

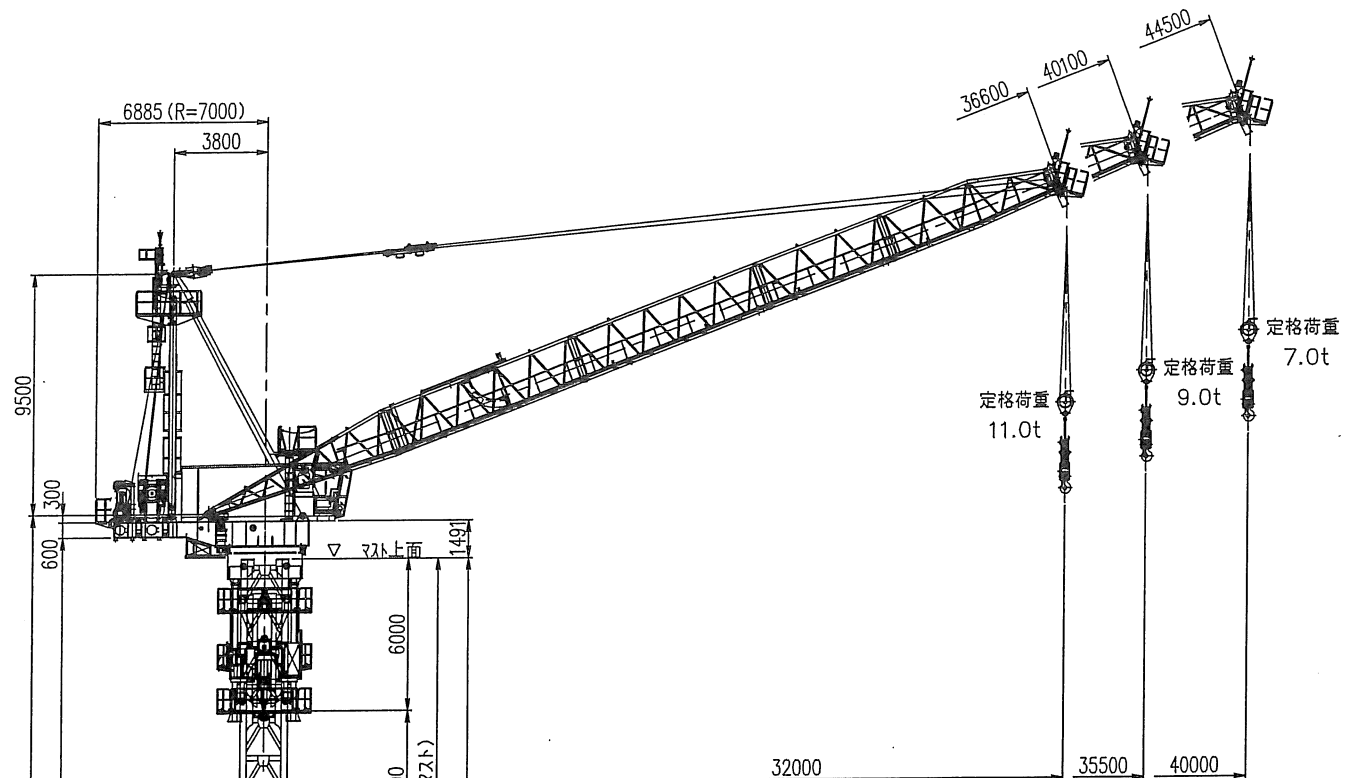
建築保有機械カタログ

目 次

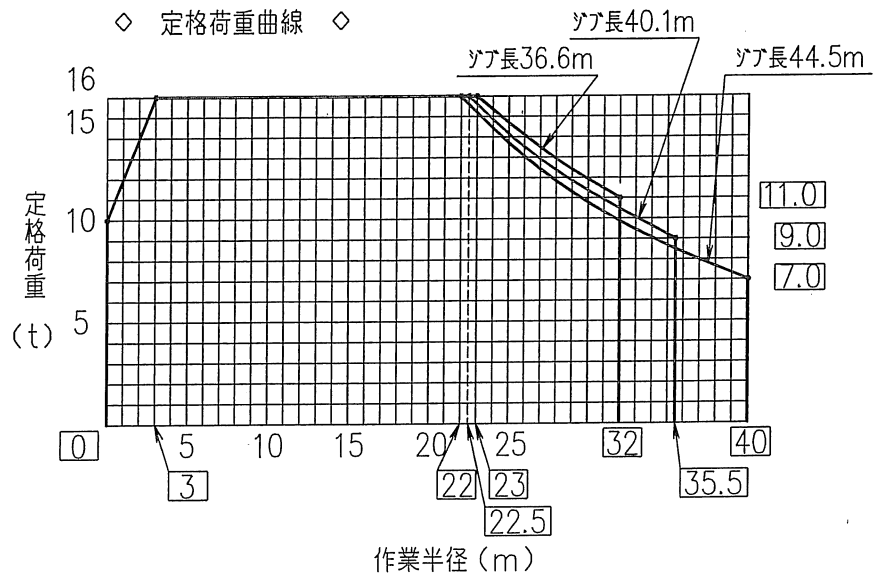
機 械 名	型 式	製 造 者
クライミング式ジブクレーン	JCC-V360S	IHI運搬機械(株)
〃	JCC-300HⅡ(3.6m架台+TTマスト仕様)	IHI運搬機械(株)
〃	JCC-300HⅡ(4.2m架台+マストステー仕様)	IHI運搬機械(株)
〃	JCC-230mkⅡ	IHI運搬機械(株)
〃	OTS-120N	(株)小川製作所
〃	OTS-100N	(株)小川製作所
〃	OTS-70NⅡ	(株)小川製作所
〃	OTS-60N	(株)小川製作所
〃	OTS-45N	(株)小川製作所
〃	JCL030Ⅱ	(株)北川鉄工所
〃	JCL022Ⅱ	(株)北川鉄工所
〃	JCL015C	(株)北川鉄工所
〃	JCL015高自立	(株)北川鉄工所
低床ジブクレーン	E24-2	日立建機(株)
〃	E24-2(レール走行式)	日立建機(株)
〃	E16-2	日立建機(株)
工事用ラック式エレベーター	HCE-2000BL	(株)サノヤス・ヒシノ明昌
〃	KIE-900	(株)北川鉄工所
ロングスパン工事用エレベーター	TRIAN MLF-900B	(株)三井三池製作所

クライミング式ジブクレーン JCC-V360S (石川島運搬機械)

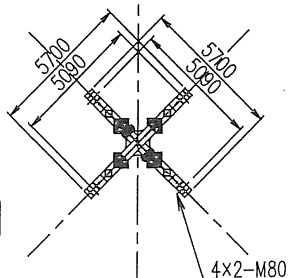
◇ 主要寸法 ◇



◇ 定格荷重曲線 ◇



[縮尺1/300]



ベース図

◇ 仕様 ◇ 《クライミング式ジアカレーン JCC-V360S》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		11.0t×32m	9.0t×35.5m	7.0t×40m
ジブ長さ		36.6m	40.1m	44.5m
定格荷重		10~16~16~11.0t	10~16~16~9.0t	10~16~16~7.0t
作業半径		0~3~23~32m	0~3~22.5~35.5m	0~3~22~40m
最大揚程		250m		
自立高さ		36m (6.0m×6本)		
電源・容量		3φ 400V ELB250A		
電源ケーブル		2PNCT 1c×3-150sq 150mまで		
巻上	速度	16.0~1.0t以下 0.58~2.18m/s		
	ロープ径×掛数	16mm×2×2 (s、z)		
	電動機出力	110kw かさ形 60%ED インバータ制御		
起伏	平均速度	0.33m/s (20m/min)		
	ロープ径×掛数	16mm×8		
	ジブ角度	21.7°~87.2°	20.7°~87.4°	19.2°~87.7°
	電動機出力	39kw かさ形 25%ED インバータ制御		
旋回	旋回回転数	10~16t以下 0.25min ⁻¹	6~10t以下 0.35min ⁻¹	6t以下 0.50min ⁻¹
	電動機出力	9.7kw かさ形 25%ED インバータ制御		
	クライミング	速度	0.56m/min (押出) 0.87m/min (引込)	
	ストローク	1600mm		
	電動機出力	18.5kw かさ形 連続		
	操作方式	運転室内操作		
旋回体重量		約44.8t (旋回体、ガントリー、44.5mジブ)		
最大分解重量		約11.1t (ガイドマスト下部)		
マスト寸法		□1.9m×6.0m		
マスト重量		8.2t (M1300) 7.1t (M1000) 5.9t (C2N)		
安全装置		モータリミター		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 100tonクラス、相番機50tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 庶工5名 電工1名 パレター1名
運搬車両	10t車×20台+低床トレーラー×5台 (自立36m) 検査用クレーン別
組立日数	5日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカーボルト設置、組立用玉掛けワイヤ、工具他
SMCテック手配品	ワイヤロープ、アンカーボルト、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式、標準加算金物

◇ ベース作用力 (参考) ◇

【自立高さ36m ; 11t-32m仕様】

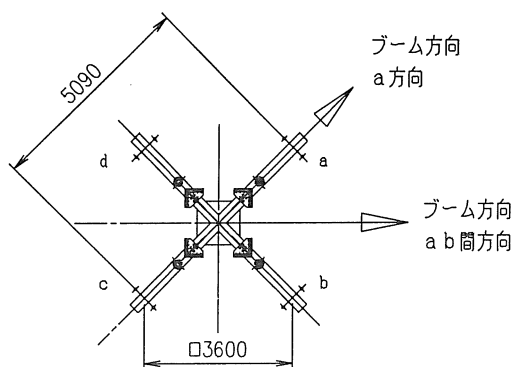
(単位 kN)

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント	5560	7062	9826
直圧力	1258	1064	1172
水平力	23	270	212

◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

(単位 kN)

