.7	
メーカー	エスマック	アイチコーポレーション	北越工業	エスマック	アイチコーポレーション	エスマック	
タイプ	Σ型						
型式	KH60-II	SV06B	ENTL061	XH80	SV08B	XH97	
積載荷重 (kg)	250	350	250	400	250		
作業台寸法 (スライド拡張時)	全長L' (mm)	2,360 (3,160)	2,185 (3,185)	1,610 (2,540)	2,180 (3,180)	2,185 (3,185)	2,180 (3,180)
	全幅W' (mm)	770	720	645	1,045	720	1,045
	全高H' (mm)	910	1,000	990	1,000		
駆動方法	バッテリー						
接地圧 (kPa {kgf/cm ² })	725 {7.4}	940 {9.6}	1,140 {11.6}	1,029 {10.5}	990 {10.1}	1,176 {12}	
寸法	全長L (mm)	2,430	2,390	1,750	2,400	2,390	2,400
	全幅W (mm)	840/900 ^{*1}	810	750	1,152	810	1,152
	全高H (mm)	2,150	1,990	1,960	2,200	2,120	2,330
車両重量 (kg)	1,500/1,530 ^{*2}	1,720	1,330	2,100	2,250	2,640	

※エンジン式の燃料は軽油です。

※1・※2 寸法全幅・車両重量は2種類ございますので最寄の営業所へご確認ください。

▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサー・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

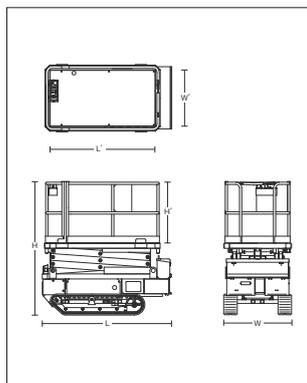
水処理機械

資料

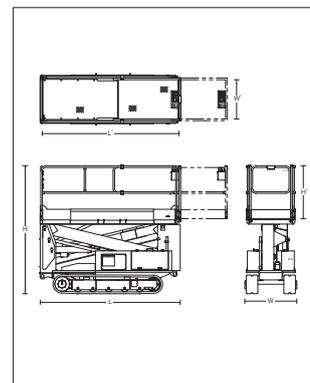
垂直昇降型クローラ

特教 特自検 PA5 12002は 技 特自検

PA5 04001
シザース型



PA5 06011
Σ型



商品コード	PA5 03811	PA5 04001	PA5 06001	PA5 06011	PA5 09002	PA5 12002
呼称(床面高さ) (m)	3.85	4.0	6.0		9.0	11.5
メーカー	長野工業	アイチコーポレーション		エスマック	アイチコーポレーション	
タイプ	Σ型		シザース型		Σ型	
型式	NUL040	RV041	RV060	KC60L	RV091	RV120
積載荷重 (kg)	200		250		900	500
作業台寸法 (スライド拡張時)	全長L' (mm)	1,450	1,590	1,830	2,360 (3,160)	3,700
	全幅W' (mm)	700	870	1,300	770	1,850
	全高H' (mm)	900		1,000	910	1,035
駆動方法	バッテリー				エンジン	
エンジン出力 (kW{PS})	-				28.7 {39.0}	
燃料タンク (L)	-				65	
接地圧 (kPa {kgf/cm ² })	22 {0.22}	35 {0.36}	28 {0.29}	27 {0.28}	51 {0.52}	52 {0.53}
寸法	全長L (mm)	1,570	1,900	2,270	2,430	4,400
	全幅W (mm)	780	1,000	1,400	850/900 ^{*1}	2,300
	全高H (mm)	1,700	1,985	2,290	2,280	2,660
車両重量 (kg)	700	910	1,460	1,450/1,530 ^{*2}	5,700	6,100

※エンジン式の燃料は軽油です。

※1・※2 寸法全幅・車両重量は2種類ございますので最寄の営業所へご確認ください。

▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

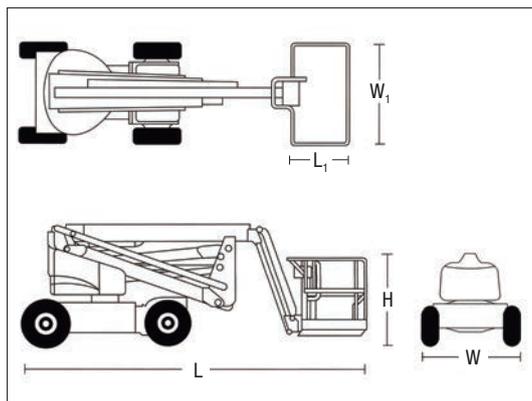
自走式バケットホイール(屈伸式) A46JE

技 特自検

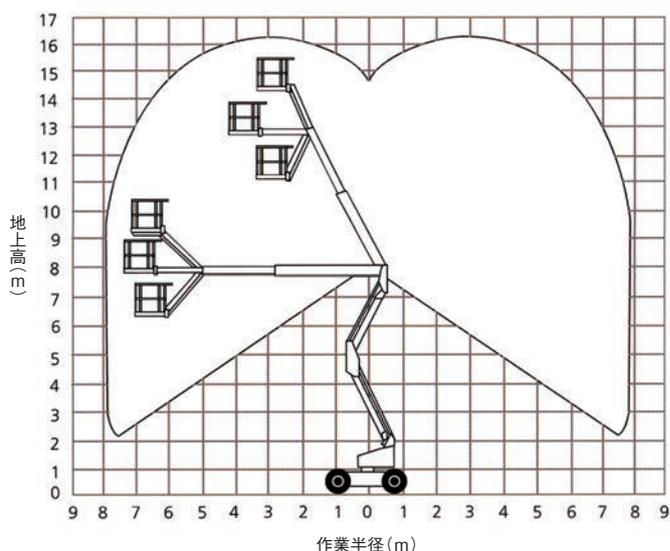


メーカー	snorkel	
型式	A46JE	
最大作業高	(mm)	16,100
最大床高(最大バケット床面高)	(mm)	14,100
最大積載荷重	(kg)	2名又は227
作業床寸法	全長 L_1	(mm) 1,000
	全幅 W_1	(mm) 1,850
	最大作業半径	(mm) 7,400
	首振り角度	(度) 160
ジブブーム	長さ	(mm) 1,500
	起伏角度	(度) 140
寸法	全長L	(mm) 5,600
	全幅W	(mm) 1,700
	全高H	(mm) 2,000
回転半径	内側	(mm) 600
	外側	(mm) 3,000
昇降速度	上昇	(s) 101
	下降	(s) 108
走行速度	格納時	(km/h) 5.1
	上昇時	(km/h) 1.3
電源	バッテリー	
車両重量	(kg)	6,486

※旋回台の旋回角度は360度で非連続です。
 ※地域限定品です。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



A46JE



現場使用例



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

機械工具

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

自走式バケットホイール(屈伸式) A38E

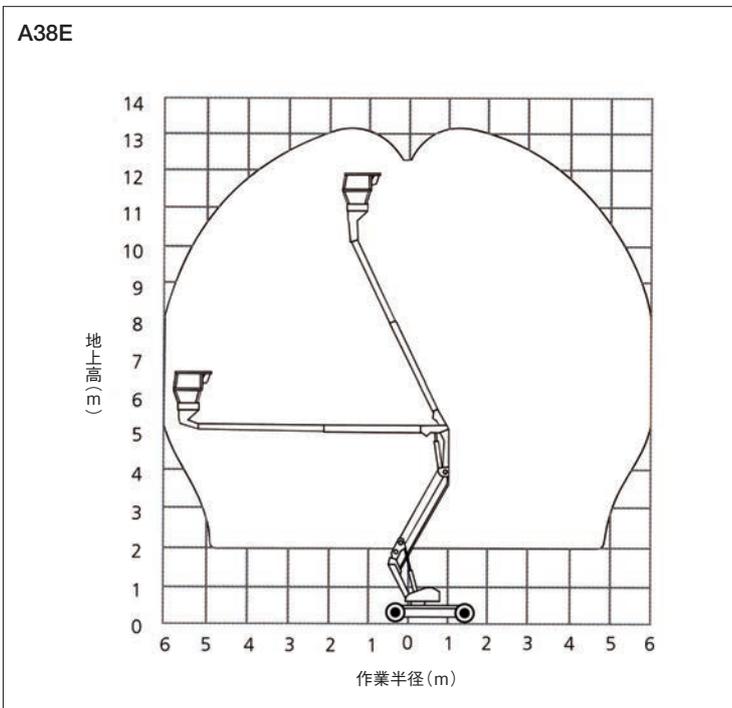
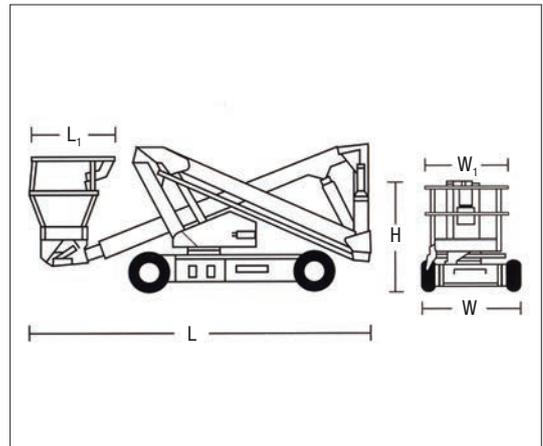
技 特自検



メーカー	snorkel		
型式	A38E		
最大作業高	(mm)	13,500	
最大床高(最大バケット床面高)	(mm)	11,500	
屈折高さ	(mm)	5,400	
最大積載荷重	(kg)	215	
作業床寸法	全長L ₁	(mm)	600
	全幅W ₁	(mm)	1,200
	最大作業半径	(mm)	6,100
寸法	全長L	(mm)	4,040
	全幅W	(mm)	1,500
	全高H	(mm)	2,000
回転半径	内側	(mm)	400
	外側	(mm)	2,400
昇降速度	上昇	(s)	83
	下降	(s)	68
走行速度	格納時	(km/h)	4.0
	上昇時	(km/h)	0.7
電源	バッテリー		
車両重量	(kg)	3,850	

※地域限定品です。
▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

SR5



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業定場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

Z型ホイール

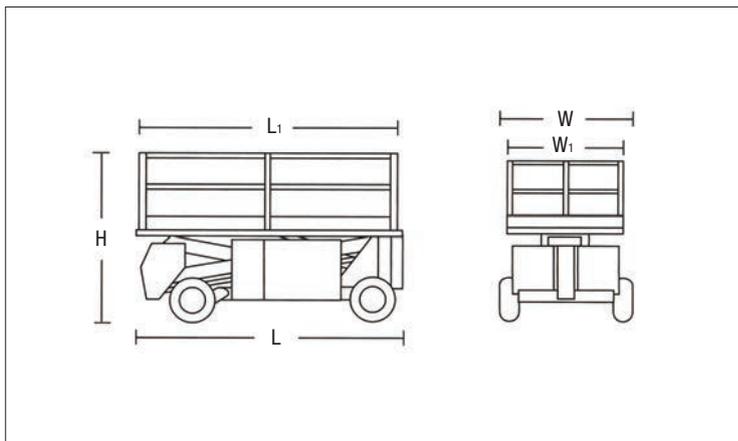
特教 特自検



メーカー	snorkel	
型式	SL30SL	
最大作業高	(mm)	11,000
最大床高(最大バケット床面高)	(mm)	9,000
最大積載荷重	(kg)	590
作業床寸法 (デッキ収納時)	全長L ₁	(mm) 4,230
	全幅W ₁	(mm) 1,720
寸法	全長L	(mm) 4,390
	全幅W	(mm) 2,130
	全高H	(mm) 2,600
	全高H(手すり取外時)	(mm) 1,500
ホイールベース	(mm)	2,540
レベリング	(度)	13左右/9前後
回転半径(内側)	(mm)	3,900
アクスルクリアランス	(mm)	200
昇降速度	上昇	(s) 24
	下降	(s) 36
走行速度	格納時	(km/h) 5.2
	上昇時	(km/h) 0.8
燃料	軽油	
車両重量	(kg)	3,400

※地域限定品です。
▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

現場使用例



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

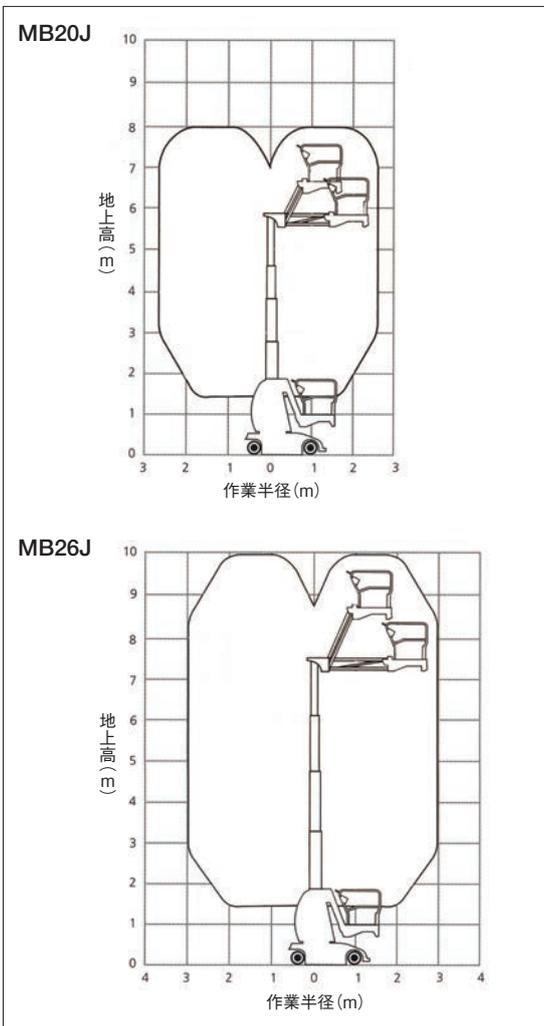
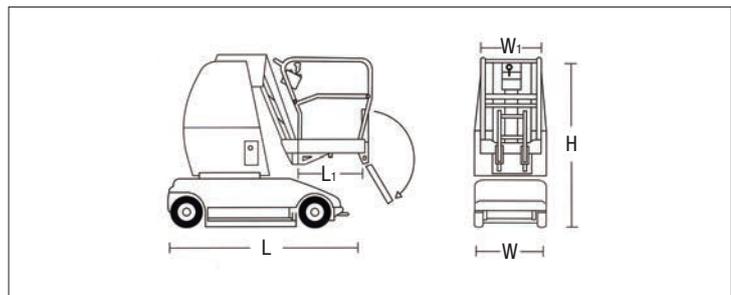
資料

自走式バケットホイール(ポスト型先端屈伸) MB20J/MB26J **特教** **特自検**



メーカー		snorkel	
型式		MB20J	MB26J
最大作業高	(mm)	8,100	9,800
最大床高(最大バケット床面高)	(mm)	6,100	7,800
アウトリーチ	(mm)	2,600	3,000
最大積載荷重	(kg)	215	
作業床寸法	全長L ₁	780	
	全幅W ₁	730	
ジブブーム	長さ	1,020	1,400
	起伏角度	130	120
寸法	全長L	2,430	2,800
	全幅W	810	1,000
	全高H	1,980	
回転半径	内側	300	
	外側	1,850	2,100
昇降速度	上昇	54	56
	下降	26	27
走行速度	格納時	3.3	
	上昇時	0.6	
電源		バッテリー	
車両重量	(kg)	2,590	2,660

※旋回台の旋回角度は360度で非連続です。
 ※地域限定品です。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッ
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業定場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

自走式バケットホイール(屈伸式) Z-30/20N・Z-30/20N RJ

特教 特自検



メーカー		Genie	
型式		Z-30/20N	Z-30/20N RJ
最大作業高 (mm)		11,140	10,890
最大床高(最大バケット床面高) (mm)		9,140	8,890
最大水平リーチ長さ (mm)		6,530	6,250
最大積載荷重 (kg)		227	
作業床寸法	全長L ₁ (mm)	760	
	全幅W ₁ (mm)	1,220	
寸法	全長L (mm)	5,110	5,310
	全幅W (mm)	1,190	
	全高H (mm)	2,000	
回転半径	内側 (mm)	1,650	
	外側 (mm)	3,200	
走行速度	格納時 (km/h)	4.8	
	上昇時 (km/h)	1.0	
電源		バッテリー	
車両重量 (kg)		6,427	6,450

※旋回台の旋回角度は360度で非連続です。

※地域限定品です。

▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



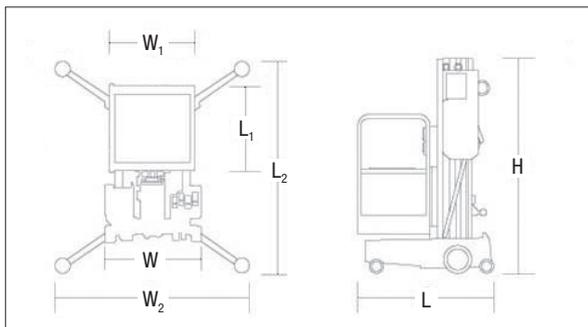
電動高所作業台 AWP-30S(AC)



メーカー		Genie	
型式		AWP-30S(AC)	
最大作業高 (mm)		10,800	
最大床高(最大バケット床面高) (mm)		9,000	
最大積載荷重 (kg)		159	
作業床寸法	全長L ₁ (mm)	660	
	全幅W ₁ (mm)	690	
アウトリガー 張出し寸法	全長L ₂ (mm)	1,760	
	全幅W ₂ (mm)	1,560	
寸法	全長L (mm)	1,340	
	全幅W (mm)	740	
	全高H (mm)	1,980	
電源		AC100V	
車両重量 (kg)		352	

※地域限定品です。

▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

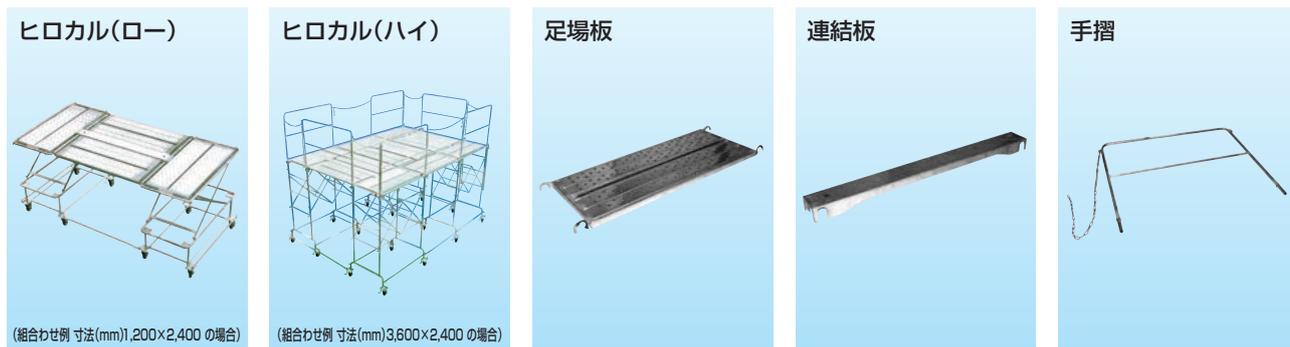
環境関連機器

水処理機械

資料

ヒロカル

● 組み合わせ可能な足場車・足場板で、現場の状況に合わせたさまざまな広さの足場を提供します。

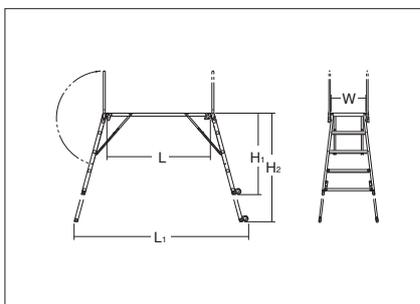


商品コード	T3A 12501	T3A 19504	T3A 00002	T3A 00003	T3A 19505
代表管理番号	00178	00286	00179	00180	00870
呼称	足場車(ロー)	足場車(ハイ)	足場板	連結板	手摺
メーカー	日本技術センター				
床面高さ (mm)	625~1,250	1,450~1,950	-		
最大積載荷重 (kg)	120			-	
作業床寸法 (mm)	1,200×600			-	
最低作業床高 (mm)	625	1,450	-		
寸法	全長L (mm)	1,230	1,330	1,200	
	全幅W (mm)	710	940	500	125
	全高H (mm)	1,250	1,950	-	980
質量 (kg)	43	59	9	4	5

※寸法は収納時寸法となります。

Ⓔ

可搬式作業台



- 単体での使用はもちろん、ブリッジの使用で作業床が広がります。
- 使用状況により、補助手摺も取り付け可能です（片側もしくは両側）。

※Mタイプ・CSR100Dには手がかり棒はついておりません。

商品コード	T3B 10507	T3B 16007	T3B 17507	T3B 10005	T3B 13005	T3B 16005	T3B 18005
代表管理番号	0021H	0006H	0011H	0097M	0098M	0096M	0095M
呼称	SGベガ			マイティーベース			
メーカー	ジーオーピー			アルインコ			
型式	Mタイプ	Lタイプ	LLタイプ	CSR100D	CSR130TF	CSR160TF	CSR180WF
最大積載荷重 (kg)	150						
寸法	天板長さ (mm)	1,545		1,300		1,488	1,680
	側板幅 (mm)	500		400		500	
	最小高さH ₁ (mm)	720	1,200	1,350	646	925	1,204
	最高高さH ₂ (mm)	1,050	1,600	1,750	959	1,238	1,565
組立て時寸法L ₁ (mm)	2,238	2,531	2,612	1,889	2,038	2,377	2,703
質量 (kg)	16	22.7	23.5	11.5	13.2	18.3	26.4

※組立て時寸法は、誤差が出る場合がございます。

Ⓔ

組合せ品

・ SGベガ用ブリッジ



・ SGベガ用手摺



商品コード	呼称	代表管理番号
T3B 00003 001	SGベガ用ブリッジ	0050J
T3B 00004 001	SGベガ用手摺	0059H

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサー・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

機械工具

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

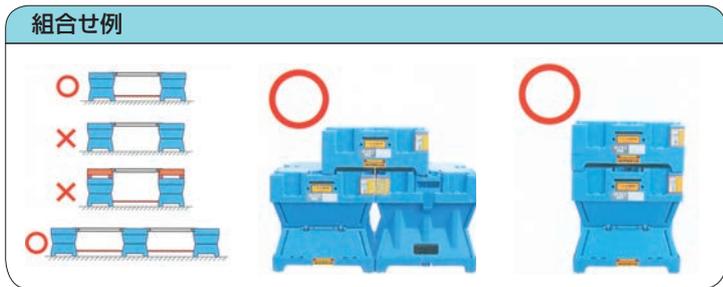
資料

オリオン



- 小型で軽量な設計ですので、狭い場所でも使用可能で持ち運びも容易です。
- 連結式組立作業台で、積み重ねて使用することや連結して使用することが可能です。
- 許容荷重は150kgで踏み外し防止装置がついています。
- 絶縁体なので、電気・通信工事に最適です。

商品コード	TY1 05000
代表管理番号	001164
呼称	オリオン500
メーカー	ジーオーピー
最大許容質量 (kg)	150
寸法(折畳み時) (mm)	500×500×230
寸法(組立時) (mm)	500×500×500
質量 (kg)	6.3



- ⚠ SGブリッジをご使用の際は、必ず裏側の「外れ防止」機能をご使用ください。
- ⚠ SGブリッジをご使用の際は、必ずセットで下部連結棒(商品コードTY1 00001: 代表管理番号: 001165)をご使用ください。
- ⚠ 2台重ねた状態での連結使用は大変危険です。連結使用は、単体のみでのご使用をお願いします。

アンドロメダ



商品コード	T3C 19500	T3C 25000
代表管理番号	0064K	0065K
メーカー	ジーオーピー	
型式	LC	LL
最大積載荷重 (kg)	150	
天板寸法	幅×長さ(mm) 500×634	
	最大高 (mm)	1,948
	最低高 (mm)	1,545
質量 (kg)	26.5	32.0

SGセト



商品コード	T3E 11800	T3E 15800	T3E 19800
代表管理番号	001261	001262	001263
メーカー	ジーオーピー		
型式	M	L	LL
最大積載荷重 (kg)	150		
高さ調整	5段階	6段階	
天板寸法	幅×長さ(mm) 405×500		
	最大高 (mm)	1,180	1,580
	最低高 (mm)	780	1,180
質量 (kg)	12.5	14.5	21

Eステップ



商品コード	T3D 05000	T3D 07500	T3D 10000
代表管理番号	0064M	0065M	0066M
メーカー	長谷川工業		
型式	DES50	DES75	DES100
最大積載荷重 (kg)	150		
天板寸法 (mm)	400×300		
設置寸法	全長L (mm)	518	570
	全幅W (mm)	680	881
	全高H (mm)	500	750
質量 (kg)	6.0	7.5	8.5

アルミ脚立



商品コード(T4A)	00900	01200	01500	01800	02100	02400	02700
代表管理番号	0079V	0050M	0080V	0051M	0081V	0082V	0083V
呼称	3尺	4尺	5尺	6尺	7尺	8尺	9尺
メーカー	長谷川工業						
型式	TAK-09A	TAK-12A	TAK-15A	TAK-18A	TAK-21A	TAK-24A	TAK-27A
最大積載荷重(kg)	160			120			
天板高さ(mm)	860	1,160	1,420	1,720	2,010	2,310	2,610
脚立全長L (mm)	900	1,200	1,480	1,790	2,100	2,400	2,710
質量 (kg)	6.3	7.4	8.5	10.1	11.4	12.3	15.0

アップスター



商品コード	T1D 02500	T1D 03600	T1D 04200	T1D A2800
呼称	アップスター25	アップスター36	アップスター42	跳ね出しアップスター28
メーカー	日鐵住金建材			
型式	US-25S	US-36N	US-42N	US-HD
最大積載荷重 (kg)	133			
寸法	作業床長さ (mm)	1,500	1,500	2,500 (跳出し部1,300)
	幅 (mm)	590		
昇降装置	手動式(バネバランス式)			
質量(手摺・巾木含) (kg)	120	192	260	363

※作業床に乗れる人数は1人です。
 ※アップスター28は天井と本体を固定する突っ張り棒が必要となります (別途特注)。 EG

タワー



- 自由に高さをかえられるローリングタワーです。
- 仮設エレベーターでの移動が可能です。
(T1B 026S0のみ)

商品コード	T1B 026S0	T1B 02600	T1B 03600	
呼称	タワー26スリム	タワー26	タワー36	
メーカー	ホリー			
最大積載荷重 (kg)	120	140	150	
床面高さ (mm)	1,600 ~2,550	1,660 ~2,600	2,240 ~3,650	
作業床寸法 (mm)	1,350 ×600	1,350 ×800	1,350 ×900	
駆動方式	手動(油圧ジャッキ)			
寸法	全長L (mm)	1,510		
	全幅W (mm)	700	900	1,000
	全高H (mm)	2,500	2,560	3,155
質量 (kg)	150	222	309	

セルフアール



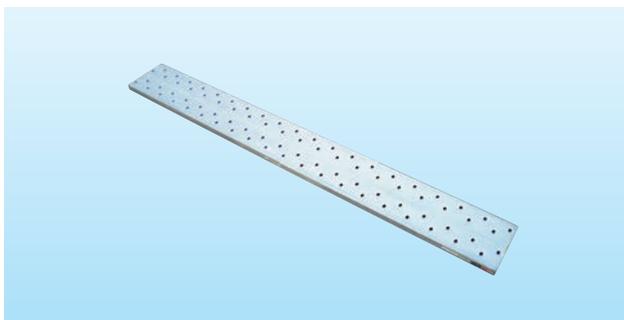
商品コード	T1A 02800	T1A 04500	T1A 04400	
メーカー	ミヨシ		長谷川工業	
型式	48F セルフアール	65F セルフアール	WQ44T	
最大積載荷重 (kg)	150			
作業床寸法 (mm)	700×700			
作業床高さ (mm)	1,740 ~2,800	2,040 ~4,500	1,860 ~4,400	
駆動方法	手動ウィンチ			
収納時寸法	全長L (mm)	1,040	1,400	1,200
	全幅W (mm)	760		
	全高H (mm)	1,740	2,040	1,900
アウトリガー 拡張寸法 (mm)	1,250×	1,700×	1,280×	
	1,250	1,700	1,400	
質量 (kg)	125	215	184	

アルミハシゴ



商品コード	T4C 04001	T4C 07002	T4C 10003
代表管理番号	00X91	00T61	0078V
呼称	4m 1連	7m 2連	10m 3連
メーカー	長谷川工業		
最大積載荷重 (kg)	130		
全長 (mm)	4,170	7,200	9,900
縮長 (mm)	—	4,260	4,190
質量 (kg)	10.0	19.6	30.5

アルミ足場板



商品コード	T4B 02002	T4B 03303	T4B 04303
代表管理番号	00X88	00X89	00X87
メーカー	長谷川工業		
型式	AD32	AD33	AD34
最大積載荷重 (kg)	120		
全長 (mm)	2,000	3,000	4,000
幅 (mm)	240		
厚さ (mm)	31		
支持方法	2点支持	3点支持	
質量 (kg)	3.9	5.8	7.8

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防護対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

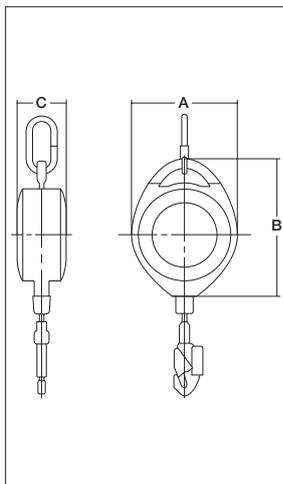
水処理機械

資料

機械工具

セーフティロック安全帯

墜落時のショックを吸収するための滑りクラッチ構造。
ボールベアリング入りでワイヤロープの伸縮がスムーズ。



商品コード	DH1 10010	DH1 12010	DH1 20010	DH1 25010
メーカー	遠藤工業	トーヨーコーケン	遠藤工業	遠藤工業
ワイヤー (m)	10	12	20	25
最大使用荷重 (kg)	100			
寸法	A (mm)	222	198	257
	B (mm)	300	262	329
	C (mm)	76.5	90	122
質量 (kg)	6.5	4.2	7.4	13.5

⚠ 安全管理上、レンタルが終了しましたら、すみやかにご返却ください。

KG

使用方法

- ① 本体の取付け位置は、作業場所の真上とし、十分な強度の固定物に台付けロープ等で取付けてください。
- ② ワイヤロープ端のフックを安全帯のD環に掛けてください。

(使用例)



注意事項

安全にお使いいただくためのご注意



揚重・運搬・搬送機器

揚重機械

クレーン等の設置に関する諸規則	94
電動チェーンブロック	96
懸垂形(単体)	96
電気トロリ結合式	96
手動チェーンブロック	97
エアチェーンブロック	97
トロリ	98
ギヤードトロリ	98
プレントロリ	98
ベビーホイスト	99
ベビーホイスト用アーム	99
ポータブルクレーン	99
ポータブル門型クレーン	100
レバーブロック	100
ワイヤークリップ(キトクリップ)	100
ねじ式クランプ(全方向つり上げ型)	101
横つり専用クランプ(ラッチ式ロック装置付)	101
仮設クランプ	101

荷役・運搬機械

フォークリフト	102
ハンドパレット	103
パワーリフター	103
電動式荷揚げ機	103
ハリキンジャッキ	103
チルローラ(3t~10t)W・WB・WR型	104
W型(標準型)	104
WB型(凹凸路面型)	104
WR型(前輪左右45°旋回型)	104
チルポータ(3t~10t)アルミボディ軽量型AW型	104
チルタンク	105
平床台車	105
手押台車	105
ボックスパレット	105
ベルトコンベア	106
アルミコンベア	106
ローラコンベア	106

ウインチ

チルホール(手動ウインチ)	107
チルホール用ワイヤー	107
チルクライマー(電動一方向牽引ウインチ)	107
ウインチ	108
ベビーウインチ	109
金車(滑車) スナッチブロック	109

ジャッキ

爪付油圧ジャッキ	110
パワージャッキ(単動式)	110
ジャーナルジャッキ	111
ジャッキ送り台/安全台	111
爪付ジャーナルジャッキ	111
アルミジャーナルジャッキ	111

クレーン

カニクレーン	112
クローラクレーン2.6t・4.9t	113
タワークレーン	114
移動式ミニタワークレーン	114

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

クレーン等の設置に関する諸規則

“クレーン”とは「荷物を動力（主に電動を言い、手動の物はクレーンとは言わない）を用いて吊り上げ、これを電動または手動で、水平に運搬する事を目的とする機械装置」と定義されています。
 当社の商品では電動チェーンブロック（トロリ付）とマイティホイストを使用する時がこの規定に入ります。
 フック式で上下のみしか作動させない物は吊上荷重の大小に関係なくクレーンの規定には入りません。

A クレーン等の設置に関する諸規則

吊上荷重	0.5t未満	0.5t以上3t未満	3t以上
項目	適用除外につき必要ありません (クレーン規則の第2条により)	——	設置届 (クレーン規則の第5条により)
設置届	——	——	——
設置報告	——	設置報告 (クレーン規則の第11条により)	——

- ※設置届には図面など色々な書類が必要です。
 →クレーン等安全規則を参照してください(3t以上)。
- ※設置報告書には下記Dの書類2部のみで、その他は不要です
 (ただどうしても図面が必要な場合はお申し出ください)。

B クレーン運転(同行操作)及び玉掛作業に関する諸規則(安全教育)

吊上荷重	0.5t未満	0.5t以上3t未満	3t以上
項目	適用除外につき必要ありません (クレーン規則の第2条により)	クレーンの運転の業務に係る特別教育 (クレーン規則の第21条により)	——
設置届	——	——	——
設置報告	——	玉掛の業務に係る特別教育 (クレーン規則の第22条により)	玉掛技能講習 (クレーン規則の第21条により)

C 吊上荷重が0.5t以上3t未満のクレーンについて

〈設置報告が必要〉〈クレーン規則の第11条により〉
 吊上荷重が3t未満(定格荷重0.5t~2.8t)の電気チェーンブロック等をトロリと結合して使う場合には、“クレーン等安全規則”の適用を受け、あらかじめ設置地所轄の労働基準監督署長へ届け出(設置報告)が必要です。

- (注)①トロリと結合しないでフック式で使用する場合は、クレーンとなりませんので設置報告は不要です。
 ②用紙:法令様式の設置報告書の様式第9号(2部)。
 ③記載要領:Dの記載例を参照してください。

D 設置報告書の記載例

- ※1.吊上荷重: 定格荷重に下フックまたはウェイトブロックの自重を加えた荷重→次項の表を参考
- ※2.製造者名: クレーンの場合はガーダ(主桁)、テルハの場合は走行レールの製造者名を記入(電気チェーンブロックの製造者名ではありません)
- ※3.製造年月日: クレーンの場合はガーダ(主桁)、テルハの場合は走行レールが製造された年月日を記入(電動チェーンブロックの製造年月日ではありません)

(理由) ↓

電気チェーンブロック自体はクレーンやテルハの一部(自動車ならばエンジンに当る)になると考えて、製造者名と製造年月日はガーダ(主桁)または走行レールと電気チェーンブロックを組合わせた現場の施工業者とその日付になります。

- ※4.大分類を書く
- ※5.マイティホイストの場合のみホイストとする
- ※6.中分類を書く

E 3t以上のクレーンについては
クレーン設置届が必要です。

F クレーンかクレーンではないか

項目	運動	大分類	中分類	小分類
形状	上下のみ	クレーンでない	——	——
	上下のみ	クレーンでない	——	——
	上下左右	クレーン	テルハ	モノレール型
	上下旋回	クレーン	ジブクレーン	壁型
	上下左右前後	クレーン	クレーン	天井型

様式第9号(クレーン^{*4})設置報告書

事業の種類			
事業の名称			
事業の所在地			
設置地			
種類及び型式	電気チェーンブロック ^{*5} 式テルハ ^{*6}		
吊上荷重 ^{*1}	T	設置予定年月日	年 月 日
製造者名 ^{*2}		製造年月日 ^{*3}	年 月 日

年 月 日 報告者氏名
 労働基準監督署長殿

(分類表)

大分類	中分類	小分類
クレーン	クレーン	天井型
	テルハ	モノレール型

巻上機の安全教育

- ①電動ウインチ(マイティプラー)
- ②リモコンレバー
- ③電動チェーンブロック(トロリ付でない物)
- ④ペビーホイスト
- ⑤チルクライマー
- ⑥油圧チルホール等の巻上機の運転は特別教育を修了した者でなおかつ事業者から指名された者に限られます(労働安全規則第36条)。
 ※対象となる荷重の規定はありません。
 ※修了証は事業者が発行する事になっております。
 ※事業者は科目の全部または一部について十分な知識及び技能を有すると認められる者についてはその科目を省略する事ができます(第37条)。
 ※メーカーからの出張教育も可能です(但し有料になります)。

	科目	時間
学科	巻上機に関する知識	3
	運転に必要な知識	2
	関係法令	1
実技	巻上機の運転	3
	荷掛け及び合図	1

ウインチに関するワンポイント知識

(荷物) (ウインチ)
 吊上荷重(W)と直吊力(P)の関係図
 吊上速度(S')と巻上速度(S)の関係図
 (荷物) (ウインチ)

(金車(動滑車に限る)を使用すると、小さな直吊力(P)で大きな吊上荷重(W)を得られますが、逆にその分だけ吊上速度(S')は巻上速度(S)よりも小さくなります。)

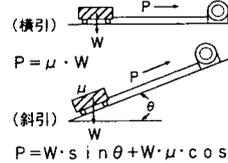
P=1.0W S'=1.0S	P=1.1W S'=1.0S	P=0.56W S'=0.5S	P=0.28W S'=0.25S
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------

一横引、斜引に使用する場合一

路面の状態や勾配の度合いにより小さな直吊力(P)で大きな荷重(W)を引く事ができます。すなわち直吊力の3~10倍の荷重でも移動が可能になります。

$\mu = 0.3$: 車輪なしで、コンクリート上を引く(3.3倍)
 $\mu = 0.1$: 車輪付台車で、レール上を引く(10倍)

θ (度)	5	10	15	20	25	30	45
\sin	0.037	0.174	0.259	0.342	0.423	0.500	0.707
\cos	0.996	0.985	0.966	0.940	0.906	0.866	0.707



定格荷重とスパン(吊り下げ支点間隔)による走行レール寸法の選択

レール H形鋼の寸法(mm)	定格荷重(t)				0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.8	5.0	10.0	20.0	単位質量 (kg/m)		
	巾(W)	高さ(H)	厚さ(t ¹)	厚さ(t ²)												
I型鋼	75	150	5.5	9.5	4.1									17.1		
	100	200	7.0	10.0	6.6	4.7	3.7							26.0		
	125	250	7.5	12.5	9.7	7.1	5.9	5.1	4.4	3.9					38.3	
			10.0	19.0	11.2	8.3	6.9	6.1	5.4	5.1					55.5	
	150	300	8.0	13.0	12.4	9.3	7.8	6.8	6.2	5.8					48.3	
			10.0	18.5		10.5	8.8	7.8	7.0	6.7	4.7				65.5	
			11.5	22.0		11.2	9.4	8.3	7.5	7.1	5.4		1.95		76.8	
			9.0	15.0		11.2	9.6	8.4	7.6	7.2	5.4				58.5	
	175	400	12.0	24.0			11.3	10.0	9.1	8.6	6.6	3.5	2.40		87.2	
			10.0	18.0		12.5	11.0	10.0	9.2	8.8	5.8		2.35		72.0	
			12.5	25.0			13.1	11.6	10.5	10.0	7.6	4.0	3.05		95.8	
	190	450	11.0	20.0				12.2	11.3	10.9	8.3		3.20		91.7	
			13.0	26.0					12.7	12.1	9.4	5.5	3.50		115.0	
	190	600	13.0	25.0									9.9	5.00	133.0	
			16.0	35.0									11.4	6.00	176.0	
H型鋼	75	150	5.0	7.3	3.7	2.4								14.0		
	100	200	5.5	8.0	6.1	4.3								21.3		
	125	250	6.0	9.0	8.7	6.4	5.2							29.6		
	180	300	6.5	9.0	10.5	8.2	6.9							39.7		
	175	244	7.0	11.0	10.4	7.6	6.4	5.6							44.1	
			350	7.0	11.0	13.1	10.8	9.1	8.0						49.6	
			294	8.0	12.0	13.5	10.0	8.4	7.4						56.8	
			400	8.0	13.0	15.9	13.5	11.6	10.2	9.3	8.8				66.0	
	200	450	9.0	14.0	16.4	14.0	12.4	11.3	10.7	10.3					76.0	
			500	10.0	16.0	17.3	15.1	13.4	12.3	11.4	11.0				89.6	
			600	11.0	17.0	17.2	15.2	13.7	12.6	11.7	11.3	9.9			106.0	
	300	390	10.0	16.0	22.8	16.9	14.3	12.6	11.5	10.9					107.0	
			488	11.0	18.0				16.3	14.9	14.2					128.0
			588	12.0	20.0							13.7				151.0
			700	13.0	24.0							16.8				185.0

たわみはスパンの1/1,000以内として計算してあります(単位:m)。

- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防爆対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

電動チェーンブロック

懸垂形(単体)

DA6 01000



DA6 10000(大容量形)



DA1 02430



DA1 04815



商品コード	DA6 00500	DA6 01000	DA6 01500	DA6 02000	DA6 02800	DA6 05000	DA6 10000	DA6 15000	DA1 02430	DA1 04815
呼称(定格荷重) (t)	0.5	1	1.5	2	2.8	5	10	15	0.24	0.48
メーカー	キトー									
型式	ER005S	ER010S	ER2015S	ER020S	ER028S	ER2050S	ER100S	ER150S	ED24S	ED48S
標準揚程 (m)	6								30/20	15
周波数 (Hz)	50/60									
電源 (V)	200								100	
出力 (kW)	0.9	1.8	1.8	3.5	4.6	3.5	4.6×2	4.6×2	0.6	
巻上速度 (m/min)	7.6/9.1	7.3/8.8	4.5/5.4	7.1/8.5	5.8/6.9	2.9/3.5	3.4/4.1	2.3/2.8	13.5	6.7
質量 (kg)	41	66	79	116	133	148	357	471	17	21

※質量は、揚程6mの場合です。

Ⓚ

電気トリリ結合式

DA4 01000



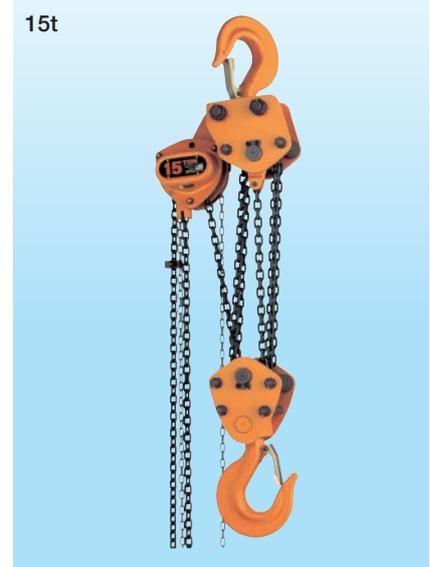
商品コード	DA4 00500	DA4 01000	DA4 01500	DA4 02000	DA4 02800	DA4 04800
呼称(定格荷重) (t)	0.5	1	1.5	2	2.8	4.8
メーカー	キトー					
型式	ER2M005S	ERM010S	ERM015S	ER2M020S	ERM028S	ERM048L
標準揚程 (m)	6					
周波数 (Hz)	50/60					
電源 (V)	200					
出力 (kW)	0.9	1.8	3.5	4.6	3.5	
巻上速度 (m/min)	7.3/8.8	7.3/8.8	5.1/6.1	7.0/8.4	5.8/6.9	2.9/3.5
横行速度 (m/min)	20/24					
質量 (kg)	70	97	115	136	181	238

※質量は、揚程6mの場合です。

Ⓚ

- ⚠ 給電ケーブル仕様長さは5.0mです。
- ⚠ 揚程(ロードチェーン)・ボタンコード・給電ケーブルの長さは、それぞれ標準仕様以外の長さをご相談に応じます。
- ⚠ ロードチェーンは焼入れチェーンの為、継ぎ足しができませんのでご注意ください。
- ⚠ 標準仕様には帆布特殊加工のチェーンバケットが装備されておりますが、揚程を長くする場合は、鋼製バケットになることもありますので、ご確認ください。
- ⚠ 吊上揚程は、1t: 6~30m、2t: 6~30m、2.8t: 6~30mまでご用意できます(お時間をいただく場合がございます)。

手動チェーンブロック



商品コード	DA5 00506 001	DA5 00506 002	DA5 01006 001	DA5 01006 002	DA5 01010 001	DA5 01306 001	DA5 01506 002	DA5 01510 001	DA5 02006 001	DA5 02006 002
代表管理番号	00K64	00W61	00556	00T34	00T71	00557	00T40	00T72	00558	00T73
呼称 (t)	0.5		1			1.5		2		
メーカー	キトー									
型式	CB005		CB010			CB015		CB020		
定格荷重 (t)	0.5		1			1.6		2		
吊上揚程 (m)	2.5	6	2.5	6	10	2.5	6	10	3	6
質量 (kg)	10		11.5			14.5		20		
揚程1m増し、増加質量(kg)	1.5		1.8			2.1		2.3		

商品コード	DA5 03006 001	DA5 03006 002	DA5 03010 001	DA5 05006 001	DA5 05006 002	DA5 05010 001	DA5 10006 001	DA5 15006 001	DA5 20003 001	DA5 30003 001	DA5 40003 001
代表管理番号	00559	00T74	00T75	00560	00V64	00V63	—				
呼称 (t)	3			5			10	15	20	30	40
メーカー	キトー										
型式	CB030			CB050			CB100	CB150	CB200	CB300	CB400
定格荷重 (t)	3.2			5			10	16	20	32	40
吊上揚程 (m)	3	6	10	3	6	10	3.5				
質量 (kg)	24			41			83	155	235	310	480
揚程1m増し、増加質量(kg)	3.2			4.4			7.9	11.4	15.8	19.2	26.2

エアチェーンブロック

- チェーンは、強靱性・対摩耗性に優れた、合金鋼の表面硬化ロードチェーンを採用しており十分な耐久性と安全性を備えています。
- ブレーキは、エアモータの特性を利用したエンジンブレーキ効果と、制御バルブと連動した確実に耐久性のあるディスクブレーキを採用しています。



商品コード	DAZ 20220		
型式	EHL-2TW		
定格荷重 (t)	2		
標準揚程 (m)	6		
給気圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.4 {4}	0.5 {5}	0.6 {6}
巻上速度 (m/min)	2.0	2.6	3.0
空気消費量 (m ³ /min)	1.0	1.4	1.8
接続口径	Rp 1/2		
質量(チェーン含) (kg)	42		

⚠ 給気圧力によって空気消費量と巻上速度が変わります。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

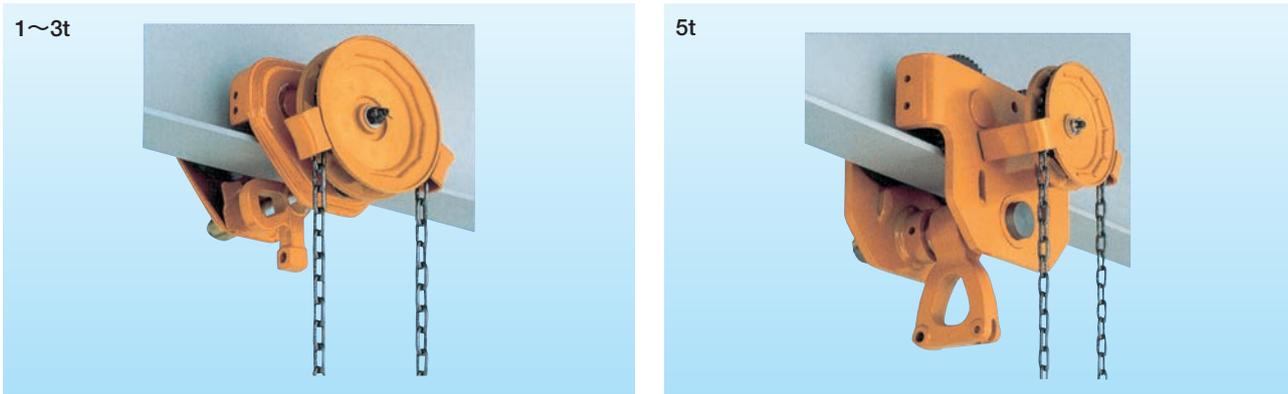
水処理機械

資料

機械工具

トロリ

ギヤードトロリ

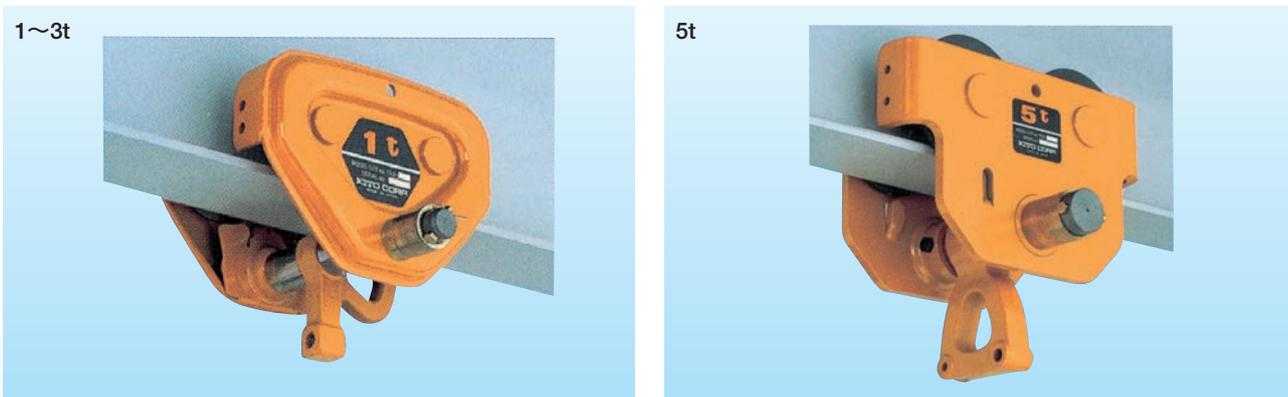


商品コード	DA7 01000	DA7 02000	DA7 03000	DA7 05000
代表管理番号	00926	00927	00928	00929
呼称 (t)	1	2	3	5
メーカー	キトー			
型式	TSG010	TSG020	TSG030	TSG050
適用レール幅 (mm)	75・100・125	100・125・150	125・150	125・150・175
最小回転半径 (mm)	1,300	1,500	1,700	2,300
質量 (kg)	12	19	27	56

