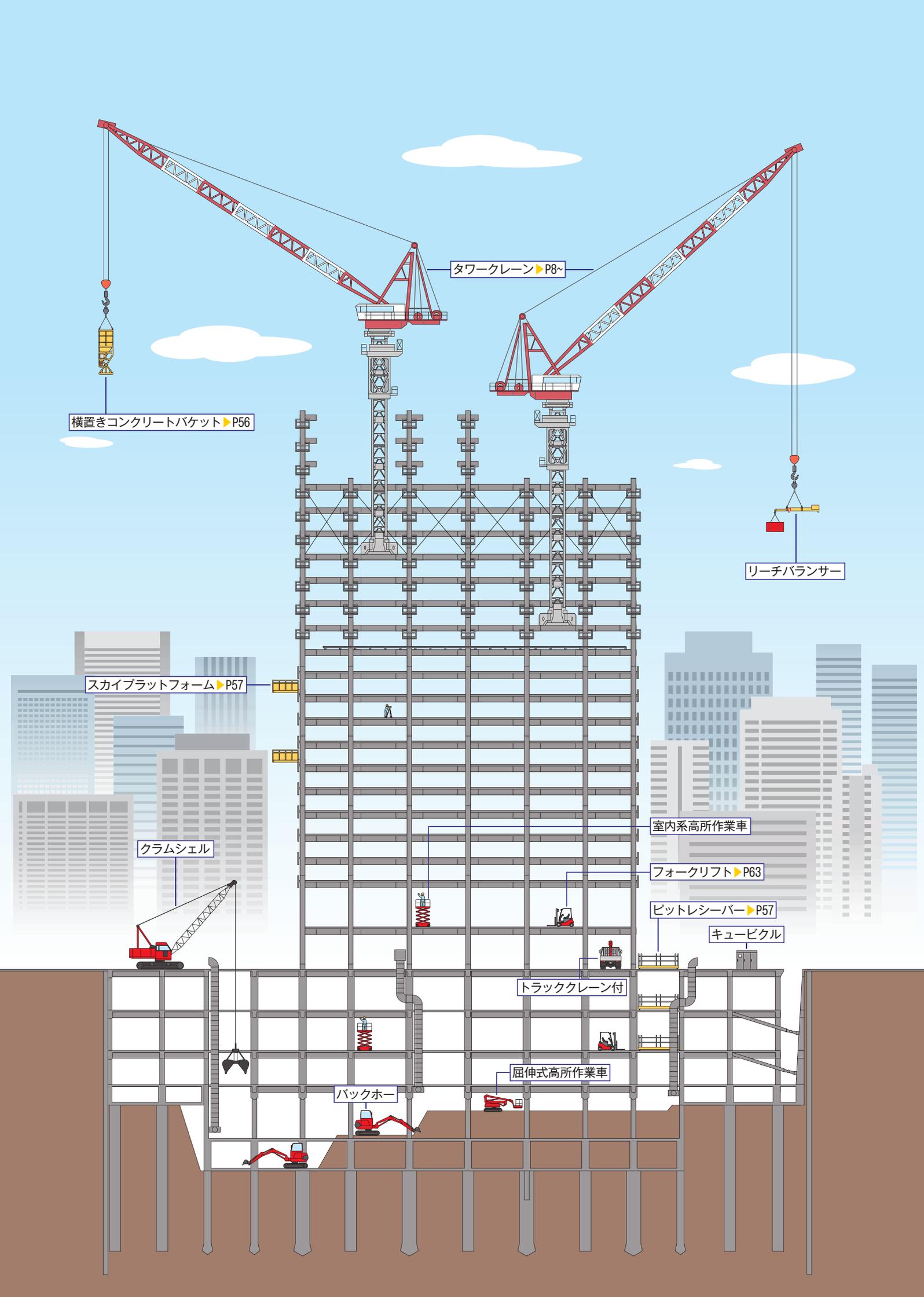


AKT / O

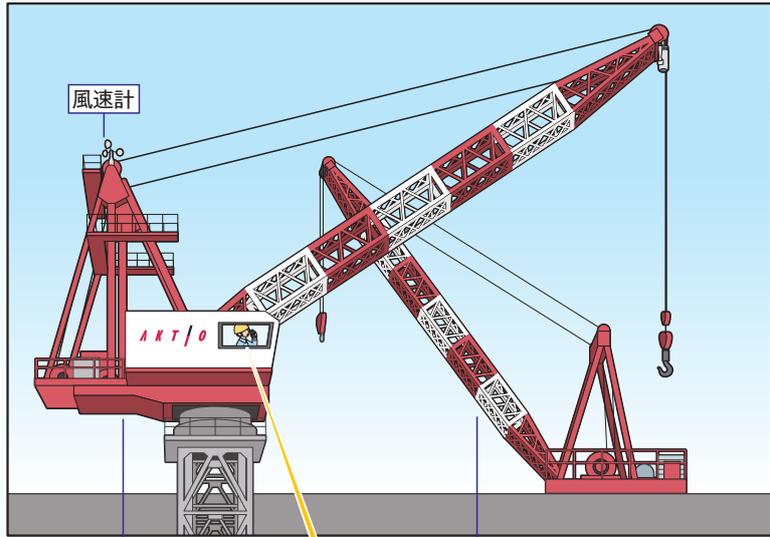
クレーンレンタルカタログ

vol.7





カテゴリー別インデックス

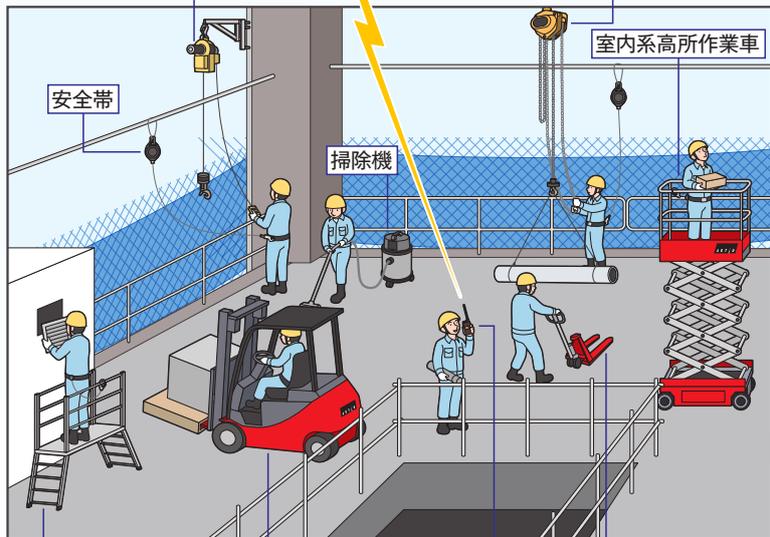


タワークレーン ▶ P8~

解体用クレーン ▶ P43~

ベビーホイスト ▶ P59

チェーンブロック ▶ P58



安全帯

掃除機

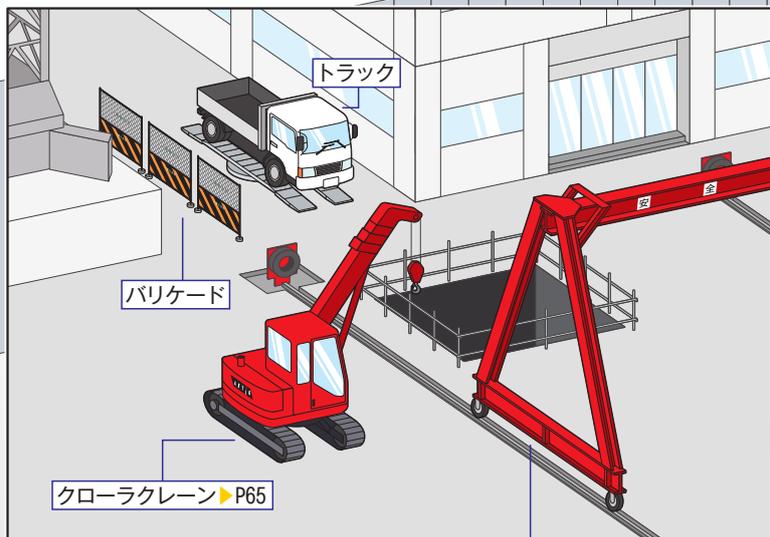
室内系高所作業車

可搬式作業台

フォークリフト ▶ P63

無線機 ▶ P70

ハンドパレット ▶ P64

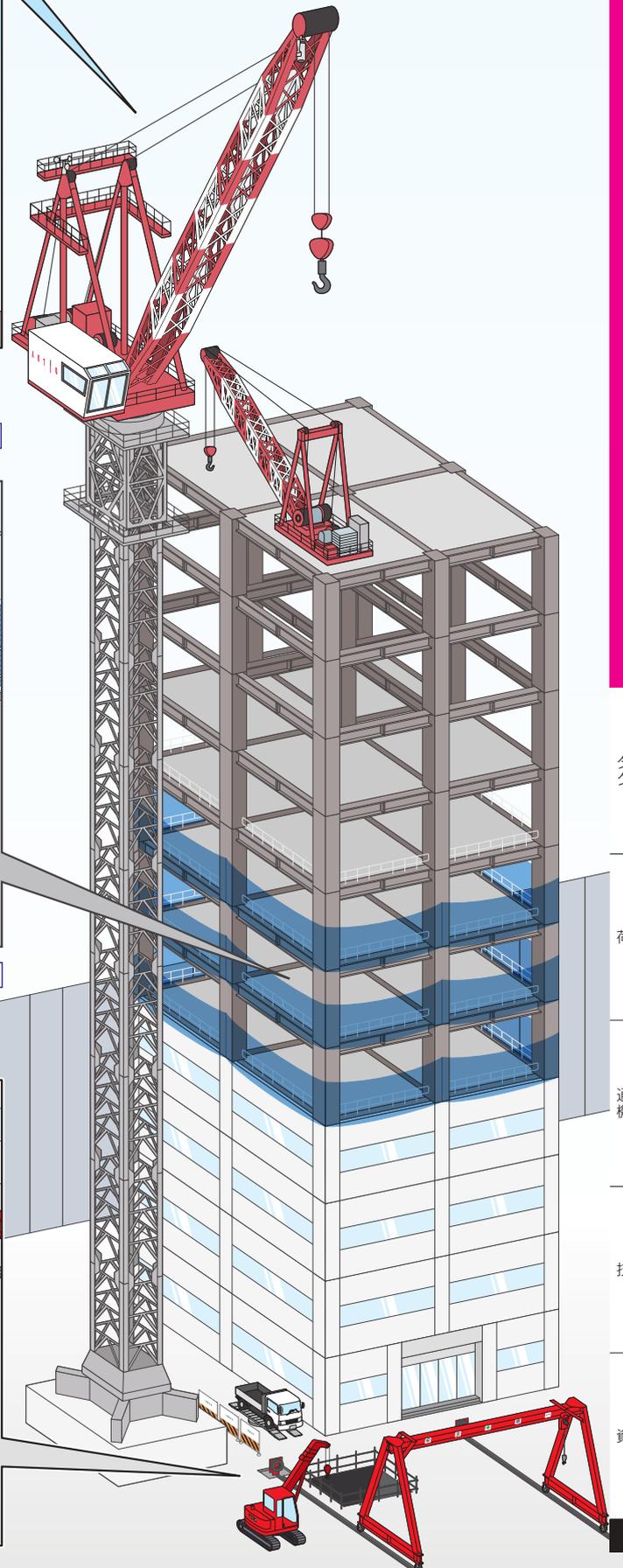


トラック

バリケード

クローラクレーン ▶ P65

門型クレーン



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機

技術資料

資 料

AKT/O



JCL800NKA (フロアクライミング)



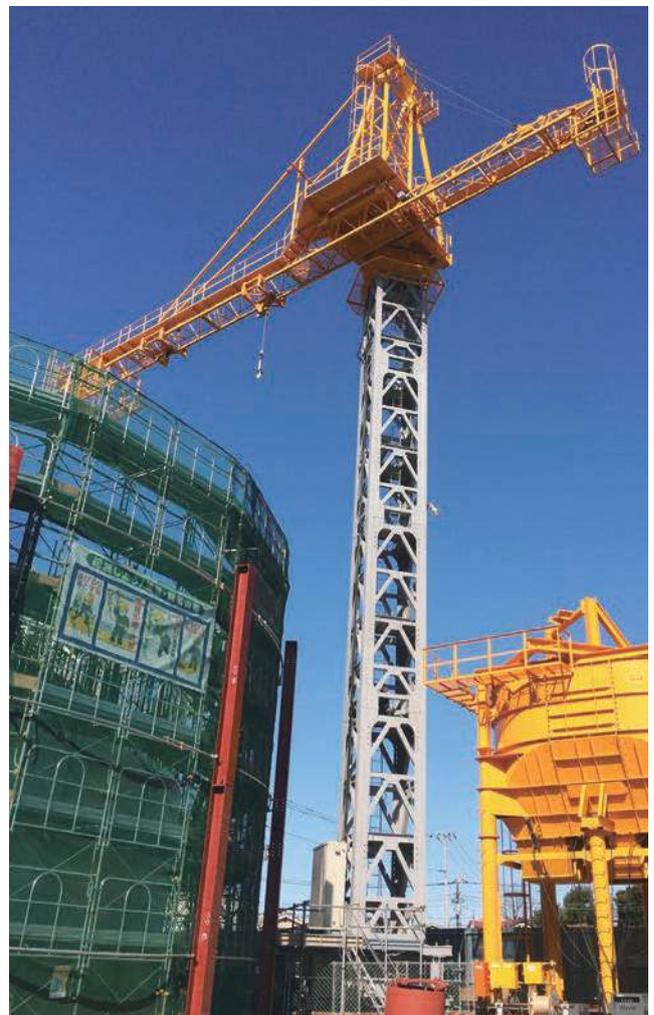
JCL720NK・JCL700LK



OTS-130HS(解体中)・OJ-13NIII



AS-2520 (アシンメトリ式排土クレーン)





タワークレーン

クライミングクレーン	
JCL1000NK	8
JCL800NKA	9
JCL720NK	10
JCL700LK	11
JCL510NK	12
JCL520LK	13
JCL480RA	14
JCL460H	15
JCL350NK	16
OTA-270HN	17
OTA-190A	18
JCL160H	19
JCL105SK	20
JCL100Ⅱ・090ⅡB	21
JCL100H・090HB	22
OTS-60HN(タワー型)	23
JCL095SK	24
JCL085SK	25
JCL080SK	26
JCL040Ⅱ	27
JCL040H	28
JCL055SK	29
OTS-50NL	30
JCL030Ⅱ	31
JCL022Ⅱ	32
JCL021C(高自立)	33
JCL021C	34
JCL015Ⅱ(高自立)	35
JCL015Ⅱ	36
ジブクレーン(定置式・走行式)	
OTS-130HS(走行仕様)	37
OTS-60HN(走行仕様)	38
JCB040J(2本掛け) 定置式/走行式	39
JCB040J(4本掛け) 定置式/走行式	40
OJ-13NⅢ(直線走行台車)	41
OJ-13NⅢ(曲線走行台車)	42
解体用クライミングクレーン	
JCL160HA	43
OTS-130HS	44
OTS-130HSⅡ	45
OJ-13NⅢ	46
解体計画参考図	47
ダム用クレーン	
135D-75	48
特殊クレーン	
AS2920(アシメトリー式排土クレーン)	49
クレーン検査用ウェイト	
5.0t用	50

2.5t用	50
2.0t用	50
1.0t用	50
0.5t用	51
0.25t用	51
0.125t用	51

荷役

吊荷回転制御装置	
GM-075	54
SJ-30/SJ125	54
AJ-325	55
自動玉出し装置	
evo16	55
横置きコンクリートバケット	
横置きコンクリートバケット	56
荷取構台	
ビットレシーバー	57
スカイプラットフォーム	57
スカイレシーバー	57
電動チェーンブロック	58
手動チェーンブロック	58
レバーブロック	58
トロリ	58
ギヤードトロリ	58
フレントロリ	58
小型揚重機	
ホイスト	59
チルホール	59
チルローラ	59
ベビーホイスト	59
ベビーホイスト用アーム	60
ポータブルクレーン	60
ウインチ/ベビーウインチ	60
クランプ	61
仮設クランプ	61
横つり専用クランプ(ABA)	61
ハンドリフター	61
ねじ式万能型クランプ(PCA)	61
U字溝吊クランプオート	61
マシンバイス	61
マルチバイス ワニ1000	61
マイティオート	61
ジャッキ	
ジャーナルジャッキ	62
パワージャッキ(単動式)	62
爪付油圧ジャッキ	62
パワーウエッジ	62
荷役・運搬機械	
フォークリフト	63

パワーリフター	63
ハンドパレット	64
ハリキンジャッキ	64
ボックスパレット(メッシュパレット)	64
台車	64
平床台車	64

自走式クレーン

クローラクレーン2.6t・2.9t	65
クローラクレーン4.9t	66
クローラクレーン4.9t ヘビーウェイト	67

通信計測

無線機	
3者間同時通話無線機 MS831	70
5者間同時通話無線機 MS825	71
映像器・警報装置	
ウォッチマン	72
ウェブカメラ	73
警報通信器 レーザースキャナ式	73

技術資料

労働安全衛生法 各種手数料 収入印紙金額表(抜粋)	76
労働基準監督署の所在地・管轄一覧	77
タワークレーン電源一覧表	82
クレーン設置・廃止フローチャート	83
クレーン申請手続詳細	84
航空障害灯及び昼間障害標識	85
クレーン用埋込ベース	86
クレーン杭上ブラケット	87
クレーン設置計画・強度検討	88
タワークレーンの仕組み	89

資料

レンタル約款	
レンタル契約について(レンタル約款)	92
法規	
消防法・ボイラー及び圧力容器安全規則・道路交通法	94
騒音規制法・振動規制法	95
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	96
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	97
資格	
運転資格・法定検査等一覧表	98

レンタルカタログの見方

アクティオグループ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。
- 地域によっては取り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。

お客様の安全を願って(作業資格と法定点検)

安全に作業して頂く為には、操作資格と法定点検は切っても切れない関係にあります。当カタログでは、操作資格と法定点検の種類を下のようなマークで各ページに記載してあります。安全作業の参考にして頂ければと考えています。

作業資格

免

クレーンの操作にはクレーン運転士の免許が必要、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

法定点検

特自検

特定自主検査の対象機種

揚検

揚重機検査(3t以上)



使用上の注意点

レンタル機械を使用する上での取り扱い注意点を説明しています。

各機種の必要資格の名称は P.98 の「運転資格・法定検査等一覧表」に記載しています。

タワークレーン

クライミングクレーン

JCL1000NK	8
JCL800NKA	9
JCL720NK	10
JCL700LK	11
JCL510NK	12
JCL520LK	13
JCL480RA	14
JCL460H	15
JCL350NK	16
OTA-270HN	17
OTA-190A	18
JCL160H	19
JCL105SK	20
JCL100Ⅱ・090ⅡB	21
JCL100H・090HB	22
OTS-60HN (タワー型)	23
JCL095SK	24
JCL085SK	25
JCL080SK	26
JCL040Ⅱ	27
JCL040H	28
JCL055SK	29
OTS-50NL	30
JCL030Ⅱ	31
JCL022Ⅱ	32
JCL021C (高自立)	33
JCL021C	34
JCL015Ⅱ (高自立)	35
JCL015Ⅱ	36

ジブクレーン(定置式・走行式)

OTS-130HS(走行仕様)	37
OTS-60HN(走行仕様)	38
JCB040J (2本掛け) 定置式/走行式	39
JCB040J (4本掛け) 定置式/走行式	40
OJ-13NⅢ (直線走行台車)	41
OJ-13NⅢ (曲線走行台車)	42

解体用クライミングクレーン

JCL160HA	43
OTS-130HS	44
OTS-130HSⅡ	45
OJ-13NⅢ	46
解体計画参考図	47

ダム用クレーン

135D-75	48
---------	----

特殊クレーン

AS2920 (アシンメトリー式排土クレーン)	49
-------------------------	----

クレーン検査用ウェイト

5.0t用	50
2.5t用	50
2.0t用	50
1.0t用	50
0.5t用	51
0.25t用	51
0.125t用	51

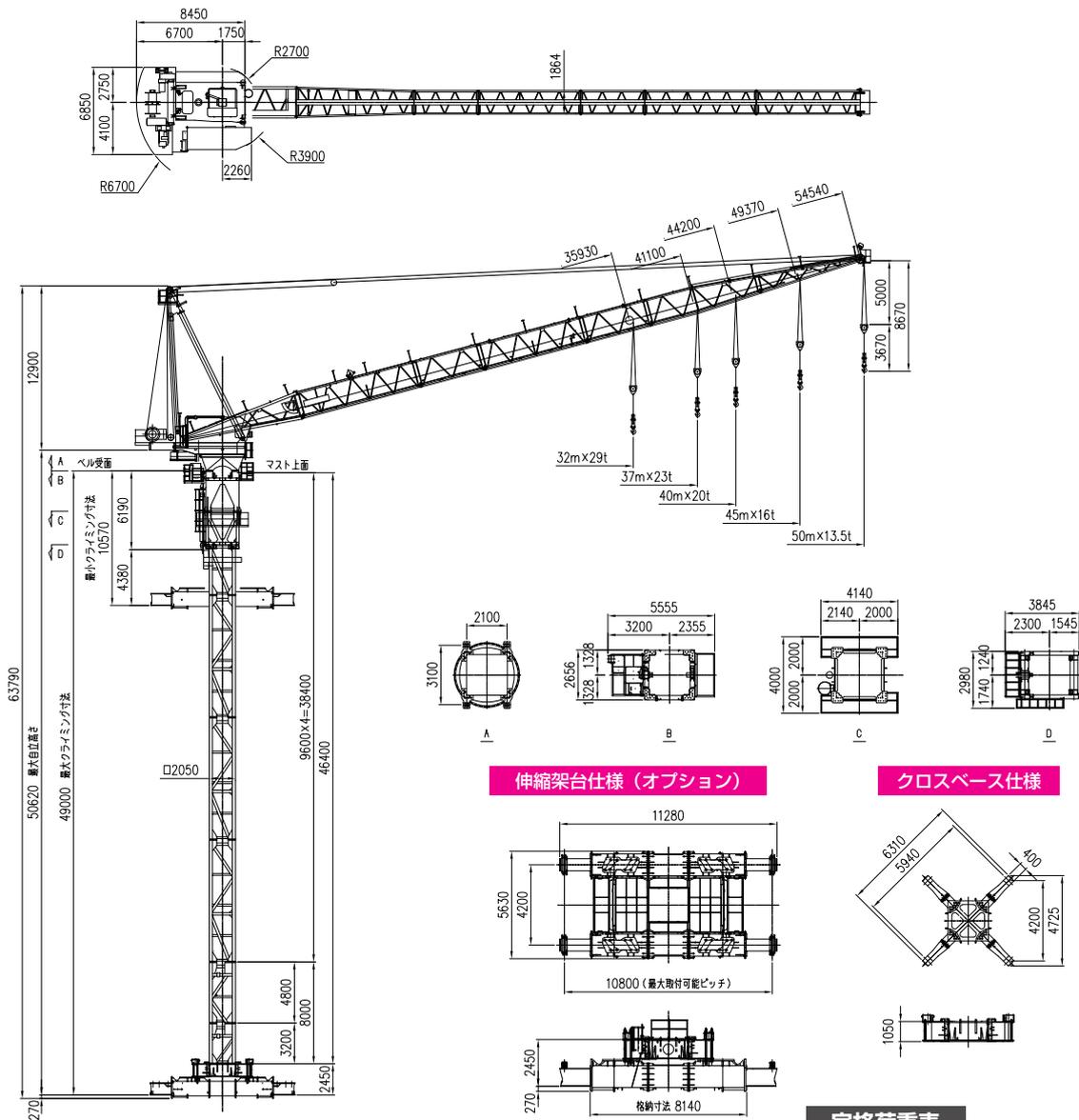
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

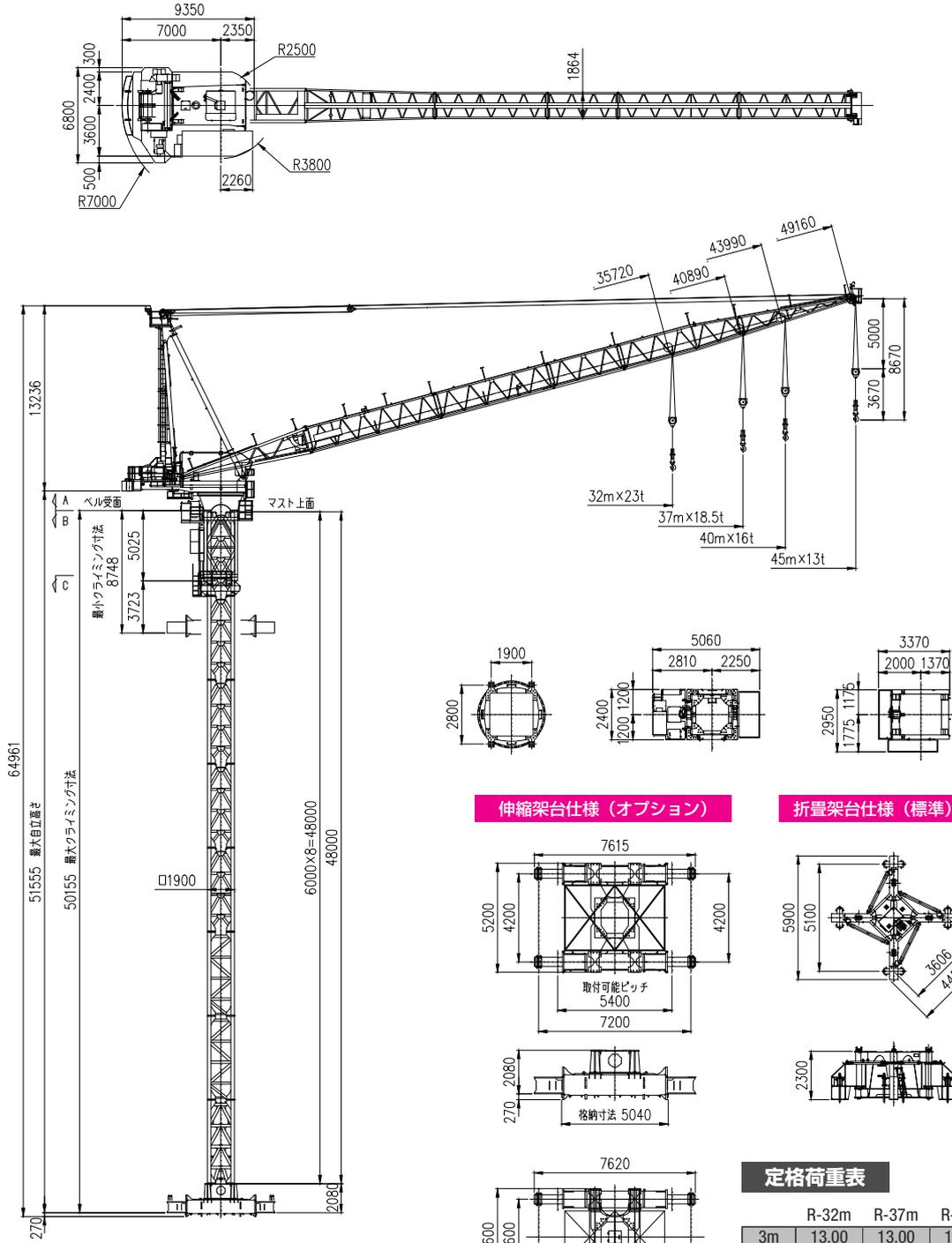
資 料

仕 様

商品コード	DL1 100000				
ジブ呼び	32m	37m	40m	45m	50m
速度	ノッチ	1~5			
	巻上 荷重 (t)	33~30~25~2			
	巻上 速度 (m/min)	22~24~29~116			
	起伏 (s)	84	83	82	81
旋回 (rpm)	0.6				
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)				
電動機	巻上	145kW 4P 40%ED インバータ制御			
	起伏	55kW 4P インバータ制御			
	旋回	21kW 4P 15%ED インバータ制御			
	昇降	25kW 6P 40%ED 油圧制御			
昇降	方式	油圧クライミング方式			
	ストローク (m)	2.4			
最大設置高さ	(m)				300

定格荷重表

	R-32m	R-37m	R-40m	R-45m	R-50m
3m	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
4m	26.60	29.00	29.00	27.50	↓
5m	28.20	33.00	33.00	30.00	↓
6m	29.80	↓	↓	↓	↓
7m	31.40	↓	↓	↓	↓
8m	33.00	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	33.00	33.00	30.00	↓
29m	33.00	32.30	31.70	29.30	↓
30m	31.50	31.00	30.40	28.50	↓
31m	30.20	29.70	29.10	27.70	25.00
32m	29.00	28.50	27.80	27.00	25.00
33m		27.30	26.70	26.20	23.80
34m		26.20	25.50	25.30	23.20
35m		25.10	24.50	24.20	22.60
36m		24.00	23.50	23.20	22.00
37m		23.00	22.60	22.20	21.10
38m			21.70	21.20	20.20
39m			20.90	20.30	19.40
40m			20.00	19.50	18.60
41m				18.70	17.90
42m				18.00	17.20
43m				17.30	16.60
44m				16.70	16.00
45m				16.00	15.50
46m					15.00
47m					14.60
48m					14.30
49m					13.90
50m					13.50



伸縮架台仕様 (オプション)

折畳架台仕様 (標準)

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

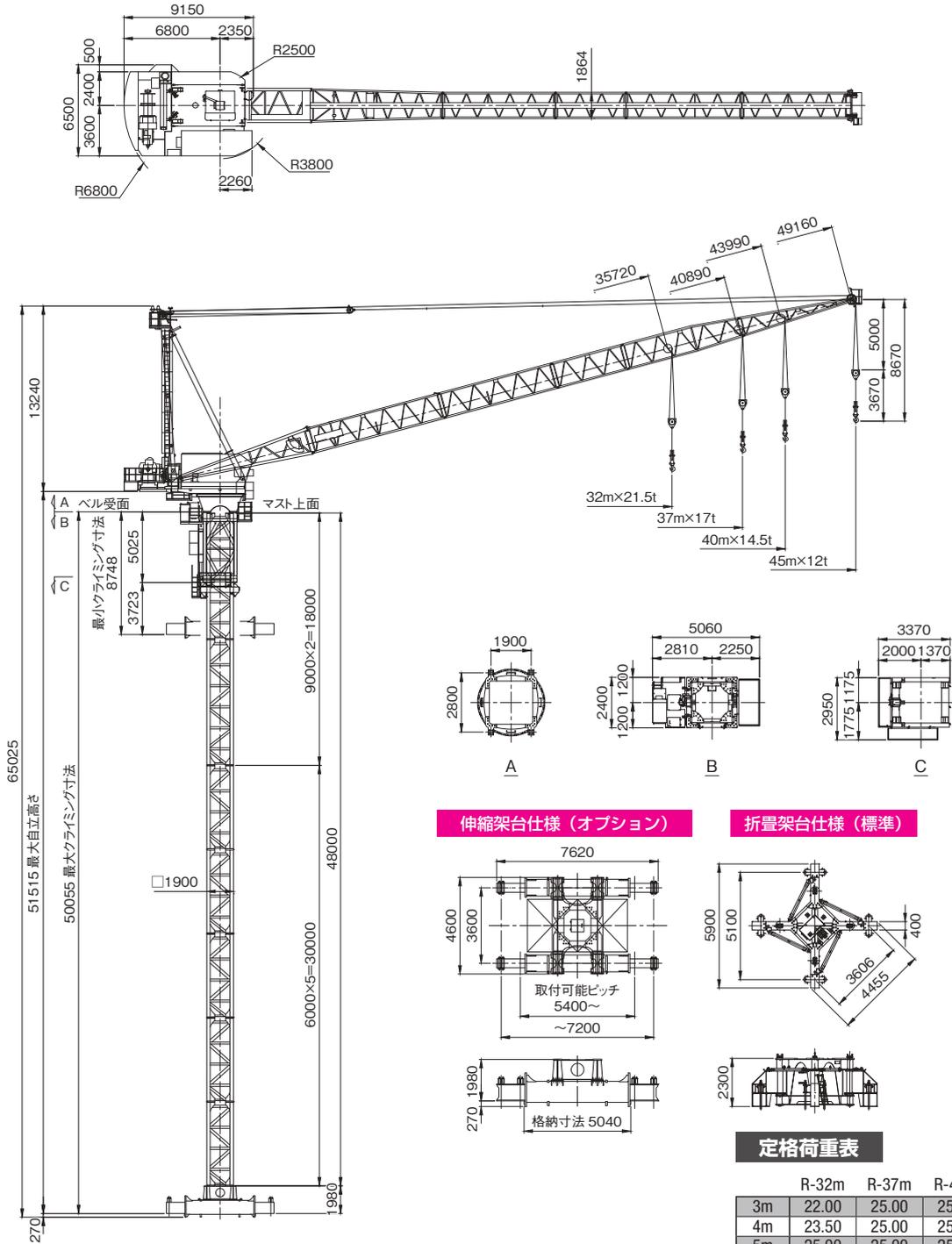
資 料

仕 様

商品コード	DL1 80000			
ジブ呼び	32m	37m	40m	45m
速度	ノッチ	1~5		
	巻上 荷重 (t)	27.5~22~1		
	巻上 速度 (m/min)	33~40~140		
	起伏 (s)	69	69	67
旋回 (rpm)	0.6(25t超・0.4, R45ジブは20t超)			
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	185kW 4P 40%ED インバータ制御		
	起伏	55kW 4P インバータ制御		
	旋回	21kW 4P 15%ED インバータ制御		
	昇降	25kW 6P 40%ED 油圧制御		
昇降	方式	油圧クライミング方式		
	ストローク (m)	1.5		
最大設置高さ (m)	305	300	295	220

定格荷重表

	R-32m	R-37m	R-40m	R-45m
3m	13.00	13.00	13.00	22.00
4m	24.80	24.80	24.80	↓
5m	27.50	27.50	27.50	↓
↓	↓	↓	↓	↓
27m	↓	27.50	27.50	↓
28m	27.50	27.00	26.50	↓
29m	26.20	26.00	25.40	↓
30m	25.00	25.00	24.40	↓
31m	24.00	24.00	23.40	↓
32m	23.00	23.00	22.50	22.00
33m		22.10	21.60	21.20
34m		21.20	20.70	20.30
35m		20.30	19.90	19.50
36m		19.40	19.10	18.70
37m		18.50	18.30	18.00
38m			17.50	17.30
39m			16.80	16.60
40m			16.00	16.00
41m				15.40
42m				14.80
43m				14.20
44m				13.60
45m				13.00



タワー
クレーン

荷 役

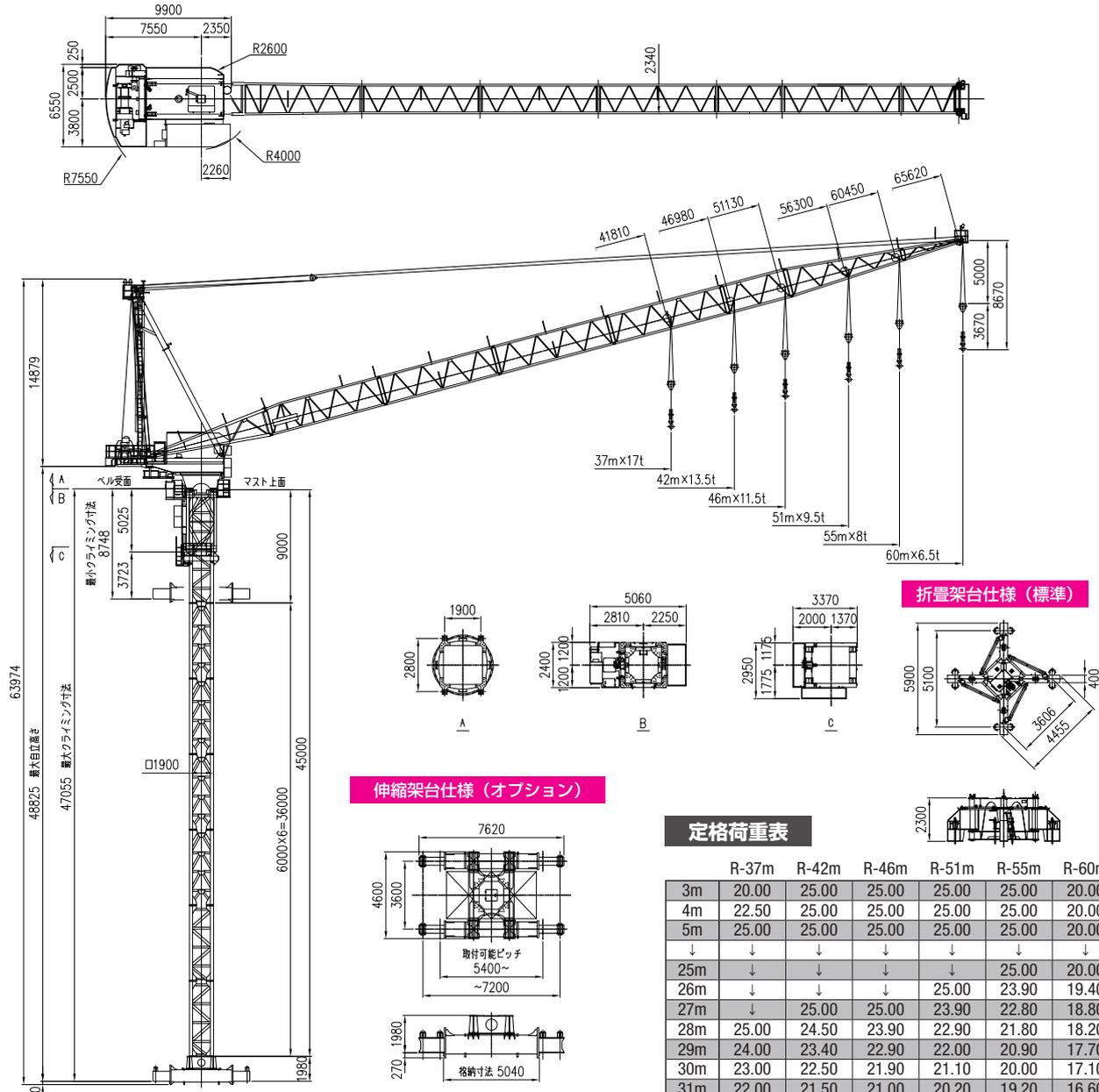
通信計測
機 器

仕 様

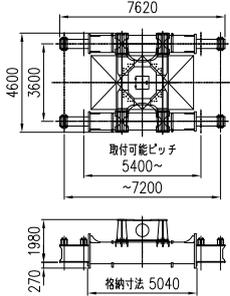
商品コード		DL1 72000								
ジブ呼び		32m	37m	40m	45m					
速度	巻上	ノッチ		1~4		5				
		荷重 (t)		25		25~2				
		速度 (m/min)		0~29		29~125				
	起伏	(s)		82		81		80		83
	旋回	(rpm)		0.6						
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)								
電動機	巻上	145kW 4P 40%ED インバータ制御								
	起伏	55kW 4P 25%ED								
	旋回	15kW 4P 15%ED								
	昇降	22kW 6P 40%ED								
昇降	方式	油圧クライミング方式								
	ストローク (m)	1.5								
最大設置高さ (m)		305	300	295	220					

定格荷重表

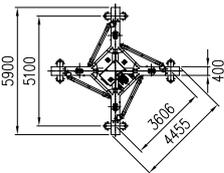
	R-32m	R-37m	R-40m	R-45m
3m	22.00	25.00	25.00	22.00
4m	23.50	25.00	25.00	22.00
5m	25.00	25.00	25.00	22.00
↓	↓	↓	↓	↓
26m	↓	↓	↓	22.00
27m	↓	↓	25.00	22.00
28m	25.00	25.00	24.50	21.00
29m	24.50	24.00	23.50	21.00
30m	23.30	22.90	22.50	20.00
31m	22.40	21.90	21.50	20.00
32m	21.50	21.00	20.60	19.00
33m		20.10	19.70	19.00
34m		19.30	18.80	18.00
35m		18.50	18.00	17.50
36m		17.80	17.20	16.80
37m		17.00	16.50	16.10
38m			15.80	15.50
39m			15.20	14.90
40m			14.50	14.30
41m				13.80
42m				13.30
43m				12.90
44m				12.90
45m				12.00



伸縮架台仕様 (オプション)



折畳架台仕様 (標準)



定格荷重表

	R-37m	R-42m	R-46m	R-51m	R-55m	R-60m
3m	20.00	25.00	25.00	25.00	25.00	20.00
4m	22.50	25.00	25.00	25.00	25.00	20.00
5m	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	20.00
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
25m	↓	↓	↓	↓	25.00	20.00
26m	↓	↓	↓	25.00	23.90	19.40
27m	↓	25.00	25.00	23.90	22.80	18.80
28m	25.00	24.50	23.90	22.90	21.80	18.20
29m	24.00	23.40	22.90	22.00	20.90	17.70
30m	23.00	22.50	21.90	21.10	20.00	17.10
31m	22.00	21.50	21.00	20.20	19.20	16.60
32m	21.10	20.60	20.20	19.40	18.40	16.10
33m	20.20	19.80	19.30	18.70	17.70	15.60
34m	19.40	19.00	18.60	18.00	17.00	15.20
35m	18.60	18.20	17.80	17.30	16.40	14.70
36m	17.80	17.40	17.10	16.60	15.70	14.30
37m	17.00	16.70	16.40	16.00	15.20	13.80
38m		16.00	15.80	15.40	14.60	13.40
39m		15.40	15.20	14.80	14.10	13.00
40m		14.70	14.60	14.30	13.50	12.60
41m		14.10	14.00	13.70	13.10	12.20
42m		13.50	13.50	13.20	12.60	11.80
43m			12.90	12.80	12.20	11.50
44m			12.40	12.30	11.70	11.10
45m			12.00	11.80	11.30	10.80
46m			11.50	11.40	10.90	10.40
47m				11.00	10.50	10.10
48m				10.60	10.20	9.80
49m				10.20	9.80	9.50
50m				9.90	9.50	9.20
51m				9.50	9.20	8.90
52m					8.90	8.60
53m					8.60	8.30
54m					8.30	8.00
55m					8.00	7.80
56m						7.50
57m						7.20
58m						7.00
59m						6.70
60m						6.50

仕様

商品コード	DL1 70000					
ジブ呼び	37m	42m	46m	51m	55m	60m
速度	ノッチ	1~4			5	
	巻上 荷重 (t)	25			25~2	
	巻上 速度 (m/min)	0~29			29~125	
	起伏 (s)	105	103	101	100	99
旋回 (rpm)	0.5~0.6 (0.4:60mジブ15t以上)					
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)					
電動機	巻上	145kW 4P 40%ED インバータ制御				
	起伏	55kW 4P 25%ED インバータ制御				
	旋回	15kW 4P インバータ制御				
	昇降	22kW 6P 25%ED 油圧制御				
昇降	方式	油圧クライミング方式				
	ストローク (m)	1.5				
最大設置高さ (m)	295	290	285	200	100	

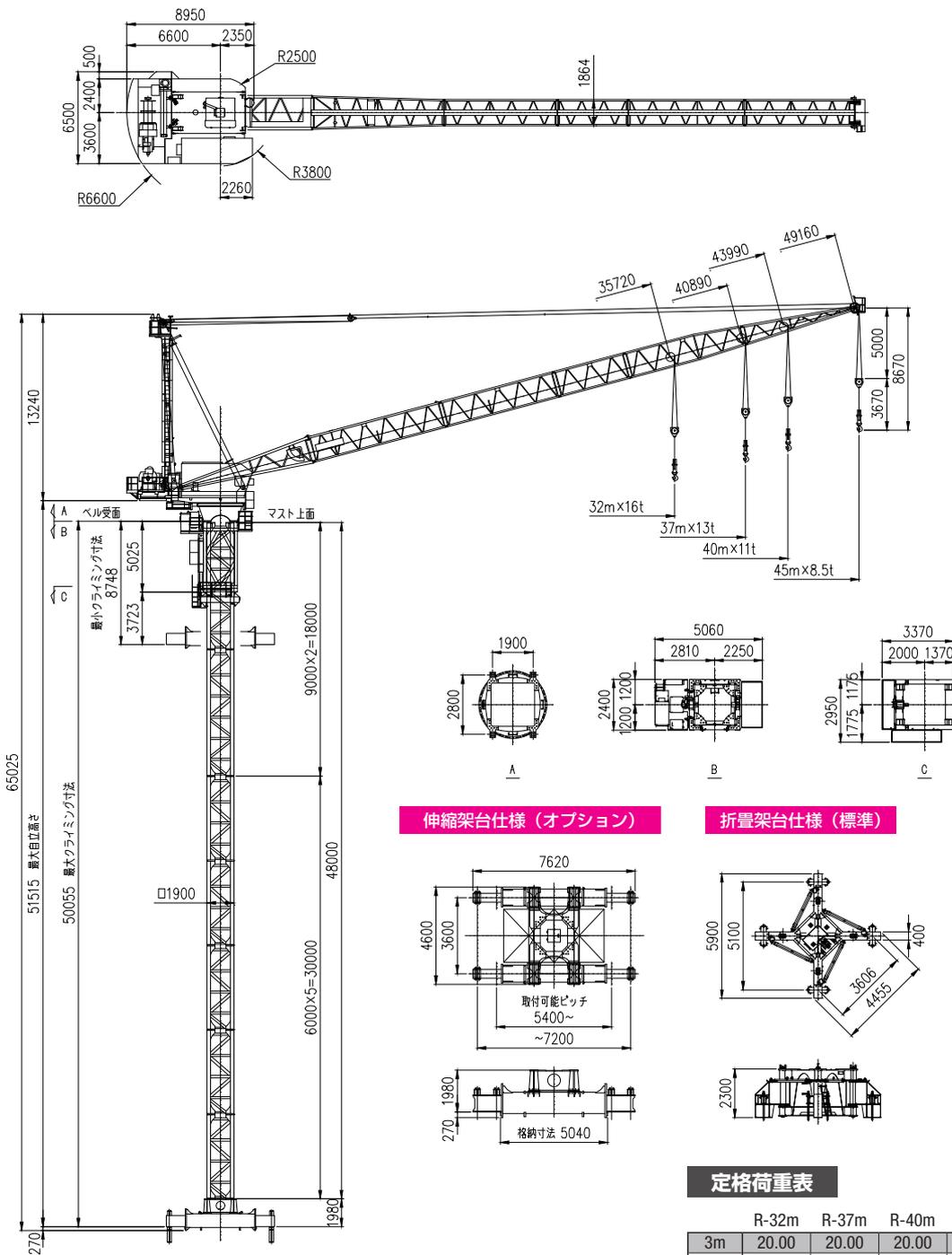
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

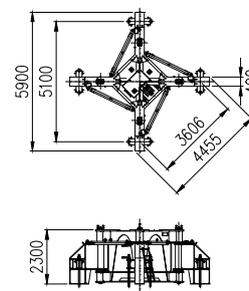
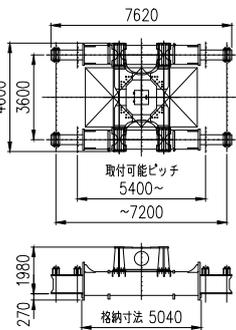
技術資料

資 料



伸縮架台仕様 (オプション)

折畳架台仕様 (標準)