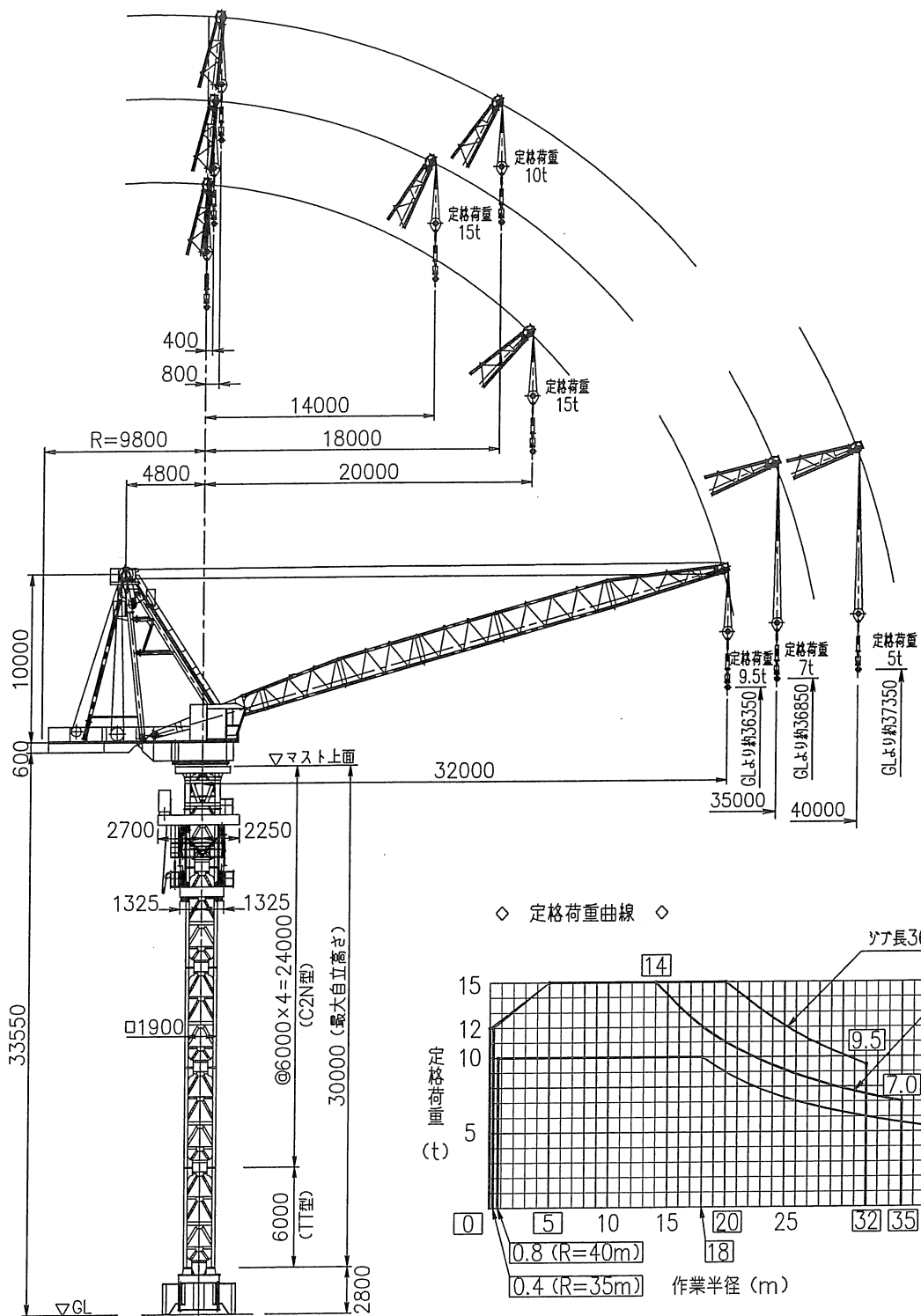
		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	1407	1653	2223
	b d 脚垂直	315	266	293
	c 脚垂直	-778	-1121	-1637
a b 間 方 向	a b 脚垂直	1087	1247	1658
	c d 脚垂直	-458	-715	-1072



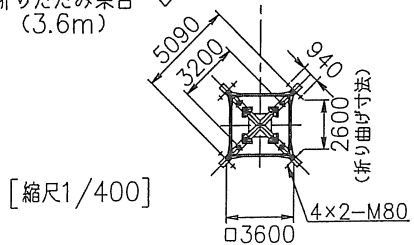
クライミング式ジブクレーン JCC-300HⅡ (石川島運搬機械)

〔□3.6m折りたたみ架台+TTmast仕様〕

◇ 主要寸法 ◇



◇ 折りたたみ架台 ◇
(3.6m)



◇ 仕様 ◇ (クライミング式ジブクレーン JCC-300HII (TTマスト仕様))

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		9.5t×32m	7.0t×35m	5.0t×40m
ジブ長さ		36.0m	41.0m	46.0m
定格荷重		12~15~15~10~9.5t	12~15~15~7.0t	10~10~5.0t
作業半径		0~5~20~30~32m	0.4~5~14~35m	0.8~18~40m
最大揚程		250m		
自立高さ		30m (6.0m×5本)		
電源・容量		3φ 400V ELB250A		
電源ケーブル		2PNC 1c×3-100sq 150mまで		
巻上	速度	早巻 134~42m/min 0~7.5t		
	遅巻	80~25m/min 2.5~15t		2.5~10t
	ロープ径×掛数	20mm×2×2 (s, z)		
	電動機出力	90kw 連続 サリスタスタート		
起伏	速度	159sec	135sec	136sec
	ロープ径×掛数	25mm×6		
	ジブ角度	15.1°~85.5°	23.0°~85.6°	21.7°~85.6°
	電動機出力	33kw 25%ED IM-PACK		
旋回	旋回範囲	フル		
	速度	0.4rpm		
	電動機出力	8.5kw 4P 25%ED IC-PACK		
クライミング	速度	0.28m/min (マスト上昇)		
	ストローク	1650mm		
	電動機出力	22kw 4P 連続		
操作方式		運転室内操作		
旋回体重量		約60.6t (旋回体、ガントリー、46.0mジブ)		
最大分解重量		約13.4t (カウンタ2/2)		
マスト寸法		□1.9m×6.0m		
マスト重量		7900kg (TT) 5900kg (C2N)		
安全装置		モータリミタ		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 100tonクラス、相番機50tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工5名 電工1名 オペレータ1名
運搬車両	10t車×18台+低床トレーラー×3台 (自立30m) 検査用クレーン別
組立日数	5日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカボルト設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCチェック手配品	ワイヤロープ、アンカボルト、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式、標準カウンタ金物

◇ ベース作用力 (参考) ◇

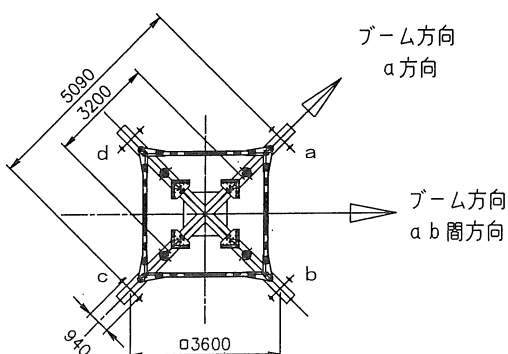
【自立高さ30m (TTマスト仕様) ; 9.5t-32m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	405.80	476.33	945.13
直圧力 (t)	150.26	131.00	140.50
水平力 (t)	1.88	22.07	26.00

◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

(単位 ton)

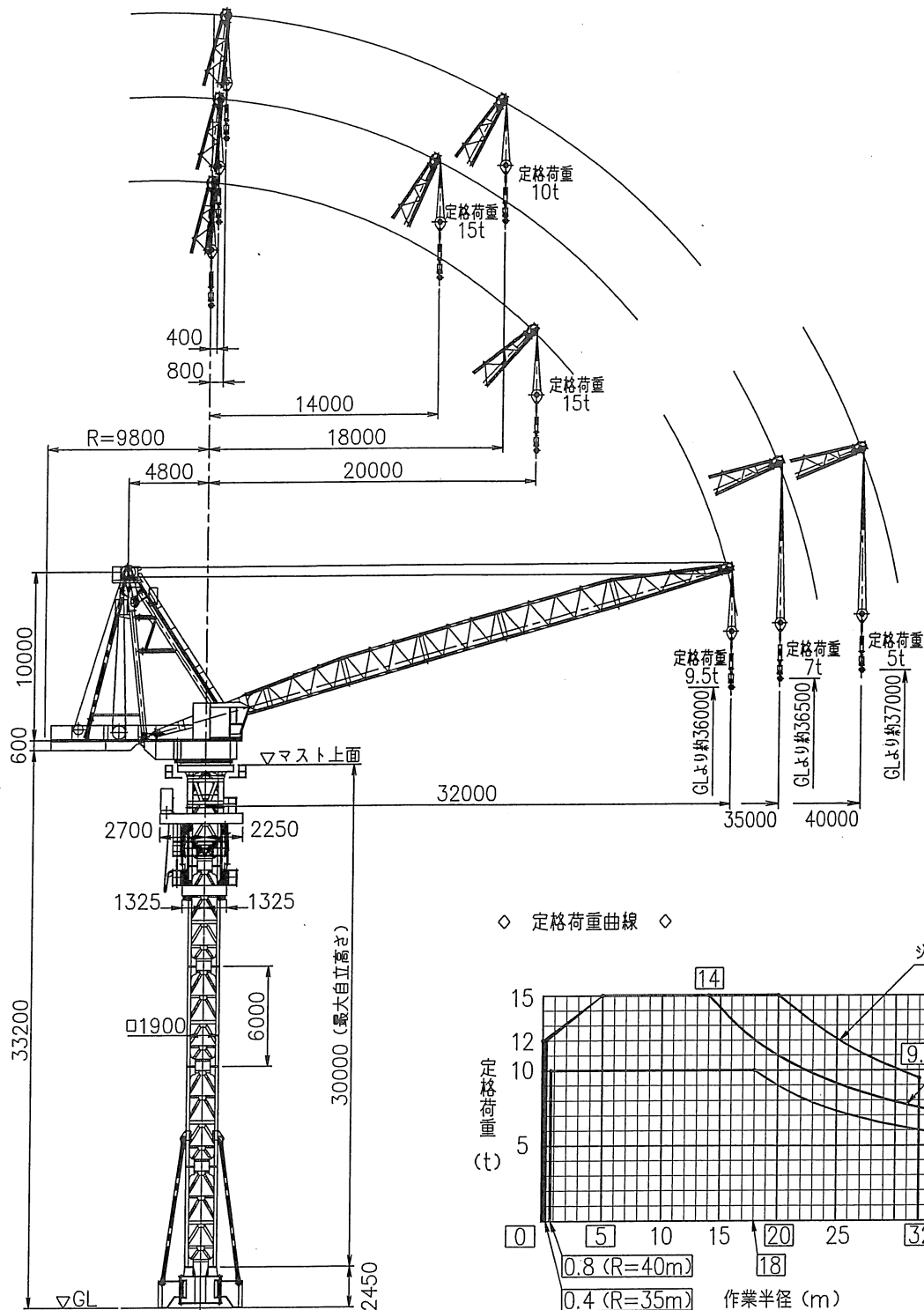
		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	117.29	126.33	220.81
	b d 脚垂直	37.57	32.75	35.13
	c 脚垂直	-42.16	-60.83	-150.56
a b 間 方 向	a b 脚垂直	93.93	98.91	166.39
	c d 脚垂直	-18.80	-33.41	-96.14



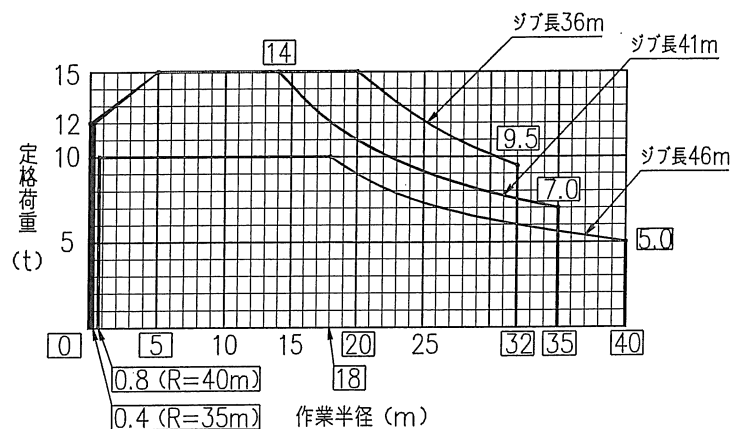
クライミング式ジブクレーン JCC-300HⅡ (石川島運搬機械)