- ⚠ 防雨構造にはなっていません。
- ⚠ 危険な作業では絶対に使用しないでください。
- ⚠ 荷重は能力の70%以下で余力をもってご使用ください。
- ⚠ もし故障やトラブルになっても損害や災害が発生しない様、万全の対策を講じてから安全第一でご使用ください (トロリのトラブルは重大事故・大災害につながります)。

KG

プレントロリ



商品コード	DA8 01000	DA8 02000	DA8 03000	DA8 05000
代表管理番号	00930	00931	00932	00933
呼称 (t)	1	2	3	5
メーカー	キトー			
型式	TSP010	TSP020	TSP030	TSP050
適用レール幅 (mm)	75・100・125	100・125・150	125・150	125・150・175
最小回転半径 (mm)	1,300	1,500	1,700	2,300
質量 (kg)	8	14	23	50

- ⚠ 防雨構造にはなっていません。
- ⚠ 危険な作業では絶対に使用しないでください。
- ⚠ 荷重は能力の70%以下で余力をもってご使用ください。
- ⚠ もし故障やトラブルになっても損害や災害が発生しない様、万全の対策を講じてから安全第一でご使用ください (トロリのトラブルは重大事故・大災害につながります)。

KG

ベビーホイスト

特教



商品コード	DA2 16200	DA2 13300	DA2 23200	DA2 18300	DA2 40150
メーカー	トーヨーコーケン				
型式	BH-420	BH-430	BH-820	BH-830	DB-930
吊上荷重 (kg)	160	130	230	180	400
揚程 (m)	20	30	20	30	15
巻上速度 (m/min)	10		12		10
電源 (V)	100				
モータ出力 (W)	400		580		800
ワイヤ (m)	φ5×21	φ5×31	φ6×21	φ5×31	φ5.5×32
操作コード (m)	20	30	20	30	20
電源コード	2mm ² ×3芯×5m				
寸法	全長L (mm)	220			294
	全幅W (mm)	363		420	450
	全高H (mm)	772		805	877
質量 (kg)	17		19		22

Ⓚ

- ▲ 揚程 (m) と吊荷重 (kg) を必ず確認して、仕様の範囲内でご使用ください。
- ▲ 揚程以上に「下げ」を行うと逆巻きになったり、ワイヤが抜けたりするトラブルとなり危険です。
- ▲ 無負荷での巻上げは、ワイヤキックになりやすい為、ご注意ください。
- ▲ 斜め吊りは危険ですので、必ず垂直使用をしてください。
- ▲ 吊下型のホイストを操作する場合は特別教育の対象となりますが、巻上げ機の運転に関するリスク低減の為、弊社と致しましては特別教育を実施されることをお勧めしております。

ベビーホイスト用アーム



- ベビーホイストとの組合せによって、簡易クレーンとしてご使用ください (能力250kg以下での使用)。
- 単管パイプ (φ48.6) に装着してご使用ください。

商品コード	DAF 23000
代表管理番号	00R33
メーカー	トーヨーコーケン
型式	250A
定格荷重 (kg)	250
旋回半径 (mm)	700
旋回角度 (度)	240
適合パイプ径	φ42.7/φ48.6
適用ホイスト	BH-420/BH-430/BH-820/BH-830
質量 (kg)	8.5

Ⓚ

- ▲ パイプφ42.7またはφ48.6を使用したパイプ足場への取り付け以外では使用しないでください。
- ▲ ベビーホイスト用アームを取り付けようとするパイプ足場には負荷による曲げモーメント (最大2.74kN・m(280kgf・m)) が掛かります。十分な強度であることを確認してください。
- ▲ アームは旋回するので、旋回範囲240度に対して取り付け足場の強度を確認してください。
- ▲ 取り付けクランプ (3箇所) の締付けナット (M10) は3.43kN・cm(350kgf・cm)のトルクで足場パイプ (φ42.7またはφ48.6) に締付けてください。

ポータブルクレーン

特教



- 単管パイプ (φ48.6) に装着してご使用ください。

商品コード	DA9 10030	
メーカー	トーヨーコーケン	
型式	SP-100	
吊上荷重 (kg)	100	
揚程 (m)	30	
旋回半径 (m)	1	
巻上速度 (m/min)	25	
電源 (V)	100	
モータ出力 (W)	600	
ワイヤ (m)	φ4×31	
操作コード (m)	10	
電源コード	2mm ² ×3芯×5m	
寸法	全長L (mm)	1,000
	全高H (mm)	370
質量 (kg)	24	

Ⓚ

- ▲ 無負荷での急速巻上げは、フック部が揺れるため、過巻装置の作動を悪くしたり、破損等の原因になりやすい為、ゆっくり巻き上げてください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッ
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

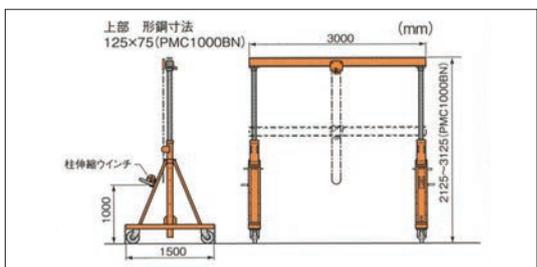
水処理機械

資料

機械工具

ポータブル門型クレーン

●クレーン設備のない作業現場に最適です。



商品コード	DAC 10000	
メーカー	スーパーツール	
型式	PMC 1000BN	
容量 (kg)	1,000	
揚程 (m)	2~3 (5段階)	
寸法	全長L (mm)	3,000
	全幅W (mm)	1,500
	全高H (mm)	2,125
質量 (kg)	273	

⚠ 荷を吊上げたまま移動しないでください。

Ⓚ

特長



●吊上げ高さが現場に合わせて調整できます (5段階)。



●キャスター付でどこにでも移動できます。
●ホイストの左右の移動は、ギヤードトローリでスムーズに行えます (トローリは本体に付属)。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

レバブロック

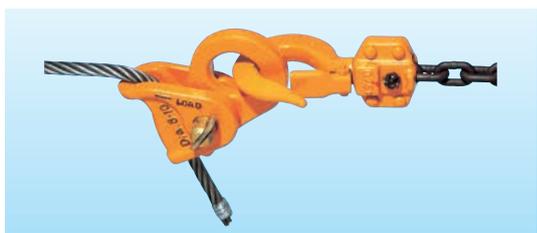


●小型・軽量化を実現。いろいろな作業にパワフルな機動力を発揮します。
●ユートンニギリを引き上げるだけで、簡単にロードチェーンの長さの調整ができる「遊転装置」付です。

商品コード	DG6 07500	DG6 15000	DG6 30000	DG6 60000	DG6 90000
代表管理番号	00562	00563	00564	00565	00L22
呼称 (t)	0.75	1.5	3	6	9
メーカー	キトー				
型式	LB008	LB015	LB030	LB060	LB090
吊上揚程 (m)	1.5				
註動機力(N[kgff])	284 [29]	343 [35]	343 [35]	353 [36]	363 [37]
質量 (kg)	6.2	9.6	15.5	27	42

Ⓚ

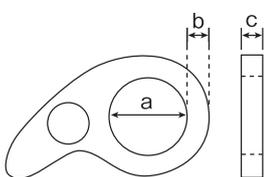
ワイヤークリップ(キトークリップ)



レバブロック・チェーンブロック類とワイヤロープとの併用作業用に開発されたワイヤロープ専用固定器具です。品物の引き寄せ作業などに活躍します。

●ワイヤの場所を問わず、どこでも簡単に取付できます。
●ワイヤを通し引くだけで、ワイヤを確実につかみます。
●独特のミゾ構造により、ワイヤを痛めません。
●レバブロックと併用すれば、作業はグーンとスピードアップします!

カム寸法図



商品コード	DG7 07500	DG7 15000	DG7 30000
代表管理番号	00606	00Y48	00750
呼称 (t)	0.75	1.5	3
適用するワイヤロープ径 (mm)	8~10	12~14	16~20
メーカー	キトー		
型式	KC100	KC140	KC200
カム寸法	a (mm)	34	42
	b (mm)	16	19
	c (mm)	10.5	15.5
質量 (kg)	0.9	2.0	4.8

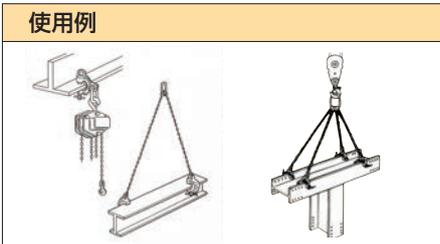
Ⓚ

ねじ式クランプ(全方向つり上げ型)



用途

- ・つり上げ・運搬・組立・建方・つりピース
- ・引張ピース・安全帯取付けピース



商品コード	DE4 15420	DE4 25420	DE4 35550	DE4 05250	DE4 10400	DE4 20400	DE4 30350	DE4 50400	
代表管理番号	00W95	00W96	00W97	0039W	002048	002349	002347	002023	
メーカー	日本クランプ				イーグルクランプ				
型式	PCA-1.5	PCA-2.5	PCA-3.5	SBB-500	SBB-1	SBB-2	SBB-3	SBB-5	
使用荷重 (t)	1.5	2.5	3.5	0.5	1	2	3	5	
使用有効寸法 (mm)	3~42		9~55	1~25	1~40		5~35	10~40	
寸法	全長L (mm)	184	207	237	140	203	218	240	276
	全幅W (mm)	50	66		46	55	74	80	96
	全高H (mm)	150	166	170	112	166	185	170	213
質量 (kg)	3.7	6.8	7.8	1.8	4.0	7.6	7.9	14.3	

▲ つり上げ作業は2台1組で行ってください。クランプの2穴同時使用は禁止です。

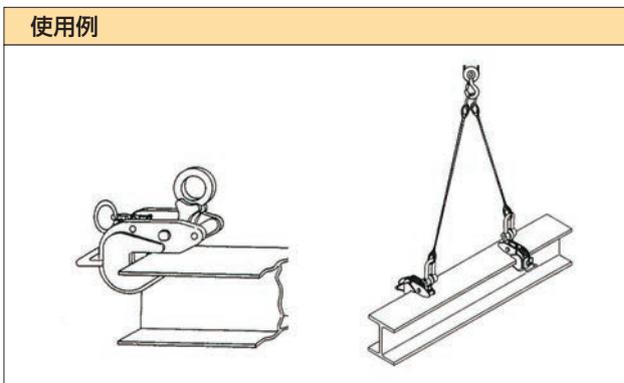
KG

横つり専用クランプ(ラッチ式ロック装置付)



用途

- ・H形鋼梁の積み降ろし・鉄骨梁の建方等の横つり作業



商品コード	DE2 10270	DE2 20340	DE2 30380	DE2 50420
代表管理番号	00710	00711	00712	00713
能力 (t)	1	2	3	5
使用有効寸法 (mm)	3~27	3~34	3~38	5~42
寸法	全長L (mm)	258	312	364
	全幅W (mm)	64	85	100
	全高H (mm)	231	293	303
質量 (kg)	5	9	13	14

※その他、縦吊りクランプも取り揃えております。

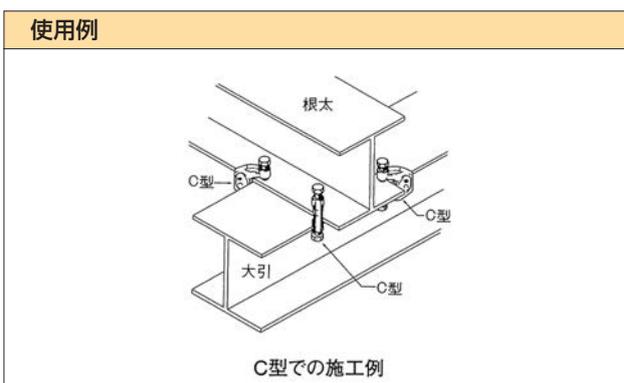
KG

仮設クランプ



用途

- ・仮設材の接合・穴あけに



商品コード	DE3 30500 002	DE3 30500 003
代表管理番号	00474	00Y28
名称	アイアンマンAC50	ブルマンC
開口幅 (mm)	50	50
締付ネジ	六角対辺36mm	六角対辺41mm
寸法	全長L (mm)	160
	全幅W (mm)	38
	全高H (mm)	125
質量 (kg)	2.6	2.9

KG

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

吊重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削
締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

フォークリフト

技

DJE 09A0A/DJA 09A0Aは

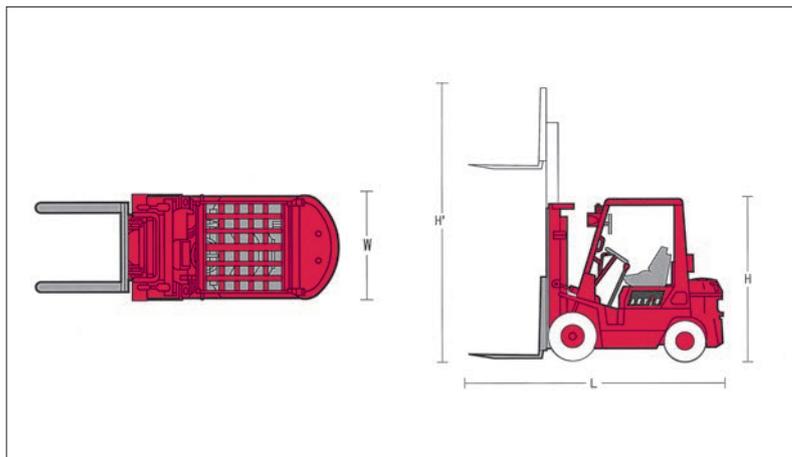
特教

特自検

(全機種)

免

(ナンバー付のみ)



商品コード	DJE 09A0A	DJA 09A0A	DJA 15A0A	DJA 20A0A	DJA 25A0A	DJA 30A0A
呼称(最大荷重) (kg)	900					
メーカー	トヨタL&F					
型式	7FB10	02-8FD10	02-8FD15	52-8FD20	52-8FD25	52-8FD30
最大揚高 (mm)	3,000					
マスト傾斜角	前 (度)	7		6		
	後 (度)	11	10	11		
走行速度 (km/h)	14.5/17	17.5/18	19/19.5			
フォーク長 (mm)	770		920		1,070	
動力伝達装置	-		トルコン			
駆動方式	バッテリー		エンジン			
定格出力 (kW{PS})	-		39 {53}			42 {57}
燃料タンク容量 (L)	-		45		60	
燃料	軽油					
寸法	全長L (mm)	2,845	3,015	3,210	3,480	3,705
	全幅W (mm)	1,060	1,045	1,070	1,150	
	全高H (mm)	2,025	2,080		2,110	
	最大高H' (mm)	3,920			4,070	
質量 (kg)	2,640	2,200	2,560	3,410	3,720	4,380

◎長サヤも取り扱っております (別途有償になります)。
 ※車両Noプレート付も取り扱っております (公道走行可能)。
 ※最大揚程4mタイプも取り扱っております。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ハンドパレット



・OA機器、自動販売機などの運搬に最適。

・狭い場所での長尺物の運搬に威力を発揮。

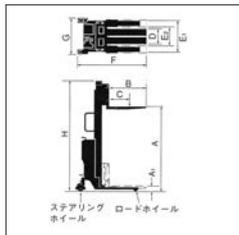
・加工・組立ラインへの組みこみが容易。

商品コード	DD8 10A00	DD8 10B02	DD8 10D02	DD8 15A00	DD8 15A02	DD8 15C00	DD8 150A0	DD8 150C0	DD8 15002	DD8 250A0	DD8 25000	DD8 300A0
代表管理番号	0047M	00V91	0019J	00C95	00676	00547	0026R	0025R	00568	0027R	00092	001024
能力 (kg)	1,000			1,500					2,500		3,000	
種別	横移動	ハイキャッチ	超低床ショート	横移動	横移動ショート	ビアパレット	幅広	爪ロング	標準(ショート)	幅広	標準	幅広
最高位 (mm)	180	700	135	205		170			190			
最低位 (mm)	85		45	80		65	80					
フォーク	外幅 (mm)	560	685	450		685		630	685		520	685
	長さ (mm)	1,110	1,070	850	1,070	650	980	1,220	1,400	1,150	1,220	1,070
全長L (mm)	1,470	1,550	1,300	1,480	1,060	1,370	1,630	1,810	1,520	1,630	1,450	1,630
質量 (kg)	70	136	58	88	76	74	83	74	82	88	87	115

Ⓚ

パワーリフター

●工場・倉庫など室内での重量運搬、ラックからの荷降ろしなどに最適です。



商品コード	DF3 15500	DF4 25500			
代表管理番号	0052R	—			
メーカー	をくだ屋技研				
型式	PL-H500-15S PLW-D500-25				
最大積載質量 (kg)	500				
種別	手動	バッテリー			
最高位	A (mm)	1,500	2,500		
最低位	A ₁ (mm)	80			
フォーク	長さ	B (mm)		650	
	ロードセンター	C (mm)		350	
	スライド外幅	D (mm)		215~575	270~775
脚幅	外幅	E ₁ (mm)		550	750
	内幅	E ₂ (mm)		400	550
本体寸法	全長L	F (mm)		1,180	1,345
	全幅W	G (mm)		625	830
	全高H	H (mm)		1,900	1,785
質量 (kg)	103	280			

Ⓚ

電動式荷揚げ機

●すばやく設置できる電動スライドはしご。
●2連はしごの採用で高さ調整が簡単。



特長



はしごの最上部に荷台が到達すると背板が自動的に反転し、後側からの荷物の取り込みが容易にできます。
最大積載荷重120kg

商品コード	DF1 87120	
呼称	マイティスライダー	
型式	JS-870F	
揚程 (m)	8.7	
積載 (kg)	120	
寸法	全長L (mm)	5,300
	全幅W (mm)	900
	全高H (mm)	450
質量 (kg)	76	

Ⓚ

▲標準使用角度60~80度以内でご使用ください。仮設用ですので、ご使用時は上部を固定してください。

ハリキンジャッキ



作業風景



●楽な姿勢で確実な配筋と結束ができます。
●組立、解体、高さ、段差の調整がワンタッチ。
●現場合わせの架台作りが不要です。

商品コード	DBA 62050	DBA 95050
代表管理番号	0096V	00686
吊上げ能力 (kg)	500	
全高H (mm)	1,500	
全幅W (mm)	750	1,100
有効寸法 (mm)	620	950
質量 (kg)	18	22

◎ハリキンスタンドもございます。

Ⓚ

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防護対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

チルローラ(3t~10t)W・WB・WR型

W型(標準型)



- 方向転換はジャッキアップで簡単。
- コンクリート路面での使用が可能。

商品コード	DD5 03000	DD5 05000	DD5 08000
代表管理番号	00X45	00V90	00635
メーカー	チルコーポレーション		
タイプ	W型		
型式	W-3UA	W-5UA	W-8UA
最大能力 (t)	3	5	8
ターンテーブル径 (mm)	φ150	φ180	φ240
寸法	全長L (mm)	350	400
	全幅W (mm)	244	284
	全高H (mm)	94	124
質量 (kg)	17	32	42

WB型(凹凸路面型)



- 凹凸路面でもスムーズな安定した運搬が可能。
- トッププレートは最大傾斜角4°までのボギーが可能。

商品コード	DD5 03A00	DD5 05A00
代表管理番号	00X43	00W78
メーカー	チルコーポレーション	
タイプ	WB型	
型式	WB-3UA	WB-5UA
最大能力 (t)	3	5
ターンテーブル径 (mm)	φ150	φ180
寸法	全長L (mm)	350
	全幅W (mm)	244
	全高H (mm)	108
質量 (kg)	18	36

WR型(前輪左右45°旋回型)



- 前輪に左右45°の旋回機能を持たせ、方向転換もスムーズ。
- 固定ピンのセットで直進専用として使用可能。

商品コード	DD5 03B00	DD5 05B00	DD5 08B00	DD5 10B00
代表管理番号	00X44	00W79	00442	0091P
メーカー	チルコーポレーション			
タイプ	WR型			
型式	WR-3UA	WR-5UA	WR-8UA	WRS-10U
最大能力 (t)	3	5	8	10
ターンテーブル径 (mm)	φ180		φ240	
寸法	全長L (mm)	351	411	478
	全幅W (mm)	293	335	395
	全高H (mm)	111	137	161
質量 (kg)	21	37	58	53

チルポータ(3t~10t)アルミボディ軽量型AW型



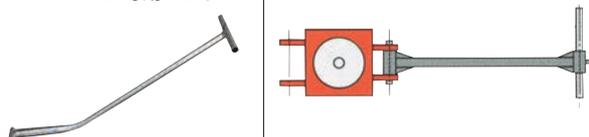
- 超軽量アルミ合金ボディに、チルローラの高性能を凝縮。
- 持ち運びがラクラクなハンディタイプローラ。

商品コード	DD5 03C00	DD5 05C00	DD5 10C00
代表管理番号	00608	00609	00610
メーカー	チルコーポレーション		
タイプ	AW型		
型式	AW-3UA	AW-5UA	AW-10UA
最大能力 (t)	3	5	10
ターンテーブル径 (mm)	φ150	φ180	φ240
寸法	全長L (mm)	300	335
	全幅W (mm)	179	232
	全高H (mm)	78	97
質量 (kg)	7	13	28

組合せ品(チルローラ・チルポータ)

- ・チルローラ、チルポータ専用ハンドル

ハンドル使用方法

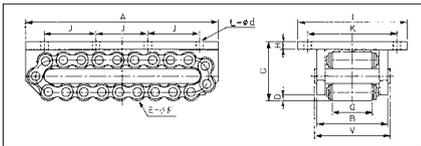


使用例

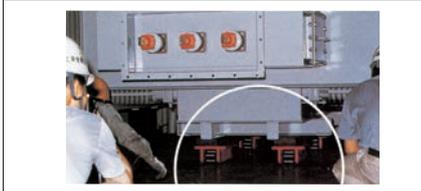


チルタンク

- 運搬時間短縮。従来のコロは移動時に入替が必要になりますが、エンドレスローラならその必要はありません。
- 複数のローラで荷重を均等に受けます。
- 取付けカンタン。移動時にはボルトで取付けできます。



使用例



商品コード	DD6 00400	DD6 01200	DD6 02500	DD6 05000	DD6 07500	
代表管理番号	0043W	00W80	00W81	00W82	00W83	
能力 (t)	4	12	25	50	75	
メーカー	チルコーポレーション					
型式	NO-4-3	NO-12-3	NO-25-3	NO-50-3	NO-75-3	
機種	タイプ3					
走行抵抗 (a/r)	0.05			0.04		
フレーム	長さ A (mm)	160	230	320	470	520
	幅 B (mm)	92	122	150	168	189
	高さ C (mm)	66	97	130	162	174
	スキマ D (mm)	7	10	14	18	18
ローラ	個数 E (個)	15	13	15	17	19
	直径 F (φ)	18	30	38	50	50
	長さ G (mm)	51	70	80	86	100
	接地個数 (個)	5	4-5	5	6-7	7
トッププレート幅	板厚 H (mm)	9	12	16	19	22
	I (mm)	150	200	250	280	300
	J (mm)	125	180	250	180	200
	K (mm)	125	165	210	230	250
センタープレート幅	L (mm)	4	4	4	6	6
	d (φ)	11	14	18	22	22
V (mm)	106	136	166	185	208	
質量 (kg)	5.7	16	39	78	105	

KG

平床台車

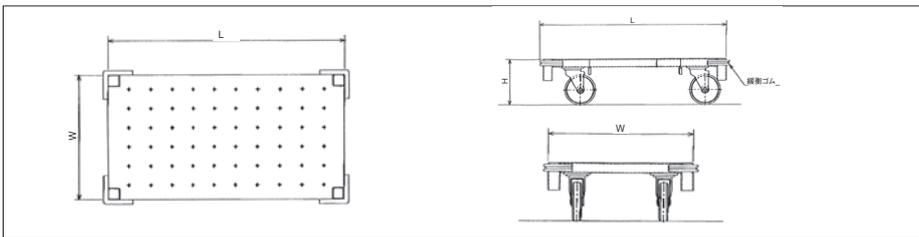
- 全輪自在キャスター(対角する二輪はストッパー付き)。
- 緩衝ゴム付(角部分)。
- 四角に単管パイプ(48.6mm)が立てられます。

DD1 10000 001



商品コード	DD1 10000 001	DD1 10000 002
代表管理番号	00L31	001441
メーカー	レイホープ	
荷重能力 (kg)	1,000	
荷台寸法	全長L (mm)	1,200
	全幅W (mm)	750 800
	全高H (mm)	300.0 316.3
使用車輪 (mm)	φ180	φ200
質量 (kg)	62	72

KG



組合せ品

- ・平床台車用ハンドル (DD1 10000 002専用)



ハンドル使用方法



手押台車



商品コード	DD2 03000	
代表管理番号	00X81	
型式	306	
荷重能力 (kg)	300	
荷台寸法	全長L (mm)	900
	全幅W (mm)	600
	床面高さ (mm)	205
押手高さ (mm)	850	
使用車輪 (mm)	φ130	
質量 (kg)	28	

- ※ハンドル折畳み式
- ※フットブレーキ付

KG

ボックスパレット



商品コード	DD7 05205	
代表管理番号	00A19	
型式	PAT-L1	
脚高 (mm)	100	
扉	半開	
最大積載量 (kg)	500	
荷台寸法	全長L (mm)	1,000
	全幅W (mm)	800
	全高H (mm)	750
質量 (kg)	57	

- ※キャスター付

KG

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ベルトコンベア

●ご注文時ベルト仕様のヒラとリブ（中寄せ・段付き）をご指定ください。



商品コード(DC1)	35030	35031	35040	35041	35050	35051	35070	35071	45070	45071	60070	60071	60100	60101	75100	90100
メーカー	トーヨーコーケン															
全長L (m)	3		4		5		7				10					
ベルト幅 (mm)	350				450				600				750	900		
ベルト仕様	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	リブ	ヒラ	
電圧 (V)	200															
モータ出力 (kW)	1				1.5				2.2				5.5			
ベルト速度 (m/min)	50															
寸法	全幅W (mm)	457				598				786				1,250	1,450	
	全高H (mm)	400				420				520				585	615	
質量 (kg)	130	160	180	200	310	510	680	1,200	1,400							

付属品

- セフター22(非常停止装置)



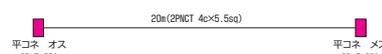
緊急時には、ワイヤー(引綱式)によりどの位置からも素早く電源を切ることが可能です。

組合せ品

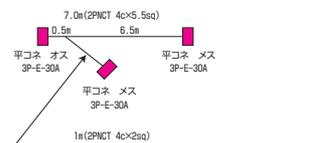
- ベルトコン用キャブタイヤ各種(ZBE)
- 平コネ(ZBB)
- 起動盤(K1M)

接続図

①ベルトコン用CT 20m(5.5sq 4芯 オス、メスコネ付)



②ベルトコン用CT 7m 分岐 (5.5sq 4芯 オス、メス [2ヶ] コネ付)

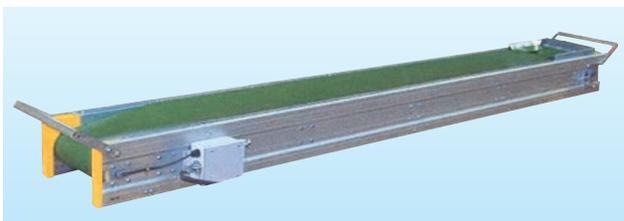


枝線(1m)部分は2sq仕様の為、その先のCT延長は控えてください。

③平コネクターコード 1m メスコネ…配電盤ぶら下げ用



アルミコンベア



商品コード	DC5 28030	
メーカー	トーヨーコーケン	
全長L (mm)	3,000	
ベルト幅 (mm)	280	
電圧 (V)	100/200	
モータ出力 (kW)	0.18	
周波数 (Hz)	50/60	
ベルト速度 (m/min)	21/25	
寸法	全幅W (mm)	450
	全高H (mm)	230
質量 (kg)	52	

組合せ品

- 100Vコントロールボックス



※電源が100V、200Vどちらでも使用可能です(100V電源で運転するにあたっては、専用コントロールボックスが必要です)。

ローラコンベア



商品コード	DC6 30030	DC6 40030	DC6 50030	
代表管理番号	00L09	00L79	00L13	
種別	スチール			
寸法	幅 (mm)	300	400	500
	長さ (mm)	3,000		

チルホール(手動ウィンチ)

DG4 07500
(T-7)



- タテ、ヨコ、ナナメどの角度でも操作可能。
- ワイヤーロープの牽引長さは、ワイヤーロープ自体の長さ（無制限）まで対応可能。

商品コード	DG4 07500	DG4 15000	DG4 30000	
代表管理番号	00L24	00566	00567	
メーカー	チルコーポレーション			
型式	T-7	TU-16	T-35	
引張能力 (kN(kgf))	750	1,600	3,000	
レバー1往復で動くワイヤーロープの長さ (mm)	60	70	26(48)	
使用ワイヤーロープ径 (mm)	φ8.3	φ11.7	φ16.3	
ワイヤーロープ破断強度 (kN(kgf))	44.1 (4,497)	94.1 (9,595)	177 (18,048)	
安全ピンの耐力 (kN(kgf))	14.7 (1,500)	31.3 (3,200)	—	
寸法	全長L (mm)	499	644	712
	全幅W (mm)	106	143	140
	全高H (mm)	270	360	350
質量 (kg)	7	18	26	

※ () 内数値2段切換時

※ワイヤーロープ径は最大径の数値です。

⚠ワイヤーはチルホール用ワイヤーをご使用ください。

Ⓚ

DG4 15000
(TU-16)



DG4 30000
(T-35)



使用例

- ・工作機械、各種設備、重量物等の移動、据付作業



チルホール用ワイヤー

商品コード	DG5 07010	DG5 07020	DG5 07030	DG5 15010	DG5 15020	DG5 15030	DG5 30010	DG5 30020	DG5 30030
代表管理番号	00638	00T23	00Y17	00637	00T22	00T21	00636	00T20	00T19
性能	吊上荷重 (t)	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	3	3
	揚程 (mm)	10	20	30	10	20	30	10	20

Ⓚ

チルクライマー(電動一方向牽引ウィンチ)



- タテ、ヨコ、ナナメどの角度でも牽引可能。
- ワイヤーロープの牽引長さは、ワイヤーロープ自体の長さ（無制限）まで対応可能。

商品コード	DG2 10460	
メーカー	チルコーポレーション	
型式	EW-1020	
最大能力 (kg)	1,000	
周波数 (Hz)	50/60	
電源 (V)	三相 200/200・220	
速度 (m/min)	4.6/5.5	
出力 (kW)	1.0	
専用ワイヤーロープ径 (mm)	φ10	
寸法	全長L (mm)	315
	全幅W (mm)	320
	全高H (mm)	435
質量 (kg)	65	

Ⓚ

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

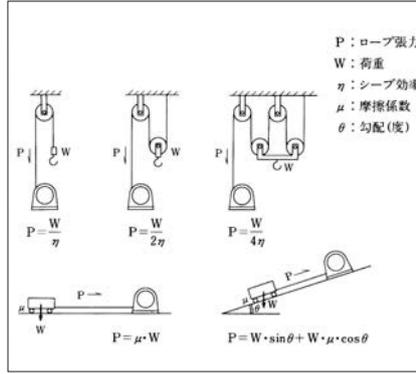
環境関連機器

水処理機械

資料

ウインチ

特教

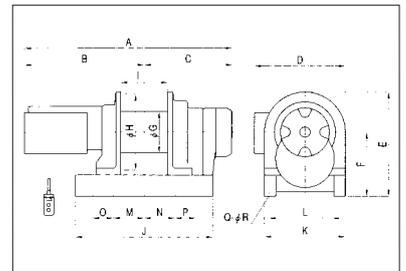


機種種の選定

- ① ロープ張力**
左の図を参考に巻上に必要な張力を求めます
- ② ロープ速度**
荷重がどの位の速度で移動するかを決定します
- ③ 巻取量**
荷重の移動距離によって必要ロープ長さを求めます
- ④ 電圧と周波数**
電圧と50Hz、60Hzのいずれか
- ⑤ 操作方法**
遠隔操作やボタン式レバー式の区別など
- ⑥ 用途及び使用頻度**
使用目的と一日の使用時間

商品コード	DG1 02527	DG1 04030	DG1 06500	DG1 10035	DG1 10011	DG1 13037	DG1 11012
型式	MA-2	MA-3	MA-5	MA-7	MA-7G11	MA-7G17	MA-10G12
周波数 (Hz)	50/60						
ロープ張力 (kg)	250/200	400/400	650/550	1,000/850		1,300/1,000	1,100/900
ロープ速度 (m/min)	27/33	30/36	33/40	35/42	11/13	17/20	37/44
ロープ巻取量 (m)	φ6×120	φ8×120	φ10×150	φ12×150		φ14×160	
電源 (V)	200						
モータ 出力 (kW)	1.5	2.5	3.9	6.1	2.5	3.9	8.1
モータ 極数	4						
質量 (kg)	78	160	230	350		460	450

商品コード	DG1 15040	DG1 15013	DG1 30010	DG1 30020	DG1 60010
型式	MA-20	MA-20G13	MAW-40H10	MAW-40H20	MAW-60H10
周波数 (Hz)	50/60				
ロープ張力 (kg)	1,500/1,500		3,000/3,000		6,000/6,000
ロープ速度 (m/min)	40/48	13/16	10/12	20/24	10/12
ロープ巻取量 (m)	φ16×180		φ18×200		φ25×280
電源 (V)	200				
モータ 出力 (kW)	15.0	3.9	8.1	15.0	15.0
モータ 極数	4				
質量 (kg)	650	600	840	890	1,600



※操作コードの延長も可能です(別途有償)。
 ※低速タイプも取扱っております。
 ※ワイヤ巻込、巻戻しは別途有償となります。
 ※電源コードは標準で5mです。延長も可能です(別途有償)。

販売品

- ・ウインチ用ワイヤー
- ・フック
- ・クリップ類

- ▲ 運転するときには次の点を確認してください。
 ● 本体がしっかり固定されているかどうか。
 ● ワイヤロープの捨て巻きが2~3巻あるか。
 ● 電源への接続および接地(アース)は確実にされているか。

(単位: mm)

型式	外形						ドラム			ベース									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
MA-2	732	519	213	367	352	209	φ152	φ270	150	380	280	245	170	145	—	—	4	17	
MA-3	877	489	388	401	457	280	φ190	φ335	160	570	340	300	205	265	—	—			20
MA-5	1,027	552	475	467	503	303	φ216	φ380	250	760	400	360	300		—	—			
MA-7	1,185	672	513	533	651	375	φ242	φ445	270	800	470	420	300		—	—			
MA-10	1,320	746	574	564	700	405	φ267	φ500	300	940	540	480	340		—	—	6	27	
MA-20	1,624	976	648	652	760	435	φ318	φ580	350	1,000		620	560	350		—			—
MAW-40H10	1,714	827	—	—	806	476	φ406	φ660	400	1,000		700	620	400		—	—	8	32
MAW-40H20	1,930	1,043	887	—	—	—	φ406	φ660	400	1,000		700	620	400		—	—		
MAW-60H10	2,240	1,176	1,064	—	1,053	628	φ508	φ850	600	1,300	850	770	200		350		—	—	

ワイヤーロープ巻取量

(ウインチにワイヤーロープは付属しておりません)

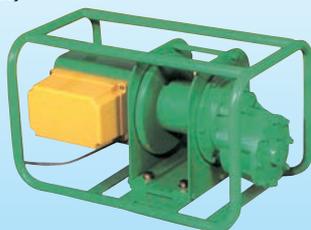
型式	ワイヤーロープ径(mm)															
	破断荷重 (tf)		破断荷重 (kN)		50Hz荷重 (kg)											
	ドラム径	ツバ径	ドラム幅	尻手幅	5	6	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
MA-2	250	152	270	150	10	184	120									
MA-3	400	190	335	160	13		121									
MA-5	650	216	380	250	14		246	193	150							
MA-7	1,000	242	445	270	16			302	244	154	112					
MA-10	1,300	267	500	300	18				334	218	163					
MA-20	1,500	318	580	350	20					339	259	197				
MAW-40	3,000	406	660	400	22					469	358	358	205	151	106	
MAW-60	6,000	508	850	600	33										312	291

- ▲ 外周で1層残る最大の巻取量を示しています。
 ▲ 破断荷重はワイヤーロープ種類 φ5~φ6/6×19 裸B類 φ8以上/6×24 裸・めっきA種を表示。
 ▲ 太線囲みは標準仕様を表しています。

ベビーウインチ

特教

DG1 01500
(MA-650M)



DG1 05004
(SX-205)



商品コード	DG1 01500	DG1 05004	DG1 10000
メーカー	トーヨーコーケン	富士製作所	
型式	MA-650M	SX-205	SX-210
周波数 (Hz)	50/60		
電源 (V)	100		
モータ出力 (W)	650	750	
ロープ張力 (kg)	150	600/500	1,000
ロープ速度 (m/min)	24	5.5/6.5	2.4/2.9
ロープ巻取量 (m)	φ5×60	φ8×89	φ10×60
寸法	全長L (mm)	468	538
	全幅W (mm)	298	390
	全高H (mm)	298	315
質量 (kg)	25	65	67

※操作コードの延長も可能です (別途有償)。
 ※低速タイプも取扱っております。
 ※ワイヤ巻込、巻戻しは別途有償となります。
 ※電源コードは標準で5mです。延長も可能です (別途有償)。
 ⚠ 運転するときは次の点を確認してください。
 ・本体がしっかり固定されているかどうか。
 ・ワイヤロープの捨て巻きが2～3巻あるか。
 ・電源への接続および接地 (アース) は確実に行われているか。

販売品

- ・ウインチ用ワイヤー
- ・フック
- ・クリップ類

金車(滑車) スナッチブロック

フック式1車



フック式2車



商品コード	DAL 75051	DAL 75052	DAL A0071	DAL A0072	DAL A5251	DAL A5252	DAL B0401	DAL B0402	DAL B5501	DAL B5502	
代表管理番号	002807	002816	002808	002809	002810	002811	002812	002813	002814	002815	
型式	SH0751	SH0752	SH1001	SH1002	SH1501	SH1502	SH2001	SH2002	SH2501	SH2502	
車径 (mm)	75		100		150		200		250		
最大ロープ径 (mm)	10		12		16		20		22		
ピン径 (mm)	13		16		27		37		40		
使用荷重 (t)	0.5		0.75		2.5		4		5		
車数	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
寸法	全長L (mm)	240	277	300	331	427	466	537	586	613	665
	横幅 (mm)	76		114		160		210		260	
	厚さ (mm)	53	87	61	102	89	135	112	164	136	203
質量 (kg)	1.2	1.8	2.2	3	7.4	10.5	14.5	20	24.5	36	

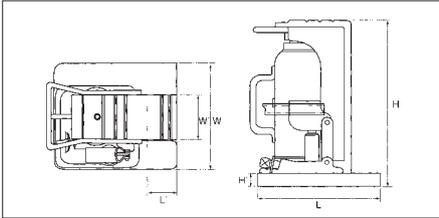
⚠ ご注意

- 滑車の使用荷重とは滑車本体にかかる総合荷重のことで、吊上げ荷重とは異なります。
- 1車で固定滑車として使用する場合は、吊荷重と引張荷重が同時に作用するため、必ず使用荷重の1/2でご使用ください。
- 衝撃加重等の時は、2～3倍の荷重がかかる事もございますので、ご注意ください。

- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

爪付油圧ジャッキ

DB7 10142 (M-200)



- ほんのわずかな隙間から油圧の力でジャッキアップ。
- 爪により20mm程度のわずかな隙間で、定位置から持ち上げることができますので、重量機械・建物の移動・据付などに適しています。
- 頭部、爪部の両方が使えるため、幅広い場面で使用できます。
- 油圧式なので1~2mmの微調整が出来る為、精密機械の据付、レベル調整に便利です。

商品コード	DB7 02116	DB7 05138	DB7 10142	DB7 15143	DB7 25135	
代表管理番号	00E14	00V89	00761	00C84	—	
メーカー	今野製作所					
型式	M-50	M-100	M-200	M-300	M-500	
揚力	爪部 (kN{tf})	20 {2}	50 {5}	100 {10}	150 {15}	250 {25}
	頭部 (kN{tf})	50 {5}	100 {10}	200 {20}	300 {30}	500 {50}
ストローク (mm)	116	137	144	147	145	
爪寸法	爪長L' (mm)	50	55	60		
	爪幅W' (mm)	65	75	100	110	150
	爪最低位置H' (mm)	19	22	28	32	38
寸法	全長L (mm)	185	218	255	262	322
	全幅W (mm)	173	189	228	258	350
	全高H (mm)	231	286	331	345	375
質量 (kg)	12	19	38	49	98	

(K)

パワージャッキ(単動式)

EL型



T型



商品コード	DB6 10035	DB6 10100	DB6 10150	DB6 10250 001	DB6 10250 002
代表管理番号	0031P	00668	00669	00670	002413
メーカー	大阪ジャッキ製作所				
型式	T10S3.5	T10S10	T10S15	T10S25	E10S25
揚力 (kN{tf})	100 {10}				
ストローク (mm)	35	100	150	250	
最低高 (mm)	140	243	308	423	352
ロッド径 (mm)	28				
質量 (kg)	2.6	4.2	5.3	7.2	6

(K)

商品コード	DB6 30125	DB6 50015	DB6 50025	DB6 50050 001	DB6 50050 002
代表管理番号	00673	0006N	00J78	00K07	002419
メーカー	大阪ジャッキ製作所				
型式	T30S12.5	EF50S1.5	T50S2.5	T50S5	E50S5
揚力 (kN{tf})	300 {30}	500 {50}			
ストローク (mm)	125	15	25	50	
最低高 (mm)	312	70	100	220	170
ロッド径 (mm)	66	75	73	88	85
質量 (kg)	16.8	8.6	8.6	19	15

(K)

商品コード	DB6 50060	DB6 50150 001	DB6 50150 002	DB6 1A050	DB6 1A100
代表管理番号	0095F	00674	002421	00454	—
メーカー	大阪ジャッキ製作所				
型式	EL50S6	T50S15	E50S16	EL100S5.5	E100S10
揚力 (kN{tf})	500 {50}			1,000 {100}	
ストローク (mm)	60	150	160	55	100
最低高 (mm)	122	320	285	141	275
ロッド径 (mm)	75	88	85	120	115
質量 (kg)	10.5	28	24	22	50

(K)

付属品

- ・単動用手動ポンプ



- ポンプボディは特殊材の使用で、耐久性も優れています。
- 高圧二段自動切換吐出形ポンプです。
- 水平にご使用ください。

メーカー	大阪ジャッキ製作所			
型式	TWA-0.3	TWA-0.7	TWA-0.9	TWA-1.3
有効油量 (L)	0.3	0.7	0.9	1.3
吐出圧力	高圧 (MPa{kgf/cm ² })	72 {720}		
	低圧 (MPa{kgf/cm ² })	3 {30}		
操作吐出量	高圧 (mL)	1	2	
	低圧 (mL)	5	11	
ポート径	Rc $\frac{3}{8}$			
質量 (kg)	約3.5	約7.0	約7.9	約9.0

ジャーナルジャッキ



- 重量物の昇降・位置決め・支持用・プラント・造船工事及び橋梁工事等にも幅広く使用可能です。
- ギア式のため、安定したトルクで、長時間にわたり円滑に作業できます。

商品コード	DB4 15125	DB4 25125	DB4 35130	DB4 50130	DB5 10150	DB5 25250	DB5 35250	DB5 50250	
代表管理番号	00316	00317	00A72	0091V	00522	00521	00319	0018R	
タイプ	低揚程				中揚程				
揚力 (kN{tf})	150 {15}	250 {25}	350 {35}	500 {50}	100 {10}	250 {25}	350 {35}	500 {50}	
ストローク (mm)	125		130		150	250			
寸法	最低高 (mm)	255		280	290	280	395	410	445
	ヘッド径φ (mm)	63	77	87	105	65	77	87	105
	ベース径φ (mm)	113	127	147	166	108	127	147	166
質量 (kg)	12	16	24	31	12	21	32	42	

Ⓚ

ジャッキ送り台／安全台

送り台

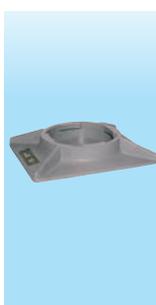


- 送り台はジャッキに荷重をかけたままでも横移動させるときに使用します。

商品コード	DBH 25300	DBH 50300
代表管理番号	0032W	0033W
容量 (kN{tf})	250 {25}	500 {50}
台の高さ (mm)	90	108
送り長さ (mm)	300	
質量 (kg)	25	43

Ⓚ

安全台

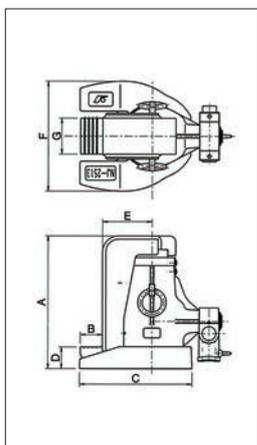


- ジャッキの設置基盤が弱い場合や不安定な場合、ジャッキの安定を良くするために使用します。安全台はジャーナルジャッキが取付けられるよう、はめ込みの構造になっています。

商品コード	DBG 01500	DBG 02500	DBG 05000	
代表管理番号	0078R	0079R	0027W	
容量 (kN{tf})	150 {15}	250 {25}	500 {50}	
ベース寸法	長さ (mm)	240	300	400
	幅 (mm)	190	200	300
	厚さ (mm)	12	15	19
質量 (kg)	5	7.5	20	

Ⓚ

爪付ジャーナルジャッキ

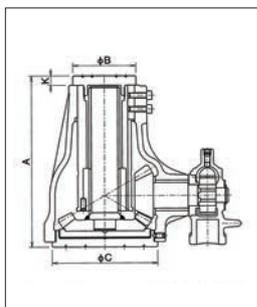


- 爪付ジャーナルジャッキは低床などところに爪を挿入し荷重を揚降するときを使用します。
- 爪を外せばジャーナルジャッキと同様に使用できます。

商品コード	DB9 06150	DB9 10125	DB9 15125	
代表管理番号	00X35	00X33	00X34	
爪部揚力 (kN{tf})	60 {6}	100 {10}	150 {15}	
揚程 (mm)	150	125		
操作トルク (N・m)	210	400	600	
全高	A (mm)	310	290	297
	B (mm)	45	50	
爪の奥行	C (mm)	208	227	242
	D (mm)	30	40	45
	E (mm)	85	93	101
	F (mm)	195	210	230
爪までの高さ	G (mm)	70	75	80
	質量 (kg)	23	29	38

Ⓚ

アルミジャーナルジャッキ



- アルミニウム製なので小型軽量です。

型式	AJ-1008	AJ-1510	AJ-2510
揚力 (kN{tf})	100 {10}	150 {15}	250 {25}
揚程 (mm)	80	100	
操作トルク (N・m)	250	420	700
最低高さ (mm)	175	200	
ヘッド径(φB) (mm)	58		73
	102		122
質量 (kg)	6.1	6.8	9.5

用途

- ・機械工作芯出し
- ・精密機械移動
- ・建築・高所作業
- ・重機械微移動

- ⚠ 送り台や安全台を取り付けることはできません。
- ⚠ 使用グリスはタフニーエポネックス EPNO.1または相当品をご使用ください。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

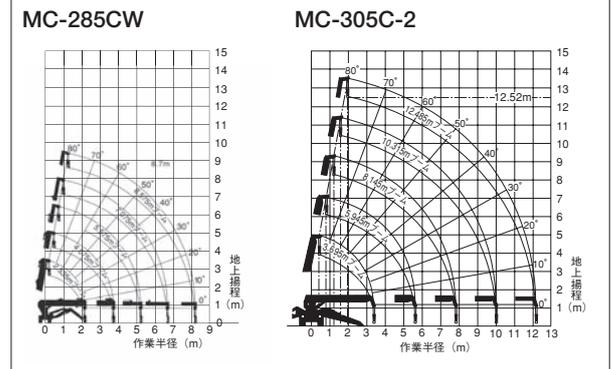
水処理機械

資料

機械工具

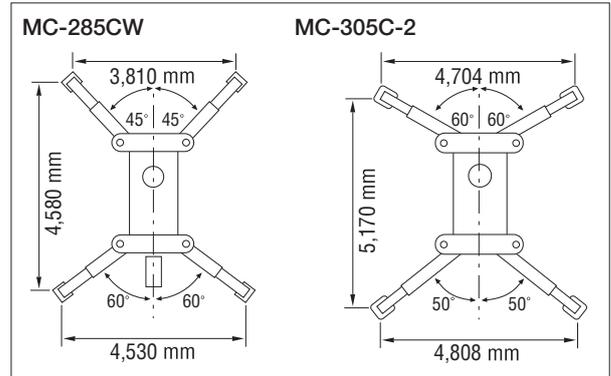


■作業範囲図



商品コード	DKH 28NOB	DKH 29NOB	
メーカー	前田製作所		
型式	MC-285CW	MC-305C-2	
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)	2.82×1.4	2.98×2.5	
ブーム段数 (段)	5		
最大作業半径 (m)	8.205	12.16	
最大地上揚程 (m)	8.7	12.52	
最大地下揚程 (m)	9	16.09	
フック巻上速度 (m/min)	8	13.5	
ブーム長さ (m)	2.535~8.575	3.695~12.485	
ブーム起伏角度 (度)	0~80		
旋回速度 (rpm)	1.7	2.4	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	6.57/2,600 {9/2,600}	15.2/2,500 {20.7/2,500}	
登坂能力 (度)	20	23	
走行速度 (km/h)	0~2.2	0~2.8	
燃料タンク容量 (L)	12	40	
燃料	軽油		
クローラ接地長 (mm)	975	1,750	
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	43.2 {0.44}	36.3 {0.37}	
寸法	全長L (mm)	2,715	4,285
	全幅W (mm)	750	1,280
	全高H (mm)	1,440	1,695
アウトリガ最大張出幅 (mm)	4,580×4,530×3,810	5,170×4,808×4,704	
質量 (kg)	1,720	3,900	