定格荷重表

	R-32m	R-37m	R-40m	R-45m
3m	20.00	20.00	20.00	20.00
↓	↓	↓	↓	↓
25m				20.00
26m			20.00	19.00
26.5m		20.00		
27m	20.00	19.50	19.10	18.10
28m	19.10	18.60	18.20	17.20
29m	18.30	17.80	17.30	16.30
30m	17.50	16.90	16.50	15.50
31m	16.70	16.20	15.70	14.70
32m	16.00	15.50	15.00	14.00
33m		14.90	14.40	13.40
34m		14.40	13.80	12.80
35m		13.90	13.30	12.30
36m		13.40	12.80	11.80
37m		13.00	12.30	11.30
38m			11.90	10.90
39m			11.40	10.50
40m			11.00	10.20
41m				9.80
42m				9.50
43m				9.20
44m				8.80
45m				8.50

仕様

商品コード		DL1 72000			
ジブ呼び		32m	37m	40m	45m
速度	ノッチ	1~4		5	
	巻上荷重 (t)	20		20~0	
	速度 (m/min)	2~36		36~125	
	起伏 (s)	83	80	81	82
旋回 (rpm)	0.6				
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	145kW 4P 40%ED インバータ制御			
	起伏	45kW 4P インバータ制御			
	旋回	15kW 4P インバータ制御			
	昇降	22kW 6P 油圧制御			
昇降	方式	油圧クライミング方式			
	ストローク (m)	1.5			
最大設置高さ (m)		220			

タワー
クレーン

荷 役

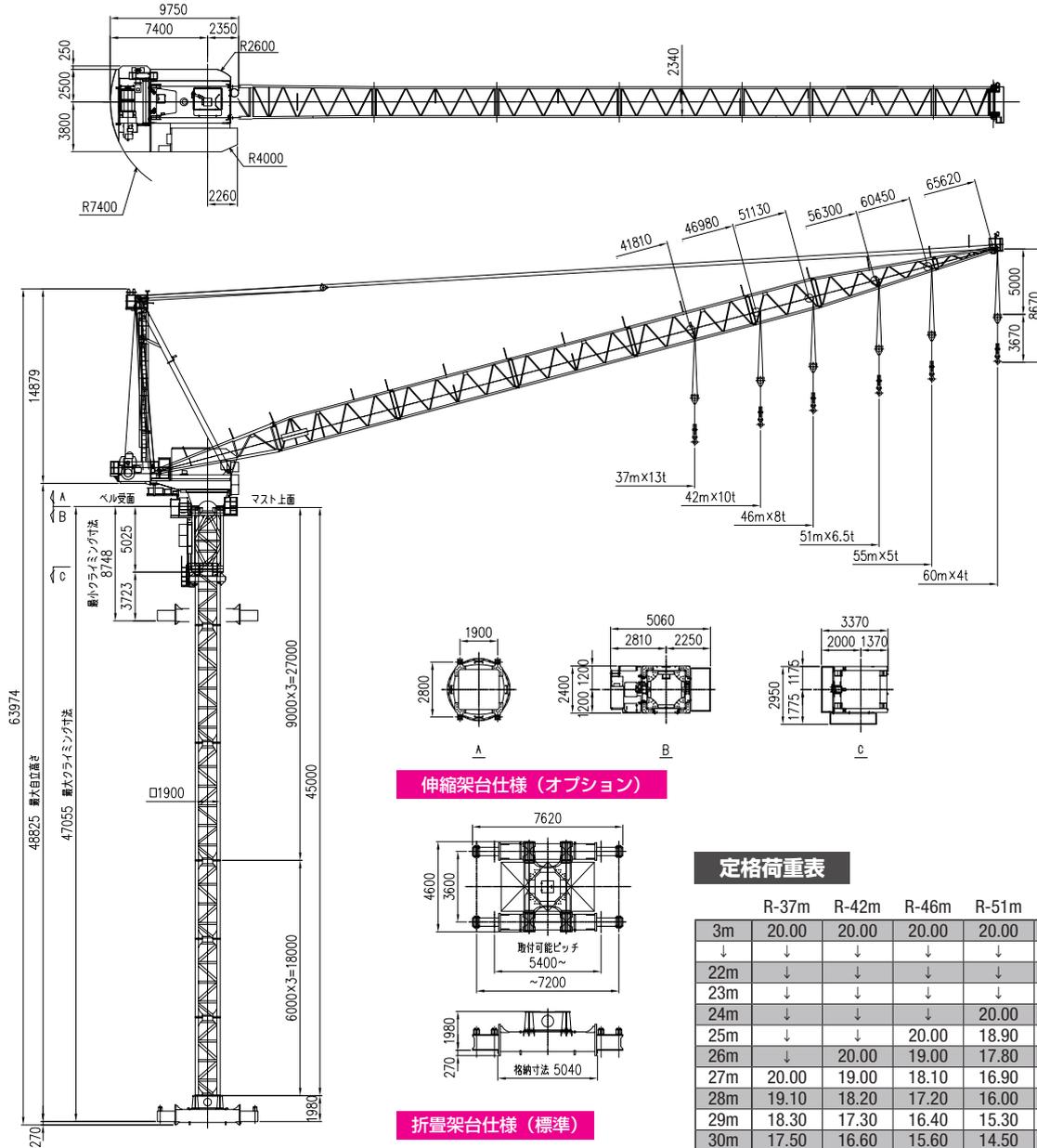
通信計測
機 器

技術資料

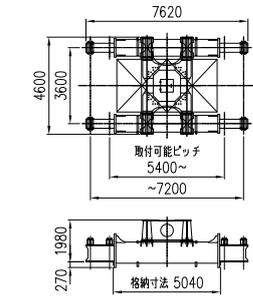
資 料

AKT/O

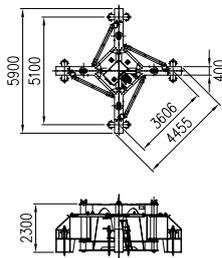
クレーン 07



伸縮架台仕様 (オプション)



折畳架台仕様 (標準)



定格荷重表

	R-37m	R-42m	R-46m	R-51m	R-55m	R-60m
3m	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
22m	↓	↓	↓	↓	↓	20.00
23m	↓	↓	↓	↓	20.00	18.80
24m	↓	↓	↓	20.00	18.90	17.70
25m	↓	↓	20.00	18.90	17.80	16.60
26m	↓	20.00	19.00	17.80	16.80	15.70
27m	20.00	19.00	18.10	16.90	16.00	14.90
28m	19.10	18.20	17.20	16.00	15.20	14.10
29m	18.30	17.30	16.40	15.30	14.40	13.40
30m	17.50	16.60	15.60	14.50	13.70	12.80
31m	16.70	15.80	14.90	13.90	13.10	12.20
32m	16.00	15.10	14.30	13.20	12.50	11.60
33m	15.30	14.50	13.60	12.70	11.90	11.10
34m	14.70	13.90	13.10	12.10	11.40	10.60
35m	14.10	13.30	12.50	11.60	10.90	10.10
36m	13.50	12.80	12.00	11.10	10.40	9.70
37m	13.00	12.20	11.50	10.70	10.00	9.30
38m		11.70	11.00	10.30	9.60	8.90
39m		11.30	10.60	9.90	9.20	8.60
40m		10.80	10.10	9.50	8.80	8.20
41m		10.40	9.70	9.20	8.50	7.90
42m		10.00	9.40	8.80	8.20	7.60
43m			9.00	8.50	7.80	7.30
44m			8.70	8.20	7.50	7.00
45m			8.30	7.90	7.30	6.80
46m			8.00	7.70	7.00	6.50
47m				7.40	6.70	6.30
48m				7.20	6.50	6.10
49m				6.90	6.20	5.90
50m				6.70	6.00	5.70
51m				6.50	5.80	5.50
52m					5.60	5.30
53m					5.40	5.10
54m					5.20	4.90
55m					5.00	4.70
56m						4.60
57m						4.40
58m						4.30
59m						4.10
60m						4.00

仕様

商品コード	DL1 70000					
ジブ呼び	37m	42m	46m	51m	55m	60m
速度	ノッチ	1~5				
	巻上 荷重 (t)	20~2				
	速度 (m/min)	35~125				
	起伏 (s)	105	103	101	100	99
電源	旋回 (rpm)	0.5~0.6 (0.4:60mジブ15t以上)				
		400V 50Hz (440V 60Hz)				
電動機	巻上	145kW 4P 40%ED インバータ制御				
	起伏	55kW 4P インバータ制御				
	旋回	15kW 4P インバータ制御				
	昇降	22kW 6P 油圧制御				
昇降	方式	油圧クライミング方式				
	ストローク (m)	1.5				
最大設置高さ (m)	295	290	285	200	100	

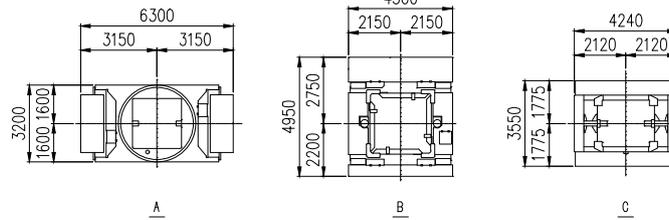
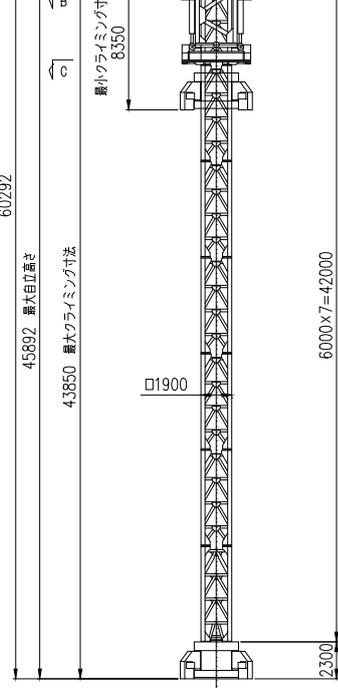
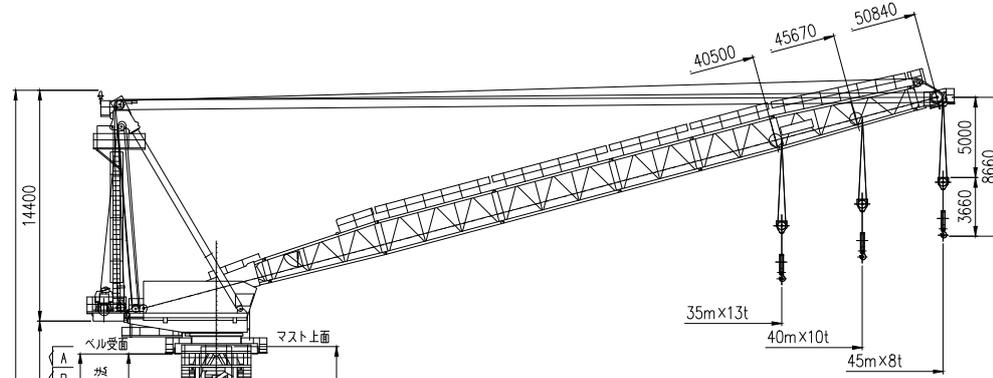
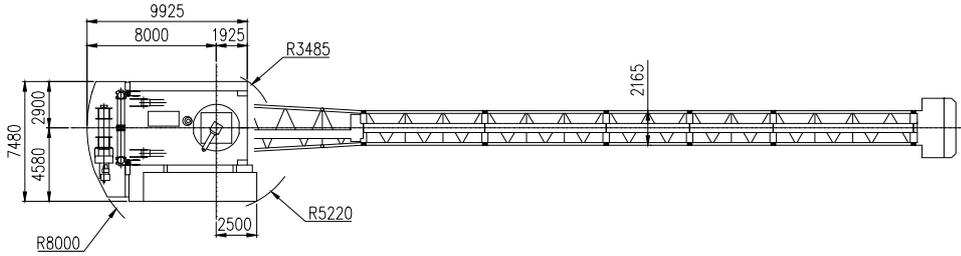
タワー
クレーン

荷 役

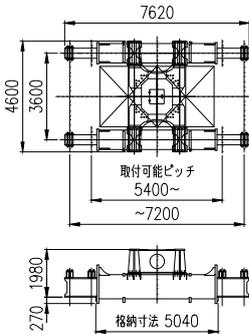
通信計測
機器

技術資料

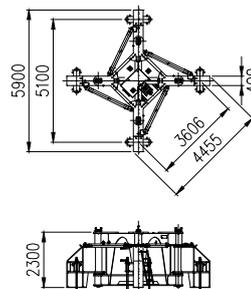
資 料



伸縮架台仕様 (オプション)



折畳架台仕様 (標準)



定格荷重表

	R-35m	R-40m	R-45m
3m	20.00	20.00	18.00
↓	↓	↓	↓
18m	↓	20.00	18.00
19m	↓	19.90	17.40
20m	↓	19.30	16.70
21m	↓	18.50	16.10
22m	↓	17.90	15.50
23m	↓	17.30	14.90
24m	20.00	16.70	14.30
25m	19.30	16.10	13.80
26m	18.60	15.50	13.30
27m	17.90	15.00	12.80
28m	17.30	14.50	12.30
29m	16.60	14.00	11.90
30m	16.00	13.50	11.40
31m	15.30	13.10	11.10
32m	14.70	12.60	10.70
33m	14.10	12.20	10.30
34m	13.50	11.90	10.00
35m	13.00	11.50	9.70
36m		11.20	9.50
37m		10.90	9.20
38m		10.60	9.00
39m		10.30	8.80
40m		10.10	8.60
41m			8.50
42m			8.30
43m			8.20
44m			8.20
45m			8.10

仕様

商品コード	DL1 48000			
ジブ呼び	37m	42m	46m	
速度	ノッチ	1~5		
	巻上 荷重 (t)	20~20~2		
	速度 (m/min)	0~30~100		
	起伏 (s)	108	106	135
	旋回 (rpm)	0.52		
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	130kW 4P 40%ED インバータ制御		
	起伏	37kW 4P インバータ制御		
	旋回	15kW 4P 15%ED インバータ制御		
	昇降	22kW 6P 25%ED 油圧制御		
昇降	方式	油圧クライミング方式		
	ストローク (m)	1.5		
最大設置高さ (m)	225	220	210	

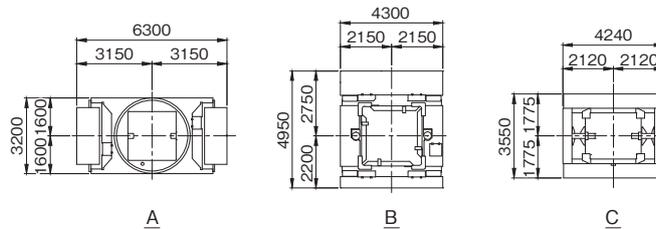
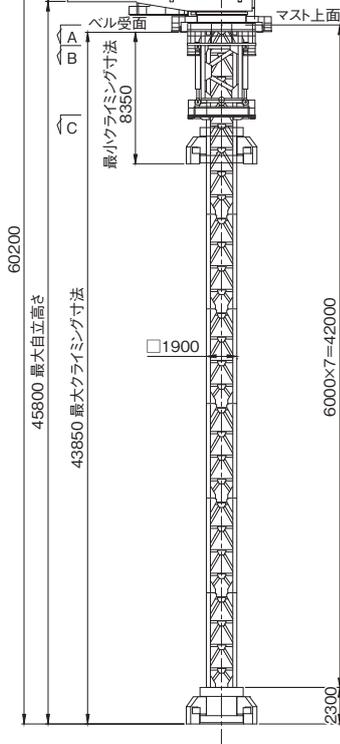
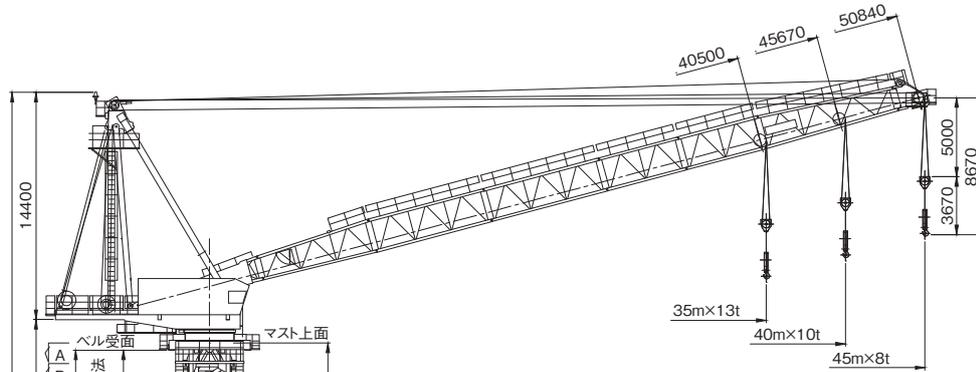
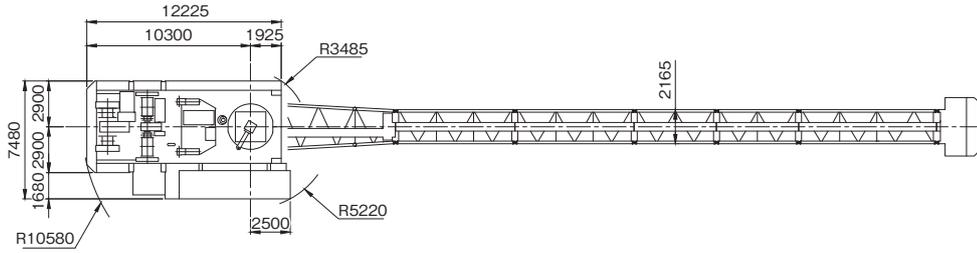
タワー
クレーン

荷 役

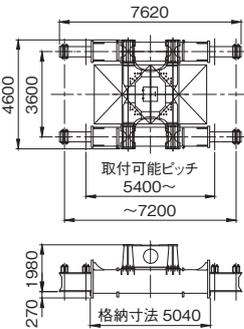
通信計測
機 器

技術資料

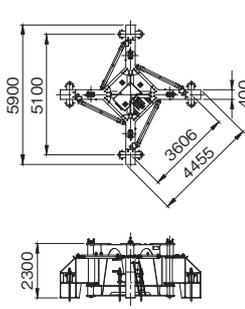
資 料



伸縮架台仕様 (オプション)



折畳架台仕様 (標準)

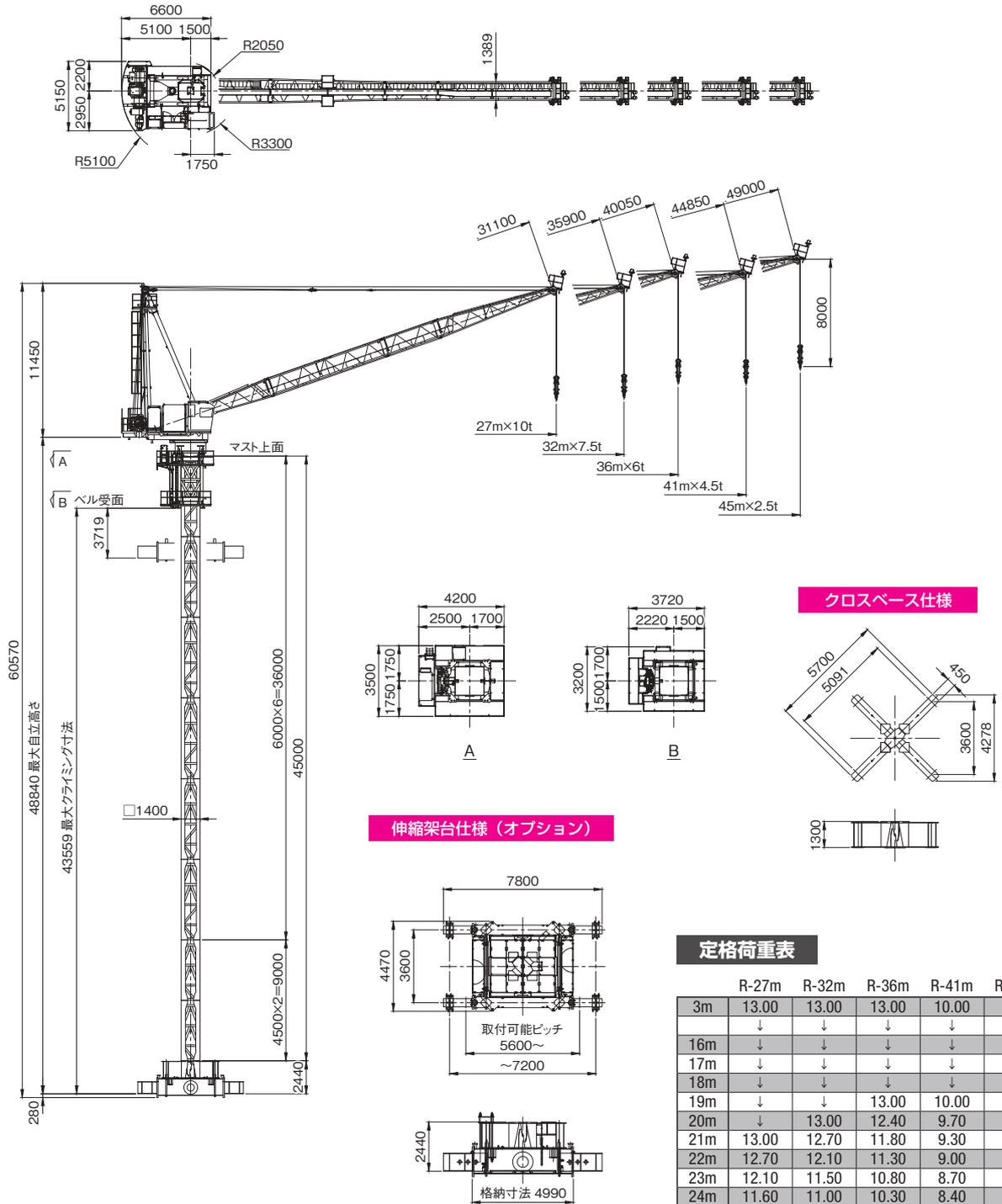


定格荷重表

	R-35m	R-40m	R-45m
3m	20.00	20.00	18.00
18m	↓	↓	↓
19m	↓	20.00	17.40
20m	↓	19.30	16.70
21m	↓	18.70	16.10
22m	↓	18.00	15.50
23m	↓	17.40	14.90
24m	20.00	16.70	14.30
25m	19.30	16.10	13.80
26m	18.70	15.50	13.20
27m	18.00	14.90	12.70
28m	17.30	14.40	12.20
29m	16.70	13.90	11.80
30m	16.00	13.40	11.40
31m	15.40	13.00	11.00
32m	14.80	12.60	10.70
33m	14.20	12.20	10.40
34m	13.60	11.80	10.10
35m	13.00	11.50	9.80
36m		11.20	9.60
37m		10.90	9.40
38m		10.60	9.20
39m		10.30	9.00
40m		10.00	8.80
41m			8.60
42m			8.50
43m			8.30
44m			8.20
45m			8.00

仕 様

商品コード		DL1 46000			
ジブ呼び		35m	40m	45m	
速度	ノッチ	低 1~4	低 5	高 1~4	高 5
	巻上 荷重 (t)	20~0	4~0	10~0	1~0
	速度 (m/min)	2.3~23	73	4~40	130
	起伏 (s)	139	137	140	
旋回 (rpm)	0.52				
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)				
電動機	巻上	110kW 40%ED DCM サイリスタ制御			
	起伏	40kW 25%ED DCM サイリスタ制御			
	旋回	22kW 6P 25%ED 油圧制御			
	昇降	旋回と共用		油圧制御	
昇降	方式	油圧クライミング方式			
	ストローク (m)	1.5			
最大設置高さ (m)	250	245	235		

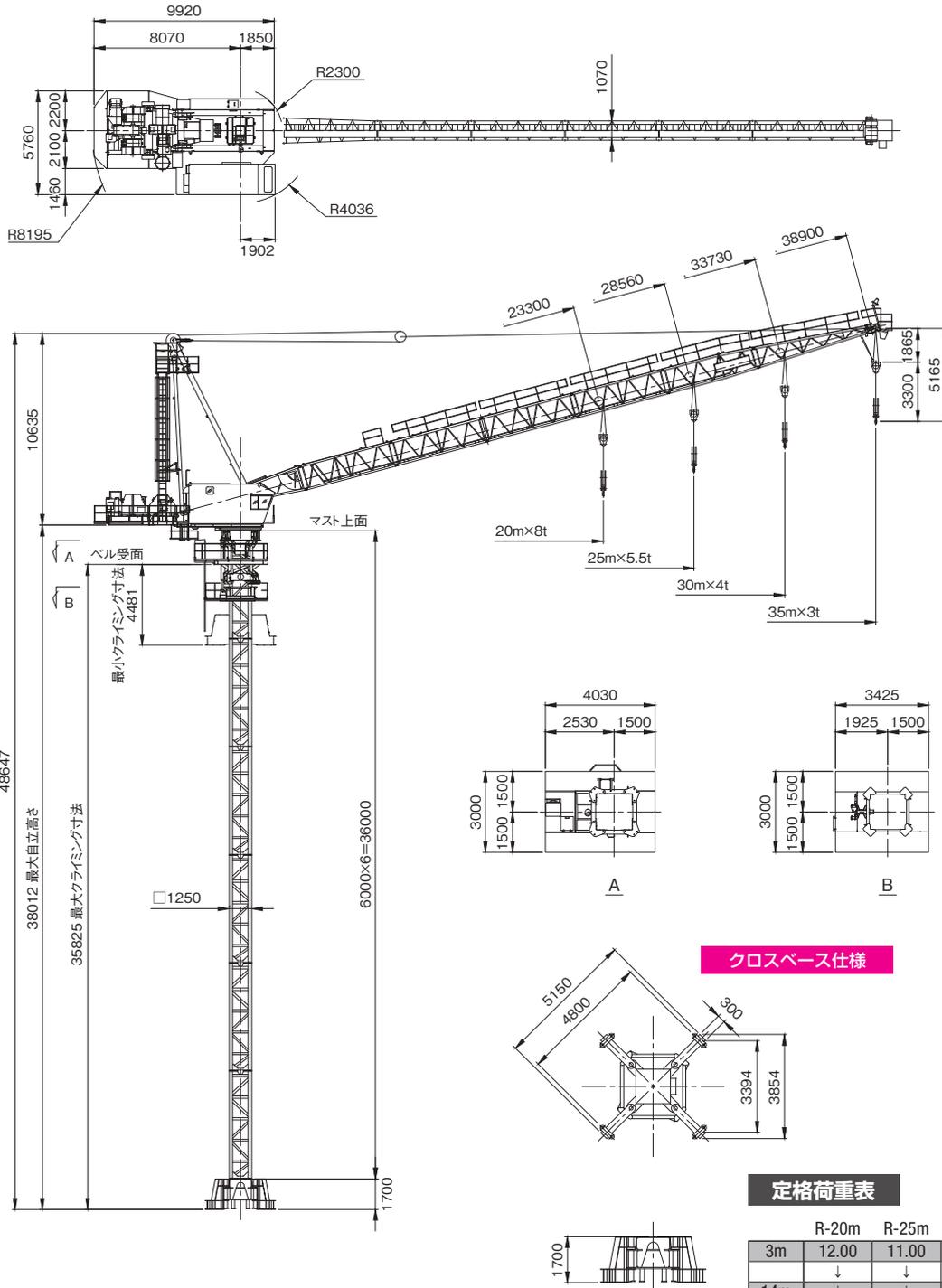


定格荷重表

	R-27m	R-32m	R-36m	R-41m	R-45m
3m	13.00	13.00	13.00	10.00	8.00
16m	↓	↓	↓	↓	8.00
17m	↓	↓	↓	↓	7.70
18m	↓	↓	↓	↓	7.50
19m	↓	↓	13.00	10.00	7.20
20m	↓	13.00	12.40	9.70	6.90
21m	13.00	12.70	11.80	9.30	6.70
22m	12.70	12.10	11.30	9.00	6.40
23m	12.10	11.50	10.80	8.70	6.20
24m	11.60	11.00	10.30	8.40	6.00
25m	11.10	10.50	9.80	8.10	5.70
26m	10.60	10.00	9.40	7.80	5.50
27m	10.00	9.50	8.90	7.50	5.30
28m		9.10	8.50	7.30	5.10
29m		8.70	8.10	7.00	4.90
30m		8.30	7.80	6.70	4.70
31m		7.90	7.40	6.50	4.50
32m		7.50	7.10	6.20	4.30
33m			6.80	6.00	4.10
34m			6.50	5.80	4.00
35m			6.30	5.60	3.80
36m			6.00	5.40	3.70
37m				5.20	3.50
38m				5.00	3.40
39m				4.80	3.20
40m				4.70	3.10
41m				4.50	3.00
42m					2.80
43m					2.70
44m					2.60
45m					2.50

仕 様

商品コード		DL1 27000				
ジブ呼び		27m	32m	36m	41m	45m
速度	巻上 荷重 (t)	13~0				
	速度 (m/min)	22~82				
	起伏 (s)	80~85				
	旋回 (rpm)	0.47				
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)				
電動機	巻上	55kW 4P 40%ED インバータ制御				
	起伏	34.5kW 4P 40%ED インバータ制御				
	旋回	11kW 4P Cont インバータ制御				
	昇降	15kW 4P Cont				
昇降	方式	油圧クライミング方式				
	ストローク (m)	1.5				
最大設置高さ (m)		150			100	



クロススペース仕様

定格荷重表

	R-20m	R-25m	R-30m	R-35m
3m	12.00	11.00	10.00	8.00
14m	↓	↓	↓	8.00
15m	12.00	11.00	10.00	7.60
16m	10.90	10.00	9.20	7.20
17m	10.00	9.10	8.40	6.80
18m	9.20	8.40	7.80	6.40
19m	8.50	7.80	7.20	6.00
20m	8.00	7.30	6.70	5.70
21m		6.80	6.20	5.40
22m		6.50	5.90	5.10
23m		6.10	5.50	4.80
24m		5.80	5.20	4.50
25m		5.50	5.00	4.30
26m			4.80	4.10
27m			4.60	3.90
28m			4.40	3.70
29m			4.20	3.50
30m			4.00	3.40
31m				3.30
32m				3.20
33m				3.10
34m				3.00
35m				3.00

タワー
クレーン

荷 役

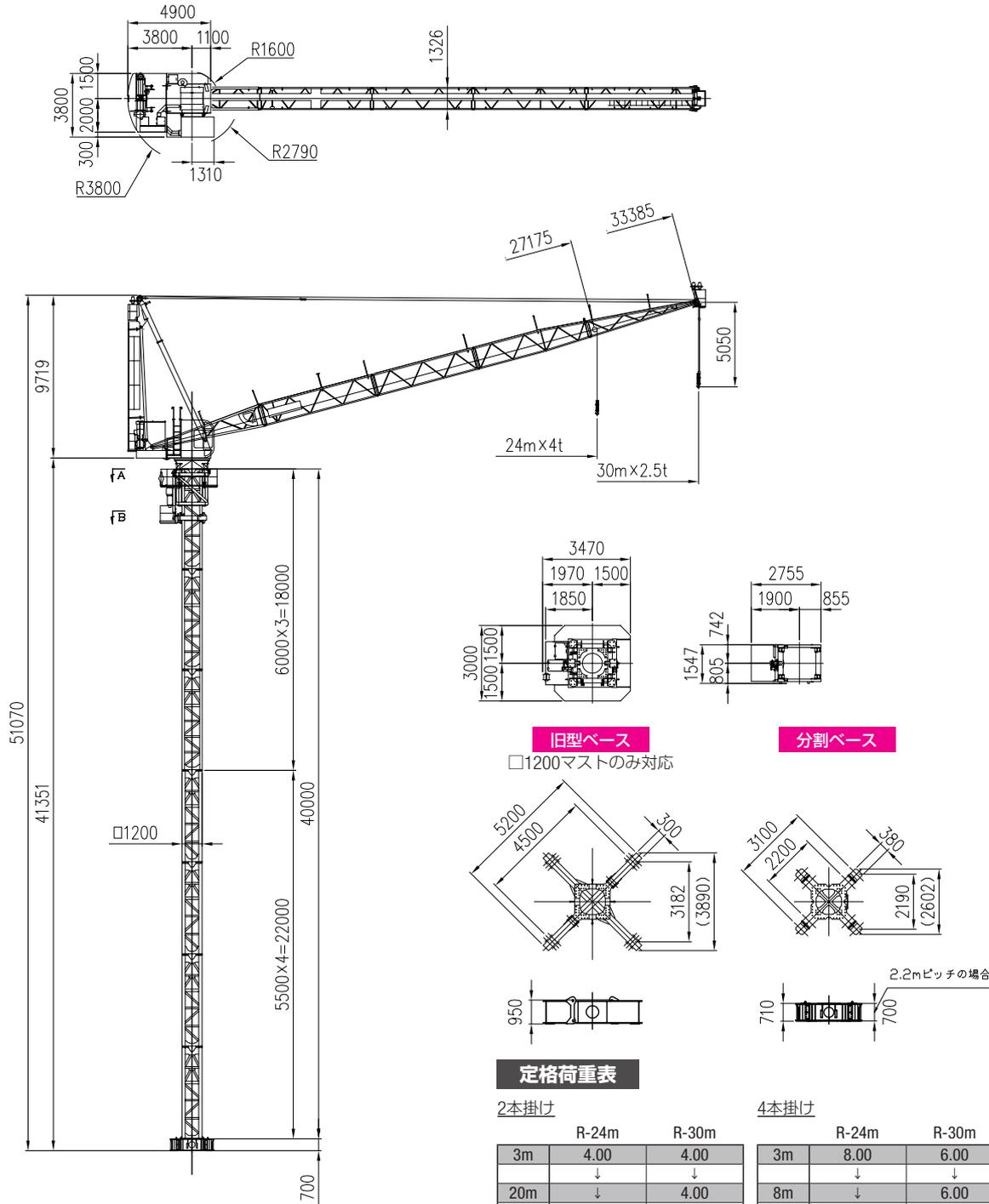
通信計測
機 器

技術資料

資 料

仕 様

商品コード		DL1 16000			
ジブ呼び		20m	25m	30m	35m
速度	ノッチ	低速 1~3	低速 4	高速 1~3	高速 4
	荷重 (t)	12~0	6~0	6~0	2~0
	速度 (m/min)	2~20	38	4~39	74
	起伏 (m/s)	0.15	0.2	0.25	0.28
	起伏 (s)	113	110	108	114
旋回	(rpm)	0.5(0.6)			
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	66kW 40%ED DCM サイリスタ制御			
	起伏	27kW 25%ED DCM サイリスタ制御			
	旋回	11kW 4P 油圧制御			
	昇降	7.5kW 4P 40%ED 油圧制御			
昇降	方式	油圧クライミング方式			
	ストローク (m)	1.2			
最大設置高さ (m)		225	215	205	195



旧型ベース

□1200マストのみ対応

分割ベース

定格荷重表

2本掛け

	R-24m	R-30m
3m	4.00	4.00
20m	↓	4.00
21m	↓	3.90
22m	↓	3.80
23m	↓	3.60
24m	4.00	3.50
25m		3.30
26m		3.10
27m		3.00
28m		2.80
29m		2.70
30m		2.50

4本掛け

	R-24m	R-30m
3m	8.00	6.00
8m	↓	6.00
9m	↓	5.80
10m	↓	5.70
11m	8.00	5.50
12m	7.70	5.40
13m		5.20
14m		5.10
15m	6.60	4.90
16m	6.30	4.70
17m	6.00	4.60
18m	5.70	4.40
19m	5.40	4.30
20m	5.10	4.10
21m	4.80	3.90
22m	4.50	3.80
23m	4.30	3.60
24m	4.00	3.50
25m		3.30
26m		3.10
27m		3.00
28m		2.80
29m		2.70
30m		2.50

仕様

商品コード	DL1 70000			
ジブ呼び	24m		30m	
掛け本数	2本掛	4本掛	2本掛	4本掛
速度	巻上 荷重 (t)	1.0~4.0	2.0~8.0	1.0~4.0
	巻上 速度 (m/min)	52~24	25~12	52~24
	起伏 (s)	0.86~0.4	0.41~0.2	0.86~0.4
	旋回 (rpm)	0.5		
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)			
電動機	巻上	22kW 4P 40%ED インバータ制御		
	起伏	7.1kW 4P 25%ED インバータ制御		
	旋回	5.0kW 4P 15%ED インバータ制御		
	昇降	3.7kW 4P		
昇降	方式	電動油圧方式		
	ストローク (m)	1.75		
最大設置高さ (m)	200	90	190	80

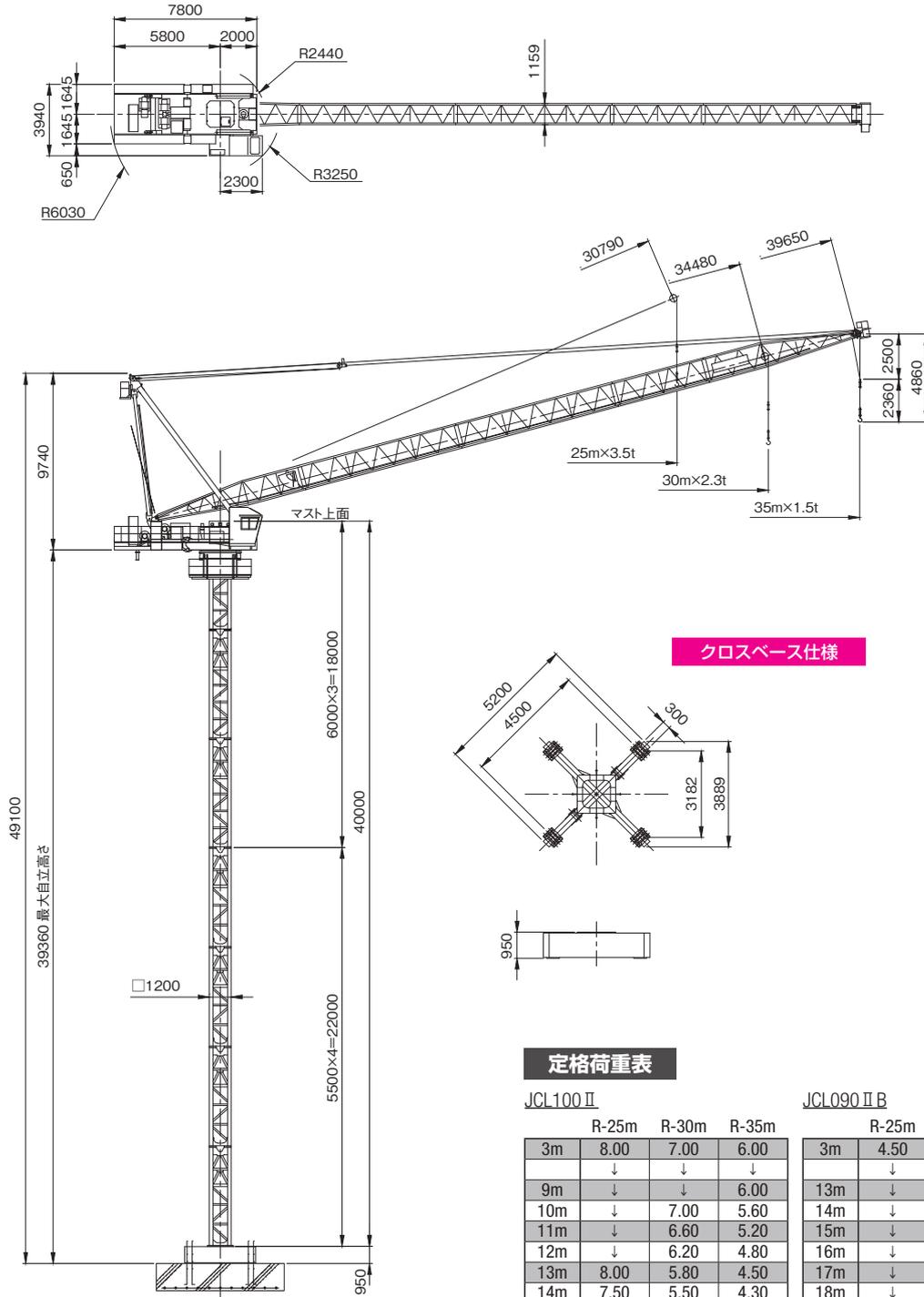
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料



クロススペース仕様

定格荷重表

JCL100 II

	R-25m	R-30m	R-35m
3m	8.00	7.00	6.00
9m	↓	↓	6.00
10m	↓	7.00	5.60
11m	↓	6.60	5.20
12m	↓	6.20	4.80
13m	8.00	5.80	4.50
14m	7.50	5.50	4.30
15m	7.00	5.10	4.00
16m	6.50	4.90	3.80
17m	6.10	4.60	3.60
18m	5.70	4.30	3.40
19m	5.40	4.10	3.20
20m	5.00	3.90	3.00
21m	4.70	3.70	2.90
22m	4.40	3.50	2.70
23m	4.10	3.30	2.60
24m	3.80	3.10	2.50
25m	3.50	3.00	2.40
26m		2.80	2.20
27m		2.70	2.10
28m		2.60	2.00
29m		2.40	2.00
30m		2.30	1.90
31m			1.80
32m			1.70
33m			1.60
34m			1.60
35m			1.50

JCL090 II B

	R-25m	R-30m	R-35m
3m	4.50	4.50	4.50
9m	↓	↓	4.50
13m	↓	↓	4.30
14m	↓	↓	4.00
15m	↓	↓	4.00
16m	↓	↓	3.80
17m	↓	4.50	3.60
18m	↓	4.30	3.40
19m	↓	4.10	3.20
20m	↓	3.90	3.00
21m	4.50	3.70	2.90
22m	4.40	3.50	2.70
23m	4.10	3.30	2.60
24m	3.80	3.10	2.50
25m	3.50	3.00	2.40
26m		2.80	2.20
27m		2.70	2.10
28m		2.60	2.00
29m		2.40	2.00
30m		2.30	1.90
31m			1.80
32m			1.70
33m			1.60
34m			1.60
35m			1.50

タウ ー クレ ーン

荷 役

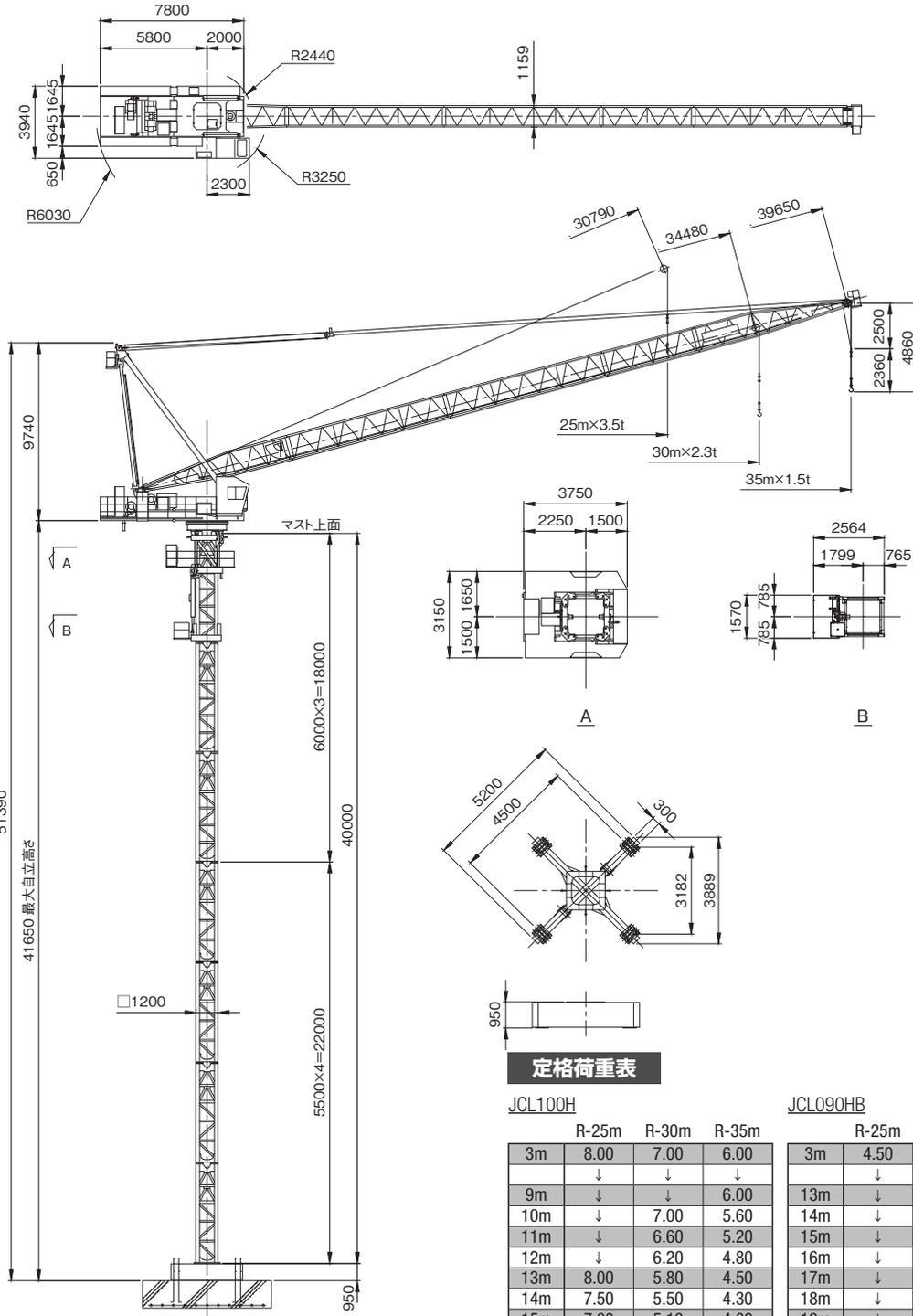
通 信 計 測 機 器

技 術 資 料

資 料

仕 様

商品コード	DL1 04000						
形式	JCL100 II			JCL090 II B			
ジブ呼び	25m	30m	35m	25m	30m	35m	
速度	ノッチ	低速	中速	高速	低速	中速	高速
	荷重 (t)	0~8		0~4	0~4.5		0~4.0
	速度 (m/min)	2.1	18.5	25	2.1	12.5	25
	起伏 (s)	120					
	旋回 (rpm)	0.52					
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)						
電動機	巻上	26kW 6P 40%ED インバータ制御					
	起伏	10/5kW 4/8P 25%ED					
	旋回	5.5kW 4P インバータ制御					
	昇降	6kW 4P 30分定格					
昇降	方式	電動チェーンブロック方式					
	ストローク (m)	6					
最大設置高さ (m)	123	115	105	123	115	105	



定格荷重表

JCL100H				JCL090HB			
	R-25m	R-30m	R-35m		R-25m	R-30m	R-35m
3m	8.00	7.00	6.00	3m	4.50	4.50	4.50
9m	↓	↓	6.00	13m	↓	↓	4.50
10m	↓	7.00	5.60	14m	↓	↓	4.30
11m	↓	6.60	5.20	15m	↓	↓	4.00
12m	↓	6.20	4.80	16m	↓	↓	3.80
13m	8.00	5.80	4.50	17m	↓	4.50	3.60
14m	7.50	5.50	4.30	18m	↓	4.30	3.40
15m	7.00	5.10	4.00	19m	↓	4.10	3.20
16m	6.50	4.90	3.80	20m	↓	3.90	3.00
17m	6.10	4.60	3.60	21m	4.50	3.70	2.90
18m	5.70	4.30	3.40	22m	4.40	3.50	2.70
19m	5.40	4.10	3.20	23m	4.10	3.30	2.60
20m	5.00	3.90	3.00	24m	3.80	3.10	2.50
21m	4.70	3.70	2.90	25m	3.50	3.00	2.40
22m	4.40	3.50	2.70	26m		2.80	2.20
23m	4.10	3.30	2.60	27m		2.70	2.10
24m	3.80	3.10	2.50	28m		2.60	2.00
25m	3.50	3.00	2.40	29m		2.40	2.00
26m		2.80	2.20	30m		2.30	1.90
27m		2.70	2.10	31m			1.80
28m		2.60	2.00	32m			1.70
29m		2.40	2.00	33m			1.60
30m		2.30	1.90	34m			1.60
31m			1.80	35m			1.50
32m			1.70				
33m			1.60				
34m			1.60				
35m			1.50				