〔□4.2m折りたたみ架台+マストステー仕様〕

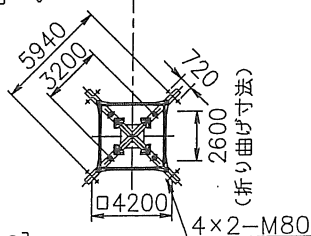
◇ 主要寸法 ◇



◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 折りたたみ架台 (4.2m) ◇



〔縮尺1/400〕

◇ 仕様 ◇ 《クライミング式ジアカレーン JCC-300HII (マスト昇仕様)》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		9.5t×32m	7.0t×35m	5.0t×40m
ジブ長さ		36.0m	41.0m	46.0m
定格荷重		12~15~15~10~9.5t	12~15~15~7.0t	10~10~5.0t
作業半径		0~5~20~30~32m	0.4~5~14~35m	0.8~18~40m
最大揚程		250m		
自立高さ		ｽｰ付30m (6.0m×5本)		
電源・容量		3φ 400V ELB250A		
電源ケーブル		2PNCT 1c×3-100sq 150mまで		
巻上	速度	早巻	134~42m/min 0~7.5t	
		遅巻	80~25m/min 2.5~15t	2.5~10t
	ロープ径×掛数	20mm×2×2 (s、z)		
	電動機出力	90kw 連続 サリスタリファード		
起伏	速度	159sec	135sec	136sec
	ロープ径×掛数	25mm×6		
	ジブ角度	15.1°~85.5°	23.0°~85.6°	21.7°~85.6°
	電動機出力	33kw 25%ED IM-PACK		
旋回	旋回範囲	ﾌｰ		
	速度	0.4rpm		
	電動機出力	8.5kw 4P 25%ED IC-PACK		
クライミング	速度	0.28m/min (マスト上昇)		
	ストローク	1650mm		
	電動機出力	22kw 4P 連続		
操作方式		運転室内操作		
旋回体重量		約60.6t (旋回体、ガントリー、46.0mジブ)		
最大分解重量		約13.4t (カウンター2/2)		
マスト寸法		□1.9m×6.0m		
マスト重量		5900kg (C2N)		
安全装置		モータリミター		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 100tonクラス、相番機50tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工5名 電工1名 オペレータ1名
運搬車両	10t車×18台+低床トレーラー×3台 (ｽｰ付自立30m) 検査用ｸﾚｰﾝ別
組立日数	5日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用ﾌｧｰﾐ外部設置、組立用玉掛ﾌｧｰﾐ、工具他
SMCテック手配品	ﾌｧｰﾐﾛｰﾌﾟ、ﾌｧｰﾐ外部、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ﾎｰﾙ、標準工具1式、標準ｶﾞｰﾝ金物

◇ ベース作用力 (参考) ◇

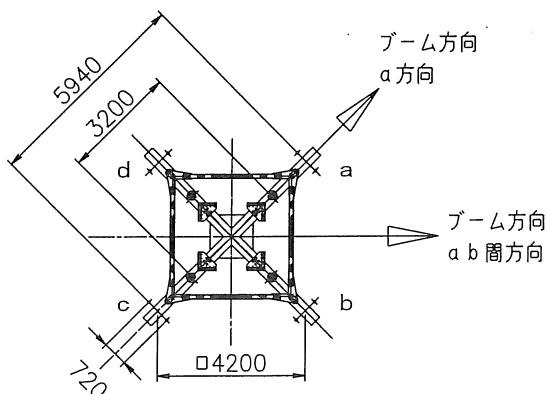
【自立高さ30m; 9.5t-32m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	402.56	457.47	934.51
直圧力 (t)	146.27	127.20	136.70
水平力 (t)	1.86	21.94	25.24

◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

(単位 ton)

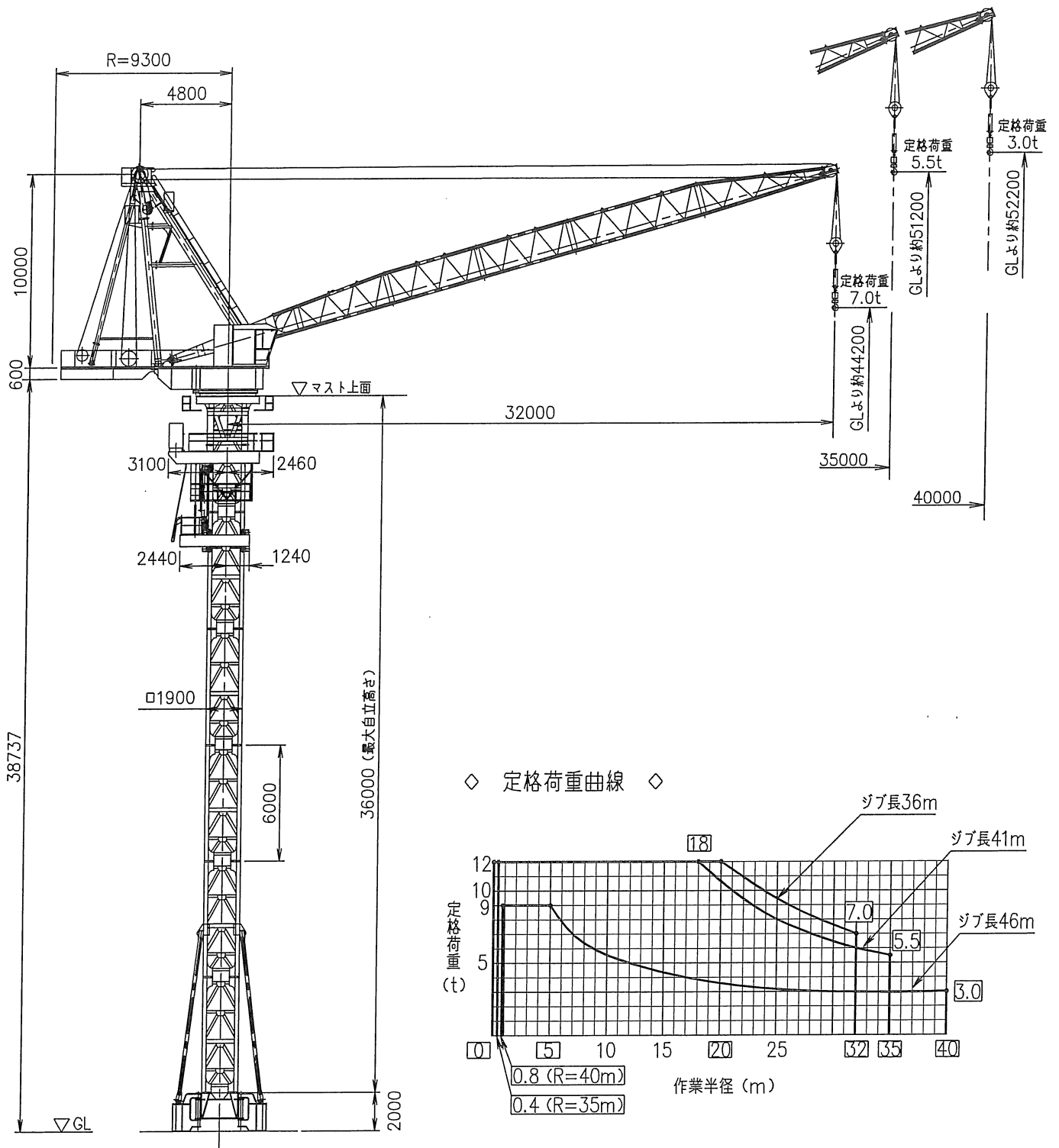
		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a方向	a 脚垂直	104.34	108.82	191.50
	b d 脚垂直	36.57	31.80	34.18
	c 脚垂直	-31.20	-45.22	-123.15
a b 間 方 向	a b 脚垂直	84.49	86.26	145.43
	c d 脚垂直	-11.36	-22.66	-77.08



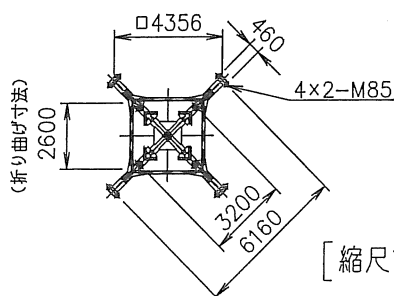
クレーン式ジブクレーン JCC-230mk II (石川島運搬機械)

[作業半径 32m、35m、40m仕様]

◇ 主要寸法 ◇



◇ 折りたたみ架台 ◇



[縮尺1/300]

◇ 仕様 ◇ 〈クライミング式ジブクレーン JCC-230mkⅡ〉

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)			7.0t×32m	5.5t×35m	3.0t×40m
ジブ長さ			36.0m	41.0m	46.0m
定格荷重			12~12~7.0t	12~12~5.5t	9~9~3.0t
作業半径			0~20~32m	0.4~18~35m	0.8~5~40m
最大揚程			190m		
自立高さ			ｽﾏｰ付36m (6.0m×6本) ｽﾞｰ無30m (6.0m×5本)		
電源・容量			3φ 400V ELB200A		
電源ケーブル			2PNCT 1c×3-100sq 130mまで		
巻上	速度	早巻	92.5/48.7m/min (0.7/3.0t以下)		
		遅巻	28.9/15.3m/min (6.0/12.0t以下)		(6.0/9.0t以下)
	ロープ径×掛数		18mm×2×2 (s、z)		
	電動機出力		45kw 6P 40%ED		
起伏	速度	159sec			
	ロープ径×掛数		25mm×6		
	ジブ角度		15.1°~85.6°	23.0°~85.6°	21.7°~85.6°
	電動機出力		25kw 6P 25%ED		
旋回	旋回範囲	ﾌﾙｰ			
	速度	0.4rpm			
	電動機出力		8.5kw 4P 25%ED		
クワイミング	速度	0.6m/min			
	ストローク	1650mm			
	電動機出力		15.0 (22.0) kw 4P 連続		
操 作 方 式			運転室内操作		
旋回体重量			約47.3t (旋回体、ガントリー、46.0mジブ)		
最大分解重量			約11.5t (旋回ﾌﾙｰ前)		
マスト寸法			□1.9m×6.0m		
マスト重量			5900kg (C2N)		
安全装置			モータリミター		
			過巻防止装置		
			起伏制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 100tonｸﾗｽ、相番機50tonｸﾗｽ (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 篤工5名 電工1名 オペレーター1名
運搬車両	10t車×20台+ﾄﾚｰﾅｰ×2台 (ｽﾏｰ付自立36m) 検査用ｸﾚｰﾄ別
組立日数	5日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ設置、組立用玉掛ﾌｧｰ、工具他
SMCテック手配品	ﾌｧｰﾛｰﾌﾞ、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ﾎﾞﾙﾄ、標準工具1式、標準ｶﾞﾝｼﾞﾝ金物