■アウトリガ最大張出幅



■定格総荷量

MC-285CW(2.8t)

ブーム①、①+②

作業半径 (m)	1.4以下	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3,705
定格総荷重 (kg)	2,820	2,520	1,920	1,570	1,220	970	920

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	3.0以下	3.5	4.0	4.5	5.0	5,205
定格総荷重 (kg)	1,220	970	780	630	530	530

ブーム①+②+③+④

作業半径 (m)	3.6以下	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6,705
定格総荷重 (kg)	820	740	580	480	430	380	350	330

ブーム①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)	4.0以下	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8,205
定格総荷重 (kg)	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150

MC-305C-2(2.98t)

ブーム①、①+②

作業半径 (m)	2.5以下	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5,62
定格総荷重 (kg)	2,980	2,390	1,990	1,710	1,490	1,340	1,160

ブーム①+②+③

作業半径 (m)	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7,82
定格総荷重 (kg)	2,270	2,120	1,680	1,440	1,260	1,110	990	880	730	630

ブーム①+②+③+④

作業半径 (m)	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9,99
定格総荷重 (kg)	1,080	985	880	770	670	570	500	435

ブーム①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)	4.5以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12,16
定格総荷重 (kg)	790	660	520	430	380	340	310	280	260

⚠ 注意事項

- ・アウトリガ最大張出以外での使用は、危険ですのでおやめください。
- ・アウトリガ最大張出時の定格総荷重は左記の表の通りです。総荷重の範囲に従ってください。
- ・アウトリガ張出時は「ロックピン」を確実に挿入ください。

クローラクレーン2.6t・4.9t

DKC 26CBBは **技** DKB 49TEEは **技** 揚機 排土板付は **特自機**

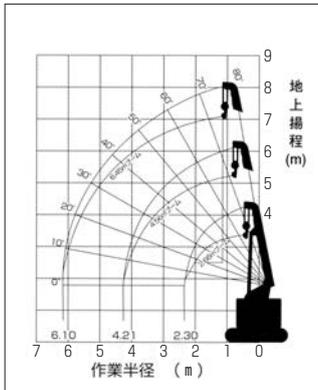
DKC 26CBB



商品コード	DKC 26CBB	DKB 49TEE	
メーカー	日本車輛	前田製作所	
型式	NCC26	LC785M-6	
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)	2.6×1.2	4.9×2.1	
ブーム段数 (段)	3	5	
最大作業半径 (m)	6.1	14.52	
最大地上揚程 (m)	7.1	16.35	
最大地下揚程 (m)	12.5	24.5	
フック巻上速度 (m/min)	9.9	27/39	
ブーム長さ (m)	2.66~6.45	4.63~15.63	
ブーム起伏角度 (度)	0~80	-2~80	
旋回速度 (rpm)	2	2.4	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	17.7/1,950 {24/1,950}	40.5/1,850 {55/1,850}	
登坂能力 (度)	30	20	
走行速度 (km/h)	1速2.8 2速4.1	低速2.5/高速3.8	
クローラ接地長 (mm)	1,545	2,235	
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	31.6 {0.32}	46.8 {0.48}	
寸法	全長L (mm)	3,400	5,005
	全幅W (mm)	1,650	2,350
	全高H (mm)	2,400	2,685
質量 (kg)	2,985	9,700	

DKC 26CBB(NCC26)

■作業範囲図



■定格総荷重表(kg)

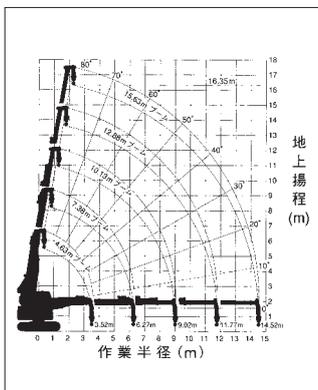
ブーム長さ 作業半径(m)	2.66mブーム		4.56mブーム		6.45mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
1.20	2,600	1,300	2,600	1,300	1,200	
1.50	2,000	1,000	2,000	1,000	1,200	
1.80	1,500	750	1,500	750	1,200	
2.00	1,200	600	1,200	600	1,200	
2.30	960	480	960	480	960	
2.50			850	420	850	
2.80			730	360	730	
3.00			640	320	640	
3.20			570	280	570	
3.50			500	250	500	
4.00			400	200	400	
4.21			360	180	360	
4.50					330	
5.00					280	
5.50					240	
6.10					210	

▲注意事項

- ・実際に吊り上げることができる荷重は本体の値からフック等の吊り具質量を差し引いた値です(フック質量30kg)。
- ・定格総荷重は、機械を水平堅土上に置いた場合の転倒荷重の78%以内、前方安定度は1.15以上の値です。
- ・定格総荷重表は、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ・各ブームを少しでも伸ばした場合は、伸ばしたブームを加えた作業半径の定格荷重で作業してください。
- ・走行時の吊上げ荷重は静止状態で吊上げた後水平堅土上で走行可能な荷重の値です。
- ・吊上げ走行中に荷の巻上げ・巻下げや、ジブの起伏・伸縮などのクレーン操作は行わないでください。

DKB 49TEE(LC785M-6)

■作業範囲図



■定格総荷重表(kg)

ブーム長さ 作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000			
2.50	3,800	2,000	3,760	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400		
3.00	2,900	1,670	2,980	1,700	2,310	1,360	2,000	1,400		
3.50	2,290	1,330	2,420	1,380	2,010	1,170	1,890	1,400		
4.00			2,000	1,140	1,750	1,020	1,650	1,400		
4.50			1,670	960	1,530	890	1,450	1,320		
5.00			1,400	810	1,340	770	1,280	1,200		
6.00			1,000	590	1,030	590	1,010	990		
7.00					780	440	800	820		
8.00					580	320	630	680		
9.00					410	230	500	560		
10.00							390	450		
11.00							300	360		
12.00								280		
13.00								210		
14.00								200		
14.52								200		

▲注意事項

- ・実際に吊り上げることができる荷重は本体の値からフック等の吊り具質量を差し引いた値です(フック質量90kg)。
- ・ワイヤー掛け数により、荷重が制限されます。4本掛け…4.9tまで 2本掛け…2.45tまで 1本掛け…1.22tまで
- ・定格総荷重は、機械を水平堅土上に置いた場合の転倒荷重の78%以内、前方安定度は1.15以上の値です。
- ・定格総荷重表は、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
- ・各ブームを少しでも伸ばした場合は、伸ばしたブームを加えた作業半径の定格荷重で作業してください。
- ・走行時の吊上げ荷重は静止状態で吊上げた後、水平堅土上で走行可能な荷重の値です。
- ・吊上げ走行中に荷の巻上げ・巻下げや、ジブの起伏・伸縮などのクレーン操作は行わないでください。

タワークレーン

技 免 揚検



商品コード	DL1 72000	DL1 70000	DL1 46000		DL1 35000		DL1 24000	
メーカー	北川鉄工所							
型式	JCL720NK	JCL700LK	JCL560HA	JCL460HA	JCL350NK	JCL300H	JCL240H	
クレーン能力 (t-m)	720		700		560		460	
定格荷重 (t)	25~21.5	22~12	25~17	20~6.5	20~15	18~9	20~13	18~8
作業半径 (m)	28.6~32	26~45	28~37	25~60	28~35	18~45	24~35	18~45
最大揚程 (m)	305	235	300	100	260	250	260	250

CR

商品コード	DL1 16000		DL1 04000					
メーカー	北川鉄工所							
型式	JCL160H	JCL100H	JCL100 II	JCL090HB	JCL090 II B	JCL040H	JCL040 II	
クレーン能力 (t-m)	160		100			90		40
定格荷重 (t)	12~8	8~3	8~3.5	6~1.5	4.5~3.5	4.5~1.5	2.7~2.3	2.7~1
作業半径 (m)	15~20	14~35	13~25	9~35	21.5~25	13.4~35	26.7~30	17~40
最大揚程 (m)	235	220	145	135	145	135	145	130

CR

商品コード	DL1 01500			DL1 02000				
メーカー	北川鉄工所							
型式	JCL015 II	JCL015 II 高自立	JCL021C	JCL021C 高自立		JCL022 II		
定格荷重 (t)	1.0							
作業半径 (m)	15		16	21	16	21	16	11~22
最大揚程 (m)	63		83	82	83	82	100	90

CR

商品コード	DL1 03000		
メーカー	北川鉄工所		
型式	JCL030 II		
定格荷重 (t)	2.8~1.8	2.8~1.2	2.8~1
作業半径 (m)	14~20	11~25	8.5~30
最大揚程 (m)	108	105	100

※設置・解体・クライミング等各種計画のご提案を致します。
 ※基礎架台・杭上ブラケット、壁繋ぎ等各種製作物、および計算書の作成も承ります。

CR

移動式ミニタワークレーン

特教 特自検



商品コード	DKN 0500B	
メーカー	近畿イシコ	
型式	MCR-T5	
最大吊り能力 (kg)	490(最大作業半径9mまで)	
アウトリガ張出寸法 (mm)	3,150×3,570	
移動時寸法	全長L (mm)	4,070
	全幅W (mm)	1,500
	全高H (mm)	2,090
質量 (kg)	5,500	

CR



機械工具

金属・鉄筋加工

ねじ切り機・パイプマシン	116
手動ねじ切り器	117
パイプベンダー	117
パイプベンダー 100V(銅管用)	117
パイプ開先加工機	118
パイプバイス(チェーンバイス)	118
フランジオープナー	119
油圧ナッター	119
溶接クランプ(スーパーブリッジ)	119
配管シール(ヘキサプラグ)	120
鋼管・パイプ規格表	121

切断

手動パイプカッター	122
手動パイプカッター(ラチェット式)	122
レシプロソー	123
パイプソー380S	123
パイプソー350A(エア駆動式)	123
セーバソー	124
バンドソー	124
高速カッター	125
ハンドカッター	125
集塵カッター	125
丸ノコ	125

研削

高周波グラインダー	126
高周波インバータ電源	126
サンダー(ディスクグラインダー)	127
集塵サンダー	127
エアサンダー	127
棒状サンダーエアソニック	127
ベルトサンダー	128
電動式	128
エア式	128

締付・緩め

電動各種レンチ選定表	129
1次締専用レンチ	130
シャールレンチタイプ(トルシア形高力ボルト専用)	130
シャールランナータイプ(高力六角ボルト用)	130
シャールレンチ(本締めレンチ)	131
シャールランナー(トルクコントロールレンチ)	132
トルシャット	132
ボルト・ナット講座	133
ボルト径基準による六角二面幅寸法表	133
締付けトルク値参考資料(概算)	133
エアインパクトレンチ	134
電動インパクトレンチ	134
コードレスインパクトレンチ	134
トルクレンチ プレセット形	135

穴あけ

アトラエース(マグネットドリル)	136
アトラエース(全自動タイプ)	136
アトラエース(低丈型手動タイプ)	136
ライトボーラー(マグネットドリル)	138
電動油圧パンチャー	140
単動油圧パンチャー(セルフアー)	140
コアドリル	141

はつり

はつり・砕岩機(エア)	142
ジェットタガネ(エア/電動)	143
エア式	143
電動式	143
エアケレン	143
電動スクレーパ(電動ケレン)	143
オートチゼル	143
フラックスチップ	143
電動はつり	144
電動ブレーカー	144
ハンマードリル	144

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ねじ切り機・パイプマシン

ねじ切り能力

$\frac{1}{2}$ " ~ 2"

LEL 0850A
(S50AⅢ)



商品コード	LEL 0850A	
メーカー	レッキス工業	
型式	S50AⅢ	
ねじ切り能力	$\frac{1}{4}$ B~2B(8A~50A)	
電源 (V)	100	
消費電力 (kW)	0.6	
回転数 (rpm)	41	
寸法	全長L (mm)	539
	全幅W (mm)	317
	全高H (mm)	324
質量 (kg)	44	

付属品

- ・ダイヘッド(自動) ※①か②を選択
- ① $\frac{1}{2}$ " ~ $\frac{3}{4}$ " (4分~6分)
- ② 1" ~ 2"

販売品

- ・チェーザ(ねじ切り刃) ※①か②を選択
- ①ステンレス管用
- ②鋼管用
- ・切削オイル

ねじ切り能力

$\frac{1}{2}$ " ~ 3"

LEL 0880A
(S80AⅢ)



商品コード	LEL 0880A	
メーカー	レッキス工業	
型式	S80AⅢ	
ねじ切り能力	$\frac{1}{2}$ B~3B(15A~80A)	
電源 (V)	100	
消費電力 (kW)	0.6	
回転数 (rpm)	31	
寸法	全長L (mm)	770
	全幅W (mm)	480
	全高H (mm)	405
質量 (kg)	63	

付属品

- ・ダイヘッド(自動) ※①~③を選択
- ① $\frac{1}{2}$ " ~ $\frac{3}{4}$ " (4分~6分)
- ② 1" ~ 2"
- ③ 2 $\frac{1}{2}$ " ~ 3"

販売品

- ・チェーザ(ねじ切り刃) ※①か②を選択
- ①ステンレス管用
- ②鋼管用
- ・切削オイル

ねじ切り能力

$\frac{1}{2}$ " ~ 4"

LEL 251AA
(100AT II -MN)



商品コード	LEL 251AA	
メーカー	アサダ	
型式	100AT II -MN	
ねじ切り能力	水道・ガス管	PT $\frac{1}{4}$ "~4"
	ボルト	W $\frac{3}{8}$ "~2"・M10~36
	電線管	C19~75・PF $\frac{1}{2}$ "~3"
電源 (V)	100	
消費電力 (kW)	1.14	
回転数 (rpm)	45・18(2段変速)	
寸法	全長L (mm)	790
	全幅W (mm)	570
	全高H (mm)	480
質量 (kg)	103	

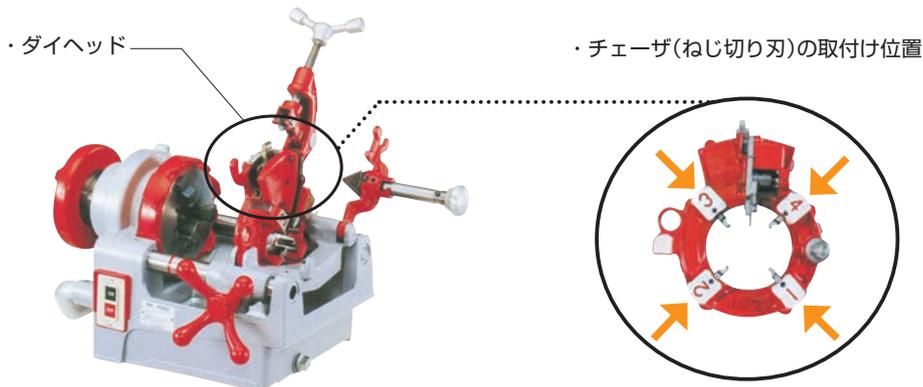
付属品

- ・ダイヘッド(自動) ※①~③を選択
- ① $\frac{1}{2}$ " ~ $\frac{3}{4}$ " (4分~6分)
- ② 1" ~ 2"
- ③ 2 $\frac{1}{2}$ " ~ 4"

販売品

- ・チェーザ(ねじ切り刃) ※①か②を選択
- ①ステンレス管用
- ②鋼管用
- ・切削オイル

チェーザ(ねじ切り刃)の取付け位置



防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

手動ねじ切り器



用途

・水道・ガス管用

商品コード	LEL 08320	LEL 15500
代表管理番号	0023P	0022P
メーカー	レッキス工業	
型式	112Rねじ切り器	114Rねじ切り器
ねじ切断能力	1/4~1 1/4	1/2~2

KG

販売品

・替刃チェーザ

品名	サイズ
112Rチェーザ	8A-10A
112Rチェーザ	15A-20A
112Rチェーザ	25A-32A
114Rチェーザ	15A-20A
114Rチェーザ	25A-32A
114Rチェーザ	40A-50A

パイプベンダー

- 化学プラントの配管におけるパイプ曲げ加工の合理化、効率化を追求した曲げ機械。
- ガス管、高圧管、電線管等の曲げ作業に使用可能。



商品コード	LE8 05000
メーカー	大洋エンジニアリング
型式	PB-LC2E
最大曲げ管径	SGP 2B/G54・C51
最大曲げ角度 (度)	90 (1回曲げ)
ラムストローク (mm)	300
戻し機構	スプリング式
電動機	0.35kW・100/200V
寸法	ベンダー部(L×W×H) (mm) 630×700×135
	ポンプ部(L×W×H) (mm) 170×320×170
質量	ベンダー部 (kg) 24
	ポンプ部 (kg) 8

▲肉厚の太い管、材質のかたい管はアルミ本体を破損しますので、強力パイプベンダーを使用下さい。

KG

付属品

- ・電動油圧ポンプ100V
- ・手動式油圧ポンプ

パイプベンダー 100V(銅管用)

- 0~180度まで、3度間隔で自由に曲げ角度の設定が出来るので、どんな角度のベンディングも可能。
- 設定角度で停止する自動停止機能付き。



調整ダイヤル

- 0~180°まで3°間隔で曲げ角度を設定

商品コード	LE8 02820
メーカー	アサダ
型式	ローベンド3000S
曲げ角度 (度)	~180
銅管種類	軟質銅管・半硬質銅管・硬質銅管 薄肉ステンレス管
銅管サイズ	(吋) 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1 1/8" 10" 13" 20"
	(mm) 12.70 15.88 19.05 22.22 25.40 28.58 12.70 15.88 22.22
曲げ半径 (mm)	45 56 80 88 112 115 45 56 88
電源	100V 900W
質量 (kg)	13.1

KG

付属品

- ・電動油圧ポンプ100V
- ・シュー&ガイド (1/2、5/8、3/4) ケース

適応銅管

- ・軟質銅管
- ・半硬質銅管
- ・硬質銅管
- ・薄肉ステンレス管
- ・銅管

パイプ開先加工機

- 無反動方式一切断時の反動がありません。
- 作業性一着脱線り返し作業が簡単・迅速に行えます。
- 切削性一開先面と端面が同時に切削でき、切削面の精度は抜群です。
- 心出しーパイプ内径チャッキング機構により心出し不要です。



商品コード	LDM 01610	LDM 08010					LDM 24010		
メーカー	不二空機								
型式	FBM-16-1	FBM-80A					FBM-300		
仕様分類	—	-2	-3	-4	-5	-6	-2	-3	-4
切削パイプ内径 (mm)	12~16	30~40	40~80	30~80	20~29	20~80	80~120	120~240	80~240
最大トルク (N・m {kgf/m})	24.5 {2.5}	113 {11.5}		FBM-80QA-2、-3 のチャックを組み 合わせたものです	113 {11.5}	フルセット	431 {44}		フルセット
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	290	100			100		75		
送り長さ (mm)	20	30			30		60		
軸心より外側まで (mm)	19	39			39		56	135	
最大空気消費量 (Nm ³ /min)	0.4	0.6			0.6		1.6		
ホース呼び径 (mm)	8	8		8	12.7				
全長L (mm)	261	403		403	524	603			
質量 (kg)	2.6	6		6	23.7	26.8			

販売品

ビットツール形状	開先角度Q (度)	寸法		
		a (mm)	b (mm)	厚み (mm)
 外面開先用	30	25	40	11.5
	30	35	50	
	30	60	60	
	37.5	35	56	
	45	25	50	
 内面開先用	30	25	40	
	45	25	50	
 平面開先用	—	25	30	
	—	35	40	
	—	60	40	

使用例



パイプバイス(チェーンバイス)

- 配管等を固定する工具です。
- スタンド一体型チェーンバイスです。
- アルミダイカスト成形の強靱なベースです。

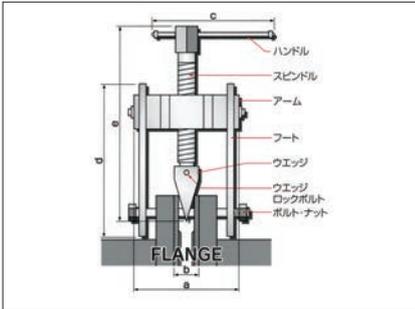


商品コード	LF4 15001
代表管理番号	0067X
メーカー	レッキス工業
型式	チェーンバイススタンドCVX6
質量 (kg)	19.6

使用例



フランジオープナー



●安全性に優れたフランジ開閉工具です。

商品コード	LF2 13000	LF2 20000	
代表管理番号	0096P	0095P	
メーカー	ゼオンノース		
型式	F0-130	F0-200	
使用耐圧力 (t)	7		
ボトルサイズ (mm)	20M 155	20M 225	
型式別使用可能フランジ呼び径	JIS 5Kフランジ (mm)	10~1,500 (60インチ)	—
	JIS 10Kフランジ (mm)	10~1,200 (48インチ)	10~1,500 (60インチ)
	JIS 20Kフランジ (mm)	10~350 (14インチ)	10~600 (24インチ)
	JIS 30Kフランジ (mm)	10~200 (8.0インチ)	10~400 (16インチ)
	JIS 40Kフランジ (mm)	10~150 (6.0インチ)	—
	JIS 63Kフランジ (mm)	10~100 (4.0インチ)	10~300 (12インチ)
	JIS 100Kフランジ (mm)	10~65 (2.5インチ)	10~125 (5.0インチ)
	ASA 150lbフランジ (mm)	1.0~20インチ	1.0~24インチ
	ASA 300lbフランジ (mm)	1.0~8.0インチ	—
	ASA 400lbフランジ (mm)	1.0~6.0インチ	1.0~18インチ
ASA 600lbフランジ (mm)	1.0~5.0インチ	1.0~14インチ	
寸法	a (mm)	130	200
	b (mm)	25	35
	c (mm)	250	250
	d (mm)	210	210
	e (mm)	255	255
本体質量 (kg)	2.8	3.2	

KG

油圧ナッター

YNU型



●平面に広い中央部に締付けてあるナットの切断に適合する型式で、従って平面部表裏、堅面、斜面、溝の底面等の作業に適した型式です。

商品コード	LEB 12000	LEB 16000	LEB 24000	LEB 27000	LEB 33000	
メーカー	日本油圧ナッター					
型式	YNU-10-A	YNU-15-B	YNU-20-C	YNU-20-D	YNU-20-E	
切断可能ナット (mm)	19~24	24~32	36~41	41~50	50~60	
寸法	全長L (mm)	220	260	300	320	360
	全幅W (mm)	57	73	87	90	94
質量 (kg)	2.3	5.0	6.6	6.9	12.5	

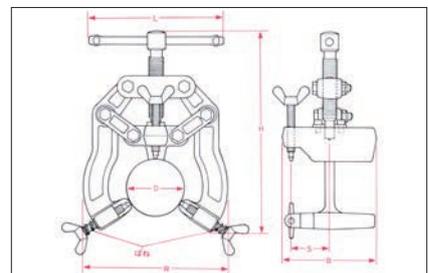
KG

組合せ品

・手動ポンプ



溶接クランプ(スーパーブリッジ)



付属品

・蝶ボルト(銅メッキ仕上)



●従来、この種の治具では、固定が困難であったエルボ・フランジ・レデューサー等のストレート部の短いフィッティング部も、蝶ボルト(微調整ねじ)の働きで、簡単に固定、芯出しを行えます。

商品コード	LDP 11400	LDP 21600
代表管理番号	0000X	0001X
型式	B-4	B-8
使用できる管の呼び径(D)	(mm)	76~114
	(吋)	2½~4
寸法	最大の管(D)をつかんだ時のH寸法 (mm)	252
	最大の管(D)をつかんだ時のW寸法 (mm)	206
	S (mm)	46
	B (mm)	112
	L (mm)	200
質量 (kg)	3.2	5.6

KG

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

吊重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

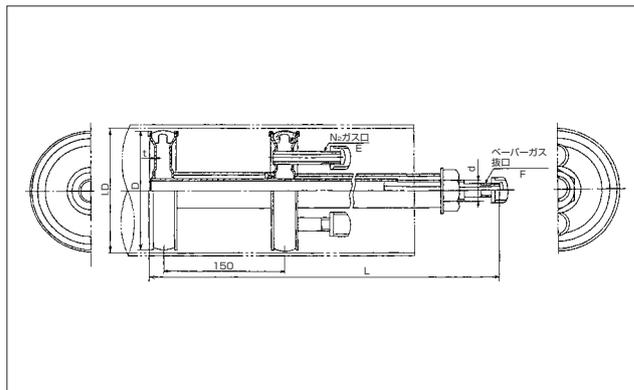
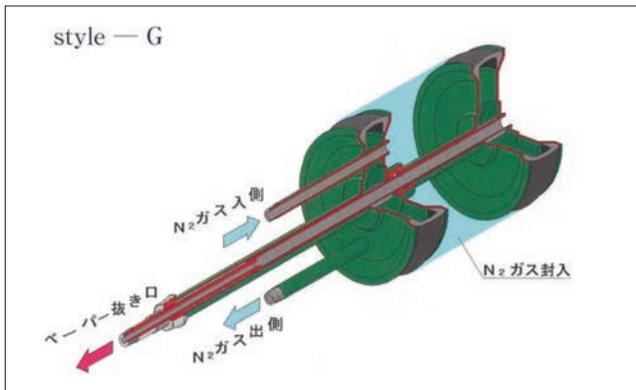
環境関連機器

水処理機械

資料

配管シール(ヘキサプラグ)

●石油精製工場、化学工場、タンク基地の油送管路やガス配管などで既設配管の延長、枝管の設置などの為、既設管にフランジなどを溶接する際、管内を閉塞し、残留油や引火性ガスの流出を制御し、溶接作業の花火による引火爆発の危険から守ります。

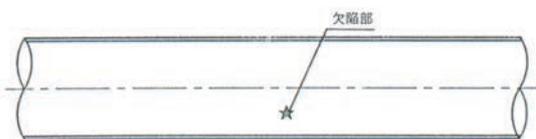


商品コード	ZV2 10010	ZV2 15010	ZV2 20010	ZV2 25010	ZV2 30010	ZV2 35010	
代表管理番号	0036P	0037P	0038P	0039P	0040P	0041P	
メーカー	三菱ゴム						
サイズ	100A	150A	200A	250A	300A	350A	
寸法	φD (mm)	100	148	196	244	294	330
	L (mm)	510				540	
	t (mm)	2.3			3.2		
ボルト、ナット	d (mm)	M16		M20		M24	
N2 ガス口	E (mm)	R 1/4"		R 3/8"			
ペーパーガス抜き口	F (mm)	R 1/4"		R 3/8"			
質量	(kg)	2.1	3.0	5.3	7.1	9.9	11.8

KG

使用例

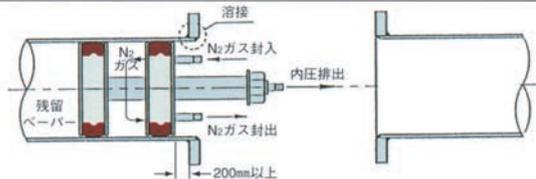
1. 工事前



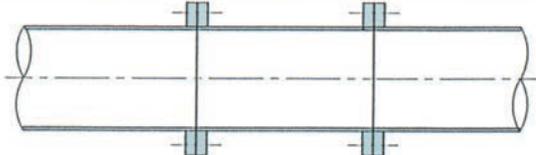
2. 欠陥部撤去



3. G型プラグセット、フランジ溶接



4. 復旧工事完了



5. 取扱説明

- 1) プラグ御使用前にゴムリングのひび割れ、キズ等の有無を確認下さい。
- 2) 御使用管の入口より50~60cm程度管内面を清掃下さい。
- 3) N2ガス封入、排出口に管を接続して下さい。ペーパーガス排出口にも管を接続し、安全な場所で排出下さい。
- 4) 御使用管の入口より20cm以上離し1段目のゴムリングがくる様配置し、センターナットを締込みゴムリングを拡径して下さい。
- 5) ガス探知器にてゴムリング部、ペーパーガス排出口を漏洩検査下さい。
- 6) N2ガスを封入口より封入して下さい。
- 7) 詳細につきましては「ヘキサプラグスタイルG型取扱説明書」をお読み下さい。

鋼管・パイプ規格表

鋼管の寸法及び肉厚

●管の呼び名は、(A) および (B) のいずれかを用い、それぞれの数字のあとにつけて区別する

鋼管種類		SGP・SGPW 白ガス管		SUSTP	STPG(圧力配管用炭素鋼鋼管)外径及び肉厚						
管の呼び方		外径 (mm)	厚さ (mm)	外径 (mm)	外径 (mm)	スケジュール					
(A)	(B)					10	20	30	40	60	80
6	1/8	10.5	2.0	10.5	10.5				1.7	2.2	2.4
8	1/4	13.8	2.3	13.8	13.8				2.2	2.4	3.0
10	3/8	17.3	2.3	17.3	17.3				2.3	2.8	3.2
15	1/2	21.7	2.8	21.7	21.7				2.8	3.2	3.7
20	3/4	27.2	2.8	27.2	27.2				2.9	3.4	3.9
25	1	34.0	3.2	34.0	34.0				3.4	3.9	4.5
32	1- $\frac{1}{4}$	42.7	3.5	42.7	42.7				3.6	4.5	4.9
40	1- $\frac{1}{2}$	48.6	3.5	48.6	48.6				3.7	4.5	5.1
50	2	60.5	3.8	60.5	60.5		3.2		3.9	4.9	5.5
65	2- $\frac{1}{2}$	76.3	4.2	76.3	76.3		4.5		5.2	6.0	7.0
80	3	89.1	4.2	89.1	89.1		4.5		5.5	6.6	7.6
90	3- $\frac{1}{2}$	101.6	4.2	101.6	101.6		4.5		5.7	7.0	8.1
100	4	114.3	4.5	114.3	114.3		4.9		6.0	7.1	8.6
125	5	139.8	4.5	139.8	139.8		5.1		6.6	8.1	9.5
150	6	165.2	5	165.2	165.2		5.5		7.1	9.3	11.0

鋼管・パイプ規格表

分類	記号	規格名称	適用区分
配管用	SGP	配管用炭素鋼鋼管	10kg/cm ² 以下の蒸気・水・油・ガスおよび空気などの配管用
	STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管	350℃程度以下で使用する圧力配管用
	STS	高圧配管用炭素鋼鋼管	350℃程度以下で使用、圧力が高い配管用
	STPT	高温配管用炭素鋼鋼管	350℃を超える温度の配管用
	STPY	配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	10kg/cm ² 以下の蒸気・水・油・ガスおよび空気などの配管用
	STPA	配管用合金鋼鋼管	高温の配管用
	SUSTP	配管用ステンレス鋼鋼管	耐食・耐熱および高温・低温配管用
	STPL	低温配管用鋼管	氷点下の特に低い温度での配管用
	SGPW	水道用亜鉛メッキ鋼管	10kg/cm ² 以下の水道給水用
		水道用塗覆装鋼管	水道配管用(G 3443)
	水道用塗覆装鋼管の異形管	水道配管用(G 3453)	
熱交換器用	STB	ボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管	ボイラの水管・煙管・過熱管・空気予熱管など、化学工具・石油工業の熱交換器、コンデンサ管・触媒管・加熱炉管
	STBA	ボイラ・熱交換器用合金鋼鋼管	ボイラ・熱交換器用合金鋼鋼管
	SUSTB	ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼鋼管	ボイラの過熱管、化学工業・石油工業の熱交換器管・コンデンサ管・触媒管・加熱炉管
	STBL	低温熱交換器用鋼管	氷点下、特に低い温度で管の内外で熱の授受を行う管
構造用	STKS	構造用合金鋼鋼管	航空機・自動車・その他の構造物用
	STK	一般構造用炭素鋼鋼管	土木・建築・鉄塔足場・くい・支柱・その他の構造物用
	STKM	機械構造用炭素鋼鋼管	機械・航空機・自動車・自転車・家具・器具・その他の機械部品用
	STKR	一般構造用角形鋼管	土木・建築・その他の構造物用
その他	STH	高圧ガス容器用継目無鋼管	高圧ガス容器用
	STO	油井用継目無鋼管	油井の掘削及び採油用
	STM-C,STM-R	試すい用継目無鋼管	ゲーシングチューブ・コアチューブ用、ビーリングロッド用
		電線管(鋼製)	電気配管で電線を保護するもの(G 8305)

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタルカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

手動パイプカッター

LED 00001
(C2カッター)



LED 00002
(カッターマン50)



LED 00005
(リンクカッター)



商品コード	LED 00001	LED 00002	LED 00003	LED 00004	LED 00005
代表管理番号	0026P	0027P	0063P	0028P	0032K
メーカー	レッキス工業				
型式	C2カッター	カッターマン50	C3 3枚刃カッター	C4 カッター	No.10 リンクカッター
切断能力 (mm(吋))	6~50 ($\frac{1}{8}$ ~2)	15~50 ($\frac{1}{2}$ ~2)	25~80 (1~3)	65~100 (2 $\frac{1}{2}$ ~4)	80~250 (3~10)

※No.10リンクカッター (鋼管、ダクタイル管用)

販売品

・替刃C2用



・替刃No.10用



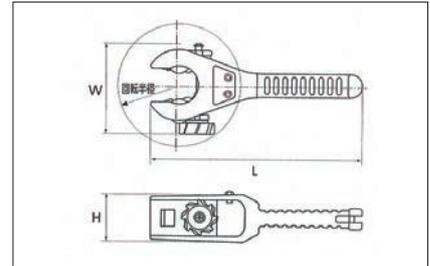
品名	用途	品番
カッターマン 50替刃	鋼管用	13P710
C2・C3・C4用替刃		13P105・305・405
No.10 リンクカッター用替刃	鋼管・ダクタイル管用	13P670

手動パイプカッター(ラチェット式)

- 水道用給水から電気・ガス等各種配管の切断に。
- ラチェット機構の採用により狭い場所でも楽に、早く切断することができます。



商品コード	LED 10007	LED 10008
代表管理番号	001127	001126
メーカー	京都機械工具	
型式	PCR2-35	PCR2-66
適用外形 (mm)	15.88~35	35~66
回転半径 (mm)	70	90
寸法	全長L(mm)	240
	全幅W(mm)	102
	全高H(mm)	54
質量 (g)	960	1,650



使用例



各部詳細

●カッターは自動送り機構により、一定の送り量(力)を保ち無理な力が掛かりません。

●刃は専用薄刃なので、切断面がきれいです。

●適用管が幅広い。

●ボディはアルミで軽く、表面処理は耐摩耗性に優れたクロムめっき仕上げ。

●ハンドル振り角度は8°で切断が可能。狭い場所での切断に威力を発揮。

●作業しにくい狭い場所での切断が容易。

●狭い場所でも楽に早く切断可能なラチェット機構

レシプロソー

パイプソー380S

- ダクタイル鋳鉄管・鋼管・モルタル鋳鉄管などの既設配管の切断に。
- スピードコントローラ内蔵でステンレス・樹脂管の切断も可能。
- 二重絶縁機構と過負荷保護装置により安全作業。



商品コード	LEG 35001	
メーカー	アサダ	
型式	パイプソー380S	
切断能力	(A)	50~350
電圧	(V)	100
モータ	(W)	1,050
動力	直結モータ式	
ストローク量	(mm)	57
質量	(kg)	18

付属品

・ガイドブレード-200A・300A

販売品

・のこ刃-ハイス380・490mm

パイプソー350A(エア駆動式)

- ガス用ダクタイル鋳鉄管・鋼管の切断に。
- 工場内配管およびガス・水道配管の撤去に。
- エア式のため電源不要。



商品コード	LEG 3500A	
メーカー	アサダ	
型式	パイプソー350A	
切断能力	(A)	50~350
モータ	(W)	1,120
動力	エアモータ式	
ストローク量	(mm)	57
質量	(kg)	25

⚠ 11.2kW以上のコンプレッサを使用してください。

付属品

・ガイドブレード-200A・300A・350A

販売品

・のこ刃-ハイス320・380・490・530mm

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

セーバソー

セーバソー

●ブレード交換&シュー調整に工具が不要。



商品コード	LER 13000		
代表管理番号	00720		
メーカー	マキタ		
型式	JR3050T		
切断能力	パイプ	(mm)	130
	木材	(mm)	120
消費電力			(W) 860
電圧			(V) 100
電流			(A) 9
質量			(kg) 3.2

セーバソー(チェーンバイス付き)

●高出力モーターでステンレスφ115の切断が可能。



商品コード	LER 1500A		
代表管理番号	00540		
メーカー	日立工機		
型式	CR17Y		
切断能力	パイプ	(mm)	165
	ステンレスパイプ	(mm)	115
電圧			(V) 100
電流			(A) 12
消費電力			(W) 1,150
ストローク	数	(min ⁻¹ {回/分})	800~2,000
	量	(mm)	26
コード			(m) 2芯・2.5
質量			(kg) 3.9

付属品

・六角スパナ ・チェーンバイス

販売品

・ブレード

バンドソー

●火花発生や切り粉飛散が少ない、帯鋸式高精度切断機です。



商品コード	LEC 12011 001		LEC 10001 001		LEC 18001 001	
代表管理番号	00691		00461		00462	
呼称	バンドソー		定置バイス型			
メーカー	やまびこ産業機械					
型式	RBH120		RB120FV		RB18	
最大切断能力	○パイプ	(mm)	φ120		φ185	
	□パイプ	(mm)	115		175	
	□矩形	(mm)	120×115		200×100	
電圧	(V) 100		(V) 100			
周波数	(Hz) -		(Hz) 50/60			
電流	(A) 7		(A) 4.8/4.4			
定格出力	(W) 650		(W) 200			
ノコ刃	周速	(m/min)	高速80/低速55		44/53	
	長さ	(mm)	1,140		1,260	
コード	(m) 2.5		(m) 3			
寸法	全長L	(mm)	500		950	
	全幅W	(mm)	220		320	
	全高H	(mm)	225		395	
質量	(kg) 5.9		(kg) 22		(kg) 50	

販売品

・LEC 12001 (RBH120)-ノコ刃NF18山/インチ ・LEC 10001 (RB120FV)-ノコ刃NF14山/インチ ・LEC 18001 (RB18)-ノコ刃NF14山/インチ

高速カッター

特教



商品コード	LE9 00000	
代表管理番号	00121	
メーカー	日立工機	
型式	CC14SF	
能力	丸棒 (mm)	65
	パイプ (mm)	120
	L形鋼 (mm)	130×130
消費電力 (W)	1,450	
電圧 (V)	100	
電流 (A)	15	
質量 (kg)	16	

販売品

切断トイシ		
外径 (mm)		355
厚さ (mm)		2.8



ハンドカッター

LG5 00000



商品コード	LG5 10000	LG5 00000
メーカー	日立工機	やまびこ産業機械
型式	CM11	CSG-673SL
駆動方法	モータ	エンジン
消費電力 (W)	1,430	-
電圧 (V)	100	-
電流 (A)	15	-
燃料	-	ガソリン/オイル (分離潤滑式)
燃料タンク容量 (L)	-	(ガソリン)0.64/ (オイル)0.37
質量 (kg)	10.5	11.3

※集塵袋付もございます。

販売品

ダイヤモンドホイール			
タイプ	セグメント	波形セグメント	
外径 (mm)	305	258	311
ブレード(非金属刃・金属刃)			
外径 (mm)	305		



集塵カッター

- 切り粉が飛散しない切断機。
- 厚さ6mm以下の各種鋼材の切断に。
- 最適回転数&高トルク化により刃物寿命向上。

B18N-F



4130N



商品コード	LEP 18020 001	LEP 18020 002	
代表管理番号	00525	001295	
メーカー	やまびこ産業機械	マキタ	
型式	B18N-F	4130N	
電圧 (V)	100		
電流 (A)	14		
消費電力 (W)	1,300	1,330	
無負荷刃物回転速度 (min ⁻¹ {rpm})	4,300	3,500	
装着可能刃物径(外径×穴径)(mm)	180×20	185×20	
最大切込深度 (mm)	60	63	
コード長さ (m)	5		
寸法	全長L (mm)	325	340
	全幅W (mm)	272	-
	全高H (mm)	267	-
質量 (kg)	4.3	4.5	

販売品

チップソーブレード		
穴径 (mm)	20	20
外径 (mm)	180	185

丸ノコ



商品コード	LEF 11000	
代表管理番号	00722	
メーカー	日立工機	
型式	C7BB3	
能力	ノコ刃直径 (mm)	190
	取付穴径 (mm)	20
	切込み深さ (mm)	(90度)0~68 / (45度)0~46
消費電力 (W)	1,050	
電圧 (V)	100	
電流 (A)	11	
質量 (kg)	3.4	

販売品

チップソー	
外径 (mm)	185・190



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

吊重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

高周波グラインダー

特教

- 高周波電動工具は誘導電動機を使用しております。
- 誘導電動機は電源周波数を変えることにより回転速度を任意に選定することが出来ます。

LA3 10004



LA3 18003



LA3 18002



商品コード	LA3 10004	LA3 18003	LA3 18002
メーカー	日本電産シバウラ		高速電機
型式	HDG-10B	HDG-18P	HGC-603
砥石外径 (mm)	100	180	180
電源	電圧 (V)	三相 AC200	
	周波数 (Hz)	400	
定格電流 (A)	2.5	7	3.8
消費電力 (W)	660	1,500	950
無負荷回転数 (min ⁻¹ rpm)	10,000	8,000	6,900/7,200
コード	耐震形ビニル キャプタイヤ ケーブル2.4m	耐震形ビニル キャプタイヤ ケーブル2.5m	0.75×4芯 長さ5m
質量 (kg)	1.8	3.25	4.2

KG

用途

- ・造船…溶接後のビート削り、黒皮取り、厚板鋼板の面取り・R付け、バリ落としに。
- ・鉄骨・橋梁…溶接後の仕上げ、パイプ端面の開先取りに。
- ・鉄工…溶接後のビート削り、鋼板の面取りに。
- ・製缶…溶接後のビート削り、SUS(ステンレス)溶接後のビート削りに。
- ・鋳物…鋳物のバリ取りに。
- ・石材…石材加工(切断)に。

高周波インバータ電源



商品コード	LAN 44002	LAQ 90002	
メーカー	日本電産シバウラ	高速電機	
型式	HFI-044A	KFC-250	
インバータ方式	正弦波近似PWM方式	正弦波PWM方式	
入力側	電圧 (V)	三相AC200	
	周波数 (Hz)	50/60	50/60
	許容電圧変動 (V)	200~240	180~220
出力側	電圧 (V)	三相AC200	
	周波数 (Hz)	400	250
寸法	全長L (mm)	270	400
	全幅W (mm)	245	255
	全高H (mm)	173	350
質量 (kg)	6.5	18.5	

KG

付属品

- ・延長専用ケーブル
※高周波グラインダーとの接続に必要です。
6芯
(4芯 : 1.25mm²、2芯 : 0.5mm²、20m)



- ・HPGグラインダーシリーズ専用アダプタ
※高周波グラインダーとの接続に必要です。



サンダー(ディスクグラインダー)

特教



商品コード	LA1 10001	LA1 18001
代表管理番号	00299	00300
メーカー	日立工機	
型式	PDH-100H	G18SP
トイシ径 (mm)	100	180
取り付けシャフト径 (mm)	10	16
消費電力 (W)	760	1,140
電圧 (V)	100	
電流 (A)	8	12
寸法	全長L (mm)	280
	全高H (mm)	60
質量 (kg)	1.9	3.3

販売品



レジノイドトイシ		
適用機種	PDH-100H	G18SP
穴径 (mm)	15	22
外径 (mm)	100	180



ワイヤブラシ		
適用機種	PDH-100H	G18SP
外径 (mm)	75	140



ダイヤモンドホイール		
適用機種	PDH-100H	G18SP
穴径 (mm)	20	22
外径 (mm)	105	180

集塵サンダー

特教



商品コード	LA1 10031 003	LA1 10031 005
代表管理番号	0069V	0006X
メーカー	マキタ	ライナックス
型式	9533BSK	HK-10D
電圧 (V)	100	
電流 (A)	7.4	8
消費電力 (W)	720	760
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	12,000	
寸法	全長L (mm)	308
	全幅W (mm)	56
	全高H (mm)	180
質量 (kg)	1.6	2.66

エアサンダー

特教



商品コード	LA2 10001
代表管理番号	00052
メーカー	日東工器
型式	MAS-40
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6.0}
空気消費量 (m ³ /min)	0.53
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	15,500
ジスク外形 (mm)	φ100
質量 (kg)	0.9

棒状サンダーエアソニック

特教

- 回転速度調節機能付。
- 作業者に排気の当たらない後方排気式。



商品コード	LAP 37503
代表管理番号	0099W
メーカー	日東工器
型式	L-35C
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6}
空気消費量 (m ³ /min)	0.35
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	37,500
チャック径 (mm)	φ6
質量 (kg)	0.45

付属品

・スパナ14mm : 2本

販売品

・砥石
(13×13×6×38mm)

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

ベルトサンダー

電動式

- AC100V電源で手軽に使えるベルトサンダー。
- バリ取りから仕上げ研磨まで、様々な用途でスピーディーな研磨作業。

LAB 11001



商品コード	LAB 11001	LAB 03001
代表管理番号	00304	0007P
メーカー	日立工機	日東工器
型式	SB11	EBS-30
電圧 (V)	100	
周波数 (Hz)	50/60	
消費電力 (W)	高速950・低速860	1,010
電流 (A)	高速10・低速9	10
ベルト速度 (m/min)	300~350	1,540
ベルト寸法 (mm)	110×620	30×540
キャブタイヤコード (m)	5	4
質量 (kg)	6.9	3.1

Ⓚ

LAB 03001



付属品

- ・サブハンドルAss'y：1セット
- ・グリップガード：1個
- ・六角棒スパナ5mm：1本

販売品

- ・研磨ベルト

エア式

- 狭くて奥まった箇所やコーナー曲面などの研磨に威力を発揮。
- ロックレバー式スイッチと後方排気方式を採用。



商品コード	LAB 03011
代表管理番号	0006P
メーカー	日東工器
型式	B30N
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.6 {6}
空気消費量 (m ³ /min)	0.68
ベルト速度 (m/min)	2,160
ベルト寸法 (mm)	30×540
質量 (kg)	2.4

Ⓚ

付属品

- ・サブハンドルAss'y：1セット
- ・グリップガード：1個
- ・六角棒スパナ4・5mm：1本

販売品

- ・研磨ベルト

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場揚重・運搬・
搬送機器金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

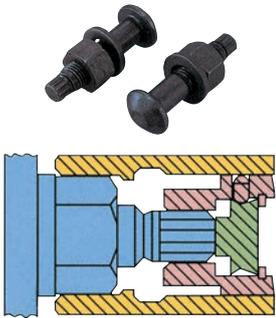
ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

電動各種レンチ選定表

ボルトの種類	トルシア形高力ボルト トルシア形超高力ボルト 	摩擦接合用高力六角ボルトのセットや中ボルト  [トルク法締め]	溶融亜鉛めっき高力六角ボルト  [回転角法締め]	
	1次締りレンチ LC3 10000 001 (KS221AT)  LC3 10000 003 (KS2024-1T)  ▶P130掲載	LC3 60000 001 (KR221AT)  LC3 60000 002 (KR2024-1T)  ▶P130掲載		
本締めレンチ	シャーレンチ LC3 01622 004 (M221RT)  LC3 52200 001 (M221HRT)  LC3 30000 001 (MC221T)  LC3 C1622 001 (US221T)  ▶P131掲載	シャーランナー (トルクコントロールレンチ) LC3 80000 002 (GSR81T)  LC3 90000 002 (GSR121T)  ▶P132掲載	トルシャット (回転角法レンチ) LC3 B2000 (TN20E-1T)  LC3 B2200 (TN22E-1T)  LC3 B2400 (TN24E-1T)  ▶P132掲載	

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

1次締専用レンチ

シャーレンチタイプ(トルシア形高力ボルト専用)

LC3 10000 001
(KS221AT)



M16・M20
・M22用

LC3 10000 003
(KS2024-1T)



M20・M22
・M24用

ボルトの種類

・トルシア形高力ボルト



商品コード	LC3 10000 001	LC3 10000 003
メーカー	前田金属工業(トネ)	
型式	KS221AT	KS2024-1T
周波数 (Hz)	50/60	
電圧 (V)	単相100	
最大電流 (A)	13.5	
最大消費電力 (W)	1,100	
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	(M16) 85, (M20・M22) 110	最大70
締付精度 (%)	±15	
適用ボルト	M16・M20・M22	M20・M22・M24
寸法	全長L (mm)	211
	全幅W (mm)	68
	全高H (mm)	246
質量 (kg)	4.1	5.1

※ソケットは1組付属しております。

☺

シャーランナータイプ(高力六角ボルト用)

LC3 60000 001
(KR221AT)



M16・M20
・M22用

LC3 60000 002
(KR2024-1T)



M20・M22
・M24用

ボルトの種類

・摩擦接合用高力六角ボルトの
セットや中ボルト



商品コード	LC3 60000 001	LC3 60000 002
メーカー	前田金属工業(トネ)	
型式	KR221AT	KR2024-1T
周波数 (Hz)	50/60	
電圧 (V)	単相100	
最大電流 (A)	13.5	
最大消費電力 (W)	1,100	
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	(M16) 85・(M20・M22) 110	最大70
締付精度 (%)	±15	
適用ボルト	M16・M20・M22	M20・M22・M24
寸法	全長L (mm)	238
	全幅W (mm)	65
	全高H (mm)	246
質量 (kg)	4.1	5.1