仕様

商品コード		DL1 04000					
形式		JCL100 II			JCL090 II B		
ジブ呼び		25m	30m	35m	25m	30m	35m
速度	ノッチ	低速	中速	高速	低速	中速	高速
	荷重 (t)	0~8		0~4	0~4.5		
	速度 (m/min)	2.1	18.5	25	2.1	12.5	25
	起伏 (s)	120					
	旋回 (rpm)	0.52					
電源		200V 50Hz (220V 60Hz)					
電動機	巻上	26kW 6P 40%ED インバータ制御					
	起伏	10/5kW 4/8P 25%ED					
	旋回	5.5kW 4P インバータ制御					
	昇降	5.5kW 4P					
昇降	方式	油圧クライミング方式					
	ストローク (m)	1.7					
最大設置高さ (m)		123	115	105	123	115	105

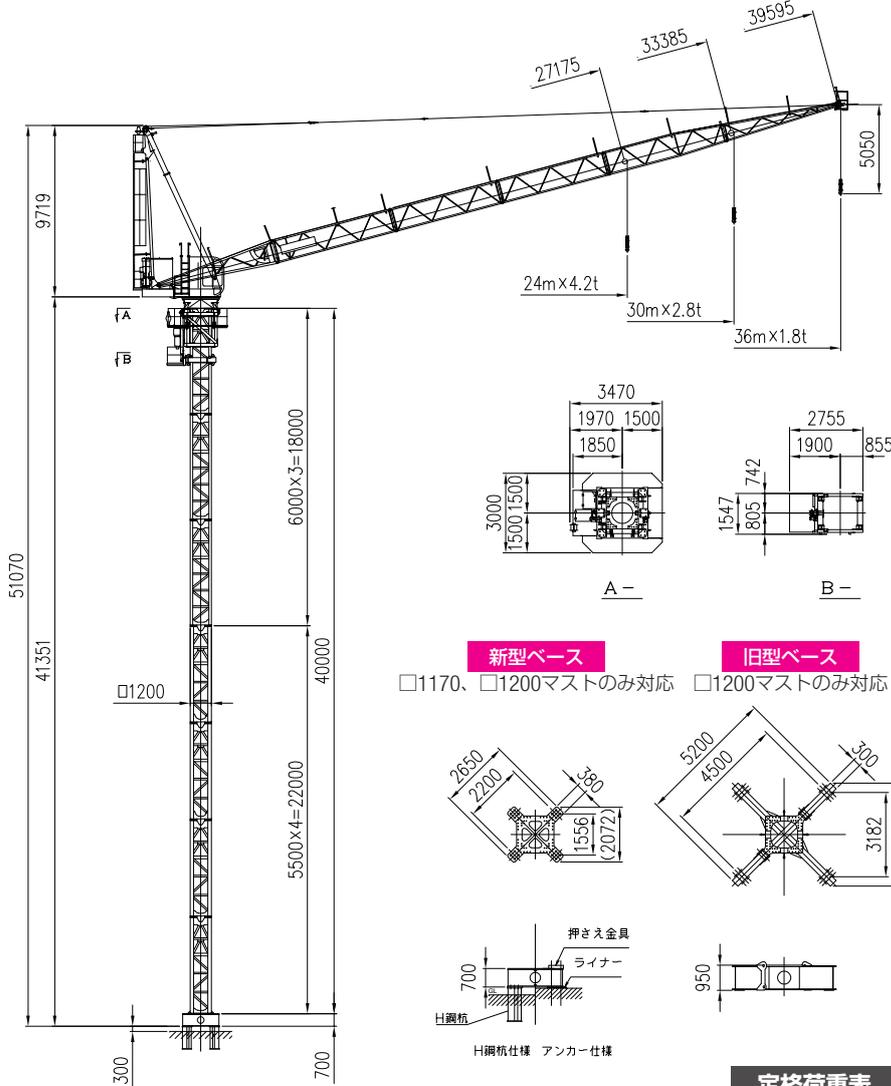
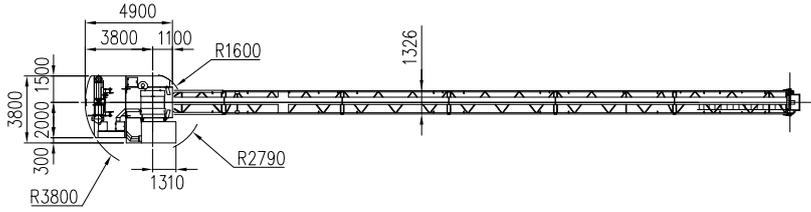
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

資 料



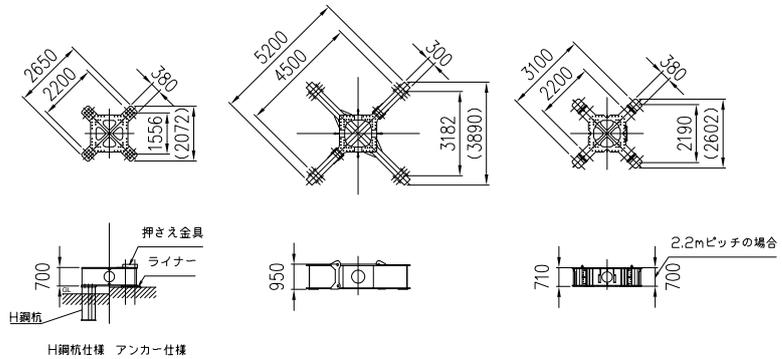
新型ベース

□1170、□1200マストのみ対応

旧型ベース

□1200マストのみ対応

分割ベース



定格荷重表

	R-24m	R-30m	R-36m
3m	4.80	4.80	4.80
↓	↓	↓	↓
15m	↓	↓	4.80
16m	↓	↓	4.60
17m	↓	↓	4.40
18m	↓	↓	4.20
19m	↓	↓	4.00
20m	↓	↓	3.80
21m	↓	4.80	3.60
22m	4.80	4.50	3.40
23m	4.50	4.20	3.30
24m	4.20	3.90	3.10
25m		3.70	3.00
26m		3.50	2.90
27m		3.30	2.70
28m		3.10	2.60
29m		3.00	2.50
30m		2.80	2.40
31m			2.30
32m			2.20
33m			2.10
34m			2.00
35m			1.90
36m			1.80

仕様

商品コード	DL1 10500		
ジブ呼び	24m	30m	36m
速度	巻上 荷重 (t)	4.8~1.0	
	速度 (m/min)	22~48	
	起伏 (s)	0.36~0.80	
	旋回 (rpm)	0.5	
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)		
電動機	巻上	22kW 4P 40%ED インバータ制御	
	起伏	7.1kW 4P 25%ED インバータ制御	
	旋回	5.0kW 4P 15%ED インバータ制御	
	昇降	3.7kW 4P	
昇降	方式	電動油圧方式	
	ストローク (m)	1.75	
最大設置高さ (m)	130	120	110

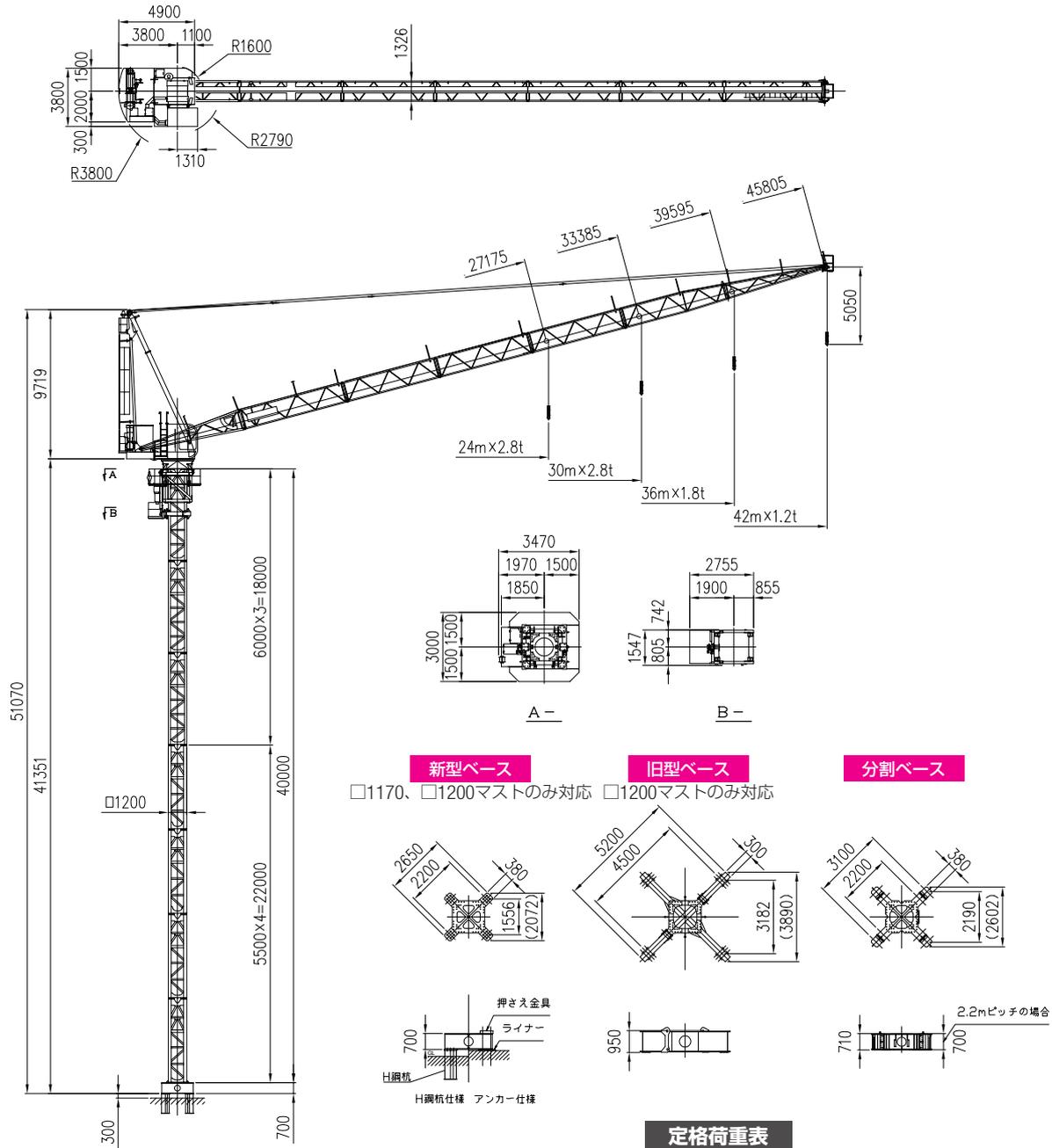
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

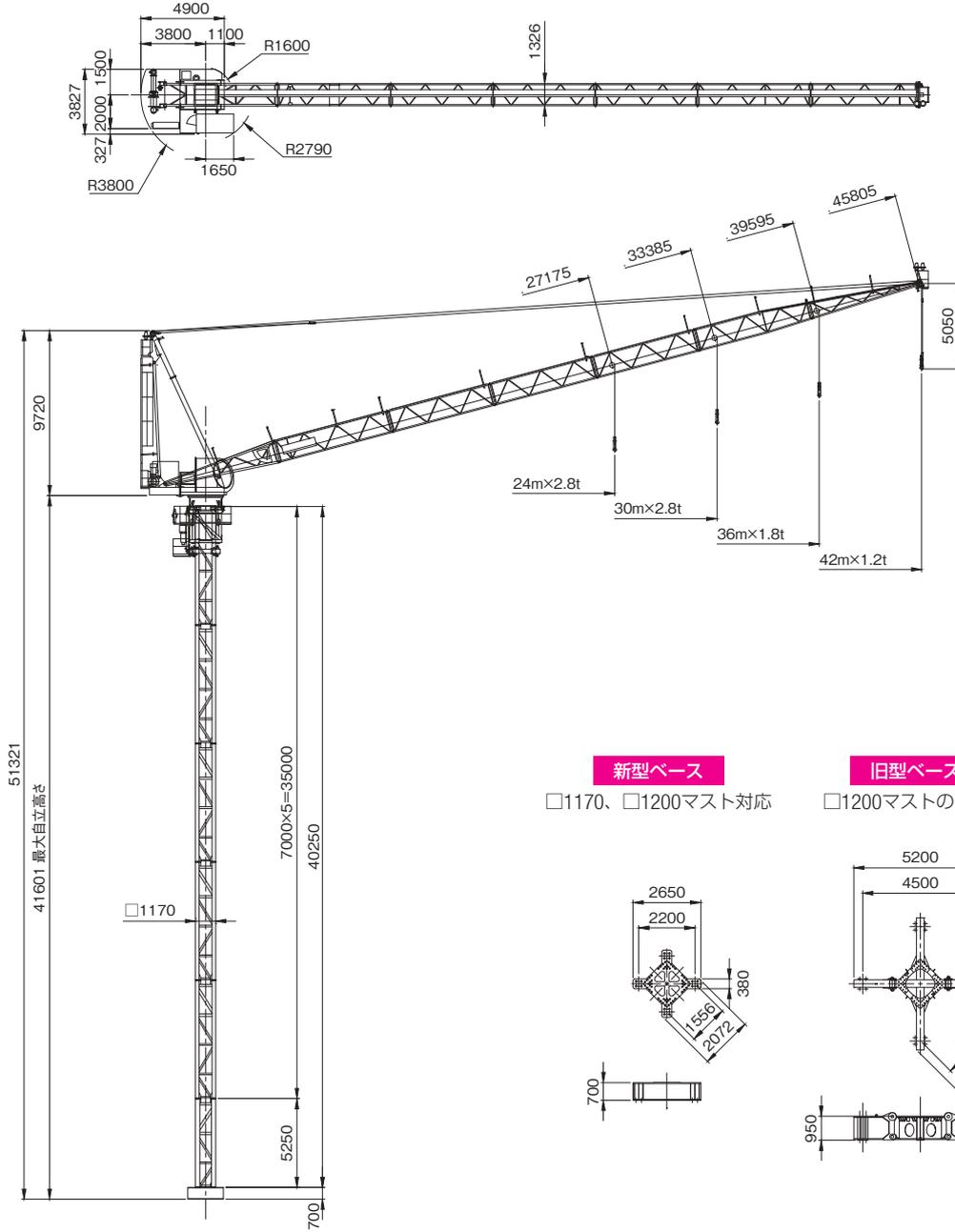


仕 様

商品コード	DL1 10500				
ジブ呼び	24m	30m	36m	42m	
速度	巻上 荷重 (t)	2.8~1.0			
	速度 (m/min)	22~48			
	起伏 (秒)	144	142	140	139
	旋回 (rpm)	0.5			
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)				
電動機	巻上	22kW 4P 40%ED インバータ制御			
	起伏	7.1kW 4P 25%ED インバータ制御			
	旋回	5.0kW 4P 15%ED インバータ制御			
	昇降	3.7kW 4P			
昇降	方式	電動油圧方式			
	ストローク (m)	1.75			
最大設置高さ (m)	130	120	110	100	

定 格 荷 重 表

	R-24m	R-30m	R-36m	R-42m
3m	2.80	2.80	2.80	2.80
↓	↓	↓	↓	↓
20m	↓	↓	↓	2.80
21m	↓	↓	↓	2.70
22m	↓	↓	↓	2.60
23m	↓	↓	↓	2.50
24m	2.80	↓	↓	2.40
25m	↓	↓	↓	2.30
26m	↓	↓	2.80	2.20
27m	↓	↓	2.70	2.10
28m	↓	↓	2.60	2.10
29m	↓	↓	2.40	2.00
30m	↓	2.80	2.30	1.90
31m	↓	↓	2.20	1.80
32m	↓	↓	2.10	1.80
33m	↓	↓	2.00	1.70
34m	↓	↓	1.90	1.60
35m	↓	↓	1.90	1.60
36m	↓	↓	1.80	1.50
37m	↓	↓	↓	1.50
38m	↓	↓	↓	1.40
39m	↓	↓	↓	1.40
40m	↓	↓	↓	1.30
41m	↓	↓	↓	1.30
42m	↓	↓	↓	1.20

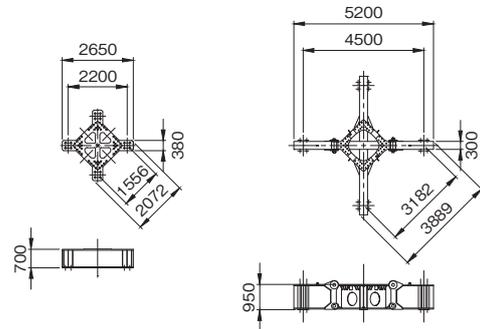


新型ベース

□1170、□1200マスト対応

旧型ベース

□1200マストのみ対応



タワー
クレーン

荷 役

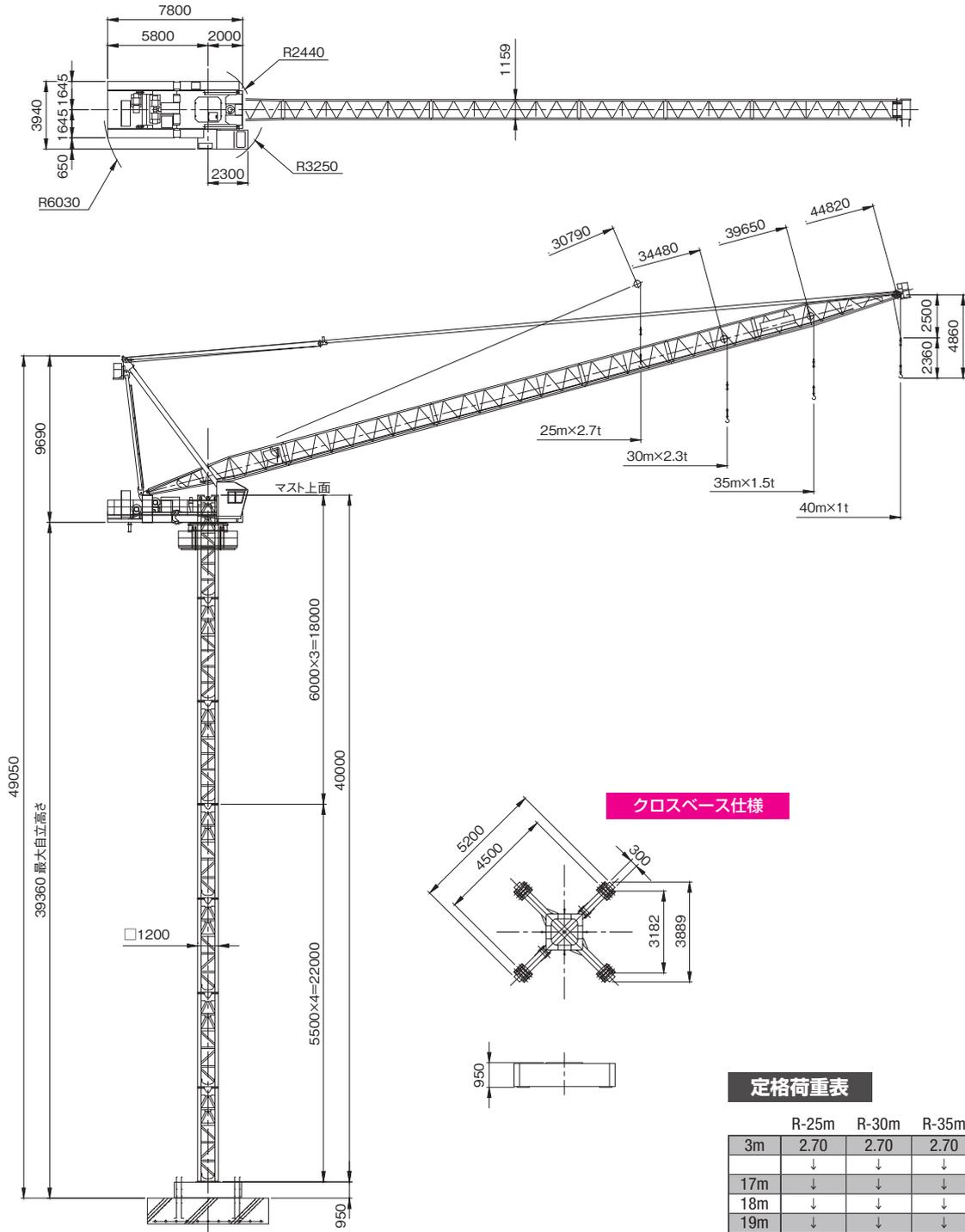
通信計測
機 器

仕 様

商品コード	DL1 08000				
ジブ呼び	24m	30m	36m	42m	
速度	ノッチ	低速	中速	高速	
		荷重 (t)	2.8		
	速度 (m/min)	5	14	26	46
	起伏 (s)	144	142	140	139
旋回 (rpm)	0.5				
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)				
電動機	巻上	15kW 4P インバータ制御			
	起伏	7.1kW 4P 25%ED インバータ制御			
	旋回	3.7kW 4P インバータ制御			
	昇降	3.7kW 4P			
昇降	方式	電動油圧方式			
	ストローク (m)	1.75			
最大設置高さ (m)	125	120	110	100	

定格荷重表

	R-24m	R-30m	R-36m	R-42m
3m	2.80	2.80	2.80	2.80
↓	↓	↓	↓	↓
20m	↓	↓	↓	2.80
21m	↓	↓	↓	1.80
↓	↓	↓	↓	↓
24m	2.80	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
26.5m	↓	↓	2.80	↓
27m	↓	↓	1.80	↓
↓	↓	↓	↓	↓
30m	↓	2.80	↓	↓
31m	↓	↓	↓	1.80
32m	↓	↓	↓	1.20
↓	↓	↓	↓	↓
36m	↓	↓	1.80	↓
↓	↓	↓	↓	↓
42m	↓	↓	↓	1.20



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

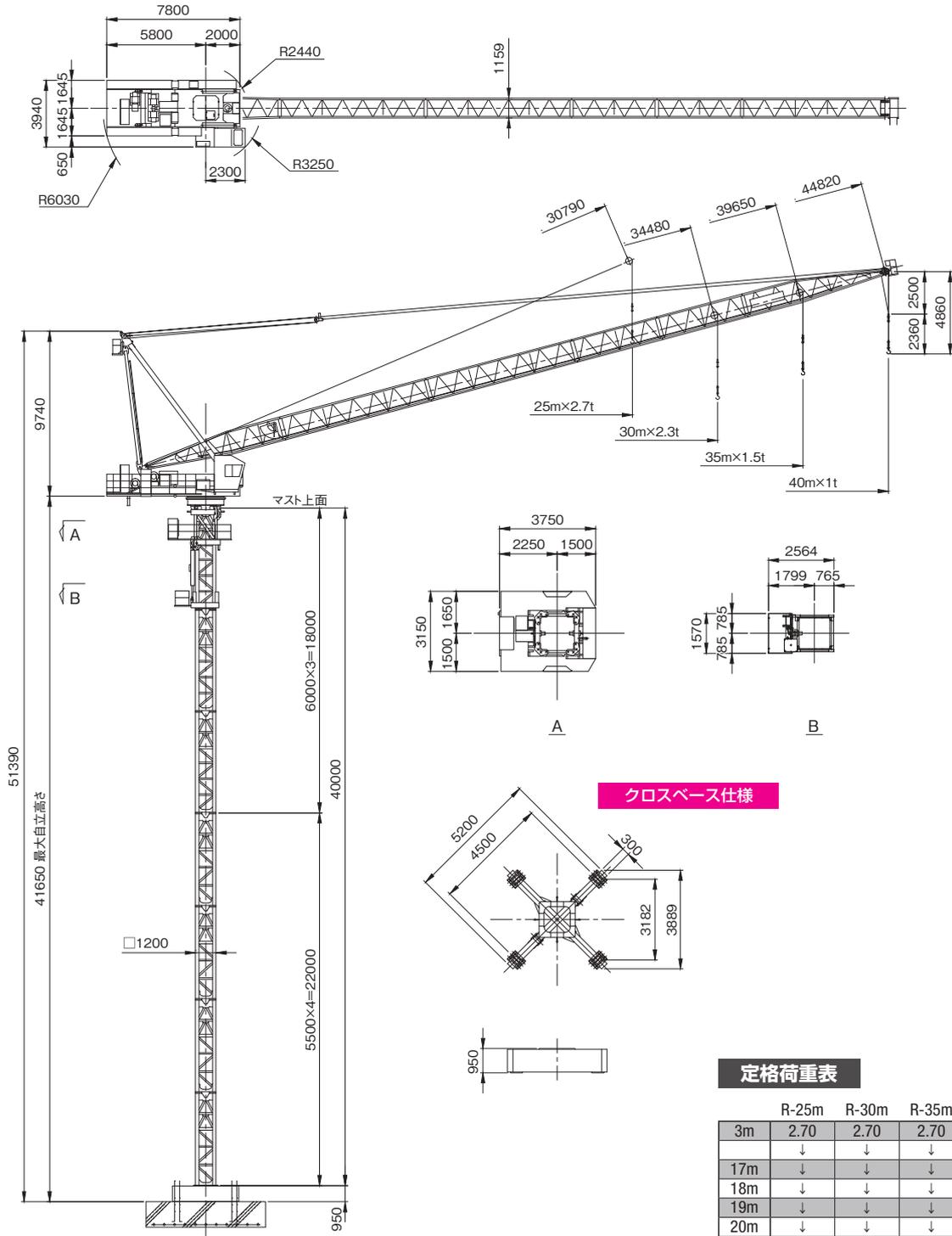
資 料

仕 様

商品コード	DL1 04000			
ジブ呼び	25m	30m	35m	40m
速度	ノッチ	低速	中速	高速
	巻上 荷重 (t)	2.7		
	速度 (m/min)	2.1	12.5	25
	起伏 (s)	120		
	旋回 (rpm)	0.4		
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)			
電動機	巻上	26kW 6P 40%ED インバータ制御		
	起伏	10/5kW 4/8P 25%ED		
	旋回	5.5kW 4P インバータ制御		
	昇降	6kW 4P 30分定格		
昇降	方式	電動チェーンブロック方式		
	ストローク (m)	6		
最大設置高さ	(m)			95

定格荷重表

	R-25m	R-30m	R-35m	R-40m
3m	2.70	2.70	2.70	2.70
17m	↓	↓	↓	↓
18m	↓	↓	↓	2.50
19m	↓	↓	↓	2.30
20m	↓	↓	↓	2.20
21m	↓	↓	↓	2.10
22m	↓	↓	2.70	2.00
23m	↓	↓	2.60	1.90
24m	↓	↓	2.50	1.80
25m	2.70	↓	2.40	1.70
26m		2.70	2.20	1.60
27m		2.70	2.10	1.50
28m		2.50	2.00	1.50
29m		2.40	2.00	1.40
30m		2.30	1.90	1.30
31m			1.80	1.30
32m			1.70	1.20
33m			1.60	1.20
34m			1.60	1.20
35m			1.50	1.10
36m				1.10
37m				1.00
38m				1.00
39m				1.00
40m				1.00



仕様

商品コード		DL1 04000			
ジブ呼び		25m	30m	35m	40m
速度	巻上	ノッチ	低速	中速	高速
		荷重 (t)	2.7		
	速度 (m/min)	2.1	12.5	25	
	起伏	(s)	120		
	旋回	(rpm)	0.4		
電源		200V 50Hz (220V 60Hz)			
電動機	巻上	26kW 6P 40%ED インバータ制御			
	起伏	10/5kW 4/8P 25%ED			
	旋回	5.5kW 4P インバータ制御			
	昇降	5.5kW 4P			
昇降	方式	油圧クライミング方式			
	ストローク (m)	1.7			
最大設置高さ (m)		95			

定格荷重表

	R-25m	R-30m	R-35m	R-40m
3m	2.70	2.70	2.70	2.70
17m	↓	↓	↓	↓
18m	↓	↓	↓	2.50
19m	↓	↓	↓	2.30
20m	↓	↓	↓	2.20
21m	↓	↓	↓	2.10
22m	↓	↓	2.70	2.00
23m	↓	↓	2.60	1.90
24m	↓	↓	2.50	1.80
25m	2.70	↓	2.40	1.70
26m		2.70	2.20	1.60
27m		2.70	2.10	1.50
28m		2.50	2.00	1.50
29m		2.40	2.00	1.40
30m		2.30	1.90	1.30
31m			1.80	1.30
32m			1.70	1.20
33m			1.60	1.20
34m			1.60	1.20
35m			1.50	1.10
36m				1.10
37m				1.00
38m				1.00
39m				1.00
40m				1.00

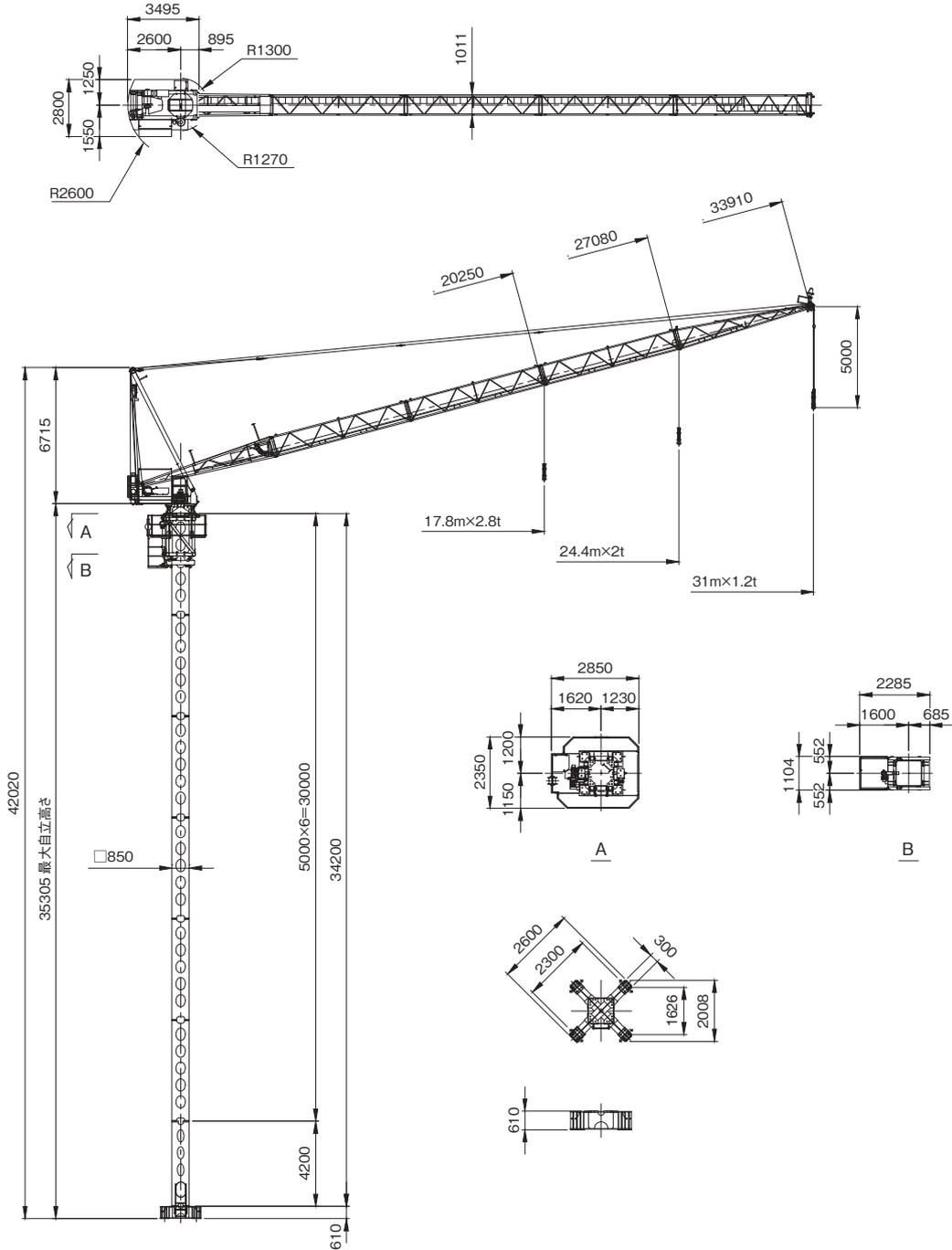
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

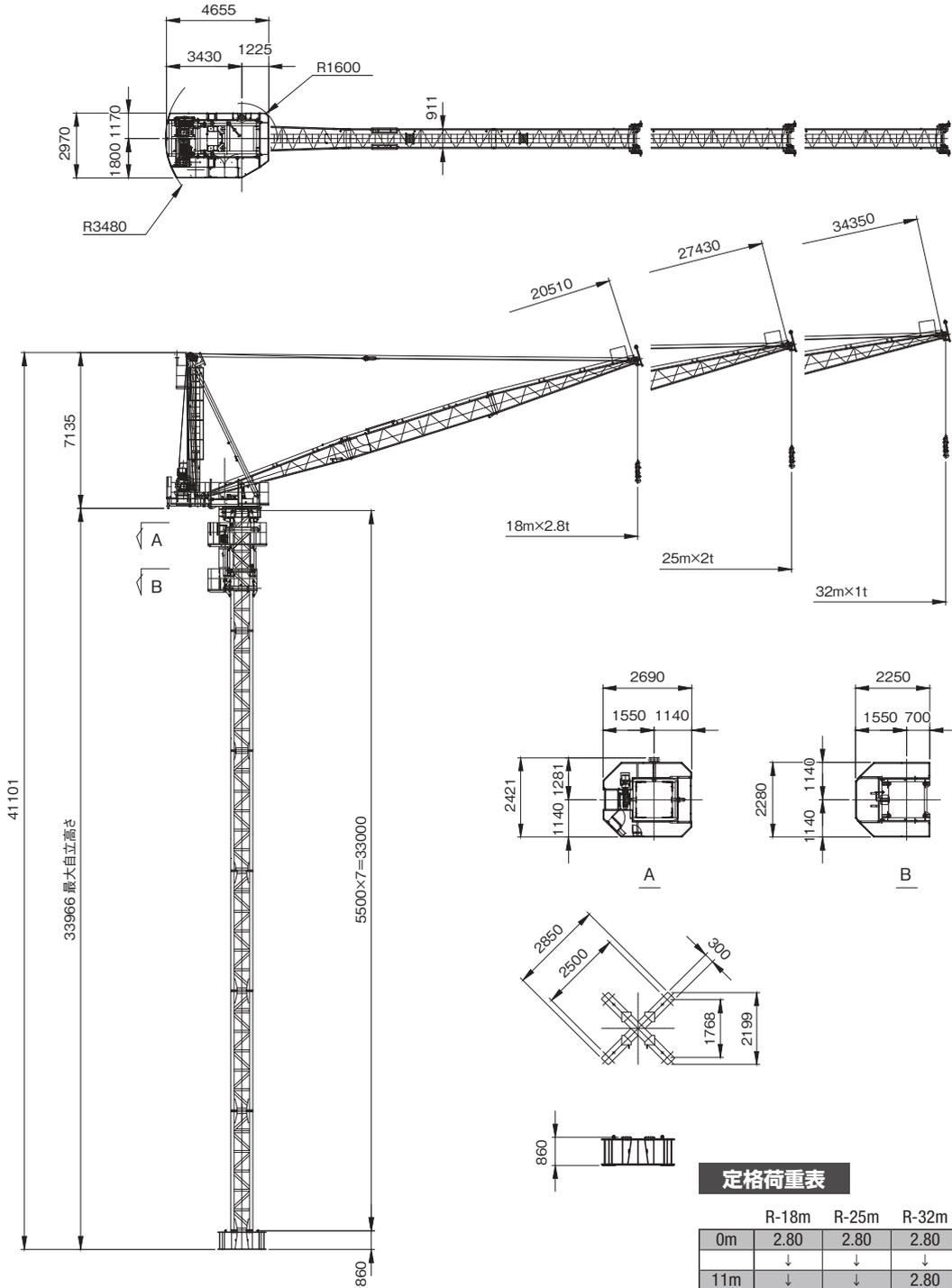
資 料

仕 様

商品コード		DL1 05500			
ジブ呼び		17.8m	24.4m	31m	
速度	巻上	ノッチ	低速	中速	高速
		荷重 (t)	2.8		
	速度 (m/min)	5	14	28	49
	起伏	(s)	120	118	116
	旋回	(rpm)	0.5		
電源		200V 50Hz (220V 60Hz)			
電動機	巻上	15kW 4P インバータ制御			
	起伏	6.3kW 4P 40%ED インバータ制御			
	旋回	2.2kW 4P 15%ED インバータ制御			
	昇降	3.7kW 4P 25%ED			
昇降	方式	電動シリンダ方式			
	ストローク (m)	0.84			
最大設置高さ (m)		185	180	170	

定格荷重表

	R-17.8m	R-24.2m	R-31m
3m	2.80	2.80	2.80
↓	↓	↓	↓
15m	↓	↓	2.80
16m	↓	↓	2.00
↓	↓	↓	↓
17.8m	2.80	↓	↓
↓	↓	↓	↓
19.5m	↓	2.80	↓
20m	↓	2.00	↓
↓	↓	↓	↓
22m	↓	↓	2.00
21m	↓	↓	1.20
↓	↓	↓	↓
24.4m	↓	2.00	↓
↓	↓	↓	↓
31m	↓	↓	1.20



定格荷重表

	R-18m	R-25m	R-32m
0m	2.80	2.80	2.80
11m	↓	↓	2.80
12m	↓	↓	2.70
13m	↓	↓	2.50
14m	↓	↓	2.40
15m	↓	↓	2.30
16m	↓	↓	2.20
17m	↓	↓	2.10
18m	2.80	2.80	2.00
19m		2.70	1.90
20m		2.50	1.80
21m		2.40	1.70
22m		2.30	1.70
23m		2.20	1.60
24m		2.10	1.50
25m		2.00	1.40
26m			1.40
27m			1.30
28m			1.20
29m			1.20
30m			1.10
31m			1.10
32m			1.00

仕様

商品コード	DL1 030C0			
ジブ呼び	18m	25m	32m	
速度	ノッチ	低速	中速	高速
	荷重 (t)	2.8	2.0	1.4
	速度 (m/min)	27	35	45
	起伏 (s)	120		
	旋回 (rpm)	0.55		
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)			
電動機	巻上	15kW 4P CONT インバータ制御		
	起伏	7.5kW 4P CONT インバータ制御		
	旋回	3.7kW 4P CONT インバータ制御		
	昇降	3.7kW 4P CONT		
昇降	方式	電動シリンダ方式		
	ストローク (m)	0.891		
最大設置高さ (m)	113	107	100	

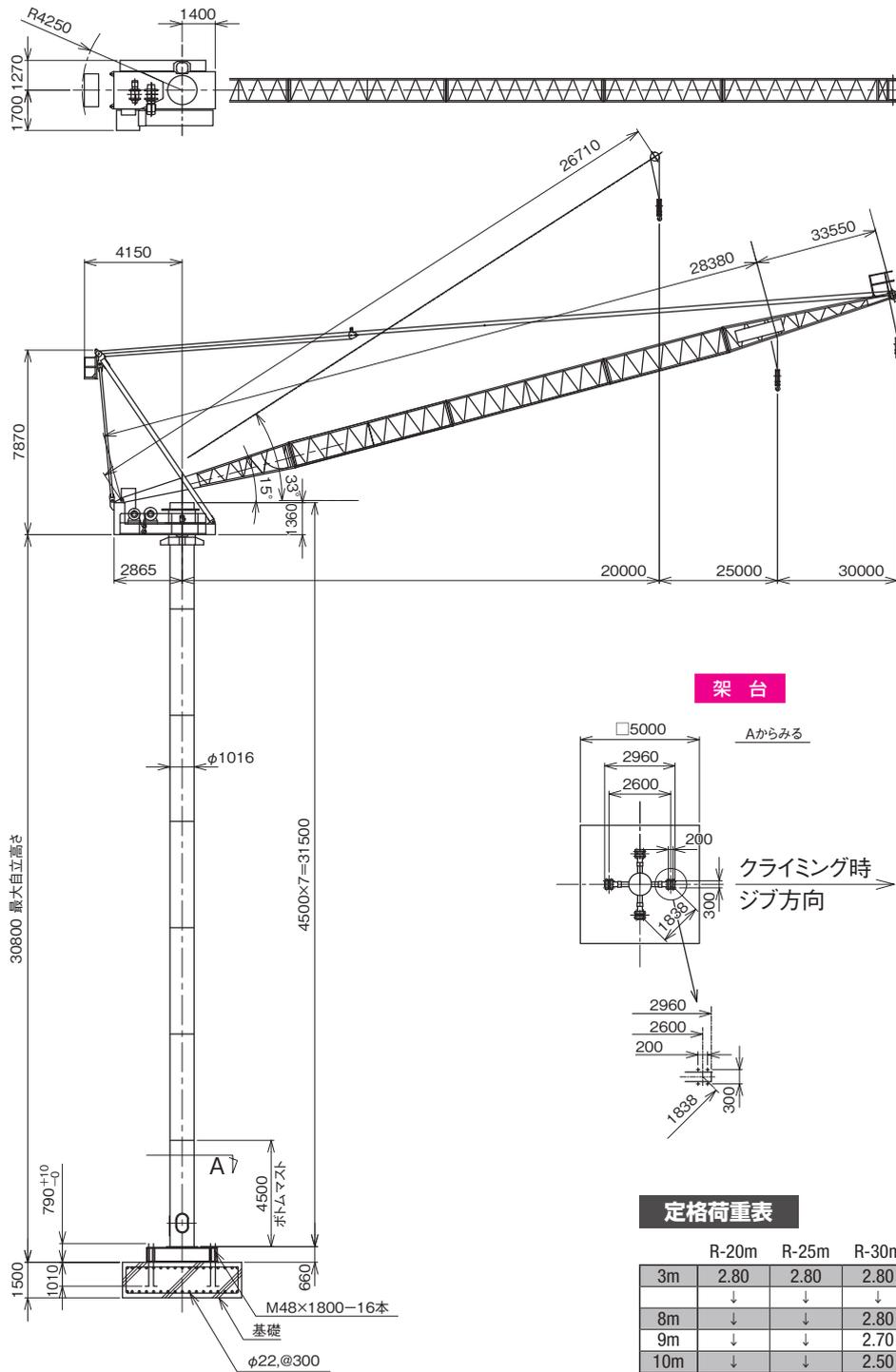
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

資 料



架台

Aからみる

クライミング時
ジブ方向

定格荷重表

	R-20m	R-25m	R-30m
3m	2.80	2.80	2.80
4m	↓	↓	↓
8m	↓	↓	2.80
9m	↓	↓	2.70
10m	↓	↓	2.50
11m	↓	2.80	2.30
12m	↓	2.60	2.20
13m	↓	2.40	2.00
14m	2.80	2.20	1.90
15m	2.50	2.00	1.80
16m	2.30	1.90	1.70
17m	2.20	1.80	1.60
18m	2.00	1.70	1.50
19m	1.90	1.60	1.40
20m	1.80	1.50	1.40
21m		1.40	1.30
22m		1.40	1.30
23m		1.30	1.20
24m		1.30	1.20
25m		1.20	1.20
26m			1.10
27m			1.10
28m			1.10
29m			1.00
30m			1.00

仕様

商品コード		DL1 03000		
ジブ呼び		20m	25m	30m
速度	巻上	4.6(5.5)		
	高速 (m/min)	18.3(22.0)		
	旋回 (rpm)	0.57		
	昇降 (m/min)	1.3(1.6)		
電源	(V)	200/220		
周波数	(Hz)	50/60		
最大自立高	(m)	30.8		
電動機	巻上 (kW/%ED)	15/40 4P, 3.7/40 16P		
	起伏 (kW/%ED)	5.5/40 4P, 2.75/40 8P		
	旋回 (kW/%ED)	2.2/15 4P インバータ制御		
	昇降 (kW)	3 4P 30分定格		

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

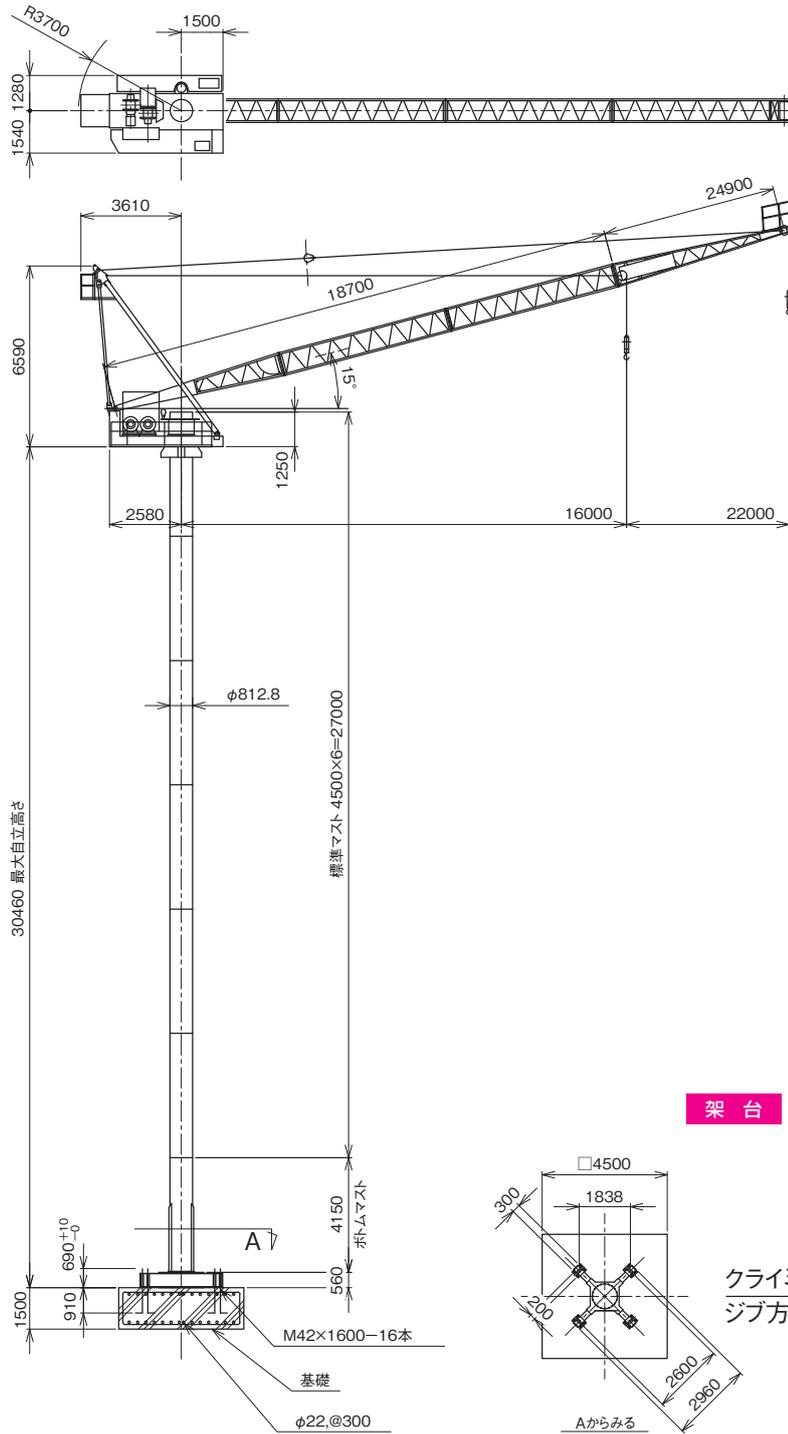
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料



