プラント関連機器

プラント関連機器

手動パイプカッター	224
パイプベンダー	224
溶接クランプ(スーパーブリッジ)	224
手動ねじ切器	224
セーバソー	224
バンドソー	225
ターニングロール	225
ポジショナー	225
パイプ開先加工機	226
手動パイプカッター(ラチェット式)	226
エアインパクトレンチ	226
フランジオープナー	226
トルクレンチ　プリセット形	226
テストポンプ(手動)	227
テストポンプ(電動)	227
ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)	227
ダイヤフラムポンプ	227
エア送排風機(エアエジェクター)	227
エアヘッダー	227

検査・テスト機器・防爆機器

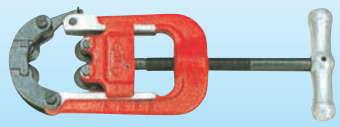
電動高圧コンプレッサ	228
窒素ガス調整器(高圧用１段式圧力調整器)	228
防爆ライト	228
防爆投光器	228
防爆懐中電灯	228
防爆工具	228
片口スパナ	228
片口メガネレンチ	228
打撃メガネレンチ	228
片手ハンマー	228
防爆水中ポンプ	228

仕様等の詳細を記載した「プラント＆メンテナンスカタログ」もご用意しております。

仕様等の詳細に関しましては、「プラント＆メンテナンスカタログ」もご用意しております。

手動パイプカッター

カットマン50



C2カッタ

No.10リンクカッタ

商品コード	LED									
メーカー	レッキス工業									
型式	カットマン40	カットマン50	C1カッタ	C2カッタ	C3カッタ	C4カッタ	C2 3枚刃カッタ	C3 3枚刃カッタ	No.2リンクカッタ	No.10リンクカッタ
切断能力 (mm{吋})	15～40 {$\frac{1}{2}$～1$\frac{1}{2}$}	15～50 {$\frac{1}{2}$～2}	6～32 {$\frac{1}{8}$～1$\frac{1}{4}$}	6～50 {$\frac{1}{8}$～2}	25～80 {1～3}	65～100 {2$\frac{1}{2}$～4}	6～50 {$\frac{1}{8}$～2}	25～80 {1～3}	75～200 {3～8}	80～250 {3～10}

※No.2リンクカッタ(ねずみ鋳鉄管用)、No.10リンクカッタ(鋼管、ダクタイル用)

KO

販売品

・替刃

C1・C2用

No.10用

品名	用途	品番
カットマン　40替刃	鋼管用	13P700
カットマン　50替刃		13P710
C1・C2・C3・C4用替刃		13P105・305・405
No.2　リンクカッタ用替刃	ねずみ鋳鉄管用	13P605
No.10　リンクカッタ用替刃	鋼管・ダクタイル管用	13P670

パイプベンダー

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(L×W×H)	ベンダー部 (mm)	630×700×135
	ポンプ部　(mm)	170×170×320
質量	ベンダー部　(kg)	24
	ポンプ部　(kg)	8

◎100V(銅管用)もございます。

KO

溶接クランプ(スーパーブリッジ)

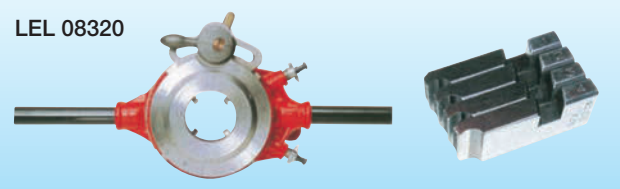
●従来、この種の治具では固定が困難であったエルボ・フランジ・レデューサー等のストレート部の短いフィッティング部も、蝶ボルト(微調整ねじ)の働きで、簡単に固定、芯出しを行えます。

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	(mm)	76～114	140～216
	(吋)	2$\frac{1}{2}$～4	5～8
質量	(kg)	3.2	5.6

KO

手動ねじ切器

LEL 08320



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ねじ切器	114Rねじ切器
ねじ切断能力	$\frac{1}{4}$～1$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$～2

※用途:水道・ガス管用
※電動タイプもございます。

KO

セーバソー

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心・2.5
質量	(kg)	3.9

KO

本カタログに記載されたものは、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。

バンドソー

LEC 12011 001

LEC 10001 001

LEC 18001 001

●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		
型式		RBH120	RB120FV	RB18
最大切断能力	○パイプ (mm)	φ120		φ185
	□パイプ (mm)	115	105	175
	▭矩形 (mm)	120×115	120×70	200×100
周波数	(Hz)	50/60兼用		
電圧	(V)	100		
電流	(A)	7	4.8/4.4	
定格出力	(W)	650	200	
ノコ刃	周速 (m/min)	高速80/低速55	44/53	40/48
	長さ (mm)	1,140	1,260	1,770
バイス方式		―	平バイス	
コード	(m)	2.5	3	
寸法	全長L (mm)	500	615	950
	全幅W (mm)	220	260	320
	全高H (mm)	225	355	395
質量	(kg)	5.9	22	50