※ソケットは1組付属しております。

☺

豆知識

一次締とは

高力ボルト締めにおいて、ボルトに均等に所定トルクをかけて、ボルトと部材が完全に密着するように締め付ける作業のことです。

シャーレンチ(本締めレンチ)

■M16・M20・M22用

LC3 01622 004
(M221RT)



M16・M20
・M22用

■グリップ回転式

LC3 52200 001
(M221HRT)



M16・M20
・M22用

■コーナー型

LC3 30000 001
(MC221T)



M16・M20
・M22用

■極短型

LC3 C1622 001
(US221T)



M16・M20
・M22用

ボルトの種類

・トルシア形高力ボルト

商品コード	LC3 01622 004	LC3 52200 001	LC3 30000 001	LC3 C1622 001	
メーカー	前田金属工業(トネ)				
型式	M221RT	M221HRT	MC221T	US221T	
周波数 (Hz)	50/60				
電圧 (V)	単相100				
最大電流 (A)	13.5				
最大消費電力 (W)	1,100				
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	17	19	17		
常用最大トルク (N・m)	735				
適用ボルト	M16・M20・M22				
寸法	全長L (mm)	244	224	154	188
	全幅W (mm)	75		81	75
	全高H (mm)	249	277	425	370
質量 (kg)	5.0	6.0	5.3	7.0	

※ソケットは1組付属しております。

施工

※必要なトルクに達した時点で先端ピンテール部が自動的に破断し、適正な締付けトルクが得られます。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

シャーランナー(トルクコントロールレンチ)

●トルク規制が必要な六角ボルト・ナットの着脱作業に。



商品コード	LC3 80000 002	LC3 90000 002
メーカー	前田金属工業(トネ)	
型式	GSR81T	GSR121T
周波数 (Hz)	50/60	
電圧 (V)	単相100	
最大電流 (A)	14.5	
最大消費電力 (W)	1,400	
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	16	10
常用最大トルク (N·m)	800	1,200
トルク制御範囲 (N·m)	350~800	600~1,200
寸法	全長L (mm)	259
	全幅W (mm)	75
	全高H (mm)	289
質量 (kg)	5.4	7.1

※ソケットは1組付属しております。

付属品

- レバーソケット

ボルトの種類

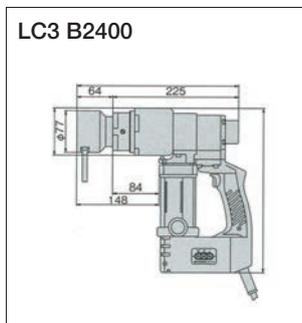
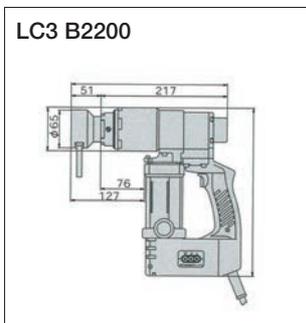
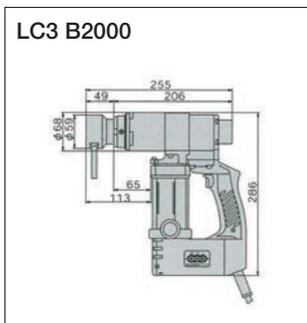
- 摩擦接合用高力六角ボルトのセットや中ボルト

トルク設定

トルク設定ダイヤルの目盛を合わせるだけで簡単にできます(但し、ダイヤルの目盛はあくまでも目安です。精度の高いトルク管理が必要な時は、締付けトルクの確認を行ってください。)

トルシャット

●「回転角法」締付けに適した溶融亜鉛めっき高力ボルト専用ナット回転角レンチ。



ナット回転角法とは

「ねじ締付けの通則」JIS B 1083の5.3に示されているねじの締付け方法の1つで、欧米では広く一般に採用されている作業性に優れた締付け方法です。

■ナット回転角法の特長

- ナットを締付けることによってボルトに一定の伸びを与え、ボルト軸力を推定しようという考えに基づいたねじの基本原理を利用した締付け方法で、ボルトとナットの相対回転角を指標とします。
- 所定のトルクで1次締め後、ナットに一定の回転角度を与えるだけで所定のボルト軸力が導入されます。
- 締付け後のトルクチェックを省略できます。

ボルトの種類

- 溶融亜鉛めっき高力六角ボルト

商品コード	LC3 B2000	LC3 B2200	LC3 B2400
メーカー	前田金属工業(トネ)		
型式	TN20E-1T	TN22E-1T	TN24E-1T
周波数 (Hz)	50/60		
電圧 (V)	単相100		
最大電流 (A)	13.5		
最大消費電力 (W)	1,100		
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	22	17	15
常用最大トルク (N·m)	540	735	850
締付角度設定範囲 (度)	90~240		
寸法	全長L (mm)	225	268
	全幅W (mm)	68	75
	全高H (mm)	286	290
質量 (kg)	5.1	5.6	6.1

※ソケットは1組付属しております。

ボルト・ナット講座

1 六角ボルト

六角ボルトとは、頭部の形状が六角形になっているボルトのことで六角ボルト「図1」と全ねじ六角ボルト「図2」の2種類がJISに定められている。工具をかける際に工具のサイズを選択しなければならないが、この基準は六角対辺の幅寸法でこれに対応する工具のサイズとなる。

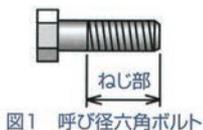


図1 呼び径六角ボルト

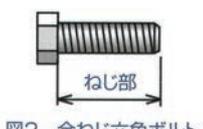


図2 全ねじ六角ボルト

2 ねじ部規格

ボルト各部の寸法は図の通りだが、ねじ同士の互換性は二面幅でなく、呼び径 ϕD 、首下長さ L 、ねじ山間の距離であるピッチ「P」で決まる。ねじの呼び径 ϕD はねじ部の最大径、つまりねじ山部の外形をmmで表したもので、この呼び径の頭にMを付けた「M10」がJISで定められたねじの呼び名で、例えば $\phi D=10\text{mm}$ ならば「M10」が呼び名となる。首下長さ L は頭部座面からねじ先端までの距離を示す。ピッチPはねじの山と山の間の距離を示したものでJISではM8以上のねじで通常規格である並目ピッチに加えて細目ピッチも規定され、さらに細目に2種類設定されているものもある。一般的に細目ピッチのねじは「M10×1×50」のように、「呼び×ピッチ×首下長さ」を表示。並目ねじはピッチの表示が省かれる。

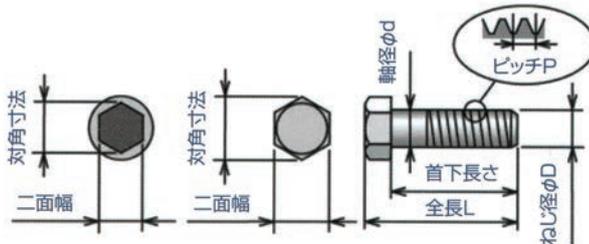


図3 ねじ各部名称

3 さまざまな頭部形状



※ TORX およびトルクスは米国テキストロン・カムカー社の登録商標です。

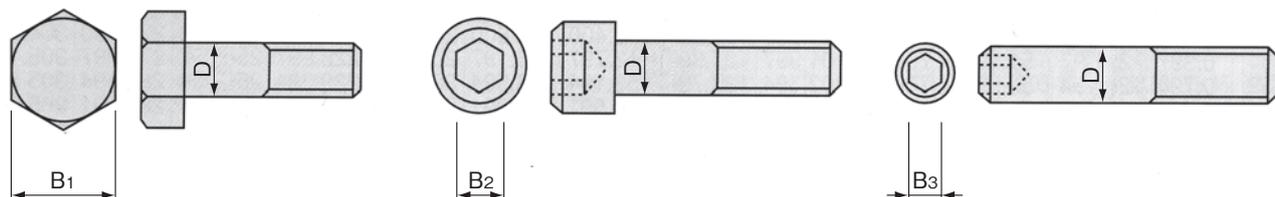
ボルト径基準による六角二面幅寸法表

ボルト径 (D) (mm)	六角ボルト・ナット (B ₁) (mm)	高力・六角ボルト・ナット (B ₁) (mm)	六角・穴付ボルト (B ₂) (mm)	六角・穴止めねじ (B ₃) (mm)
M2	4		1.5	0.89
M2.5	5		2	1.27
M3	5.5		2.5	1.5
M3.5	6			
M4	7		3	2
M5	8		4	2.5
M6	10		5	3
M7	11			
M8	13		6	4
M10	16		8	5
M12	18	22	10	6
M14	21		12	
M16	24	27	14	8
M18	27		14	
M20	30	32	17	10
M22	34	36	17	
M24	36	41	19	
M27	41	46	19	
M30	46	50	22	
M33	50		24	
M36	55		27	

締付けトルク値参考資料(概算)

単位 [N・m]

ボルト径 (D) (mm)	鋼製ボルト・強度区分				
	4.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M2	0.120	0.238	0.319	0.447	0.536
M2.5	0.245	0.487	0.650	0.915	1.10
M3	0.434	0.870	1.16	1.63	1.96
M3.5	0.683	1.37	1.82	2.56	3.08
M4	1.01	2.02	2.70	3.79	4.54
M5	2.04	4.09	5.47	7.67	9.18
M6	3.47	6.97	9.27	13.0	15.6
M7	5.85	11.6	15.5	21.8	26.2
M8	8.41	16.9	22.5	31.6	37.9
M10	16.7	33.4	44.5	62.6	75.2
M12	29.1	58.3	77.6	109	131
M14	46.4	92.7	124	174	209
M16	72.3	145	194	271	325
M18	100	199	266	373	447
M20	141	282	376	529	635
M22	192	384	511	720	865
M24	244	488	650	915	1,100
M27	358	713	951	1,340	1,610
M30	484	971	1,290	1,820	2,180
M33	661	1,320	1,760	2,470	2,970
M36	848	1,690	2,260	3,180	3,810



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

荷重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

エアインパクトレンチ

LC2 11200 003
(2125PTiMAX)



LC2 11900 008
(261)



LC2 11900 003
(NW-2000HA)



LC2 12500 003
(NW-3500P)



商品コード	LC2 11200 003	LC2 11900 008	LC2 11900 003	LC2 12500 003
代表管理番号	002878	002877	0046K	0045K
メーカー	インガソール・ランド		日本ニューマチック工業	
型式	2125PTiMAX	261	NW-2000HA	NW-3500P
無負荷回転数 (min ⁻¹ {rpm})	15,000	5,500	4,500	4,000
空気消費量 (m ³ /min)	0.48	0.27	0.20	0.30
シャンク寸法 (mm)	12.7	19.0	19.05	25.4
ホース口径取付ネジ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 3/8
ホース内径 (mm)	10.0	13.0	9.5	12.7
全長 (mm)	146	224	230	280
質量 (kg)	1.1	5.6	3.8	9.2

Ⓚ

電動インパクトレンチ



商品コード	LC1 12001	LC1 19001	LC1 25001
代表管理番号	00C59	00C58	00C61
メーカー	日立工機		
型式	WH16	WR22SA	WH25
四角ドライブ寸法 (Sq)	12.7	19	25.4
消費電力 (W)	380	1,140	1,330
電圧 (V)	100		
電流 (A)	4	12	14
質量 (kg)	2.9	4.8	9.0

◎200V用もごさいます。

コードレスインパクトレンチ



商品コード	LC5 01200
代表管理番号	001259
メーカー	日立工機
型式	WR12DM2
四角ドライブ寸法 (Sq)	12.7
充電時間 (min)	23
質量 (kg)	1.6

Ⓚ

販売品

・六角ソケット



・ユニバーサルジョイント



六角ソケット				
差込角	ソケット	ISO (普通)	ハイテンション	
19.0mm	17	M10	—	
	19	M12	—	
	21	—	—	
	22	M14	M12	
	23	—	—	
	24	M16	—	
	25.4mm	26	—	—
	27	M18	M16	
	30	M20	—	
	32	M22	M20	
19.0mm	35	—	—	
	36	M24	M22	

・アダプター



・エクステンションバー



トルクレンチ プレセット形

- ボルトの締め付け及び、トルクの測定に最も広い分野で用いられています。
- ボルトを締付ける時に使用するプレセット形トルクレンチとトルクの測定に使うダイヤル形トルクレンチの2種類をご用意しています。
- プレセット形トルクレンチは、設定トルクに達すると音で締付完了が確認できます。



商品コード	R3T 0428P 001	R3T 10A0P 001	R3T 0420P 001
呼称	プレセット形トルクレンチ		
メーカー	中村製作所	東日	東日
型式	N2800QLK	QLE1000N	QL200N4
トルク調整範囲 (N・m)	40~280	100~1,000	40~200
最小目盛 (N・m)	2	5	2
精度 (%)	±3	±3	±3
備考	ラチェット式	ラチェット式 トルク調整用ボックスレンチ付	ラチェット式
寸法	角ドライブ (mm)	19($\frac{3}{4}$ "	12.7($\frac{1}{2}$ "
	全長 (mm)	678	1,540
質量 (kg)	1.9	9.5	1.4

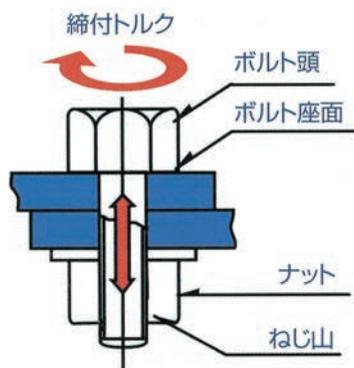
Ⓓ

商品コード	R3T 0210P 001	R3T 0642P 001	R3T 1075P 001
呼称	プレセット形トルクレンチ		
メーカー	前田金属工業	東日	東日
型式	T4LN100	QL420	QLE750N
トルク調整範囲 (N・m)	20~100	60~420	750~1,000
最小目盛 (N・m)	0.5	2	5
精度 (%)	±4	3	3
備考	ラチェット式	ラチェット式	ラチェット式
寸法	角ドライブ (mm)	12.7($\frac{1}{2}$ "	19
	全長 (mm)	378	995
質量 (kg)	0.68	3.4	7.1

Ⓓ

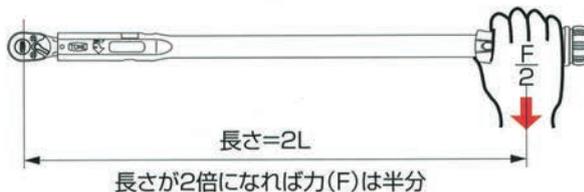
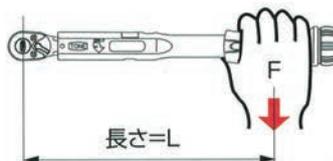
トルクとは

トルクとは、ボルトを締付ける回転力のことである。
その回転力から、ボルト締め付け(軸力)を発生させることにある。



$$\text{トルク : } T = \text{長さ : } L \times \text{力 : } F$$

$$N \cdot m (Kgf \cdot m) \quad m \quad N (Kgf)$$



アトラエース(マグネットドリル)

アトラエース(全自動タイプ)

LB3 10001
(QA-4000)

穴径
φ14mm~φ40mm
(板厚: 9mm~35mm)

- ワンタッチ刃物交換方式
- クイックリターンで作業時間短縮
- 横ズレ検知緊急自動停止装置



自動

LB3 10002
(QA-6500)

穴径
φ17.5mm~φ65mm
(板厚: 9mm~50mm)

- ワンタッチ刃物交換方式
- 自動ステップ送り切り屑の途中切断・排出
- クイックリターンで作業時間短縮
- 安全機能、再起動防止機能
- 横ズレ検知緊急自動停止装置



自動

商品コード	LB3 10001	LB3 10002
呼称	マグネットドリル	
メーカー	日東工器	
型式	QA-4000	QA-6500
電圧 (V)	AC100	AC200
周波数 (Hz)	50/60	
震動ドリル	定格消費電力 (W)	680
	定格電流 (A)	7
	無負荷回転速度 (min ⁻¹ {rpm})	750
マグネット消費電力 (W)	50	75
穴あけ能力	ジェットブローチワンタッチタイプ 35L (mm)	穴径: φ17.5~φ40 板厚: 9~35
	50L (mm)	—
	ハイブローチワンタッチタイプ 12L (mm)	穴径: φ14、φ15 板厚: 9~12
	25L (mm)	穴径: φ16~φ18 板厚: 9~25
マグネット最大磁力 (N {kgf})	6,664 {680}	9,800 {1,000}
マグネット寸法	全長L (mm)	82
	全幅W (mm)	172
質量 (kg)	18.5	26.0

KG

アトラエース(低丈型手動タイプ)

LB3 10001 005
(LO-3550A)

穴径
φ11.5~φ35mm
(板厚: 6mm~50mm)

- 前後左右位置調整機能(前後左右10mm)
- 送りハンドル左右付け替え可能
- 負荷検知機能、再スタート機能



手動

商品コード	LB3 10001 005	
呼称	マグネットドリル	
メーカー	日東工器	
型式	LO-3550A	
電圧 (V)	AC100	
周波数 (Hz)	50/60	
震動ドリル	定格消費電力 (W)	710
	定格電流 (A)	7.5
	無負荷回転速度 (min ⁻¹ {rpm})	950
マグネット消費電力 (W)	35	
穴あけ能力	ジェットブローチワンタッチタイプ 20L (mm)	穴径: φ11.5~φ13.5 板厚: 6~20
	25L (mm)	穴径: φ14~φ17 板厚: 6~25
	35L (mm)	穴径: φ17.5~φ35 板厚: 6~35
	50L (mm)	穴径: φ17.5~φ35 板厚: 6~50
マグネット最大磁力 (N {kgf})	5,500 {561}	
マグネット寸法	全長L (mm)	65
	全幅W (mm)	145
位置調整範囲	左右移動 (mm)	10
	前後移動 (mm)	10
質量 (kg)	8.6	

※質量は、電源コード・サブハンドルを含みません。

KG

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

吊重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

販売品

■ミニブローチ・ハイブローチ・ジェットブローチ

		ミニブローチ	ハイブローチ (ワンタッチタイプ)	ジェットブローチ (ワンタッチタイプ)	ジェットブローチ (75Lタイプ)
					
		15	65(φ14-φ19.5) 58(φ20-φ35)	73(35L) 90(50L)	156(75L)
穴あけ能力	穴径 (mm)	φ11.5~φ22	12L:φ14、φ15 25L:φ16~φ35	35L:φ17.5~φ40 50L:φ17.5~φ65	75L:φ50~φ100
	最大板厚 (mm)		6	12L:12 25L:25	35L:35 50L:50

●選定表

サイズ	コード			
	ミニブローチ	ハイブローチワンタッチ	ジェットブローチ35L	ジェットブローチワンタッチ50L 重ね板用50L
φ11.5	15301			
φ13	20787			
φ13.5	15302			
φ14	15314	16214		
φ15	15315	16215		
φ16		16216		
φ17	40301	16217		
φ17.5		16281	16381	16401
φ18	15318	16218	16318	16418
φ19		16219	16319	16419
φ19.5		16282	16382	16402
φ20		16220	16320	16420
φ20.5			16383	16403
φ21		16221	16321	16421
φ21.5		16283	16384	16404
φ22	57118	16222	16322	16422
φ22.5		16284	16385	16405
φ23		16223	16323	16423
φ23.5		16285	16386	16406
φ24		16224	16324	16424
φ24.5		16286	16387	16407
φ25		16225	16325	16425
φ25.5			46723	46724
φ26		16226	16326	16426
φ26.5			16388	16408
φ27		16227	16327	16427
φ28		16228	16328	16428
φ29		16229	16329	16429
φ30		16230	16330	16430
φ31		16231	16331	16431
φ32		16232	16332	16432
φ33		16233	16333	16433

サイズ	コード			
	ミニブローチ	ハイブローチワンタッチ	ジェットブローチ35L	ジェットブローチワンタッチ50L 重ね板用50L
φ34		16234	16334	16434
φ35		16235	16335	16435
φ36			16336	16436
φ37			16337	16437
φ38			16338	16438
φ39			16339	16439
φ40			16340	16440
φ41				16441
φ42				16442
φ43				16443
φ44				16444
φ45				16445
φ46				16446
φ47				16447
φ48				16448
φ49				16449
φ50				16450
φ51				16451
φ52				16452
φ53				16453
φ54				16454
φ55				16455
φ56				16456
φ57				16457
φ58				16458
φ59				16459
φ60				16460
φ61				16461
φ62				16462
φ63				16463
φ64				16464
φ65				16465

サイズ	コード		
	ジェットブローチ75L	ジェットブローチ75L	
φ50	14957	φ82	14982
φ51	14951	φ83	14983
φ52	14952	φ84	14984
φ53	14953	φ85	14985
φ54	14954	φ86	14986
φ55	14955	φ87	14987
φ56	14956	φ88	14988
φ57	14959	φ89	14989
φ58	14958	φ90	14990
φ59	14961	φ91	14991
φ60	14960	φ92	14992
φ61	15610	φ93	14993
φ62	14962	φ94	14994
φ63	14963	φ95	14995
φ64	14964	φ96	14996
φ65	14965	φ97	14997
φ66	14966	φ98	14998
φ67	14967	φ99	14888
φ68	14968	φ100	14999
φ69	14969		
φ70	14970		
φ71	14971		
φ72	14972		
φ73	14973		
φ74	14974		
φ75	14975		
φ76	14976		
φ77	14977		
φ78	14978		
φ79	14979		
φ80	14980		
φ81	14981		

■パイロットピン(センターピン)

・パイロットピンD1 (04025) φ11.5~φ13.5用
 ・パイロットピンB1 (07025) φ14~φ17用
 ・パイロットピンB2 (07025L) φ14~φ17用



・パイロットピンA2 (08035) φ17.5~φ35用 (35L)
 ・パイロットピンA3 (08050) φ17.5~φ65用 (50L)



コード	商品名	販売単位	適用機種
72809	パイロットピン溝付 04006	1本	ミニブローチ用
14012	パイロットピンB1 07025	1本	ハイブローチφ14~φ17用
37319	パイロットピンB2 07025L	1本	ハイブローチφ14~φ17用
14021	パイロットピンA1 08025	1本	ハイブローチφ17.5~φ35用
14891	パイロットピンA2 08035	1本	ジェットブローチ35L用
14892	パイロットピンA3 08050	1本	ジェットブローチ50L用
14893	パイロットピン 12075Ass'y	1本	ジェットブローチ75L用

ライトボーラー(マグネットドリル)

穴径

φ11.5mm~φ35mm
(板厚:6mm~35mm)

LB3 20001 001
(IS-LB35)



特長



アルミダイキャストボディに強力モーターを使用。重切削にバッチリ対応。

穴径

φ11.5mm~φ30mm
(板厚:6mm~35mm)

LB3 20001 002
(IS-LB30SH)



特長

- ・スイングヘッドタイプ
- ・LED搭載



100mmH鋼のウェブ面に加工が可能です。

穴径

φ11.5mm~φ40mm
(板厚:6mm~50mm)

LB3 20001 003
(IS-LB40SW)



特長

- ・スイングヘッドタイプ
- ・LED搭載



切削液自動吐出

レバーの動きに連動し自動で水溶性の切削液が適量・自動吐します(タンク容量約150ml)。

ライトボーラーの特長



商品コード	LB3 20001 001	LB3 20001 002	LB3 20001 003
呼称	マグネットドリル		
メーカー	育良精機製作所		
型式	IS-LB35	IS-LB30SH	IS-LB40SW
能力	最大 (mm)	φ35/板厚35	φ40/板厚50
	最小 (mm)	φ11.5/板厚6	φ11.5/板厚6
消費電力	(W)	670	760
電圧	(V)	100	
電流	(A)	7.0	
寸法	全長L (mm)	333	292
	全幅W (mm)	161	141
	全高H (mm)	231	228
マグネット寸法	(mm)	190×100	160×70
質量	(kg)	11.0	8.8
			10.5

販売品

■ハイスカッター・クリンキーカッター

		25SQハイスカッター	35SQクリンキーカッター(超硬)	50SQクリンキーカッター(超硬)
				
穴あけ能力	穴径 (mm) 深さ (mm)	φ 11.5~φ 16 t6~16	φ 17.5~φ 35 t6~35	φ 17.5~φ 50 t6~50

●選定表

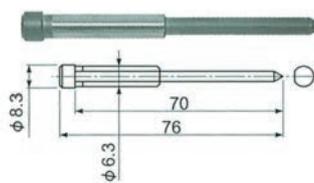
品名	型式	刃径φ	深さ	適応センターピン
25SQ ハイス カッター	HCSQ115L	11.5	16	CP-115H
	HCSQ120L	12.0		
	HCSQ130	13.0		CP-35H1
	HCSQ140	14.0		
	HCSQ145	14.5		
	HCSQ150	15.0		
HCSQ160	16.0			

品名	型式	刃径φ	深さ	適応センターピン
35SQ クリンキー カッター (超硬)	CCSQ175	17.5	35	CP-35S1 (t6~21)
	CCSQ180	18.0		
	CCSQ185	18.5		
	CCSQ190	19.0		
	CCSQ195	19.5		
	CCSQ200	20.0		
	CCSQ205	20.5		
	CCSQ210	21.0		
	CCSQ215	21.5		
	CCSQ220	22.0		
	CCSQ225	22.5		
	CCSQ230	23.0		
	CCSQ235	23.5		
	CCSQ240	24.0		
	CCSQ245	24.5		
	CCSQ250	25.0		
	CCSQ260	26.0		
	CCSQ265	26.5		
	CCSQ270	27.0		
	CCSQ280	28.0		
	CCSQ290	29.0		
	CCSQ300	30.0		
	CCSQ310	31.0		
	CCSQ320	32.0		
CCSQ330	33.0			
CCSQ340	34.0			
CCSQ350	35.0			
				CP-35D1 (t12~35)

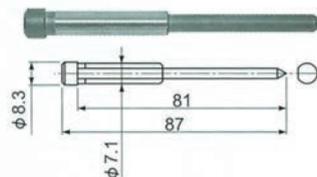
品名	型式	刃径φ	深さ	適応センターピン
50SQ クリンキー カッター (超硬)	CRSQ175	17.5	50	CP-50S1
	CRSQ180	18.0		
	CRSQ185	18.5		
	CRSQ190	19.0		
	CRSQ195	19.5		
	CRSQ200	20.0		
	CRSQ205	20.5		
	CRSQ210	21.0		
	CRSQ215	21.5		
	CRSQ220	22.0		
	CRSQ225	22.5		
	CRSQ230	23.0		
	CRSQ235	23.5		
	CRSQ240	24.0		
	CRSQ245	24.5		
	CRSQ250	25.0		
	CRSQ260	26.0		
	CRSQ265	26.5		
	CRSQ270	27.0		
	CRSQ280	28.0		
	CRSQ290	29.0		
	CRSQ300	30.0		
	CRSQ310	31.0		
	CRSQ320	32.0		
	CRSQ330	33.0		
	CRSQ340	34.0		
	CRSQ350	35.0		
	CRSQ360	36.0		
	CRSQ370	37.0		
	CRSQ380	38.0		
	CRSQ390	39.0		
	CRSQ400	40.0		

■センターピン

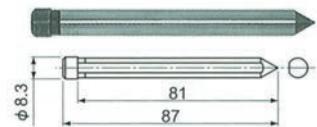
・CP-115H



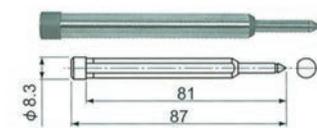
・CP-35H1



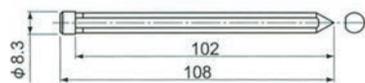
・CP-35S1



・CP-35D1



・CP-50S1



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

電動油圧パンチャー

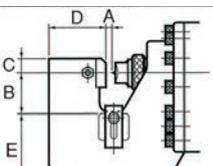
軟鋼最大 φ20/t8
 ステンレス最大 φ20/t6
 奥行き 40mm

軟鋼最大 φ20/t6
 ステンレス最大 φ20/t4
 奥行き 55mm

LB4 06190 002 (HPC-20)



アゴ部分寸法図



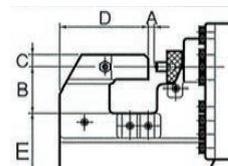
A:8mm B:40mm C:15mm
 D:60mm E:75mm

※ポンチ+ロングダイス使用時

LB4 06190 003 (HPC-8620)



アゴ部分寸法図



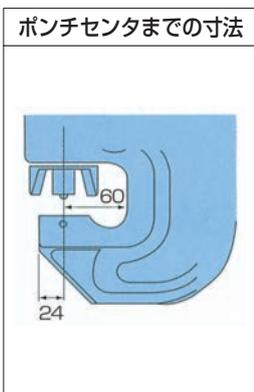
A:8mm B:55mm C:15mm
 D:109mm E:90mm

商品コード		LB4 06190 002		LB4 06190 003	
メーカー		オグラ			
型式		HPC-20		HPC-8620	
最大能力	一般鋼材 (mm)	径φ20 厚さt8		径φ20 厚さt6	
	ステンレス (mm)	径φ20 厚さt6		径φ20 厚さt4	
電圧 (V)		100			
消費電力 (W)		1,050			
寸法	全長L (mm)	140		140	
	全幅W (mm)	496		544	
	全高H (mm)	283		304	
質量 (kg)		11		16.2	

KG

単動油圧パンチャー(セルフアー)

穴あけ最大 φ22/t13



付属品

・単動油圧ポンプ



型式	SC-05
電圧 (V)	AC100
周波数 (Hz)	50/60
タンク油量 (L)	4
質量 (kg)	27.5

※六角棒スパンナ8mm1本付

商品コード		LB4 10220	
メーカー		日東工器	
型式		HA06-1322	
最大加工奥行き (mm)		60	
穴あけ能力	最大板厚 (mm)	13	
	最大穴径 (mm)	φ22	
穴あけ時間 ポンプSC-05 (s)		7	
最大出力 (kN {tf})		304 {31}	
寸法	全長 L (mm)	524.1	
	全幅 W (mm)	381	
質量 (kg)		21.5	

KG

コアドリル



LB8 20000 (ECD8)

※主にアスファルト道路床に使用

踏み台仕様

水タンク
ポールアッセン
道路用ビット(販売品)
踏み台アッセン
ECD8/14
ベースアッセン

※コンクリート二次製品に使用

パット仕様

水タンク
ポールアッセン
ECD8/14
ヒューム管用パット(ヒューム管径)
ヒューム管ビット(販売品)
ベースアッセン
平面パット

※コンクリート構造物の穴あけ、およびテストピースの採取に使用

ホールアンカー仕様

水タンク
ポールアッセン
快速ビット(販売品)
ECD8/14
ベースアッセン

商品コード	LB8 20000
メーカー	エクセン
型式	ECD8
使用適用孔径 (mm)	110~204
ストローク (mm)	490
電圧 (V)	100
質量 (kg)	20.2

商品コード	LB9 10000	LB9 20000	LB9 30000	LB9 40000	LB9 5602A	LB9 52030	LB9 53050
機種名	コアドリル真空ポンプ	コアドリル水タンク	コア平面吸着パット	コアドリル踏み台アッセン	コアヒューム管パット	コアヒューム管パット	コアヒューム管パット
備考	100 (V)			ベース+オモリ2個	600-2,000 (mm)	200-300 (mm)	300-500 (mm)

販売品

・道路用ビット

・ヒューム管ビット

・快速ビット

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

はつり・砕岩機(エア)

商品コード	LGF 04500	LGG 07000	LDH 10002	LDH 20002	LDH 30002
代表管理番号	00131	00132	00C82	00141	00142
本体					
呼称	チップングハンマー	ピックハンマー	ブレーカー(丸)		
全長 (mm)	320	465	490	556	610
空気消費量 (m³/min)	0.45	1.0	1.05	1.5	1.6
質量 (kg)	5.2	7.2	15.0	21.2	30.0

商品コード	LBD 06000	LBD 15000	LBD 20000	LDE 20000
代表管理番号	00468	00161	00162	-
本体				
呼称	ジャックハンマー			レッグドリル
全長 (mm)	400	468	585	585
空気消費量 (m³/min)	0.8	1.6	2.5	2.5
質量 (kg)	4.8	14.0	18.0	18.5

⚠ 工具の取り外しはエアを抜いてから行ってください。

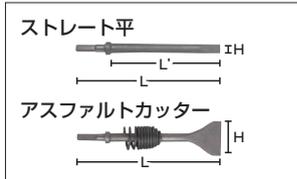
販売品

・ポイントノミ



ポイントノミ	チップングハンマー用 小型スチール	ピックスチール	ブレーカー/丸用チゼル
全長L (mm)	300		400
有効長L' (mm)	250		300

・平ノミ



平ノミ	チップングハンマー用 ストレート平	チップングハンマー用 アスファルトカッター	ピックスチール アスファルトカッター	ブレーカー/丸用 アスファルトカッター
全長L (mm)	250	300		450
有効長L' (mm)	180		-	
カッター幅寸法H (mm)		40・60		75

・テーパードッド



ジャックハンマー用テーパードッド	
シャンク寸法ℓ (mm)	83・108
ロッド径 H (mm)	19(3/4インチ)・22(7/8インチ)
全長L (mm)	600・900・1,000・1,200・1,500・1,800・2,000・2,100・2,200 2,400・2,500・2,700・3,000・3,500・4,000・4,500・5,000

・クロスビット



呼称	クロスビット	親子ビット
ロッド径	ビット選定	
19mm(3/4インチ)	φ26~36(2ビット)	φ70~120(10ビット)
22mm(7/8インチ)	φ28~44(2ビット)	
	φ50~65(5ビット)	

・親子ビット



※その他にも各種取り揃えておりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

溶接機

発電機・電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ジェットタガネ(エア／電動)

エア式



商品コード	LA7 02700
代表管理番号	00715
メーカー	日東工器
型式	JEX-24
使用能力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6}
空気消費量 (m ³ /min)	0.3
無負荷打撃数 (min ⁻¹ {rpm})	4,000
寸法 全長L (mm)	237
寸法 全高H (mm)	159
針径と本数 (本)	φ3×23
針の標準長さ (mm)	180
質量 (kg)	2.7



商品コード	LA7 02501
代表管理番号	0081M
メーカー	日東工器
型式	JT-20
使用能力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6}
空気消費量 (m ³ /min)	0.2
無負荷打撃数 (min ⁻¹ {rpm})	4,000
全長L (mm)	245
針径と本数 (本)	φ3×12
針の標準長さ (mm)	180
質量 (kg)	2.4

販売品

・ニードル

電動式



商品コード	LA7 30001
代表管理番号	00434
メーカー	日東工器
型式	EJC-32A
電圧 (V)	AC100
消費電力 (W)	300
定格電流 (A)	3.2
定格時間 (min)	30
無負荷打撃数 (min ⁻¹ {rpm})	3,000
寸法 全長L (mm)	520
寸法 全高H (mm)	225.2
針径と本数 (本)	φ3×15
針の標準長さ (mm)	180
キャプタイヤコード (m)	2.5
質量 (kg)	4.5

エアケレン



商品コード	LAG 08000	LAG 13000
代表管理番号	00E22	00405
呼称	エアケレン	
メーカー	日本ニューマチック工業	
型式	NNK-750	NNK-1500
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6}	
空気消費量 (m ³ /min)	0.45	
全長 (mm)	1,034	1,784
質量 (kg)	5	7.4

販売品

・チゼル

電動スクレーパ(電動ケレン)



商品コード	LAK 00001
代表管理番号	00459
呼称	電動ケレン
メーカー	マキタ
型式	HL1800L
無負荷打撃数 (min ⁻¹ {rpm})	3,200
電圧 (V)	100
電流 (A)	5.2
消費電力 (W)	505
全長 (mm)	1,130
コード (m)	5
質量 (kg)	5

△Pタイルのはがし、打ち継ぎのならし等の軽作業に使用するケレン用の製品のため、ハツリ等の重作業には使用出来ません。破損の原因になります。

販売品

・平タガネ
・スクレーパ

オートチゼル



商品コード	LAD 03260
代表管理番号	00W88
呼称	オートチゼル
メーカー	日東工器
型式	A-302
使用圧力 (MPa {kgf/cm ² })	0.59 {6}
空気消費量 (m ³ /min)	0.3
全長 (mm)	185
質量 (kg)	1.7

販売品

・フラットチゼル

ボルトナットの剪断、コーキング、スポット溶接箇所のはくり



フラックスチッパ

●軽度のはつり、バリ取り、溶接部のスラグ落とし等に。



商品コード	LGH 02500
代表管理番号	002805
呼称	フラックスチッパ
メーカー	東空販売
型式	TFC-200
空気消費量 (m ³ /min)	0.25
寸法(全長L) (mm)	182
質量 (kg)	0.89

販売品

・チゼル

電動はつり



商品コード	LBC 00006	
代表管理番号	00695	
メーカー	日立工機	
型式	H41SA	
はつり量(30分)	(kg)	65
電圧	(V)	100
電流	(A)	11
消費電力	(W)	1,050
全負荷打撃数	(min ⁻¹ rpm)	3,000
質量	(kg)	4.8

Ⓚ

電動ブレーカー

PH65A



商品コード	LD7 00000			
メーカー	日立工機			
型式	H55SB	PH65A	H65SB	
はつり量(30分)	(kg)	165	200	224
消費電力	(W)	1,140		1,240
電圧	(V)	100		
電流	(A)	12	13	
質量	(kg)	9.5	15.0	16.0

販売品

・ブルポイント

適応機種	H55SB	PH65A	H65SB
全長 (mm)	320・450		
仕様	ツバ無(六角)		ツバ無(丸)

ハンマードリル



商品コード	LBC 00002	
代表管理番号	00171	
型式	PR-38E	
メーカー	日立工機	
能力	ドリルビット (mm)	38
	コアビット (mm)	105
消費電力	(W)	1,050
電圧	(V)	100
電流	(A)	11
質量	(kg)	7.5

販売品

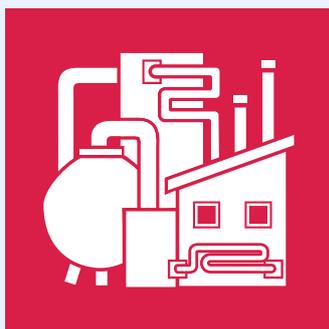
- ・ドリルビット
- ・ドリルビットアンカー用
- ・ブルポイント
- ・コールドチゼル
- ・アスファルトカッター



D(mm)	L(mm)
16~28(3ピッチ)	280
32・38	505

L(mm)	仕様
280・450	ツバ有(丸)

L(mm)	仕様
280・390・450	ツバ無(六角)



防爆対応機器

防爆対応機器	
爆発性ガスの分類・防爆構造	146
防爆ライト	147
防爆投光器	147
防爆懐中電灯	147
防爆水中ポンプ	147
防爆送風機	148
防爆工具	148
片ロスパナ	148
片ロメガネレンチ	148
打撃メガネレンチ	148
片手ハンマー	148

溶接機	
発電機・電気関連周辺機器	
照明機器	
コンプレッサ・エア関連機器	
レンタカー	
高所作業車・作業足場	
揚重・運搬・搬送機器	
金属・鉄筋加工	機械工具
切断	
研削	
締付・緩め	
穴あけ	
はつり	
防爆対応機器	
検査・テスト機器	
通信計測機器	
ハウス・備品・シーズン品	
環境関連機器	
水処理機械	
資料	

爆発性ガスの分類・防爆構造

可燃性のガスや引火性物質の蒸気などの爆発性ガスが存在したり、蓄積する恐れがある場所では、電気機器から発生する火花や高温になった部品が点火源となり爆発や火災が発生する危険があります。このような危険場所では、爆発や火災を未然に防ぐ構造を備えた電気機器を使用する必要があります。このような構造は「防爆構造」といい、その構造に応じて使用できる場所や爆発性ガスが規定されています。

爆発性ガスの分類

■電気機械器具防爆構造規格による分類

●代表的な爆発性ガスの爆発等級及び発火度

発火度 爆発等級	G1	G2	G3	G4	G5
1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン	エタノール 酢酸イソペンチル 1-ブタノール ブタン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド エチルエーテル	
2	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド			
3	水性ガス 水素	アセチレン			二硫化炭素

■国際電気標準会議（IEC）の国際規格による分類

●代表的な爆発性ガスのグループ及び温度等級

温度等級 グループ	T1	T2	T3	T4	T5
II A	アセトン アンモニア 一酸化炭素 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン LPガス エタン 酢酸	エタノール 1-ブタン 1-ブタノール 酢酸イソペンチル 無水酢酸a	ガソリン n-ヘキサン	アセトアルデヒド	
II B	都市ガス	エチレン エチレンオキシド		エチルエーテル	
II C	水素	アセチレン			二硫化炭素

防爆構造について

■電気機械器具防爆構造規格に基づく記号

●表示記号

表示項目	記号	記号の意味
防爆構造の種類	d	耐圧防爆構造
	o	油入防爆構造
	f	内圧防爆構造
	e	安全増防爆構造
	i	本質安全防爆構造
爆発性ガスの爆発等級	1	爆発等級1のガス又は蒸気を対象とする
	2	爆発等級1,2のガス又は蒸気を対象とする
	3a	爆発等級1,2及び水性ガス・水素を対象とする
	3b	爆発等級1,2及び二硫化炭素を対象とする
	3c	爆発等級1,2及びアセチレンを対象とする
爆発性ガスの発火度	G1	発火温度450℃を超えるもの
	G2	発火温度300℃を超え450℃以下のもの
	G3	発火温度200℃を超え300℃以下のもの
	G4	発火温度135℃を超え200℃以下のもの
	G5	発火温度100℃を超え135℃以下のもの
	G6	発火温度85℃を超え100℃以下のもの

※ 0 種場所での使用は本質安全防爆構造の機器に限る。

■防爆構造の表示例

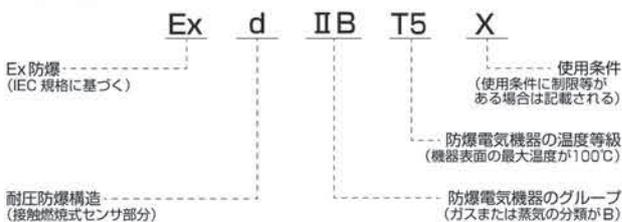


■国際電気標準会議（IEC）の国際規格に基づく記号

●表示記号

表示項目	記号	記号の意味
防爆構造	Ex	新規格の防爆構造であること
防爆構造の種類	d	耐圧防爆構造
	o	油入防爆構造
	p	内圧防爆構造
	e	安全増防爆構造
	ia	本質安全防爆構造 (0種場所で使用可)
防爆電気機器のグループ	II	工場、事業場用のもの
	II A	分類Aのガス又は蒸気に適用
	II B	分類Bのガス又は蒸気に適用
防爆電気機器の温度等級	II C	分類Cのガス又は蒸気に適用
	T1	最高表面温度が450℃以下
	T2	最高表面温度が300℃以下
	T3	最高表面温度が200℃以下
	T4	最高表面温度が135℃以下
	T5	最高表面温度が100℃以下
T6	最高表面温度が85℃以下	

■防爆構造の表示例



防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

防爆ライト

防爆投光器



商品コード	AF4 10011	AF4 30001
代表管理番号	0021P	—
メーカー	日動工業	
型式	EXPH-110	EXL-301
屋内/屋外	屋内	屋外
電圧 (V)	100	100/200
出力 (W)	100	300
ランプ	クリア耐震球	白熱球
全光束 (lm)	1,360	4,750
防爆構造	d2G3	
寸法 (mm)	φ149×500	L460×W425×H622
質量 (kg)	5.7	28.0

KG

防爆懐中電灯



商品コード	AFS 00001	AFS 00002
代表管理番号	0093W	0094W
メーカー	日動工業	ハタヤリミテッド
型式	035LX	PEP-03D
照明装置	超高輝度LED	高輝度スーパーLED
電源	単三アルカリ電池×4(本)	単一アルカリ電池×3(本)
防爆構造	Ex II 2G EEx ibe I B T4	d2G5
寸法 (mm)	φ43×165	L173×W127×H143.5
質量 (kg)	0.179	1.45

KG

防爆水中ポンプ

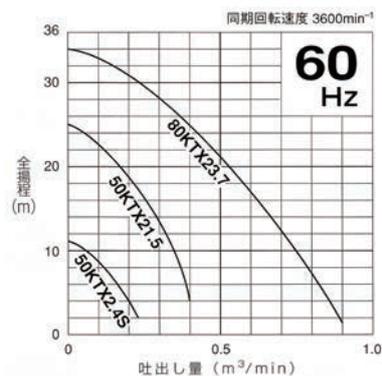
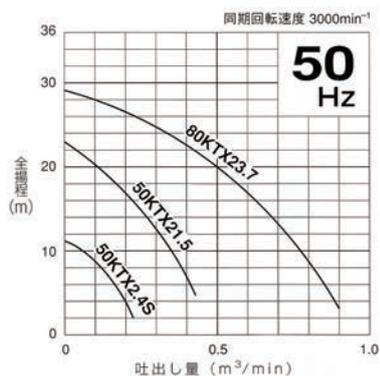
防爆構造
d2G4



- 危険性の高い爆発性ガス・蒸気などの雰囲気に適しています。
- 羽根車は特に焼結合金・高クロム鑄鉄を採用しています。

商品コード	CC1 00421	CC1 01522	CC1 03732
代表管理番号	00004	—	
メーカー	鶴見製作所		
型式	50KTX2.4S	50KTX21.5	80KTX23.7
口径 (mm)	50	50	75
出力 (kW)	0.4	1.5	3.7
周波数 (Hz)	50/60		
電圧 (V)	単相100	三相 200	
最大揚程 (m)	8.0	15.0/16.5	20.0/21.5
吐出量 (m ³ /min)	0.12	0.25	0.5
最大高 (mm)	598	652	738
最大径 (mm)	265	300	
質量 (kg)	30	55	70

■性能曲線



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッ
シア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

防爆送風機

防爆構造

Exd IIBT5



商品コード	BD5 03001	
呼称(口径)	(mm)	300
メーカー	大西電機工業	
型式	BM-B	
電圧	(V)	100/200
出力	(kW)	0.55
最大風量	(m ³ /min)	70
全圧	(Pa)	300
寸法	全長L	(mm) 310
	全幅W	(mm) 370
	全高H	(mm) 480
質量	(kg)	20

組合せ品

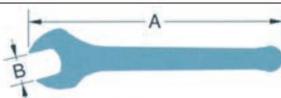
・スパイラル風管 防爆タイプ

商品コード	ZAZ 30054
代表管理番号	00C85
口径 (mm)	φ300
長さ (m)	5

◎口径500mmもございます。

防爆工具

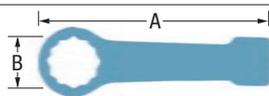
片ロスパナ



商品コード(LQB)	04170	04190	04210	04220	04240	04260	04270	
代表管理番号	002843	002844	002845	002846	002847	002848	002849	
呼称 (mm)	17	19	21	22	24	26	27	
寸法	A (mm)	165	180	200	205	220	240	245
	B (mm)	17	19	21	22	24	26	27

商品コード(LQB)	04300	04320	04350	04360	04410	04460	
代表管理番号	002852	002853	002854	002855	002850	002851	
呼称 (mm)	30	32	35	36	41	46	
寸法	A (mm)	270	285	305	320	360	400
	B (mm)	30	32	35	36	41	46

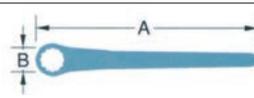
打撃メガネレンチ



商品コード(LQB)	01300	01320	01360	01410	01460	01500	
代表管理番号	002830	002831	002832	002833	002834	002835	
呼称 (mm)	30	32	36	41	46	50	
寸法	A (mm)	200	200	200	230	230	255
	B (mm)	30	32	36	41	46	50
質量 (g)	590	590	544	862	862	1,361	

商品コード(LQB)	01550	01600	01650	01700	01750	
代表管理番号	002836	002837	002838	002839	002840	
呼称 (mm)	55	60	65	70	75	
寸法	A (mm)	255	285	285	330	330
	B (mm)	55	60	65	70	75
質量 (g)	1,225	1,996	1,860	2,948	2,858	

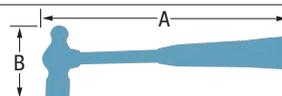
片ロメガネレンチ



商品コード(LQB)	02170	02190	02210	02240	02260	02270	
代表管理番号	002819	002820	002821	002823	002824	002825	
呼称 (mm)	17	19	21	24	26	27	
寸法	A (mm)	193	210	226	249	275	276
	B (mm)	17	19	21	24	26	27

商品コード(LQB)	02300	02320	02350	02360	
代表管理番号	002826	002827	002828	002829	
呼称 (mm)	30	32	35	36	
寸法	A (mm)	303	340	367	368
	B (mm)	30	32	35	36

片手ハンマー



商品コード	LQB 03A20	
代表管理番号	002841	
呼称 (mm)	112	
寸法	A (mm)	356
	B (mm)	112
質量 (g)	907	

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

機械工具
研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

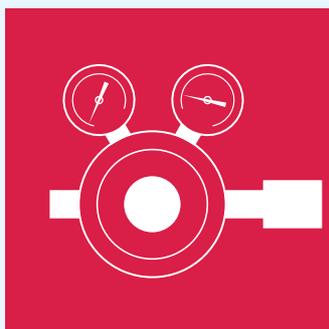
通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



検査・テスト機器

検査・テスト機器

テストポンプ	150
テストポンプ(手動)	150
テストポンプ(電動)	150
ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)	151
テストポンプ用高圧ホース	151
窒素ガス調整器(高圧用1段式圧力調整器)	152
気密テスト用高圧コンプレッサ	152

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械
工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