架台

クライミング時
ジブ方向

Aからみる

仕様

商品コード	DL1 02200	
ジブ呼び	16m	22m
速度	巻上 低速 (m/min)	2.9
	巻上 中速 (m/min)	12.1
	巻上 高速 (m/min)	24.1
	旋回 (rpm)	0.55
昇降 (m/min)	1.7 (2.0)	
電源 (V)	200/220	
周波数 (Hz)	50/60	
最大自立高 (m)	30.5	
電動機	巻上 (kW/%ED)	11/40 4P インバータ制御
	起伏 (kW/%ED)	7.5/40 4P・2.5/40 12P
	旋回 (kW/%ED)	1.5/15 4P インバータ制御
	昇降 (kW)	3 4P 30分定格

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

定格荷重表

	R-16m	R-22m
3m	1.80	1.80
11m	↓	1.80
12m	↓	1.00
13m	↓	1.00
14m	↓	1.00
15m	↓	1.00
16m	1.80	1.00
17m		1.00
18m		1.00
19m		1.00
20m		1.00
21m		1.00
22m		1.00

タワー
クレーン

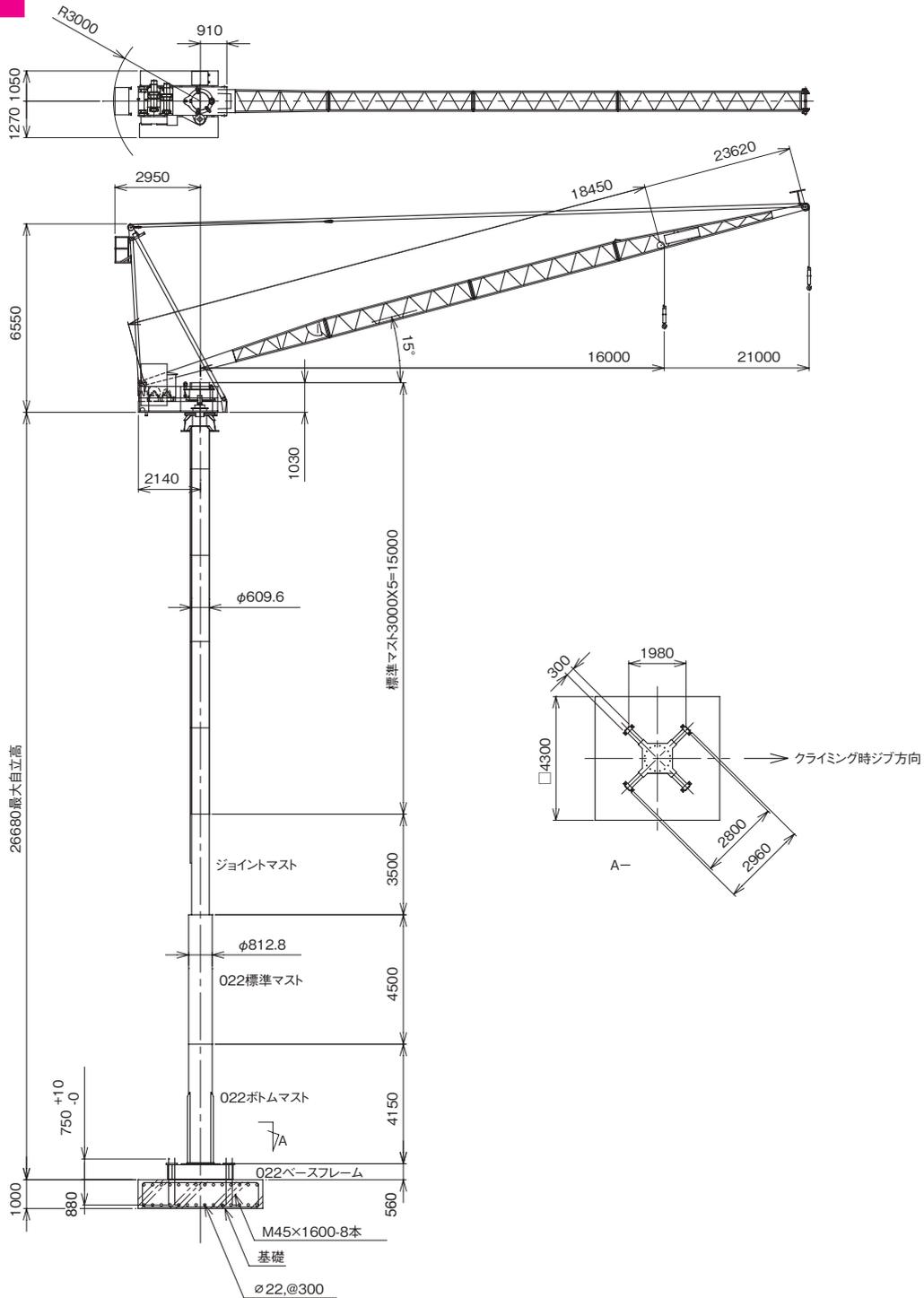
荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

寸法図

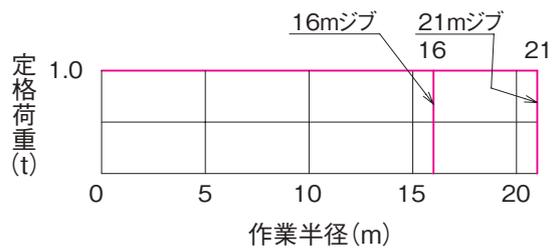


仕様

商品コード	DL1 02000	
ジブ呼び	16m	21m
速度	巻上 低速 (m/min)	8
	巻上 高速 (m/min)	30
	旋回 (rpm)	0.5
	昇降 (m/min)	2.6 (3.1)
電源 (V)	200/220	
周波数 (Hz)	50/60	
最大自立高 (m)	26.7	
電動機	巻上 (kW/%ED)	6/40 4P インバータ制御
	起伏 (kW)	3.0 4P
	旋回 (kW/%ED)	0.9/15 4P インバータ制御
	昇降 (kW)	3 4P 30分定格

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

定格荷重曲線



タワー
クレーン

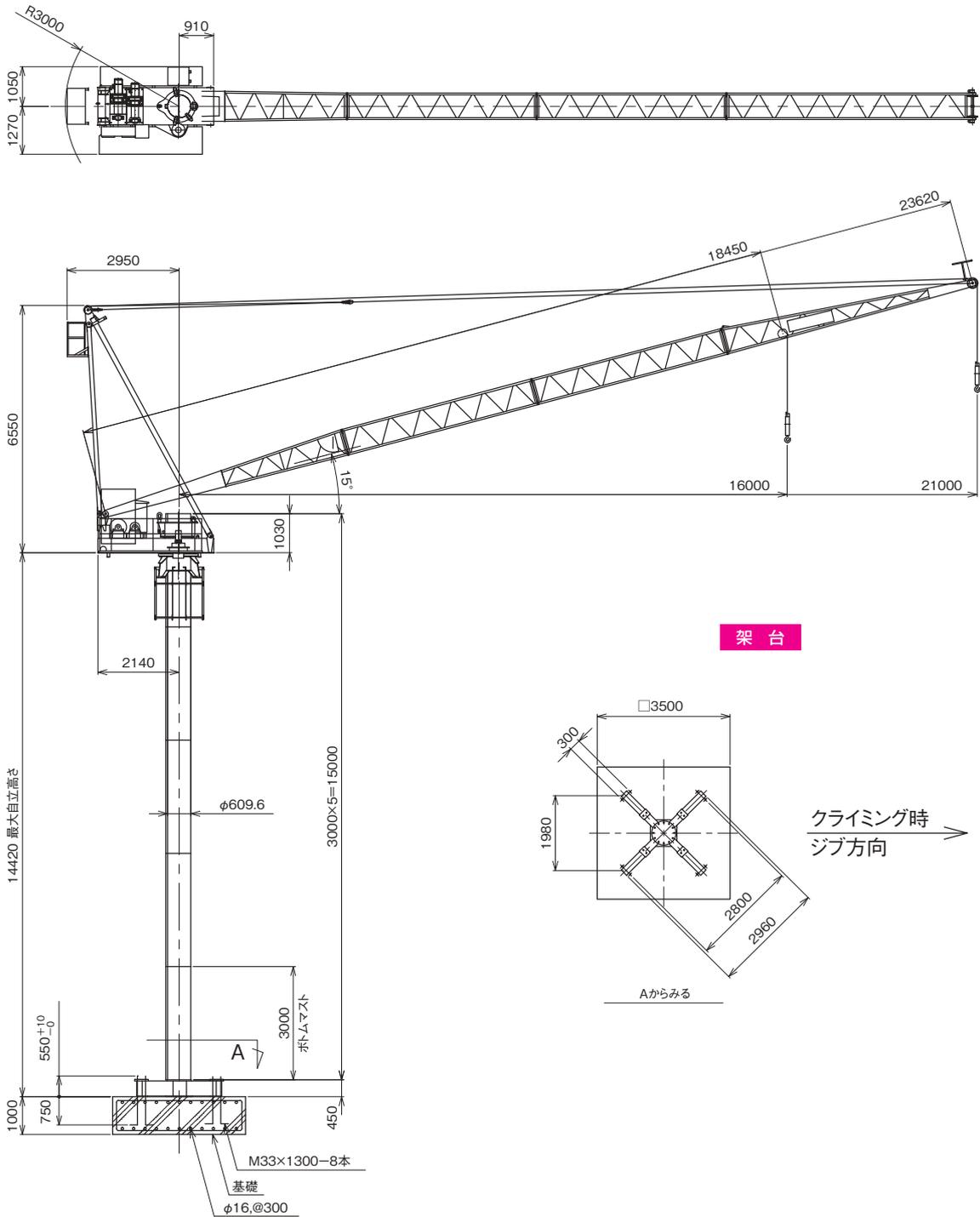
荷 役

通信計測
機 器

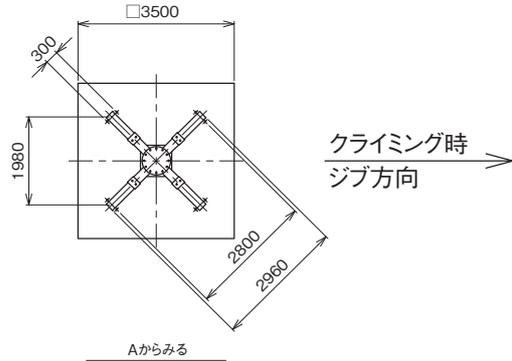
技術資料

資 料

寸法図



架台



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

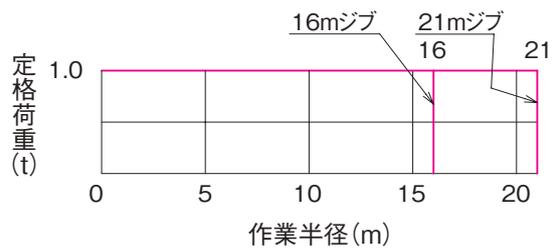
資 料

仕 様

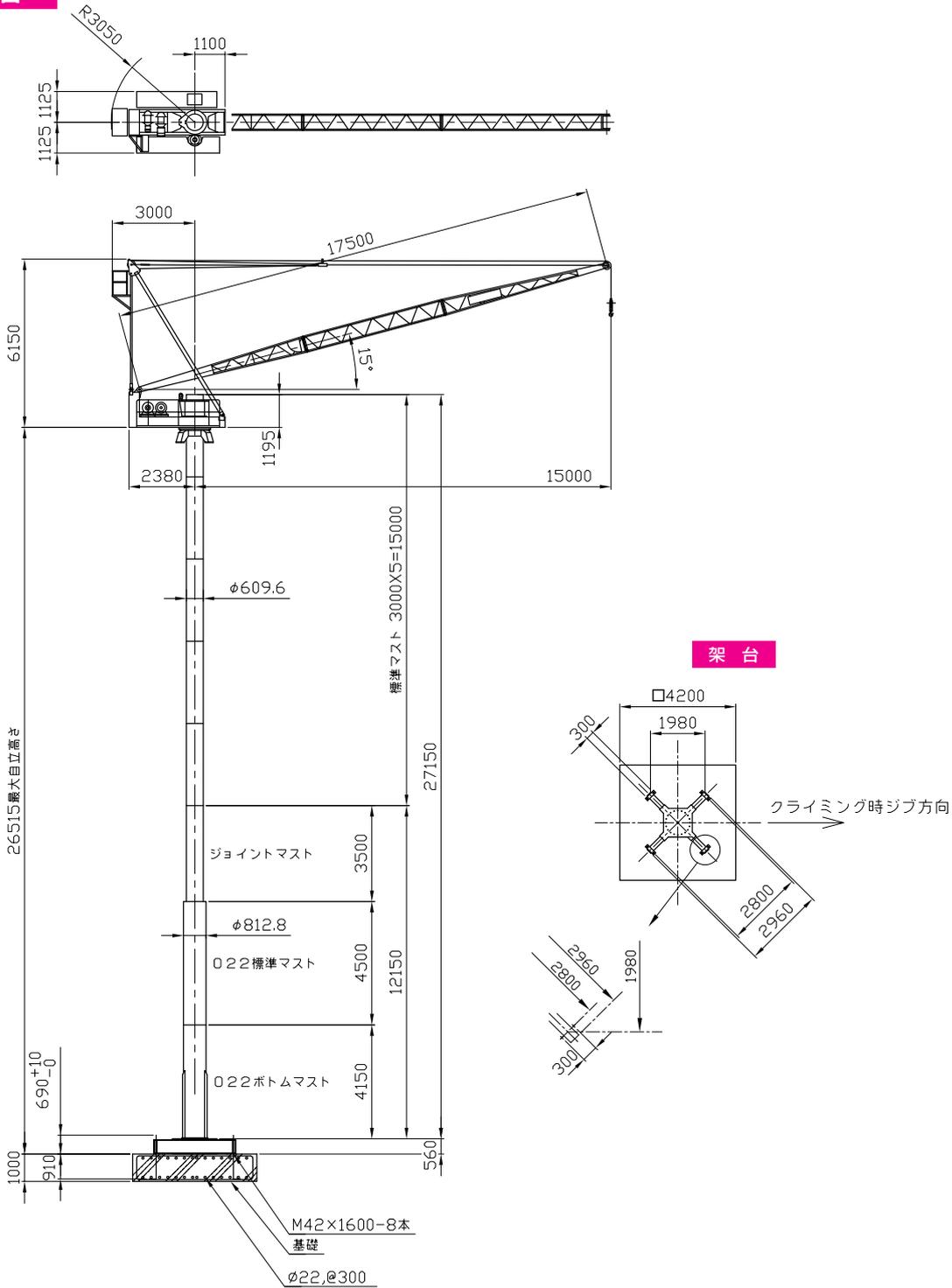
商品コード	DL1 02000	
ジブ呼び	16m	21m
速度	巻上 低速 (m/min)	8
	巻上 高速 (m/min)	30
	旋回 (rpm)	0.5
	昇降 (m/min)	2.6 (3.1)
電源	(V)	200/220
周波数	(Hz)	50/60
最大自立高	(m)	14.4
電動機	巻上 (kW/%ED)	6/40 4P インバータ制御
	起伏 (kW)	3.0 4P
	旋回 (kW/%ED)	0.9/15 4P インバータ制御
	昇降 (kW)	3 4P 30分定格

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

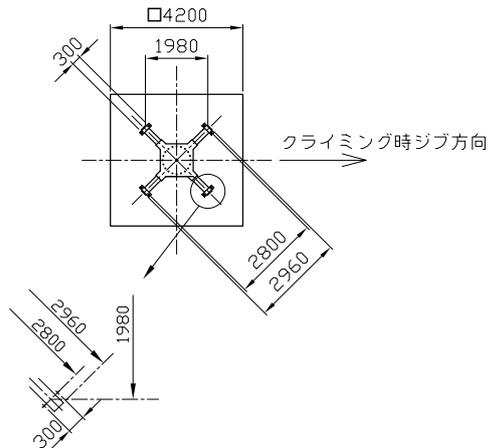
定格荷重曲線



寸法図



架台

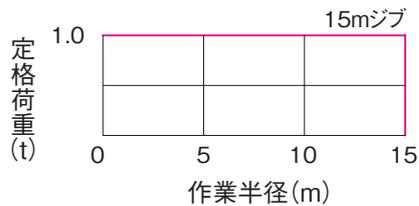


仕様

商品コード	DL1 01500	
ジブ呼び	15m	
速度	巻上	低速 (m/min) 9.5 (11.5)
	高速 (m/min)	19 (23)
	旋回 (rpm)	0.36 (0.44)
	昇降 (m/min)	2.6 (3.1)
電源	(V)	200/220
周波数	(Hz)	50/60
最大自立高	(m)	26.5
電動機	巻上 (kW/%ED)	4.5/60 4P・2.25/60 8P
	起伏 (kW/%ED)	2.2/40 4P
	旋回 (kW)	0.75 4P
	昇降 (kW)	3 4P 30分定格

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

定格荷重曲線



タワー
クレーン

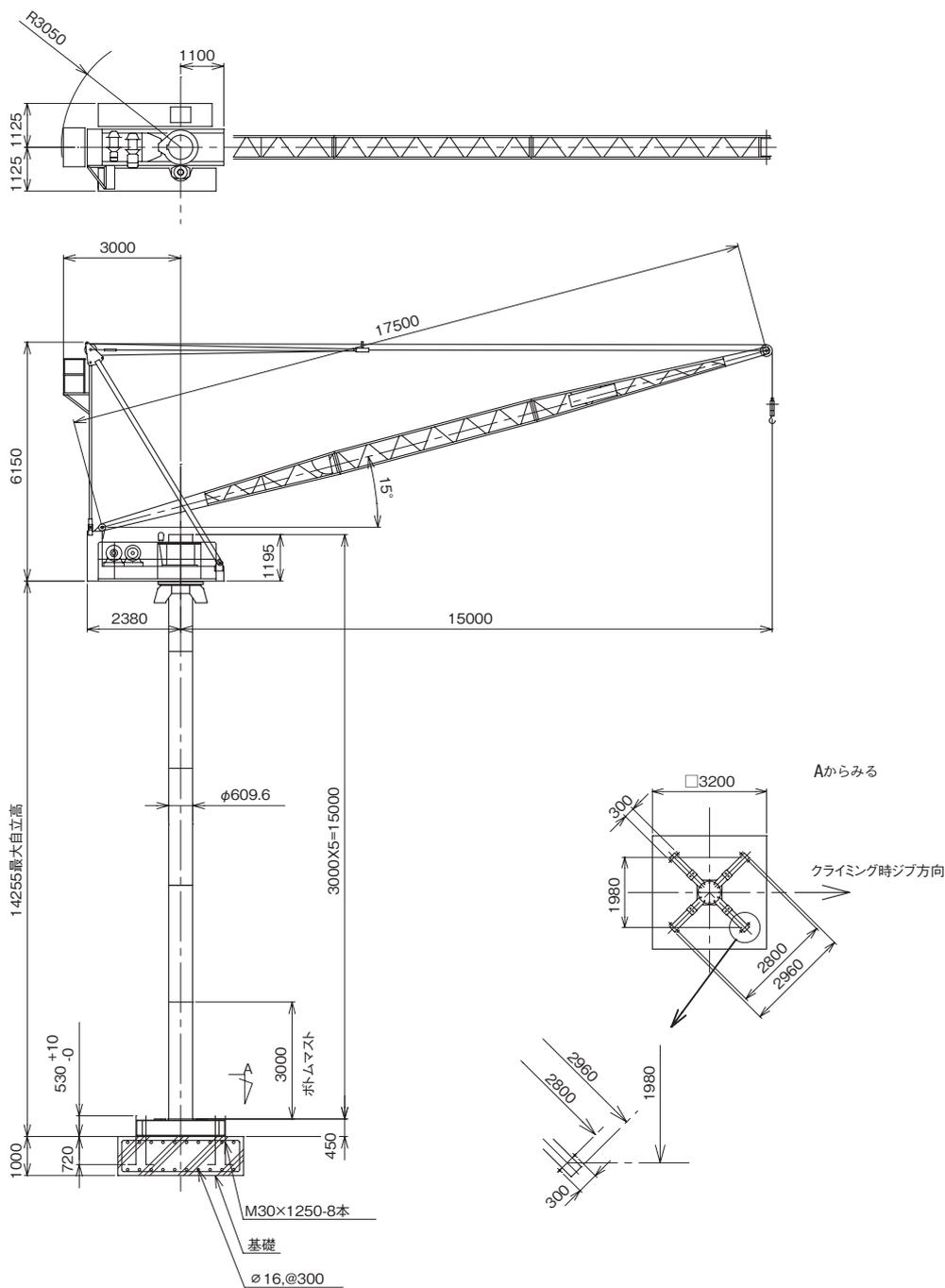
荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

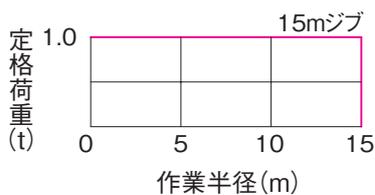
寸法図



仕様

商品コード	DL1 01500	
ジブ呼び	15m	
速度	巻上	低速 (m/min) 9.5(11.5)
	巻上	高速 (m/min) 19(23)
	起伏	(s) 85(71)
	旋回	(rpm) 0.36(0.44)
	昇降	(m/min) 2.6(3.1)
電源	(V)	200/220
周波数	(Hz)	50/60
最大自立高	(m)	14.3
電動機	巻上	(kW/%ED) 4.5/60 4P・2.25/60 8P
	起伏	(kW/%ED) 2.2/40 4P
	旋回	(kW) 0.75 4P
	昇降	(kW) 3 4P 30分定格

定格荷重曲線



※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

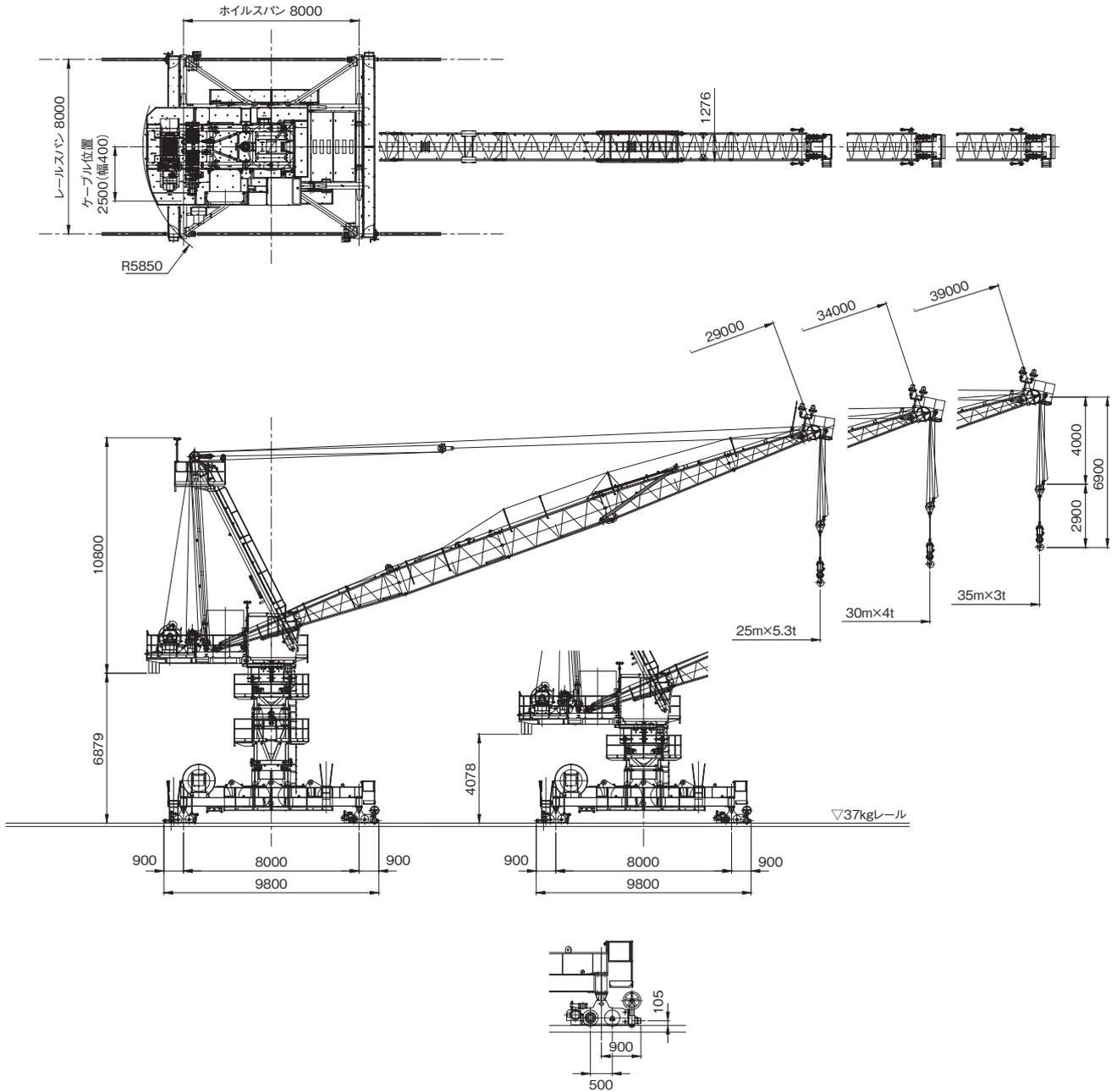
AKT/O

クレーン 07

OTS-130HS(走行仕様)

特教 技 揚検

ジブクレーン(定置式・走行式)



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

資 料

仕 様

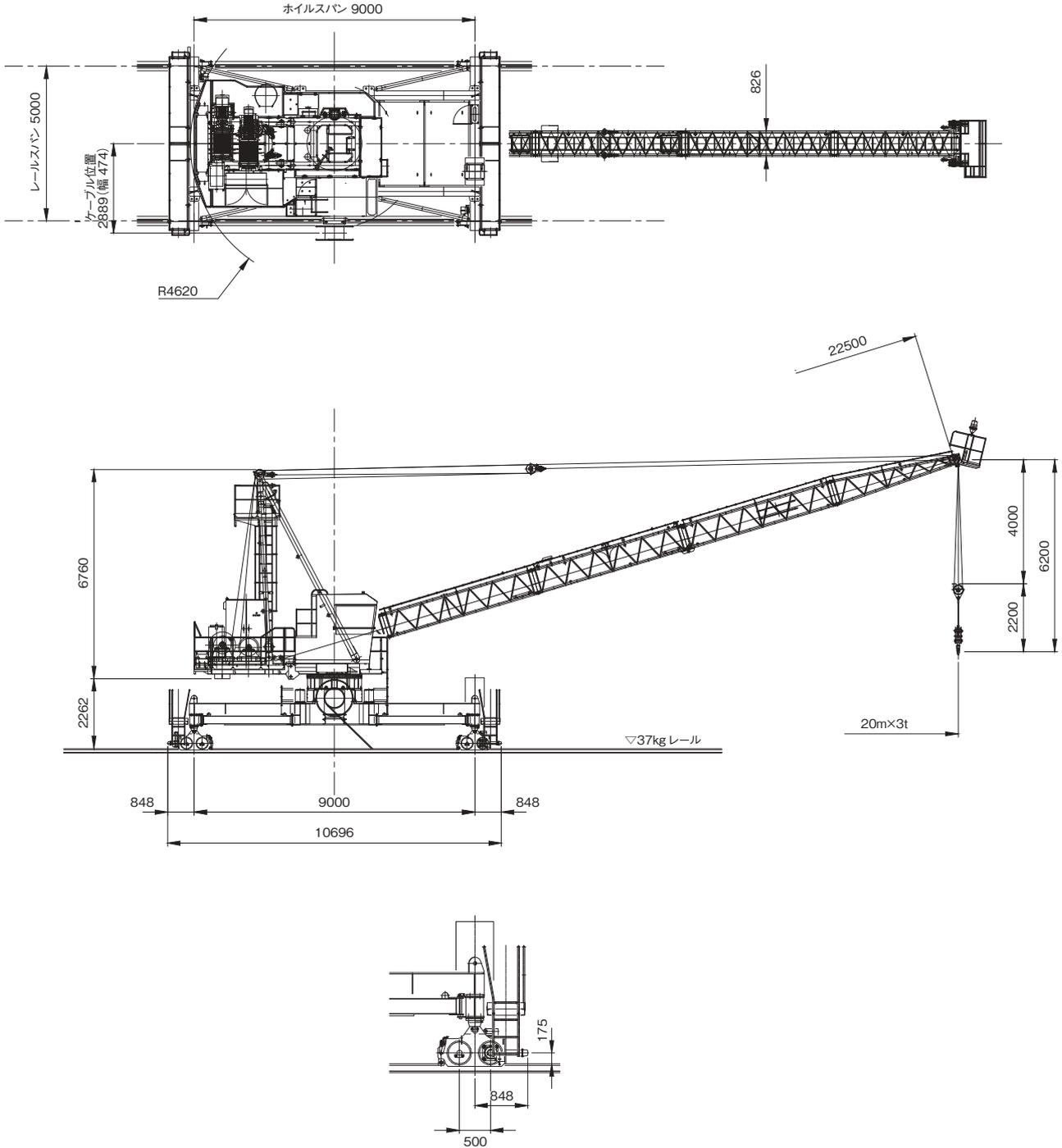
商品コード	DL1 130A0			
ジブ呼び	25m	30m	35m	
速度	巻上 (m/min)	24~100[11~0t]		
	起伏 (s)	111		
	旋回 (rpm)	0.42[R-35m 7.0t以上時 0.25rpm]		
	走行 (m/min)	7.9		
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	55kW 4P 60%ED インバータ制御		
	起伏	15kW 4P CONT インバータ制御		
	旋回	7.7kW 4P CONT インバータ制御		
	走行	2×3.7kW 4P 75%ED		
最大設置高さ (m)	320	170	150	

定格荷重表

	R-25m	R-30m	R-35m
3m	11.00	10.00	8.00
14m	↓	↓	8.00
15m	11.00	10.00	7.50
16m	9.90	9.00	7.00
17m	9.00	8.20	6.50
18m	8.20	7.60	6.20
19m	7.60	7.10	5.80
20m	7.10	6.70	5.50
21m	6.70	6.30	5.20
22m	6.30	5.90	5.00
23m	5.90	5.60	4.70
24m	5.60	5.30	4.50
25m	5.30	5.00	4.30
26m		4.80	4.10
27m		4.50	3.90
28m		4.40	3.80
29m		4.20	3.60
30m		4.00	3.50
31m			3.40
32m			3.30
33m			3.20
34m			3.10
35m			3.00

OTS-60HN(走行仕様)

特教 技 揚検



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

仕 様

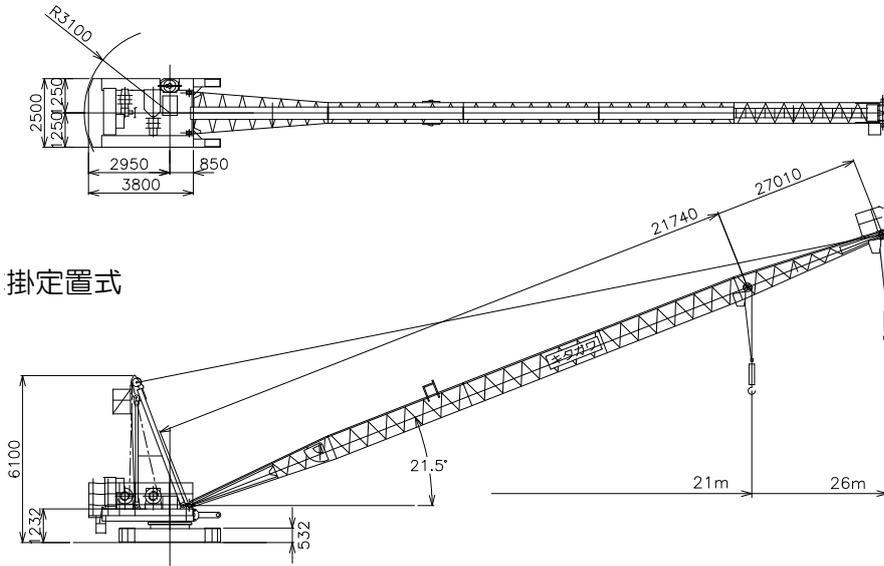
商品コード	DL1 08000/DL1 08010	
ジブ呼び	20m	
巻上掛け数	2本掛け	4本掛け
速度	巻上 (m/min)	29~58[4.5~0t] 14.5~29[8~0t]
	起伏 (s)	117
	旋回 (rpm)	0.66
	走行 (m/min)	7
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)	
電動機	巻上	30kW 4P 75%ED インバータ制御
	起伏	11kW 4P 75%ED インバータ制御
	旋回	5.5kW 4P 75%ED インバータ制御
	走行	2×2.2kW 4P 75%ED インバータ制御
最大設置高さ (m)	250	135

定格荷重表

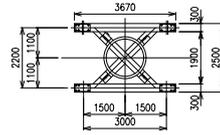
高さ	2本掛け		4本掛け	
	0m	4.50	8.00	
		↓	↓	
9m		↓	8.00	
9m		↓	7.60	
10m		↓	6.80	
11m		↓	6.20	
12m		↓	5.70	
13m		↓	5.20	
14m		↓	4.70	
15m	4.50		4.30	
16m	4.00		4.00	
17m	3.60		3.70	
18m	3.30		3.40	
19m	3.10		3.20	
20m	3.00		3.00	

定置式

寸法図

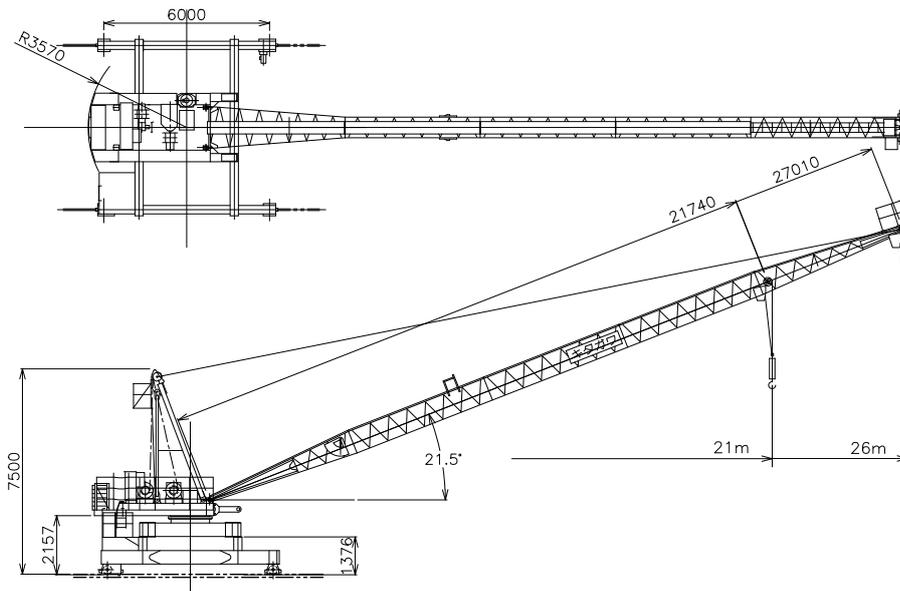


架台

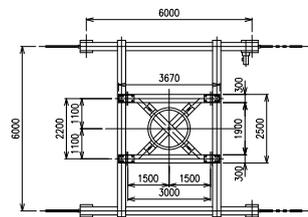


走行式

寸法図



走行台車



仕様

商品コード	DL3 04800		
ジブ呼び	21m	26m	
速度	巻上ノッチ	低速(荷重) (m/min)	30[2.8~0t]
		高速(荷重) (m/min)	60[1.2~0t]
	起伏	低速 (s)	94.4(83.3)
		高速 (s)	101(84.2)
	旋回	(rpm)	0.5
走行	(m/min)	6.2(7.4)	
電源	(V)	200/220	
周波数	(Hz)	50/60	
揚程	(m)	145 140	
電動機	巻上	(kW)	18 6P インバータ制御
	起伏	(kW)	8.3(4P)・4.2(8P)
	旋回	(kW)	2.2 4P インバータ制御
	走行	(kW)	0.75 4P×2台

定格荷重表

	R-21m	R-26m
4m	2.80	2.80
5m	2.80	2.80
	↓	↓
15m	2.80	2.80
16m	2.60	2.60
17m	2.40	2.40
18m	2.20	2.20
19m	2.00	2.00
20m	1.90	1.90
21m	1.70	1.70
22m		1.50
23m		1.30
24m		1.20
25m		1.10
26m		1.00

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

タワー
クレーン

荷 役

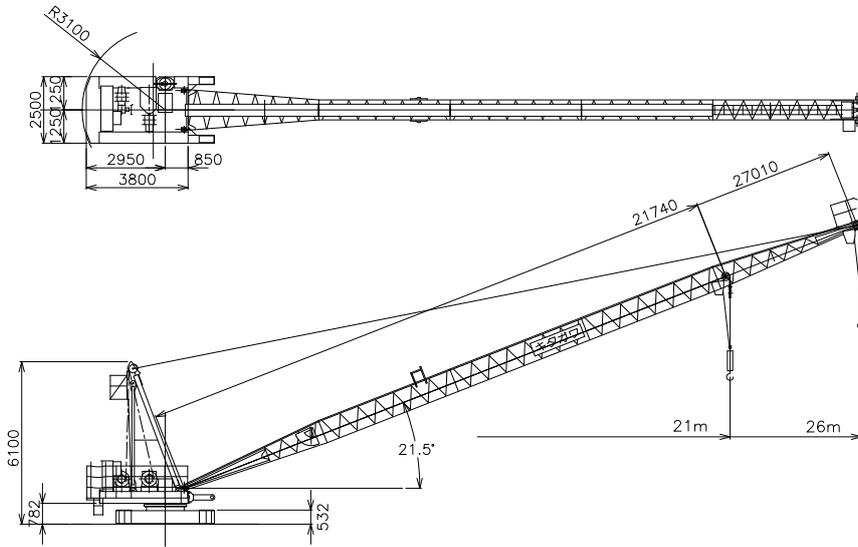
通信計測
機 器

技術資料

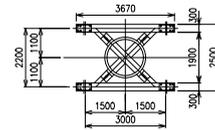
資 料

定置式

寸法図

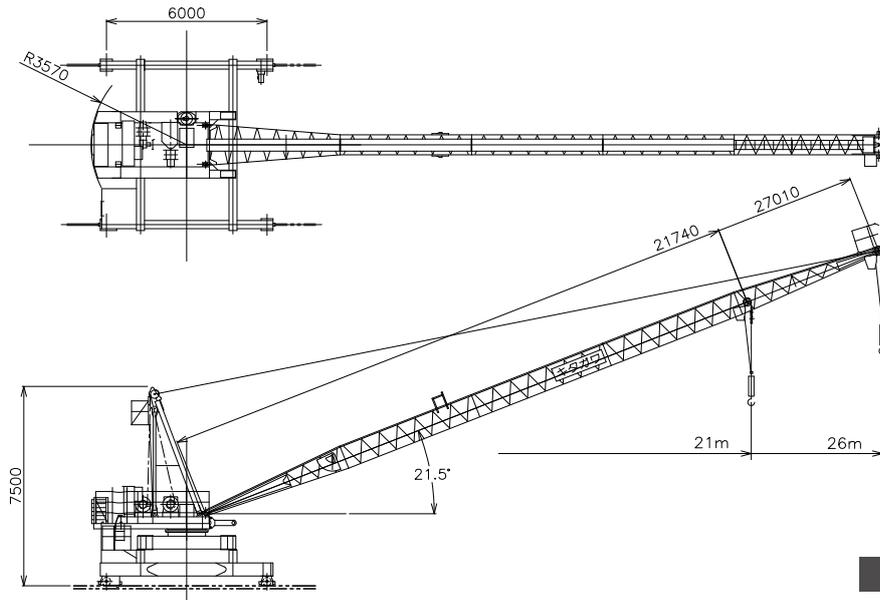


架台

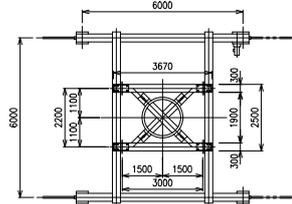


走行式

寸法図



走行架台



仕様

商品コード	DL3 04800	
ジブ呼び	21m	26m
速度	巻上ノッチ	低速(荷重) (m/min) 15[4.8~0]
		高速(荷重) (m/min) 30[2.4~0]
	起伏	低速 (s) 94.4 (83.3)
		高速 (s) 101 (84.2)
	旋回	(rpm) 0.5
	走行 (m/min) 6.2 (7.4)	
電源	(V) 200/220	
周波数	(Hz) 50/60	
揚程	75	70
電動機	巻上	(kW) 18 6P インバータ制御
	起伏	(kW) 8.3(4P)・4.2(8P)
	旋回	(kW) 2.2 4P インバータ制御
	走行	(kW) 0.75 4P×2台

定格荷重表

	R-21m	R-26m
4m	4.80	
5m	4.80	4.80
	↓	↓
9m	4.80	4.80
10m	4.30	4.30
11m	3.90	3.90
12m	3.60	3.60
13m	3.30	3.30
14m	3.10	3.10
15m	2.80	2.80
16m	2.60	2.60
17m	2.40	2.40
18m	2.20	2.20
19m	2.00	2.00
20m	1.90	1.90
21m	1.70	1.70
22m		1.50
23m		1.30
24m		1.20
25m		1.10
26m		1.00

※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

OJ-13NⅢ (直線走行台車)

免 技

ジブクレーン(定置式・走行式)

タワー
クレーン

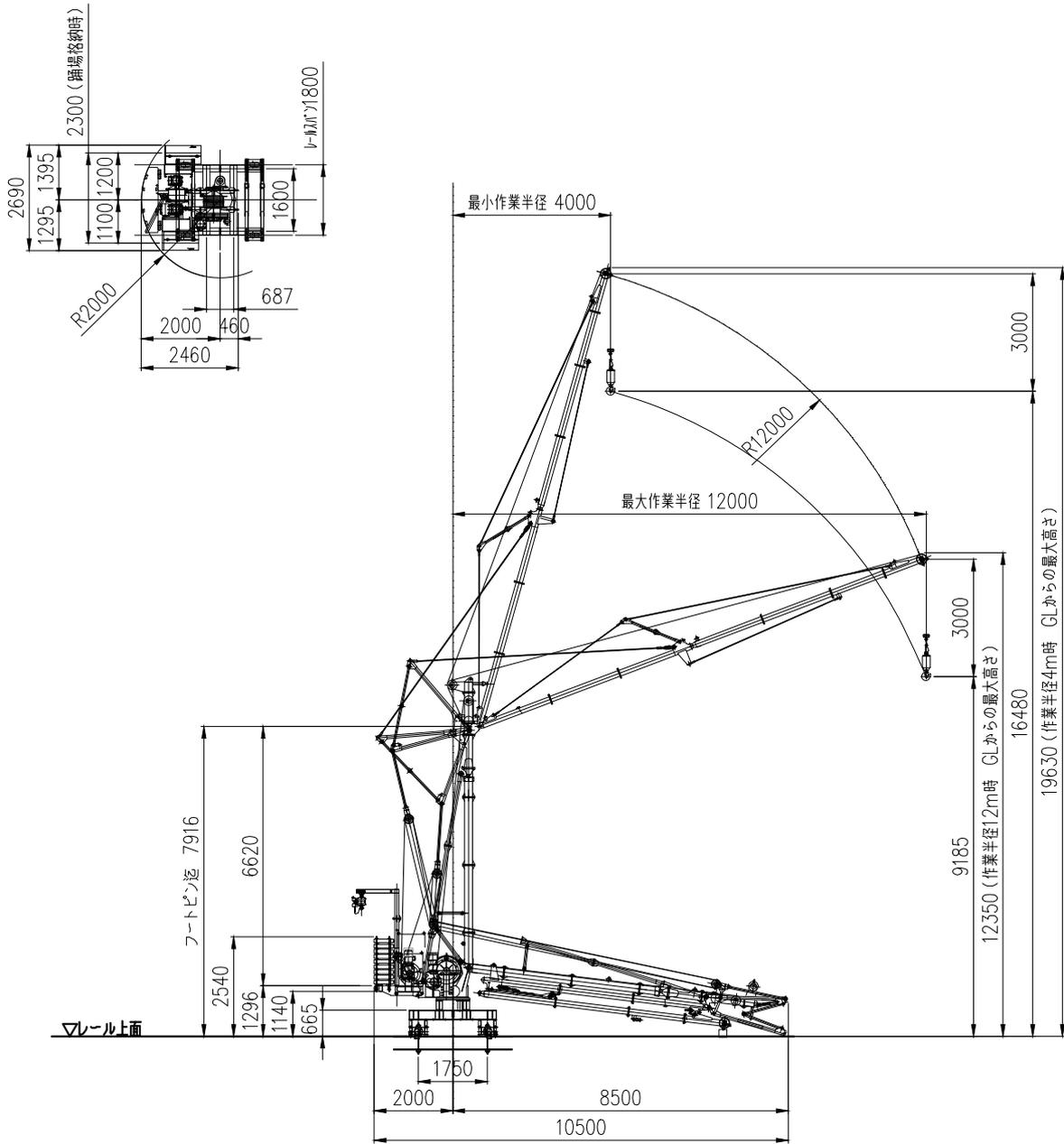
荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

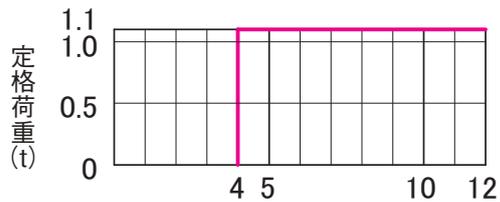
寸法図



仕 様

商品コード	DL3 01100	
定格荷重 (kg)	1,100	
作業半径 (m)	12~4	
最大設置高さ (m)	250	
速度	巻上 (m/min)	25~50
	起伏 (s)	80
	旋回 (rpm)	0.44
電源 (V)	200V 50Hz (220V 60Hz)	
電動機	巻上 (kW)	6 4P インバータ制御
	起伏 (kW)	2×1.5 4P インバータ制御
	旋回 (kW)	0.4 4P インバータ制御
解体質量 (kg)	130	
総質量 (kg)	9,200	