◇ ｼﾞﾌﾞ作用力 (参考) ◇

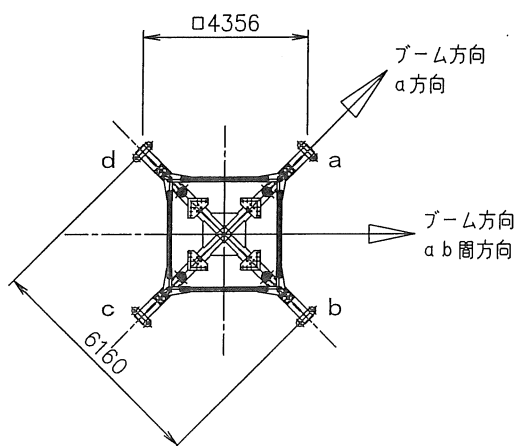
【自立高さ36m ; 7.0t-32m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	374.00	728.50	932.10
直圧力 (t)	137.00	121.50	128.50
水平力 (t)	2.20	26.40	24.10

◇ ｼﾞﾌﾞ垂直反力 (参考) ◇

(単位 ton)

		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	94.96	148.64	183.44
	b d 脚垂直	34.25	30.38	32.13
	c 脚垂直	-26.46	-87.89	-119.19
a b 周方向	a b 脚垂直	77.18	114.00	139.12
	c d 脚垂直	-8.68	-53.25	-74.87



〔作業半径 37m, 42m仕様〕

The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Side View Dimensions:**
 - Radius: $R=9300$
 - Height from base to top of mast: 10000
 - Height from base to top of mast (total): 38737
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 36000 (最大自立高さ)
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 2000
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 6000
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 2440
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 1240
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 2460
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 3100
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 42000
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 45400
 - Height from base to top of mast (excluding counterweight): 46000
- Front View Dimensions:**
 - Radius: $R=9300$
 - Height from base to top of mast: 4800
 - Height from base to top of mast: 37000
 - Height from base to top of mast: 42000
 - Height from base to top of mast: 45400
 - Height from base to top of mast: 46000
- Rated Load Curve Graph:**
 - Y-axis: 定格荷重 (t) (Rated Load (t))
 - X-axis: 作業半径 (m) (Working Radius (m))
 - Curves for different jib lengths:
 - ジブ長41m (Jib length 41m)
 - ジブ長46m (Jib length 46m)
 - Curves for different counterweights:
 - 0.8 (R=42m)
 - 0.4 (R=37m)
 - 0.2 (R=32m)
 - 0.1 (R=27m)
 - 0.05 (R=22m)
 - 0.02 (R=17m)
 - 0.01 (R=12m)
 - Rated load values: 5.5t, 3.25t

Technical drawing of a square column joint (折り曲げ寸法) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes the following specifications:

- Overall width: $\square 4356$
- Overall height: 2600
- Reinforcement: $4 \times 2 - M85$
- Joint width: 3200
- Overall diagonal dimension: 6160
- Angle: 45°
- Label: [縮尺] (Scale)

[縮尺1/300]

◇ 仕様 ◇ (クライミング式ジブクレーン JCC-230mkII)

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		5.5t×37m	3.25t×42m
ジブ長さ		41.0m	46.0m
定格荷重		11~11~5.5t	9~9~3.25t
作業半径		0.4~18~37m	0.8~7~42m
最大揚程		150m	
自立高さ		ｽｰ付36m (6.0m×6本) ｽｰ無30m (6.0m×5本)	
電源・容量		3φ 400V ELB200A	
電源ケーブル		2PNCT 1c×3-100sq 130mまで	
巻上	速度	早巻 92.5/48.7m/min (0.7/3.0t以下)	(1.0/3.0t以下)
		遅巻 28.9/15.3m/min (6.0/11.0t以下)	(6.0/9.0t以下)
	ロープ径×掛数	18mm×2×2 (s、z)	
	電動機出力	45kw 6P 40%ED	
起伏	速度	159sec	
	ロープ径×掛数	25mm×6	
	ジブ角度	14.2°~85.6°	13.4°~85.6°
	電動機出力	25kw 6P 25%ED	
旋回	旋回範囲	ﾌｰ	
	速度	0.4rpm	
ク ラ イ ム グ	電動機出力	8.5kw 4P 25%ED	
	速度	0.6m/min	
	ストローク	1650mm	
	電動機出力	15.0 (22.0) kw 4P 連続	
操 作 方 式		運転室内操作	
旋回体重量		約47.3t (旋回体、カンテラ、46.0mジブ)	
最大分解重量		約11.5t (旋回ﾌｰﾙ前)	
マスト寸法		□1.9m×6.0m	
マスト重量		5900kg (C2N)	
安 全 装 置		E-ｽﾄｯﾌﾟﾘﾐｯﾀｰ	
		過巻防止装置	
		起伏制限装置	

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 100tonｸﾗｽ、相番機50tonｸﾗｽ (状況により検討が必要)
人 員 構 成	指導員2名 篤工5名 電工1名 ｽﾎｰﾙﾎｰﾙ1名
運 搬 車 両	10t車×21台+低床ﾄﾚｰﾗｰ×2台 (ｽｰ付自立36m) 検査用ﾌｧｲﾄ別
組 立 日 数	5日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用ｱﾝｶｰﾎﾞﾙ設置、組立用玉掛ﾌｧｲﾅｰ、工具他
SMCﾃｯｸ手配品	ﾌｧｲﾎｰｽ、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙ、電源ケーブル (作業所負担)
付 属 品	特殊ﾎﾞﾙﾄ、標準工具1式、標準ｶﾞﾅﾝ金物

◇ ｾｰｽ作用力 (参考) ◇

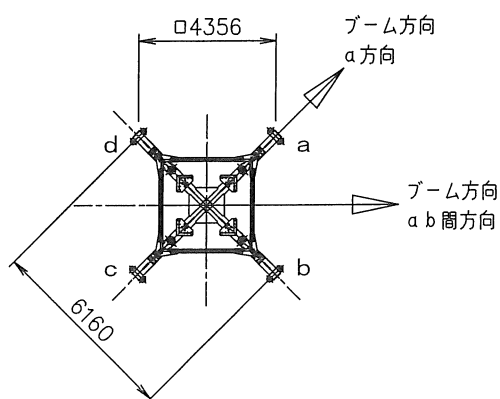
【自立高さ36m ; 5.5t-37m仕様】

項 目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	395.7	772.3	972.8
直 圧 力 (t)	137.6	123.8	129.3
水 平 力 (t)	2.4	26.1	24.6

◇ ｾｰｽ垂直反力 (参考) ◇

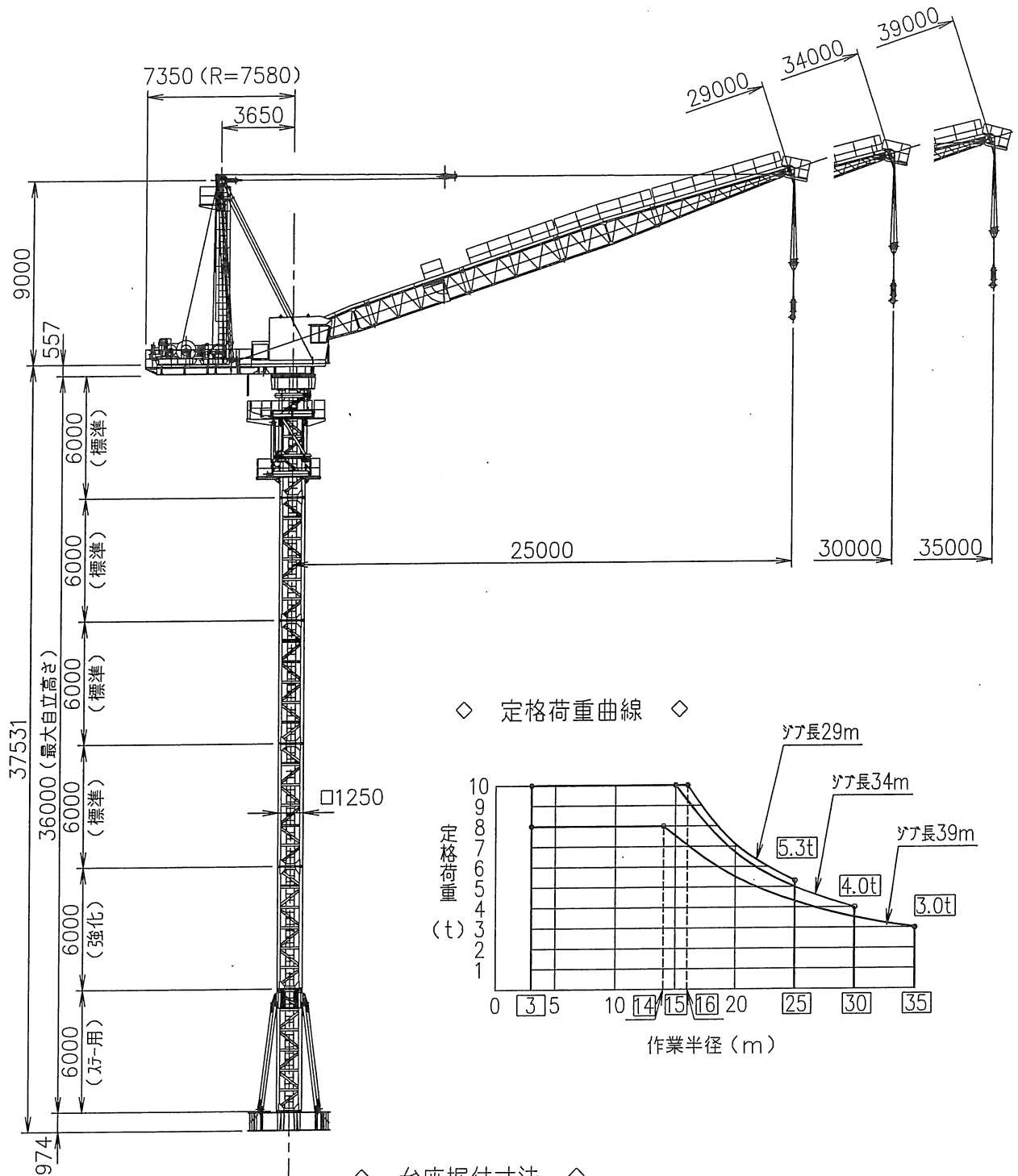
(単位 ton)

		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	98.64	156.32	190.25
	b d 脚垂直	34.40	30.95	32.33
	c 脚垂直	-29.84	-94.42	-125.60
a b 間 方 向	a b 脚垂直	79.82	119.60	143.99
	c d 脚垂直	-11.02	-57.70	-79.34