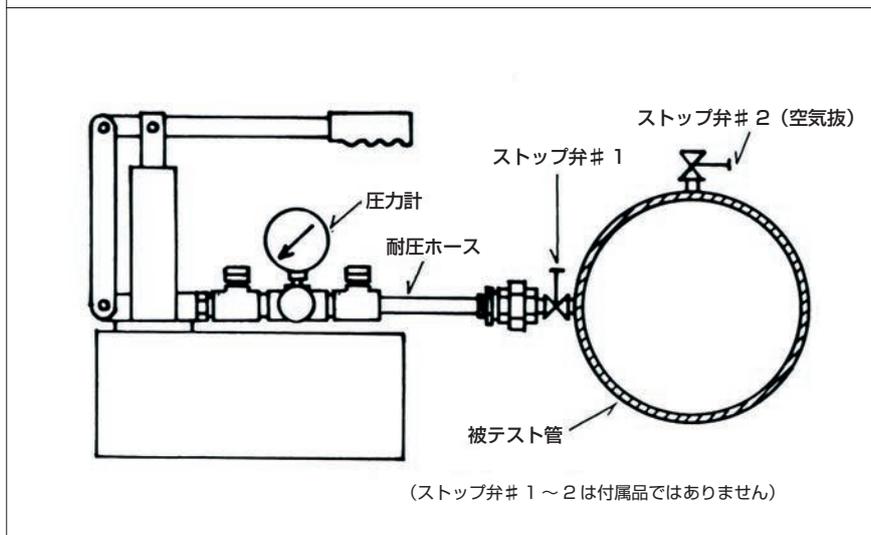
水処理機械

資料

テストポンプ

●水圧による配管・バルブなどの耐圧漏水テストに

接続例



用途

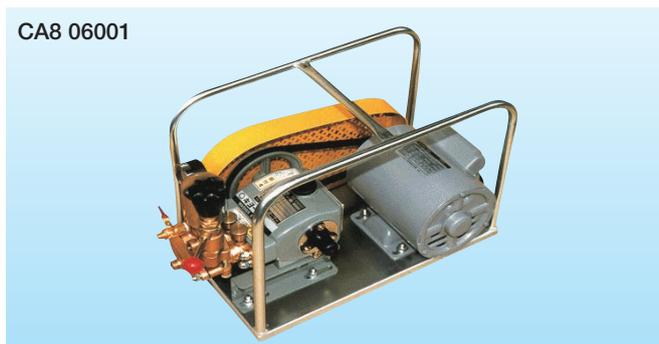
- ・水道、ガスの配管工事
- ・石油、肥料、化学プラント工事
- ・ダム、発電所等の配管工事
- ・鉄道、橋げたの建築工事

テストポンプ(手動)

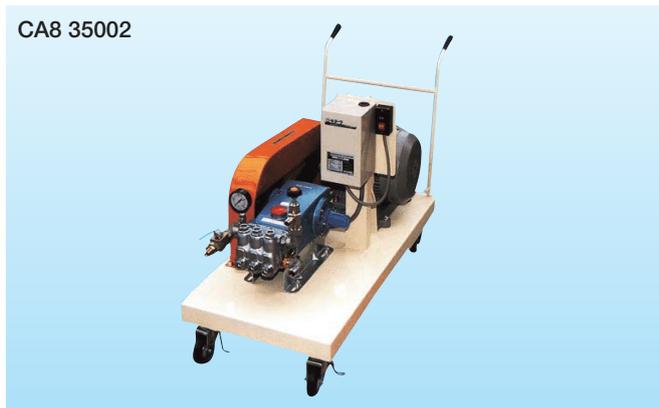


商品コード	CA8 30010	
メーカー	キョーワ	
型式	T-300N	
最高圧力 (MPa(kgf/cm ²))	30 {300}	
プランジャー径 (mm)	12	
ストローク (mm)	45	
1回吸水量 (cm ³)	5	
水槽容量 (L)	18	
吐出口径	3/8	
寸法	全長L (mm)	595
	全幅W (mm)	400
	全高H (mm)	265
質量	(kg) 8	

テストポンプ(電動)



商品コード	CA8 06001	CA8 35002	
メーカー	キョーワ		
型式	KY-100-3	KY-400H-8	
最高圧力 (MPa(kgf/cm ²))	6 {60}	35 {350}	
吸水量 (L/min)	5	10	
原動機	定格 (V)	単相100	
	出力 (kW)	0.75	
口径	起動方式	直入	
	吸水	1/2	
	余水	1/2	
寸法	吐水	1/4	3/8
	全長L (mm)	550	1,200
	全幅W (mm)	330	500
電源コード	全高H (mm)	320	740
	(m)	3	5
質量 (kg)	26	170	



※「最高圧力」は締切圧です。
 ※「吸水量」は理論吸水量です。
 ※発電機をご使用の場合は、モータの標示を確認し、容量に合った物を使用してください。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

機械工具
研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)

- 圧力が無段階に調節でき、設定圧力に達すると、自動停止します。
- 連続吐出のため、一般ブースターのような圧力脈動は発生しません。
- 軽量・小型のため狭い場所でも作業ができ、微少作動に確実に作動します。
- 消音器が設けてありますので、大変静かです。
- 流体は水・油両方使用できます。



商品コード	CA8 80020	
メーカー	西機	
増圧比	1:100	
最大空気消費量 (m ³ /min)	1.2	
最低作動空気圧 (kgf/cm ²)	0.5	
最高吐出圧力 (MPa {kgf/cm ² })	78.4 {800}	
吸込口径	Rc 3/8	
吐出口径	Rc 1/4	
質量 (kg)	6	

用途

- ・製品、シリンダー、配管等の耐圧、耐久テスト。
- ・製品、部品等の洗浄。
- ・空気駆動式水圧専用試験装置。

テストポンプ用高圧ホース



商品コード	C2A 21020	C2A 35021
代表管理番号	002311	002564
ホース	長さ (m)	20
	径 (吋)	1/2
	使用圧 (MPa {kgf/cm ² })	20.5 {210}

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械
工具

窒素ガス調整器(高圧用1段式圧力調整器)

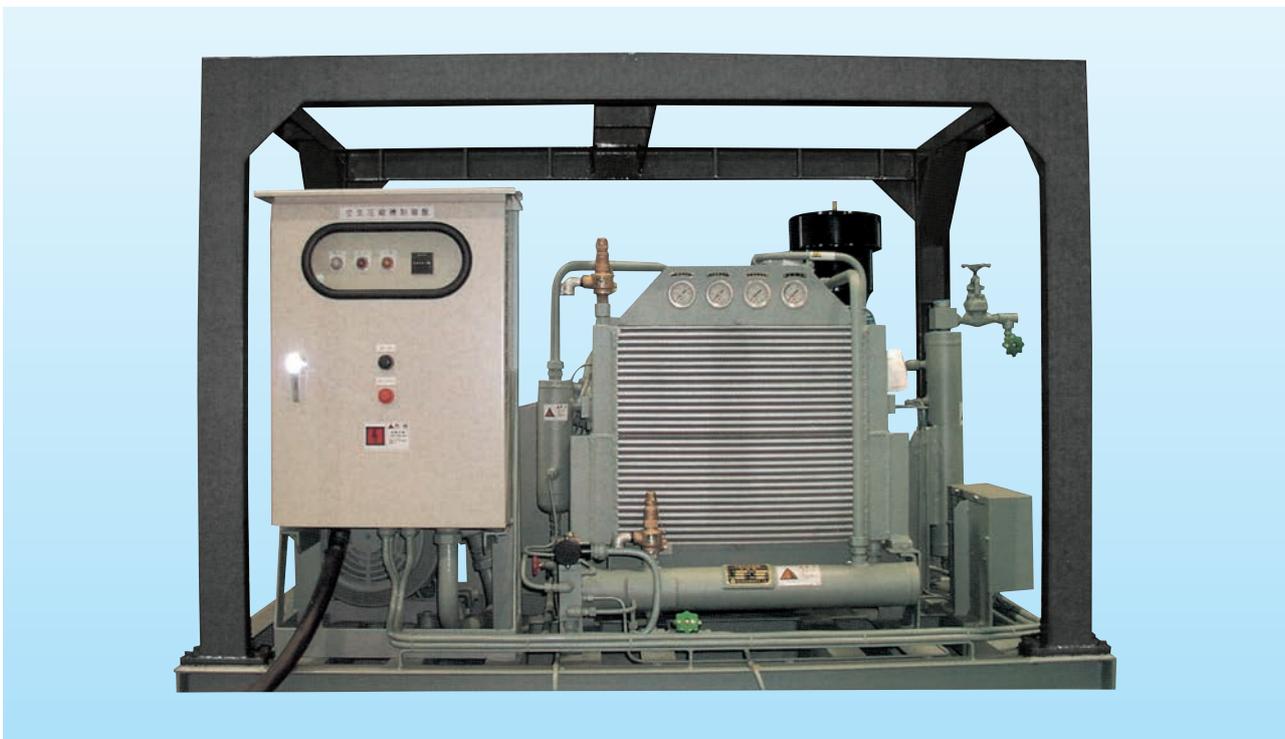
● 気体窒素ガスによる気密テスト・耐圧テストに最適な高い使用圧力が無理なく安全に得られます。



商品コード	ZX4 10350	ZX4 10700	ZX4 11500		
代表管理番号	002867	002866	002865		
メーカー	小池酸素工業				
型式	HPR-50	HPR-100	HPR-250		
圧力計	1次側(MPa{kgf/cm ² })	25 {255}	35 {357}		
	2次側(MPa{kgf/cm ² })	5 {51}	10 {102}		
最高使用圧力 (MPa{kgf/cm ² })	3.5 {35.7}	7 {71.4}	15 {153.0}		
放出流量 (Nℓ/min)	調整圧力3.5MPaのとき窒素ガスで60Nm ³ /h	調整圧力7MPaのとき窒素ガスで120Nm ³ /h	調整圧力12MPaのとき窒素ガスで220Nm ³ /h		
適用ガス	酸素・窒素・アルゴン・水素・ヘリウム				
継手ねじ仕様	入口側	・W22-14	・W23-14	・W22-14左	・CGA350
	出口側	・M16×1.5袋ナット			・φ6ロー付タイプ継手付
質量 (kg)	2.43	2.45	2.43		

気密テスト用高圧コンプレッサ

● 配管・タンク等の気密テスト・耐圧テストに使用します。
● アンローダ機能付きです。



商品コード	BA1 02245
メーカー	田邊空機機械製作所
型式	SWL-243A
周波数 (Hz)	50/60
電圧 (V)	200
出力 (kW)	22
吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² })	4.5 {45.9}
安全弁 (MPa{kgf/cm ² })	4.95 {50.5}
吐出容量 (m ³ /min)	1.13/1.36
回転数 (min ⁻¹ {rpm})	1,000/1,200
質量 (kg)	1,300

組合せ品

・テスト治具

商品コード	ZX2 04900
代表管理番号	002774

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



通信計測機器

通信機器	
無線機	154
業務用無線機	154
同時通話無線機	154
携帯電話	154
ワイヤレスアンブ	154

有害ガス検知器	
酸素濃度計	155
装着形一酸化炭素検知警報器 CM-7A	155
携帯式ガス検知器(4種)	156

測定器	
水質測定器	157
pH計	157
水質チェッカー	157
濁度計	157

非破壊検査	
鉄筋探査機	157
ハンディサーチNJJ-105	157
プロフォメーター5S	157
非破壊検査	158
超音波厚さ計	158
膜厚計	158
リークディテクター	158
軸力計	158
パイプカメラ	158
クラックテスター CT-3/CT-121	158
アンカーボルト引張荷重確認試験機	159

秤	
秤	159
秤	159
荷重表示計 ダイナホール	159

医療	
医療機器	159
自動体外式除細動器(AED)	159
血圧計	159

計測機器	
環境関連計測機器	160
放射温度ハイテスタ	160
熱中症指標計	160
ハンディマノメーター	160
環境関連機器	160
アスベスト飛散計測装置	160
アスベストスタンドサンプラー	160
アスベスト大気サンプラー	160
アスベスト判定装置	160
その他計測機器	160
普通騒音計	160
振動計	160
臭いセンサー	160
粉塵計	160
風速計	160
一体型電磁流量計	160

測量関連機器	
測量関連機器	161
オートレベル	161
レーザーレベル	161
トランシット	161
トータルステーション	161
ノンプリズムトータルステーション	161
レーザー墨出器	161
三脚	161
レーザーレベル用レベルアーム	161
1素子プリズム	161
マシンコントロールセンサー	161
レーザー距離計	161

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

無線機

業務用無線機

VX-D291U(デジタル簡易無線機)

本体



- デジタルならではのクリアな音声。
- 高音質・大音量のパワーあふれるオーディオ出力700mW。
- 充電機・アンテナを外しても防水性能を保つ超気密性 (IPX7)、防塵性 (IP5X)。
- 5Wハイパワーで11時間使える省エネ設計。

商品コード	本体	R8N 105D0 001
	スピーカースピーク	R9C 00008 001
	タイピンマイク	R9N 00002 001
	ヘッドセット	R9C 00009 001
型式	本体	VX-D291U
	スピーカースピーク	MH-66A7A
	タイピンマイク	EK-505W
	ヘッドセット	VOXVC-24/CN-8A
送受信周波数 (MHz)		351
通信方式		単信(プレストーク)方式
送信出力 (W)		5
送信距離 (m)		2,000~5,000(見通し)
本体寸法(L×W×H)(mm)		56×42×97
本体質量 (g)		355

※レンタルご利用の際、運用の届出書が必要となります。

組合せ品

- ・スピーカースピーク
- ・タイピンマイク
- ・ヘッドセット

付属品

- ・リチウムイオン電池
- ・充電器
- ・ソフトケース

特定小電力無線機



- 手のひらに収まるカード型コンパクトサイズ。
- 水深1m/30分の防水性能は使用場所を選ばません。
- 大音量で聞きとりやすいBTL回路と大型スピーカー。
- 免許や資格が不要のため気軽に使えます。
- 会話のプライバシーを守る秘話機能を搭載。

商品コード	R8N 11042
代表管理番号	00Y67
型式	FTH-208
送受信周波数 (MHz)	422
通信方式	単信および半復信方式
送信出力 (mW)	10mW以下
送信距離 (m)	200~300(見通し)
本体寸法(L×W×H)(mm)	54×17×86
本体質量 (g)	約130

ヘッドセット



付属品

- ・Ni-Cd電池
- ・スタンド式充電器
- ・ソフトケース

同時通話無線機

同時通話(2人専用)

本体



商品コード	R8N 21044
型式	VLM-850
送受信周波数 (MHz)	422
通信方式	復信および半復信方式
送信出力 (mW)	10mW以下/1mW以下
送信距離 (m)	200~300(見通し)
本体寸法(L×W×H)(mm)	61×21×82
本体重量 (g)	約140

同時通話無線機

3者間



商品コード	R8N 31044	R8N 51044
型式	MS831	MS825
同時通話	3者間	5者間
送受信周波数 (MHz)	454	
通信方式	復信および半復信方式	
送信出力 (W)	1mW以下	
送信距離 (m)	200~300(見通し)	
寸法	親機 (mm)	133×160×65
	子機 (mm)	175×215×65
質量	親機 (kg)	約1.91
	子機 (kg)	約0.17

携帯電話

R8A



※各種取り揃えております (NTTドコモの携帯電話)。

ワイヤレスアンプ



商品コード	R8V 02001	R8V S2001
メーカー	TOA	
型式	WA-1812CD	WA-1712CD
方式	ダイバシティ	シングル
電源 (V)	AC100 (50/60Hz)/DC(単1形乾電池×8)	
定格出力 (W)	20/8	
最大出力 (W)	25/-	
消費電力	56W/1.9A	
使用温度範囲 (°C)	-10~50/0~40	
寸法(L×W×H)(mm)	298×220×460	
質量 (kg)	8	

※ダイバシティ方式とは、アンテナ回路が2系統あるため、比較的広い場所や死角の多い空間の使用に適しています。
※電池寿命：4.5時間 (マンガン電池)、9時間 (アルカリ乾電池)。

酸素濃度計



商品コード	RM2 10001
型式	X0-326ALA
対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式
採取方式	拡散式
検知範囲	0~40vol%
指示精度	±0.3vol%
警報設定値	18vol%以下
警報方式	設定以下で断続音
防爆構造	本質安全防爆構造i3aG4
センサー延長ケーブル	5m本体巻取り式

TU

装着形一酸化炭素検知警報器 CM-7A



商品コード	RM1 11001	
呼称	携帯式ガス検知器(一酸化炭素)	
メーカー	ガステック	
型式	CM-7A	
測定原理	定電位電解式	
センサ/採取方式	CO-606E/拡散式	
測定範囲 (ppm)	0~300 (サービス範囲: 301~999 999を超えるとHi表示)	
表示方式 (ppm)	液晶表示器(LCD)によるデジタル表示 最小目盛: 1	
警報値と警報方式 (ppm)	50:断続音95dB(電池1.5V以上)とランプ点滅(自動復帰式) 150:速い断続音95dB(電池1.5V以上)と速いランプ点滅(自動復帰式)	
90%応答時間(20℃、50%RH) (s)	20以内	
使用温度 (℃)	-10~40	
使用湿度 (%RH)	30~90(結露なきこと)	
電源	単4形アルカリ乾電池×1本	
使用時間 (h)	2,000(連続無警報時 20℃以上)	
その他の機能	自動ゼロ調整、自動スパン校正、自動回路動作チェック、自動センサチェック、 電池残量表示、電池交換警報、電磁波障害対策、表示部照明	
寸法	全長L (mm)	79
	全幅W (mm)	20
	全高H (mm)	44
質量 (g)	約50	

付属品

- ・CO606-E型センサ
- ・単4アルカリ乾電池×1本
- ・ソフトケース
- ・センサフィルタ

胸部装着例



一酸化炭素について

一酸化炭素の知識

一酸化炭素中毒の危険性

CO中毒とは不完全燃焼等により発生したCOを含んだ空気を吸入した場合に起こる中毒です。COはヘモグロビンとの結合力が強い為、少量を吸入しても血液中の酸素運搬能力が著しく損なわれ、酸素欠乏を起こすといわれています。その症状は、濃度と吸入時間に大きく左右され、さまざまな症状を起こします。

一酸化炭素の人体に与える影響

CO含有率(ppm)	人体の状況
100	数時間の呼吸後でも目立った作用はない
200	1.5時間後に軽度の頭痛を起こす
400~500	1時間後に頭痛、吐き気、耳鳴り
600~1,000	1~1.5時間後に意識を失う
1,500~2,000	0.5~1時間にて頭痛、吐き気激しく意識を失う
4,000以上	短時間でも吸引すれば、生命危険

出所: 炭鉱保安係員実務教本

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

携帯式ガス検知器(4種)

RM1 4A004 001
(XP-302M)

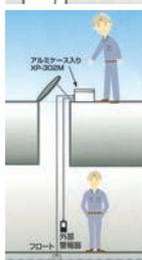


使用例

- ・ガス導入管使用
(本体を持ち操作)



- ・アルミケース使用例
(ケース入れたまま使用)



商品コード	RM1 4A004 001			
メーカー	新コスモス電機			
型式	XP-302M			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素
	O ₂	CH ₄	H ₂ S	CO
警報方式	ブザー(90dB以上)、LCD表示点滅、赤色ランプ点滅、外部警報器(8mケーブル付き)			
ガスサンプリング	自動吸引式			
電源	単3形アルカリ乾電池×4本、AC100V			
連続使用時間 (h)	8以上 (アルカリ乾電池使用時、20℃、警報、バックライト・データロギングOFF時)			
防爆性	本質安全防爆構造(Ex ia d II BT3)、可燃性ガスセンサは耐圧防爆構造			
使用温度 (℃)	-10~40			
使用湿度 (%RH)	95以下			
寸法	全長L (mm)	152(突起物除く)		
	全幅W (mm)	42(突起物除く)		
	全高H (mm)	152(突起物除く)		
質量 (g)	約870			

付属品

- ・8mガス導入管
- ・外部警報器
- ・ACアダプター
- ・キャリングケース
- ・本体ケース
- ・メーカー点検報告書コピー
- ・弊社検査成績書

組合せ品

- ・30m延長ガス導入管XP-302M用
- 8m以上のマンホール、タンク内へ投げ込みに



機種名	商品コード	管理番号
ガス導入管(30m)	R3F 30002 001	0062K

RM1 4A002 002
(GX-2009)



使用例



商品コード	RM1 4A002 002			
メーカー	理研計器			
型式	GX-2009			
検知対象ガス	酸素	可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素
	O ₂	CH ₄	H ₂ S	CO
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式
ガスサンプリング	拡散式(ポンプ吸引式)			
電源	専用Ni-MH電池			
連続使用時間 (h)	約20以上(25℃にて、無警報、無照明、満充電時)			
防爆性	本質安全防爆構造 Ex ia II CT4(第TC18582号)			
使用温度 (℃)	-20~49			
使用湿度 (%RH)	85以下			
寸法	全長L (mm)	76		
	全幅W (mm)	26		
	全高H (mm)	69		
質量 (g)	約130(本体)			

組合せ品

- ・8m延長ガス導入管
- ・9段式ガス採集棒
(寸法:φ3cm×最小長47cm)

機種名	商品コード	管理番号
ガス導入管8m	R3F 08001 001	0004X
ガス採集棒9段式	RR1 09000 001	001291

付属品

- ・吸引ポンプユニット
- ・アダプター
- ・充電器
- ・収納袋
- ・ハンドストラップ
- ・メーカー点検修理検査成績表コピー
- ・弊社検査成績表

組合せ品接続例

- ・マンホールやタンク内への投げ込みに
- ・トンネル内の高い所の測定に
(ホース長は3.3m)



水質測定器

pH計

R2G 14000 001
(HM-20P)



TU

水質チェッカー

R2Y 08000 001
(WQC-24)



TU

濁度計

R2J 80000 001
(TB-25)



TU

鉄筋探査機

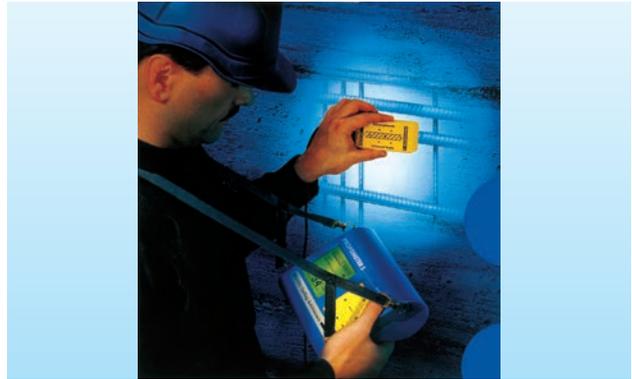
ハンディサーチNJJ-105



商品コード	R3B 300C0 002	
呼称	鉄筋探査機	
メーカー	日本無線	
型式	NJJ-105	
測定方法	電磁波レーダ方式	
検査対象物	鉄筋、塩ビ管、空洞など	
かぶり厚さ (mm)	5~300	
最大探査距離 (m)	15	
使用温度 (°C)	0~50	
データ保存機能	コンパクトフラッシュにデータ保存	
電源	バッテリーパック	
連続使用時間 (h)	約1.5	
外部接続端子	IrDA(専用プリンタ出力)	
寸法	全長L (mm)	約149
	全幅W (mm)	約216
	全高H (mm)	約147
質量 (kg)	約1.2	

TU

プロフォメーター5S



商品コード	R3B 184A0
型式	プロフォメーター5S
測定値記録	100,000点(かぶり厚さ)
最大測定ファイル数	63
表示	128×128(LCD)
インターフェイス	RS-232C
使用温度範囲 (°C)	-10~60
電源 (本)	単3形アルカリ乾電池×6
連続使用時間 (h)	約45
寸法(L×W×H) (mm)	463×365×107
質量 (kg)	2.4

TU

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

非破壊検査

超音波厚さ計

R2T 07250 001
(UDM-550 Plus One)



TU

膜厚計

R2S 00003 001
(SME-100)



TU

リークディテクター

R22 04000 001
(II型)



TU

軸力計

R3V 00400 001
(TMC-400)



TU

パイプカメラ



- 鮮明な管内映像。
- 映像の保存が簡単 (AV端子)。
- 頑丈なカメラヘッド。
- 現場で安心の防水仕様。
- 作業現場を選ばない電源。
- 作業性を重視した小型/軽量設計。

商品コード		R6D 30035
挿入部	カメラヘッド直径 (mm)	30
	適応配管径 (mm)	35~150
	ケーブル長 (m)	30
	照明 (灯)	高輝度白色LED 24
	防水能力 (bar)	10 (水深100m)
その他	電源 (V)	100 (マキタ14.4Vバッテリー)
	モニター	5型高画質液晶モニター
	テレビ出入口	AV端子
	寸法(L×W×H) (mm)	530×430×400
質量 (kg)	8.2 (モニター含む)	

TU

クラックテスター CT-3/CT-121

CT-3



CT-121



商品コード	R27 01200 001	R27 0120F 001
呼称	亀裂探査器	
メーカー	センサ・システム	
型式	CT-3	CT-121
用途	強磁性体 (鉄、ニッケル合金等)、非ステンレス全般、非鉄金属 (銅、アルミ合金等) の表面亀裂検出	鋼材 (鉄・ニッケル合金等) の表面亀裂検出
電源	単3内蔵ニッケル水素電池 1.2V×6	単3内蔵ニッケル水素電池 1.2V×6
出力	アナログ出力 (0-1V)	なし
方式	交流過電流法	
性能	F (鋼材) 深さ0.1mm、幅≒0、長さ2mm以上の亀裂 S (ステンレス) 深さ0.2mm、幅≒0、長さ2mm以上の亀裂 N (非鉄金属) 深さ0.2mm、幅≒0、長さ2mm以上の亀裂 3ch切替式 感度切替付 Hi感度 約6倍	深さ0.1mm以上、幅≒0、長さ2mm以上の亀裂 (プローブ直径2mm使用時) 感度切替付Hi感度 約6倍
表示	アナログメーター	
寸法	全幅W	138mm
	奥行D	190mm
	全高H	68mm
質量	約900g	約700g

TU

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

アンカーボルト引張荷重確認試験機



商品コード	R34 00100 001	
呼称	多機能アンカーボルト引張荷重確認試験機	
メーカー	サンコーテクノ	
型式	AT-10	
最大荷重	100kN (10.2tf)	
最大変位量	15mm	
対象アンカー	M6 (W1/4) ~ M24 (W1) ボルト長: FL+120mm	
傾斜補正範囲	±5度	
荷重精度	非直線性: ±2%F.S. ±1digit	
変位精度	非直線性: ±2%F.S. ±1digit	
測定部	保護構造	防まつ型 (IP54相当)
	表示部	16文字×2行 液晶表示器
	外部出力	RS-232C
	電源	単3形アルカリ乾電池×4本
	連続使用時間	約12時間
機構部	負荷方式	リニア・スライド・ロード機構内蔵ねじ締め式
	荷重センサ	歪ゲージ式ロードセル
	変位センサ	ポテンショメータ式
	センターシャフト	M20 全ねじボルト
質量	6.1kg	

TU

秤

秤

R3R 00150 001
(KL-100-150A)



表示部分



TU

荷重表示計 ダイナホール

R3S 0500D/R3S 1250D
(MK3 5T/MK3 12.5T)



5T

12.5T

TU

医療機器

自動体外式除細動器(AED)

RN2 00001 001
(AED-9231)



▲ 高度管理医療機器対象機種

TU

血圧計

RN1 00300 001
(TM-2655P)



▲ 高度管理医療機器対象機種

TU



高度管理医療機器対象機種に関しましては、その営業許可資格を取得しております通信計測部 (Tel: 03-5605-1411) からの対応となります。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

環境関連計測機器

放射温度ハイテスタ

R23 00500 001
(3443)

TU

熱中症指標計

R3P 10000 001
(WBGT-113)

TU

ハンディマノメーター

R36 00020 001
(HP-21)

TU

環境関連機器

アスベスト飛散計測装置

R3W 00150 001
(FS-1)

EG

アスベストスタンドサンプラー

R31 00010 001
(APS-62)

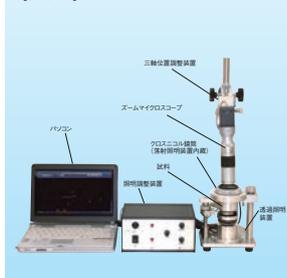
EG

アスベスト大気サンプラー

R32 00100 001
(AS-100)

EG

アスベスト判定装置

R3A 30350 001
(PVS)

EG

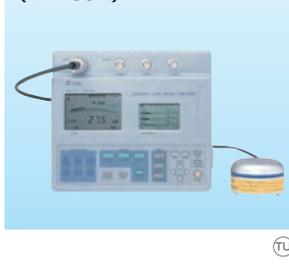
その他計測機器

普通騒音計

R2B 11130 001
(NL-21)

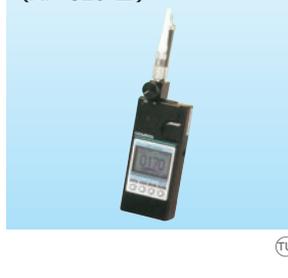
TU

振動計

R2E 11080 002
(VM-53A)

TU

臭いセンサー

R3X 02000 001
(XP-329 III)

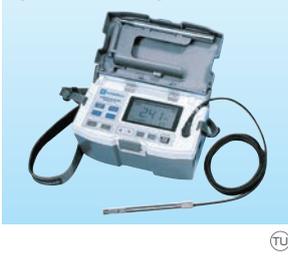
TU

粉塵計

R2P 10111 002
(LD-5)

TU

風速計

R2N 00501 002
(MODEL6115)

TU

R2N 00600 001
(OT-902)

TU

一体型電磁流量計

RC1 A12C0 011
(LF410/400)

TU

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場揚重・運搬・
搬送機器金属・
鉄筋加工

切断

機械工具
研削
締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

測量関連機器

オートレベル

R1A 30000 001
(AE-7)



TU

レーザーレベル

R1B 10100 003
(RUGBY100LR)



TU

トランシット

R1C 30100 002
(NE-20RC)



TU

トータルステーション

R1D 33050 001
(NST-305C)



TU

ノンプリズムトータルステーション

R1D 03051 001
(NST-305CN)



TU

レーザー墨出器

R1E 31000 004
(SL-232)



TU

R1E 41000 001
(CP-818)



TU

三脚

R4C



脚頭詳細

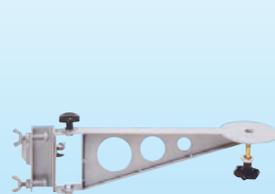
	レーザーレベル用 LAN-OL 平面脚頭定芯桿 5/8inch
	トランシット用 トータルステーション用 LAN-OT 平面脚頭定芯桿 35mm
	オートレベル用 LAN-OT 球面脚頭定芯桿 5/8inch

※各種、取り揃えております。

TU

レーザーレベル用レベルアーム

R4B 20001 001



TU

1素子プリズム

R4J 80005



TU

マシンコントロールセンサー

R3J 26700 001
(LR21)



TU

レーザー距離計

R1R 20000 002
(Leica DISTO™ D5)



TU

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



ハウス・備品・シーズン品

ハウス・備品	
スーパーハウス	164
連棟型パネルユニットハウス	164
スペースハウス	165
コンテナ倉庫	165
ファクトリーブース 工場内間仕切	165
ガードマンBOX	166
吸遮音パネル	166
敷鉄板	166
プラスチック製敷板	166
ゴムマット	166
カラーコーン	166
RSコーン	166
コーンバー	166
簡易水洗トイレ	167
水洗トイレ	167
トイレハウス	167
シャワーユニット	167
車載用トイレ	167
事務所備品	168
シューズクリーナ	168
チョー太	168
掃除機 湿式・手押し	169
搭乗式掃除機	169
フロアポリッシャー	169

シーズン品	
移動式クーラー(冷房・除湿)	170
移動式エアコン(冷房・暖房)	170
スポットエアコン	171
イオン発生機	171
除湿器	171
ミストファン&マルチポンプ	172
クールミスト	172
スタンドファン	172
製氷器	172
ウォータークーラー	172
熱風ヒーター	173
ジェットヒーター	173
ブライヒーター	173
ストーブ類	174

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械
工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

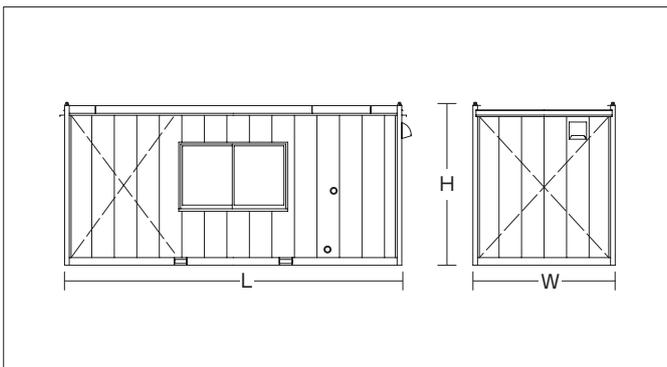
資料

スーパーハウス



商品コード	NA2 01000	NA2 02000	NA2 03100	NA2 03800
呼称	1.0坪	2.0坪	3.1坪	3.8坪
メーカー	ナガワ			
型式	10型	SH-H2	SH-H3	SH-H4
蛍光灯	-		40W×1	
寸法	全長L (mm)	1,850	3,650	4,550
	全幅W (mm)	1,850		2,300
	全高H (mm)	2,500		2,663
質量 (kg)	460	720	1,000	1,110
運送可能車種	2.9t×3段クレーン付トラック (4t)			

※ブラインド・カーテンは別途となります。
 ◎連棟タイプ、木目タイプも用意しています。
 ◎2階建て（階段・エアコン付）もご用意できます。



標準建物概要

- ・構造材／角形鋼管・等辺山形鋼
- ・外装材／サイディング鉄板(ウレタン貼)
- ・屋根材／長尺カラー鉄板・野地板シーリングボード
- ・床／化粧耐水合板12mm
- ・内 壁／プリント合板
- ・建 具／フラッシュドア・アルミサッシ
- ・備 品／外線引込口・分電盤・コンセント・蛍光灯・換気扇(電気設備は2坪以上)

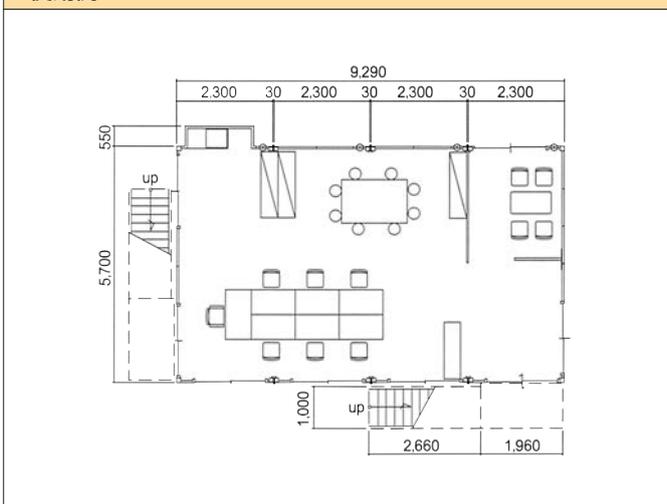
連棟型パネルユニットハウス



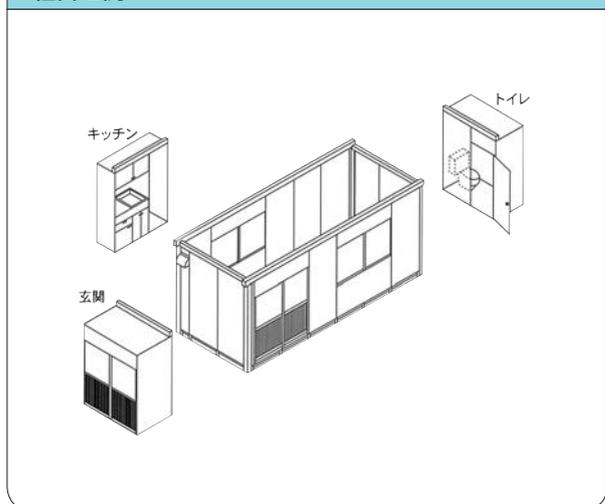
- 単棟から左右に連棟も可能です。
- さまざまなレイアウトが可能です。
- キッチンユニット・トイレユニットなど組合せできます。

商品コード	NAN 40100	
呼称(単棟)	4.0坪	
メーカー	大町	
型式	NOIA-410	
床面積 (m ²)	13.1	
設備	蛍光灯	40W×2灯×2ヶ所
	コンセント	2口×2ヶ所
	ブレーカー	20A×1ヶ所
寸法(壁外寸)	全長L (mm)	5,700
	全幅W (mm)	2,300
	全高H (mm)	2,650
質量 (kg)	1,370	

使用例



組合せ例



スペースハウス



商品コード	NA1 05600	NA1 08400	
呼称	2倍ハウス	3倍ハウス	
メーカー	大町		
型式	SP-2W	SP-3W	
建築面積 (m ²)	18.4 (5.6坪)	27.3 (8.4坪)	
移動時全幅 (mm)	2,050		
寸法	全長L (mm)	4,670	
	全幅W (mm)	3,940	
	全高H (mm)	2,450	
室内高 (mm)	2,300		
質量 (kg)	1,460	1,750	
設備	ドア (mm)	820×1,830 (アルミサッシ)	
	窓 (mm)	1,055×1,240 (アルミサッシ)	
	照明	40W×4灯	40W×6灯
	コンセント	2口×2個	
ブレーカー	30A取り付けあり		
運搬可能車種	4t車		

※地域限定

コンテナ倉庫

NFA 06100



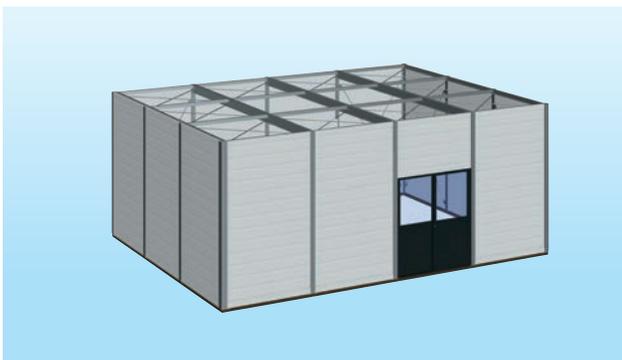
NFA 061A0
(シャッタータイプ)



商品コード	NFA 06100	NFA 07200	NFA 061A0
メーカー	イーエムムムラ		大町
型式	MARK II	UC201-20H	PAL-10S
内容積 (m ³)	6.1	7.2	6.3
床荷重 (kg)	1,800	2,000	1,000
寸法	全長L (mm)	1,750 (1,630)	2,050 (1,930)
	全幅W (mm)	2,000 (1,930)	
	全高H (mm)	2,200 (1,940)	
質量 (kg)	310	380	420

※寸法の () は内寸。
※シャッター(W1,557×H1,840)

ファクトリーブース 工場内間仕切



●短工期ですばやい対応

規格化された部材を現地で組み合わせるだけですので、現地での作業短縮が可能です。

工場を長期間停止することなく最短で工事を終了出来ます。

●プレハブ建築ならではの機動性

パネル式の外装・建具を組合わせているので、従業員の増減に伴って変化する動線や休憩場のスペースに対応して、間取りの変更や移設が比較的簡単に可能です。

●さまざまな大きさ、間取りに対応

プレハブ規格部材を用いて間口1.5K (2,730mm) から、奥行2.0K (3,640mm) 以上、910mmピッチでプランニング可能です。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ファクトリーブース施工例

・ 2坪
[資材保管庫(定温倉庫)]



・ 3坪
[制御室]



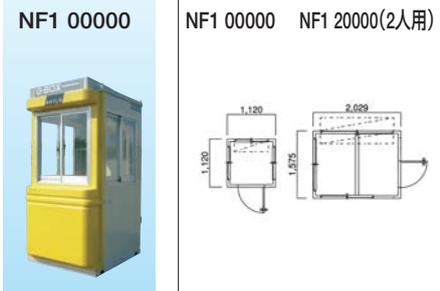
・ 7.5坪
[事務所]



・ 12坪
[休憩所(屋根を倉庫に活用)]



ガードマンBOX



商品コード	NF1 00000	NF1 20000
代表管理番号	00653	—
寸法	全長L (mm)	1,120
	全幅W (mm)	1,120
	全高H (mm)	2,150

吸遮音パネル



商品コード	T7A 26060	
代表管理番号	001230	
呼称	吸遮音パネル	
メーカー	三協化成産業	
型式	dBカッター	
寸法	全幅W(mm)	600
	全高H (mm)	2,600
質量 (kg)	5.9	

※吸遮音パネル厚み：60mm

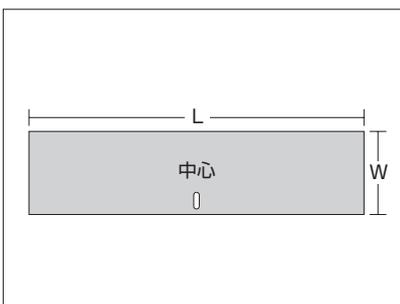
組合せ品

・組合せ例



商品コード	T7B 26040	T7C 34220	T7D 34220
代表管理番号	001231	001232	001233
呼称	遮音シート	伸縮フレーム	伸縮屋根(屋根付)
メーカー	三協化成産業		
型式	コーナー用	H=2600	H=500
寸法	全幅W(mm)	400	3,400~2,200
	全高H (mm)	2,600	
質量 (kg)	1.3	120	50

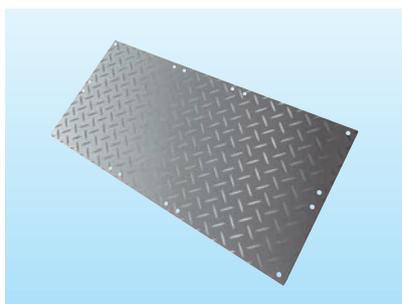
敷鉄板



商品コード	ZZC 51000	ZZC 52000
代表管理番号	00966	00967
呼称 (尺)	5×10	5×20
寸法	全長L (mm)	3,000
	全幅W (mm)	1,500
	厚さ (mm)	22
質量 (kg)	810	1,620

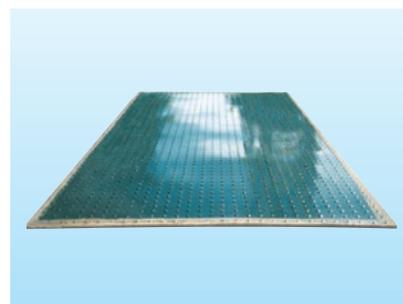
◎3×6、4×8もございます。

プラスチック製敷板



商品コード	ZZG 00000	
代表管理番号	00585	
呼称 (尺)	4×8	
寸法	全長L (mm)	2,440
	全幅W (mm)	1,220
	全高H (mm)	13
質量 (kg)	39	

ゴムマット



商品コード	ZZF 00000	
代表管理番号	001334	001336
厚さ (mm)	15	20
幅×長 (mm)	1,000×2,000	
質量 (kg)	36	48

カラーコーン



商品コード	GG1 10000	
代表管理番号	00106	
色	赤	
寸法	全長L (mm)	700
	底面幅W (mm)	365
質量 (kg)	1.0	

RSコーン

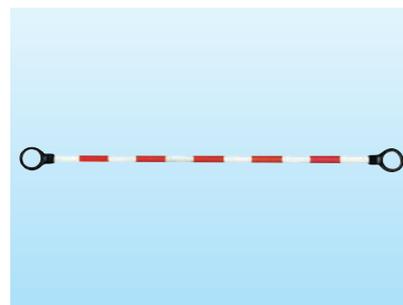


NETIS登録番号：KT-120030-A

●耐久性、柔軟性、復元力に優れた軟質PVC製。トラックに踏まれても破損しにくい仕様です。

商品コード	GG1 60000	
代表管理番号	001173	
寸法	全長L (mm)	710
	底面幅W (mm)	365
質量 (kg)	3.5	

コーンバー



商品コード	GG2 20000
代表管理番号	00108
色	赤白・黒黄
サイズ (mm)	60×60
全長L (mm)	2,000

簡易水洗トイレ



商品コード	NBA 00100	
代表管理番号	00J63	
寸法	全長L (mm)	1,598
	全幅W (mm)	876
	全高H (mm)	2,572
便槽容量 (L)	380	

水洗トイレ



商品コード	NB4 00000	
代表管理番号	00663	
寸法	全長L (mm)	1,244
	全幅W (mm)	876
	全高H (mm)	2,162

トイレハウス



商品コード	NBJ B0000	
メーカー	ナガワ	
寸法	全長L (mm)	3,000
	全幅W (mm)	2,000
	全高H (mm)	2,660

※北海道限定

装備内容

- ・大・小トイレ
- ・洗面器

シャワーユニット



商品コード	NA5 14000		
浴槽	有	無	
寸法	全長L (mm)	1,483	
	全幅W (mm)	944	
	全高H (mm)	2,080	

※ガス、電気、水道、排水のジョイント作業はお客様負担となります。
※バスタブは別途となります。

車載用トイレ

NETIS登録番号：CB-100037-A



※写真は軽トラック積載時です。

- 軽トラックに積載した状態で使用可能です。
- 道路交通法に伴い、軽トラックへ積載時の地上高、2.5m未満を実現しました。

商品コード	NB6 00000	
メーカー	ハマネツ	
型式	TU-L3	
便槽容量 (L)	120	
給水タンク容量 (L)	40	
寸法	全長L (mm)	1,520
	全幅W (mm)	1,338
	屋根閉全高H ₁ (mm)	1,783
	屋根開全高H ₂ (mm)	2,064
質量 (kg)	120	

※本体は、車両付ではございません。車両に関しましては別途とさせていただきます。

※軽トラック以外にも積載可能です。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

事務所備品



スチールパーテーション (NED)



ミーティングテーブル (NC9)



会議テーブル (NC4)



ホワイトボード (NEA)



液晶テレビ (NDQ)



書庫 (ガラス戸/スチール戸) (NE4)



カウンター保管庫 (NCC)



両袖机 (NC1)



片袖机 (NC1)



イオン発生機 (NLQ)

▶P171掲載



脇机 (NC3)



肘付き回転椅子 (NC5)



肘なし回転椅子 (NC5)



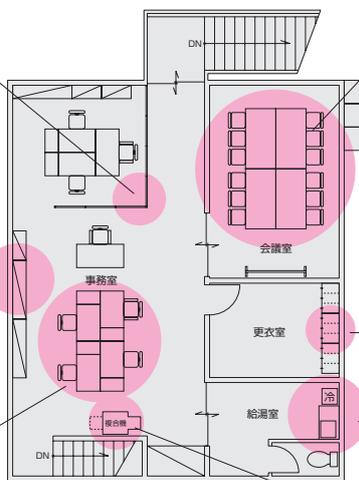
複合機 (NDP)



流し台(水切り付) (NEE)



冷蔵庫 (ND2)



会議室用



液晶プロジェクター (R6E)



折り椅子 (NC7)



消火器 (NEM)



ロッカー (NE7)

水まわり用

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

シューズクリーナ



- オイルフリーコンプレッサなので、空気に油分を含みません。
- 50・60Hz兼用です。

商品コード	JB3 100A0	
呼称	シュークリン	
メーカー	北越工業	
エアガン数	水噴霧兼用×1 エアブロー用×1	
吐出空気量 (L/min)	48	
吐出圧力 (MPa (kgf/cm ²))	0.8 (8.1)	
電圧 (V)	単相 100	
出力 (kW)	1.1	
寸法	全長L (mm)	600
	全幅W (mm)	935
	全高H (mm)	715
質量 (kg)	61	

チョー太



- シャワーとブラシで長靴の底もカカトも洗えます。

商品コード	JB4 02000	
呼称	チョー太	
メーカー	鶴見製作所	
電圧 (V)	単相 100	
出力 (kW)	0.2	
排水口径 (mm)	65	
使用水量 (L/min)	18	
洗浄能力	約10秒/1足	
寸法	全長L (mm)	646
	全幅W (mm)	870
	全高H (mm)	1,370
質量 (kg)	72	

※長靴洗浄機

掃除機 湿式・手押し



商品コード	JC2 10000			JC5 00000
代表管理番号	-			00506
呼称	湿式			手押し
メーカー	マキタ	マキタ	ケルヒャー	エクセン
型式	407	490	NT361Eco	ES-1R
出力 (W)	1,050	1,050	1,300	-
電圧 (V)	100			-
タンク容量 (L)	32(集塵容量)/30(吸水量) 紙バック使用時10	32(集塵容量)/30(吸水量) 紙バック使用時10	32(集塵容量)/20(吸水量)	26
清掃幅 (mm)	-			420
寸法	全長L (mm)	422	552	770
	全幅W (mm)	478	398	615
	全高H (mm)	699	685	305
質量 (kg)	10.3	13.1	9.5	28.5

※使用後はタンク内のゴミ処理をお願いいたします。

付属品(JC2 10000)

- ・T型ノズル
- ・すきまノズル
- ・ホース
- ・中間パイプ(2本)

搭乗式掃除機 免 (ナンバー付のみ)



商品コード	JC8 15000	
メーカー	蔵王産業	
型式	AM-9D	
清掃幅 (mm)	1,575	
清掃能力 (m ² /h)	23,400	
フィルター面積 (m ²)	10.6	
登坂能力 (度)	12	
最小施回半径 (m)	1.8	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	20.7/2,600 {27.6/2,600}	
燃料タンク容量 (L)	28.4	
燃料	軽油	
寸法	全長L (mm)	1,524
	全幅W (mm)	2,689
	全高H (mm)	1,407
質量 (kg)	1,855	

フロアポリッシャー



商品コード	LA8 01400
メーカー	岡三機工
型式	TP-14
消費電力 (W)	1,200
電圧 (V)	100
ブラシ回転数 (回)	155~180
コード (m)	20
ポリッシャー寸法 (mm)	385×460
全高H (mm)	1,280
ハンドル幅 (mm)	700
質量 (kg)	31.2

※パット台は3 ッ穴爪です。

販売品

- ・ナイロン
- ・ワイヤブラシ
- ・トイシ
- ・トイシパット台

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサー・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