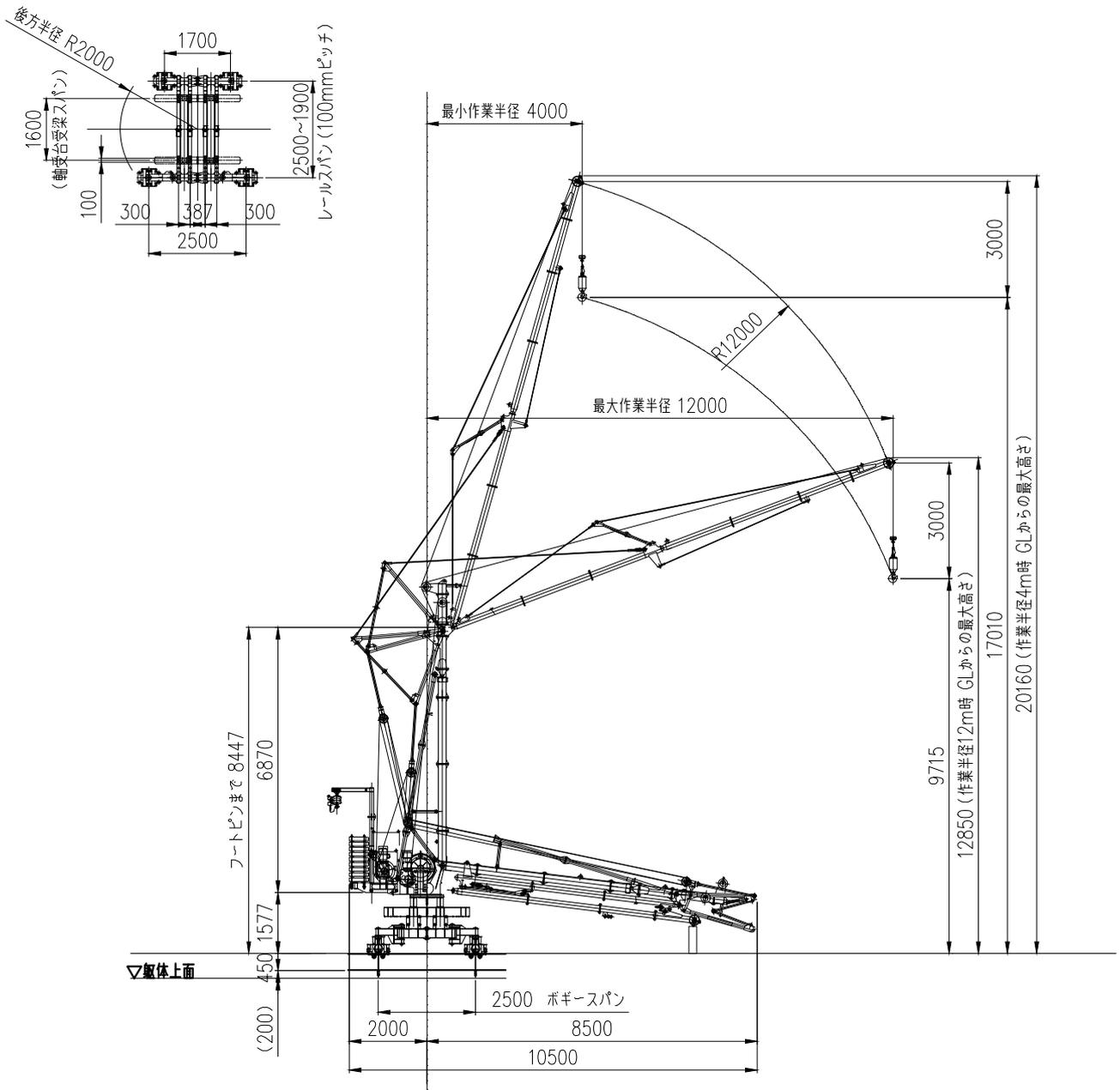
定格荷重曲線



OJ-13NⅢ (曲線走行台車)

免 技

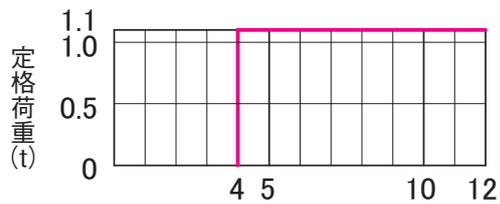
寸法図



仕様

商品コード	DL3 01100	
定格荷重 (kg)	1,100	
作業半径 (m)	12~4	
最大設置高さ (m)	250	
速度	巻上 (m/min)	25~50
	起伏 (s)	80
	旋回 (rpm)	0.44
電源 (V)	200V 50Hz (220V 60Hz)	
電動機	巻上 (kW)	6 4P インバータ制御
	起伏 (kW)	2×1.5 4P インバータ制御
	旋回 (kW)	0.4 4P インバータ制御
解体質量 (kg)	130	
総質量 (kg)	9,200	

定格荷重曲線



タワー
クレーン

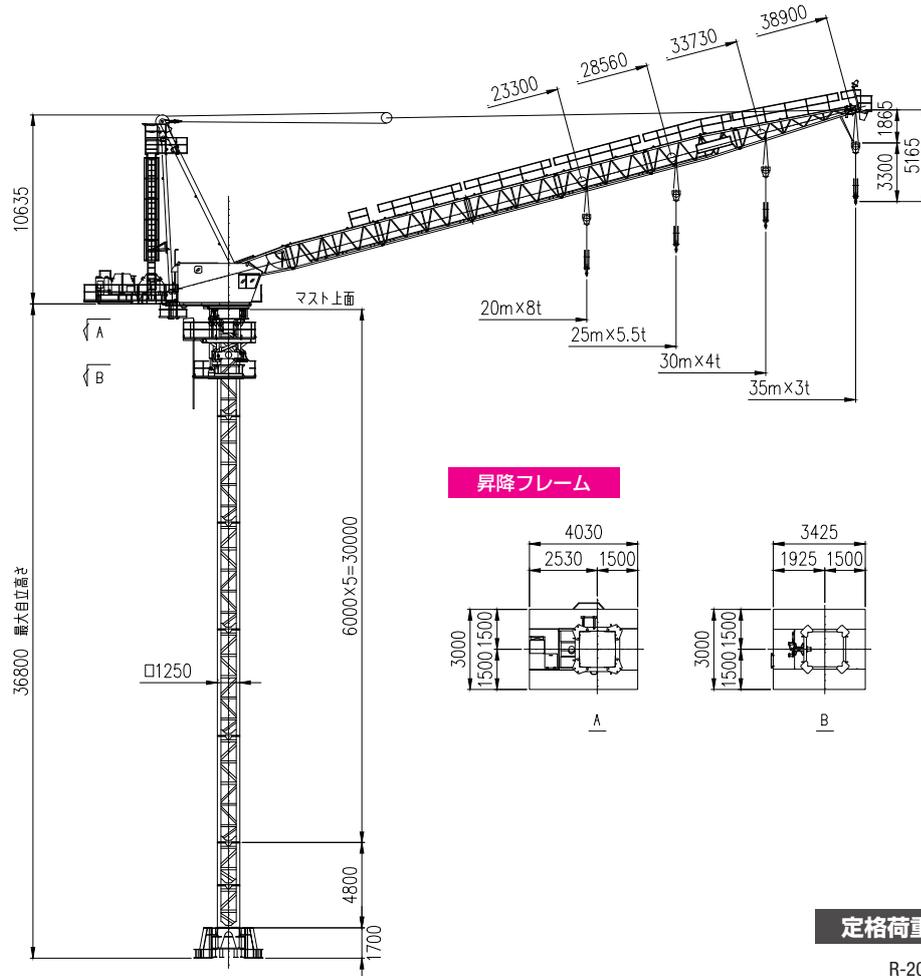
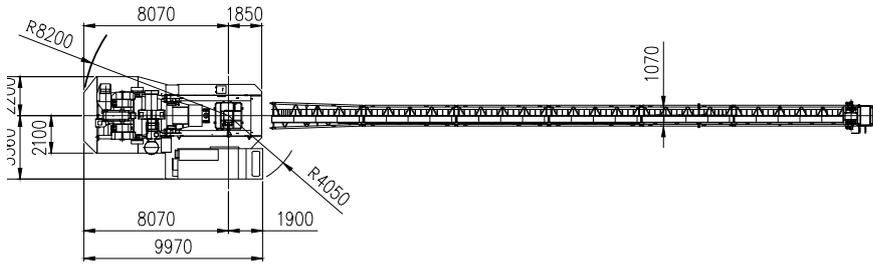
荷 役

通信計測
機 器

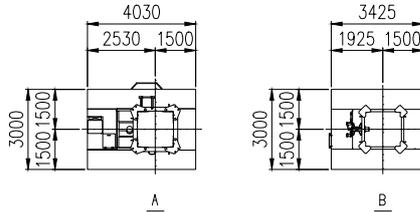
技術資料

資 料

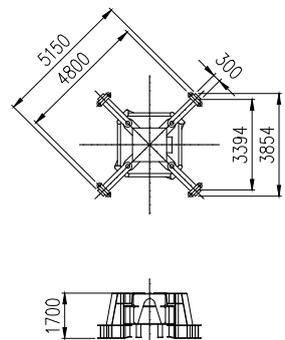
寸法図



昇降フレーム



架台



仕様

商品コード		DL1 16000				
ジブ呼び		20m	25m	30m	35m	
速度	巻上	ノッチ	低速1~3	低速4	高速1~3	高速4
		荷重 (t)	12~0	6~0	6~0	2~0
	起伏	速度 (m/min)	2~20	38	4~39	74
		(m/s)	0.15	0.2	0.25	0.28
		(s)	113	110	108	114
旋回	(rpm)	0.5(0.6)				
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)				
電動機	巻上	66kW 40%ED DCM サイリスタ制御				
	起伏	27kW 25%ED DCM サイリスタ制御				
	旋回	11kW 4P 油圧制御				
	昇降	7.5kW 4P 40%ED 油圧制御				
昇降	方式	油圧クライミング方式				
	ストローク (m)	1.2				
最大設置高さ (m)		225	215	205	195	

定格荷重表

	R-20m	R-25m	R-30m	R-35m
3m	12.00	11.00	10.00	8.00
↓	↓	↓	↓	↓
14m	↓	↓	↓	8.00
15m	12.00	11.00	10.00	7.60
16m	10.90	10.00	9.20	7.20
17m	10.00	9.10	8.40	6.80
18m	9.20	8.40	7.80	6.40
19m	8.50	7.80	7.20	6.00
20m	8.00	7.30	6.70	5.70
21m		6.80	6.20	5.40
22m		6.50	5.90	5.10
23m		6.10	5.50	4.80
24m		5.80	5.20	4.50
25m		5.50	5.00	4.30
26m			4.80	4.10
27m			4.60	3.90
28m			4.40	3.70
29m			4.20	3.50
30m			4.00	3.40
31m				3.30
32m				3.20
33m				3.10
34m				3.00
35m				3.00

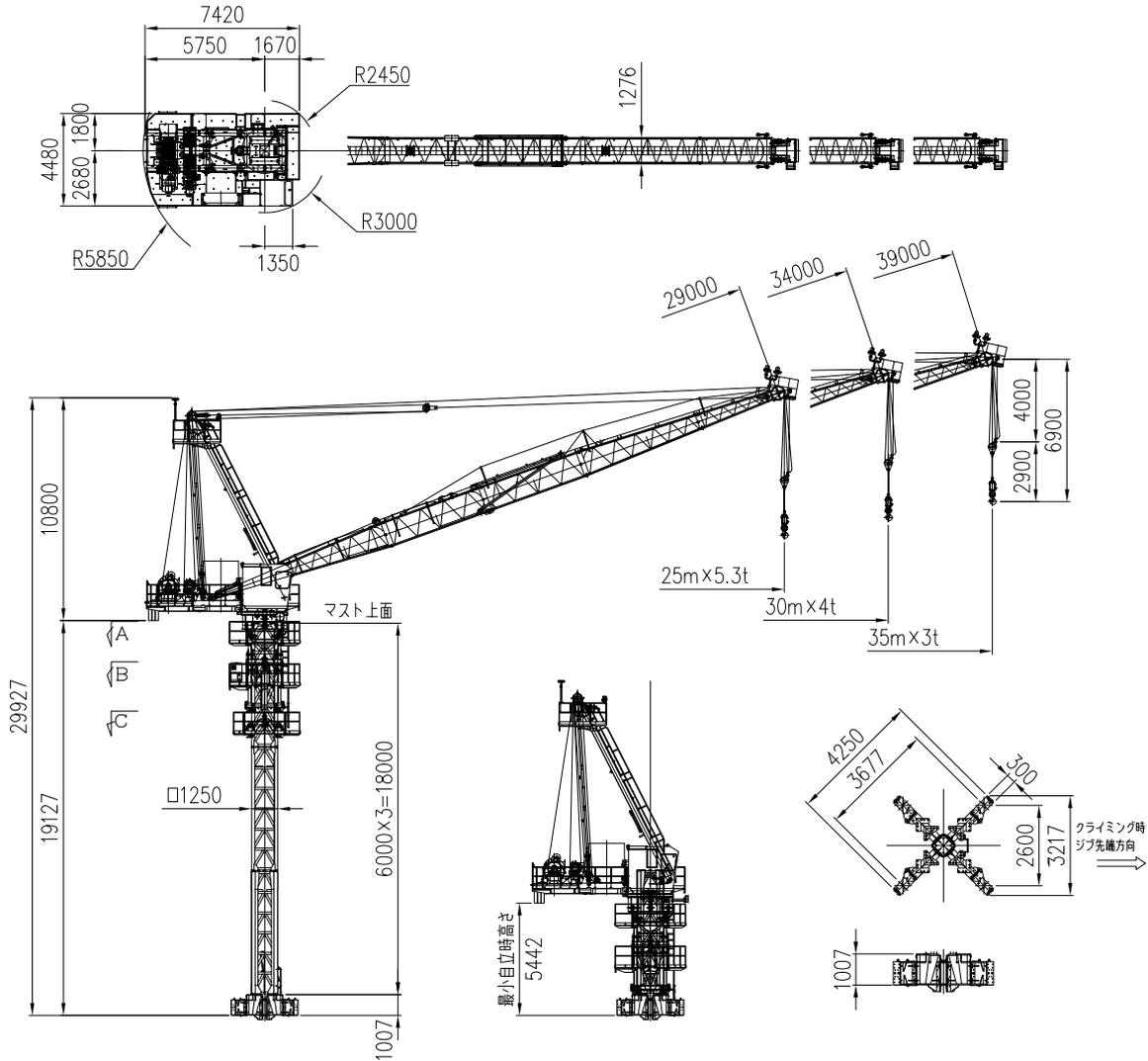
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

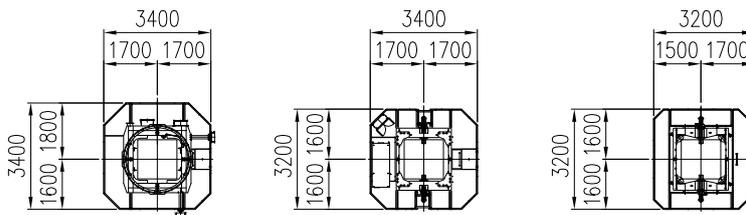
技術資料

資 料



タワー
クレーン

荷 役



A-

B-

C-

通信計測
機器

技術資料

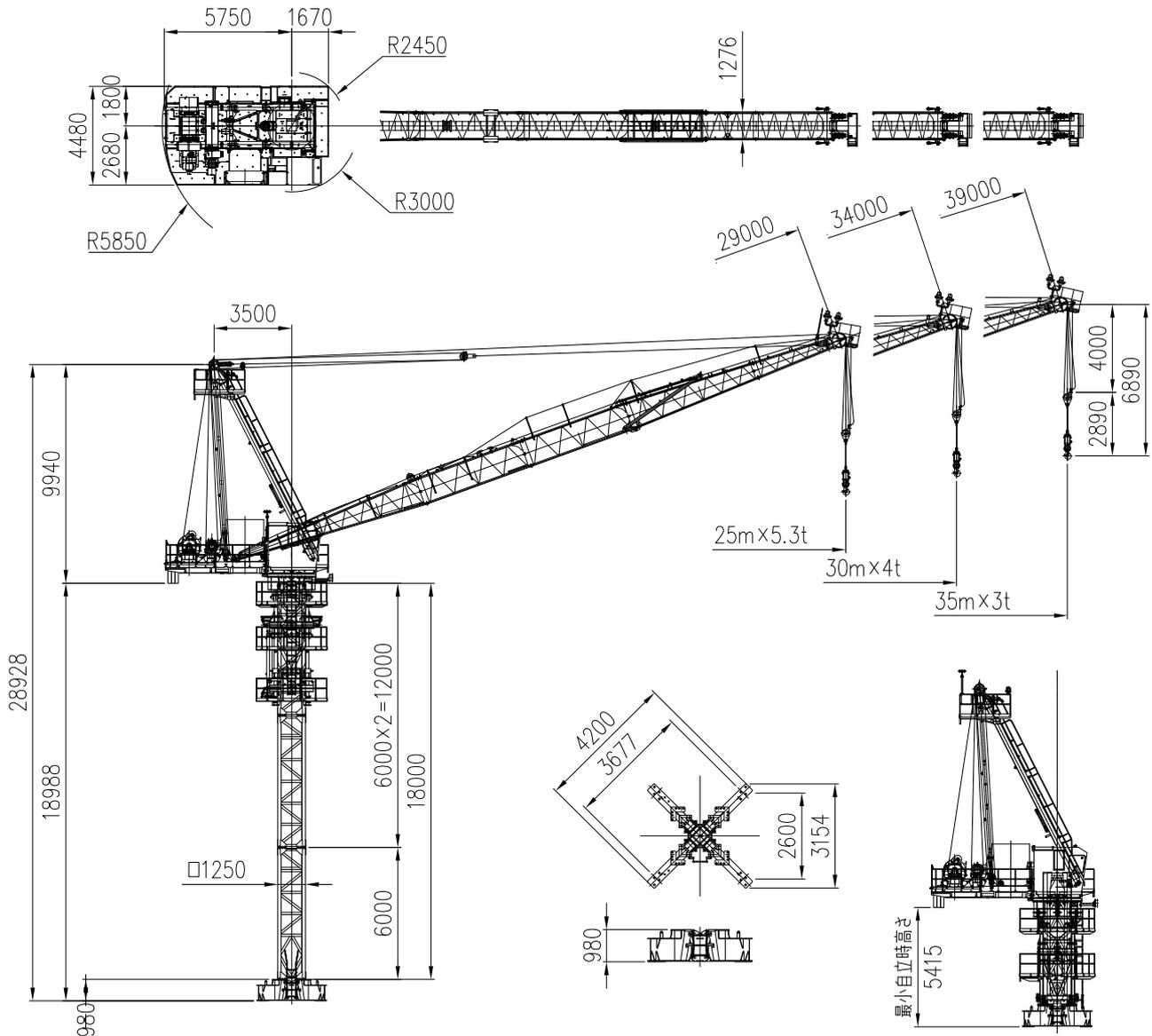
資 料

仕様

商品コード		DL1 130A0			
ジブ呼び		25m	30m	35m	
速度	巻上	(m/min) 24~100[11~0t]			
	起伏	(s) 111			
	旋回	(rpm) 0.42[R-35m 7.0t以上時 0.25rpm]			
電源		400V 50Hz (440V 60Hz)			
電動機	巻上	55kW 4P 60%ED インバータ制御			
	起伏	15kW 4P CONT インバータ制御			
	旋回	7.7kW 4P CONT インバータ制御			
	昇降	15kW 4P CONT			
昇降	方式	油圧シリンダー方式			
	ストローク	(m)	1		
最大設置高さ		(m)	320	170	150

定格荷重表

	R-25m	R-30m	R-35m
3m	11.00	10.00	8.00
4m	↓	↓	↓
14m	↓	↓	8.00
15m	11.00	10.00	7.50
16m	9.90	9.00	7.00
17m	9.00	8.20	6.50
18m	8.20	7.60	6.20
19m	7.60	7.10	5.80
20m	7.10	6.70	5.50
21m	6.70	6.30	5.20
22m	6.30	5.90	5.00
23m	5.90	5.60	4.70
24m	5.60	5.30	4.50
25m	5.30	5.00	4.30
26m		4.80	4.10
27m		4.50	3.90
28m		4.40	3.80
29m		4.20	3.60
30m		4.00	3.50
31m			3.40
32m			3.30
33m			3.20
34m			3.10
35m			3.00



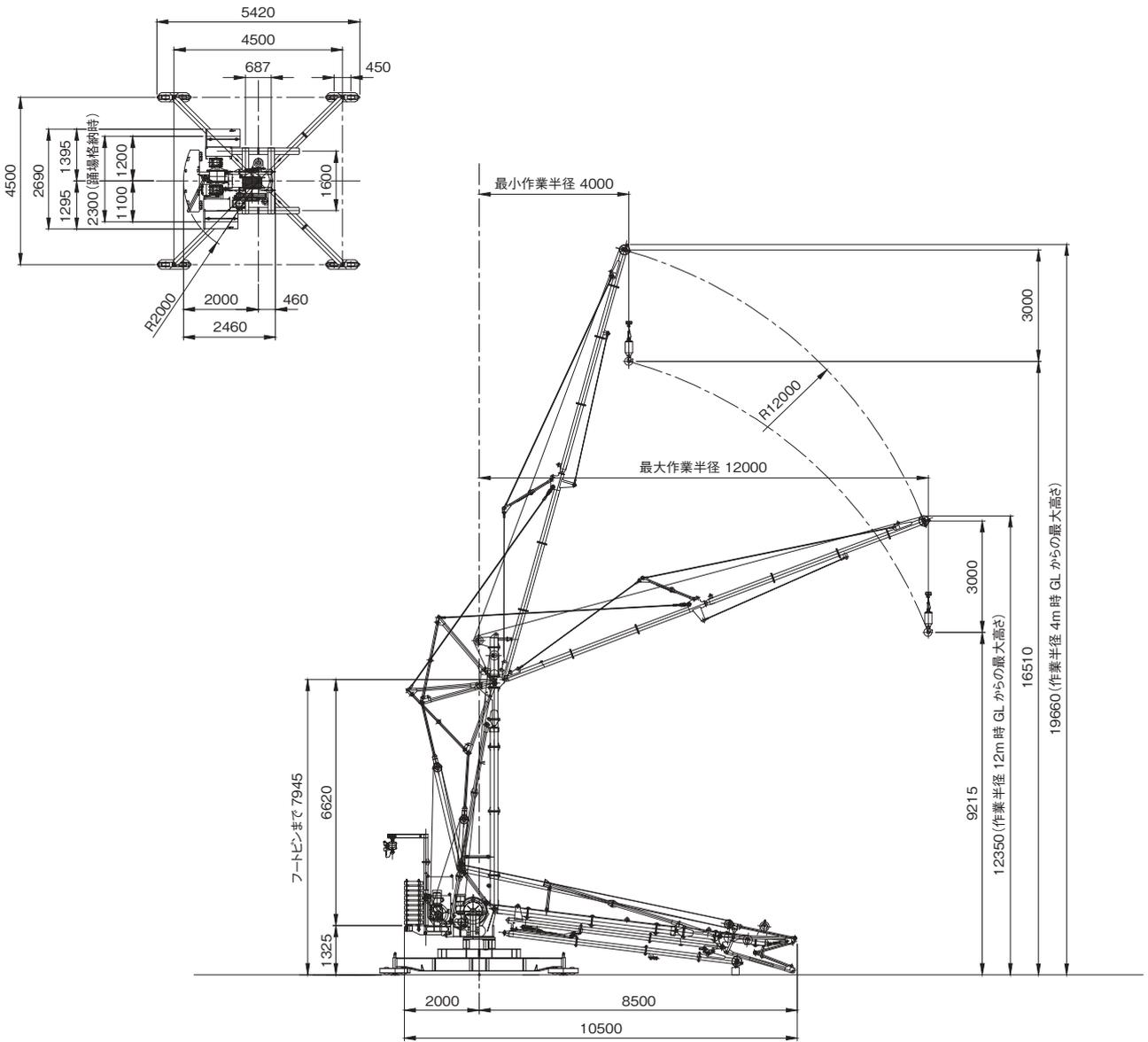
仕 様

商品コード	DL1 130A0		
ジブ呼び	25m	30m	35m
速度	巻上 (m/min)	24~100 [11~0t]	
	起伏 (s)	111	
	旋回 (rpm)	0.42 [R-35m 7.0t以上時0.25rpm]	
電源	400V 50Hz (440V 60Hz)		
電動機	巻上	55kW 4P 60%ED インバータ制御	
	起伏	15kW 4P 75%ED インバータ制御	
	旋回	7.5kW 4P 75%ED インバータ制御	
	昇降	7.5kW 4P	
昇降	方式	油圧シリンダー方式	
	ストローク (m)	1	
最大設置高さ (m)	320	170	150

定格荷重表

	R-25m	R-30m	R-35m
3m	11.00	10.00	8.00
14m	↓	↓	8.00
15m	11.00	10.00	7.50
16m	9.90	9.00	7.00
17m	9.00	8.20	6.50
18m	8.20	7.60	6.20
19m	7.60	7.10	5.80
20m	7.10	6.70	5.50
21m	6.70	6.30	5.20
22m	6.30	5.90	5.00
23m	5.90	5.60	4.70
24m	5.60	5.30	4.50
25m	5.30	5.00	4.30
26m		4.80	4.10
27m		4.50	3.90
28m		4.40	3.80
29m		4.20	3.60
30m		4.00	3.50
31m			3.40
32m			3.30
33m			3.20
34m			3.10
35m			3.00

最小自立時高さ
5415



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

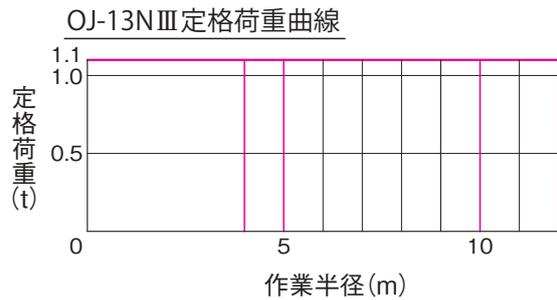
資 料

仕 様

商品コード	DL3 01100	
定格荷重	(kg)	1,100
作業半径	(m)	12~4
揚程	(m)	250
速度	巻上 (m/min)	25~50
	起伏 (s)	80
	旋回 (rpm)	0.44
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)	
電動機	巻上 (kW)	6 4P インバータ制御
	起伏 (kW)	2×1.5 4P インバータ制御
	旋回 (kW)	0.4 4P インバータ制御
解体質量	(kg)	130
総質量	(kg)	9,200

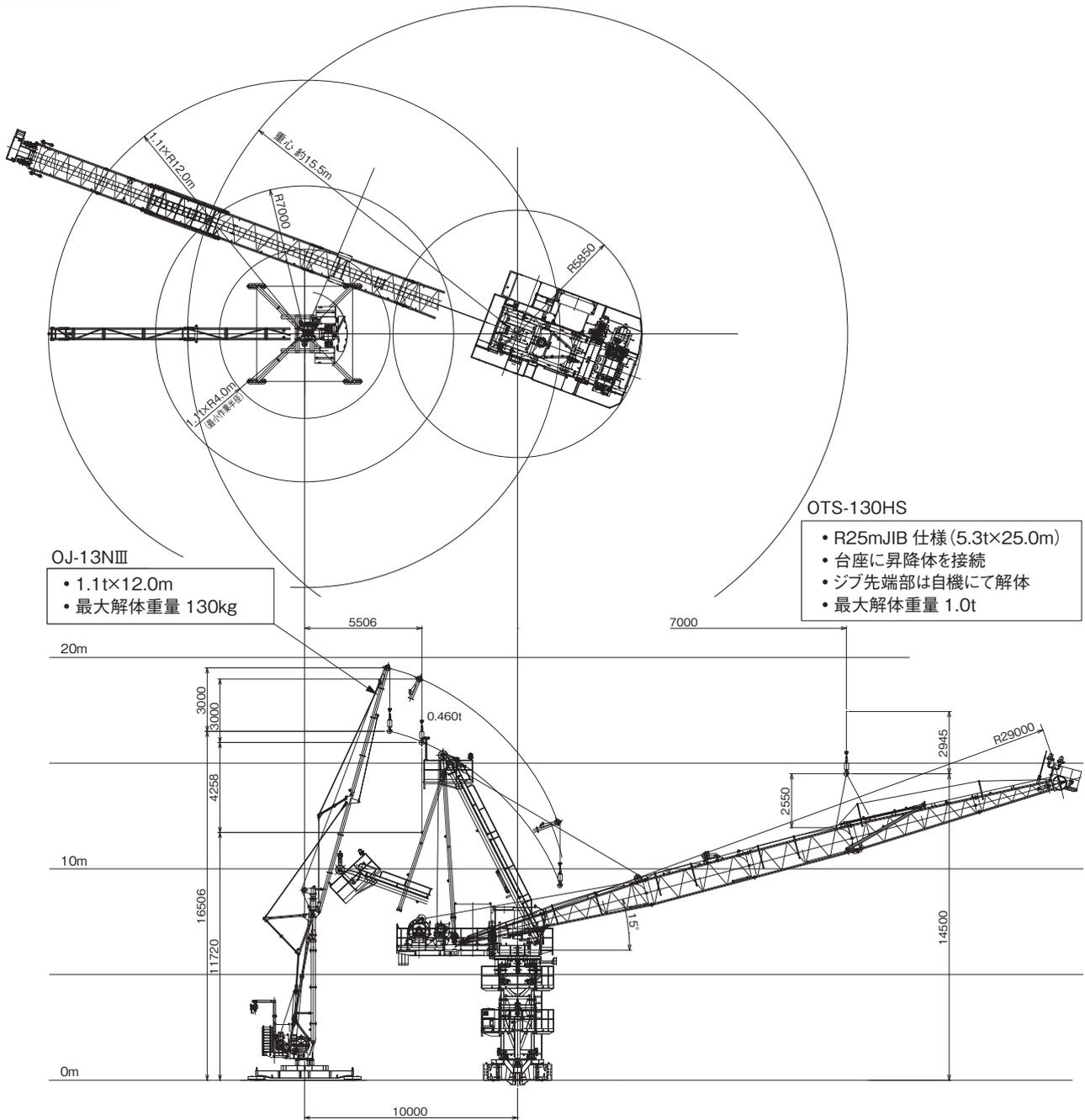
※速度の()内は、60Hz時の数値を示しています。

定格荷重曲線



解体計画参考図

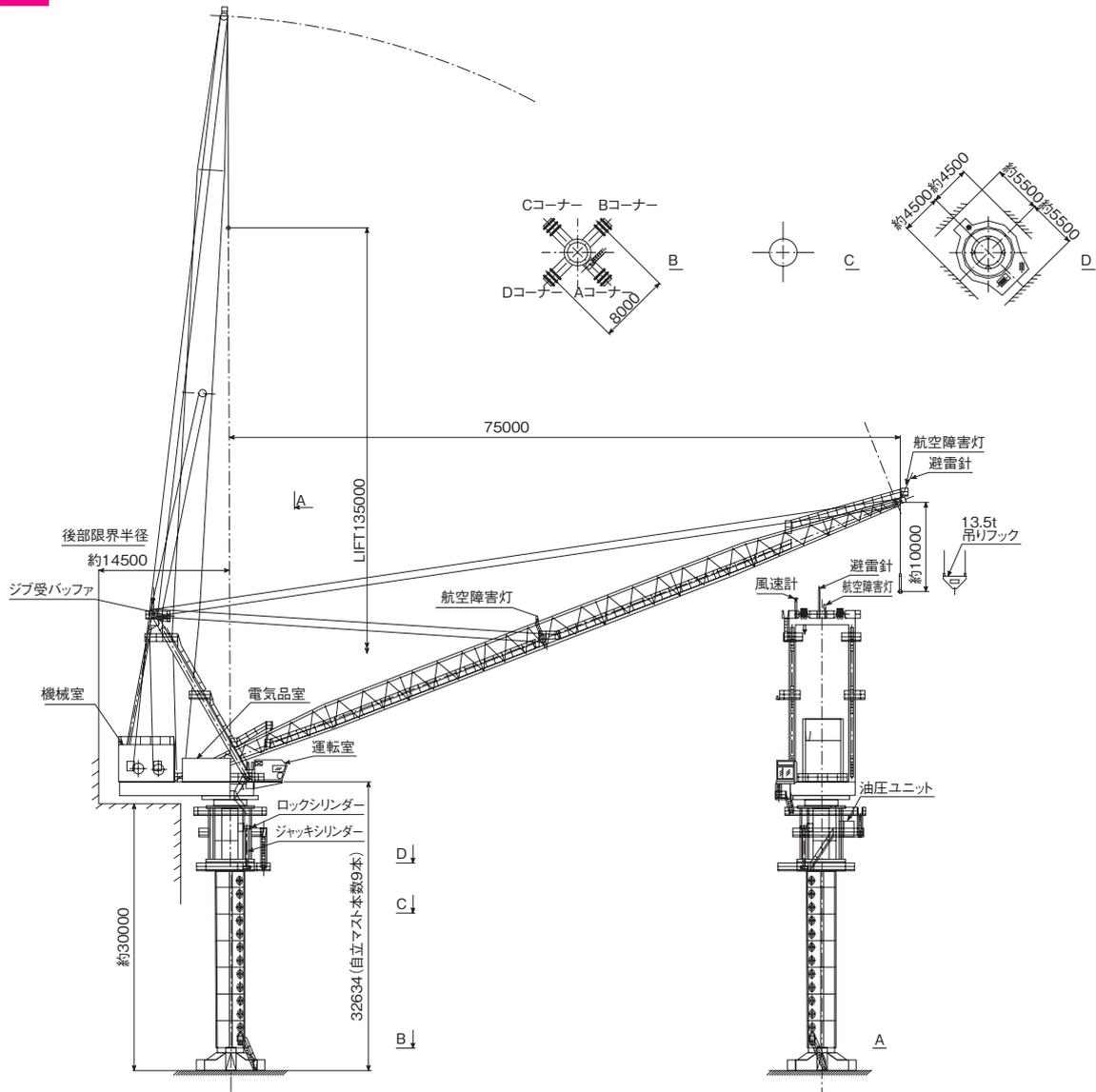
寸法図



OJ-13NIII
 • 1.1t×12.0m
 • 最大解体重量 130kg

OTS-130HS
 • R25mJIB 仕様 (5.3t×25.0m)
 • 台座に昇降体を接続
 • ジブ先端部は自機にて解体
 • 最大解体重量 1.0t

寸法図



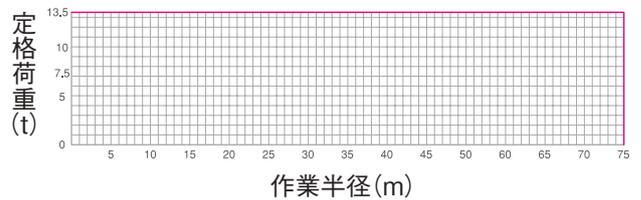
タワー
クレーン

荷 役

仕 様

商品コード		DL1 A0000	
速度	巻上	実上 (m/min)	37.5
		空上 (m/min)	100
		実下 (m/min)	50
		空下 (m/min)	100
	起伏	(s)	平均27
	旋回	(rpm)	0.28/0.6
	昇降	(m/min)	0.25/0.3
電源		200V 50Hz (220V 60Hz)	
モータ仕様 (出力/定格)	巻上	(kW/%ED)	110/連続
	起伏	(kW/%ED)	150/連続
	旋回	(kW/%ED)	37/連続
	昇降	(kW/%ED)	30/連続
ブレーキ	巻上		油圧ディスクブレーキ
	起伏		
	旋回		
	昇降		
制御	巻上		サイリスタレオナード
	起伏		
	旋回		
	昇降		
直入起動			

定格荷重曲線



通信計測
機器

技術資料

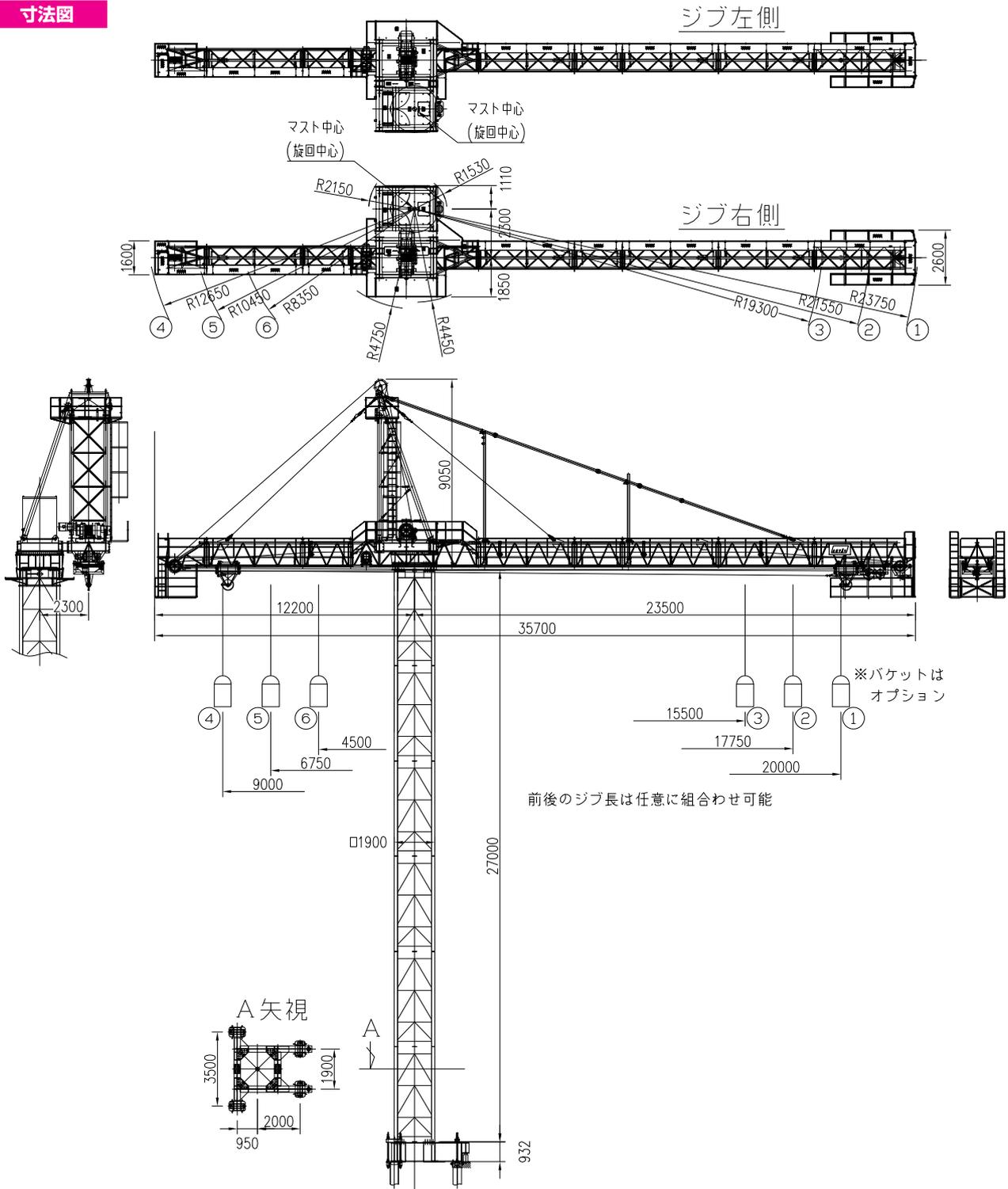
資 料

※昇降速度 60Hz時 0.3m/min、50Hz時 0.25m/min

AS-2920(アシンメトリー式排土クレーン)

免 技

寸法図



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

仕 様

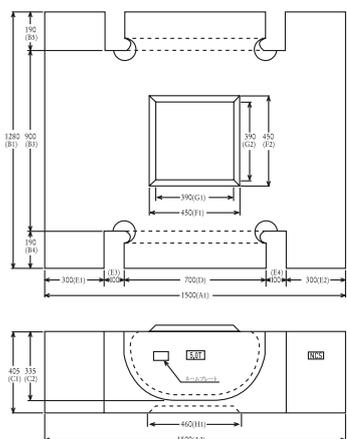
商品コード	DLJ29200		
機種名	AS-2920		
作業半径	前側最大20m / 後側最大9m		
吊上げ荷重	(t)	2.9	0.6
速度	巻上	(m/min)	58
	横行	(m/min)	31
	旋回	(rpm)	0.42
電源	200V 50Hz (220V 60Hz)		
電動機	巻上	37KW インバータ制御	
	起伏	3.7KW インバータ制御	
	旋回	4.8KW インバータ制御	
揚程	(m)	130	

クレーン検査用ウェイト

5.0t用



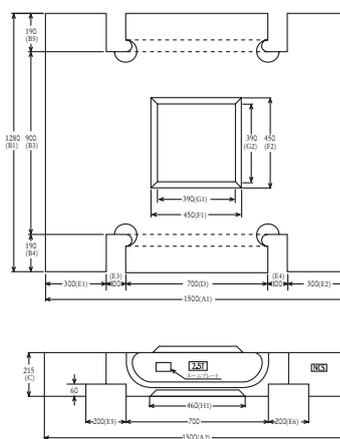
材料	FC25
重量公差	5,000kg $\begin{matrix} +100\text{kg} \\ -0\text{kg} \end{matrix}$



2.5t用



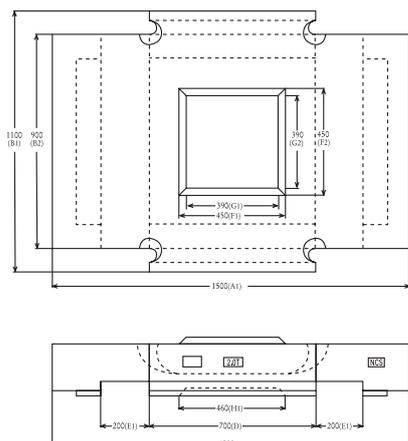
材料	FC25
重量公差	2,500kg $\begin{matrix} +50\text{kg} \\ -0\text{kg} \end{matrix}$



2.0t用



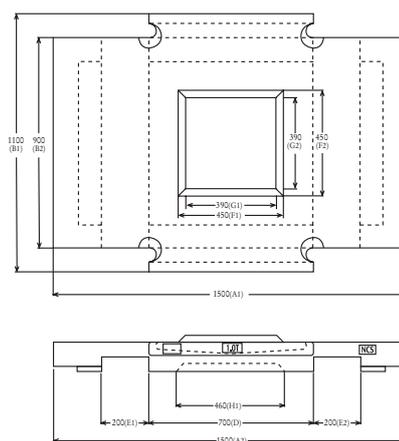
材料	FC25
重量公差	2,000kg $\begin{matrix} +40\text{kg} \\ -0\text{kg} \end{matrix}$



1.0t用



材料	FC25
重量公差	1,000kg $\begin{matrix} +20\text{kg} \\ -0\text{kg} \end{matrix}$



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

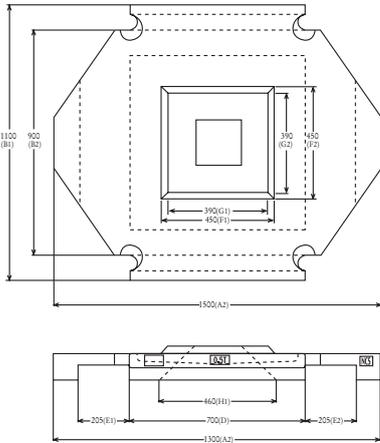
技術資料

資 料

0.5t用



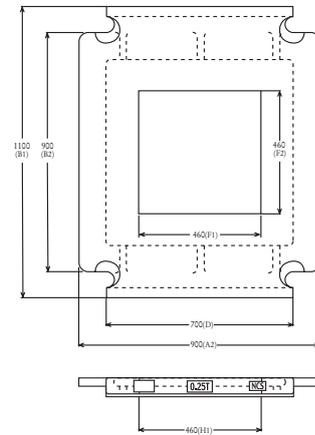
材料	FC25
重量公差	500kg +10kg - 0kg



0.25t用



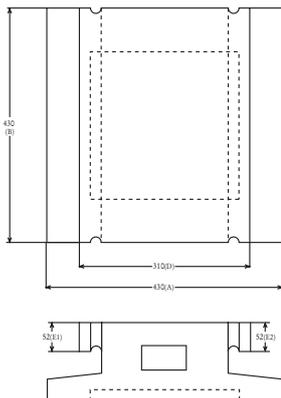
材料	FC25
重量公差	250kg +5kg - 0kg



0.125t用



材料	FC25
重量公差	125kg +2.5kg - 0kg



荷役

吊荷回転制御装置

GM-075	54
SJ-30/SJ125	54
AJ-325	55

自動玉外し装置

evo16	55
-------	----

横置きコンクリートバケット

横置きコンクリートバケット	56
---------------	----

荷取構台

ピットレシーバー	57
スカイプラットフォーム	57
スカイレシーバー	57
電動チェーンブロック	58
手動チェーンブロック	58
レバーブロック	58
トロリ	58
ギヤードトロリ	58
プレントロリ	58

小型揚重機

ホイスト	59
チルホール	59
チルローラ	59
ベビーホイスト	59
ベビーホイスト用アーム	60
ポータブルクレーン	60
ウインチ/ベビーウインチ	60
クランプ	61
仮設クランプ	61
横つり専用クランプ (ABA)	61
ハンドリフター	61
ねじ式万能型クランプ (PCA)	61
U字溝吊クランプオート	61
マシンバイス	61
マルチバイス ワニ1000	61
マイティオート	61

ジャッキ

ジャーナルジャッキ	62
パワージャッキ (単動式)	62
爪付油圧ジャッキ	62
パワーウェッジ	62

荷役・運搬機械

フォークリフト	63
パワーリフター	63
ハンドパレット	64
ハリキンジャッキ	64
ボックスパレット (メッシュパレット)	64
台車	64
平床台車	64

自走式クレーン

クローラクレーン2.6t・2.9t	65
クローラクレーン4.9t	66
クローラクレーン4.9t ヘビーウェイト	67

タワー
クレーン

荷役

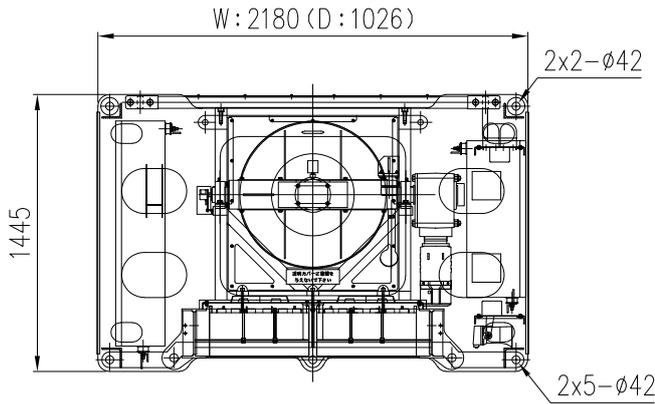
通信計測
機器

技術資料

資料

北川鉄工所

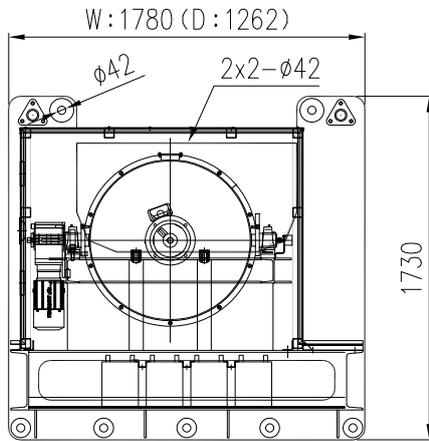
GM-075



商品コード	DLP 20000 001	
型式	GM-075	
重量 (t)	2.4	
最大吊荷荷重 (t)	20(4点吊り)	
定格能力 (t・m ²)	75	
フライホイール回転数(rpm)	最大:2,500(ブースト時)	
電動機	フライホイール	1.5kW 4P AC200V インバータ制御
	ジナル	0.75kW 4P AC200V インバータ制御
電源	AC電源/バッテリー切替式	
	AC電源/AC200V 3相 30A	
	バッテリー:DC12V 150Ah(8個)	
	充電用電源:100V 単相15A×2口	