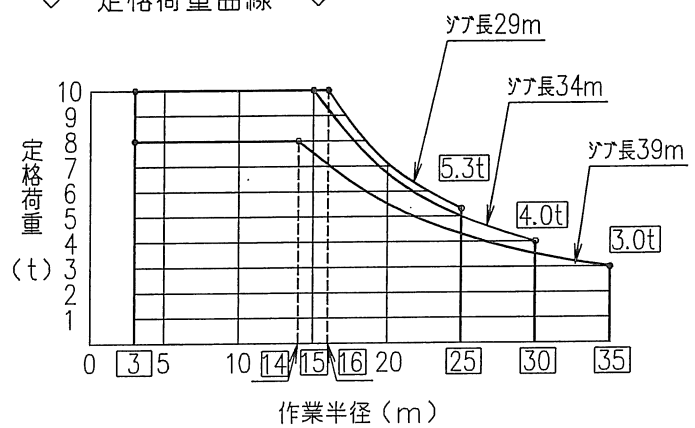


クライミング式ジブクレーン OTS-120N (小川製作所)

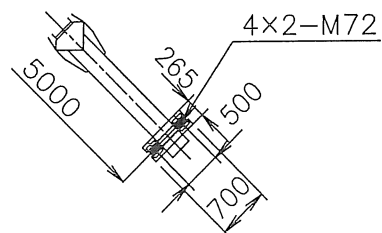
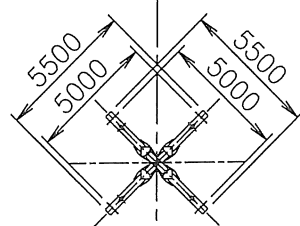
◇ 主要寸法 ◇



◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 台座据付寸法 ◇



[1/300縮尺]

◇ 仕様 ◇ 《クライミング式ジブクレーン OTS-120N》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	OTS-5325 5.3t×25m	OTS-4030 4.0t×30m	OTS-3035 3.0t×35m
ジブ長さ	29.0m	34.0m	39.0m
定格荷重	10~10~5.3t	10~10~4.0t	8~8~3.0t
作業半径	3~16~25m	3~15~30m	3~14~35m
最大揚程	150m		
自立高さ	ｽｰ付36m (6.0m×6本) ｽｰ無30m (6.0m×5本)		
電源・容量	3φ 200V ELB300A		
電源ケーブル	2PNCT 1c×3-100sq 135mまで		
巻上	速度	早巻 42.4m/min 5.0t	遅巻 42.4m/min 3.0t
		遅巻 14.7m/min 10.0t	遅巻 14.7m/min 10.0t
	ロープ径×掛数	16mm×2×2	
起伏	電動機出力	40kw 6P 25%ED	
	速度	132sec (最大半径~3m)	
	ロープ径×掛数	22mm×4	
	ジブ角度	18°15'~84°59'	16°48'~85°42'
旋回	電動機出力	15kw 6P 15%ED	
	旋回範囲	ｸﾘｰ	
	速度	0.54rpm	
クライミング	電動機出力	4.8kw 4P 30min	
	速度	0.54m/min	
	ストローク	1450mm	
操作方式	電動機出力	5.5kw 4P CONT	
	旋回体重量	約18t (旋回体、ﾄﾗﾝｽ、39.0mｼﾞﾌﾞ)	
	最大分解重量	約6.34t (旋回ﾌﾚｰﾑ前)	
安全装置	マスト寸法	□1.25m×6.0m	
	マスト重量	3920kg (ｽｰ用) 3780kg (強化) 3450kg (標準)	
	モータリミター	過巻防止装置	
安全装置	過巻防止装置	起伏制限装置	
	起伏制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 50tonｸﾘｰ (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 薦工5名 電工1名 ｵﾌﾞｴｰﾀｰ1名
運搬車両	10t車×10台 (ｽｰ付自立36m) 検査用ｸﾚｰﾄ別
組立日数	4日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ設置、組立用玉掛ﾌｧｲﾅｰ、工具他
SMCテック手配品	ﾌｧｲﾅｰｰｰｰ、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ﾎﾞﾙﾄ、標準工具1式、標準ｶﾞﾅﾝ金物

◇ ｹｰｽ作用力 (参考) ◇

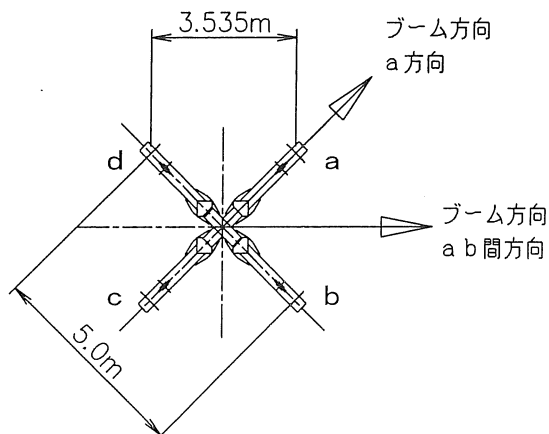
【自立高さ36m ; 4.0t-30m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	219.66	437.30	461.06
直圧力 (t)	67.07	58.64	62.64
水平力 (t)	1.63	19.12	11.54

◇ ｹｰｽ垂直反力 (参考) ◇

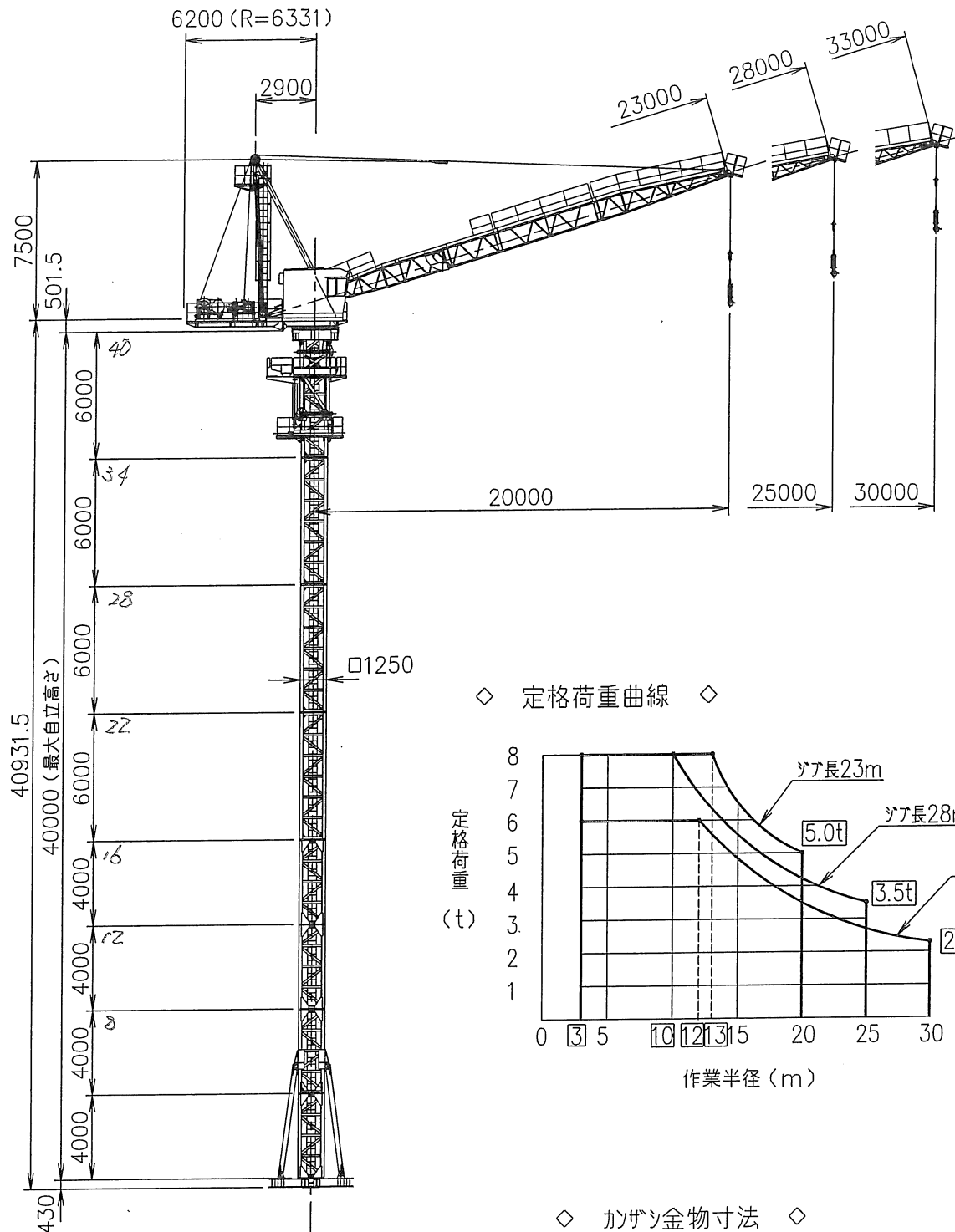
(単位 ton)

		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	60.70	102.12	107.87
	b d 脚垂直	16.77	14.66	15.66
	c 脚垂直	-27.16	-72.80	-76.55
a b 間 方 向	a b 脚垂直	47.84	76.51	80.87
	c d 脚垂直	-14.30	-47.19	-49.55

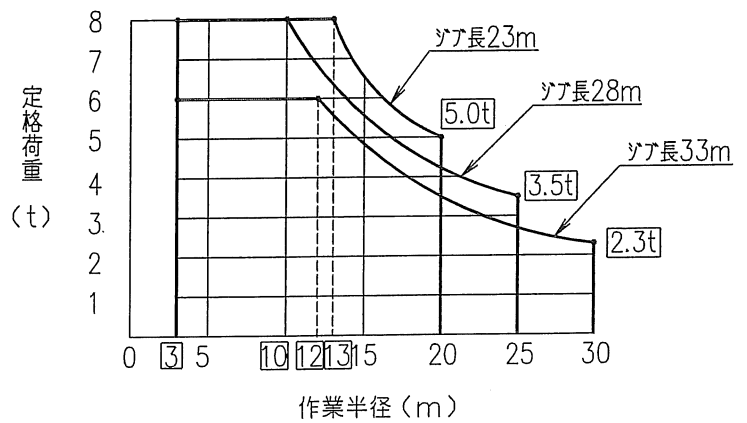


クライミング式ジブクレーン OTS-100N (小川製作所)

◇ 主要寸法 ◇

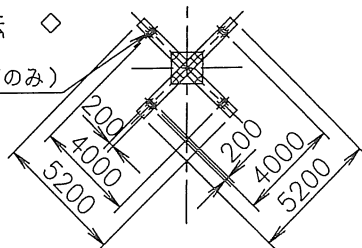


◇ 定格荷重曲線 ◇



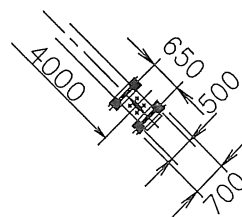
◇ 台座据付寸法 ◇

4x4-φ65mm (bottom only)



[縮尺1/300]