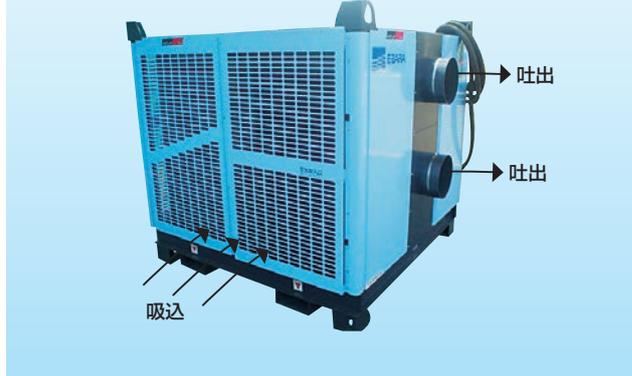
資料

移動式クーラー(冷房・除湿)

B1B 12000



B1B 20000



商品コード		B1B 12000	B1B 20000
呼称(定格出力)	(HP)	12	20
電圧	(V)	三相 200	三相 200/220
周波数	(Hz)	50/60	
定格電流	(A)	37/42	78/85
始動電流	(A)	252/227	390/425
冷房能力	(kW{kcal/h})	30.8/34.5 {26,500/29,700}	62/75 {53,300/64,500}
除湿能力	(L/h)	23/26	—
最大風量	(m ³ /min)	72	72×2
冷房の目安	(m ²)	120~150	200~250
接続ダクト数		吐出×1ヶ、吸込×1ヶ	吐出×2ヶ
寸法	全長L	(mm) 2,020	1,962
	全幅W	(mm) 1,390	2,196
	全高H	(mm) 1,550	1,800
	ダクト口径	(mm)	300
質量	(kg)	890	997

※B1B 20000は、吸込口はございません。

EG

移動式エアコン(冷房・暖房)



商品コード		B1A 12000
呼称(定格出力)	(HP)	12
電圧	(V)	三相 200/220
周波数	(Hz)	50/60
定格電流	(A)	45
始動電流	(A)	150
冷房能力	(kW{kcal/h})	30.8/34.5 {26,500/29,700}
暖房能力	(kW{kcal/h})	32.2/38.4 {27,700/33,000}
最大風量	(m ³ /min)	72
冷房の目安	(m ²)	100~150
接続ダクト数		吐出×1ヶ、吸込×1ヶ
寸法	全長L	(mm) 2,020
	全幅W	(mm) 1,470
	全高H	(mm) 1,860
	ダクト口径	(mm) 300
質量	(kg)	980

EG

スポットエアコン

NL5 04300



商品コード	NL5 02400	NL5 04300	NL5 05900
呼称(定格出力)	1人用(1HP)	2人用(1.5HP)	3人用(2HP)
メーカー	荏原製作所		
型式	CW1	CW2	CW3
周波数 (Hz)	50/60		
電圧 (V)	単相 100	三相 200/220	
出力 (kW)	1.0/1.2	1.5/2.0	2.0/2.6
冷房能力 (kW{kcal/h})	2.5/2.7 {2,150/2,350}	4.3/4.9 {3,700/4,200}	5.9/6.6 {5,100/5,700}
最大風量 (m ³ /min)	強6.0/7.0、 弱5.5/5.5	強12.0/13.0、 弱10.5/11.0	強16.5/18.0、 弱13.0/15.0
冷風ダクト数量 (本)	1	2	3
寸法	全長L (mm)	460	490
	全幅W (mm)	390	590
	全高H (mm)	860	1,300
質量 (kg)	48	85	92

イオン発生機



- 浮遊するカビ菌やアレル物質、さらにウィルスまで分解・除去が可能。
- 臭いなど付着成分の除去及び抑制が可能。
- 高濃度でしかも長寿命。お部屋に行き渡って強力攻撃。

商品コード	NLQ 14000	NLQ 30000	
メーカー	シャープ		
型式	プラズマクラスター IG-820-W	プラズマクラスター IG-840-W	
適用床面積の目安(m ²)	約23(約14畳)	約50(約30畳)	
運転モード(風量)	弱/中/強		
イオン濃度 (個/cm ³)	約7,000/12,000/25,000		
風量 (m ³ /min)	5.1/6.5/7.8	8.5/10.8/14.0	
消費電力 (W)	7/11/18	10/18/36	
寸法	全長L (mm)	594	940
	全幅W (mm)	230	
	全高H (mm)	470	
質量 (kg)	約10.5	約15	
騒音値 [dB(A)]	34/40/45	34/40/47	

⚠ 集煙機能はございません。

Ⓜ

除湿器

NLE 10000



商品コード	NLE 00000	NLE 10000	
代表管理番号	00201	—	
周波数 (Hz)	50/60		
電圧 (V)	100		
出力 (kW)	0.35/0.40	0.54/0.61	
除湿能力 (L/d{L/日})	9.0/10.0	33.6/38.4	
寸法	全長L (mm)	390	565
	全幅W (mm)	385	495
	全高H (mm)	670	970
質量 (kg)	24.5	46	

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

ミストファン&マルチポンプ

NLX 60015



NLW 05001



商品コード	NLX 60007	NLX 60015	NLX 60107	NLX 60115	NLW 05001
呼称	ミストファン低騒音	ミストファン大風量	ミストファン低騒音・旋回	ミストファン大風量・旋回	マルチポンプ
電圧 (V)	200/220				
周波数 (Hz)	50/60				
出力 (kW)	0.75	1.5	0.75	1.5	3.7 (INV、標準：2速～3速)
圧力 (MPa (kgf/cm ²))	-				
流量 (可変) (L/min)	-				
仰角 (度)	0～90				
噴霧量 (L/min)	約3	約6	約3	約6	-
到達距離 (無風) (m)	10～15	15～20	10～15	15～20	-
旋回角度 (度)	-		15～40		

組合せ品

- ・セバレート型ミスト 6.8 MPa 1L
- ・ミスト装着用ホース(ノズル9個) 1mピッチ

クールミスト



商品コード	NLL 17000	
メーカー	やまびこ産業機械	
型式	WM-500	
周波数 (Hz)	50/60	
電圧 (V)	単相 100	
出力 (W)	270 (噴霧時：125、送風時：138)	
電流値 (A)	4.6/3.7	
噴霧量 (L/min)	0.28	
タンク容量 (L)	35	
首振り角度 (度)	60	
寸法	全長L (mm)	530
	全幅W (mm)	530
	全高H (mm)	1,700
質量 (kg)	40	

※最大限高さ1,900mm

スタンドファン



商品コード	BD7 10000
代表管理番号	00339
呼称	工場扇
周波数 (Hz)	50/60
電圧 (V)	100
消費電力 (W)	126/135
風量 (m ³ /min)	83/96
ファン径 (mm)	450
質量 (kg)	8.1

製氷器



商品コード	NR1 25000	NR1 45000	
メーカー	ホシザキ電機		
型式	IM-25M	IM-45M	
電圧 (V)	単相100		
製氷能力	室温20度水温15度 (kg/日)	24/26	45/49
	室温30度水温25度 (kg/日)	19/22	39/44
最大ストック量 (kg)	14	23	
寸法	全長L (mm)	395	630
	全幅W (mm)	450	450
	全高H (mm)	770	800
質量 (kg)	34	48	

ウォータークーラー

NDE B0000



NDE 01000



商品コード	NDE B0000	NDE 01000	
代表管理番号	00323	00322	
呼称	卓上冷専	足踏冷専	
電圧 (V)	100		
タンク容量 (L)	18	5	
注水方式	貯水方式	水道直結方式	
寸法	全長L (mm)	300	340
	全幅W (mm)	505	346
	全高H (mm)	600	1,030
質量 (kg)	20.5	27	

※卓上冷・温もございます。
※足踏冷専の水道直結工事は別途となります。

熱風ヒーター

NL2 03300



商品コード		NL2 03300	NL2 03500
熱出力	(kcal/h)	28,600	30,100
	(kW)	33.3	35
メーカー		オリオン機械	静岡製機
周波数	(Hz)	50/60	
電圧	(V)	100	
消費電力	(W)	400/470	232/313
燃料消費量	(L/h)	4.23	3.60
熱風量	(m ³ /min)	44	45/52
寸法	全長L (mm)	1,002	998
	全幅W (mm)	605	554
	全高H (mm)	712	746
乾燥質量	(kg)	55	50

ジェットヒーター

NL3 00900



NL3 03500



NL3 04200



商品コード		NL3 00900	NL3 01000	NL3 03500	NL3 04200	
代表管理番号		00287	00165	0035K	00164	
熱出力	(kcal/h)	7,600	8,000	30,100	36,800	
	(kW)	8.8	9.3	35	43	
メーカー		静岡製機	オリオン機械	静岡製機	オリオン機械	
周波数	(Hz)	50/60				
電圧	(V)	100				
消費電力	(W)	35/39	64/60	118/130	120/140	
熱風量	(m ³ /min)	2.3	2.6/3.2	16/18	13/15	18/19
燃焼持続時間	(h)	強8 弱11	9	15	10	
燃料タンク容量	(L)	7.3	9	54	46	
寸法	全長L (mm)	535	499	717	770	1,013
	全幅W (mm)	255	244	565	535	535
	全高H (mm)	420	423	810	785	787
乾燥質量(油タンク空時)	(kg)	11.5	13	38	37	36

※燃料は灯油 (JIS1号) です。

ブライトヒーター

NLD 01700



NLD 03500



商品コード		NLD 01700	NLD 02400	NLD 03500
代表管理番号		00K14	0060R	0061R
熱出力	(kcal/h)	15,000	20,900	30,100
	(kW)	17	24.3	35
メーカー		静岡製機	オリオン機械	
周波数	(Hz)	50/60		
電圧	(V)	100		
消費電力	(W)	110/120	84/81	60/60
燃焼持続時間	(h)	8	16	15
燃料タンク容量	(L)	15	40	54
寸法	全長L (mm)	606	710	727
	全幅W (mm)	448	670	546
	全高H (mm)	713	850	928
乾燥質量(油タンク空時)	(kg)	22	32	42

※燃料は灯油 (JIS1号) です。

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具

ストーブ類

NL1 00000
石油ストーブ



NLK 00000
ファンヒーター(ブルーヒーター)



NLJ 00000
温風ヒーター



溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

商品コード	NL1 00000	NLK 00000	NLJ 00000
代表管理番号	00485	00306	00681
呼称	石油ストーブ	ファンヒーター(ブルーヒーター)	温風ヒーター
電源 (V)	乾電池	単相 100	
発熱量 (kW)	5.14	5.6~17.5	0.8~4.3
燃料	灯油 (JIS1号)		
暖房の目安	木造 (m ²)	21	72
	コンクリート (m ²)	29	100
寸法	全長L (mm)	460	507
	全幅W (mm)	460	581
	全高H (mm)	553	724
質量 (kg)	9.9	19	8.7

※ハロゲンヒーター、セラミックヒーター、電気ストーブ等もございます。
※その他各種取り揃えております。



環境関連機器

セーフティルーム	
仮設セーフティルーム	176

集塵機	
ダイオキシソ対応集塵機 Pi-45/Pi-75	177

エアシャワー	
ダイオキシソ対応 エアシャワー SS-AS-8T(S)	178
ダイオキシソ対応 エアシャワー JS-30	178

クリーナー・靴底洗浄機	
ダイオキシソ対応 HEPA内蔵クリーナー JV-15H	179
自動水中靴底洗浄機 AUTO MAT GS-313	179

CLEAN UP SYSTEM	
水一番	180

ダイオキシソ類対策呼吸用保護具	
クリーンエア供給ユニット KSC-37A型	181

減容化装置・超高压ジェットミストポンプ	
減容化装置 Shico	182
超高压ジェットミストポンプ	182

負圧除塵装置・エアシャワー	
負圧除塵装置 VDC-50A	183
石綿粉塵対策型エアシャワー(分割型)	183

クリーナー・エアレスプレー	
アスベスト専用掃除機(HEPAフィルタ内蔵型)	184
エアレスプレー	184

〈回収確認表について〉

●ダイオキシソ・アスベスト機器

ダイオキシソ機器、アスベスト機器レンタルに際して、返却時には返却手順書に沿った準備をお客様にお願いしております。引取時には弊社指定運送会社が、積込前に返却手順書に沿った返却手順が実施されているか、回収確認票に従い確認させていただきます。ご協力お願い致します。

〈覚書について【石綿関連機材レンタル覚書】〉

●アスベスト機器

アスベスト機器のレンタルに際して、法令遵守及び環境対策を目的とし、納入時にお客様と覚書「石綿関連機材レンタル覚書」の締結をお願いしております。

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッ
サ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

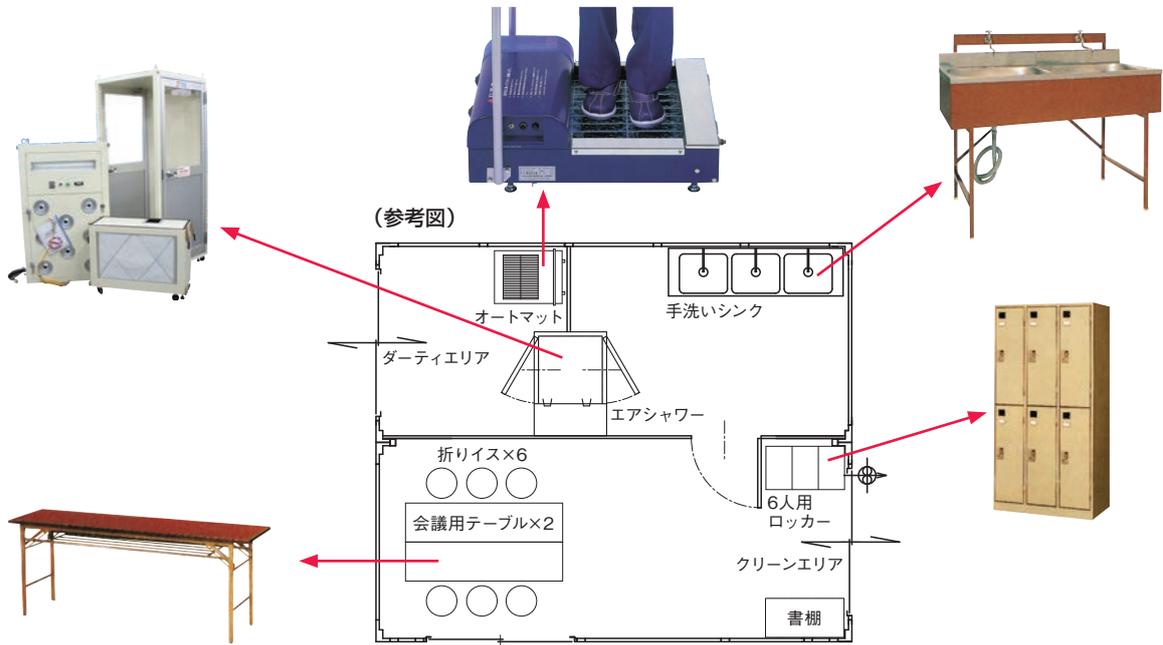
資料



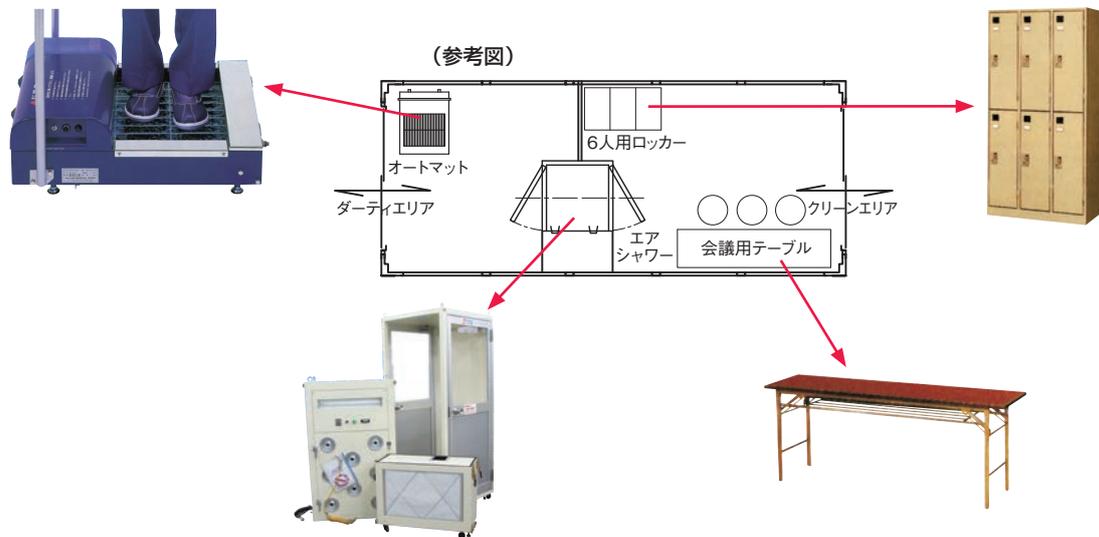
仮設セーフティルーム

●安全と環境をテーマに、お客様の設置条件に合わせてご提案します。

2連棟



1連棟



設置例



- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料



ダイオキシン

ダイオキシン対応集塵機 Pi-45/Pi-75

- ダイオキシン類粉塵対応型です。
- 連続運転可能です。
- 衛生的なダストパック仕様です。
- 粉塵払い落としはパルスジェット方式（圧縮エア逆洗）です。
- コンプレッサ&インバータ内蔵です。

厚生労働省より以下の通り「解体作業によって生じる排気、排水及び解体廃棄物による周辺環境への影響を防止するため、次の措置を講ずること」と定められています。

8、周辺環境への対応

ア、排気処理

ダイオキシン類に汚染された空気及び粉じん等をチャコールフィルター等により適切な処理を行った上で、排出基準に従い、大気中に排出すること。

「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱」より抜粋
厚生労働省令 第120号（平成13年6月1日付）

TEH 32320
Pi-45



TEH 70700
Pi-75



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

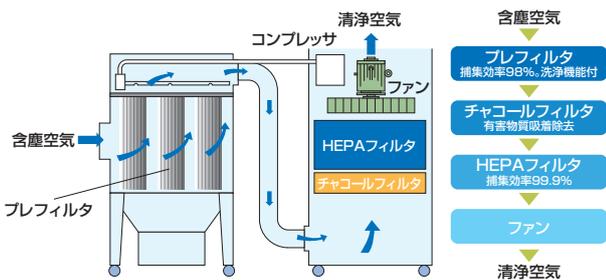
環境関連機器

水処理機械

資料

集塵機

捕集フロー



商品コード	TEH 32320	TEH 70700
呼称 (m ³ /min)	30~40	60~80
メーカー	アマノメンテナンスエンジニアリング	
型式	Pi-45	Pi-75
制御電源 (V)	三相200 (50/60Hz共用)	
出力 (kW)	2.2	
出力 (m ³ /min)	0	30
出力 (kPa)	45	0
出力 (kPa)	2.55	2.50
出力 (kPa)	1.90	3.40
出力 (kPa)	3.30	2.30
ファン能力	材質 ポリエステルスパンボンド	
プレフィルタ	面積 (m ²) 13.5	
プレフィルタ	本数 (本) 6	
払い落とし	自動パルスジェット (圧縮エア逆洗)	
チャコールフィルタ	材質 活性炭充填	
チャコールフィルタ	個数 (個) 1	
チャコールフィルタ	個数 (個) 2	
HEPAフィルタ	寸法 (L×W×H) (mm) 610×610×290	
HEPAフィルタ	個数 (個) 1	
HEPAフィルタ	個数 (個) 2	
コンプレッサ出力 (kW)	0.4	
圧縮エア・消費量 (L/min)	30	46
パイロット弁数 (個)	3	4
パケット容量 (L)	18×2	50×2
ダスト排出方法	ダストパック方式	
電源コード (m)	17 (4芯プラグなし)	20 (4芯プラグなし)
吸込口径 (mm)	φ150/φ200	φ150×2/φ300
寸法 (L×W×H) 本体/フィルタ部 (mm)	1,665×1,030×1,996	916×1,446×1,745
寸法 (L×W×H) 別置ファン部 ^{※1} (mm)	—	904×1,434×2,117
質量 (kg)	530	900
塗装色	日塗工S15-634	

※1 電装箱、接続用ホースは含まれておりません。

EG

販売品

・ダクトホース



口径 (mm)	長さ (m)
φ 300	5
φ 150	10

・ホースバンド



口径 (mm)
φ 300
φ 150



ダイオキシン

ダイオキシン対応 HEPA内蔵クリーナー JV-15H

- 手を汚さずに捨てられるダストパック方式です。
- HEPAフィルタを搭載しています。

- 0.3 μ mの微粒塵も99.97%まで捕集できます。
- 静かな運転音(65dB[A])です。

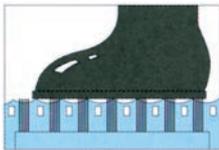


商品コード	TEL 00015	
型式	JV-15H	
風量	(m ³ /min)	2.2
真空度	(kPa)	17.5
バケツ容量	(L)	15
フィルタ形式	標準成形フィルタ	
HEPAフィルタ	有り	
払い落とし	振動式	
操作	ON-OFFスイッチ	
電源	(V)	単相100(50/60Hz)
消費電力	(kW)	1.05
寸法	全長L (mm)	412
	全幅W (mm)	459
	全高H (mm)	681
質量	(kg)	20

Ⓔ

自動水中靴底洗浄機 AUTO MAT GS-313

●水中洗浄方式



AUTO MAT独自の「水中靴底洗浄方式」は、靴底が水中に浸った状態で洗うので、ホコリや水しぶきを立てずにクリーンに洗浄することが出来ます。また、油汚れは洗剤なしでは絶対に落ちません。洗剤を使用し水中洗浄できるのはGSオートマットだけです。

●ローリング・ブラシ

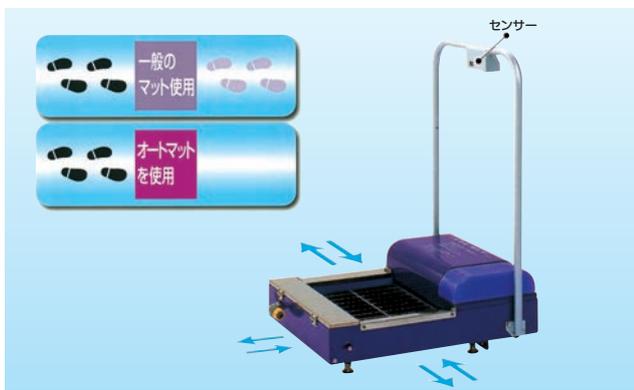


洗浄台に乗ると、センサーが感知し自動的にスイッチが入ります。足元のブラシが前後左右に、水平回転(ローリング)し、靴底の深く複雑な凸凹にたまった汚れもくまなく落とすことが出来ます。



商品コード	TEJ 00010 001	
型式	GS-313	
周波数	(Hz)	50/60
電圧	(V)	AC100
消費電力	(W)	40
電源コード	(m)	約3
ストックタンク容量	(L)	2
洗浄タンク容量	(L)	10
寸法	全長L (mm)	780
	全幅W (mm)	606
	全高H (mm)	970
質量	(kg)	33

Ⓔ



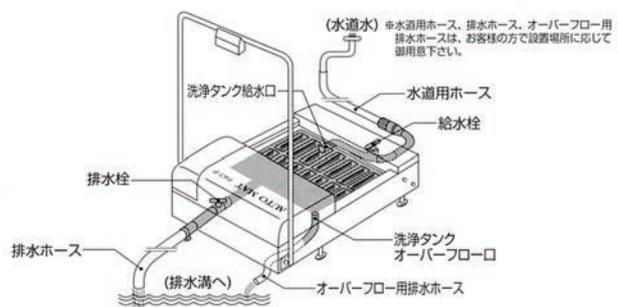
付属品

- ・吸水マット台M型



機種名	商品コード	代表管理番号	寸法L×W×H(mm)
給水マット台M型	TEK 48400	0018T	480×400×74

配管例



給排水機能

給水口、排水口以外にオーバーフロー排水口が標準装備されています。常にタンク内の水をクリーンな状態に保ちたい時には給水口、排水口バルブを開きますと汚水を排出することが出来ます。

メンテナンス

メンテナンスは洗浄液の交換のみでOKです(所要時間1~2分)。交換方法は排水バルブを開け排水、次に給水バルブを開け水を補給するだけです。排水溝が近くにない場合は乾湿両用掃除機にて排水してください。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料



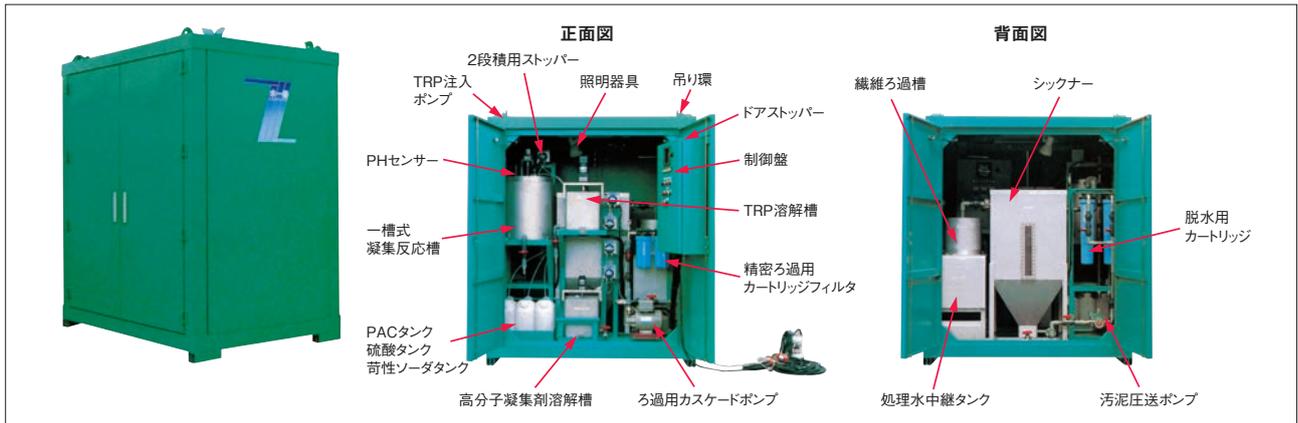
ダイオキシン

水一番

ダイオキシン凝集分離装置

- TRP-DXNを用いて汚水中（ダイオキシン灰を含む）のダイオキシンを凝集分離します。
約400Lの反応・沈殿槽を備え、処理能力は1時間当たり300L（1日8時間稼働で2,400L）2.4t~です。コンパクトで稼働電力もわずかであり、また移動が容易です。基本的なシステム構成はそのまま、処理水量に合わせてシステムの大きさを変更することが可能です。
- ダイオキシン・重金属類の複合汚染水を、天然ミネラル水処理剤（TRP-DXN）を用いて、素早く、連続的に環境基準をクリアするまでに浄化するために設計されたものです。
- 水処理剤（TRP-DXN）は、天然ゼオライトをはじめとする安全な天然無機素材を高度に活用するものです。
イオン交換能力・凝集反応性・吸着能力・重金属類の不溶化等々に優れた性能を発揮すると共に、二次公害のない環境安全性の高いシステムです。
- コンパクトなBOX内にpH調整・凝集沈殿分離・吸着・不溶化・プレフィルタ・限外ろ過・活性炭ろ過・スラッジの脱水等のプロセスを持ち、優れたものです。

本システムは、環境負荷が非常に少なく生物に対して安全性が高い点が特徴で、ランニングコストが小さく、中小規模の汚濁水の急速浄化には非常に適したシステムです。



機械仕様

商品コード	本体寸法(L×W×H)(mm)	乾燥質量(kg)	稼働質量(kg)	駆動動力(V)	稼働方式	処理量(L/h)	汚泥処理	スラッジ引抜
TE6 00300	1,200×1,600×2,000	760	1,200	単相100	連続式	300	カートリッジフィルタ交換	チューブポンプで引抜

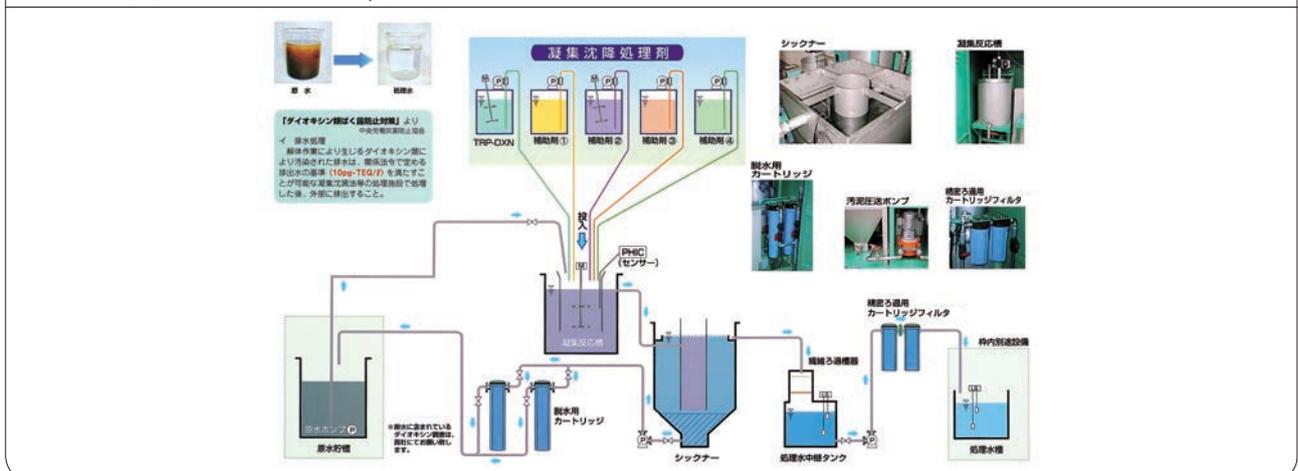
各部仕様

各部分名称	寸法	容量(L)	バルブ類	バルブ寸法	動力(W)	付帯設置
原水槽	—	—	—	—	—	任意(装置外)
原水ポンプ	—	—	—	—	100	水中ポンプ
凝集反応槽	φ400×500H	50	—	—	150	攪拌機
シクナー	600×600×1,200H	300	ボールバルブ	20A 1個	400	汚泥引抜用モノフレックスポンプ
繊維ろ過槽	φ300×300H	—	—	—	—	—
中継槽	400×600×400H	70	—	—	—	—
カートリッジフィルタ	φ130×400H	—	ボールバルブ	20A 2個	—	—
pH調整設備	—	10	—	—	200	10Lポリ容器、注入ポンプ 各2セット
TRP注入設備	260×260×250H	15	—	—	25+10	攪拌機、注入ポンプ
PAC注入設備	—	10	—	—	10	注入ポンプ
高分子凝集剤注入設備	260×260×250H	15	—	—	10+10	注入ポンプ

薬品

TRP-DXN（薬品名）はサンエイリースオリジナルです

システム手順 ・環境基準(1pg-TEQ/ℓ)をクリア





ダイオキシン

クリーンエア供給ユニット KSC-37A型

ダイオキシン類対策 呼吸用保護具

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタルカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

販売品

・ブレッシャデマンド形エアラインマスク 17号HVG-Z型
JIS T 8153 送気マスク適合
通常は、ブレッシャデマンド形エアラインマスクとして使用し、エア供給停止時には防じん防毒併用の高性能マスクへと自動的に切り替わります。切り換え操作は不要ですので、エアシャワー時、緊急時にも落ち着いた対応が可能です。
中圧ホース連結部は逆止弁付きで、ホースを外してもカブラ部から粉塵等の侵入を防ぎます。



高性能防じん防毒併用カートリッジ

防じん防毒併用カートリッジは、国家検定規格のL3ランクの防毒マスク用吸気缶と同じ高性能フィルタを使用しています。
DOP粒子に対して捕集効率99.9%以上の性能があります。



スーパーカブラ (スーパーカブラ両バルブ付き)

中圧ホース連結部は、ホースを外してもカブラ部から粉塵等の侵入を防ぐ安全設計です (プラグ、ソケット共に逆止弁、ロック機能付き)。



販売品

・ホースリール
耐圧ホースを効率よくコンパクトに収納します。送気中の繰り出し、巻き取りも可能です (コーケン・エアラインホース30mまで対応)。



レンタル品



2種類の空気出口

- スーパーカブラソケット付4連分岐。エアラインホースの直接接続が可能。
- 空気弁 (PT3/4メネジ)

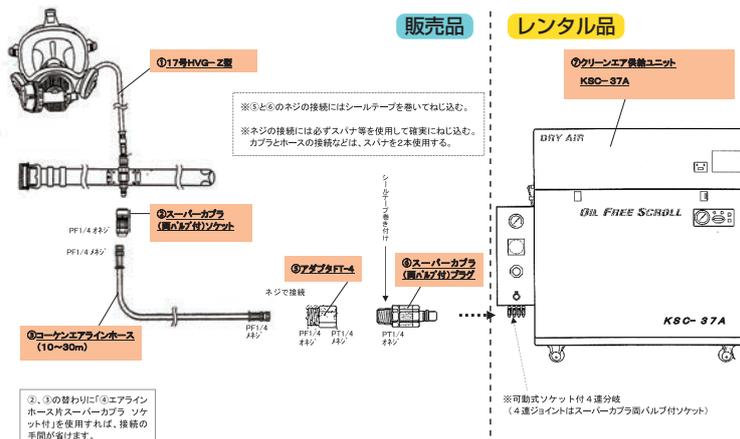
販売品

・コーケンエアラインホース
エアラインマスク専用の耐圧ホースです。軽量で作業性に優れ、作業者の負担を軽減します。

商品コード		TEM 39005/TEM 39006
メーカー		興研
型式		クリーンエア供給ユニット KSC-37A型
出力 (kW)		3.7
圧縮方式		オイルフリースクロール方式
作動圧力 (MPa(kgf/cm ²))		0.59~0.78 (6.0~8.0)
吐出空気量 (L/min)		390±30
駆動方式		ベルト駆動
空気取出口		PT3/4メネジ (1ヶ所)、スーパーカブラ両バルブ付きソケット (4ヶ所)
空気タンク容量 (L)		34
運転方式		圧力開閉器
始動方式		直入始動 (電磁開閉器付)
モータ種別		全閉外扇
電圧 (V)		三相200
周波数 (Hz)		50/60
消費電力 (kW)		5.2/5.3
寸法	全長 L (mm)	1,200
	全幅 W (mm)	740
	全高 H (mm)	1,260
質量 (kg)		215
騒音値 [dB(A)]		48

※吐出空気量は上限使用圧力時に吐き出す空気量を吸込み状態 (大気圧) に換算した値です。
※騒音値は正面1.5m、全負荷時に無響音室で測定した値です。
※エアドライヤからの吐き出し空気量は、ドレン析出により圧縮機の吐き出し空気量から約3~5%減少します。

接続方法 (可動式ソケット付4連分岐を使用する場合)



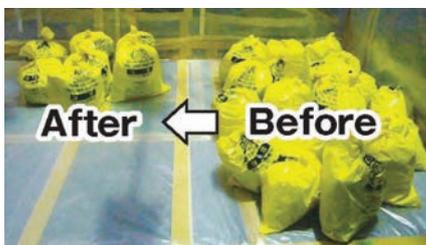


減容化装置 Shico

- アスベスト除去工事で発生する石綿、養生シート、保護服、保護具等の廃棄物を大幅に削減します。
- 1日に15m³の処理能力を誇り、石綿の廃棄物処理における、大幅なコスト削減に貢献します。
- 組み立て・解体作業に工具が不要です。



Shico使用前後の石綿廃棄物量



商品コード		TE8 00060
本体	サイクルタイム (s)	30以内/サイクル
	本体寸法(L×W×H) (mm)	685×890×1,376
	本体総質量 (kg)	130
	本体ユニット質量 (kg)	30
装置材料		SUS304又はSS400
駆動部	電動油圧	油圧ポンプ：100V、0.75kW、2段吐出型 低圧：(70kg/cm ² 、6.6L/min) 高圧：(315kg/cm ² 、1L/min)
	油圧ホース長さ (m)	5(10mまで延長可能)
	駆動ユニット寸法 (L×W×H) (mm)	460×650×750
	駆動ユニット質量 (kg)	80
操作部	運転方式	圧力検知運動による自動運転 有線ペンダント(15m)による下降・上昇操作
	操作電源	主電源AC100V(操作系DC24V、AC24V) アラーム(下降/上昇別)、パイロットランプ
廃棄物	廃棄物寸法 (mm)	約φ380×300~350(石綿廃棄物中袋を使用)
	廃棄物質量 (kg)	約20(アスベスト)、約15(シート類)

Ⓔ

超高压ジェットミストポンプ

- 低水量であるため、1m以上離れると超高压水がミスト状となり、作業員への危険が大幅に軽減されます。
- 剥離剤の併用により、これまで除去ができなかった接着剤や塗装で施工されたアスベストを効率的に除去します。
- 安全な作業をしていただくために、弊社とポンプメーカーにより安全操作講習を行い、受講証を発行しています(別途有償となります)。



商品コード		TF1 00180
メーカー		スギノマシン
型式		JPCM-H8005
最高吐出圧 (MPa(kgf/cm ²))		180 (1,800)
最高吐出水量 (L/min)		2.7
電圧 (V)		200
出力 (kW)		11
ポンプユニット寸法	全長L (mm)	1,000
	全幅W (mm)	700
	全高H (mm)	1,300
圧力調整機器ユニット寸法	全長L (mm)	920
	全幅W (mm)	685
	全高H (mm)	1,350
質量 (kg)	900(ポンプユニット400、圧力調整機器500)	

Ⓔ

付属品

- ・ハンドガン
- ・ノズルヘッド
- ・超高压ホース(20m×3本)

ハンドガン



作業風景

・アスベスト含有接着剤の除去



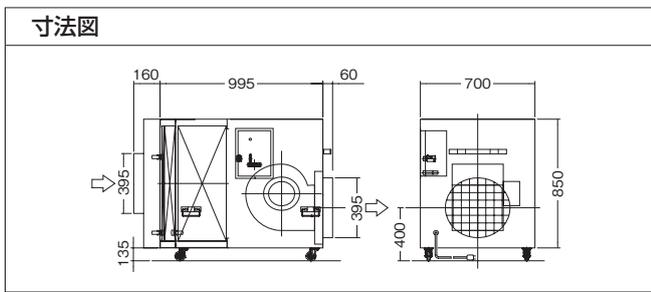
・湿式アスベスト除去(ノンアス試験体)





負圧除塵装置 VDC-50A

- 三層構造のフィルタで99.97%の粉塵除去率を実現しました。
- 処理風量は、実測値で51/56m³/minの大風量を確認しておりますので、安全な作業環境を保ちます。
- プレフィルタには、VT-10（ろ材=PS/300）を使用しており、脱着が容易なので中のろ材を簡単に廃棄できます。
セカンドフィルタには、紙枠フィルタ（VKタイプ）を使用していますので、そのまま破棄できます
（使用済みフィルタの廃棄は、特別管理産業廃棄物処理業者に委託してください）。
- 大型キャスターと、握りやすいトランク取っ手（4個）により移動が簡単です。



商品コード	TEA 50560	
型式	VDC-50A	
ジェット風量 (m ³ /min)	51/56 (フィルタ初期圧力損失時)	
フィルタ	プレフィルタ: VT-10(PS/300) 610×760×10 1枚 セカンドフィルタ: VK-40-69F 610×760×45 1枚 HEPAフィルタ: DSXW-HEPA610760290 610×760×290 1個 流出側ガスケット・木枠・紙セパレーター	
集塵効率 (%)	フィルタ : ASHRAE 質量法効率率 73 セカンドフィルタ: JIS 比色法効率率 65 HEPAフィルタ : 0.3μm粒子にて99.97	
本体構造	銅板製焼付塗装仕上	
送風機	シロッコファン 6P400W	
周波数 (Hz)	50/60	
電源 (V)	単相 100	
消費電力 (W)	585/880	
電流値 (A)	6.8/9.1 (起動時: 15.3/14.8)	
塗装色	シルバー・メラニン樹脂焼付塗装仕上	
設置環境	温度: 0~40℃ 湿度: 85%RH以下 (但し氷結、結露無き事)	
寸法	全長L (mm)	700
	全幅W (mm)	1,215
	全高H (mm)	985
質量 (kg)	約115	

- 組合せ品
- ・吸気側ダクト接続ユニット

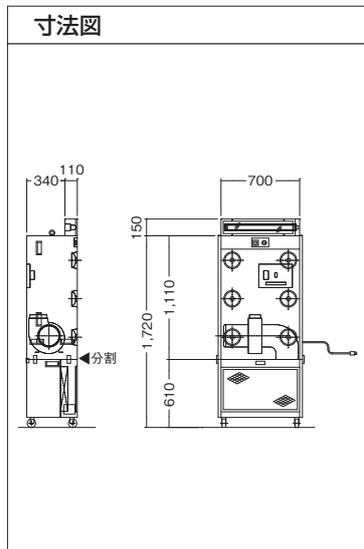
負圧除塵装置
エアシャワー

- 溶接機
- 発電機・電気関連周辺機器
- 照明機器
- コンプレッサ・エア関連機器
- レンタカー
- 高所作業車・作業足場
- 揚重・運搬・搬送機器
- 金属・鉄筋加工
- 切断
- 研削
- 締付・緩め
- 穴あけ
- はつり
- 防塵対応機器
- 検査・テスト機器
- 通信計測機器
- ハウス・備品・シーズン品
- 環境関連機器
- 水処理機械
- 資料

石綿粉塵対策型エアシャワー(分割型)

アスベスト類粉塵対策型

- 工事現場等に容易に設置できるように、フィルタユニットと吹出ユニットの2分割構造です。
- ジェット吹出口より20m/s以上の清浄空気を噴出させ、衣類などに付着した粉塵を身体の隅々まで払い落とします。
- 粉塵除去率は、0.3μmで99.97%以上です。
- キャスター付きで、設置も容易です。
- 100V仕様です。



商品コード	TEC 00073	
呼称	石綿粉塵対策型エアシャワー(分割型)	
型式	JS-10	
ジェット風量 (m ³ /min)	7.7	
ジェット風速 (m/s)	20以上	
ジェットノズル数 (個)	6(φ37)	
プレフィルタ	690×420×15 1組	
HEPAフィルタ	610×305×70 1組	
補集効率 (%)	0.3μmDOPテスト法にて99.97以上	
操作	エアジェット(ON・タイマースイッチ)	
周波数 (Hz)	50/60	
電源 (V)	単相 100	
消費電力 (W)	500/650	
寸法	全長L (mm)	750
	全幅W (mm)	450
	全高H (mm)	1,870
質量 (kg)	約90	

- 販売品
- ・プレフィルタ
 - ・HEPAフィルタ



アスベスト専用掃除機(HEPAフィルタ内蔵型)

- 高性能HEPAフィルタ (0.3ミクロン単位で99.97%以上の捕集効率) 内蔵で、極めてきれいな排気を実現します。
- 吸込み能力 3,800L/min、最大吸引力 23,000Paの強力な集塵能力です。
- 62dB (A) の事務所内と同レベルの静かな運転音です。



商品コード	TEB 00020	
呼称	FESTOOL	
型式	CTH22E SG	
集塵容量 (L)	22/20	
最大吸込み能力 (L/min)	3,800	
最大吸引力 (Pa)	23,000	
電圧 (V)	100	
電力消費量 (W)	1,200	
騒音値 [dB(A)]	62	
寸法	全長L (mm)	625
	全幅W (mm)	390
	全高H (mm)	442
質量 (kg)	12	

EG

販売品

・1次フィルタ
集塵フィルタバッグ×1枚



・2次フィルタ
プレフィルタ×2枚



・3次フィルタ
HEPAフィルタ×2個



・スベア集塵フィルタ
5枚入り



・スベアプレフィルタ
1枚入り



エアレススプレー

- 「ワンタッチ固着解消装置」を内蔵しており、吸入弁の固着を押しボタンで解消できます。
- モーター内部に温度センサー採用し、異常温度によるモーターの焼き付けを防止します。
- クイッククリーンを取り付ければより高粘度に適應、高粘度対応と簡単洗浄を実現します。



商品コード	TEF 22600	
型式	F-370	
最大塗料圧 (MPa{kg/cm ² })	22 {224}	
最大理論吐出量 (L/min)	6.0	
消費電力 (W)	1,150/1,300	
定格 (A)	11.5/12.5	
寸法	全長L (mm)	570
	全幅W (mm)	350
	全高H (mm)	630
質量 (kg)	29.5	

EG

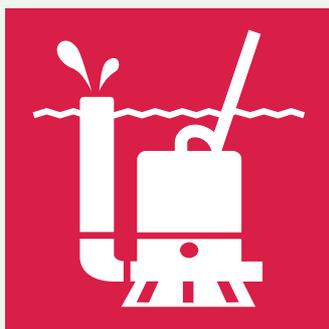
販売品

・エアレスホース(3/8")



・エアレスガン





水処理機械

水中ポンプ

水中ポンプ性能曲線の見方	186
ケーブルの選定方法	187
水中ポンプ関連販売品	187
起動盤	187
ポンプ起動盤	187
給排水起動盤	187
普通揚程	188
オートポンプ	189
残水ポンプ	189
残水処理ポンプ	189
高揚程	190
超高揚程	191
水中サンドポンプ	192

ダイヤフラムポンプ

ダイヤフラムポンプ	193
-----------	-----

洗浄機

高压洗浄機(Zワッシャー)	194
ミニ高压洗浄機	194
超高压洗浄機	194
防音型エンジン式超高压洗浄機(ジェットレックス)	195
エンジン式高压洗浄機	195

エンジンポンプ

エンジンポンプ	195
---------	-----

タンク類

水タンク/ノッチタンク	196
ベッセル	196
ポリローリタンク	196

pH処理装置

pH処理装置 炭酸ガスタイプ	197
小型pH処理装置 リトマス7くん	197
pH処理装置 希硫酸タイプ	197

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

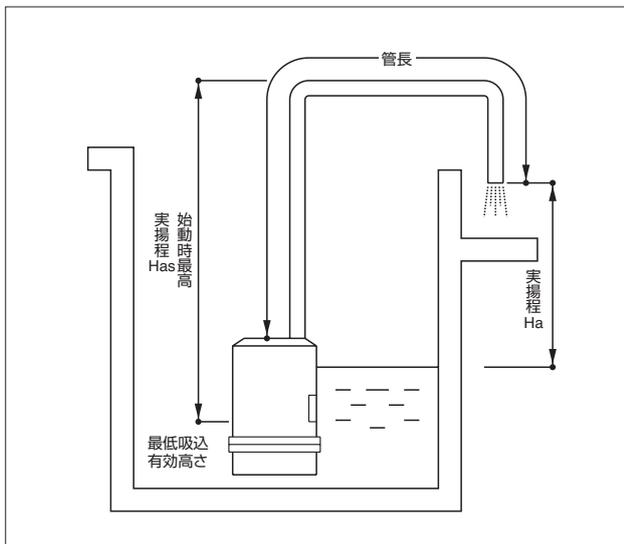
機械
工具

水中ポンプ性能曲線の見方

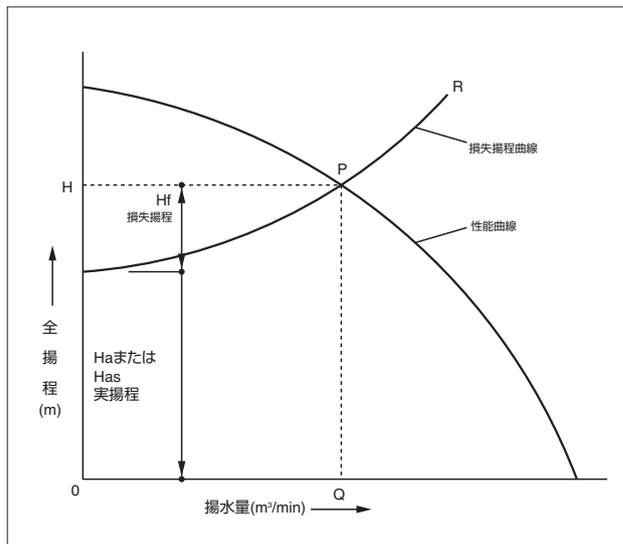
水中ポンプは『必要揚水量』と『揚程』が分かっている場合、カタログの性能欄または『性能曲線』から比較的簡単に選定することができます。溜まり水の排水などの場合には単に『揚程』のみで選定する場合があります。全揚程Hは『水面から吐き出し面までの差』Haと『配管等との摩擦損失』Hf

の合計で (m) で示し、揚水量Qはその揚程における吐き出し量または必要とする水量で (m³/min) で示します。性能曲線はこの関係をグラフに示したもので、カタログ中の標準揚程及び揚水量は各ポンプの最も効率の良い値です。

ポンプ据付配管図



ポンプ性能曲線と損失揚程曲線



揚程の中で、配管等による損失Hfは水量・配管長・配管径・材質(一部揚液比重も)等により大きく異なり、各条件により一般に『ダーシー式』等の計算で求めます。

ダーシー式

$$\text{損失水頭 } H_f(m) = \frac{\lambda \times \left(\frac{4Q}{60\pi D^2} \right)^2 \times L \times \gamma}{2g \times D}$$

Q	流量	(m ³ /min)
λ	摩擦係数	
V	流体速度	(m/sec)
L	配管長	(m)
γ	比重	(kg/m ³)
g	重力加速度	9.8(m/sec ²)
D	配管直径	(m)

目安として、以下の100m当たりの損失水頭(m)表を使用してください。なお、JIS規格の『配管径による標準水量』までの値とします。また流速Vは管内閉塞防止のため、3(m/sec)以上としてください。

配管 100m 当たりの損失揚程 Hf (m) (サニーホース使用の場合は 1.5 倍以上としてください)

配管径 / 流量	0.2	0.38	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	逆止弁
2B(50mm)	10.9	36.0									配管5.8m
3B(75mm)	1.54	4.96	8.33	30.0							配管8.2m
4B(100mm)	0.36	1.23	2.07	4.40	11.4	27.3					配管11.6m
6B(150mm)		0.14	0.62	1.04	2.21	3.75	7.98	13.4	20.5	30.0	配管19.2m
8B(200mm)				0.26	0.54	0.93	1.93	3.29	4.97	6.95	配管27.4m