大林組

SJ-30/SJ-125



商品コード	DLP 20000 002	
型式	SJ-30	
重量 (t)	2.45	
最大吊荷荷重 (t)	20(4点吊り)	
定格能力 (t・m ²)	30	
フライホイール回転数(rpm)	1,500	
電動機	フライホイール	1.5kW 4P AC200V インバータ制御
	ジナル	0.75kW 4P AC200V インバータ制御
電源	AC電源/バッテリー切替式	
	AC電源/AC200V 3相 30A	
	バッテリー:鉛電池	

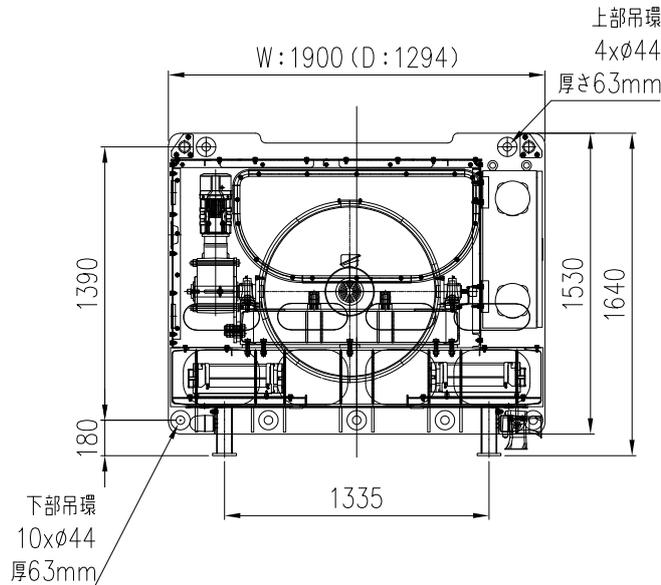
タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

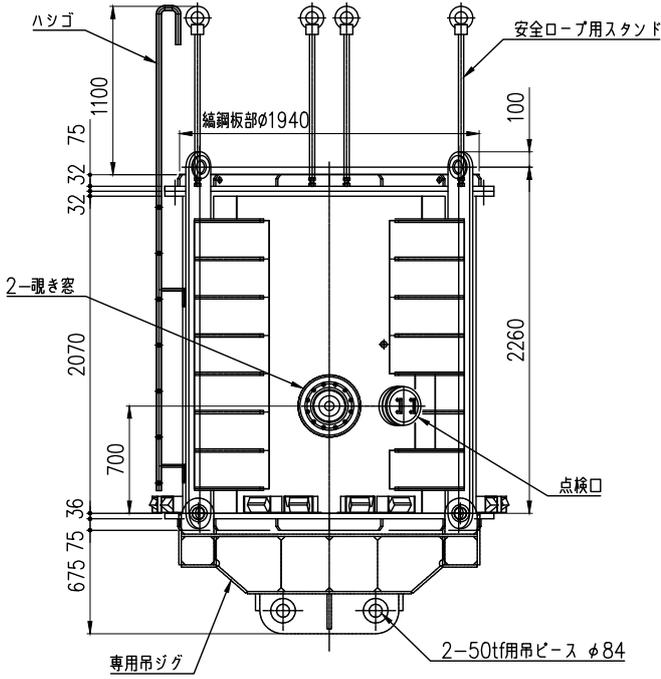
技術資料

資 料



商品コード	DLP 30000 001	
型式	SJ-125	
重量 (t)	2.78	
最大吊荷荷重 (t)	30(4点吊り)	
定格能力 (t・m ²)	125	
フライホイール回転数(rpm)	1,500	
電動機	フライホイール	2.2kW 4P AC200V インバータ制御
	ジナル	0.75kW 4P AC200V インバータ制御
電源	AC電源/バッテリー切替式	
	AC電源/AC200V 3相 30A	
	バッテリー:リチウム電池	

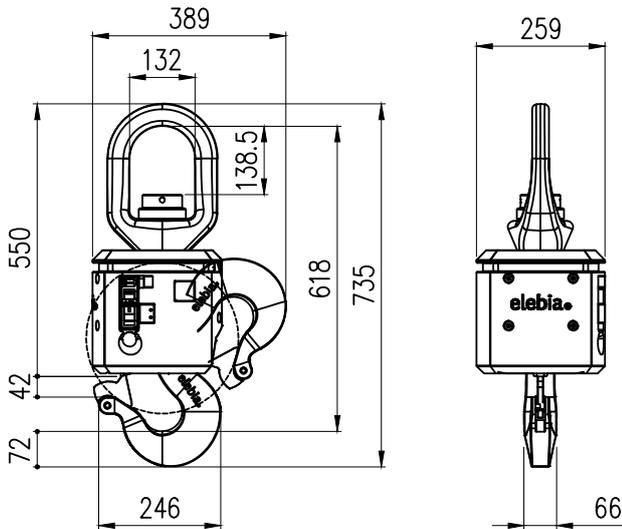
AJ-325



商品コード	DLP A1000 001
型式	AJ-325
重量 (t)	7.0
最大吊荷荷重 (t)	100(4点吊り)
定格能力 (t・m ²)	325
リモコン	水中可視光通信装置・船上無線機
電源	AC電源/バッテリー切替式
	AC電源/AC200V 3相 30A
	バッテリー:リチウム電池

ルッドリフティングジャパン

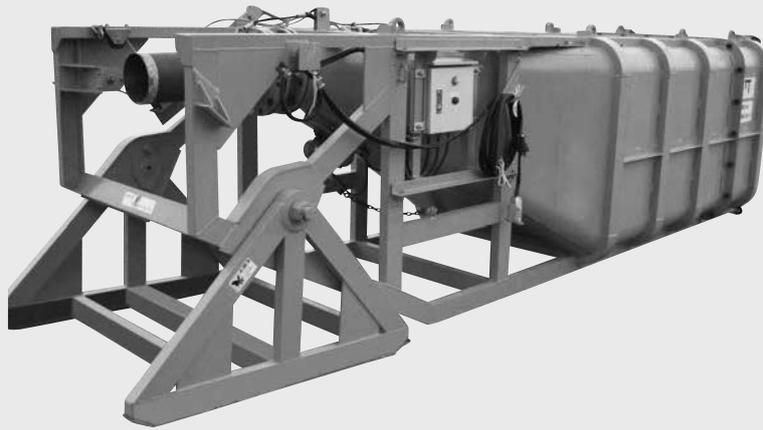
evo16



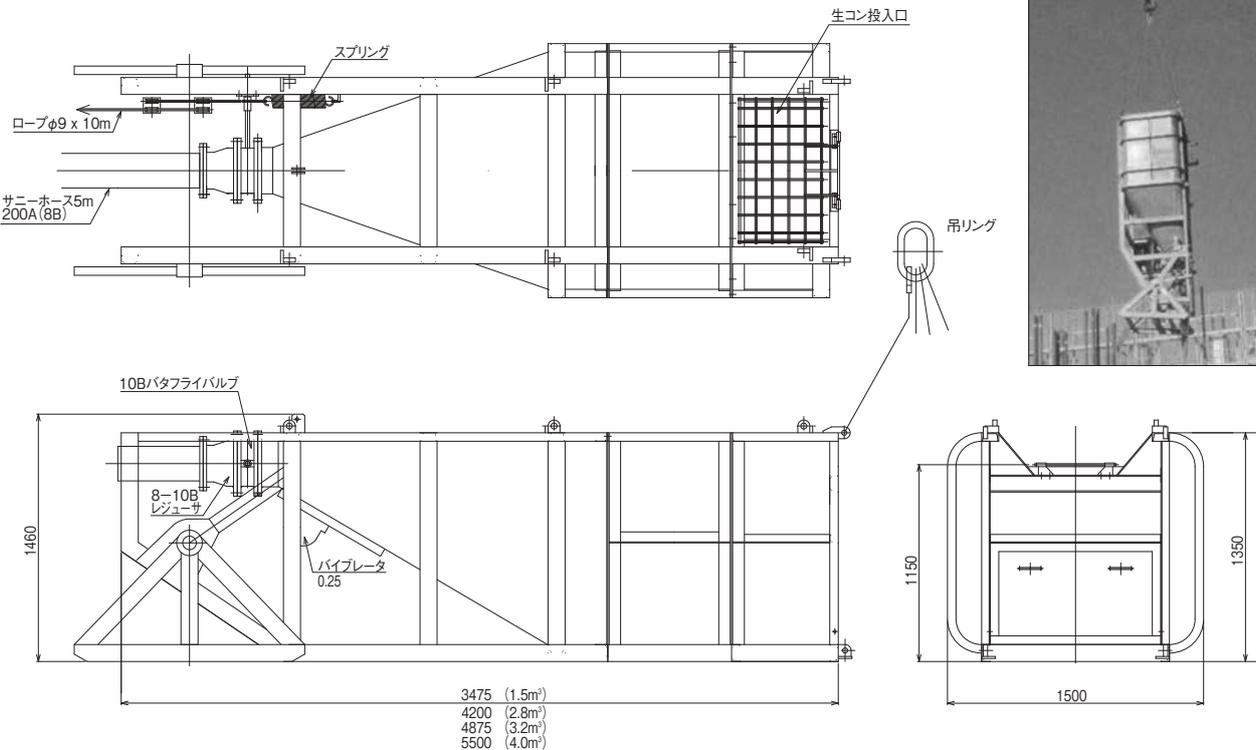
商品コード	DLY 01600 001
型式	エレビア EVO016
重量 (kg)	54
最大吊荷荷重 (t)	16
バッテリー使用可能時間	約1週間(開閉回数:5,000サイクル)
付属機能	ロードセル機能
	バンパー付き

商品コード	DLZ 00001 001
型式	エレビア EMAX
性能名	多機能リモコン
通信距離 (m)	最大100

横置きコンクリートバケット



寸法図



仕様

バケット容量 (m³)	1.5	2.8	3.2	4.0(特殊型)
機械質量 (kg)	1,200	1,400	1,550	1,850
生コン入質量 (kg)	4,650	7,840	8,910	11,050

CR

組合せ一覧

商品コード	本体(1.5m³):HD2 11500 中間バケット(1.3m³):HD2 21300 中間バケット(0.8m³):HD2 20800 中間バケット(0.4m³):HD2 20400			
仕様	1.5m³	2.8m³	3.2m³	4.0m³
組合せ	名称 横置き型コンクリートバケッ ト1.5m³	名称 横置き型コンクリートバケッ ト1.5m³+中間バケット1.3m³	名称 横置き型コンクリートバケッ ト1.5m³+中間バケット1.3m³ +中間バケット0.4m³	名称 横置き型コンクリートバケッ ト1.5m³+中間バケット1.3m³ +中間バケット0.4m³+中間 バケット0.8m³

※組合せパターンは上記のみとなります。

●横置きコンクリートバケット

タワークレーン

荷役

通信計測機器

技術資料

資料

ピットレシーバー

商品コード	T2A 04020	T2A 05010	T2A 05020	T2A 07010	T2A 07020	
メーカー	日本技術センター					
型式	4型	5型		7型		
最大積載荷重 (kg/m ²)	600(等分布)					
寸法	全長 (mm)	2,000	1,000	2,000	1,000	2,000
	全幅 (mm)	4,000	5,000		7,000	
	全高 (mm)	380				
	レール芯々間 (mm)	3,750	4,750		6,750	
質量 (kg)	560	420	620	620	940	

※積載荷重は、等分布で600(kg/m²)です。
 ※車輪は台車1台につき4個(φ170)です。
 ※型式が同じ(全幅が同じ)であれば、連結が可能です。
 ※レールは角鋼(□44×44)を使用します(販売品)。

EG

●スカイレシーバー
 ●ピットレシーバー
 ●プラットフォーム

スカイプラットフォーム



スカイレシーバー



タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

商品コード	T2C 10000	T2C 15000	T2C 38000
メーカー	カジマメカトロエンジニアリング		
型式	KSS-1(1t)	KSL-2(1.5t)	KS-2(3.8t)
最大積載荷重 (kg)	1,000	1,500	3,800
寸法	全長L (mm)	7,730	
	全幅W (mm)	2,300	
荷台寸法 (mm)	1,410×5,520	1,910×7,000	1,860×7,000
対応高さ(梁下~コン天) (mm)	1,750~4,050	1,800~4,100	
質量 (kg)	1,160	1,821	2,850

EG

商品コード	T2D 36161	T2D 54163	
メーカー	日本技術センター		
型式	2型	3型	
最大積載荷重 (kg)	1,500		
寸法	全長L (mm)	3,850	5,679
	全幅W (mm)	1,750	
	全高H (mm)	1,300	
許容階高 (mm)	2,700~3,200		
サポート芯々間 (mm)	3,780	5,609	
質量	荷台 (kg)	800	1,100
	サポート (kg)	100×2	

EG

技術資料

資料

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。

電動チェーンブロック



DA1 02430(セレクト)



ワイヤーキンクなしで
巻上スピードも速い
100Vモーター

商品コード	DA6 00500	DA6 01000	DA6 01500	DA6 02000	DA6 02800	DA6 05000	DA6 10000	DA6 15000
呼称 (t)	0.5	1	1.5	2	2.8	5	10	15
標準揚程 (m)	6							
横行型	2点式							
周波数 (Hz)	50/60兼用							
電源 (V)	三相 200/220							
出力 (kW)	0.9	1.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
質量 (kg)	37	55	74	93	111	137	366	498

商品コード	DA4 00500	DA4 01000	DA4 01500	DA4 02800	DA4 04800	DA1 02420	DA1 02430	DA1 04815
呼称 (t)	0.5	1	1.5	2.8	4.8	0.24	0.24	0.48
標準揚程 (m)	6					20	30	15
横行型	4点式					2点式		
周波数 (Hz)	50/60兼用							
電源 (V)	三相 200/220					100		
出力 (kW)	0.9	1.8	3.5	3.5	3.5	0.6	0.6	0.6
質量 (kg)	68	85	112	159	207	22.0	23.5	34

※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もご相談に応じます。
 △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パケットが装備されておりますが、揚程を長くする場合は、鋼製パ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)。
 ▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

手動チェーンブロック



商品コード	DA5 01006	DA5 01506	DA5 02006	DA5 03006	DA5 05006	DA5 10006
代表管理番号	00556	00557	00558	00559	00560	-
呼称 (t)	1	1.5	2	3	5	10
標準揚程 (m)	2.5					
巻上平均手動力(N(kgf))	284{29}	343{35}	353{36}	333{34}	353{36}	353{36}
ロードチェーン(本)	1		2		4	
質量 (kg)	11.5	14.5	20	24	41	83

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

レバーストック



商品コード	DG6 07500	DG6 15000	DG6 30000	DG6 60000
代表管理番号	00562	00563	00564	00565
呼称 (t)	0.75	1.5	3	6
吊上揚程 (m)	1.5			
巻上平均手動力(N(kgf))	284{29}		343{35}	353{36}
質量 (kg)	6.2	9.6	15.5	27

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

トロリ

ギヤードトロリ



1~3t



5t

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)。
 ▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

プレントロリ



1~3t



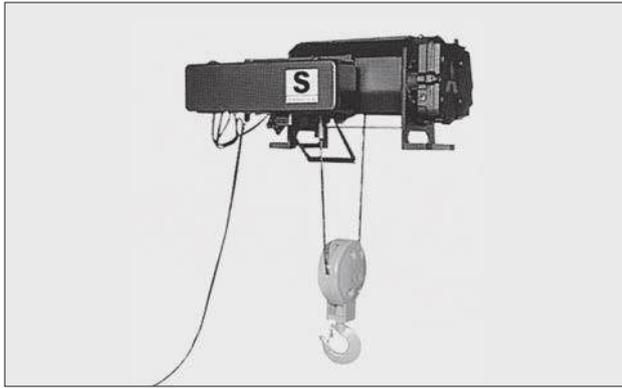
5t

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。

ホイスト

特教



商品コード	DA3 10120	DA3 20120	DA3 28120
呼称 (t)	1	2	2.8
メーカー	三菱電機		
型式	NY-1A-HD2	S-2-HM	S-2.8-HM
揚程 (m)	12		
適用形鋼	75-100-125	100-125-150	125-150
概略質量 (kg)	180	305	410

※走行レールの型・幅をお知らせください。
 ※普通型とローヘッド型(商品コード DAK)がございます。
 ※高揚程24m対応等各種取り揃えております。
 ▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

チルホール



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{kkgf})	750	1,600	3,000	
レバー1往復で動くワイヤロープの長さ (mm)	60	70	26(48)	
使用ワイヤロープ径 (mm)	φ8.3	φ11.7	φ16.3	
ワイヤロープ破断強度 (kN{kkgf})	44.1{4,497}	94.1{9,595}	177{18,048}	
安全ピン耐力 (kN{kkgf})	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。
 ※ワイヤロープ径は最大径の数値です。
 ※ワイヤもレンタルしております。
 △ワイヤはチルホール用ワイヤをご使用ください。
 ▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

チルローラ

W型(2~10トンの普及タイプ)



WB型(2~8トンでの凹凸路面タイプ)



WR型(前輪左右45°の施回タイプ)



- ブラケットにワイヤロープをハンドルピンで連結すると、チルローラの牽引が可能です。
- 直進時には横方向のチルローラと連結することによって蛇行を防止できます。
- ハンドルピンに専用のハンドルを連結すれば旋回も可能です。
- ブラケット巾の大きさを組み合わせると、チルローラの連結が可能です。
- 本体とハンドルはセットです。

商品コード	DD5 03000	DD5 05000	DD5 03A00	DD5 05A00	DD5 03B00	DD5 05B00
代表管理番号	00X45	00V90	00X43	00W78	00X44	00W79
種別	W		WB(凹凸路面タイプ)		WR(施回タイプ)	
能力 (t)	3	5	3	5	3	5
メーカー	チルコーポレーション					
型式	W-3UA		W-5UA		WR-3UA	
ターnteーブル (φ)	150	180	150	180	180	240
寸法	全長L (mm)	244	284	244	293	335
	全幅W (mm)	350	400	350	402	411
	全高H (mm)	94	124	108	133	111
質量 (kg)	17	32	18	36	21	37

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

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
周波数 (Hz)	50/60兼用				
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外となりますが、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。
 ▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

●チルローラ
 ●ホイスト
 ●ベビーホイスト

タワー
 クレーン

荷役

通信計測
 機器

技術資料

資料

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。

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])がかかります。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。
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

ポータブルクレーン

特教



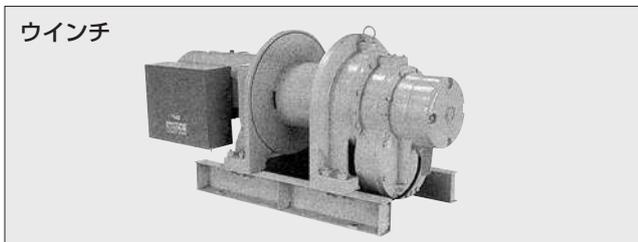
- 単管パイプ(φ48.6)に装着してご使用ください。

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。
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

ウインチ／ベビーウインチ

特教



ウインチ



ベビーウインチ

【ウインチ】

商品コード	DG1 02527	DG1 04030	DG1 06500	DG1 13037	DG1 15040	DG1 30010	
型式	MA-2	MA-3	MA-5	MA-10	MA-20	MAW-40H10	
ロープ張力 (kg)	250/200	400/400	650/550	1,300/1,000	1,500/1,500	3,000/3,000	
ロープ速度 (m/min)	27/33	30/36	33/40	37/44	40/48	10/12	
ロープ巻取量 (m)	φ6×120	φ8×120	φ10×150	φ14×160	φ16×180	φ18×200	
周波数 (Hz)	50/60兼用						
電源 (V)	200						
モータ	出力 (kW)	1.5	2.5	3.9	8.1	15.0	8.1
	極数	4					
寸法	全長L (mm)	732	877	1,027	1,320	1,624	1,714
	全幅W (mm)	367	401	467	564	652	700
	全高H (mm)	352	457	503	700	760	806
質量 (kg)	78	160	230	460	650	840	

【ベビーウインチ】

商品コード	DG1 01500	
型式	MA-650M	
ロープ張力 (kg)	150	
ロープ速度 (m/min)	24	
ワイヤ巻取量 (m)	5φ×60	
周波数 (Hz)	50/60兼用	
電源 (V)	100	
モータ出力 (W)	650	
操作コード (m)	3	
電源コード (m)	5	
寸法	全長L (mm)	468
	全幅W (mm)	300
	全高H (mm)	298
質量 (kg)	25	

※操作コードの延長も可能です(別途有償)。
※低速タイプも取り扱っております(ベビーウインチの低速タイプはなし)。
※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)は確実に実行されているか。
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

販売品

- ・ウインチ用ワイヤー
- ・金車(滑車)
- ・フック
- ・クリップ類

タワー
クレーン

荷役

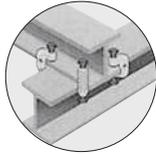
通信計測
機器

技術資料

資料

クランプ

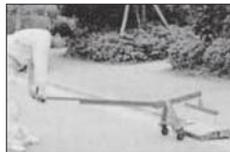
仮設クランプ



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	
ボルト	M24(六角対辺36mm)	M27(六角対辺41mm)
寸法	全長L (mm)	160
	全幅W (mm)	125
	全高H (mm)	38
質量 (kg)	2.6	2.9

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

ハンドリフター



商品コード	DE5 050F0	
代表管理番号	00602	
能力 (t)	0.5	
開口幅 (mm)	600以下	
寸法	全長L (mm)	1,830
	全幅W (mm)	640
質量 (kg)	30	

U字溝フタをテコの原理で持ち上げる専用工具です。

- 各市町村より好評中、PAT.登録商品です。側溝の清掃作業が楽に早く、ギックリ腰やケガの心配もなく安全に行える機具です。
- U字溝に対してタテ・ヨコどちらからでも作業できます。

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

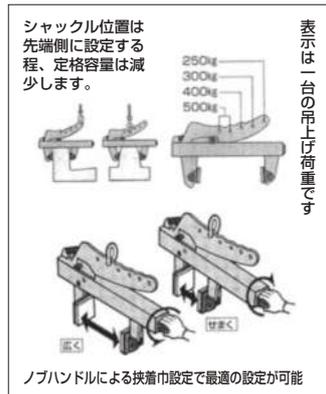
U字溝吊クランプオート



商品コード	DE5 100U5 001	DE5 100U6 002
代表管理番号	00447	0054A
能力 (t)	1	
開口幅 (mm)	240・250・300・360 400・450・500	240・250・300・360 400・450・500・600
寸法	全長L (mm)	510
	全幅W (mm)	205
	全高H (mm)	475
質量 (kg)	24	22

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

マルチバース ワニ1000



商品コード	DE5 100B2	
代表管理番号	00717	
能力 (t)	1	
開口幅 (mm)	0-240	
寸法	全長L (mm)	475
	全幅W (mm)	70
	全高H (mm)	285
質量 (kg)	7	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

横つり専用クランプ(ABA)



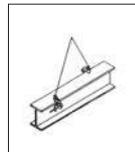
- 横つり専用クランプです。
- 立て起こし作業も可能です。
- クランプのおご部が、二股になっているのでH型钢等の長手方向や補強材を挟んでつり上げるのに最適です。

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	3~42
寸法	全長L (mm)	258	312	364
	全幅W (mm)	64	85	101
	全高H (mm)	231	293	329
質量 (kg)	5	9	13	14

◎その他、縦つりクランプも取り揃えております。

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

ねじ式万能型クランプ(PCA)



△注意事項

- 横つり・縦つり作業は2台1組で行ってください。
- 締め付けトルクは、1.7kN-cm(180kgf-cm)以上で締め付けてください(15cmのハンドル長さで117N(12kgf)以上の力で締め付けてください)。

商品コード	DE4 15420	DE4 25420	DE4 35550
代表管理番号	00W95	00W96	00W97
能力 (t)	1.5	2.5	3.5
使用有効寸法 (mm)	3~42		9~55
寸法	全長L (mm)	150	166
	全幅W (mm)	184	207
	全高H (mm)	50	66
質量 (kg)	3.7	6.8	7.8

- I型钢等のスロープのついたつり荷は必ず重心つりをしてください。重心から外して傾けたつり方をするとクランプが外れる危険が生じます。

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

マシンバース



コンクリートの圧縮及び引張り強度にもっとも理想であるカムを採用。

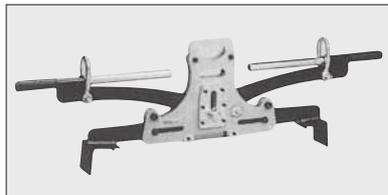
- スベリがなく、コンクリート製品の割れや喰いちぎりを防止する高強度のコンパクト設計です。
- 薄くて重量がある、主に大型コンクリート製品を吊るのに最適です。

商品コード	DE5 200U2	
代表管理番号	00479	
能力 (t)	2	
開口幅 (mm)	50-135	
寸法	全長L (mm)	420
	全幅W (mm)	125
	全高H (mm)	230
質量 (kg)	16	

- 吊上げ時の「ゆれ」もカムが吸収し、カムがずれたり、吊具にかかる負担を、最小限にする工夫がされています。

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

マイティオート



商品コード	DE5 020B6	
代表管理番号	00480	
能力 (t)	0.2	
開口幅 (mm)	450-600	
寸法	全長L (mm)	1,000
	全幅W (mm)	75
	全高H (mm)	310
質量 (kg)	8	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。◎

ジャーナルジャッキ

低揚程 中揚程



- 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	

◎アルミ製のジャーナルジャッキもご用意しております。
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

◎

パワージャッキ(単動式)



商品コード	DB6 10035	DB6 10100	DB6 10150	DB6 10250
代表管理番号	003923	002411	002412	002413
メーカー	大阪ジャッキ製作所			
型式	EL10S3.5	E10S10	E10S15	E10S25
揚力 (kN{tf})	100{10}			
ストローク (mm)	35	100	150	250
最低高 (mm)	86	178	250	352
ロッド径 (mm)	38	38		
質量 (kg)	2.4	3.3	4.6	6

付属品

- ・単動用手動ポンプ



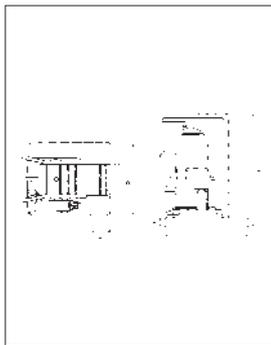
- ・油圧ホース 2m × 1本

商品コード	DB6 30125	DB6 50050	DB6 50160
代表管理番号	002417	002419	002480
メーカー	大阪ジャッキ製作所		
型式	E30S12.5	E50S5	E50S16
揚力 (kN{tf})	300{30}	500{50}	
ストローク (mm)	125	50	160
最低高 (mm)	245	170	285
ロッド径 (mm)	65	85	
質量 (kg)	13	15	24

◎E型の油圧分離ジャッキもご用意しております。
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

◎

爪付油圧ジャッキ

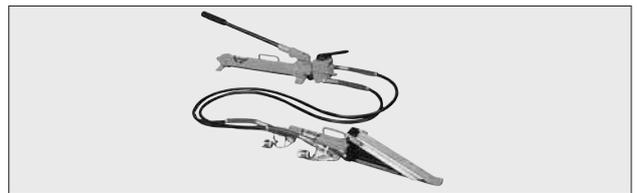


商品コード	DB7 02110	DB7 05130	DB7 10140	DB7 15140	DB7 25135	
代表管理番号	0066X	0065X	0064X	002772	—	
メーカー	今野製作所			マサダ製作所	今野製作所	
型式	G-40	G-100	G-200	MHC-15T	M-500	
揚力	爪部 (kN{tf})	20{2}	50{5}	100{10}	150{15}	250{25}
	頭部 (kN{tf})	40{4}	100{10}	200{20}	300{30}	500{50}
ストローク (mm)	110	130	140	140	145	
爪寸法	爪長L' (mm)	50	55	60	60	60
	爪幅W' (mm)	65	75	100	110	150
	爪最低位置H (mm)	16	22	28	32	38
寸法	全長L (mm)	226	262	300	321	322
	全幅W (mm)	145	183	230	258	350
	全高H (mm)	226.5	287.5	333	344	375
質量 (kg)	11	21	38	52.9	98	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

◎

パワーウェッジ



- わずか6mmの隙間から34mmまで持ち上げ、ジャッキングに必要な隙間を作り出します。
- 復動シリンダなので下降時の微調整ができて安全です。
- 従来のパール作業などと異なり、床面を傷つけずスマートな横押し作業が可能です。
- 反力受けが不要なので、横押し作業の能率が上がります。
- 復動シリンダのため押し・引きの微調整ができます。

商品コード	DB1 15150	
メーカー	今野製作所	
型式	KPS-15	
能力 (t)	15	
クサビ高さ	最小高 (mm)	6
	最大高 (mm)	34
先端爪部	長さ (mm)	40
	幅 (mm)	43
寸法	全長L (mm)	629
	全幅W (mm)	70.5
	全高H (mm)	128
シリンダストローク (mm)	150	
本体質量 (kg)	9	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

◎

付属品

- ・油圧手動ポンプ
- ・油圧ホース 2m × 2本

●爪付油圧ジャッキ
●パワージャッキ(単動式)
●ジャーナルジャッキ

●パワーウェッジ

タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

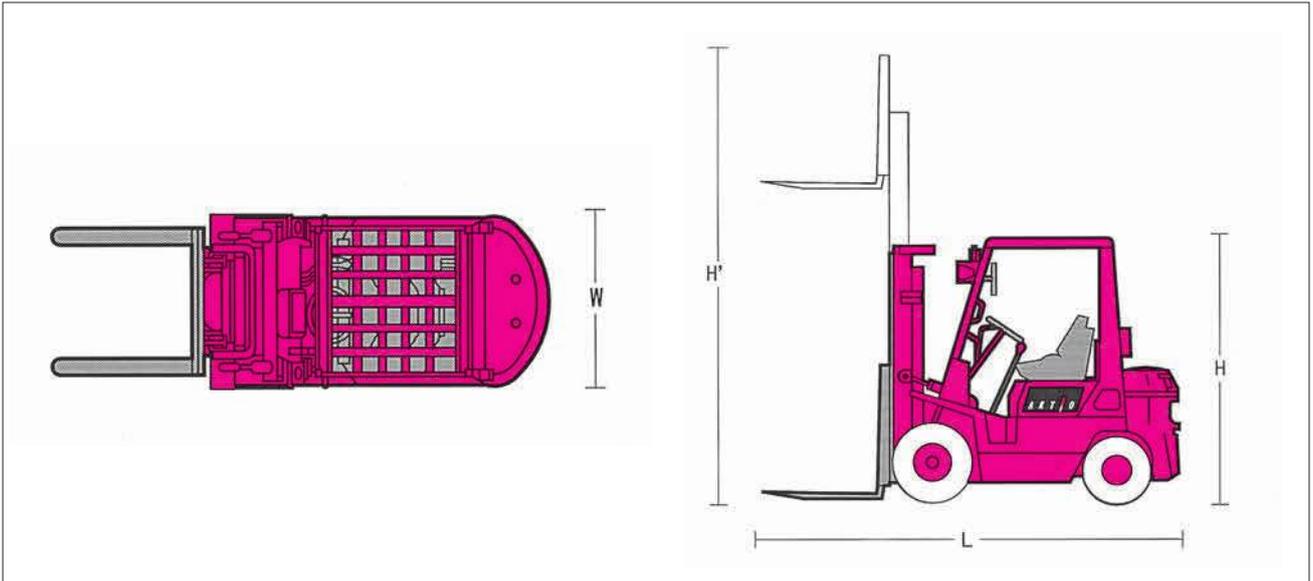
資料

フォークリフト

技 DJE 09A0A/DJA 09A0Aは 特教 特自検 (全機種) 免 (ナンバー付きのみ)

荷役・運搬機械

●パワーリフター
●フォークリフト



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							
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(最高速度) [負荷/無負荷] (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	-		軽油					
燃料タンク容量 (L)	-		45		60			
寸法	全長L (mm)	2,845	3,015	3,210	3,480	3,705	3,865	
	全幅W (mm)	1,060	1,045	1,070	1,150		1,240	
	全高H (mm)	2,025		2,080		2,110		2,170
	最大高H' (mm)			3,920				4,070
質量 (kg)	2,640	2,200	2,560	3,410	3,720	4,380		

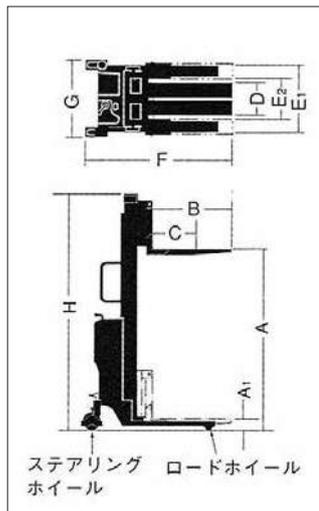
◎長サヤも取り扱っております(別途有償になります)。
◎車両Noプレート付きも取扱っております(公道走行可能)。
◎最大揚程4mタイプも取扱っております。

タワークレーン

荷役

パワーリフター

DF4 25500
(PLW-D500-25)



●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	

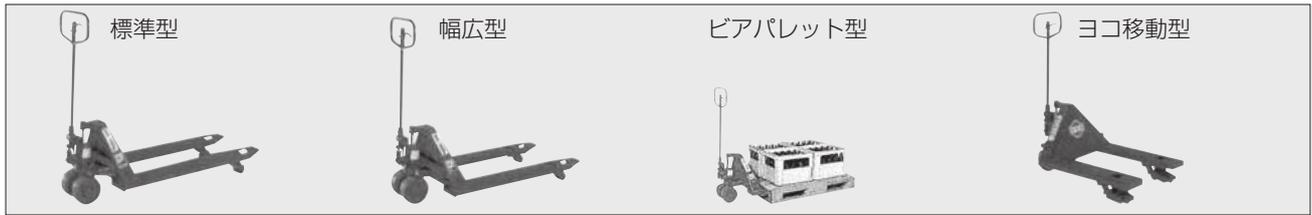
▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

通信計測機器

技術資料

資料

ハンドパレット



商品コード	DD8 15A00	DD8 15C00	DD8 150A0	DD8 15002	DD8 250A0	DD8 25000	DD8 300A0	
代表管理番号	00C95	00547	0026R	00568	0027R	00092	001024	
能力 (kg)	1,500				2,500		3,000	
種別	横移動	ビアパレット	幅広	標準(ショート)	幅広	標準	幅広	
最高位 (mm)	205		170				190	
最低位 (mm)	80	65	80				85	
フォーク	外幅 (mm)	685	620	685	520	685	530	685
	長さ (mm)	1,070	980	1,220	1,070	1,220	1,070	1,220
全長L (mm)	1,480	1,360	1,630	1,450	1,630	1,450	1,630	
質量 (kg)	88	74	83	74	88	86	115	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

Ⓚ

ハリキンジャッキ



DBA 62050

- 楽な姿勢で確実な配筋と結束ができます。
- レバーブロック仕様の為、荷吊時に力がいりません。
- 組立、解体、高さ、段差の調整がワンタッチで行えます。
- 軽量の為、持ち運びに便利です。
- 現場合わせの架台作りが不要です。
- 上筋、下筋を任意の位置で預けるのに最適です。
- スピーディーに作業ができます。

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。

Ⓚ

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

ボックスパレット(メッシュパレット)



商品コード	DD7 05205	
代表管理番号	00A19	
メーカー	レイホープ	
型式	PAT-L1	
脚高 (mm)	100	
扉	半開	
最大積載量 (kg)	500	
寸法	全長L (mm)	800
	全幅W (mm)	1,000
	全高H (mm)	850
質量 (kg)	57	

※キャスター付きです。

Ⓚ

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

台車



商品コード	DD2 03001 001	
代表管理番号	001385	
荷重能力 (kg)	300	
荷台寸法 (mm)	900×600	
荷台有効寸法 (mm)	780×600	
車輪径	φ130	
寸法	全長L (mm)	930
	全幅W (mm)	600
	全高H (mm)	1,080
質量 (kg)	15.5	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

Ⓚ

平床台車



DD1 10000 001

商品コード	DD1 10000 001/002	
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	

▲センター取扱いの為、センターからの配送となります。

Ⓚ

●ボックスパレット(メッシュパレット)
●ハリキンジャッキ
●ハンドパレット

●平床台車
●台車

タワークレーン

荷役

通信計測機器

技術資料

資料

クローラクレーン2.6t・2.9t

技 排土板付は 特自検

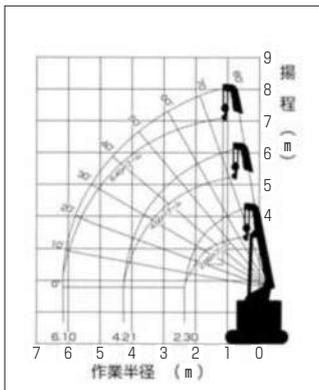
DKC 26CBB



商品コード	DKC 26CBB	DKB 29LFE	
メーカー	日本車輛		
型式	NCC26	NCC29	
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)	2.6×1.2	2.9×1.5	
ブーム段数 (段)	3	4	
最大作業半径 (m)	6.1	9.27	
最大地上揚程 (m)	7.1	10.6	
最大地下揚程 (m)	12.5	16.6	
フック巻上速度 (m/min)	9.9	18	
ブーム長さ (m)	2.66~6.45	2.66~9.27	
ブーム起伏角度 (度)	0~80	-1~80	
旋回速度 (rpm)	2	1.5	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	17.7/1,950{24/1,950}	30.9/2,100{42/2,100}	
登坂能力 (度)	30	20	
走行速度 (km/h)	1速2.8 2速4.1	1速3.0 2速4.5	
クローラ接地長 (mm)	1,545	1,860	
接地圧 (kPa {kgf/cm ² })	31.6{0.32}	34.3{0.35}	
寸法	全長L (mm)	3,400	4,020
	全幅W (mm)	1,650	2,000
	全高H (mm)	2,400	2,600
質量 (kg)	2,985	5,200	

DKC 26CBB(NCC26)

■作業範囲図



■定格総荷重表(kg)

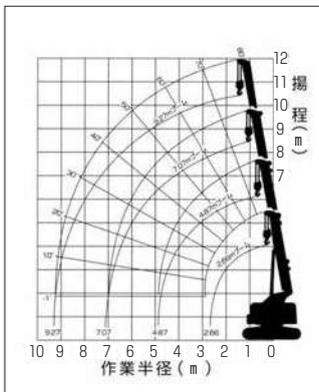
作業半径(m)	2.66mブーム		4.56mブーム		6.45mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊
1.20	2,600	1,300	2,600	1,300	1,200
1.50	2,000	1,000	2,000	1,000	1,200
1.80	1,500	750	1,500	750	1,200
2.00	1,200	600	1,200	600	1,200
2.30	960	480	960	480	960
2.50			850	420	850
2.80			730	360	730
3.00			640	320	640
3.20			570	280	570
3.50			500	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 29LFE(NCC29)

■作業範囲図



■定格総荷重表(kg)

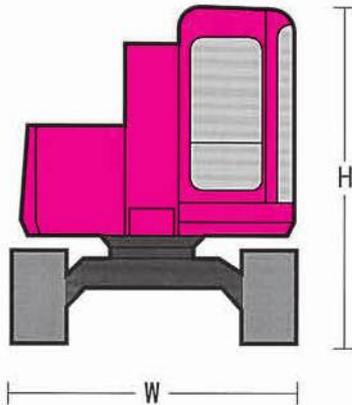
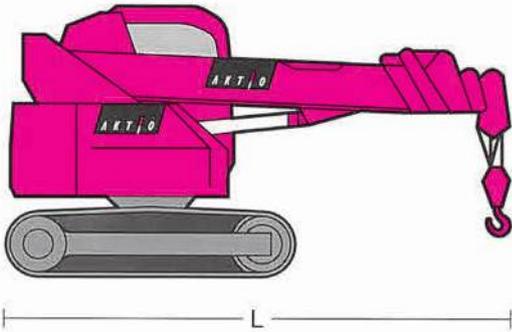
作業半径(m)	2.66mブーム		4.87mブーム		7.07mブーム	9.27mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.50	2,900	1,450	2,900	1,450	2,300	1,000
2.00	2,100	1,050	2,100	1,050	1,700	1,000
2.50	1,500	750	1,500	750	1,200	1,000
2.66	1,300	650	1,300	650	1,100	900
3.00			1,100	550	900	770
3.50			900	450	750	620
4.00			750	370	650	520
4.50			650	320	550	450
4.87			600	300	510	410
5.00					490	400
5.50					440	350
6.00					390	320
6.50					360	290
7.07					330	260
7.50						250
8.00						230
8.50						210
9.27						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。

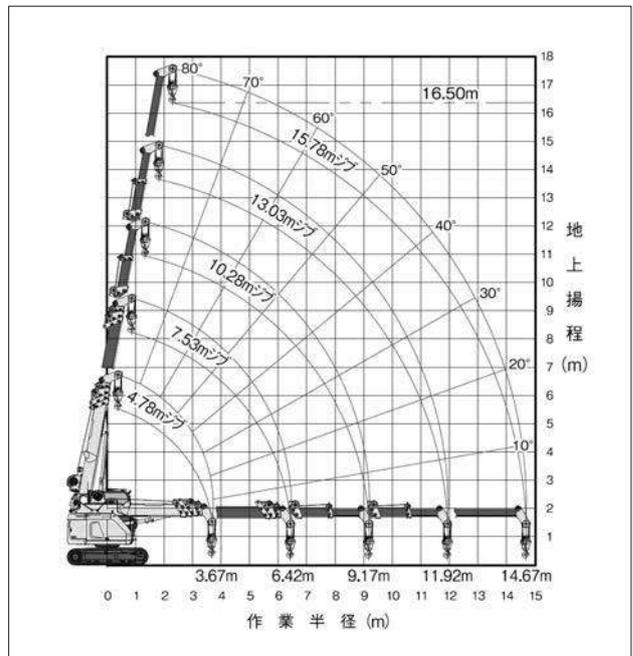
クローラクレーン4.9t

技 場検 排土板付は 特自検



商品コード	DKB 49TEE	
メーカー	前田製作所	
型式	LC785M-6	
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)	4.9×2.1	
ブーム段数 (段)	5	
最大作業半径 (m)	14.67	
最大地上揚程 (m)	16.5	
最大地下揚程 (m)	25.0	
フック巻上速度 (m/min)	30/44	
ブーム長さ (m)	4.78~15.78	
ブーム起伏角度 (度)	-2~80	
旋回速度 (rpm)	1.9	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	40.3/2,000{54.8/2,000}	
登坂能力 (度)	20	
走行速度 (km/h)	低速1.9/高速3.2	
クローラ接地長 (mm)	2,235	
接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	45.7{0.47}	
寸法	全長L (mm)	5,190
	全幅W (mm)	2,320
	全高H (mm)	2,730
質量 (kg)	9,380	

■作業範囲図



タワークレーン

荷役

通信計測機

技術資料

資料

ジブ長さ 作業半径(m)	4.78mジブ		7.53mジブ		10.28mジブ		13.03mジブ		15.78mジブ		使用不可
	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				
2.10	4,900	2,000	4,630	2,000	2,600	1,400	2,000				
2.50	3,800	2,000	3,760	2,000	2,600	1,400	2,000				
2.70	3,310	1,950	3,410	1,940	2,520	1,400	2,000				
3.00	2,900	1,670	2,980	1,700	2,310	1,360	2,000				
3.15	2,640	1,550	2,800	1,590	2,220	1,300	2,000				1,400
3.50	2,290	1,330	2,420	1,380	2,010	1,170	1,890				1,400
3.67	2,130	1,230	2,270	1,290	1,920	1,120	1,800				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
5.50			1,180	690	1,170	680	1,130				1,090
6.00			1,000	590	1,030	590	1,010				990
6.42			870	510	910	520	910				920
6.50					890	510	900				900
7.00					780	440	800				820
7.50					670	380	710				750
8.00					580	320	630				680
8.50					490	270	560				610
9.00					410	230	500				560
9.17					390	210	480				540
9.50							440				500
10.00							390				450
10.50							340				400
11.00							300				360
11.50							260				320
11.92							220				280
12.00											280
12.50											240
13.00											210
13.50											200
14.00											200
14.67											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。

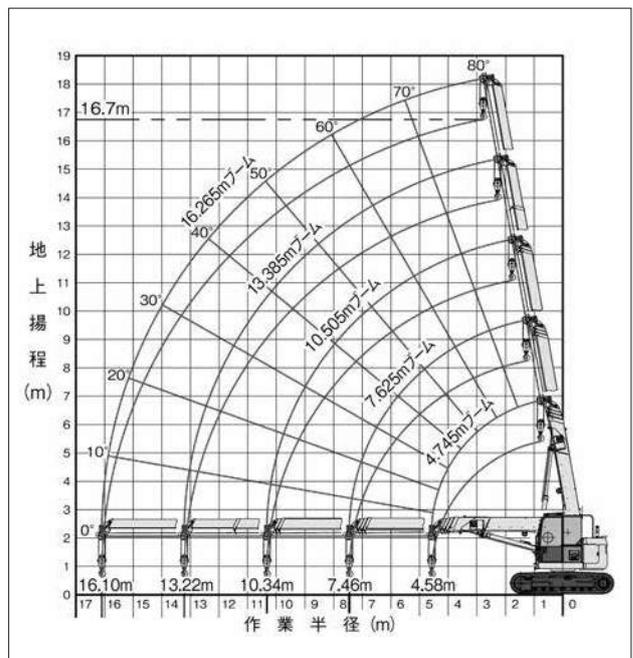
クローラクレーン4.9t ヘビーウェイト

技 揚機 排土板付は 特自機



商品コード	DKB 4ATEE/DKB 4ATME	
メーカー	前田製作所	
型式	CC1485S-1	
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)	4.9×3.2	
ブーム段数 (段)	5	
最大作業半径 (m)	16.095	
最大地上揚程 (m)	16.7	
最大地下揚程 (m)	24.5	
フック巻上速度 (m/min)	32/46	
ブーム長さ (m)	4.745~16.265	
ブーム起伏角度 (度)	-4~80	
旋回速度 (rpm)	1.9	
定格出力 (kW/min ⁻¹ {PS/rpm})	40.3/2,000{54.8/2,000}	
登坂能力 (度)	20	
走行速度 (km/h)	低速1.9/高速3.2	
燃料タンク容量 (L)	140	
クローラ接地圧 (kPa{kgf/cm ² })	49.0{0.50}	
寸法	全長L (mm)	6,460
	全幅W (mm)	2,490
	全高H (mm)	2,865
質量 (kg)	14,400	

■作業範囲図



■定格総荷重表(kg)