◇ カザン金物寸法 ◇

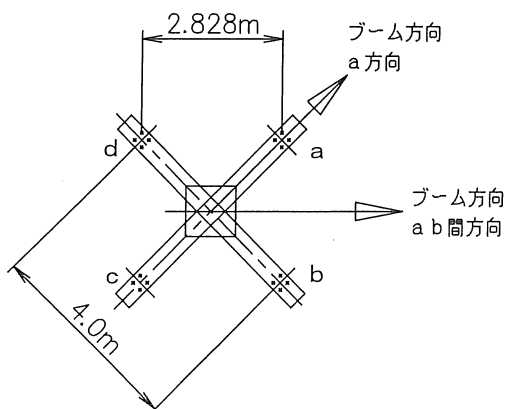


◇ 仕様 ◇ 《クライミング式ジブクレーン OTS-100N》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	OTS-5020 5.0t×20m	OTS-3525 3.5t×25m	OTS-2330 2.3t×30m
ジブ長さ	23.0m	28.0m	33.0m
定格荷重	8.0~8.0~5.0t	8.0~8.0~3.5t	6.0~6.0~2.3t
作業半径	3~13~20m	3~10~25m	3~12~30m
最大揚程	100m		
自立高さ	40m (4.0m×4本+6.0m×4本)		
電源・容量	3φ 200V ELB225A		
電源ケーブル	4c-60sq (65m迄) 4c-100sq (100m迄)		
巻上	速度	25.0/12.5/1.3m/min (4/8/8t) (4/6/6t)	
	ロープ径×掛数	14mm×2×2	
	電動機出力	28/28/3.9kw 4/8/6P 40/40/40%ED	
起伏	速度	164sec (最大半径~3m)	
	ロープ径×掛数	20mm×4	
	ジブ角度	16°26' ~77°17'	14°53' ~79°35' 13°42' ~81°11'
旋回	電動機出力	10kw 6P 15%ED	
	旋回範囲	右2.5回転 左2.5回転 合計5回転	
	速度	0.54rpm	
クライミング	電動機出力	4.8kw 4P 30min	
	速度	0.53m/min	
	ストローク	1450mm	
安全装置	電動機出力	5.5kw 4P CONT	
	操作方式	運転室内操作	
	旋回体重量	約17.5t (旋回体、ハス、33.0mジブ)	
	最大分解重量	約4.5t (旋回フルハス前)	
	マスト寸法	□1.25m×4.0m及びφ6.0m	
	マスト重量	2650kg (ハス用) 2500kg (4.0m及びφ6.0m)	
	安全装置	E-マストリミッター 過巻防止装置 起伏制限装置	

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 35tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 篤工5名 電工1名 ハレター1名
運搬車両	10t車×9台 (自立40m)
組立日数	3日程度+落成検査日
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカボルト設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCテック手配品	ワイヤロープ、アンカボルト、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式、標準カンガシ金物



◇ ベース作用力 (参考) ◇

【自立高さ40m ; 2.3t~30m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	146.31	378.32	334.52
直圧力 (t)	51.93	46.43	48.73
水平力 (t)	1.28	14.99	9.16

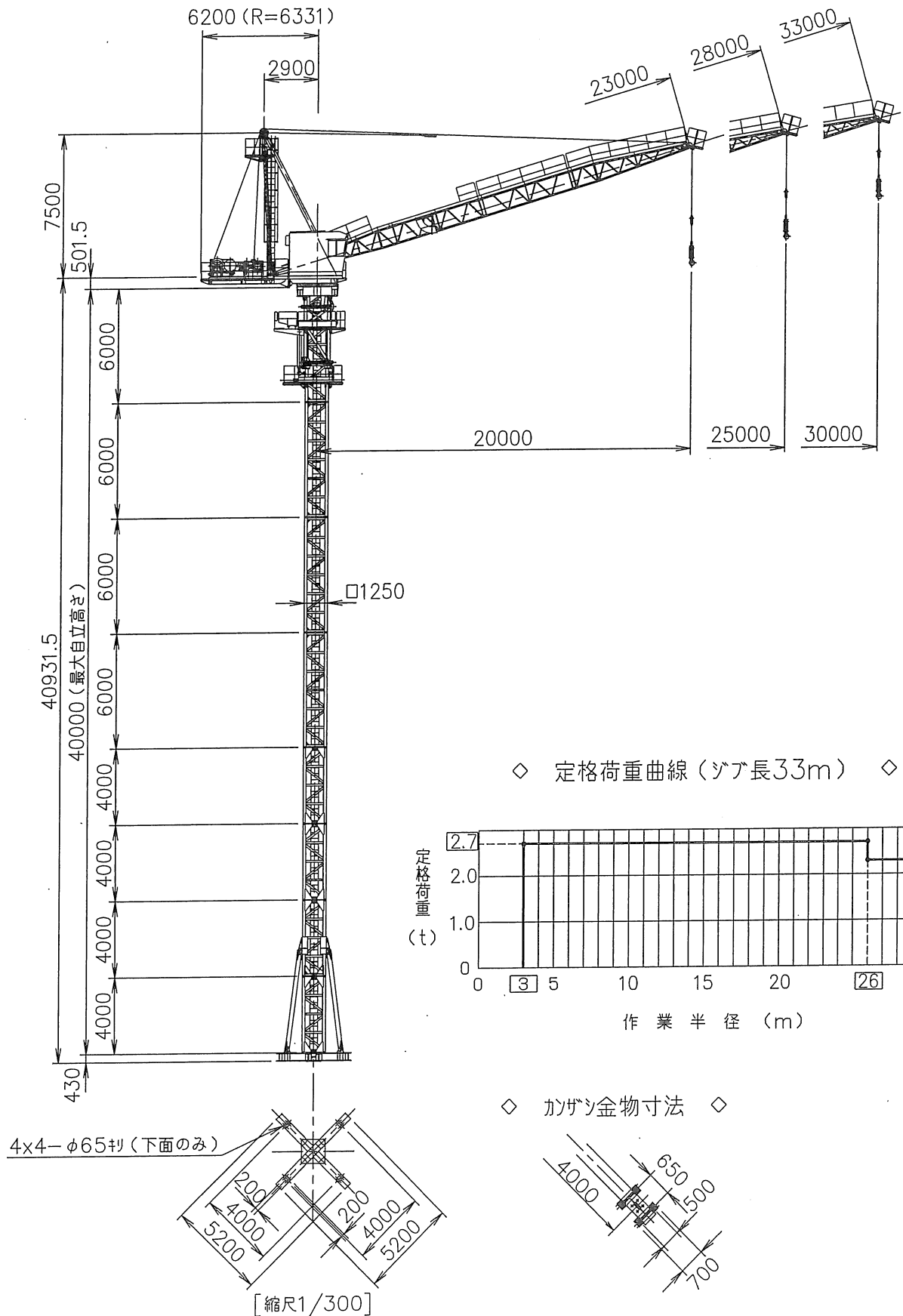
◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

(単位 ton)

		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	49.56	106.19	95.81
	b d 脚垂直	12.98	11.61	12.18
	c 脚垂直	-23.60	-82.97	-71.45
a b 間 方 向	a b 脚垂直	38.85	78.50	71.33
	c d 脚垂直	-12.89	-55.28	-46.96

クライミング式ジブクレーン OTS-70NⅡ (小川製作所)

◇ 主要寸法 ◇



◇ 仕様 ◇

《 クライミング式ジブクレーン OTS-70NII 》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		2.7t×20m	2.7t×25m	2.3t×30m
ジブ長さ		23.0m	28.0m	33.0m
定格荷重		2.7~2.7t	2.7~2.7t	2.7~2.7~2.3t
作業半径		3~20m	3~25m	3~26~30m
最大揚程		100m		
自立高さ		40m (4.0m×4本+6.0m×4本)		
電源・容量		3φ 200V ELB225A		
電源ケーブル		4c-60sq		
巻上	速度	20.4/2.5m/min		
	ロープ径×掛数	12mm×2		
起伏	電動機出力	18/2.2kw 6/6P 40/15%ED		
	速度	164sec (最大半径~3m)		
旋回	ロープ径×掛数	20mm×4		
	ジブ角度	16°26' ~77°17'	14°53' ~79°35'	13°42' ~81°11'
旋回	電動機出力	10kw 6P 15%ED (7.5kw 6P 40%ED)		
	旋回範囲	右2.5回転 左2.5回転 合計5回転		
回	速度	0.54rpm		
	電動機出力	4.8kw (4.0kw) 4P 30min		
クライミング	速度	0.53m/min		
	ストローク	1450mm		
	電動機出力	5.5kw 4P CONT		
操作方式		運転室内またはリモコン操作		
旋回体重量		約17.5t (旋回体、スラ、33.0mジブ)		
最大分解重量		約4.5t (旋回フレーム前)		
マスト寸法		□1.25m×4.0m及び6.0m		
マスト重量		2650kg (スラ用) 2500kg (4.0m及び6.0m)		
安全装置		ロードリミッター		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置		
		旋回制限装置		

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 35tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 篤工5名 電工1名
運搬車両	10t車×9台 (自立40m)
組立日数	2日程度
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカボルト設置、組立用玉掛けワイヤ、工具他
SMCテック手配品	ワイヤロープ、アンカボルト、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式、標準カギ金物

◇ ベース作用力 (参考) ◇

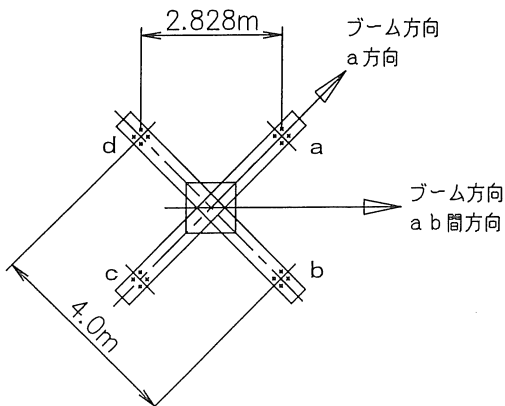
【自立高さ40m ; 2.3t-30m仕様】

項目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	140.30	374.07	311.77
直圧力 (t)	49.75	44.43	46.73
水平力 (t)	1.26	14.79	8.82

◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

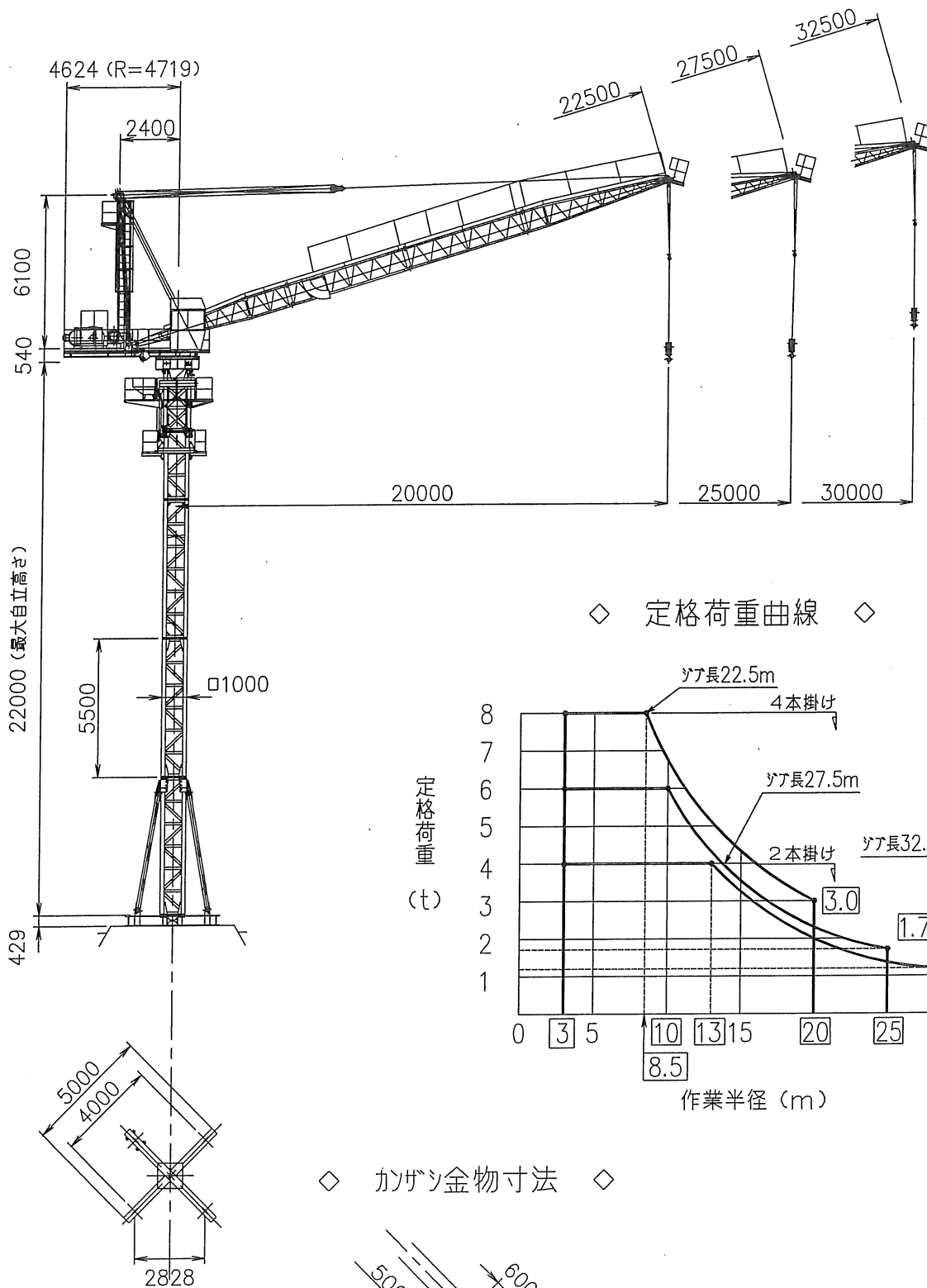
(単位 ton)

		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	47.51	104.63	89.63
	b d 脚垂直	12.44	11.11	11.68
	c 脚垂直	-22.64	-82.41	-66.26
a b 間 方 向	a b 脚垂直	37.24	77.24	66.80
	c d 脚垂直	-12.37	-55.03	-43.44

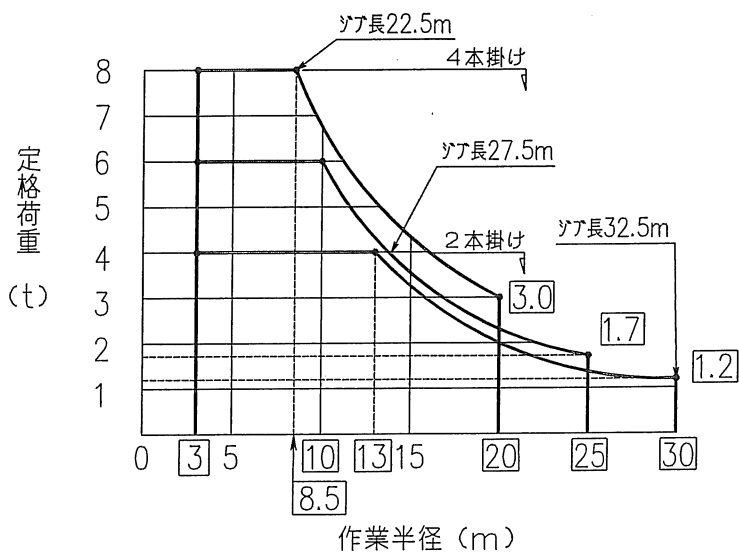


クライミング式ジブクレーン OTS-60N (小川製作所)

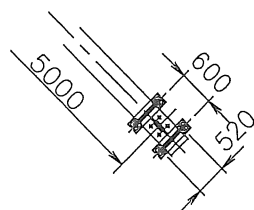
◇ 主要寸法 ◇



◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ カザシ金物寸法 ◇



◇ 仕様 ◇ (クライミング式ジブクレーン OTS-60N)

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		OTS-3020	OTS-1725	OTS-1230
		3.0t×20m	1.7t×25m	1.2t×30m
ジブ長さ		22.5m	27.5m	32.5m
作業半径		3~8.5~20m	3~10~25m	3~13~30m
定格荷重(4本掛け)		8.0~8.0~3.0t	6.0~6.0~1.7t	4.0~4.0~1.2t
最大揚程		100m(4本掛け時) 200m(2本掛け時)		
自立高さ		22.0m(5.5m×4本)		
電源・容量		3φ 200V ELB200A		
電源ケーブル		4c-60sq(75m迄) 4c-100sq(125m迄)		
巻上	速度	2本掛	37.5/18.8/3.4m/min	
		4本掛	18.8/9.4/1.7m/min	
	ロープ径×掛数	14mm×4(4本掛け) 14mm×2(2本掛け)		
	電動機出力	21/21/3.7kw 2/4/22P 40/15%ED		
起伏	速度	8.7/4.4m/min	11.1/5.5m/min	13.3/6.6m/min
	ロープ径×掛数	14mm×12		
	ジブ角度	16°62' ~78°31'	15°01' ~80°27'	13°49' ~81°56'
	電動機出力	15/7.5kw 4/8P 40%ED		
旋回	旋回範囲	右2.0回転 左2.0回転 合計4回転		
	速度	0.42rpm		
	電動機出力	3.0kw 6P		
クライミング	速度	0.49m/min		
	ストローク	1130mm		
	電動機出力	3.7kw 4P		
操作方式		運転室内操作		
重量		約28t(OTS-1230 マスト4本 自立時)		
最大分解重量		約3.2t(旋回ブーム前側)		
マスト寸法		□1.0m×5.5m		
マスト重量		1860kg		
安全装置		モータリミッター		起伏制限装置
		過巻防止装置		旋回制限装置

◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25~30tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 篤工5名 電工1名 オペレーター1名
運搬車輛	10t車×3台+4t車×1台
組立日数	3日間程度+落成検査
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカーボルト設置、組立用玉掛けワイヤ、工具他
SMCテック手配品	ワイヤロープ、アンカーボルト、電源ケーブル (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式、標準加締め金物

◇ ベース作用力(参考) ◇

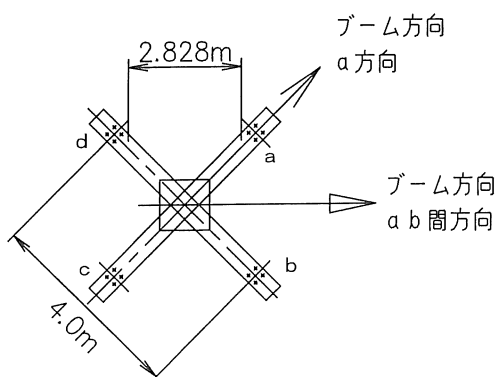
【自立高さ 5.5m×4本 3.0t~20m仕様】

項目	作業時	停止時(暴風)	地震時
転倒モーメント(t・m)	107.99	140.00	163.64
直圧力(t)	32.80	27.35	30.35
水平力(t)	0.72	8.41	5.29

◇ ベース垂直反力(参考) ◇

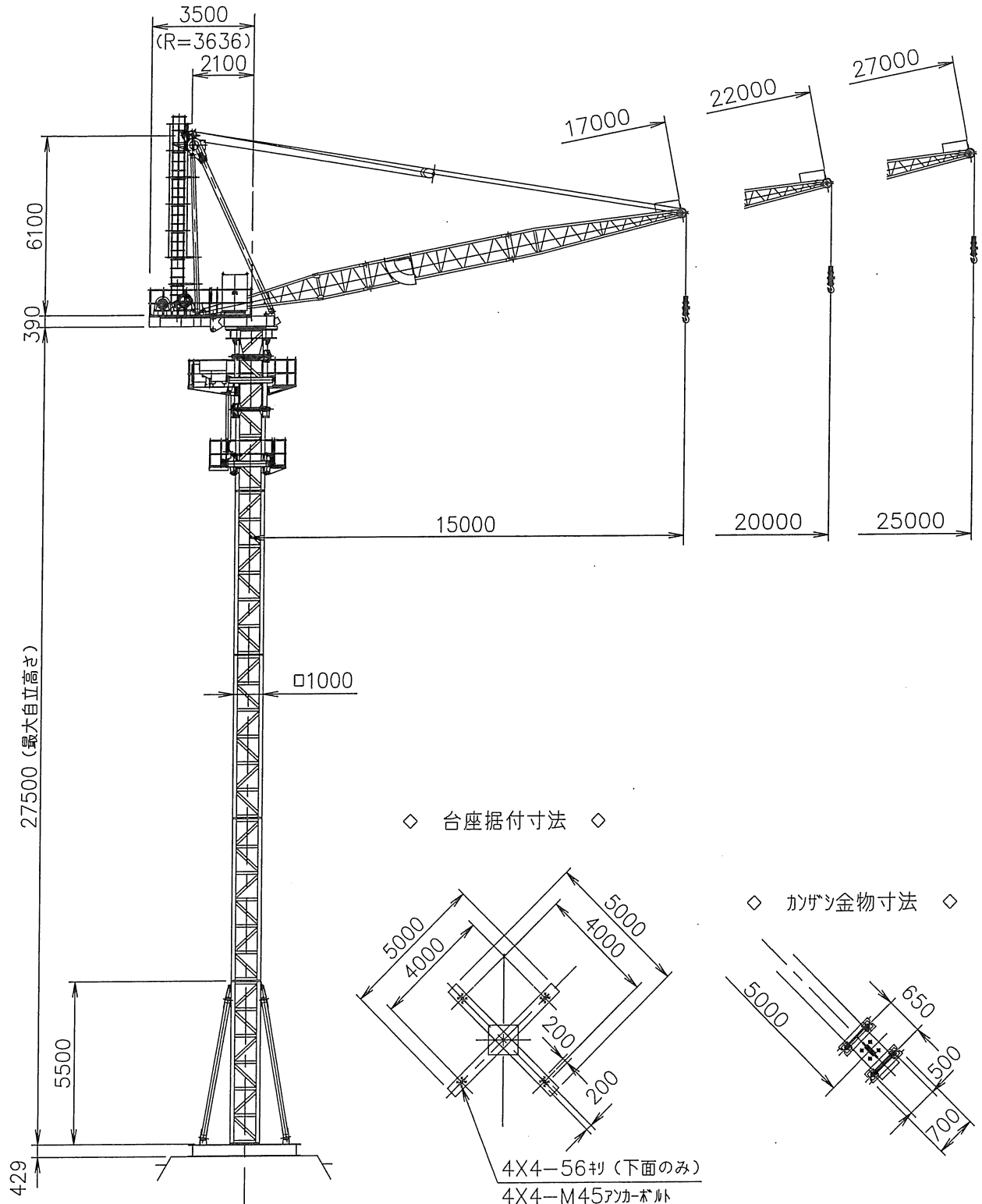
(単位 ton)