- (1) 全揚程H (m) = 実際の揚程Ha + 損失揚程Hf (逆止弁、エルボは直管相当長さ)。
- (2) 表で1m³/minの水を4B配管で25m上げようとするならばポンプの必要揚程は、H=Ha+Hf×L/100により、25+4.4×25/100=26.1m。故に1m³/min・揚程27m以上の性能が必要。

ケーブルの選定方法

負荷によるケーブル選定

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所（環境）等で規定されますが、作業所（現場）内で使用される三相（動力）用、電動工具用、溶接用ケーブルについて以下の表にまとめました。極端に細いケーブルを使用すると電圧降下による不具合のほか、発熱による火災の発生もありますので選定には充分ご注意ください。

●200V三相負荷の場合(降下電圧 $\Delta V=6\%$ とする)。

ケーブル断面積 sq (mm²)

負荷容量 kW(A)	ケーブル延長長さ (m)										
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	
1.5(6)	1.25		3.5			5.5			8		14
2.2(9)	2		3.5	5.5	8			14			
3.7(15)	3.5		5.5	8	14			22			
5.5(23)	5.5	8	14		22		(30)		38		
7.5(30)	8		14	22		(30)			38	45	
11(42)	14		22		(30)	38		(50)	60	80	
19(72)	22		(30)	38	(50)	60	80		100	(125)	
22(85)	22(30)		38	(50)	60	80		100	(125)	150	
37(138)	38(50)		60		100	150			200		
45(170)	60		80	100	(125)	150		200	(250)		
60(230)	80		100	(125)	150	200		(250)	300	(350)	
75(290)	100			150	200	(250)		300	400	(450)	

※25m以内のケーブル断面積は通常使用されるサイズとしました（特殊ケーブルの場合を除く）。

※100sqの表示は1本のケーブルの場合で、通常のモーターは60sq×2の場合が多いです。

※（ ）内の数字は参考値で、通常余り使用しないケーブルサイズの為、1サイズ上までご使用ください。

※不可容量に対して過剰に大きなサイズが必要となる場合、降下分の電源電圧の調整も有効ですが、他の回路への影響や無負荷時の電圧等を考慮する必要があります（+10%以内）。

●単相負荷の場合(100/200V共通・降下電圧 $\Delta V=6\%$ とする)。

ケーブル断面積 sq (mm²)

使用する機械 (電圧)	負荷電流 (A)	ケーブル延長長さ (m)						
		20	40	60	80	100	150	200
水中ポンプ200V-0.75kW(200V)	8	1.25	3.5		5.5		14	

水中ポンプ関連販売品

	サニールース	サクシオンホース	
			
型式	—	FF型	F型
口径 (mm)	50~250	25~100	125~250
常用圧力(kPa(kgf/cm ²))	490~196(5~2)	490~245(5~2.5)	245~196(2.5~2)

ホースニップル	L型ホースニップル	フランジカップリング
		
サクシオンバンド	パワーロックバンド	ジュビリーバンド
		

起動盤

ポンプ起動盤

商品コード	K1A 20371	K1A 20551	K1A 20751	K1A 21101	K1A 21501
代表管理番号	00942	00873	00848	00874	00849
出力 (kW)	3.7	5.5	7.5	11	15
電圧 (V)	200				
起動方法	直入				

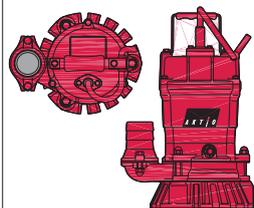
商品コード	K1A 22201	K1B 22201	K1A 23701	K1B 23701	K1B 45501	K1B 47501
代表管理番号	00876	00825	00987	00826	—	
出力 (kW)	22		37		55	75
電圧 (V)	200			400		
起動方法	直入	人-△	直入	人-△		
寸法	全長L (mm)	200			250	
	全幅W (mm)	550		800	750	
	全高H (mm)	555		620	655	

給排水起動盤

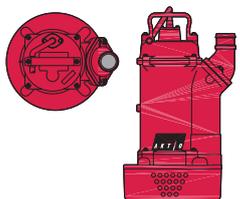
商品コード	K1A 20371	K1A 20551	K1A 21101	K1A 22201
代表管理番号	00T35	00T36	00X76	00705
出力 (kW)	3.7	5.5	11	22
電圧 (V)	200			
起動方法	直入			
寸法	全長L (mm)	180		200
	全幅W (mm)	450		550
	全高H (mm)	355		555

普通揚程

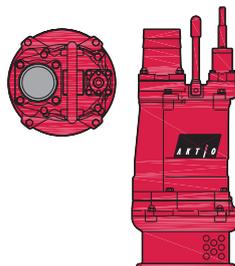
CA1 00421



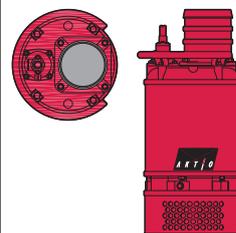
CA1 01522 / CA1 01532
CA1 02222 / CA1 02232



CA1 00722 / CA1 03722 / CA1 03732
CA1 03742 / CA1 05532 / CA1 05542
CA1 07542 / CA1 07562



CA1 11042 / CA1 11062
CA1 19082



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

商品コード	CA1 00421	CA1 00722	CA1 01522	CA1 01532	CA1 02222	CA1 02232	CA1 03722	CA1 03732	CA1 03742	CA1 05532	CA1 05542	
代表管理番号	00002	00003	-									
口径	(吋)	2	2	2	3	2	3	2	3	4	3	4
	(mm)	50	50	50	75	50	75	50	75	100	75	100
出力 (kW)	0.4	0.75	1.5		2.2		3.7		5.5			
電圧 (V)	100	三相 200										
揚程 (m)	8	10	15		12		18		15			
揚水量 (m ³ /min)	0.1	0.18	0.2		0.4		0.5		1			
最大高 (mm)	355	369	470		470		675		690			
最大径 (mm)	234	200	280	295	295		284		284			
運転可能水位 (mm)	90	65	80		80		155		170			
質量 (kg)	11.3(12.3)	11.5(12.5)	19.5(21.3)		24(25.8)		45.5(49.5)		55(59)			
代表機種	HS3-4E	KTV2-8	US-222A		US-233A		KTA-37		KTA-55L			

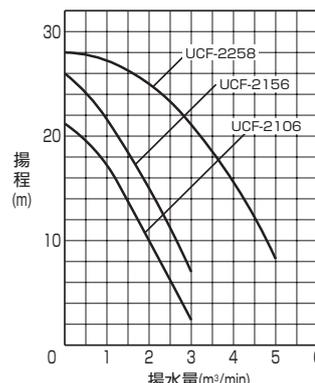
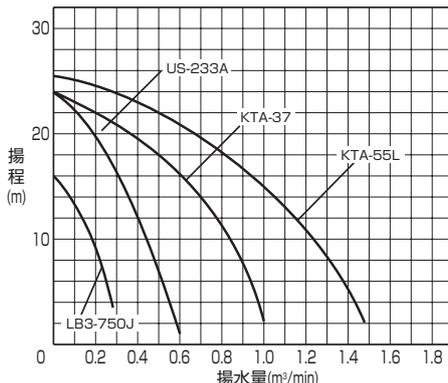
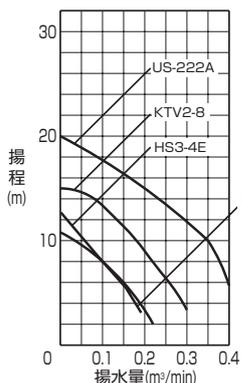
※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

商品コード	CA1 07542	CA1 07562	CA1 11042	CA1 11062	CA1 19082	
代表管理番号	-					
口径	(吋)	4	6	4	6	8
	(mm)	100	150	100	150	200
出力 (kW)	7.5		11.0		19.0	
電圧 (V)	三相 200					
揚程 (m)	10	15		15		
揚水量 (m ³ /min)	2	2		4		
最大高 (mm)	860	825		950		
最大径 (mm)	370	370		455		
運転可能水位 (mm)	210	210		250		
質量 (kg)	82(95.8)	87(118.2)		214(224.7)		
代表機種	UCF-2106	UCF-2156		UCF-2258		

商品コード	CF1 00422	CF1 00722	
代表管理番号	00010	00R30	
口径	(吋)	2	
	(mm)	50	
出力 (kW)	0.4	0.75	
電圧 (V)	単相 200		
揚程 (m)	8	11	
揚水量 (m ³ /min)	0.1	0.16	
最大高 (mm)	360	413	
最大径 (mm)	194	186	
運転可能水位 (mm)	85	80	
質量 (kg)	10.5(12)	16(18)	
代表機種	US-40E	LB3-750J	

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

■性能曲線



防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

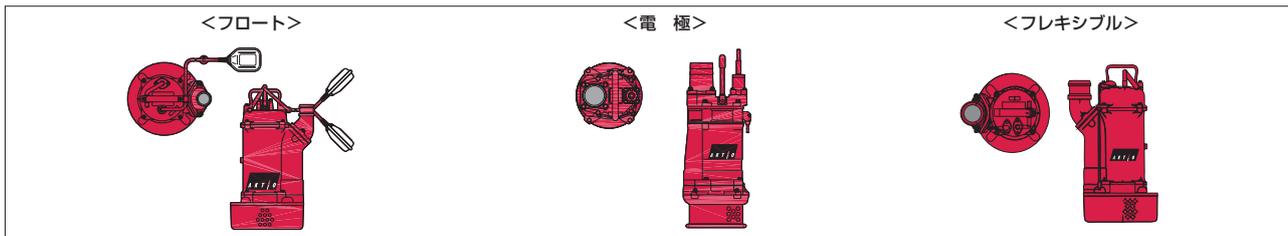
ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

オートポンプ

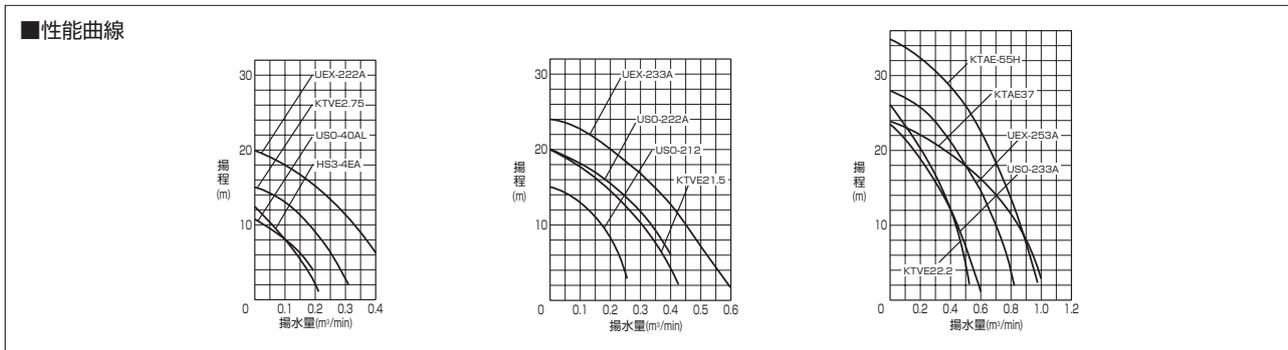


商品コード(CD1)	00421		00722		01522/01532		
代表管理番号	00006	00L04	00007	00P98	-		
呼称	フロート	電極	フロート	電極	フロート	電極	フレキシブル
口径 (時)	2		2		2/3		
口径 (mm)	50		50		50/75		
出力 (kW)	0.4		0.75		1.5		
電圧 (V)	100		100		三相 200		
揚程 (m)	8		10		15		
揚水量 (m³/min)	0.1		0.17		0.2		
最大高 (mm)	365	328	480	417	470	426	485
最大径 (mm)	240	234	245	200	280	240	279
始動水位 (mm)	520	165	660	234	605	265	120~560
質量 (kg)	13.7(14.7)	11.9(12.9)	19.5(20.5)	12.7(13.7)	20(21.8)	21.5(23)	21(22.8)
代表機種	USO-40AL	HS3-4EA	USO-212	KTVE2.75	USO-222A	KTVE21.5	UEX222A

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。※販売品として起動水位調整用スプリングもございます。

商品コード(CD1)	02222/02232			03722	03732	03742	05522	05532	05542
代表管理番号	-			-			-		
呼称	フロート	電極	フレキシブル	電極	フレキシブル	電極	電極		
口径 (時)	2/3			2	3	4	2	3	4
口径 (mm)	50/75			50	75	100	50	75	100
出力 (kW)	2.2			3.7			5.5		
電圧 (V)	100			三相 200			100		
揚程 (m)	12	20	12	18			26		
揚水量 (m³/min)	0.4	0.2	0.4	0.5			0.5		
最大高 (mm)	470	426	485	750			648		
最大径 (mm)	295	240	293	284			298		
始動水位 (mm)	605	265	120~560	412			150~650		
質量 (kg)	24.5(26.3)	24.5(26)	25(26.8)	50(54)			39(42.1)		
代表機種	USO-233A	KTVE-22.2	UEX233A	KTAE37			UEX253A		
							KTAE55H		

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。※販売品として起動水位調整用スプリングもございます。



残水ポンプ



商品コード	CE1 00421 001	CE1 00421 002	CE1 00722	CD2 00421 001
代表管理番号	00008	00T80	00009	00X20
呼称	残水ポンプ			オート(電極)
口径 (時)	2			
口径 (mm)	50			
出力 (kW)	0.4		0.75	0.4
電圧 (V)	100		200	100
揚程 (m)	8	11	10	8
揚水量 (m³/min)	0.1			
最大高 (mm)	320	366	352	320
最大径 (mm)	234	237	221	234
運転可能水位 (mm)	45	3	5	157
質量 (kg)	11.3(12.3)	12(13.5)	17(18.5)	11.9(12.9)
代表機種	HS3-4E	50EQS	HK2-750R	HS3-4EA

※CE1 00421 002は強力タイプです。
 ※CD2 00421 001はオートタイプ(電極)です。
 ※CD2 00421 001は、組合せ品の延長電極(スプリング)をさし込んで必要な分まで伸ばしてご使用ください。

残水処理ポンプ



商品コード	CU1 00001	CU3 00001
代表管理番号	00505	00E24
呼称	残水処理ポンプ	
メーカー	荏原製作所	鶴見製作所
型式	EBQ	LSP2-4
タイプ	-	強力
口径 (mm)	25	
出力 (kW)	0.4	0.48
電圧 (V)	100	
最大吐出揚程 (m)	8	
最大吐出量 (L/min)	50	60
最大自吸揚程 (m)	-5	-6
寸法 全長L (mm)	270	276
寸法 全幅W (mm)	230	240
寸法 全高H (mm)	391	307
質量 (kg)	14.5(15.3)	12.5(13.4)

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

吊重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

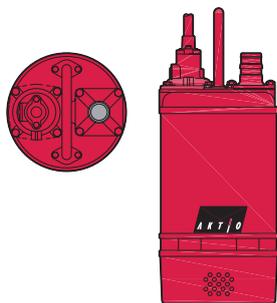
環境関連機器

水処理機械

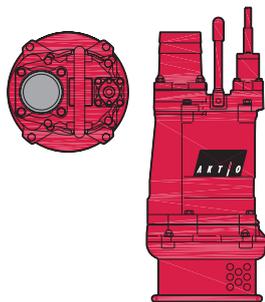
資料

高揚程

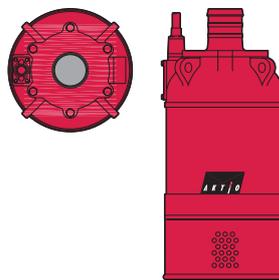
CA5 03722 / CA5 07542
CA5 07562 / CA5 22042
CA5 19062 / CA5 19082
CK1 15042 / CK1 15062



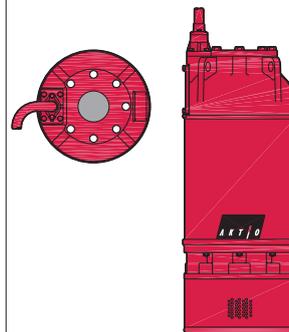
CA5 05522 / CA5 05532
CA5 05542



CA5 22062 / CA5 22082



CA5 30062 / CA5 37062
CA5 45064



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

機械工具

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

商品コード	CA5 03722	CA5 05522	CA5 05532	CA5 05542	CA5 07542	CA5 07562	CA5 11042	CA5 11062	CK1 15042	CK1 15062
口径	2 (吋) (mm)	2 50	3 75	4 100	4 100	6 150	4 100	6 150	4 100	6 150
出力 (kW)	3.7	5.5		7.5		11		15		
電圧 (V)	三相 200									
揚程 (m)	30	26		27		35		35		
揚水量 (m ³ /min)	0.2	0.5		1		1		1.5		
最大高 (mm)	690	690		775		740		875		
最大径 (mm)	280	284		370		370		370		
運転可能水位 (mm)	150	160		210		210		210		
質量 (kg)	51 (54.4)	54 (58)		113 (118.8)		118 (125.2)		139 (142.7)		
代表機種	UC-252	KTA-55H		UC-2104		UC-2154		UCF-2206		

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

商品コード	CA5 19062	CA5 19082	CA5 22042	CA5 22062	CA5 22082	CA5 30062	CA5 37062	CA5 45064
口径	6 (吋) (mm)	8 200	4 100	6 150	8 200	6 150	6 150	6 150
出力 (kW)	19		22		30		45	
電圧 (V)	三相 200							
揚程 (m)	30	60	33	70	80	90		
揚水量 (m ³ /min)	2	1	2	1	1	1		
最大高 (mm)	900	970	1,130	1,130	1,387			
最大径 (mm)	455	455	540	540	540			
運転可能水位 (mm)	250	240	250	240	350	350		
質量 (kg)	225 (235.7)	280 (308.2)	430 (448.8)	380 (423.2)	485 (539.6)	485 (521.8)		
代表機種	UCF-2256	U-2304	U-4306D	U-2404C	U-2506	U-2606		

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

EG

EG

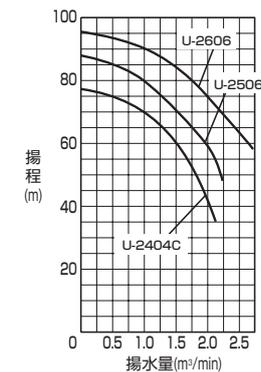
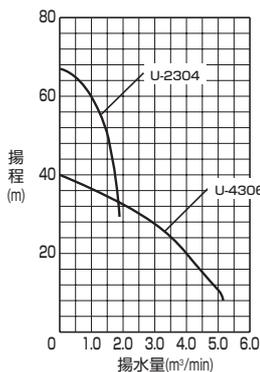
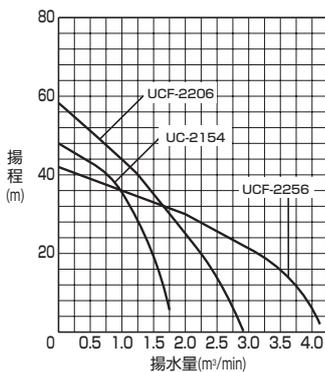
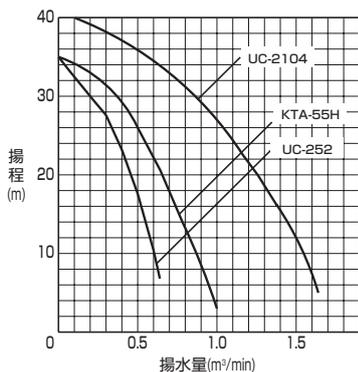
EG

EG

EG

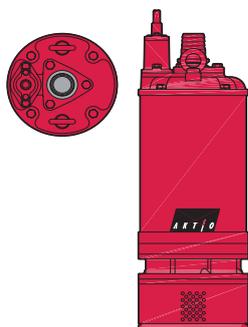
EG

性能曲線

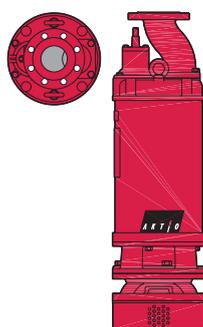


超高揚程

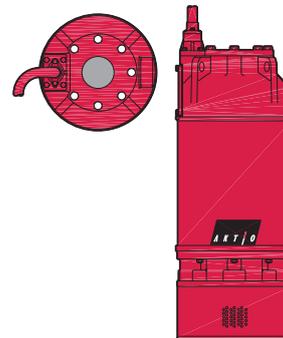
CL1 05522 / CL1 05532



CL1 11022 / CL1 11032
CL1 1903F / CL1 2203F



CL1 3004F / CL1 55064
CL1 7506G / CL1 A506G



商品コード	CL1 05522	CL1 05532	CL1 11022	CL1 11032	CL1 1903F	CL1 2203F	CL1 3004F	CL1 55064	CL1 7506G	CL1 A506G	
口径	(吋) (mm)	2 50	3 75	2 50	3 75	3 75	3 75	4 100	6 150	6 150	
出力	(kW)	5.5		11		19	22	30	55	75	150
電圧	(V)	三相 200							400		
起動方法		直入					人-△				
揚程	(m)	45		65		85	100	105	90	120	200
揚水量	(m ³ /min)	0.3		0.5		0.5	0.6	1	2	1.5	2.5
最大高	(mm)	830		931		1,160	1,235	1,240	1,387	1,550	1,760
最大径	(mm)	250		280		330	330	410	540	550	550
運転可能水位	(mm)	190		200		250	300	330	350	350	400
質量	(kg)	95(105.1)		145(159.4)		260(281.4)	304(330.1)	425(467.2)	545(599.6)	980(1,034.6)	1,250(1,376.4)
代表機種		U-282AW		U-2153AW		U-2253W	LH-322W	U-2404AW	U-2756B	U-21006	U-22006

※ ()内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

Ⓔ Ⓔ Ⓔ Ⓔ Ⓔ Ⓔ

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

吊重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

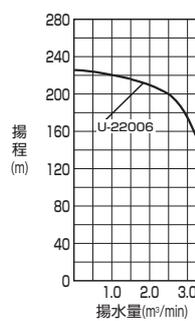
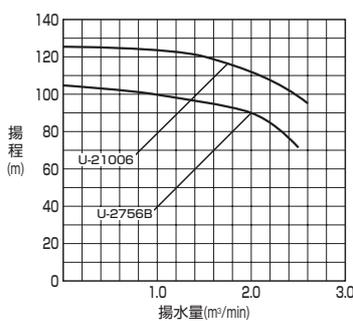
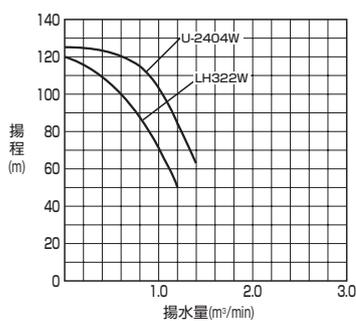
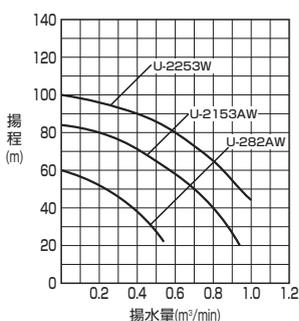
ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

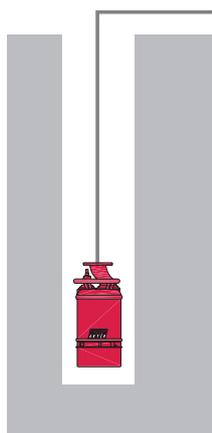
資料

■性能曲線



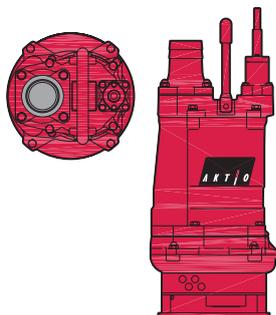
ディープウェル工事

■高揚程・超高揚程については、ディープウェル仕様もございます。詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

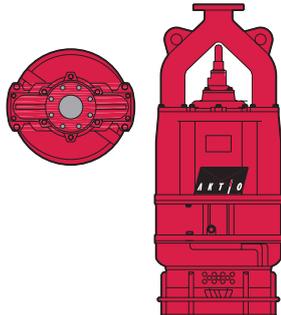


水中サンドポンプ

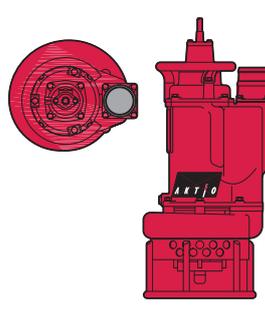
CB1 00421 / CB1 01522
CB1 02022 / CB1 03722
CB1 03732 / CB1 03742



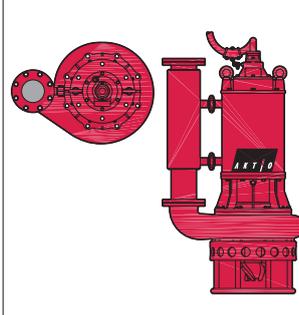
CB1 15042 / CB1 22042



CB1 22062 / CB1 22082
CB1 05532 / CB1 05542
CB1 11042 / CB1 11062



CB1 37062 / CB1 37082



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

商品コード	CB1 00421	CB1 00521	CB1 01522	CB1 02022	CB1 03722	CB1 03732	CB1 03742	CB1 05532	CB1 05542
代表管理番号	00W93	0053R							
口径	(吋)	2	2	2	2	3	4	3	4
	(mm)	50	50	50	50	75	100	75	100
出力 (kW)	0.4	0.55	1.5	2		3.7		5.5	
電圧 (V)	100				三相 200				
起動方法	直入								
揚程 (m)	8	9	13	12	12			10	
揚水量 (m ³ /min)	0.1	0.1	0.2	0.25	0.5			1.3	
最大高 (mm)	400	391	555	548	673			810	
最大径 (mm)	220	234	280	250	284			410	
運転可能水位 (mm)	100	105	195	150	150			300	
質量 (kg)	12.42(13.4)	15(16)	25(26.8)	34(35)	47(51)			119(123)	
代表機種	HS3-4ES	HSD2.55S	US-222A-A	KTA-50S	KTA-37S			HS48E	

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

商品コード	CB1 11042	CB1 11062	CB1 15042	CB1 22042	CB1 22062	CB1 22082	CB1 37062	CB1 37082	
代表管理番号	-								
口径	(吋)	4	6	4	4	6	8	6	8
	(mm)	100	150	100	100	150	200	150	200
出力 (kW)	11		15	22			37		
電圧 (V)	三相 200								
起動方法	直入						人-△		
揚程 (m)	14		27	30	15		25	19	
揚水量 (m ³ /min)	2.0		1.3	1.5	4.0		3.2	6.0	
最大高 (mm)	1,025		1,300	1,350	1,180		1,610		
最大径 (mm)	555		530	540	630		935	1,055	
運転可能水位 (mm)	400		330	330	390		500	590	
質量 (kg)	240(247.2)		350(360.7)	420(446.4)	355(373.8)		855(888.2)	945(978.2)	
代表機種	HS615C		K-420	HS-430B	HS-830A		NHS-650A-AC	NHS-850A-AC	

※ () 内は、弊社から出庫する標準的なケーブルを含む質量です。

EG

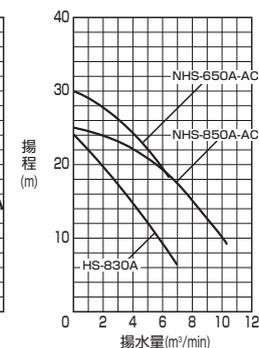
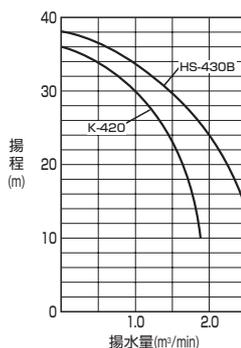
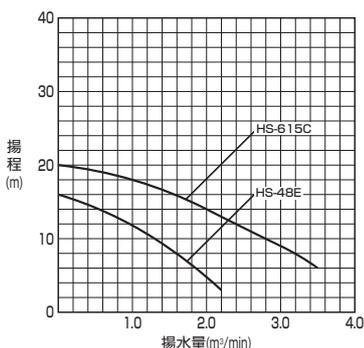
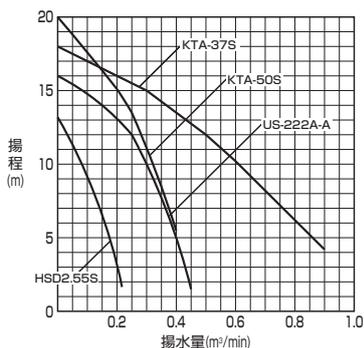
EG

EG

EG

EG

性能曲線



ダイヤフラムポンプ

C1A 40400

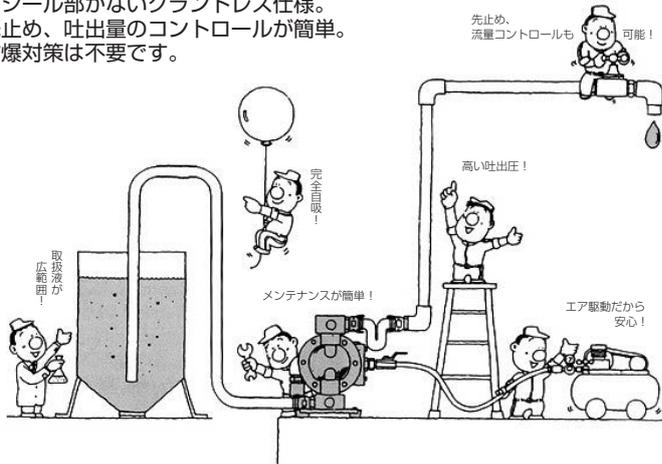


商品コード	C1A 40400	C1A 50600	C1A 80800	
メーカー	ヤマダコーポレーション			
型式	NDP-40BAH	NDP-50BAH	NDP-80BAH	
口径	(吋)	1½	2	3
	(mm)	40	50	75
エア接続	供給口 (吋)	Rc1/2(エアコック付)	Rc3/4(エアコック付)	
	排気口 (吋)	Rc3/4(マフラー付)	Rc1(マフラー付)	
使用エア圧 (MPa{kgf/cm ² })	0.2~0.7 {2~7}			
スラリー限界 (mm以下)	7	8	10	
材料接続	吸入口	JISフランジ 10K40A相当	JISフランジ 10K50A相当	JISフランジ 10K80A相当
	吐出口	JISフランジ 10K40A相当	JISフランジ 10K50A相当	JISフランジ 10K80A相当
吐出量/サイクル	フッ素樹脂ダイヤフラムタイプ(L)	1.4	2.1	3.8
最高吐出圧力 (MPa{kgf/cm ² })	0.7 {7}			
最大吐出量 (L/min)	約400	約600	約800	
質量 (kg)	29	37	65	

(K0)

特長

- 潤滑油・重油・ブレーキオイル・ナフサ・ケロシン・離型剤などの移送に。
- 完全自吸式・空回転も可能。
- 吐出圧の調整も簡単に出来ます。
- 軸シール部がないグランドレス仕様。
- 先止め、吐出量のコントロールが簡単。
- 防爆対策は不要です。



用途

- このような場合におすすめします!
- ・ 引火性の液剤の搬送を安全に行いたい。
 - ・ 研磨要素を含む液剤を搬送したい。
 - ・ ポンプからの液剤の漏れをなくしたい。
 - ・ 液剤を高い圧力で圧送したい。
 - ・ タンクから自吸で汲み出したい。
 - ・ 吐出圧力を調整したい。
 - ・ 使用現場のバルブ流量の調整、先止めをしたい。
 - ・ 液体の性質を変えずに搬送したい。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

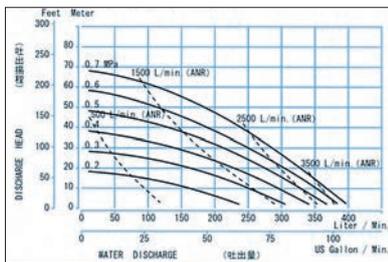
ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

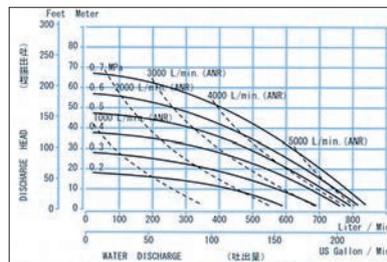
水処理機械

資料

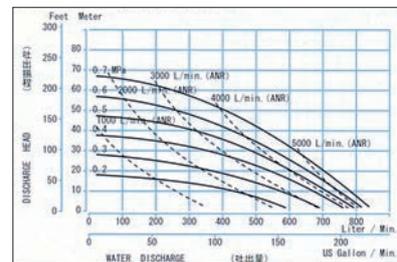
性能曲線



C1A 40400



C1A 50600



C1A 80800

▲ 性能曲線について

測定は清水(粘度1mPa・s、比重1.0)による性能曲線です。従って液体の粘度、吸込揚程、温度、比重又は使用される状態により各々性能曲線が異なりますので、ご注意ください。また、ポンプ選定においては希望条件に対して余裕(1.5倍以上)ある機種をご選定ください。

高圧洗浄機(2ワッシャー)



商品コード	JA2 05030	
型式	HPJ-5W2	
メーカー	鶴見製作所	
電圧 (V)	三相 200	
出力 (kW)	3.7	
最高圧力 (MPa{kgf/cm ² })	4.9 {50}	
吐出量 (L/min)	30	
寸法	全長L (mm)	900
	全幅W (mm)	570
	全高H (mm)	700
質量 (kg)	105	

付属品

- ・ノズルガン1本
- ・高圧ホース 20m×1本



組合せ品

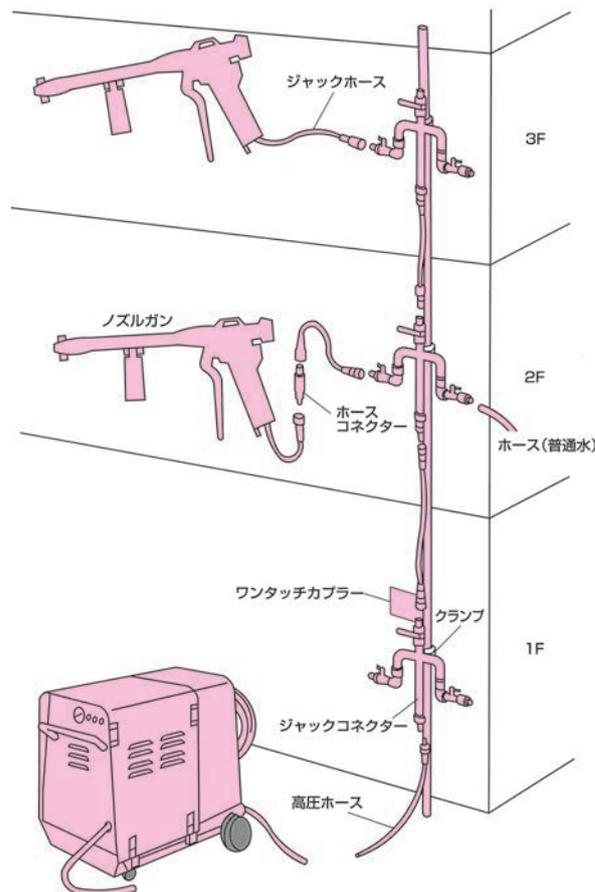
- ・ジャックコネクター
- ・ジャックホース(ZAC) 3~5m・10m・20m
- ・ホースコネクター



商品コード	ZZJ 00000
代表管理番号	00812

- ノズルガンのバルブ開閉により、ポンプを自動運転できます。
- オプションのジャックシステムはワンタッチ操作で次々ジョイントできるので高いところでの洗浄・給水が簡単です。

組合せ例



ミニ高圧洗浄機



JA7 10010



商品コード	JA1 05005	JA7 10010
メーカー	鶴見製作所	
型式	HPJ-150	HPJ-3100ME
電圧 (V)	100	—
出力 (kW)	1.0	2.1
騒功(MPa{kgf/cm ² })	4.9 {50}	9.8 {100}
吐出量 (L/min)	6.2/7.5	10
燃料タンク容量 (L)	—	3.6
寸法	全長L (mm)	370
	全幅W (mm)	510
	全高H (mm)	705
質量 (kg)	28	29.2

付属品

- ・高圧ホース20m×1本
- ・ノズルガン

組合せ品

- ・延長用高圧ホース20m

超高圧洗浄機



商品コード	JA9 15012	
メーカー	鶴見製作所	
型式	HPJ-5150W2	
電圧 (V)	200	
定格出力 (kW)	3.7	
最高圧力(MPa{kgf/cm ² })	14.7 {150}	
吐出量 (L/min)	12.5	
寸法	全長L (mm)	1,135
	全幅W (mm)	700
	全高H (mm)	860
質量 (kg)	110	

付属品

- ・直射ノズル・扇形(15度)ノズル
- ・高圧ホース 20m

組合せ品

- ・高圧ホース 10m
- ・三方口ボールバルブ

防音型エンジン式超高压洗浄機(ジェットレックス)



14.7MPa・38L/minの
高水圧、高水量タイプ

- 圧力調整可能。
- 低燃費のスローダウン装置付。
- アンローダ装置付。
- エンジン非常停止装置付。

商品コード	JAE 15038		
メーカー	デンヨー		
型式	DBJ-1538SSM3		
ポンプ	最高圧力 (MPa(kgf/cm ²))	14.7 [150]	
	圧力調整範囲 (MPa(kgf/cm ²))	4.9~14.7 [50~150]	
	最大吐出量 (L/min)	38	
	最高回転数 (min ⁻¹)	1,000	
	吸水方式	自吸式	
定格出力 (kW/min ⁻¹)	12.5/3,000		
燃料	軽油		
燃料タンク容量 (L)	25		
寸法	全長L (mm)	1,400	
	全幅W (mm)	660	
	全高H (mm)	930	
質量[整備質量]	(kg) 350 [380]		

用途

- ・外壁素地洗浄・サビ落とし
- ・配管・タンク洗浄
- ・ハツリ、塗装前下地処理

付属品

- ・高圧ホース 20m×1本
- ・ノズルガン

エンジン式高圧洗浄機

JA7 06030



JA7 05030
WET051R



HPJ-5WE



商品コード	JA7 06030	JA7 05030	
メーカー	やまびこ産業機械	鶴見製作所	
型式	WE3360	WET051R	HPJ-5WE
定格出力 (kW{PS})	4.7 {6.4}	4.0 {5.5}	4.4 {6.0}
最高圧力(MPa(kgf/cm ²))	5.9 {60}		4.9 {50}
吐出量 (L/min)	31.5	32.5	28.7
燃料タンク容量 (L)	6.0		3.6
貯水タンク容量 (L)	—	90	80
燃料	ガソリン		
寸法	全長L (mm)	730	910
	全幅W (mm)	550	570
	全高H (mm)	570	830
質量 (kg)	70	125	95

付属品

- ・高圧ホース 20m×1本
- ・ノズルガン

エンジンポンプ

CT1 05000(エンジンポンプ)



商品コード	CT1 05000	CT1 07500	CT1 05011	CT4 07500
代表管理番号	00503	00512	—	00341
呼称	エンジンポンプ		エンジンポンプ/高圧	フレキシブルポンプ
メーカー	鶴見製作所		オーナーポンプ	エクセン
型式	TE5-50R	LA-80R	KF-50RX	HFP80N
口径 (mm)	50	75	(吸込)65/(吸出)50	76
最大揚程 (m)	30	28	70	17
最大吐出量(L/min)	500	1,000	550	900
最大吸込揚程(m)	-6			
最大出力(kW{PS})	3.2 {4.3}	4.2 {5.7}	5.8 {8}	3.7 {5}
燃料	ガソリン			
燃料タンク容量 (L)	2.7	3.6	5.5	—
質量 (kg)	24.4	38	50	5.9 (22.5)

※フレキシブルポンプの質量の()内はポンプとフレキ(5m)の合計です。

付属品

エンジンポンプ：吸込用サクションホース×5m・ストレーナつき
フレキシブルポンプ：原動機エンジン部とフレキ部とポンプ部の3点セットで構成

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

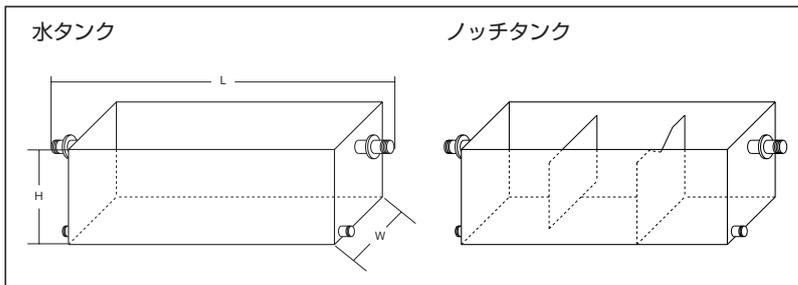
ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

水タンク / ノッチタンク



商品コード	水タンク	-	ZZE 01000	ZZE 02000	ZZE 03000	ZZE 04000	ZZE 05000
	ノッチタンク	ZZE 00510	ZZE 01010	ZZE 02010	ZZE 03010	ZZE 04010	ZZE 05010
代表管理番号	水タンク	-	00891	00908	00909	00910	00911
	ノッチタンク	00V73	00916	00917	00918	00919	00958
容量 (m ³)		0.5	1	2	3	4	5
寸法	全長L(内寸) (mm)	1,230 (990)	1,440 (1,200)	2,240 (2,000)	2,480 (2,200)	2,780 (2,500)	
	全幅W(内寸) (mm)	695 (595)	1,400 (1,000)	1,000 (900)	1,300 (1,200)		1,600 (1,400)
	全高H(内寸) (mm)	915 (910)	905 (900)	1,205 (1,200)	1,206 (1,200)	1,406 (1,400)	1,506 (1,500)
標準フランジ	入口・出口(B)	JIS 10K 2B	JIS 10K 3B	JIS 10K 4B			
サイズ	ドレン(B)	SCRD (S) 2B			SCRD (S) 3B		
Vノッチ(ノッチタンクのみ) (mm)		100×100			150×150		
質量	水タンク (kg)	-	203	273	510	615	777
	ノッチタンク (kg)	163	226	316	590	712	900

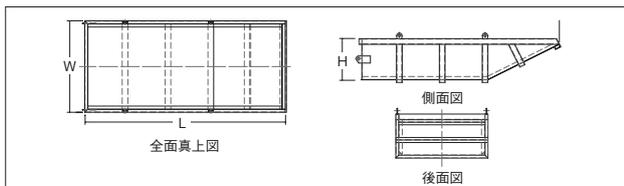
商品コード	水タンク	ZZE 1000A	ZZE 2000E
	ノッチタンク	ZZE 1001A	ZZE 2001E
代表管理番号	水タンク	-	-
	ノッチタンク	-	-
容量 (m ³)		10	20
寸法	全長L(内寸) (mm)	3,940 (3,600)	5,440 (5,000)
	全幅W(内寸) (mm)	2,050 (1,800)	2,300 (2,000)
	全高H(内寸) (mm)	1,606 (1,600)	2,071 (2,000)
標準フランジ	入口・出口(B)	JIS 10K 6B	JIS 10K 8B
サイズ	ドレン(B)	SCRD (S) 3B	
Vノッチ(ノッチタンクのみ) (mm)		200×200	250×250
質量	水タンク (kg)	1,360	2,850
	ノッチタンク (kg)	1,530	2,950

※仕様は品物により若干異なります。
 ▲タンクに水を入れての吊上げはできません。
 ▲掲載している寸法は代表的寸法です。実際に納入される寸法と異なる場合がございますので、営業所までご確認ください。
 ▲全長Lは両側フランジ間の長さです。
 ▲センター取り扱い機器の為、センターからの配送となります。

■直角三角堰流量表

堰高 (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200	250
流量 (m ³ /min)	0.014	0.028	0.048	0.075	0.110	0.152	0.204	0.264	0.722	1.474	2.568

ベッセル



商品コード	ZZM 10000	ZZM 18000	ZZM 30000	
容量 (m ³)	1	1.8	3	
寸法	全長L (mm)	2,006	2,456	3,506
	全幅W (mm)	1,012	1,312	1,612
	全高H (mm)	806	856	776
質量 (kg)	345	573	730	

▲センター取り扱いの為、センターからの配送となります。

ポリローリタンク



商品コード	ZZD 00500	ZZD 01000	ZZD 02000	
代表管理番号	00851	00852	00854	
容量 (L)	500	1,000	2,000	
寸法	全長L (mm)	1,040	1,315	1,680
	全幅W (mm)	860	1,160	1,420
	全高H (mm)	860	1,050	1,270
	フタ径 (mm)	420		
質量 (kg)	20.4	44.4	81.4	

pH処理装置 炭酸ガスタイプ

TA3 00010



- 世界最小のコンパクト設計で、設置スペースを取りません（ACシリーズのみ）。
- pH記録計を標準装備しています。
- pHの値により炭酸ガス注入弁は順次開閉し、炭酸ガスの消費量を節約できるシステムです（ACシリーズのみ）。

商品コード	TA3 00010	TA3 00030
呼称 (m ³ /h)	10	30
メーカー	富士化学計測	鶴見製作所
型式	AC-10	AT-30C
電圧 (V)	200	
出力 (kW)	0.95	4.3
寸法	全長L (mm)	600
	全幅W (mm)	550
	全高H (mm)	1,500
ポンベスタンド	2本立て（一体型）	
質量 (kg)	80	970

⚠️ ご注意

炭酸ガスポンベは30kg入り一般管をご使用ください。自動水位制御運転用フロートは別途販売となります。

TA3 00030



小型pH処理装置 リトマス7くん

- 手動台車式で現場内での移動が簡単です。
- 電源が単相100Vなので配線作業が容易です。
- 自吸式ポンプ搭載で設置後すぐに使用できます。
- pH記録計を標準装備しています。

商品コード	TA3 00003	
呼称 (m ³ /h)	3	
メーカー	鶴見製作所	
型式	TPC-0103G	
電圧 (V)	100	
出力 (kW)	0.67	
寸法	全長L (mm)	925
	全幅W (mm)	700
	全高H (mm)	800
ポンベスタンド	1本立て（一体型）	
質量 (kg)	110	

⚠️ ご注意

炭酸ガスポンベは30kg入り一般管をご使用ください。自動水位制御運転用フロートは別途販売となります。



pH処理装置 希硫酸タイプ

技

TA4 00010



- タンク一体構造で設置が簡単です。
- アルカリ性→中和可能です。
- 酸性→中和可能です（薬品交換、機器調整必要）。
- 独立pH記録計を標準装備しています。

商品コード	TA4 00010	TA4 00020
呼称 (m ³ /h)	10	20
メーカー	富士化学計測	鶴見製作所
型式	AS-10T	TPC-20
硫酸タンク (L)	100	200
出力 (kW)	1.75	3.7
寸法	全長L (mm)	1,920
	全幅W (mm)	1,100
	全高H (mm)	2,095
乾燥質量 (kg)	700	1,200

⚠️ 希硫酸の取り扱いには特別化学物質取扱者の資格が必要です。

⚠️ ご注意

pH12以上の高アルカリ処理の場合は、1ランク上の機種選定をお願いします。

TA4 00020



溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

機械工具



資料

レンタル約款	
レンタル契約について(レンタル約款)	200

アクティオレンタル保険制度	
アクティオレンタル保険制度	202

レンタル物件サポート特約制度	
レンタル物件サポート特約制度	203

法規	
消防法	204
ボイラー及び圧力容器安全規則(労働安全衛生法)	204
道路交通法(抜粋)	204
騒音規制法	205
振動規制法	205

資格	
運転資格・法定検査等一覧表	206

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場揚重・運搬・
搬送機器金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械
工具

防爆対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

レンタル契約について(レンタル約款)

第1条 (総則)

1. レンタル約款 (以下「本約款」という。)は、賃借人を甲、貸貸人を乙として双方の契約関係について、その基本的事項を定める。
2. 乙は、甲に対して、本約款に記載する条件にて動産賃貸借及びこれに基づくサービス (以下、動産賃貸借及びサービスを総称して「レンタル」という。)を提供する。
3. 甲は、乙からレンタルをするに際し、レンタル物件を甲の事業として使用するために必要な技術、技能、知見を有した事業者であることを確認し、甲は、乙から引渡しを受けたレンタル物件をその責任において適切に使用、管理するものとする。

第2条 (個別契約)

1. 物件毎のレンタル契約 (以下「個別契約」という。)は、甲及び乙が本約款に基づいて行う。
2. 甲は、物件名、数量、レンタル期間、物件の使用場所等の必要な事項を明確にして申し込み、乙がこれを承諾することによって個別契約は成立する。
3. 個別契約において本約款と異なる事項を定めたときは、それが本約款に優先する。
4. 個別契約に関する取り決め事項は、事前に甲及び乙が協議のうえ決定する。

第3条 (レンタル期間)

1. レンタル期間は、貸出日 (レンタル開始日) から返却日 (レンタル終了日) までとする。
2. 個別契約に定めたレンタル期間の短縮又は延長については、乙の承諾を必要とする。

第4条 (レンタル料)

1. レンタル料とは、物件の「賃貸借料」をいう。
2. レンタル期間中において、物件を使用しない期間又は使用できない期間があったとしても、事由の如何を問わず、甲は乙に対し、当該期間のレンタル料を支払わなければならない。
3. 1日のレンタル料は、1日8時間以内の稼働に対する対価とする。この時間を超えて使用した場合、甲は乙に対し、追加レンタル料を支払うものとする。
4. レンタル料の支払日及び支払い条件等については別途合意するものとする。

第5条 (基本料)

1. 甲は、物件の引渡し時に、現場において速やかに且つ安全に使用できる状態にするため、乙が行う点検及びそれに付随する作業の費用として、別途定める基本料を乙に支払う。

第6条 (サポート料)

1. レンタル期間中の物件が破損、盗難等の偶然の事故に遭遇した場合に備え、甲が本来負担すべき損害賠償責任を軽減するため、甲は任意で「レンタル物件サポート特約制度」に参加することができ、別途定めるサポート料を乙に支払う。これにより、甲が支払う一定額の1事故負担金をもって乙は請求権を放棄する。
2. 前項の場合において、地震、津波、噴火等の自然災害及び甲の故意又は重大な過失、その他の「レンタル物件サポート特約制度」の対象外に定める事由に起因する損害の場合は、この限りではない。