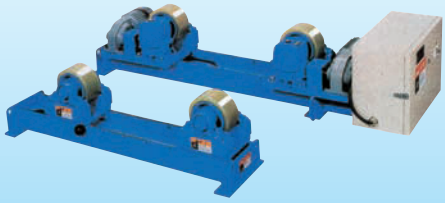
KO

販売品

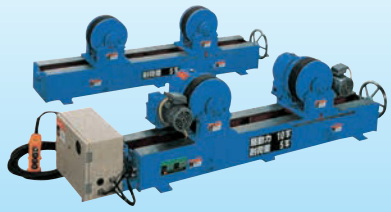
・LEC 12001(RBH120)- ノコ刃 NF18山 / インチ　・LEC 10001(RB120FV)- ノコ刃 NF14山 / インチ
・LEC 18001(RB18)- ノコ刃 NF14山 / インチ

ターニングロール

DCB 30001/30002



DCB A0001/A0002



●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。
●マニプレーター、トーチスタンド、ウエルアーム等と組み合わせれば、簡単に自動溶接が行えます。

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
周波数	(Hz)	50/60兼用		
電圧	(V)	三相 200/220		
駆動台寸法	全長L (mm)	1,600	2,100	2,200
	全幅W (mm)	400		450
	全高H (mm)	350	450	530
本体質量(駆動・従動計)	(kg)	250	550	850

KO

ポジショナー

LF5 30150
(PS-2F)

●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ツマミで応答性にすぐれています。

商品コード		LF5 20040		LF5 30150		LF5 40300	
型式		PS-1F		PS-2F		PS-3F	
		5	15	5	10	2.5	5
テーブル	回転数 (min⁻¹)	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兼用					
電圧	(V)	100					
搭載荷重	(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(L×D)	(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－正逆切替はスナップスイッチ、運転は足踏スイッチ。
※搭載荷重の(　)は水平時の値です。

KO

本カタログに記載されたものは、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。

仕様等の詳細に関しましては、「プラント＆メンテナンスカタログ」に掲載しております。

パイプ開先加工機

LDM 01610

LDM 08010

LDM 24010

●無反動方式ー反力受けを内蔵し、切断時の反動がありません。
●作業性ーパイプに直接取り付けて開先加工しますので、作業場所を選びません。
　また、着脱繰り返し作業が簡単・迅速に行えます。
●切削性ー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の採用により心出し不要です。
●チャック交換ーチャック受け・袋ナット、または止め輪を外すだけで簡単に交換できます。
●コンパクトー可搬式で現場(特に狭い場所)での作業に最適です。

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})	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 (m^3/min)	0.4	0.6			0.6		1.6		
ホース呼び径 (mm)	8				8		12.7		
全長L (mm)	261	403			403		524	603	
質量 (kg)	2.6	6			6		23.7	26.8	

※各種開先刃は販売です。

KO

手動パイプカッター(ラチェット式)

●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	335
	全幅W (mm)	102	135
	全高H (mm)	54	62
質量 (g)		960	1,650

KO

エアインパクトレンチ

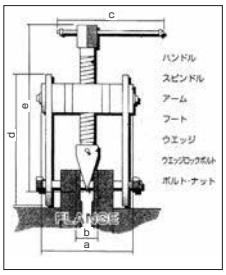
LC2 11900 008
(261)

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 $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{3}{8}$
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

KO

フランジオープナー



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	
ボルトサイズ (mm)		20M 155	20M 225
寸法	a (mm)	130	200
	b (mm)	25	35
	c (mm)	250	
	d (mm)	210	
	e (mm)	255	
質量 (kg)		2.8	3.2

KO

トルクレンチ　プリセット形

R3T 0642R
(QL420N)

R3T 20A0R
(QLE1000N2)

商品コード		R3T 0210R	R3T 0420R	R3T 0428R	R3T 0642R	R3T 1575R	R3T 20A0R
メーカー		東日					
型式		QL100N4	QL200N4	QL-280N-MH	QL420N	QLE750N2	QLE1000N2
トルク調整範囲 (N·m)		20〜100	40〜200	40〜280	60〜420	150〜750	200〜1,000
校正書写		あり/なし				あり	
最小目盛 (N·m)		1	2			5	
精度 (%)		±3			3		±3
操作方法		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
寸法	角ドライブ (mm)	12.7($\frac{1}{2}$")	12.7($\frac{1}{2}$")	19($\frac{3}{4}$")	19		25.4(1")
	全長 (mm)	339	490	695	995	1,342	1,515
質量 (kg)		0.69	1.4	1.9	3.4	5.6	7.7