ジブ長さ 作業半径(m)	4.757mジブ		7.625mジブ		10.505mジブ		13.385mジブ		16.265mジブ	
	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
2.000	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500				
2.500	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000			
2.600	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000			
3.000	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.200	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.500	4,450	2,000	4,460	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.850	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.000	3,830	1,915	3,820	1,910	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.500	3,320	1,660	3,310	1,655	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.575	3,250	1,625	3,240	1,620	3,000	1,500	2,940		2,600	
4.600			3,220	1,610	3,000	1,500	2,920		2,600	
5.000			2,880	1,440	2,710	1,355	2,640		2,600	
5.500			2,520	1,260	2,400	1,200	2,340		2,320	
6.000			2,210	1,105	2,140	1,070	2,100		2,080	
6.500			1,950	975	1,920	960	1,890		1,880	
7.000			1,720	860	1,720	860	1,710		1,710	
7.455			1,530	765	1,570	785	1,570	使用不可	1,580	使用不可
7.500					1,550	775	1,560		1,560	
8.000					1,400	700	1,430		1,430	
8.500					1,270	635	1,310		1,320	
9.000					1,150	575	1,200		1,210	
10.000					940	470	1,020		1,040	
10.335					880	440	970		980	
11.000							880		890	
12.000							750		770	
13.000							650		670	
13.215							630		650	
14.000									580	
15.000									500	
16.000									440	
16.095									430	

△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。

通信計測機器

無線機

3者間同時通話無線機	MS831	70
5者間同時通話無線機	MS825	71

映像機器・警報装置

ウォッチマン		72
ウェブカメラ		73
警報通信器	レーザースキャナ式	73

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

3者間同時通話無線機 MS831

- 親機1台 + 子機2台の3者間同時通話が可能です。
- 親機の電源は AC100V・DC12V・DC24V の3通りで使用できます。
- リチウムイオン充電電池で子機は11時間連続使用可能です。
- 免許申請不要です。



付属品

- ・親機
- ・変換機
- ・スタンドマイク
- ・アンテナ
- ・子機×2台
- ・PTTケーブル×2本
- ・ヘッドセット×2個
- ・ヘルメットクリップ×2個
- ・充電器×2個
- ・キャリングケース×2個

商品コード	R8N 31044 003		
呼称	3者間同時通話無線機		
メーカー	八重洲無線		
型式	MS831 MICS Jr		
連続通話時間(子機)	約11時間		
通話距離	市街地	100m~200m	
	見通し	100m~300m	
	垂直	建築工事で1F~2F程度	
親機	型式	RP831	
	受信周波数	413.7000MHz~414.14375MHz 12.5kHzピッチで切り替え式	
	送信周波数	454.0500MHz~454.1875MHz 12.5kHzピッチで12波	
	電波形式	F3E	
	通信方式	複信・半複信方式	
	電源電圧	DC12V~24V、またはAC100V	
	送信出力	1mW以下	
	寸法	全幅W	133mm
		奥行D	160mm
		高さH	65mm
質量	約1.91kg		
子機	型式	HX834	
	送受信周波数	400MHz帯の送信72ch 受信24ch	
	電波形式	F3E F2D	
	通信方式	複信方式	
	定格電圧	3.7V	
	送信出力	1mW	
	寸法	全幅W	58mm
		奥行D	22mm
		高さH	106.5mm
	質量	約170g	

TU

タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

資料

AKT/O

クレーン 07

70

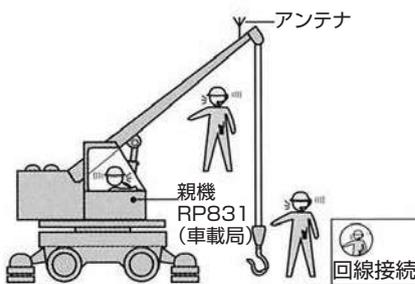
概要

3者間同時通話システムとは……。

クレーンの親機1台と携帯子機2台が常時接続され、いつでも話せる状態になっています。

⚠追加注文時ご注意

全チャンネル内蔵。
同一現場で最大12グループ構築可能です。
ただし、隣接していると音がかぶることがありますのでご注意ください。
追加の際は、使用中のチャンネルをお知らせ下さい。



組合せ例

- ・タイピン型マイク
CMP816B



機種名	商品コード	管理番号
タイピン型マイク	R9N 35001 001	002303

子機本体に付替えることでイヤホンとマイクで通話することができます。

機器構成

親機側

- ・アンテナ固定台&アンテナ



- ・スタンドマイク



- ・変換器



- ・親機本体

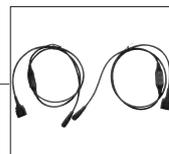


子機側

- ・子機本体×2台



- ・PTTケーブル×2本



- ・ヘッドセット×2個



△3者間無線機は周囲の環境（高圧電線、森・ビル等の障害物を挟んだ通話等）により不具合が発生します。環境を考慮して使用をお願い致します。

5者間同時通話無線機 MS825

- ハンズフリーで、最大5者間同時通話できます（親機×1、子機×4の計5者）。
- 子機はJIS保護等級5防噴流形で、過酷な屋外作業現場での使用を考え、水や衝撃に強い設計です。
- 内蔵のリチウムイオン充電電池で最大11時間も使える省エネ設計です。



商品コード	R8N 51044 001		
呼称	5者間同時通話無線機		
メーカー	八重洲無線		
型式	MS825 MICS Lite		
連続通話時間	約11時間(環境により異なります)		
通話距離	市街地	100m~200m	
	見通し	100m~300m	
親機	型式	RP825	
	受信周波数	413.700MHz~414.14375MHzのうち1波	
	送信周波数	454.050MHz~454.19375MHzのうち1波	
	電波形式	F3E	
	通信方式	複信・半複信方式	
	電源電圧	DC12V~24V	
	送信出力	1mW以下	
	寸法	全幅W	175mm
		奥行D	215mm
		高さH	65mm
質量	約3kg		
子機	型式	HX834	
	送受信周波数	400MHz帯の送信72ch 受信24ch	
	電波形式	F3E F2D	
	通信方式	複信方式	
	定格電圧	3.7V	
	送信出力	1mW	
	寸法	全幅W	58mm
		奥行D	22mm
		高さH	106.5mm
	質量	約170g	

付属品

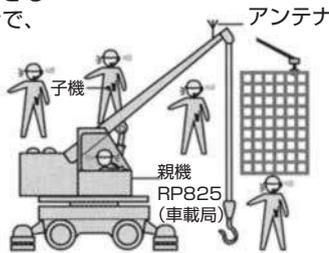
- ・親機
- ・親機アンテナケーブル
- ・親機アンテナ
- ・AC/DC変換機
- ・親機スタンドマイク
- ・子機×4台
- ・ヘッドセット×4台
- ・ソフトケース×4個
- ・卓上充電器×4台
- ・ヘルメットクリップ×4個
- ・PTTケーブル×4本

概要

親機1：子機4システムで5者間同時通話

複数の子機からでも、クレーン車内にセットした親機からでも、いつでもそのまま割り込んで日常会話のように話せる無線インカム方式。ゆとりのある最大5者間同時通話で、大規模ニーズにも対応できます。

※すべての通話は親機を介して行われます。親機を使わずに子機同士での直接通話はできません。



追加注文時ご注意

全チャンネル内蔵。(同一現場で最大8グループ構築可能です)
ただし、隣接していると音がかぶることがありますのでご注意ください。
追加の際は、使用中のチャンネルをお知らせ下さい。

組合せ例

- ・タイピン型マイク CMP816B



機種名	商品コード	管理番号
タイピン型マイク	R9N 35001 001	002303

子機本体に付替えることでイヤホンとマイクで通話することができます。

△5者間無線機は周囲の環境（高圧電線、森・ビル等の障害物を挟んでの通話等）により不具合が発生します。環境を考慮して使用をお願い致します。

機器構成

親機側



子機側(4セット)



タワークレーン

荷役

通信計測機器

技術資料

資料

ウォッチマン

●従来の定置式クレーンと新たに走行式ジブクレーンの衝突防止・作業範囲規制が行えます。

ウォッチマン 運転画面構成

■マイクロウェーブ
マイクロウェーブは電波の通り道であり、クレーンの進入は禁止となっています。

■スピードファクター
クレーンの移動速度に応じてCPUが自動的に計算します。仮想ブームは、クレーンを制御させる際、その移動速度に応じて前進させた位置に表示されます。

■カメラ操作パネル
色アイコンを押してカメラを操作し、監視視点を移動させることができます。

■衝突方向表示パネル
衝突の危険がある状況に陥った際、どの方向に操作すると危険であるのか、各操作に対応したパネルの色によって確認できます。

■地上高表示
フック部分の、地上からの高さを表示します。

■フック位置確認ポイント
黄色い点は、フックの真下地点を示しています。

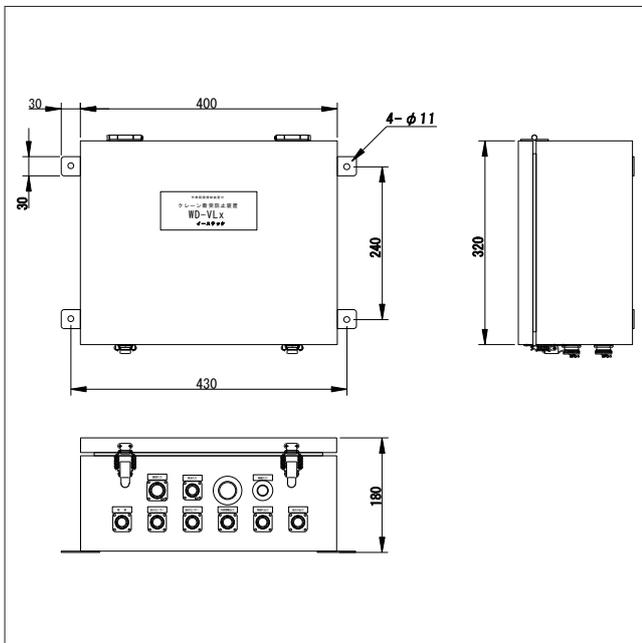
■接触警告
①高クレーン、②規制域、③マイクロウェーブには警戒域と停止域が設定されています。これらに自クレーンの警戒域・停止域が接触した場合、監視上の自クレーンの色が変化し、警告音が鳴ります。
※後述に警戒域と停止域はありません。

■自クレーンの警戒域に障害物が接触した時
衝突の危険がある状況に陥った際、どの自クレーンの警戒域に上記①～③のいずれかが接触したときは、警告音が鳴ります。警戒域には黄色い点が表示され、注意を促す音声がかかります。接触場所は黄色い点の線状に囲まれて表示されます。

■自クレーンの停止域に障害物が接触した時
自クレーンの停止域に上記①～③のいずれかが接触したときは、警告音が鳴ります。停止域には黄色い点が表示され、注意を促す音声がかかります。また、このとき自クレーンが自動的に停止します。

制御方式	距離演算方式(2次元)
最大作業半径(m)	50
最大旋回速度(rpm)	1
規制域入力	クレーンフックによるディーリング入力または座標入力
クレーン制御盤からの入力信号	旋回:左右ノッチ入力 起伏:起伏ノッチ入力 走行:前後ノッチ入力
クレーン制御盤からの出力信号	旋回:左右停止 起伏:伏停止 走行:前後停止
その他出力信号	警戒・停止
位置検出精度	旋回:360°/2,048分割 起伏:90°/256分割 走行:0.1~150m(誤差±5mm)
各センサー	旋回:アブソリュート型エンコーダ インクリメンタル型エンコーダ※取付機種により変わります。 起伏:ポテンシオメータ 走行:レーザー式距離測定センサー
警報装置	ブザー付回転灯 警報:黄色 停止:赤色
無線通信装置	有線LAN部 イーサネット規格:IEEE802.3(10BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) データ転送速度:10/100Mbps 無線LAN部 対応規格:IEEE802.11b
電源電圧	AC84~240V 50/60Hz
設置場所	屋内・外
寸法(W×H×D)(mm)	400×320×180
重量(kg)	15

寸法図



主構成

制御盤 <p>CPU、シーケンサー、タッチパネルを内蔵したウォッチマンの心臓部。制御盤の大きさも従来機よりコンパクト設計。</p>	起伏角検出器 <p>起伏角検出器には温度補正機能付で総合制度±1%の高精度ポテンシオメータ。</p>
旋回角検出器 <p>ロータリーエンコーダはインクリメンタル型、アブソリュート型を使用します。 ※インクリメンタル型は原点センサーも取付。</p>	ブザー付回転灯 <p>危険度に応じて2段階のブザーと回転灯で知らせます。 ※オペレーター室用として音声警報装置も選べます。</p>
走行距離計測器 <p>走行式ジブクレーンの位置を計測します。 測定範囲は、0.1~150m(指定リフレタ使用時) 精度は、±5mm (-40°C~+50°C) 可視光レーザー赤色クラス2 スポット径は50mm先でφ3.5mm</p>	無線通信盤 <p>2台以上のクレーンで衝突防止を行う時に使用します。PoEハブからLANケーブル1本で記録。</p>

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

資 料

技術資料

技術資料

労働安全衛生法 各種手数料 収入印紙金額表 (抜粋)	76
労働基準監督署の所在地・管轄一覧	77
タワークレーン電源一覧表	82
クレーン設置・廃止フローチャート	83
クレーン申請手続詳細	84
航空障害灯及び昼間障害標識	85
クレーン用埋込ベース	86
クレーン杭上ブラケット	87
クレーン設置計画・強度検討	88
タワークレーンの仕組み	89

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

労働安全衛生法 各種手数料 収入印紙金額表(抜粋)

平成16年3月29日施行

対象	機械の種類	検査の種類 区分	手数料					
			製造/使用/落成/性能 使用再開検査		変更検査			
			紙申請	電子申請	紙申請	電子申請		
クレーン・移動式クレーン・デリック	ジブクレーン(壁クレーンを除く) 橋型クレーン ケーブルクレーン アンローダー 移動式クレーン(浮きクレーンに限る) ガイドリック及びスチフレデリック	つり上げ 荷重 (単位:t)	5未満		28,900	28,400	10,900	10,400
			5以上 10未満	38,100	37,600	15,500	15,000	
			10以上 20未満	47,800	47,300	20,100	19,600	
			20以上 50未満	59,900	59,500	29,300	28,800	
			50以上 100未満	79,300	78,900	38,400	38,000	
			100以上 200未満	93,900	93,400	47,600	47,100	
			200以上 500未満	113,300	112,800	61,400	60,900	
			500以上 1000未満	132,700	132,200	75,100	74,700	
			1000以上	152,100	151,600	88,900	88,400	
	天井クレーン	つり上げ 荷重 (単位:t)	5未満		16,300	15,800	7,200	6,800
			5以上 10未満	22,100	21,600	10,900	10,400	
			10以上 20未満	29,800	29,400	15,500	15,000	
			20以上 50未満	40,500	40,100	23,900	23,400	
			50以上 100未満	55,100	54,600	31,100	30,600	
			100以上 200未満	71,600	71,100	42,100	41,600	
	移動式クレーン (浮きクレーンを除く)	つり上げ 荷重 (単位:t)	5未満		15,300	14,800	6,300	5,800
			5以上 10未満	21,100	20,700	9,100	8,600	
			10以上 20未満	28,900	28,400	14,600	14,100	
			20以上 50未満	38,800	38,300	21,900	21,400	
			50以上 100未満	55,100	54,600	29,300	28,800	
			100以上 200未満	71,600	71,100	38,400	38,000	
	上記以外のクレーン及びデリック	つり上げ 荷重 (単位:t)	5未満		13,400	12,900	5,500	5,000
			5以上 10未満	19,200	18,700	9,100	8,600	
			10以上 20未満	23,600	23,100	12,700	12,300	
			20以上 50未満	32,300	31,800	20,100	19,600	
			50以上 100未満	45,400	44,900	27,400	26,900	
			100以上 200未満	55,100	54,600	34,800	34,300	
	200以上	76,000	75,500	42,100	41,600			

対象	検査の種類 区分	手数料					
		落成/性能/使用再開検査		変更検査			
		紙申請	電子申請	紙申請	電子申請		
エレベーター	積載荷重(単位:t)	5未満		19,800	19,300	10,900	10,400
		5以上 10未満	28,000	27,600	16,400	15,900	

対象	検査の種類 区分	手数料					
		落成/性能/使用再開検査		変更検査			
		紙申請	電子申請	紙申請	電子申請		
建設用リフト	ガイドレール(昇降路を有する ものによっては昇降路)	30未満		14,300	13,800	10,900	10,400
		30以上 50未満	21,600	21,100	15,500	15,000	
		50以上	29,000	28,500	20,100	19,600	

対象	検査の種類 区分	手数料			
		製造/使用/落成/性能 使用再開検査			
		紙申請	電子申請		
ゴンドラ	人力によって昇降させるもの		12,200	11,700	
	動力によって昇降させるもの	積載荷重 (単位:t)	0.25未満	18,000	17,500
		0.25以上	23,800	23,400	

対象	区分	手数料	
		紙申請	電子申請
		免許・許可	免許申請(新規交付/再交付/書替/有効期間の更新)特定機械検査証(書替/再交付)申請
特定機械等の製造許可(ボイラー/第一種圧力容器/クレーン等)	82,500		
有害物の製造許可(ジクロロベンジン等)	197,600		197,100

タワークレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

資料

労働基準監督署の所在地・管轄一覧

東京都 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
東京労働局	102-8305	千代田区九段南1丁目2番1号 九段第3合同庁舎12階～14階	TEL 03-3512-1615	東京都
中央	112-8573	文京区後楽1-9-20 飯田橋合同庁舎6・7階	TEL 03-5803-7381 FAX 03-3818-8411	中央区、千代田区、文京区、大島町、八丈町、 利島村新島村、神津島村、三宅村、御蔵島村、青ヶ島村
上野	110-0008	台東区池之端1-2-22 上野合同庁舎7階	TEL 03-3828-6711 FAX 03-3828-6716	台東区
三田	108-0014	港区芝5-35-2 安全衛生総合会館3階	TEL 03-3452-5473 FAX 03-3452-3072	港区
品川	141-0021	品川区上大崎3-13-26 (2階～4階)	TEL 03-3443-5742 FAX 03-3443-6856	品川区、目黒区
大田	144-8606	大田区蒲田5-40-3 TT蒲田駅前ビル8・9階	TEL 03-3732-0174 FAX 03-3730-9575	大田区
渋谷	150-0041	渋谷区神南1-3-5 渋谷神南合同庁舎5・6階	TEL 03-3780-6527 FAX 03-3780-6595	渋谷区、世田谷区
新宿	169-0073	新宿区百人町4-4-1 新宿労働総合庁舎4・5階	TEL 03-3361-3949 FAX 03-3361-6200	新宿区、中野区、杉並区
池袋	171-8502	豊島区池袋4-30-20 豊島地方合同庁舎1階	TEL 03-3971-1257 FAX 03-3590-6532	板橋区、練馬区、豊島区
王子	115-0045	北区赤羽2-8-5	TEL 03-3902-6003 FAX 03-3901-3612	北区
足立	120-0026	足立区千住旭町4-21 足立地方合同庁舎4階	TEL 03-3882-1188 FAX 03-3879-0731	足立区、荒川区
向島	131-0032	墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル6F	TEL 03-3614-4143 FAX 03-3616-6259	墨田区、葛飾区
亀戸	136-8513	江東区亀戸2-19-1 カメラプラザ8階	TEL 03-3637-8130 FAX 03-3685-5218	江東区
江戸川	134-0091	江戸川区船堀2-4-11	TEL 03-3675-2125 FAX 03-5667-1531	江戸川区
八王子	192-0046	八王子市明神町3-8-10	TEL 042-642-5296 FAX 042-646-1524	八王子市、日野市、多摩市、稲城市
立川	190-8516	立川市緑町4-2 立川地方合同庁舎3階	TEL 042-523-4472 FAX 042-522-0565	立川市、昭島市、府中市、小金井市、小平市、 東村山市、国分寺市、国立市、東大和市、武蔵村山市
青梅	198-0042	青梅市東青梅2-6-2	TEL 0428-22-0285 FAX 0428-23-4330	青梅市、福生市、あきる野市、羽村市、西多摩郡
三鷹	180-8518	武蔵野市御殿山1-1-3 クリスタルパークビル3階	TEL 0422-48-1161 FAX 0422-46-1214	三鷹市、武蔵野市、調布市、西東京市、狛江市、 清瀬市、東久留米市
町田支署	194-0022	町田市森野2-28-14 町田地方合同庁舎2階	TEL 042-724-6881 FAX 042-724-0071	町田市

神奈川県 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
横浜南	231-0003	横浜市中区北仲通5-57 横浜第2合同庁舎9階	TEL 045-211-7374 FAX 045-651-1628	横浜市(中区、南区、磯子区、港南区、金沢区)
鶴見	230-0051	横浜市鶴見区鶴見中央2-6-18	TEL 045-501-4968 FAX 045-501-4931	横浜市(鶴見区(川崎南管轄)を除く)
川崎南	210-0012	川崎市川崎区宮前町8-2	TEL 044-244-1271 FAX 044-244-1275	川崎市(川崎区、幸区)
川崎北	213-0001	川崎市高津区溝口1-21-9	TEL 044-820-3190 FAX 044-820-3184	横浜市鶴見区扇島 川崎市(中原区、宮前区、高津区、多摩区、麻生区)
横須賀	238-0005	横須賀市新港町1-8 横須賀地方合同庁舎5階	TEL 046-823-0858 FAX 046-823-0824	横須賀市、三浦市、逗子市、葉山町
横浜北	222-0033	横浜市港北区新横浜3-24-6 横浜港北地方合同庁舎3階	TEL 045-474-1251 FAX 045-474-1256	横浜市(西区、神奈川区、港北区、緑区、青葉区、 都築区)
平塚	254-0041	平塚市浅間町10-22	TEL 0463-43-8615 FAX 0463-43-8600	平塚市、伊勢原市、秦野市、大磯町、二宮町
藤沢	251-0054	藤沢市朝日町5-12 藤沢労働総合庁舎3階	TEL 0466-23-6753 FAX 0466-23-4288	藤沢市、茅ヶ崎市、鎌倉市、寒川町
小田原	250-0004	小田原市浜町1-7-11	TEL 0465-22-7151 FAX 0465-22-0074	小田原市、南足柄市、足柄上郡、足柄下郡
厚木	243-0018	厚木市中町3-2-6 厚木Tビル5階	TEL 046-401-1641 FAX 046-401-1643	厚木市、海老名市、大和市、座間市、綾瀬市、 愛甲郡
相模原	252-0236	相模原市中央区富士見6-10-10 相模原地方合同庁舎4階	TEL 042-752-2051 FAX 042-752-1558	相模原市
横浜西	240-8612	横浜市保戸ヶ谷区岩井町1-7 保戸ヶ谷駅ビル4階	TEL 045-332-9311 FAX 045-332-9555	横浜市(戸塚区、栄区、泉区、旭区、瀬谷区、 保戸ヶ谷区)

タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

資料

労働基準監督署の所在地・管轄一覧

千葉県 労働基準監督署

局・署名	郵便番号	住所	TEL	管轄地域
千葉	260-8506	千葉市中央区中央4-11-1 千葉第2地方合同庁舎3階	TEL 043-308-0671	千葉市、市原市、四街道市
船橋	273-0022	船橋市海神町2-3-13	TEL 047-431-0182	船橋市、市川市、習志野市、八千代市、鎌ヶ谷市、 浦安市、白井市
柏	277-0005	柏市柏255-31	TEL 04-7163-0246	松戸市、柏市、流山市、野田市、我孫子市
銚子	288-0802	銚子市中央町8-16	TEL 0479-22-8100	銚子市、匝瑳市、旭市、香取郡のうち東庄町
木更津	292-0831	木更津市富士見2-4-14 木更津地方合同庁舎	TEL 0438-22-6165	木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、館山市、 鴨川市、南房総市、安房郡
茂原	297-0018	茂原市萩原町3-20-3	TEL 0475-22-4551	茂原市、勝浦市、いすみ市、長生郡、夷隅郡
成田	286-0134	成田市東和田字高崎553-4	TEL 0476-22-5666	成田市、香取市、印西市、富里市、印旛郡(栄町)、 香取郡(神崎町、多古町)
東金	283-0005	東金市田間65	TEL 0475-52-4358	東金市、佐倉市、八街市、山武市、大網白里市、 山武郡、印旛郡(酒々井町)

埼玉県 労働基準監督署

局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
さいたま	330-6014	さいたま市中央区新都心11-2 ランド・アクシス・タワー14F	TEL 048-600-4801 FAX 048-600-4804	さいたま市(岩槻区を除く)、鴻巣市(旧川里町を除く)、 上尾市、朝霞市、志木市、新座市、桶川市、北本市、伊奈町
川口	332-0015	川口市川口2-10-2	TEL 048-252-3773 FAX 048-252-3867	川口市、蕨市、戸田市
熊谷	360-0856	熊谷市別府5-95	TEL 048-533-3611 FAX 48-533-3614	熊谷市、本庄市、深谷市、大里郡寄居町、 児玉郡(美里町、神川町、上里町)
川越	350-1118	川越市豊田本1-19-8 川越合同庁舎	TEL 049-242-0891 FAX 049-242-0385	川越市、東松山市、富士見市、坂戸市、鶴ヶ島市、ふじみ野市、滑川町、嵐山町、 小川町、ときがわ町、吉見町、鳩山町、毛呂山町、越生町、東秩父町
春日部	344-8506	春日部市南3-10-3	TEL 048-735-5227 FAX 048-735-3748	春日部市、さいたま市(のうち岩槻区)、草加市、八潮市、二郷市、久喜市、越谷市、 蓮田市、幸手市、吉川市、宮代町、白岡市、杉戸町、松伏町、北葛飾郡(杉戸町、松伏町)
所沢	359-0042	所沢市並木6-1-3 所沢合同庁舎	TEL 04-2995-2582 FAX 04-2995-2571	所沢市、飯能市、狭山市、入間市、日高市、 入間郡(三芳町)
行田	361-8504	行田市桜町2-6-14	TEL 048-556-4195 FAX 048-554-9297	行田市、加須市、羽生市、鴻巣市(のうち旧川里町)
秩父	368-8609	秩父市上宮地町23-24	TEL 0494-22-3725 FAX 0494-25-1426	秩父市、秩父郡(横瀬町、皆野町、長瀬町、小鹿野町)

栃木県 労働基準監督署

局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
宇都宮	320-0845	宇都宮市明保野町1-4 宇都宮第2地方合同庁舎別館	TEL 028-633-4251 FAX 028-633-4254	宇都宮市、さくら市、那須烏山市、高根沢町、 那須郡のうち那珂川町
足利	326-0807	足利市大正町864	TEL 0284-41-1188 FAX 0284-41-1190	足利市
栃木	328-0042	栃木市沼和田町20-24	TEL 0282-24-7766 FAX 0282-24-7796	栃木市、小山市、下野市、壬生町、野木町、佐野市
鹿沼	322-0063	鹿沼市戸張町2365-5	TEL 0289-64-3215 FAX 0289-64-3217	鹿沼市
大田原	324-0041	大田原市本町2-2828-19	TEL 0287-22-2279 FAX 0287-22-3460	大田原市、矢板市、那須塩原市、 那須郡のうち那須町
日光	321-1261	日光市今市305-1	TEL 0288-22-0273 FAX 0288-22-0231	日光市、塩谷郡のうち塩谷町
真岡	321-4305	真岡市荒町5203	TEL 0285-82-4443 FAX 0285-82-4725	真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町、 上三川町

茨城県 労働基準監督署

局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
水戸	310-0015	水戸市宮町1-8-31 茨城労働総合庁舎	TEL 029-226-2237 FAX 029-226-2239	水戸市、常陸太田市、ひたちなか市、常陸大宮市、那珂市、 笠間市、茨城町、大洗町、城里町、大子町、東海村
日立	317-0073	日立市幸町2-9-4	TEL 0294-22-5187 FAX 0294-22-5189	日立市、高萩市、北茨城市
土浦	300-0805	土浦市穴塚1838	TEL 029-821-5127 FAX 029-821-5128	土浦市、石岡市、つくば市、かすみがうら市、 小美玉市、稲敷郡のうち阿見町
筑西	308-0825	筑西市下中山581-2	TEL 0296-22-4564 FAX 0296-22-4580	筑西市、結城市、下妻市、桜川市、八千代町
古河	306-0011	古河市東3-7-32	TEL 0280-32-3232 FAX 0280-22-4580	古河市、猿島郡
常総	303-0022	常総市水海道淵頭町3114-4	TEL 0297-22-0264 FAX 0297-32-0279	守谷市、坂東市、常総市、つくばみらい市
龍ヶ崎	301-0005	龍ヶ崎市川原代町四区6336-1	TEL 0297-62-3331 FAX 0297-22-3332	龍ヶ崎市、取手市、牛久市、稲敷市、利根町、 河内町、美浦村
鹿島	314-0031	鹿島市宮中1995-1	TEL 0299-83-8461 FAX 0299-83-8463	鹿島市、潮来市、鉾田市、神栖市、行方市

ワーク
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

労働基準監督署の所在地・管轄一覧

大阪府 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
大阪中央	540-0003	大阪市中央区森ノ宮中央1-15-10	TEL 06-7669-8726 FAX 06-6941-0459	中央区、天王寺区、浪速区、東成区、生野区、城東区、鶴見区
大阪南	557-8502	大阪市西成区玉出中2-13-27	TEL 06-7688-5580 FAX 06-6653-5599	住之江区、住吉区、西城区、阿倍野区、東住吉区、平野区
天満	530-6007	大阪市北区天満橋1-8-30 OAPタワー7階	TEL 06-7713-2003 FAX 06-6358-0265	北区、都島区、旭区
大阪西	550-0014	大阪市西区北堀江1丁目2番19号 アステリオ北堀江ビル9階	TEL 06-7713-2021 FAX 06-6531-0805	西区、港区、大正区
西野田	554-0012	大阪市此花区西九条5-3-63	TEL 06-7669-8787 FAX 06-6462-8104	此花区、西淀川区、福島区
淀川	532-8507	大阪市淀川区西三国4-1-12	TEL 06-7668-0268 FAX 06-6350-3994	淀川区、東淀川区、池田市、豊中市、箕面市、豊能郡
東大阪	577-0809	東大阪市永和2丁目1番1号 東大阪商工会議所3階	TEL 06-7713-2025 FAX 06-6723-3009	東大阪、八尾市
岸和田	596-0073	岸和田市岸城町23-16	TEL 072-498-1012 FAX 072-431-3905	岸和田市、貝塚市、泉佐野市、泉南市、阪南市、泉南郡
堺	590-0078	堺市堺区南瓦町2-29 堺地方合同庁舎3階	TEL 072-340-3829 FAX 072-222-6602	堺市
羽曳野	583-0857	羽曳野市誉田3-15-17	TEL 072-942-1308 FAX 072-956-7163	富田林市、河内長野市、松原市、柏原市、羽曳野市、藤井寺市、大阪狭山市、南河内郡
北大阪	573-8512	枚方市東田宮1-6-8	TEL 072-391-5825 FAX 072-845-1146	守口市、枚方市、寝屋川市、大東市、門真市、四條畷市、交野市
泉大津	595-0025	泉大津市旭町22-45 テクスピア大阪6階	TEL 0725-27-1211 FAX 0725-23-3364	泉大津市、和泉市、高石市、泉北郡
茨木	567-8530	茨木市上中条2-5-7	TEL 072-604-5308 FAX 072-622-6873	茨木市、高槻市、吹田市、摂津市、三島郡

兵庫県 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
神戸東	650-0024	神戸市中央区海岸通29 神戸地方合同庁舎3階	TEL 078-389-5340 FAX 078-332-5918	灘区、中央区
神戸西	652-0802	神戸市兵庫区水木通10-1-5	TEL 078-570-0090 FAX 078-575-0275	兵庫区、北区、長田区、須磨区、垂水区、西区
尼崎	660-0892	尼崎市東灘波町4-18-36 尼崎地方合同庁舎	TEL 06-7670-4921 FAX 06-6482-5669	尼崎市
姫路	670-0947	姫路市北条1-83	TEL 079-256-5788 FAX 079-224-1486	姫路市、宍粟市、たつの市、神崎郡、揖保郡
伊丹	664-0881	伊丹市昆陽1-1-6 伊丹労働総合庁舎	TEL 072-772-6224 FAX 072-772-6226	伊丹市、川西市、三田市、篠山市、川辺郡
西宮	662-0942	西宮市浜町7-35 西宮地方合同庁舎	TEL 079-826-3733 FAX 079-826-3799	西宮市、芦屋市、宝塚市、神戸市のうち東灘区
加古川	675-0017	加古川市野口町良野1737	TEL 079-458-8471 FAX 079-422-5004	明石市、加古川市、三木市、高砂市、小野市、加古郡
西脇	677-0015	西脇市西脇885-30 西脇地方合同庁舎	TEL 0795-22-3366 FAX 0795-22-5001	西脇市、加西市、丹波市、加東市、多可郡
但馬	668-0031	豊岡市大手町9-15	TEL 0796-22-5145 FAX 0796-22-5146	豊岡市、養父市、朝来市、美方郡
相生	678-0031	相生市旭1-3-18 相生地方合同庁舎	TEL 0791-22-1020 FAX 0791-22-1021	相生市、赤穂市、赤穂郡、佐用郡
淡路	656-0014	洲本市桑間280-2	TEL 0799-22-2591 FAX 0799-22-2536	洲本市、南あわじ市、淡路市

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

労働基準監督署の所在地・管轄一覧

京都府 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
京都上	604-8467	京都市中京区西ノ京大炊御門町19-19	TEL 075-462-5112 FAX 075-464-0335	上京区、中京区、左京区、北区、右京区、西京区
京都下	600-8007	京都市下京区四条通東洞院東入立赤西町60番地 日本生命四条ビル5	TEL 075-254-3196 FAX 075-254-3210	下京区、南区、東山区、山科区、長岡京市、向日市、乙訓郡
京都南	612-8108	京都市伏見区奉行前町6	TEL 075-601-8322 FAX 075-601-8325	伏見区、宇治市、城陽市、八幡市、京田辺市、木津川市、久世郡、綴喜郡、相楽郡
福知山	620-0035	福知山市内記1丁目10-29 福知山地方合同庁舎4階	TEL 0773-22-2181 FAX 0773-22-2187	福知山市、綾部市
舞鶴	624-0946	舞鶴市字下福井901番地 舞鶴港湾合同庁舎6階	TEL 0773-75-0686 FAX 0773-75-0680	舞鶴市
丹後	627-0012	京丹後市峰山町杉谷147-14	TEL 0772-62-1214 FAX 0772-62-2932	京丹後市、宮津市、与謝郡
園部	622-0003	南丹市園部町新町118-13	TEL 0771-62-0567 FAX 0771-62-4101	亀岡市、南丹市、船井郡

愛知県 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
名古屋北	461-8575	名古屋市東区白壁1-15-1 (名古屋合同庁舎第3号館8階)	TEL 052-961-8653 FAX 052-953-8529	東区、北区、中区、守山区、春日井市、小牧市
名古屋東	468-8551	名古屋市天白区中平5-2101	TEL 052-800-0792 FAX 052-805-6116	千草区、昭和区、瑞穂区、熱田区、緑区、名東区、天白区、富明市、日進市、愛知郡東郷町
名古屋南	455-8525	名古屋市港区港明1-10-4	TEL 052-651-9207 FAX 052-651-9248	中川区、港区、南区
豊橋	440-8506	豊橋市大国町111 豊橋地方合同庁舎6階	TEL 0532-54-1192 FAX 0532-54-1161	豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市、田原市、北設楽郡
名古屋西	453-0813	名古屋市中村区二ツ橋町3-37	TEL 052-481-9533 FAX 052-481-2068	中村区、西区、清須市、北名古屋市、西春日井郡
岡崎	444-0813	岡崎市羽根町字北乾地50-1 岡崎合同庁舎5階	TEL 0564-52-3161 FAX 0564-52-9938	岡崎市、額田郡
一宮	491-0903	一宮市八幡4-8-7 一宮労働総合庁舎	TEL 0586-45-0206 FAX 0586-43-2809	一宮市、稲沢市
半田	475-8560	半田市宮路町200-4 半田地方合同庁舎	TEL 0569-21-1030 FAX 0569-24-3782	半田市、常滑市、東海市、知多市、大府市、知多郡
刈谷	448-0858	刈谷市若松町1-46-1	TEL 0566-21-4885 FAX 0566-24-2791	刈谷市、碧南市、安城市、知立市、高浜市
豊田	471-0867	豊田市常盤町3-25-2	TEL 0565-35-2323 FAX 0565-35-2341	豊田市、みよし市
瀬戸	489-0881	瀬戸市熊野町100	TEL 0561-82-2103 FAX 0561-85-1544	瀬戸市、尾張旭市、長久手市
津島	496-0042	津島市寺前町3-87-4	TEL 0567-26-4155 FAX 0567-24-9289	津島市、愛西市、弥富市、あま市、海部郡
江南	483-8162	江南市尾崎町河原101	TEL 0587-54-2443 FAX 0587-56-1954	江南市、犬山市、岩倉市、丹羽郡
西尾	445-0072	西尾市徳次町下十五夜13	TEL 0563-57-7161 FAX 0563-54-1064	西尾市

タワークレーン

荷役

通信計測機器

技術資料

資料

労働基準監督署の所在地・管轄一覧

福岡県 労働基準監督署				
局・署名	郵便番号	住所	TEL/FAX	管轄地域
福岡中央	810-8605	福岡市中央区長浜2-1-1	TEL 092-761-5607 FAX 092-761-5616	福岡市(東区を除く)、春日市、大野城市、筑紫野市、 太宰府市、糸島市、那珂川市
福岡東	813-0016	福岡市東区香椎浜1-3-26	TEL 092-661-3770 FAX 092-661-4178	福岡市東区、宗像市、古賀市、福津市、糟屋郡
北九州西	806-8540	北九州市八幡西区岸の浦1-5-10	TEL 093-622-6550 FAX 093-622-6555	北九州市八幡東区、八幡西区、戸畑区、若松区、 中間市、遠賀郡
北九州東	803-0814	北九州市小倉北区大手町13-26	TEL 093-561-0881 FAX 093-561-1197	北九州市小倉北区、小倉南区
北九州東門司支署	800-0004	北九州市門司区北川町1-18	TEL 093-381-5361 FAX 093-381-5363	北九州市門司区
行橋	824-0005	行橋市中央1-12-35	TEL 0930-23-0454 FAX 0930-23-0453	行橋市、豊前市、京都郡、築上郡
久留米	830-0037	久留米市諏訪野町2401	TEL 0942-33-7251 FAX 0942-33-7254	久留米市、大川市、朝倉市、小郡市、うきは市、 三井郡、三潁郡、朝倉郡
大牟田	836-8502	大牟田市小浜町24-13	TEL 0944-53-3987 FAX 0944-53-3990	大牟田市、柳川市、みやま市
八女	834-0047	八女市稲富132	TEL 0943-23-2121 FAX 0943-23-2123	八女市、筑後市、八女郡
飯塚	820-0018	飯塚市芳雄町13-6 飯塚合同庁舎	TEL 0948-22-3200 FAX 0948-22-3202	飯塚市、嘉麻市、嘉穂郡
直方	822-0017	直方市殿町9-17	TEL 0949-22-0544 FAX 0949-22-0502	直方市、宮若市、鞍手郡
田川	825-0013	田川市中央町4-12	TEL 0947-42-0380 FAX 0947-42-0382	田川市、田川郡

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

資 料

タワークレーン電源一覧表

機種	電動機			その他	設備容量	電源電圧	電源容量	電源ケーブル別可能長さ(m)							ブレーカ (注1)	
	巻上	起伏	旋回	設備	合計	50/60Hz	キューピクル	14	22	38	60	100	150	100×2	定格電流	感度電流
	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(V)	(kVA)	mm ²	(A)	(mA)						
JCL1000NK	145	55	21	19	240	400/440	250					110	160	270	600	200
JCL800NKA	185	55	21	49	310	400/440	320						110	230	600	500
JCL720NK(510NK)	145	55	15	35	240	400/440	260					100	160	290	600	200
JCL700LK	145	55	15	35	250	400/440	270					100	150	260	600	200
JCL480RA	130	37	15	22	204	400/440	230					115	184		600	200
JCL460H	110	40	22	28	200	400/440	300					200	240	280	600	200
JCL350NK	130	22	11	12	175	400/440	200					150	230	360	400	200
OTA-270HN(190A)	55	34.5	11	15	115.5	400/440	150				270	450	680		250	200
JCL160H	66	27	11	20	160	400/440	190					300	400	500	350	200
JCL100I・090IB	26	10.5	5.5	7.5	49.5	200/220	80					200	320	380	400	200
JCL100H・090HB	26	10.5	5.5	7.5	49.5	200/220	80					200	320	380	400	200
JCL080SK	15	7.1	3.7	3.7	32.5	200/220	40			60	90	170			125	200
JCL040II	26	10.5	5.5	7.5	49.5	200/220	80					200	320	380	400	200
JCL040H	26	10.5	5.5	7.5	49.5	200/220	80					200	320	380	400	200
JCL055SK	15	6.3	2.2	3.7	27.2	200/220	31		45	80	120	190			125	200
OTS-50NL	15	7.5	3.7	3.7	29.9	200/220	50			125	235	390			150	200
JCL030II	15	5.5	2.2	3.0	25.7	200/220	30		35	60	90	135			100	200
JCL022II	11	7.5	1.5	3.0	23.0	200/220	38		40	70	100	160			125	200
JCL021C高自立	6	3.3	0.9	3.0	13.2	200/220	15	60	100	150					60	200
JCL021C	6	3.3	0.9	3.0	13.2	200/220	15	60	100	150					60	200
JCL015II高自立	4.5	2.2	0.8	3.0	10.5	200/220	15	65	100	150					60	200
JCL015II	4.5	2.2	0.8	3.0	10.5	200/220	15	65	100	150					60	200
OTS-130HS(走行仕様)	55	15	7.5	7.8	85.3	400/440	150				310	540	820		225	200
OTS-60HN(走行仕様)	30	11	5.5	4.8	51.3	200/220	75				90	210	320		225	200
JCB040J(定置式)	18	8.3	2.2	1.5	30	200/220	55			60	90	140			150	200
E-24-3	15	6	0.75		21.75	200/220	30			100	160	270			150	100
JCL160HA	66	27	11	20	124	400/440	190					150	200	250	350	200
OTS-130HS	55	15	7.5	15	92.5	400/440	150				310	540	820		225	200
OJ-13NIII	6.05	3.0	0.4	—	9.5	200/220	20	90	200	345					75	100
AS-2920	37	3.7 (横行)	4.8		49.0	200/220	80				140	210	290		200	200

- *注1. ブレーカーは高調波対策用を採用してください。
- *注2. ケーブル長さは受電設備からクレーン制御盤までです。
- *注3. ケーブルサイズは電圧降下が10%以内です。
- *注4. 発電機使用の場合はお問い合わせ下さい。
- *注5. 立ち上がり部分にはゴムキャプタイヤケーブル2CT以上を使用してください。
- *注6. 上記数値は目安です。現場の状況、使用するケーブルの規格等により変わります。見積作成用参考として利用ください。詳細は設置時に再度打合せ願います。

タワー
クレーン

荷 役

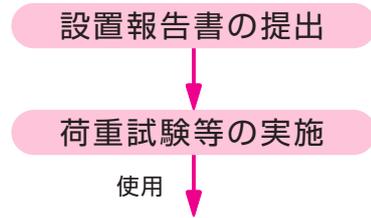
通信計測
機 器

技術資料

資 料

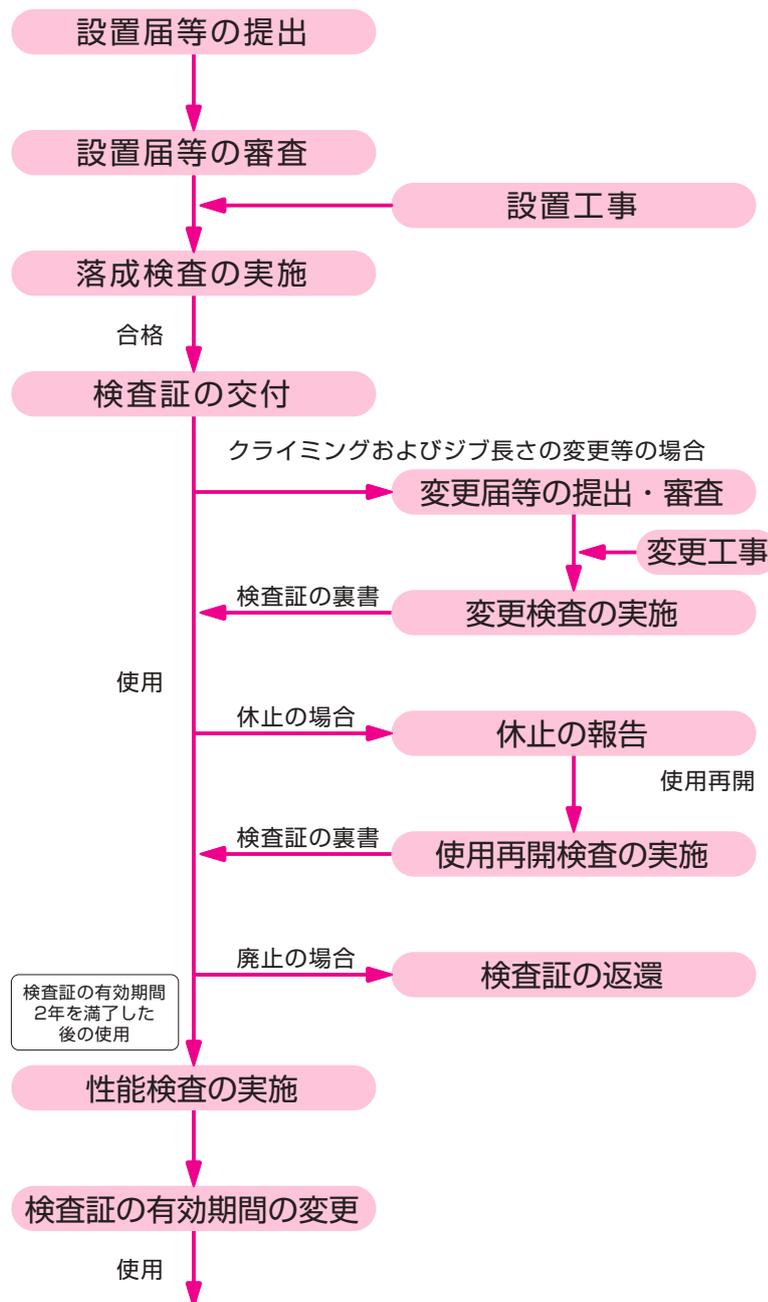
クレーン設置・廃止フローチャート

1. つり上げ荷重0.5t以上3t未満のクレーン



●クレーン設置報告書・・・様式第9号

2. つり上げ荷重3t以上のクレーン



〈設置届等〉
 ●クレーン設置届……………様式第2号
 ●クレーン明細書……………様式第3号
 ・クレーンの組立図
 ・構造部分の強度計算書
 ・据え付ける箇所の周囲の状況
 (平面図、立体図、附近の見取図等)
 ・基礎の概要
 (基礎図、設計計算書、水平控への支持・固定方法図および計算書等)
 ・走行クレーンにあっては走行の範囲
 以上を設置工事の開始日30日前に提出します。
 ●クレーン落成検査申請書…様式4号
 落成検査の14日前に提出します。

〈変更届等〉
 ●クレーン変更届……………様式第12号
 ●クレーン変更検査申請書……………様式第13号

●クレーン使用再開検査申請書……………様式第14号

●クレーン性能検査申請書……………様式第11号

(注) クライミング (旋回部およびフロアとも) の場合は、事前(クライミング工事の開始の日の30日前迄) に所轄労働基準監督署と相談してください。
 (設置届又は変更届の相談)