第7条 (保証金)

1. 乙は、本約款に基づく甲の債務履行を担保するため、甲に対し保証金を要求することができる。甲は、乙の要求があれば、その申し出る額の保証金を乙に預託する。この保証金に利息は付さない。
2. 乙は、甲に第25条1項各号の一つに該当する事由が生じたときは、保証金ををもってレンタル料を含む甲の乙に対するすべての債務の弁済に充当できる。

第8条 (物件の引渡し、免責)

1. 甲が乙から物件の引渡しを受けたときは、乙は甲に対して納品書又は納品伝票を交付し、甲は借り受けた物件について乙の納品書又は納品伝票に署名し乙に交付する。
2. 乙は、レンタル期間の開始日に甲に物件を引渡さなければならない。
3. 物件の引渡しは、原則として乙の事業所内とする。
4. 前項以外の場所にて物件の引渡しを行う場合は、それに要する一切の費用は甲の負担とする。
5. 乙は、物件の引渡しのため、甲の現場内に立ち入る際は甲の指示に従う。
6. 物件の搬入・運送・積み降ろしなどに伴う事故は、甲が自ら行った場合又は甲が乙以外に依頼した場合は甲の責任とし、乙がこれを行った場合は乙の責任とする。
7. 乙は、地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、電力制限、輸送機関事故、交通制限、甲の従業員ないし第三者との紛争又は第三者からの妨害、その他乙の責に帰さない事由により、物件の引渡しが遅滞、あるいは引渡しが出来なくなった場合、その責を負わない。

第9条 (物件の検収)

1. 甲は、物件受領後直ちに、乙が発行する納品書又は納品伝票並びに法令に定められた諸資料記載の内容に基づき物件の規格・仕様・機能及び数量等が契約に適合すること (以下、「契約適合性」という) について検収を実施し、物件に契約不適合のないことを確認する。
2. 甲は、前項の検収時に契約不適合を発見した場合、直ちに乙に対し書面で通知しなければならない。
3. 前項による甲の通知を乙が受けた場合、乙の責任において物件を修理又は代替の物件を引渡す。

第10条 (契約不適合責任)

1. 乙は、甲に対する引渡し時において、物件が第9条1項で規定する契約適合性 (ただし、第9条1項による甲の検収時にその発見が不可能又は著しく困難なものに限る) についてののみ、契約不適合責任を負うものとし、甲の使用目的への適合性については責任を負わない。
なお、甲が乙に対し第9条2項所定の通知をしなかった場合には、甲の検収時に契約不適合の発見が不可能又は著しく困難なものであった場合を除き、物件は契約適合性をもって引渡されたものとする。
2. 物件のレンタルに関し、乙の責に帰すべき事由によって乙が甲に対して損害賠償責任を負う場合、個別契約における当該物件のレンタル料相当額を上限とし、現に甲が支出した直接損害に限るものとする。
3. 物件の不具合等に起因して甲又は第三者に生じた間接損害、特別損害、結果的損害 (工事の遅れ、手待ち、得べかりし利益、逸失利益、機会損失等) については、乙はその責を負わない。

第11条 (物件の保守・管理、月次点検)

1. 甲は、物件の引渡しから返却が完了するまでの間、物件の使用、保管にあたっては善良なる管理者として、物件本来の用法、能力に従って使用し常に正常な状態を維持管理する。
2. 甲は、物件の使用前には、必ず取扱方法を確認し、作業開始前には必ず始業点検を行い必要な整備を実施しなければならない。
3. 物件の保管、維持及び保守に関する費用は、全て甲の負担とする。
4. 月次点検及び自主点検などを必要とする物件については、甲の責任と負担でこれを行う。乙がこれを行った場合はそれに要した費用を甲は乙に支払う。
5. 甲は、物件の設置、保管、使用によって第三者に損害を与えたときは、自己の責任において解決し、乙は一切の責を負わない。

第12条 (物件の検査)

乙は、あらかじめ甲に通知し、レンタル中の物件の使用場所において、その使用方法並びに保管状況を検査することができる。この場合、甲は、積極的に協力しなければならない。

第13条 (禁止事項)

1. 甲は、物件を第三者に譲渡し又は担保に供するなど、乙の所有権を侵害する行為をしてはならない。
2. 甲は、物件の操作・取り扱いを有資格者以外に行わせてはならない。
3. 甲は、乙の書面による承諾を得なければ次の各号に定める行為をすることはできない。
 - (1) 物件に新たに装置・部品・付属品等を付着させること、又は既に付着しているものを取り外すこと
 - (2) 物件の改造、あるいは性能・機能を変更すること
 - (3) 物件を本来の用途以外に使用すること
 - (4) 物件を、当初に納入した場所より他へ移動させること
 - (5) 個別契約に基づく賃借権を他に譲渡し、又は物件を第三者に転貸すること
 - (6) 物件について、質権・抵当権・譲渡担保権・その他一切の権利を設定すること
 - (7) 物件に表示された所有者の表示や標識を抹消、又は取り外すこと
4. 甲は、この契約に基づき乙に対して負担する債務を、乙に対する債権をもって相殺することはできない。

第14条 (環境汚染物質下での使用禁止)

1. 甲は、放射性物質、アスベスト等の有害物質、病原体、その他の環境汚染物質等 (以下「汚染物質等」という) の環境下で物件を使用しない。ただし、人命に係わる等の緊急事態においては、甲乙協議のうえ、合意した場合は、この限りでない。
2. 物件に汚染が生じた場合、甲は当該汚染物質等の除去又は廃棄処分を直ちにを行うものとし、乙が甲に代わって行うことにより費用が発生した場合は、甲がこれを負担する。
3. 汚染された物件が返還された結果、乙又は第三者の生命、身体及び財産に損害が生じた場合、甲が一切の責任を負わなければならない。

第15条 (通知義務)

1. 甲及び乙は、次の各号のいずれかに該当する場合には、その旨を相手方に速やかに連絡すると同時に書面でも通知する。
 - (1) レンタル期間中の物件について盗難・滅失又は毀損が生じたとき
 - (2) 住所を移転したとき
 - (3) 代表者を変更したとき
 - (4) 事業の内容に重要な変更があったとき
 - (5) レンタル期間中の物件につき、第三者から強制執行、その他法律的・事実的侵害があったとき
2. 物件について第三者が乙の所有権を侵害するおそれがあるときは、甲は自己の責任と負担で、その侵害防止に努めるとともに、直ちにその事情を書面で乙に通知する。

第16条 (個別契約満了時の措置と物件の返還)

1. 個別契約満了時、甲は直ちに物件を乙の事業所内へ返還する。乙は、物件の返還を受けると同時に甲に受領書又は引取伝票を交付する。
2. 返還に伴う輸送費及び物件の返還に要する一切の費用は、甲の負担とする。
3. 物件の返還は、甲乙双方の立ち会いのうえ行うこととする。ただし、甲が立ち会えない場合、乙の検収に異議を申し立てることができない。
4. 物件の返還は貸し出し時の状態での返還とする。返還時に毀損、汚損、欠品等が認められる場合、甲の責任において原状に復するか、または甲はその費用 (修理費、清掃費等) を乙に支払う。
5. 甲は物件の返還時に甲又はその従業員の私物、ゴミその他工用廃棄物等を物件に残置しないことを確約する。万一、物件の返還時に甲が上記残置物を

残した場合、甲は、当該残置物を乙が廃棄処分することを甲の責任において異議なく承諾する。
この場合、乙は当該物件の清掃費用、残置物の処分費用を甲に請求することができる。

第17条 (物件についての損害補償)

- 地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、塩害、薬品、金属粉及びダストその他原因の如何を問わず、甲にレンタル中の物件に損害又は損傷、滅失、盗難等が発生した場合、甲は本契約に定める義務を免れない。
- 物件の損傷に対して、甲はその修理費相当額を乙に支払う。
- 乙の許可無くバイオ燃料等指定外の燃料を使用し物件が損傷した場合、甲はその一切の修復費用を乙に支払う。
- 物件の滅失、盗難等により乙の所有権を回復する見込みがない場合、若しくは物件返却時の検収において物件の損傷が著しく修理不能の場合、甲は物件の再調達価格相当額を乙に支払う。
- 物件の修理並びに再調達に時間を要する場合、甲は休業損害に相応した補償金を乙に支払う。

第18条 (反社会的勢力等への対応)

- 乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、契約の拒絶及び解除をすることができる。
- 暴力団等反社会的勢力であると判断したとき
 - 取引に関して脅迫的な言動又は暴力を用いたとき、若しくは乙の信用を毀損し業務を妨害したとき
 - 乙の従業員その他の関係者に対し、暴力的要求行為を行い、あるいは不当な負担を要求したとき

第19条 (不返還となった場合の損害賠償及び措置)

- 甲は、不返還により発生した乙の全ての損害について賠償する責を負う。
- 乙は、個別契約満了又は第25条に基づく契約解除にもかかわらず甲が物件を返還しない場合、必要な法的措置をとる。

第20条 (個人情報の利用目的)

- 乙が甲又は甲の指定する者の個人情報を取得し、利用する目的は次のとおりとする。
 - 第2条の個別契約の締結に際し、甲に関する本人確認及び審査等を行うため
 - 物件が不返還になった場合に、前条第2項の措置を行うため
- 前項各号に定める目的以外に甲又は甲の指定する者の個人情報を取得する場合、乙は、あらかじめその利用目的を明示する。

第21条 (個人情報の登録及び利用の同意)

- 甲又は甲の指定する者は、次の各号のいずれかに該当する場合、乙が取得した個人情報が、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に7年を超えない期間、登録及び利用されることがあり、それに同意する。
 - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者の違反行為により、その結果乙に行政処分が科せられたとき
 - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者が度重なる行政処分を受けたとき
 - 物件使用に関し、捜査機関による捜査が開始されたとき乙が認識したとき
 - 物件の不返還があったとき
 - レンタル料金の不払い及び支払い遅延があったとき
- 前項の情報は、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に加入する会員であるレンタル業者によって契約締結の際の審査のために利用される。

第22条 (GPS機能)

- 甲又は甲の指定する使用者は、レンタル物件に全地球測位システム (GPS機能) や機械稼働情報記録装置が搭載されている場合があり、乙所定のシステム及び物件本体に位置情報、機械稼働情報が記録されること、及び乙が当該記録を以下の各号に定める場合に利用することを異議なく承諾する。
- レンタル物件の場所・使用状況等を認識する必要があると乙が判断したとき
 - レンタル物件の管理並びに、事故、盗難、不返還時の対応に利用するとき
 - 乙のサービス品質向上の為、また顧客満足向上の為のマーケティング分析に利用するとき
 - 法令や政府機関等により情報の開示を要求されたとき

第23条 (IoTデータの取得、使用)

- 甲は、IoT技術を活用した乙のレンタル業務におけるサービス向上、業務の効率化を図るため、乙が甲に対しレンタルした物件から、当該物件の使用状況に関する甲のデータを取得し、乙及び乙の関連会社の事業活動に必要な範囲において、乙又は乙が委託した第三者が、これを使用、分析することを異議なく承諾する。

第24条 (保険)

- 乙は自動車登録番号標付き車両については、自賠責保険及び自動車保険 (対人・対物・搭乗者) に、その他の物件に関しては賠償責任保険に加入する。なお、保険料はレンタル料に含む。
- 前項の保険においては、地震、津波、噴火等の自然災害、甲の故意又は重大な過失その他の各保険契約に関する保険約款の免責条項に定める事由に起因する損害は填補されない。
- 甲は、保険事故が発生したときは、事故の大小に関わらず、法令上の処置をとると共に直ちにその旨を乙に通知し、乙の指示に従って必要な一切の書類を速やかに乙に提出する。

第25条 (契約の解除)

- 乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、何らの催告をすることなく契約を解除することができる。

- 本約款又は個別契約の条項のいずれかに違反したとき
 - レンタル料、修理費、その他乙に対する債務の履行を遅滞したとき
 - 自ら振出し又は引受け手形若しくは小切手が不渡りとなったとき、又は支払い不能若しくは支払停止状態に至ったとき
 - 公租公課の滞納処分、他の債務について執行保全処分、強制執行、競売その他の公権力の処分を受け、若しくは破産、民事再生、会社更生の手続開始の申立があったとき、又は清算に入る等事実上営業を停止したとき
 - 物件について必要な保守・管理を行わなかったとき、あるいは法令その他で定められた使用方法に違反したとき
 - 解散、死亡若しくは制限能力者、又は住所・居所が不明となったとき
 - 信用状態が著しく悪化し、又はその恐れがあると認められる客観的な事情が発生したとき
 - レンタル利用に関して、不正な行為 (違法行為又は公序良俗に違反する行為等) があったとき
- 前項の規定に基づき乙が契約を解除した場合、甲は直ちに物件を乙に返還すると共に、物件返還日までのレンタル料及び付随する全ての費用を現金で乙に支払う。
 - 甲に第1項の一つに該当する事由が生じた場合、甲は当然に期限の利益を失い、残存する債務を直ちに現金で乙に支払う。

第26条 (契約解除の措置)

- 甲は、前条により乙から物件の返還請求があった場合、直ちに乙の事業所内に返還する。
- 甲が物件の即時返還をしない場合、乙は物件の保管場所に立ち入り回収し、物件に損害がある場合は甲はその損害を負担する。
- 返還、回収に伴う輸送費その他一切の費用は、甲の負担とする。
- 甲は、返還の際、物件の損傷、その他原状と異なる場合、その修理費用を負担する。
- 物件の返還は、甲及び乙立会いで行い、甲がこれに立会わない場合、乙の検収結果に異議なきものとする。
- 甲は、物件の返還が完了するまで、本約款に定められた義務を履行しなければならない。
- 契約解除により、甲が損害を被ることがあっても、乙は全て免責とする。
- 契約解除後、乙が甲にレンタルした全ての物件内の残置物について、甲は所有権を放棄するものとし、甲は乙において、自由に撤去処分することについて異議を申し立てない。当該撤去費用にかかる費用については、甲の負担とする。

第27条 (中途解約)

- 個別契約期間中における中途解約は認めない。ただし、甲が特別の事由により申し入れ、乙が妥当と認めた場合はこの限りではない。
- 前項において解約が認められた場合、甲は直ちに第16条の規定に基づく手続を履行する。

第28条 (解約損害金)

第25条及び第27条により、物件が返還された場合は、甲はあらかじめ取り決めた損害金を支払う。ただし、取り決めのない場合は甲乙協議のうえ損害金を定める。

第29条 (遅延損害金、弁護士費用の負担)

- 甲は、この約款に基づき金銭の支払いを怠ったとき、又は乙が甲のために費用を立替払いした場合の立替金の償還を怠ったときは、甲は、支払うべき金額に対し支払期日の翌日又は立替払日からその完済に至るまで、年14.6%の割合 (年365日の日割計算) による遅延損害金を乙に支払う。
- 前項の場合、及び、個別契約終了後に甲が物件の返還に応じない場合、乙は、甲に対する違約金として、甲に対する法的請求、若しくは法的措置に要した乙の一切の弁護士費用を甲に対し請求できるものとする。

第30条 (秘密の保持)

甲及び乙は、レンタル契約に伴い知り得た一切の情報を、契約終了後も他に漏らしてはならない。

第31条 (連帯保証人)

- 甲は、乙が要求する場合には連帯保証人を付けなければならない。連帯保証人は甲と連帯して契約上の義務を負うものとし、レンタル基本契約書で有効期限が自動更新された場合にも、自動更新後の甲の債務を連帯保証する。
- 連帯保証人は、別途定める極度額を限度として (連帯保証人が個人の場合に限る)、甲乙間の本契約及び個別契約に定める甲の一切の債務を連帯保証する。

第32条 (公正証書)

甲及び連帯保証人は、乙から請求があった場合、いつでも契約について強制執行認諾条項を付した公正証書を作成することに同意し、その費用は甲の負担とする。

第33条 (専属的合意管轄)

レンタル契約に基づく甲及び乙間の紛争に関しては、乙の本店又は支店所在地を管轄する裁判所を第一審の裁判所とする。

第34条 (補則)

本約款及び個別契約に定めなき事項については、甲及び乙は誠意をもって協議し解決する。

以上

2020年3月16日改訂

※本約款は予告なく変更することがあります。最新の約款につきましては、当社ホームページをご確認ください。

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタルカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

レンタル物件サポート特約制度

レンタル物件サポート特約制度とは？

お客様との間にレンタル契約が締結される際に、追加加入をおすすめする特約制度です。この制度にご加入いただきますと、お客様が当社レンタル物件をレンタル期間中に破損事故や盗難事故にあわれても、修理費用はもちろん、修理に必要な期間のレンタル料、また盗難の場合は再調達価格相当額など、お客様のご負担となる金額が所定の「1 事故負担金（※ 1）」だけに軽減されます（お客様にご負担いただく「1 事故負担金（※ 1）」の金額については、レンタル物件の種類や事故形態によって異なりますので、営業所へご確認ください）。

※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

1 特約制度加入対象となるレンタル物件

原則として、すべてのレンタル物件が対象となります（ただし、特別仕様の機械および接続する電源コード類、ホース類、その他使用により消耗する部品・工具、ドリル刃等は除きます）。

2 サポート対象となる事故（損害）について ※事故事例は P203 参照

レンタル物件のレンタル中に、下記の事由による破損事故損害（損傷したレンタル物件の修理費用、検査費用、試運転費用）や盗難事故等による損害（盗難・水没等全損の場合の再調達価格相当額）を対象とします。

- (1) 火災 (2) 水災 (3) 落雷 (4) 破裂・爆発 (5) 盗難（警察の証明書が必要）(※ 1) (6) 破損・曲損 (7) 運送中の車両の衝突 (8) 脱線 (9) 転覆 (10) 墜落 (11) 取扱以上の不注意 (12) いたずら（当て逃げ）(13) 雨・淡水濡等

※ 1 未施錠または囲いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難はサポート特約制度の対象になりません。

ご注意 修理期間や再調達に時間を要する場合、休業損害をご請求させていただく場合があります。

3 サポート対象とならない事故（損害）について ※事故事例は P203 参照

レンタル物件のレンタル中における下記の事由による破損事故や紛失、また警察に認められない盗難事故等による損害は対象となりませんので、ご注意ください。

- (1) 使用者等の故意・重過失による損害
※使用者にはレンタル物件を使用する者およびその雇用主・他の役職員、下請等を含みます。
- (2) 戦争、変乱、暴動、騒じょうによる損害
- (3) 地震、噴火、津波による損害
- (4) 詐欺・横領、警察に届け出が無い、または受理されない盗難、置き忘れ、紛失等にかかわる損害
- (5) 偶然な外来の事故によらない電気的事故または機械的故障による損害
- (6) 修理、整備作業における過失または技術拙劣により生じた損害
- (7) 通常の使用結果として生じる消耗品（覆帯、ベルト、チェーン、ドリル刃、バケット、ライト等の管状類等）の損害
- (8) 自然の消耗・劣化、さび、かび、変質、変色等による錆損傷（湖風や海の波しぶき等の塩害による錆損傷を含みます。）
- (9) 核燃料物質等により生じた損害
- (10) レンタル機械の故障により生じた二次的損害（※ 1）
- (11) その他、重大な法令違反や著しい管理不備等、偶然性がなく予見性のある事故により生じた損害
- ① 酒酔い、無免許、無資格、麻薬の服用等の使用者の不正行為による事故の損害
- ② 不適切な燃料（不正燃料、粗悪燃料等）による損害（※ 2）
- ③ 法令で認められていない車両による公道走行中の事故による損害
- ④ 始業点検を怠った使用による損害（発電機の冷却水の未点検によるエンジンの焦げつき・焼きつき等）
- ⑤ 未施錠または囲いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難の損害
- ⑥ 高さ制限の未確認、ブーム、アウトリガー等の未格納等による損害
- ⑦ 期間を無断で延長して使用された場合の破損や盗難等の損害
- ⑧ 度重なる破損等を連絡なく放置して使用したことによる損害
- ⑨ 作業で当然考えられる処置を取らずに引き起こされた汚損（吹きつけ作業による塗料、モルタル等の付着）による損害
- ⑩ バケットでの杭打ち作業等、本来の使用方法を著しく逸脱した使用方法（用途外使用）により生じた事故による損害
- ⑪ 過積載、積荷の不完全な固定、荷重オーバー等、積載方法の著しい不備によりレンタル機械・車両に生じた損害
- ⑫ レンタル機械に新たな装置等が取り付けられる等の加工が施され、使用目的が大きく変更された機械の事故による損害
- ⑬ サイドブレーキの引き忘れ、引きが甘いことにより無人で車両が走行し、衝突した場合の損害
- ⑭ クラッチすべりの損害
- ⑮ 散水車の排水し忘れ凍結による損害
- ⑯ ダンプの PTO スイッチを入れたままの走行による損害
- ⑰ 台風接近等、事前に被害が予測される場合で、避難手当を怠ったための水没による損害

※ 1 当社のレンタル物件の事故等による二次的損害（人工代や工事の遅延による違約金等の経済的損害）が生じたとしても、当社は賠償金等のお支払はできません。

※ 2 バイオ燃料を使用される場合は、必ず当社への事前申請が必須となります。当社の許可無くバイオ燃料を使用された場合の損害については、いかなる場合も全額お客様負担とさせていただきます。

4 有効期間について

この制度は、レンタル物件がお客様に引き渡され、お客様が同物件を受領された日に始まり、レンタル契約書に記載された満了日、または、レンタル物件が当該営業所等の当社事業所へ返却された日をもって終了とします。

5 お申し込みについて

車両・機械（機材）のレンタル申し込みと同時に、「サポート特約制度」の申し込み手続きが必要となります。なお、申し込み前に同制度の内容をよく確認の上、お申し込みいただきますようお願い致します。

6 サポート料について

(1) 登録ナンバー付レンタル車両

対象車両	1 事故負担金額		
	サポート料	部分損	全損・盗難
・ 軽トラック、軽ダンプ ・ ライトバン	440 円 (税込)	77,000 円 (税込)	330,000 円 (税込)
・ トラック・ダンプ (2t、4t) (クレーン付車両を含む) ・ 散水車 (2t、4t) ・ 投光車 (軽、2t) ・ バキューム車 ・ その他装架車両	990 円～ 1,100 円 (税込)	110,000 円 (税込)	550,000 円 (税込)
・ トラック式高所作業車 ・ トラック式橋梁点検車	1,100 円～ 1,430 円 (税込)	110,000 円 (税込)	1,100,000 円 (税込)

(2) 登録ナンバーなしレンタル車両（上記（1）以外）およびレンタル機械・機器

対象車両および機械	1 事故負担金額		
	サポート料	部分損	全損・盗難
・ 自走式建設機械および汎用の レンタル機械・機器	11 円～2,970 円 (税込)	5,500 円～ 550,000 円 (税込)	5,500 円～ 1,100,000 円 (税込)

※「全損」とは、事故による損傷が著しく、原状回復・修復ができないと当社が判断した場合をいいます。また、修復ができる場合でも高額になる場合は、「全損」と判断する可能性があります。
※上記機種は代表的なものであり、一部表の記載と異なる場合があります。

7 サポート対象となる損害金額等

レンタル物件に関する破損事故や盗難事故にかかわる修理費用と、修理に要した期間のレンタル料の合計金額、また、盗難事故の場合は再調達価格相当額がこの制度での補償対象となります。

ただし、事故・盗難の際には、レンタル物件の種類、事故形態によって当社所定の「1 事故負担金（※ 1）」のお支払いが必要となります。

※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

8 事故発生のおき

レンタル物件に事故が発生したときは、サポート対象の判断やその修理費用にかかわらず、ただちに当社へご連絡いただき、追って速やかに事故報告書および必要書類のご提出をお願いします。

※この制度は、当社がお客様にレンタルしている物件にかかわる破損事故や盗難事故を対象としたサポート特約制度です。お客様が、レンタル物件の使用またはその設置、保管等によって第三者に与えた人的・物的損害については賠償する制度ではありません。賠償事故の補償については、アクティオレンタル保険制度をご参照ください。

※この制度は、当社独自の制度であり、サポート条件は予告なく変更する場合があります。ご不明な点は、最寄営業所の担当者にお問い合わせください。

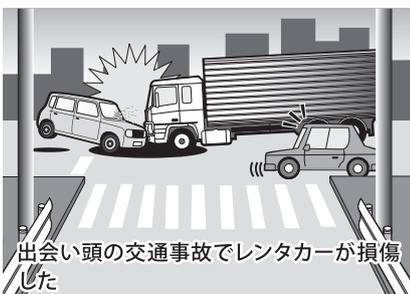
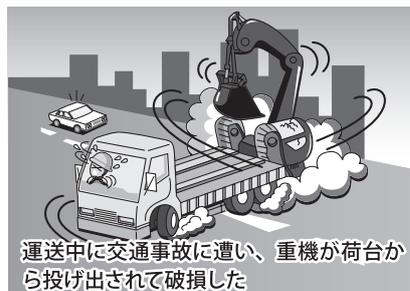
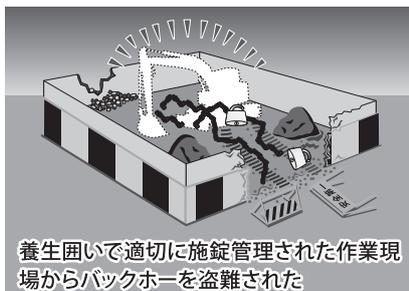
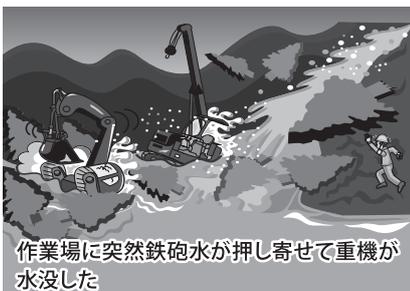
本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

9 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」 ご利用に関してご注意いただきたい点

- (1) 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」は、お客様に任意でご加入いただく制度です。レンタル開始時に制度をお申し込みされない場合はご利用いただくことができないことをご承ください。
- (2) 万一、事故が発生した場合は、直ちに当社営業所宛にご連絡をお願いいたします。報告が著しく遅れた場合は、サポート特約制度をご利用いただけない場合がありますのでご注意ください。
- (3) お客様でのレンタル機械および車両の修理については、当社が事前に了承したものとさせていただきます（当社の承諾なく修理された場合、その費用はサポート特約制度の対象とならない場合があります）。
- (4) この案内に記載されている内容は「サポート特約制度」についての主な事例を挙げたものであり、その他については当社規程に準ずるものといたします。
- (5) レンタル期間中、複数回数事故を起こされた場合は、1事故ごとに事故報告書をお願いいたします。なお、期間中に2回以上事故を起こされた場合は、「1事故負担金」×事故回数となることをご承ください。
- (6) サポート特約制度をご利用にならない場合の事故については、当社レンタル物件に生じた損害実費費用をお客様にご負担いただくことをご承ください。

主なサポート特約制度対象事故事例

202 ページ 2 サポート対象となる事故（損害）についてより抜粋しています



主なサポート特約制度対象外事故事例

202 ページ 3 サポート対象とならない事故（損害）についてより抜粋しています



溶接機
発電機・電気関連周辺機器
照明機器
コンプレッサ・エア関連機器
レンタカー
高所作業車・作業足場
揚重・運搬・搬送機器
金属・鉄筋加工
切断
研削
締付・締め
穴あけ
はつり
防塵対応機器
検査・テスト機器
通信計測機器
ハウス・備品・シーズン品
環境関連機器
水処理機械
資料

アクティオレンタル保険制度

当社のレンタル用車両及び自走式建設機械には、下記の保険が付いています。

1 車両登録ナンバー付き車両

対象車両	軽トラック・ダンプ、ライトバン、トラック・ダンプ(クレーン付き車両を含む)、散水車、投光車、バキューム車、ホイールローダ、油圧ショベル車、高所作業車、その他架装車両
------	--

保険の種類	保険の内容	賠償の内容	1事故免責金額
対人賠償保険	自動車事故で歩行者や相手の車に乗っている人など、他人を死傷させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手方に支払われる保険です。	賠償補償の金額 無制限 (賠償金額が自賠責強制保険で支払われる限度額を超えた場合に不足分の保険金が支払われます。)	なし
対物賠償保険	自動車事故で相手の車やバイク、家屋、ガードレール等、他人のモノを破損させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手方へ支払われる保険です。	賠償補償の金額 2,000万円 (1事故につき限度額)	5万円 (原付3万円)
搭乗者傷害保険	対象車両の搭乗者(運転手や同乗者すべてを含む)が事故などで死傷や傷害を負った場合に支払われる保険です。 (治療費や休業損害が実費で支払われる保険ではありません。医療保険金は、日常業務や日常生活に一定の支障がある期間が、支払対象となります。)	死亡保険金(1名につき) 1,000万円 後遺障害保険金(1名につき) 40~1,000万円 医療保険金(日額払い) 入院 15,000円 通院 10,000円	なし
自損事故保険	運転者が単独事故によって死傷し、どこからも賠償が受けられない場合に支払われる保険です。 (治療費や休業損害が実費で支払われるものではありません。医療保険金は、日常業務や日常生活に一定の支障がある期間が支払対象となります。)	死亡保険金(1名につき) 1,500万円 後遺障害保険金(1名につき) 50~2,000万円 医療保険金(日額払い、限度額100万円) 入院 6,000円 通院 4,000円	なし

※下記のような事故は保険制度の適用を受けられません。
対人賠償保険:対象者は「他人」と言う条件があります。事故の相手がお客様(賃借人)の従業員、運転者の身内(家族)の場合は保険の適用を受けられません。
対物賠償保険:対象物は「他人のモノ」と言う条件があります。保険の対象となるのは対人賠償保険と共通する内容ですが、あくまでも他人の所有、使用、管理する財物で、運転者の身内(家族)の所有・使用・管理する財物は適用を受けられません。
※その他、いずれの場合も保険会社の約款および規定に準じたお支払いになります。

2 車両登録ナンバーなし車両、自走式建設機械及びその他のレンタル機械・機器

対象車両及び機械・機器など	[a] 高所作業車(自走式)、油圧ショベル、ブルドーザ、ドーザショベル、キャリアダンプ、クローラクレーン 車両登録ナンバーなし車両(フォークリフト等)、その他自走式の建設機械 [b] 発電機、コンプレッサー、水中ポンプ、溶接機、投光機(照明機器)、その他レンタル機械および機器
---------------	--

保険の種類	保険の内容	賠償の内容	1事故免責金額
身体的賠償保険	工事(作業)現場において他人を死傷させ、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手側に支払われる保険です。	補償保険金(1名限度額) 1億円 (但し、1事故の限度額は1億円)	5万円
財物的賠償保険	工事(作業)現場において作業中の事故であやまって他人のモノを破損し、賠償責任が生じた場合に、お客様の過失割合に応じて相手側に支払われる保険です。	補償保険金(1事故限度額) 2,000万円	5万円
災害見舞金(上記[a]のみ対象)	工事(作業)現場において、上記の対象車両及び機械 [a] の搭乗者(運転者を含む)が事故によって死亡もしくは規定の後遺障害を被った場合に保険金が支払われます。	死亡保険金(1名につき) 100万円 後遺障害保険金(1名につき) 3~100万円	なし

※下記のような事故は保険制度の適用を受けられません。
身体的賠償保険:対象者は「他人」と言う条件があります。事故の相手がお客様(賃借人、但し、法人の場合はその従業員)、下請け(法人の場合はその従業員)、運転者の身内(家族)の場合は保険制度の適用を受けられません。
財物的賠償保険:対象物は「他人のモノ」と言う条件があります。保険の対象となるのは身体的賠償と共通する内容ですが、あくまでも他人の所有する財物で、お客様(賃借人)、下請け、運転者の身内(家族)の所有、使用、管理する財物は、保険制度の適用を受けられません。
災害見舞金:死亡・後遺障害のみが保険金支払いの対象です(入院・通院に係る医療保険金は付保されていません)。
※その他、いずれの場合も保険会社の約款および規定に準じたお支払いになります。

3 保険制度の適用されない共通事項(免責事項)

- (1) お客様又は使用者等の故意・重過失・法令違反による損害。
- (2) 戦争、変乱、暴動、騒ぎによる損害。
- (3) 地震、噴火、津波による損害。
- (4) 核燃料物質等により生じた損害。
- (5) 事故現場から警察への届出を怠った(事故証明がない)場合。
- (6) 事故現場から営業店への連絡を怠った場合。
- (7) レンタル期間を無断延長して、事故を起こした場合。
- (8) 酒酔い、無免許、薬物等を服用して、事故を起こした場合。
- (9) レンタル契約約款及びレンタカー貸渡約款の条項に違反して使用した場合。
- (10) その他保険約款の免責事項に該当する事故。

※お客様がレンタル車両、レンタル機械・機器に関して、設置、保管及び使用によって第三者に人的あるいは物的な損害を与えた場合に、当社の保険制度による保険金の支払限度を超える部分については、お客様の責任と負担で賠償することとなります。また、本保険制度は、当社のレンタル物件の破損及び盗難等の事故を対象にした保険制度ではありません。
※当条件は都合上、予告なく変更する場合がございます。

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防塵対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

消防法

レンタル機械で使用する軽油及び重油等の石油類は、その量が「消防法」に定める「指定数量以上」となる場合、消防法第11条により危険物貯蔵所(取扱所)設置許可申請書及び関係書類を提出し、許可を受けてから工事を開始し、完成検査に合格するまで使用できません。

また、「火災予防条例第58条」により下表に示す指定数量の1/5以上となる場合は、地方条例により少量危険物貯蔵取り扱い届出書及び関係書類を提出のうえ、完成検査を受けなければなりません。

なお、発電機等の内蔵タンクにつきましては通常「移動用」として考え、これらの申請をしておりませんが、常時固定して使用する場合には市町村又は消防署にご相談ください。また、指定数量以上の石油類を10日以内の期間、仮に貯蔵し、又は取り扱う場合は、所轄消防署長又は消防署長の承認を受ける必要があります。

なお、発電機等の内蔵タンクにつきましては通常「移動用」として考え、これらの申請をしておりませんが、常時固定して使用する場合には市町村又は消防署にご相談ください。また、指定数量以上の石油類を10日以内の期間、仮に貯蔵し、又は取り扱う場合は、所轄消防署長又は消防署長の承認を受ける必要があります。

■指定数量一覧(抜粋)

種類	設置許可申請範囲	少量危険物貯蔵取り扱い届出範囲	石油類の種別
ガソリン	200L以上	40L以上～200L未満	第1石油類
軽油・灯油	1,000L以上	200L以上～1,000L未満	第2石油類
重油	2,000L以上	400L以上～2,000L未満	第3石油類

●数種類の石油類を貯蔵(取扱)する場合は、それぞれの数量を当該石油類の指定数量で除し、その商の和が1以上となるときは、設置許可申請範囲となります。

●申請等は、消防本部及び消防署が置かれている市区町村区域内の場合は市区町村長宛に、置かれていない市区町村区域内の場合は当該都道府県知事宛に行います。

ボイラー及び圧力容器安全規則(労働安全衛生法)

コンプレッサ等に付いているレシーバータンクのうち、第2種圧力容器(レシーバータンク内容積が0.04m³以上で、圧力が0.2MPa(約2kgf/cm²)については、「第2種圧力容器明細書」(「耐圧証明書」)が必要です。しかし、所轄労働基準監督署への設置届出義務については、平成29年9月よりボイラー及び圧力容器安全規則第85条の改正(条文削除)により、必要なくなりました。

弊社取り扱いコンプレッサ等は「移動式」であるため、規制が大幅に緩和されましたが、当該監督署の求めがあった場合には弊社担当営業所にお申しつけください。直ちに必要書類をご用意致します。

なお、当カタログ記載のコンプレッサのうち、レシーバータンク内容積が0.04m³未満のものは、第2種圧力容器対象外となりますので全く問題はありません。

道路交通法(抜粋)

道路交通法の一部を改正する法律が平成29年3月12日に施行されました。これにより、普通自動車、中型自動車、大型自動車に加えて、車両総重量3.5トン以上7.5トン未満等の自動車新たに「準中型自動車」として新設され、これに対応する免許として「準中型免許」及び「準中型仮免許」が新設されました。

ただし改正前の普通免許又は中型免許を受けている方は、改正後も同じ範囲の自動車を運転することができます。例：改正前の普通免許は、車両総重量5トン未満及び最大積載量3トン未満の限定が付された準中型免許とみなされます。

改正前

区分	普通免許	中型免許	大型免許
自動車の種類	普通自動車	中型自動車	大型自動車
車両総重量	5 t未満	5 t以上 11 t未満	11 t以上
最大積載量	3 t未満	3 t以上 6.5 t未満	6.5 t以上
乗車定員	10人以下	11人以上 29人以下	30人以上

改正後

区分	普通免許	準中型免許	中型免許	大型免許
自動車の種類	普通自動車	準中型自動車	中型自動車	大型自動車
車両総重量	3.5 t未満	3.5 t以上 7.5 t未満	7.5 t以上 11 t未満	11 t以上
最大積載量	2.0 t未満	2.0 t以上 4.5 t未満	4.5 t以上 6.5 t未満	6.5 t以上
乗車定員	10人以下	10人以下	11人以上 29人以下	30人以上

新たな免許区分による車両総重量と最大積載量

車両総重量		3.5トン (5トン) 7.5トン (8トン) 11トン			
		普通	準中型	中型	大型
最大積載量	区分	普通	準中型	中型	大型
6.5トン▶	大型				大型免許
(5トン)	中型			中型免許	
4.5トン▶	準中型		準中型免許		
(3トン)	普通	普通免許			
2トン▶					

※1.平成19年6月2日以降 普通免許取得
2.平成19年6月1日以前 普通免許取得

---> 5トン限定準中型免許※1
-----> 8トン限定中型免許※2

溶接機

発電機・
電気関連
周辺機器

照明機器

コンプレッサ・
エア関連機器

レンタカー

高所作業車・
作業足場

揚重・運搬・
搬送機器

金属・
鉄筋加工

切断

研削

締付・
緩め

穴あけ

はつり

機械工具

防護対応機器

検査・
テスト機器

通信計測機器

ハウス・
備品・
シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

騒音規制法

工場又は事業場に設置される施設のうち、著しい騒音を発生する施設を「特定施設」、また、建設工事における著しい騒音を発生する作業を「特定建設作業」といい、騒音規制法により規制されております。基準値は、特定建設作業の場所の敷地境界線上で85dBを超える大きさのものでな

いこととなっております。特定建設作業の届出は、作業開始7日前までに「特定建設作業実施届出書」、「付近の見取り図」及び「工事工程表」を市町村長宛に届け出なければなりません。

●特定建設作業は、

1. くい打ち機、くい抜き機又はくい打ち・くい抜き機を使用する作業。
2. 鉋打ち機を使用する作業。
3. 削岩機を使用する作業。
4. 原動機付空気圧縮機(原動機の定格出力15kW以上のもの)を使用する作業。
5. コンクリートプラント(混練容量が0.45m³以上)、又はアスファルトプラント(混練容量が200kg以上)を設けて行う作業。
6. バックホー(環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が80kW以上)を使用する作業。
7. トラクターショベル(環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が60kW以上)を使用する作業。
8. ブルドーザ(環境庁長官が指定するものを除き、原動機定格出力が40kW以上)を使用する作業。

振動規制法

騒音規制法と同様に、特定建設作業に指定された作業により発生する振動に対して「基準値」を設けております。振動規制法施行規則によれば、作業場敷地の境界線において75dBを超える大きさでないことと規定さ

れております。また、区域により作業時間帯が定められ、作業は連続6日を超えないことと規定されております。

●特定建設作業は、

1. くい打ち・くい抜き機を使用する作業。
2. 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業。
3. 舗装版破碎機を使用する作業。
4. プレーカーを使用する作業。

■音・振動の大きさと感じ方(東京都公害局資料及び環境庁資料より)

数値	騒音(デシベル)	振動(デシベル)	
120	飛行機のエンジンの近く	機能障害	
110	自動車の警笛(2m前方)		
100	電車が通るガード下		
95			
90	騒々しい工場内	きわめてうるさい	歩いている人にも感じられる
85	← 基準値 →		
80	都市部の電車内		座りの悪い花瓶が倒れる
75			吊り物が相当ゆれる
70	交通の激しい道路	うるさい	← 基準値 →
65			大勢の人に感じる
60	普通の会話		静止している人にも感じる
55		普通	

溶接機

発電機・電気関連周辺機器

照明機器

コンプレッサ・エア関連機器

レンタカー

高所作業車・作業足場

揚重・運搬・搬送機器

金属・鉄筋加工

切断

研削

締付・緩め

穴あけ

はつり

防爆対応機器

検査・テスト機器

通信計測機器

ハウス・備品・シーズン品

環境関連機器

水処理機械

資料

運転資格・法定検査等一覧表

[1] 溶接・発電・照明機器

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
交流溶接機	金属の溶接・切断等	特教 アーク溶接作業特別教育	—	電防 電撃防止装置の定期点検	
溶接機			—	—	
発電機 (60Hz換算)	10kW以上	低圧電気取扱業務に係る特別教育の資格保有者が望ましい	—	定自 定期自主検査	低圧とは電圧、 直流 750V 以下 交流 600V 以下 (安衛則)
投光車			免 車両総重量が 7.5t以上11t未満;中型免許 3.5t以上7.5t未満;準中型免許 3.5t未満;普通免許	車検 自動車検査制度の検査及び定期点検	

[2] レンタカー・車両機械

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
クレーン付 トラック	つり上げ荷重 1t未満	特教 移動式クレーン運転業務特別教育及び玉掛け特別教育	免 車両総重量が 7.5t以上11t未満;中型免許 3.5t以上7.5t未満;準中型免許 3.5t未満;普通免許	車検 自動車検査制度の検査及び定期点検	溶接機 発電機・ 電気関連 周辺機器
	つり上げ荷重 1t以上5t未満	技 小型移動式クレーン運転技能講習及び玉掛け技能講習		定自 移動式クレーン定期自主検査	
ダンプ トラック 1BOX 散水車 バキュームコレクター パン	—	—		車検 自動車検査制度の検査及び定期点検	照明機器

[3] 高所作業車

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
自走式	作業床高さ 10m未満	特教 高所作業車運転特別教育	—	特自検 高所作業車特定自主検査	高所作業車・ 作業足場
	作業床高さ 10m以上	技 高所作業車運転技能講習			
トラック式	作業床高さ 10m未満	特教 高所作業車運転特別教育		免 車両総重量が 7.5t以上11t未満;中型免許 3.5t以上7.5t未満;準中型免許 3.5t未満;普通免許	
	作業床高さ 10m以上	技 高所作業車運転技能講習	車検 自動車検査制度の検査及び定期点検		

※平成27年7月1日施工の労働安全衛生規則の一部改正に伴い、足場の組立て、解体又は変更に係る作業に従事する方は、「足場の組立て等の業務に係る特別教育」が必要となります。

[4] 荷役・揚重機械

機械名	区分	資格	公道運転免許	法定検査	備考
ミニクローラ クレーン	つり上げ荷重 1t未満	特教 移動式クレーン運転業務特別教育及び玉掛け特別教育	—	定自 定期自主検査	穴あけ はつり
クローラクレーン	つり上げ荷重 1t以上~5t未満	技 小型移動式クレーン運転技能講習及び玉掛け技能講習		揚検 揚重機検査/2年 ※つり上げ荷重3t以上	
カニクレーン				定自 定期自主検査 (つり上げ荷重が0.5t以上のもの)	
フォークリフト	最大荷重1t未満	特教 フォークリフトの運転特別教育	免 小型特殊 (緑ナンバー) 大型特殊 (白ナンバー)	特自検 フォークリフト特定自主検査	公道上では作 業不可
	最大荷重1t以上	技 フォークリフトの運転技能講習			
ベビーウインチ ウインチ	—	特教 巻き上げ機械運転特別教育	—	—	防塵対応機器
ベビーホイスト	—	特教 (巻き上げ機械運転特別教育の資格保有が望ましい)	—	—	検査・ テスト機器

ホイス	0.5t～5t未満	特教 クレーン運転特別教育 (ただし1t未満) 技 玉掛け技能講習 (ただし1t以上)	-	月例検査・年次検査等	設置報告、設置届等(クレーン等安全規則による)
	5t以上	免 クレーン運転士免許 技 床上操作式クレーン運転技能講習 (荷とともに移動するもの) 技 玉掛け技能講習			
タワークレーン	つり上げ荷重 5t未満	特教 クレーン運転特別教育	-	揚検 揚重機検査/2年 ※吊上げ荷重3t以上	設置報告、設置届等(クレーン等安全規則による)
	つり上げ荷重 5t以上	免 クレーン運転士免許			
	つり上げ荷重 1t未満	特教 玉掛け特別教育			
	つり上げ荷重 1t以上	技 玉掛け技能講習			

[5] 汎用機器

機 械 名	区 分	資 格	公道運転免許	法定検査	備 考
搭乗式掃除機	-	-	免 小型特殊 (緑ナンバー)	-	
チェンソー	-	特教 伐木等業務特別教育 特教 チェンソー取扱業務安全衛生教育	-	-	
グラインダー	-	特教 研削といしの取替等の業務に係る特別教育	-	-	

※下記の機械の作業に従事する方に関しましては、安全衛生教育の受講が推奨されています
 振動工具・チッピングハンマー・ランマー：チェンソー以外の振動工具の取扱業務に関する安全衛生教育
 刈払機：刈払機取扱作業者に対する安全衛生教育
 丸ノコ：携帯丸のご盤を使用する作業に従事する者に対する安全衛生教育

[6] 環境関連機器

機 械 名	区 分	資 格	公道運転免許	法定検査	備 考
pH処理機	-	技 特定化学物質取扱作業主任者	-	-	希硫酸タイプのもの

換算表

動力

kW(キロワット)	HP(英馬力)	PS(仏馬力)	kcal/s	kgf・m/s
1	1.341	1.3596	0.2388	101.97
0.7457	1	1.1387	0.17811	76.04
0.7355	0.9863	1	0.17567	75
4.1868	5.615	5.692	1	426.935

質量

g(グラム)	kg(キログラム)	t(トン)	oz(オンス)	lb(ポンド)
1	0.001	0.000001	0.035274	0.002205
1000	1	0.001	35.274	2.20462
1000000	1000	1	35273.9	2204.62
28.3495	0.028349	0.000028	1	0.0625

長さ

尺	間	m(メートル)	km(キロメートル)	in(インチ)	ft(フィート)
1	0.16667	0.30303	0.000303	11.9303	0.99419
6	1	1.81818	0.001818	71.5832	5.96516
3.3	0.55	1	0.001	39.3701	3.28084
3300	550	1000	1	39370	3280.84
0.083818	0.013969	0.0254	0.000025	1	0.083332
1.00582	0.167637	0.304974	0.0003	12	1

面積

坪	m²(平方メートル)	km²(平方キロメートル)	a(アール)
1	3.30578	0.000003	0.033058
0.3025	1	0.000001	0.01
302500	1000000	1	10000
30.25	100	0.0001	1

圧力

Pa(パスカル)	kPa(キロボパスカル)	MPa(メガパスカル)	bar(バール)	kgf/cm²	atm
1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁵	1.01972×10 ⁻⁵	9.86923×10 ⁻⁶
1×10 ³	1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻²	1.01972×10 ⁻²	9.86923×10 ⁻³
1×10 ⁶	1×10 ³	1	1×10	1.01972×10	9.86923
1×10 ⁵	1×10 ²	1×10 ⁻¹	1	1.01972	9.86923×10 ⁻¹
9.80665×10 ⁴	9.80665×10	9.80665×10 ⁻²	9.80665×10 ⁻¹	1	9.67841×10 ⁻¹
1.01325×10 ⁵	1.01325×10 ²	1.01325×10 ⁻¹	1.01325	1.03323	1

※1Pa=1N/m²

本カタログに掲載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

AKTIO Catalog Line Up

※プラント&メンテナンスカタログ以外にも各種カタログを取り揃えております。



レンタル総合カタログ



プラント&メンテナンス
カタログ



通信計測
レンタルカタログ



高所作業車・室内系足場
レンタルカタログ



環境レンタルカタログ
水処理関連・土壌汚染対策機器編



環境レンタルカタログ
ダイオキシシン・アスベスト編



エア機械
レンタルカタログ



トンネルレンタルカタログ
シールド・推進・山岳



クレーン
レンタルカタログ



林業機械
レンタルカタログ



解体機械
レンタルカタログ



鉄道機械
レンタルカタログ



道路機械
レンタルカタログ



高速道路メンテナンス
カタログ



ロジコン®・工場設備
レンタルカタログ



イベント用品カタログ



暗騒音カタログ



安全・保安用品カタログ



グリーン
レンタルカタログ



基礎機械
レンタルカタログ



ビルメンテナンスロボット
レンタルカタログ



小型機械レンタルカタログ
揚重・運搬・工具

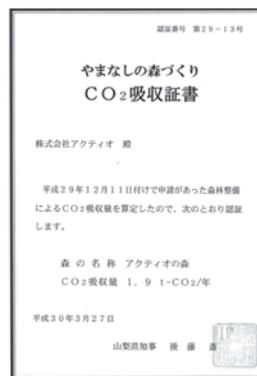


プラント&メンテナンスカタログ vol.4

発行年月 / 2019年5月
発行 / 株式会社アクティオ
<https://www.aktio.co.jp>

第1版 1309-100
第2版 1411-050
第3版 1809-030
第4版 1905-050
第5版 2008-050
第6版 2207-020

※本誌収録内容の無断転載は固くお断りいたします。



アクティオは森を育てています！

弊社は 2009年9月、国連気候変動サミットで表明された「温室効果ガス排出量を2020年までに1990年比で25%削減」のために、「やまなし森づくりコミッション」の活動に賛同し、森林整備活動を支援し参加しています。この「アクティオの森」は、山梨県笛吹市御坂町の檜峰神社の荘厳な森林内に位置しておりますので、景観保全の観点からも皆伐は行わずに、間伐・植林を繰り返すことにより森林を管理していきます。

株式会社 アクティオ

アクティオ

検索