TU

本カタログに記載されたものは、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。

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/cm²})	30{300}
プランジャー径	(mm)	12
ストローク	(mm)	45
1回吸水量	(cm³)	5
水槽容量	(L)	18
吐出口径	(吋)	3/8
寸法	全長L (mm)	595
	全幅W (mm)	400
	全高H (mm)	265
質量	(kg)	8

KO

テストポンプ(電動)

CA8 06001

CA8 35002

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/cm²})	6{60}	35{350}
吸水量	(L/min)	5	10
原動機	定格 (V)	100	三相 200/220
	出力 (kW)	0.75	7.5
	起動方式	直入	
口径(吸水・余水・吐水)	(吋)	1/2・1/2・1/4	1/2・1/2・3/8
寸法(L×W×H)	(mm)	550×330×320	1,200×500×740
電源コード	(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。

KO

ハイドロテスター(エア駆動式テストポンプ)

商品コード		CA8 34320
メーカー		西圧
型式		HT-50B
エアシリンダー	ピストン径 (mm)	200
	ストローク (mm)	70
	エア接続口径 (mm)	PT1/2
	エア消費量 (m³/min)	2.3
流体シリンダー	シリンダー径 (mm)	φ39.4
	圧力比	1:50
	最大吐出圧力(MPa{kgf/cm²})	34.3{350}
	最大吐出量 (L/min)	6
	吸入口径 (mm)	PT1/2
	吐出口径 (mm)	PT3/8

KO

ダイヤフラムポンプ

C1A 40400

●石油プラント系工場のラインポンプとしてご使用ください。

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)	1 1/2	2	3
	(mm)	40	50	75
エア接続	供給口 (吋)	Rc1/2(エアコック付き)	Rc3/4(エアコック付き)	
	排気口 (吋)	Rc3/4(マフラー付き)	Rc1(マフラー付き)	
使用エア圧(MPa{kgf/cm²})		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	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ(L)	1.4	2.1	3.8
最高吐出圧力(MPa{kgf/cm²})		0.7{7}		
最大吐出量	(L/min)	約400	約600	約800
質量	(kg)	29	37	65

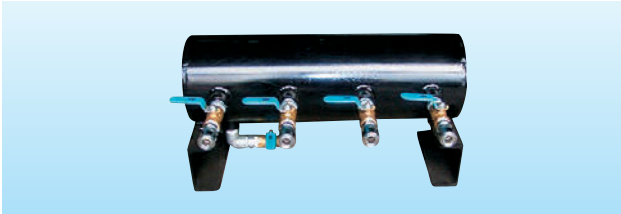
KO

エア送排風機(エアエジェクター)

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/cm²})	0.49{5.0}	
供給エア量	(m³/min)	1.9	3.6
総風量	(m³/min)	48	109
寸法	全長L (mm)	610	1,013
	全幅W (mm)	φ170	φ292
質量	(kg)	2.5	7.0

KO

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
取入口	(吋)	吋オネジ
質量	(kg)	20

KO

本カタログに記載されたものは、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。

仕様等の詳細に関しましては、「プラント＆メンテナンスカタログ」に掲載しております。

電動高圧コンプレッサ

●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 001
メーカー		田邊空気機械製作所
型式		SWL-243A
周波数	(Hz)	50専用/60専用
電圧	(V)	三相 200/220
出力	(kW)	22
吐出圧力	(MPa)	4.5
安全弁	(MPa)	4.95
吐出容量	(m^3/min)	1.13/1.36
回転数	(min^{-1}{rpm})	1,000/1,200
寸法	全長 L (mm)	2,350
	全幅 W (mm)	1,300
	全高 H (mm)	1,480
端子サイズ	RSTE (mm)	8
吐出口径		20Aメネジ
質量	(kg)	1,300

※キャプタイヤケーブルは付属していません。 EG

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}	25{255}	35{357}
	2次側 (MPa{kgf/cm^2})	5{51}	10{102}	25{255}
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き		
質量	(kg)	2.43	2.45	2.43

KO

防爆ライト

防爆投光器

AF4 10011

※代表管理番号：0021P KO

AF4 30001

KO

防爆懐中電灯

AFS 00001

※代表管理番号：0093W KO

AFS 00002

※代表管理番号：0094W KO

防爆工具

片口スパナ

LQB

片口メガネレンチ

LQB

打撃メガネレンチ

LQB

片手ハンマー

LQB

防爆水中ポンプ

商品コード		CC1 00421	CC1 01522	CC1 02222	CC1 03732
代表管理番号		00004	—		
メーカー		鶴見製作所	桜川ポンプ製作所		
型式		50KTX2.4S	UE-222E	UE-232E	UE-253E
口径	(mm)	50	50	50	80
出力	(kW)	0.4	1.5	2.2	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	15.0	20
吐出量	(m^3/min)	0.12	0.2	0.32	0.5
最大高	(mm)	598	640	687	687
最大径	(mm)	265	235	290	290
質量	(kg)	30	53	80	80

本カタログに記載されたものは、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。