タワー
クレーン

荷 役

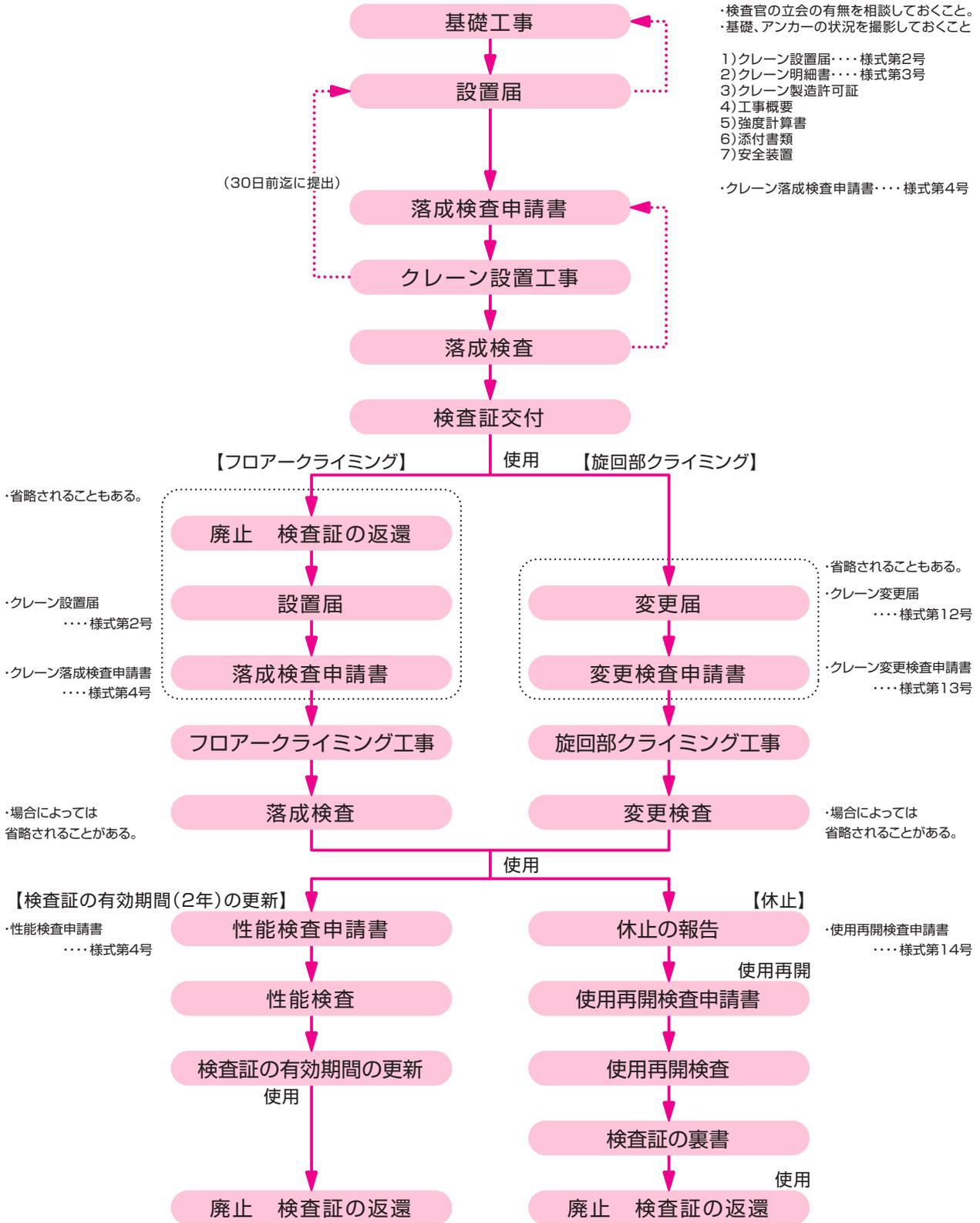
通信計測
機 器

技術資料

資 料

クレーン申請手続詳細

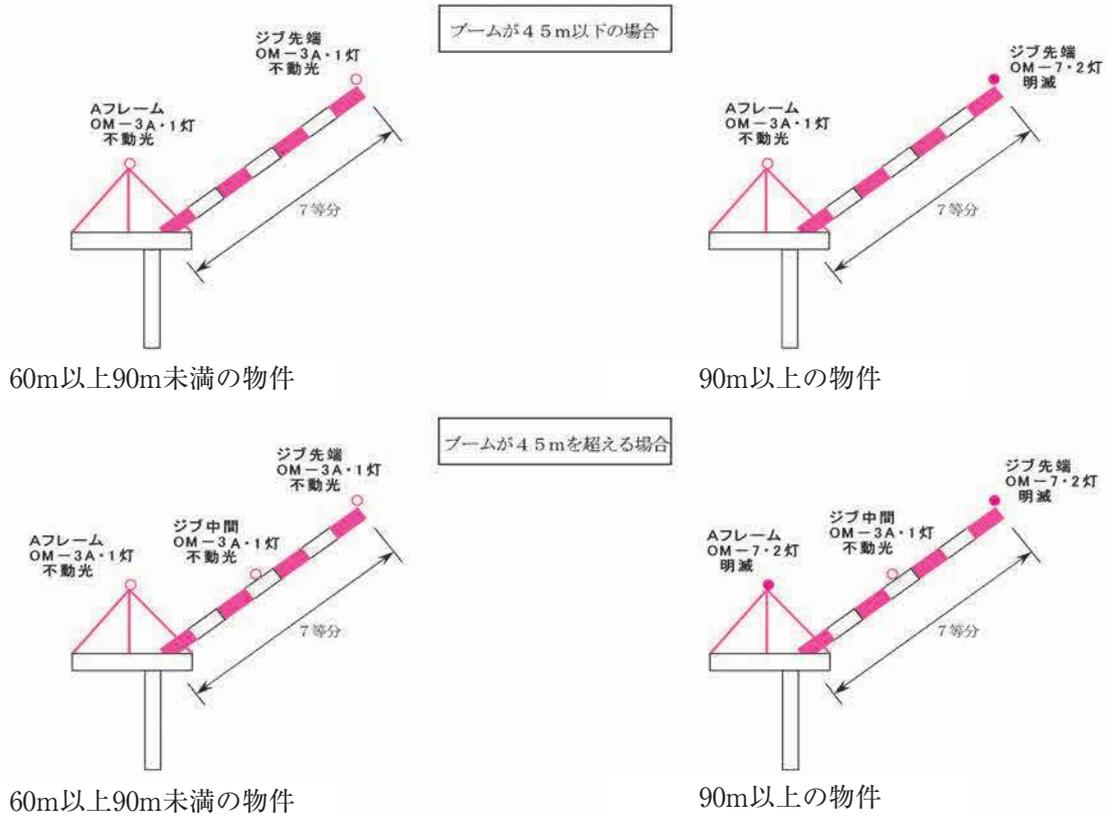
設置から廃止までの流れ



航空障害灯及び昼間障害標識

クライミングクレーンの高さが地上または水面から60メートル以上となる場合は、その設置者は航空法の規定により、航空障害灯および昼間航空障害標識の設置および届出が義務付けられている。また、空港の進入表面等に係るようなエリアに設置する際には、承認申請が必要となる。

1, 航空障害灯取付基準・昼間障害標識の種類および設置基準



2, 届出

2-1, 航空障害灯および昼間障害標識の設置者は、遅滞なく所轄航空局長へ届け出なければならない。

届出時の提出書類

- (1) 航空障害灯および昼間障害標識の設置届書
- (2) 物件位置図 (国土地理院発行1/50000または1/25000の地図、無許可の複製地図は使用不可)
- (3) 航空障害灯および昼間障害標識設置概略平面図および立面図
- (4) クライミング計画図

2-2, 提出部数

提出部数は副本を含め2部とする。届出書はA-4版とし、添付書類は折り込みとする。

2-3, 提出先

- (1) 東京航空局〒100-0004東京都千代田区九段南1-1-15九段第2合同庁舎
東京航空局保安部航空灯火・電気技術課
TEL03-5275-9292 (代表)
- (2) 大阪航空局〒540-8559大阪府中央区大手前4-1-76大阪合同庁舎第4号館
大阪航空局保安部航空灯火・電気技術課
TEL06-6949-6527 (代表)

届出書類作成、提出手続き等の問合せは、上記へ行う。

なお、届出書は各管轄空港事務所を経由して提出することができる。

3, 承認申請

航空法に定められた空港の進入表面、転移表面または水平表面の上に出る高さの物件を設置する際には、所轄航空局長にその設置を申請し、承認を受けなければならない。

4, 設置についての注意

クライミングクレーンは、仮設の物件であるので、設置場所周囲の状況等により例外規定等があるので、必ず事前に航空局へ相談すること。

タ
ワ
ー
ク
レー
ン

荷 役

通
信
計
測
機
器

技術資料

資 料

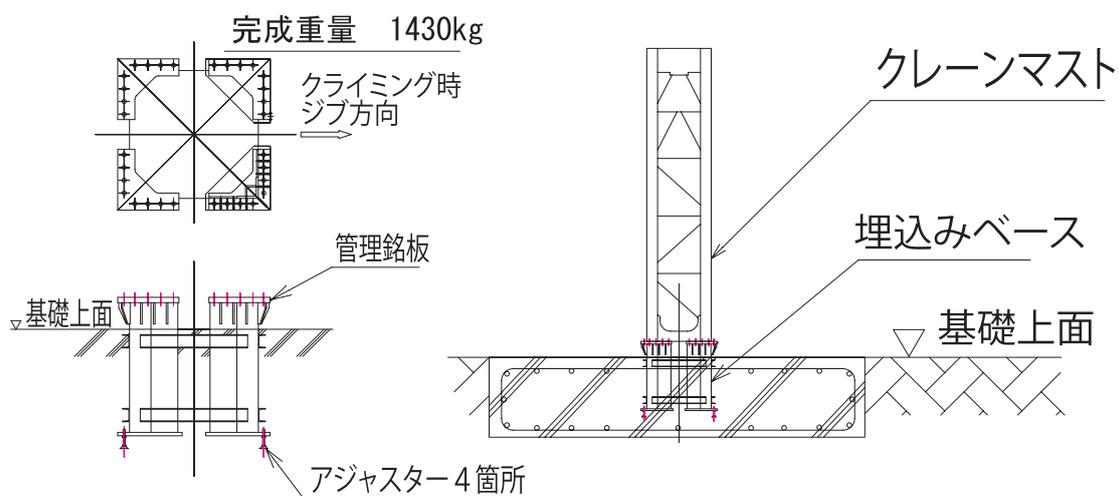
クレーン用埋込みベース

特長

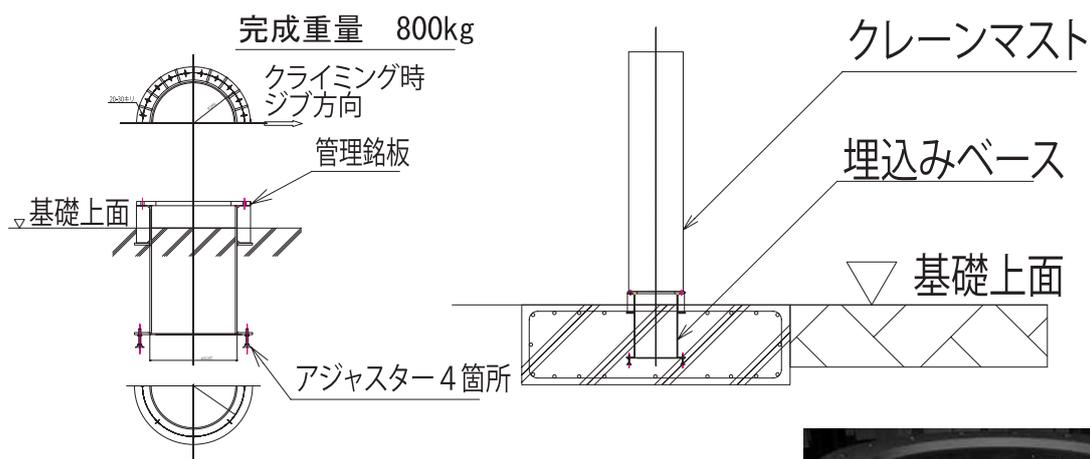
ベース設置場所が狭い場合に便利です。

標準ベース・アンカーボルト不要。

JCL040用



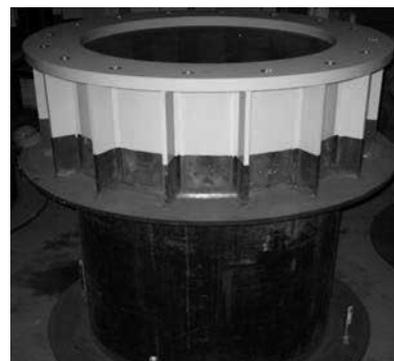
JCL030用



取扱機種

北川鉄工所製ビルマンクレーン

ポタン社製F15・MD220(メーカー純正品)



タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

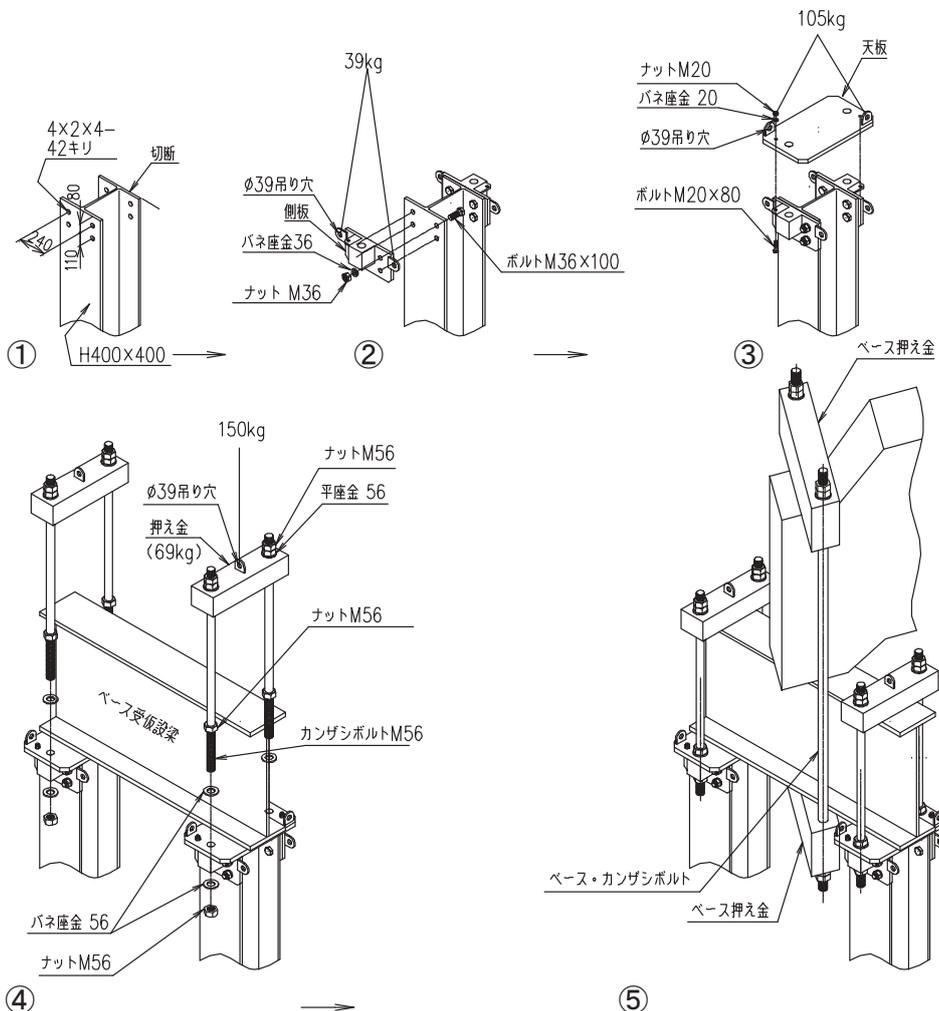
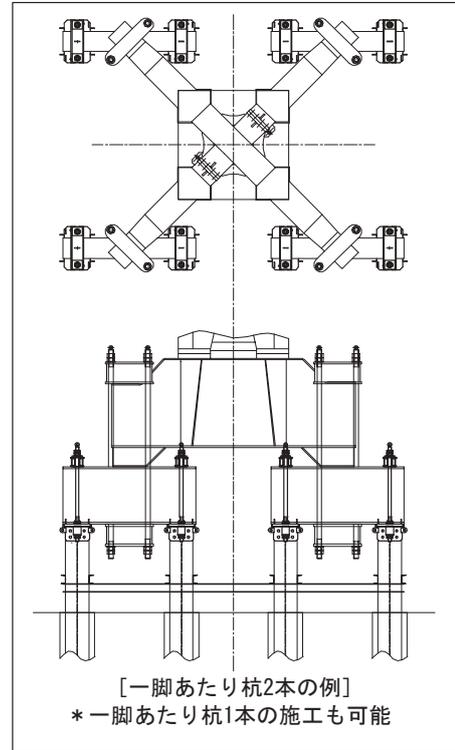
資料

クレーン杭上ブラケット

クレーン杭上ブラケット

特長

- ◆ H鋼杭にボルトにてブラケットを接続することにより杭頭部の溶接作業は不要です。
- ◆ 取り外しができる為、部材の転用が可能となり、コスト削減できます。
- ◆ 施工性がよく短時間でセット可能です。
(大型機種対応時の8本杭で約1日)



タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機器

技術資料

資 料

クレーン設置計画・強度検討

H鋼架台 強度計算

クレーン受H鋼大梁 強度検討

1 曲げに対する強度検討

① 形状、条件

梁材の呼び	記号、式、数値	単位	BH1300×450×25×40	
断面係数	Z	(mm ³)	27809000	
材質			SN490B	
降伏点又は0.2%耐力	σ _e	(N/mm ²)	315	

② 作用力

曲げモーメント	Ma	解析結果kN	記号、式、数値	単位	長期 作用時 有風	短期 作用時 地震
					2192.13	2567.68

③ 応力及び判定

曲げ応力	σ	= 1000000×Ma/Z	(N/mm ²)	79	104
有風作用時許容曲げ圧縮応力	σ _{sb}	= σ _e /1.5/1.15×1.15	(N/mm ²)	210	-
地震、暴風時許容曲げ圧縮応力	σ _{sc}	= σ _e /1.5/1.15×1.3	(N/mm ²)	-	237
判定			OK	OK	

※以上、応力は全て許容内である

2 セン断強度検討

① 形状、条件

ウェブ断面積	Aw	= 25×1220	記号、式、数値	単位	30500
--------	----	-----------	---------	----	-------

② 作用力

せん断力	Q	解析結果kN	記号、式、数値	単位	長期 作用時 有風	短期 作用時 地震
					1372.68	1842.63

③ 応力及び判定

せん断応力	τ	= 98×Q/Aw	(N/mm ²)	5	61
有風作用時許容せん断応力	τ _{sb}	= σ _e /1.5/3 ^{0.5} ×1.15	(N/mm ²)	139	-
地震、暴風時許容せん断応力	τ _{sc}	= σ _e /1.5/3 ^{0.5} ×1.3	(N/mm ²)	-	157
判定			OK	OK	

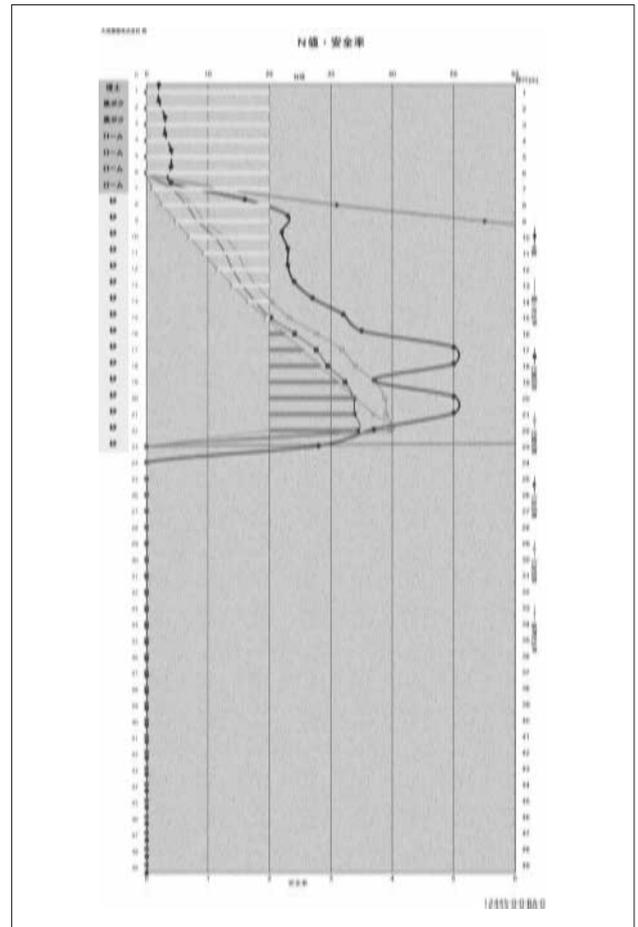
※以上、応力は全て許容内である

3 合成応力及び判定

合成応力	σ	= (σ ² +3τ ²) ^{0.5}	記号、式、数値	単位	長期 作用時 有風	短期 作用時 地震
					80	149
有風作用時許容合成応力	σ _{sb}	= σ _e /1.5×1.15	(N/mm ²)	241	-	
地震、暴風時許容合成応力	σ _{sc}	= σ _e /1.5×1.3	(N/mm ²)	-	273	
判定			OK	OK		

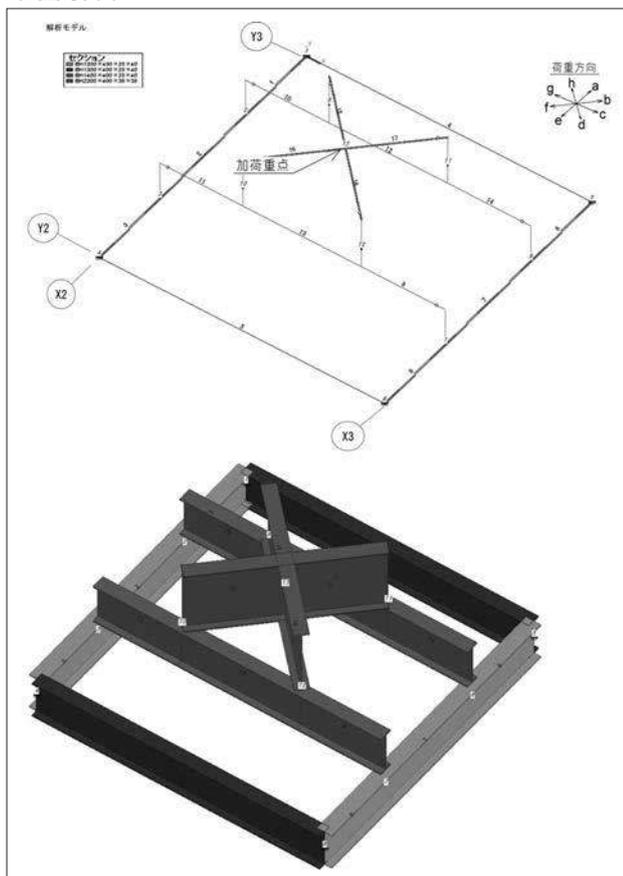
※以上、応力は全て許容内である

杭基礎計算書

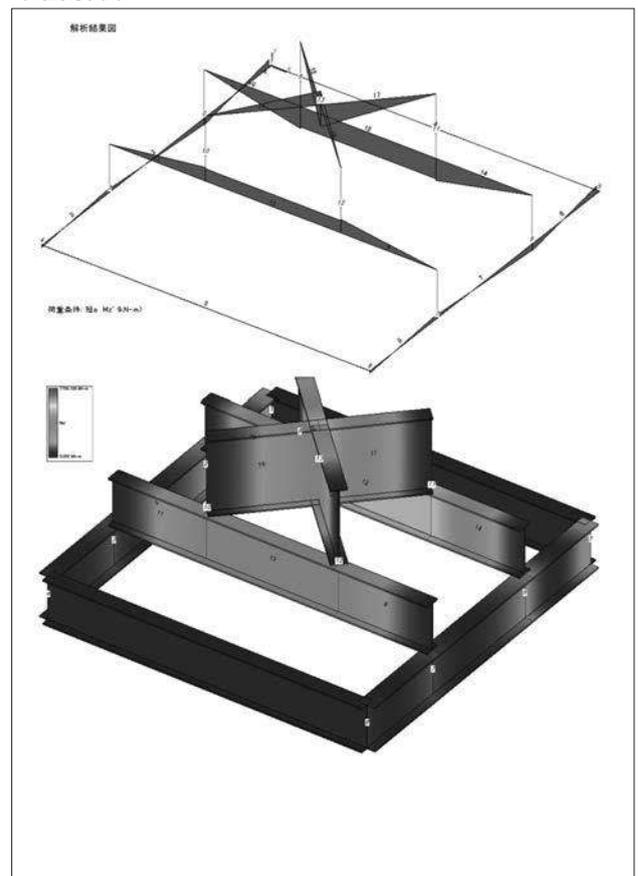


タワー
クレーン

架台解析



架台解析



荷役

通信計測
機器

技術資料

資料

タワークレーンの仕組み

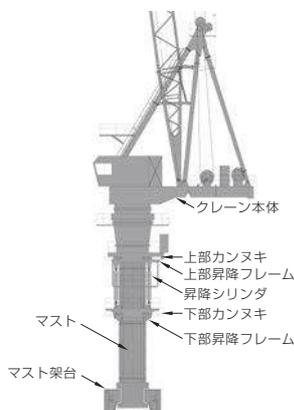
1. クライミングの仕組み

タワークレーンのクライミングにはクレーン本体がマストを昇るマストクライミングと、工事の進捗とともに工事中の鉄骨を利用してクライミング架台（土台部分）を盛替えるフロアクライミングとがある。

(1) クライミング装置

クライミング装置は上部カンヌキを有する上部昇降フレーム、下部カンヌキを有する下部昇降フレーム、昇降シリンダで構成され、上下のカンヌキでクレーン本体の全重量を交互に支えている。

クライミング方式には油圧シリンダ、電動シリンダ、電動チェーンブロック、ワイヤーロープ(巻上げ装置と併用)などを用いたものがあり、このうち油圧シリンダ方式が主流である。



(2) マストクライミング



1: マストを吊込む。



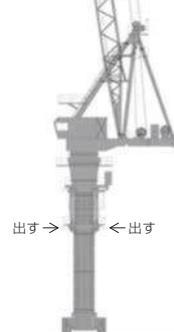
2: マストをジョイントする。
3: 上部カンヌキを抜く（下部カンヌキでクレーン本体を支える）。



4: 昇降シリンダを伸ばしてクレーン本体を上上げる。

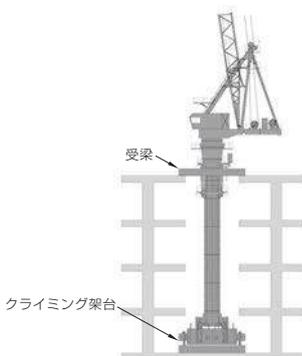


5: 上部カンヌキを出し、クレーン本体をマストに固定。
6: 下部カンヌキを抜く。
7: 昇降シリンダを縮めて下部昇降フレームを引上げる。

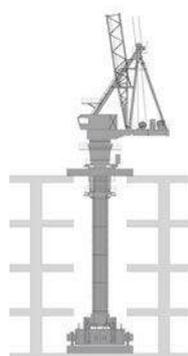


8: 下部カンヌキを出し、下部昇降フレームをマストに固定してマスト1本分のクライミングを完了。
9: 1~8を繰り返す。

(3) フロアクライミング



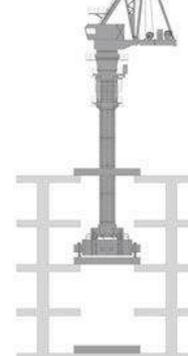
1: 受梁を最上階に設置。



2: 受梁までクレーン本体を下げて、上部昇降フレームを受梁に固定する。



3: クライミング架台の固定を解除する。



4: 昇降シリンダを作動させてマストを引上げ、マスト架台を途中階に設置した受梁に固定する。

5: 昇降シリンダを作動させて、クレーン本体をマスト上部までクライミングする。

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

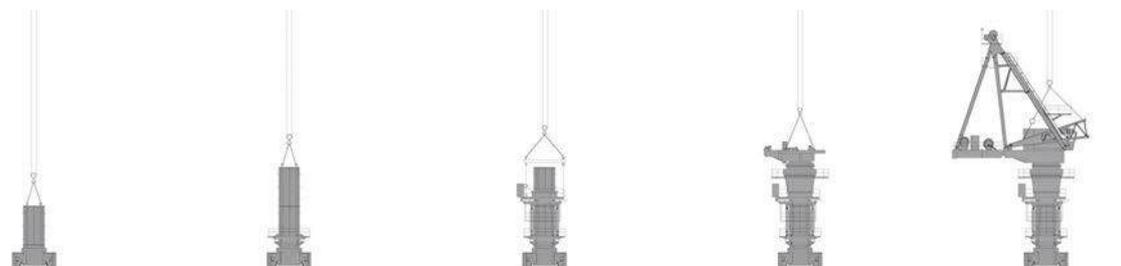
技術資料

資 料

2. 組立・解体の流れ

(1) 組立

整備されたタワークレーンは、プラモデルのパーツのようにブロックごとに分割されている。最下部の架台から順次搬入して、移動式クレーンなどを用いて組立てる。



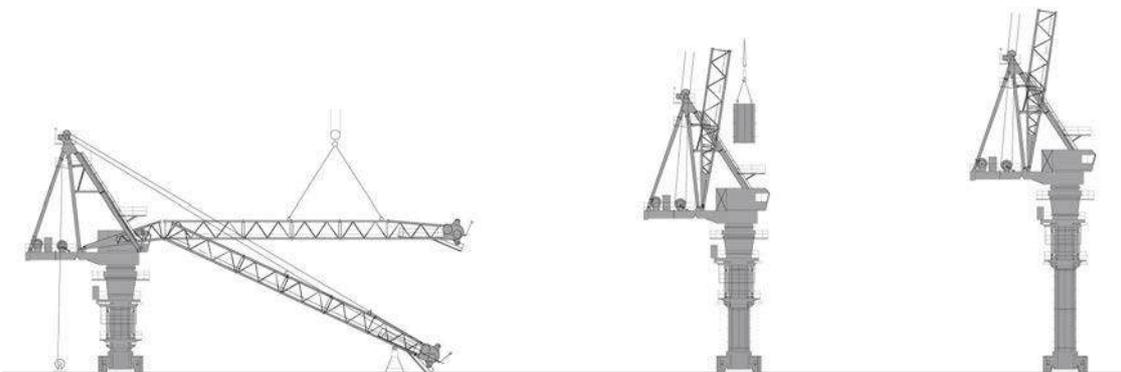
1: マスト架台
底部マスト

2: 下部昇降フレーム
2本目マスト

3: 上部昇降フレーム

4: 旋回環
ガイドマスト
旋回架構

5: ガイサポート
カウンターフレーム
根元ジブ



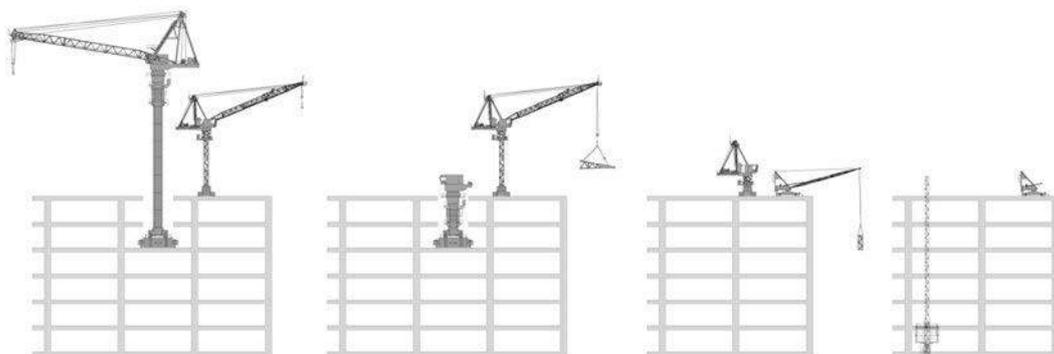
6: ロードジブ
起伏・巻上ワイヤーの仕込み

7: マスト吊込み

8: クライミング

(2) 解体

タワークレーンは使用する工事が終了したら解体作業に入る。大型タワークレーンは一度に解体することができないので、解体されるクレーンより一回り小さいクレーンを傍らに組立て解体を行う。この作業を繰り返して、次第に小さいクレーンに置換えていく。



1: 屋上にタワークレーンより一回り小さいタワークレーンを近くに組立てる。

2: 組立てたタワークレーンにより、タワークレーンを解体して地上に降ろす。

3: ジブクレーンを近くに組立てる。タワークレーンを解体して地上に降ろす。

4: 最後のジブクレーンは人の手で解体してエレベータで地上に降ろす。

資料

レンタル約款

レンタル契約について（レンタル約款） 92

法規

消防法・ボイラー及び压力容器安全規則・道路交通法 94

騒音規制法・振動規制法 95

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 96

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 97

資格

運転資格・法定検査等一覧表 98

タワー
クレーン

荷 役

通信計測
機 器

技術資料

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不動産賃貸借及びこれに基づくサービス(以下、不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。この時間を超過して使用した場合、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)

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、盗難等の偶発的な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」に加入することができ、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. 物件の搬出入・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、交通規制、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、その他乙の責に帰せられない事由により、物件の引渡しが遅滞、あるいは引渡し不能となった場合、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及び物件の規格・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賃すること
(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・滅失あるい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、ゴミその他工事中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。
- 乙の許可無くパ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取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、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を含む。
- 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た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、乙の検取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、この約款に基づく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籍とする。

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。

タワークレーン

荷役

通信計測機器

技術資料

資料

AKT/O

クレーン 07

93

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、使用量又は貯蔵する量が消防法で定める指定数量の1/5以上、指定数量未満のものは、各市町村条例（火災予防条例）の適応を受ける

■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、置かれていない市町村区域内の場合は当該都道府県知事宛に行います。

可能性があり、所轄消防署と協議の上、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、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、所轄消防長又は消防署長の承認を受ける必要があります。
詳細については、管轄の都道府県、市町村または消防署にご相談ください。

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)以上)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報告義務については、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「可搬式」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種圧力容器には該当しません。

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。

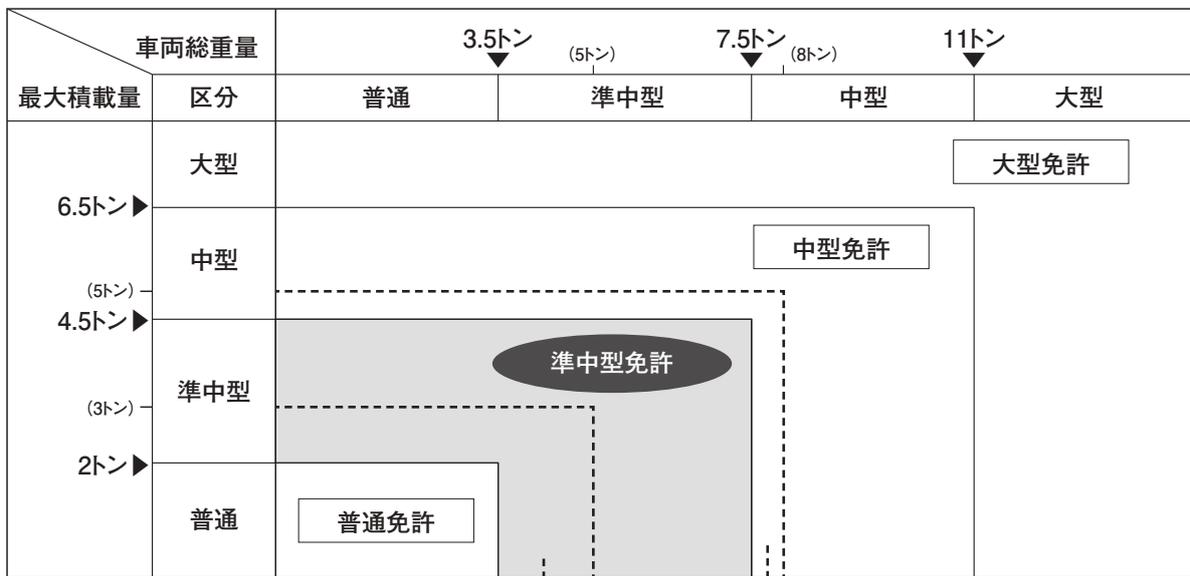
改正前

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	5t未満	5t以上11t未満	11t以上
最大積載量	3t未満	3t以上6.5t未満	6.5t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	3.5t未満	3.5t以上7.5t未満	7.5t以上11t未満	11t以上
最大積載量	2.0t未満	2.0t以上4.5t未満	4.5t以上6.5t未満	6.5t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



※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
---> 5t限定準中型免許※1
-----> 8t限定中型免許※2

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は

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. 鉚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. 舗装版破砕機を使用する作業。
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	歩いている人にも感じられる 座りの悪い花瓶が倒れる 吊り物が相当ゆれる	震度4(中震)
110	自動車の警笛(2m前方)			
100	電車が通るガード下			
95		きわめてうるさい	← 基準値 →	震度3(弱震)
90	騒々しい工場内			
85	← 基準値 →			
80	都市部の電車内	うるさい	← 基準値 →	震度2(軽震)
75				
70	交通の激しい道路			
65		普通	← 基準値 →	震度1(微震)
60	普通の会話			
55				

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 入院 6,000円 (日額払い、限度額100万円) 通院 4,000円	なし
無保険車傷害保険	保険を契約していない自動車との事故などで亡くなられた場合や後遺障害が生じた場合で、相手の方から十分な補償を受けられないときに、被保険者1名ごとに、その損害額などについて保険金をお支払いする保険です。	保険金額 無制限 (相手の方から既に受領済の賠償金や自賠責保険、労働者災害補償制度によって既に給付が決定した金額または支払われた金額などについては、その額を差し引いて保険金をお支払いします。)	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)

- お客様又は使用者等の故意・重過失・法令違反による損害。
- 戦争、変乱、暴動、騒じょうによる損害。
- 地震、噴火、津波による損害。
- 核燃料物質等により生じた損害。
- 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。
- 事故現場から営業店への連絡を怠った場合。
- レンタル期間を無断延長して、事故を起こした場合。
- 酒酔い、無免許、薬物等を服用して、事故を起こした場合。
- 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。
- 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。

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、最寄りの営業所までご確認ください。

タワー
クレーン

荷役

通信計測
機器

技術資料

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けますと、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

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)取扱い上の不注意 (12)いたすら(当て逃げ) (13)雨・淡水濡等

※1 未施錠または固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

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・他の役員職員、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事故による損害
(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) キャタピラ、排土板、フォーク、ローラー、ベルト、チェーン、ドリル刃、バケット、ライト等の球球類等の単独損害
(8) 自然の消耗・劣化、さび、かび、変質、変色等による錆損害(湖風や海の波しぶき等の塩害による錆損害を含みます。)
(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未施錠または固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た凍結による損害
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	サポート料	1事故負担金額	
		部分損	全損・盗難
・軽トラック、軽ダンプ ・ライトバン	473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) ・パキューム車 ・その他架装車両	1,023円～ 1,243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	1,133円～ 1,463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	サポート料	1事故負担金額	
		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 事故発生のおときは

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。

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了承ください。
- (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了承ください。
- (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用をお客様にご負担いただくことをご了承ください。

※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。

運転資格・法定検査等一覧表

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 1 t 未満	特教 移動式クレーンの運転業務特 別教育及び玉掛特別教育	-	定自 定期自主検査 特自検 (排土板付に限る)	
クローラクレーン	つり上げ荷重 1 t 以上～5 t 未満	技 小型移動式クレーンの運転技 能講習及び玉掛技能講習		揚検 揚重機検査/2年 ※吊上げ荷重3 t 以上	
カニクレーン				定自 定期自主検査 (つり上げ荷重が0.5 t 以上のもの) 特自検 (排土板付に限る)	
フォークリフト	最大荷重1 t 未満	特教 フォークリフト運転特別教育	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1 t 以上	技 フォークリフト運転技能講習			
ベビーウインチ ウインチ	-	特教 巻上げ機械運転特別教育	-	-	
ベビーホイスト	-	特教 巻上げ機械運転特別教育	-	-	
タワークレーン	つり上げ荷重 5 t 未満	特教 クレーン運転特別教育	-	揚検 揚重機検査/2年 ※つり上げ荷重3 t 以上	設置届(つり上 げ荷重3 t 以上) 設置報告書(つ り上げ荷重0.5 t 以上3 t 未満)
	つり上げ荷重 5 t 以上	免 クレーン運転士免許			
	つり上げ荷重 1 t 未満	特教 玉掛け特別教育			
	つり上げ荷重 1 t 以上	技 玉掛け技能講習			

タ
ワ
ー
ク
レ
ー
ン荷
役通
信
計
測
機
器技
術
資
料資
料

国産タワークレーンのパイオニア



ogawa (株)小川製作所

千葉県白井市名内330番地

☎047-497-0765

現場の未来と希望をひらく

Kitagawa

BULMAN

タワークレーン 「ビルマン」

- シンプル・軽量 コンパクト—
- ・狭いスペースもマッチする
- ・組立解体コストの削減

新発売

ジャイロマスター

— 吊荷制御で生産性の向上を —

ジャイロの力で吊荷を旋回
安定させます

- ・遠隔での旋回制御で介錯要らず
- ・安全性と効率のアップ

株式会社 北川鉄工所

本社 / 〒726-8610 広島県府中市元町77-1

<http://www.kiw.co.jp>

【問い合わせ先】サンテックカンパニーEG統括部 〒111-0041 東京都台東区元浅草2-6-6 東京日産台東ビル8階 Tel. (03) 3844-7108 Fax. (03) 3844-7134

HETRONIC

無線リモコン

ドイツ発、無線リモコンの世界標準!
年間48000システム以上の無線リモコンの生産数を誇ります。

HETRONICのリモコンはクレーン、重機、車両等あらゆる動くものに適応します。

1台から特注に応じます。

また、当社においてサービスも行っております。

現在御使用中のHETRONIC製品についてもサービス対応いたします。

お気軽にご相談ください。

用途

タワークレーン、油圧式クレーン、オーバーヘッドクレーン、掘削デリックコンクリートポンプ、バックホウ、天井クレーン、コンクリートプラント、ブルドーザー、他あらゆるクレーン、重機、車両等



レンタル
販売

TO TSU
東京通信機株式会社

〒170-0011 本社・営業部 東京都豊島区池袋本町3丁目16番地10号 Tel 03-3980-2727
〒661-0001 大阪営業所 兵庫県尼崎市塚口本町2丁目38番16号 Tel 06-6427-7066
URL <http://www.to-tsu.jp> E-mail contact@to-tsu.jp

安全と便利を形に変え、次のワークスタイルを創造する



吊荷監視カメラ

KYORITSU
協立電子工業株式会社

自慢の開発陣が個別案件にも対応致します
4拠点からプロの現場エンジニアが駆けつけます

- ✓ NETISに登録された唯一の吊荷監視カメラです
- ✓ どこよりも対環境性能に優れ、電波ノイズの強い環境でも映像を届けます
- ✓ ワイドダイナミックレンジ機能搭載で、屋上開口部等明暗差の大きい場合でも、明部・暗部両方が明確に映ります
- ✓ 最低被写体照度0.4lx(白黒時は0.01lx)、画質48万画素と、吊荷監視カメラとして最高水準のCCDカメラを搭載しています
- ✓ 光学28倍でより広く、より大きく映ります
- ✓ オプション品のフットスイッチにより、ハンズフリーでズーム調整可能です



AKTIO Catalog Line Up

※クレーンレンタル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
ダイオキシソ・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



林業機械
レンタルカタログ



送電線機械
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



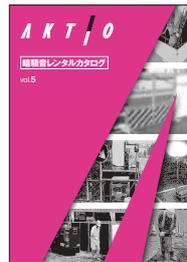
道路機械
レンタルカタログ



高速道路メンテナンス
カタログ



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

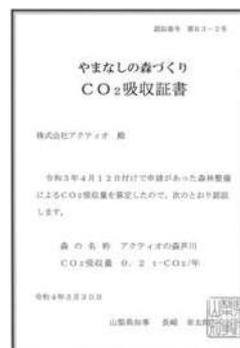
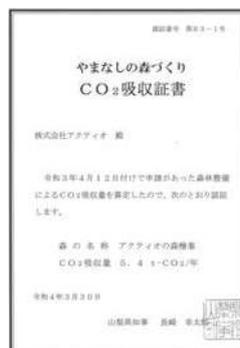
AKTIO

クレーンレンタルカタログ vol.7

発行年月 / 2023年3月
発行 / 株式会社アクティオ
<https://www.aktio.co.jp>

第1版 2303-020

※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！

弊社では2009年9月、国連気候変動サミットで表明されました「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と芦川町の森林の中にあります。景観保全の視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。

タワークレーン見積仕様書

御社名											
御担当者名			TEL-				FAX-				
御依頼日			年 月 日			提出期限			年 月 日		
使用期間			年 月 日 ~			年 月 日			日・月		
指定機種の有・無			無 有 機種名()								
設置住所											
最大作業半径			m			最大吊荷重			t		
マスト高さ			m								
最終設置高さ(G.L.ヨリ)			m			G.L.以下にフックが下がる距離			m		
	1	組立・クライミング・解体 指導員	要	不要	11	[設置届け]の作成	要	不要			
	2	運転員(オペレータ)	要	不要	12	基礎設計	要	不要			
	3	組立・クライミング・解体 工具	要	不要	13	基礎金物設計作成	要	不要			
	4	工事用TVカメラ	要	不要	14	水平反力計算	要	不要			
	5	作業範囲制限装置	要	不要	15	水平支持金物製作	要	不要			
	6	無線通信装置	要	不要	16		要	不要			
	7	検査用ウェイト	要	不要	17		要	不要			
	8	ワイヤ緊張装置・複胴ウィンチ	要	不要	18		要	不要			
	9	落成検査立会	要	不要	19		要	不要			
	10	変更検査立会	要	不要	20		要	不要			
その他、特記事項：											
※以下は、機種指定でマスト構成等をご計画されていればご記入ください。											
マストの支持方法			自立 ・ 水平 (箇所)								
クライミングの有無			有 (マストクライミング / フロアークライミング) ・ 無								
マスト本数			計	本	強化	標準					
クライミング予定			設置時	1回	2回	3回	4回	5回	6回	合計	
マスト 種別										本	m
										本	m
										本	m
										本	m
マスト設置予定月/日										本	m
マスト構成 (最下部ヨリ)		設置時	[例) 強、強、標・・・]								
		クライミング									

(株)アクティオ クレーン事業部

東日本営業課

東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング7F

TEL:03-6854-1423

FAX:03-3276-3288

名古屋営業課

愛知県名古屋市中川区大畑町2-28 2F

TEL:052-398-6860

FAX:052-398-6861

西日本営業課

大阪市北区東天満2-10-19 マークベストビル502号

TEL:06-6136-1860

FAX:06-6136-1861

九州営業課

福岡県福岡市博多区呉服町1-8 北九州銀行呉服町ビル9F

TEL:092-402-1855

FAX:092-402-1831

株式会社 アクティオ

アクティオ

検索