		作業時	停止時(暴風)	地震時
a方向	a 脚垂直	35.20	41.84	48.50
	b d 脚垂直	8.20	6.84	7.59
	c 脚垂直	-18.80	-28.16	-33.32
a b 間 方向	a b 脚垂直	27.29	31.59	36.52
	c d 脚垂直	-10.89	-17.91	-21.34



クレーン式ジブクレーン OTS-45N (小川製作所)

◇ 主要寸法 ◇

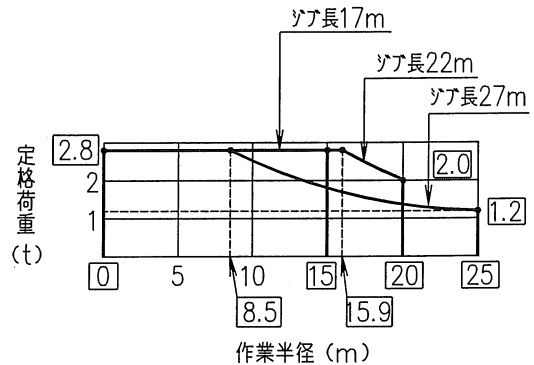


[縮尺1/200]

◇ 仕様 ◇
〈クライミング式ジブクレーン OTS-45N〉

クレーン能力 (定格荷重x作業半径)		OTS-2815 2.8t×15m	OTS-2020 2.0t×20m	OTS-1225 1.2t×25m
ジブ長さ		17.0m	22.0m	27.0m
定格荷重		2.8~2.8t	2.8~2.8~2.0t	2.8~2.8~1.2t
作業半径		0~15m	0~15.9~20m	0~8.5~25m
最大揚程		60m		
自立高さ		27.5m (5.5m×5本)		
電源・容量		3φ 200V ELB125A		
電源ケーブル		4c-38sq		
巻上	速度	21/2.5m/min		
	ロープ径×掛数	12mm×2		
起伏	電動機出力	15/1.9kw 6/4P 40/15%ED		
	速度	4.4m/min	6.0m/min	7.7m/min
旋回	ロープ径×掛数	12mm×11		
	ジブ角度	14°29' ~85°40'	12°43' ~86°12'	11°29' ~86°54'
クワイミング	電動機出力	5.5kw 6P 40%ED		
	旋回範囲	右2.5回転 左2.5回転 合計5回転		
操作方式	速度	0.66rpm		
	電動機出力	1.5kw 4P 25%ED		
本体重量	速度	0.49m/min		
	ストローク	1130mm		
旋回体重量	電動機出力	3.7kw 4P		
	マスト寸法	□1.0m×5.5m		
マスト重量	安全装置	モータリミター		
	安全装置	過巻防止装置		
安全装置	安全装置	起伏制限装置		
	安全装置	旋回制限装置		

◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 組立 (参考) ◇

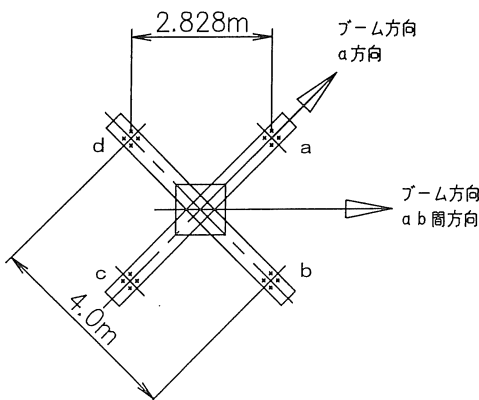
組立用クレーン	吊能力 25~30tonクラス (状況により検討が必要)
人 員 構 成	指導員2名 熟工4名 電工1名
運 搬 車 両	10t車×4台+4t車×1台
組 立 日 数	2日程度
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカボルト設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCの手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ、アンカボルト (作業所負担)
付 属 品	特殊ボルト、標準工具1式、標準加締め金物、標準壁つなぎ部材

◇ ベース作用力 (参考) ◇

項 目	作業時	停止時 (暴風)	地震時
転倒モーメント (t・m)	71.85	193.70	133.57
直 圧 力 (t)	26.49	23.70	24.90
水 平 力 (t)	0.91	10.71	4.72

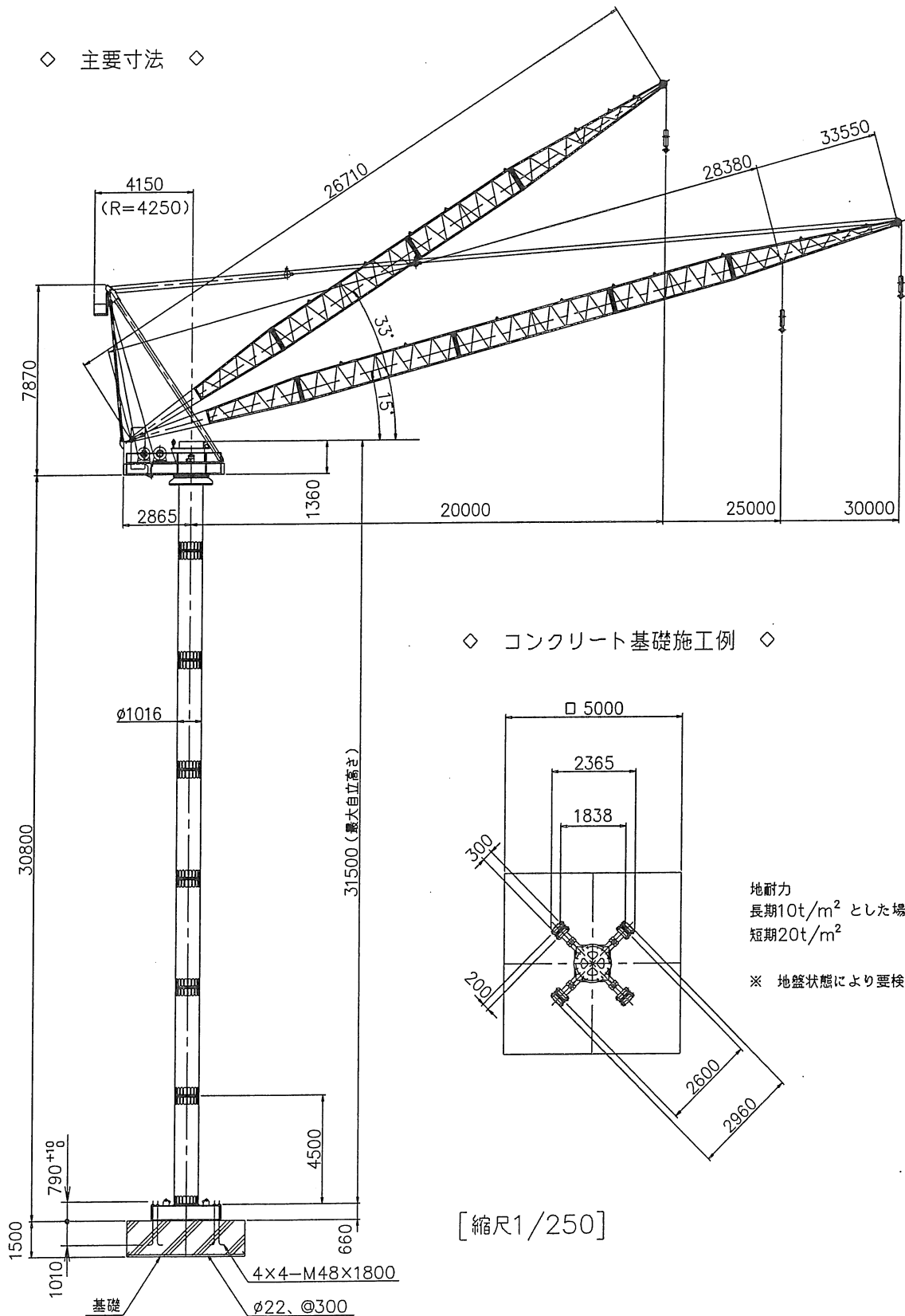
◇ ベース垂直反力 (参考) ◇

		(単位 ton)		
		作業時	停止時 (暴風)	地震時
a 方向	a 脚垂直	24.59	54.35	39.62
	b d 脚垂直	6.62	5.93	6.23
	c 脚垂直	-11.34	-42.50	-27.17
a b 周 方 向	a b 脚垂直	19.33	40.17	29.84
	c d 脚垂直	-6.08	-28.32	-17.39



クレーン式ジブクレーン JCL030 II (北川鉄工所)

◇ 主要寸法 ◇

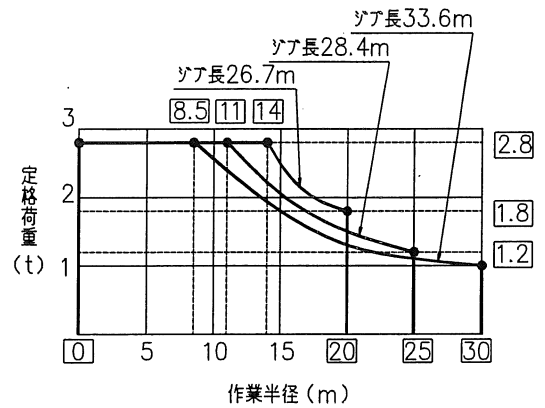


◇ 仕様 ◇

《クライミング式ジブクレーン JCL030Ⅱ》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	1.8t×20m	1.2t×25m	1.0t×30m
ジブ長さ	26.7m	28.4m	33.6m
定格荷重	2.8~2.8~1.8t	2.8~2.8~1.2t	2.8~2.8~1.0t
作業半径	0~14~20m	0~11~25m	0~8.5~30m
最大揚程	75m		
自立高さ	31.5m (4.5m×7本)		
電源・容量	3φ 200V ELB125A		
電源ケーブル	4c-38sq (65m)		
巻上	速度	4.6/18.3m/min	
	ロープ径×掛数	12.5mm×2	
	電動機出力	15/3.7kw 4/16P 40%ED	
起伏	速度	5.1/10.3m/min	
	ロープ径×掛数	12mm×8	
	ジブ角度	15°~78°(作業時)~84°(クライミング時)	
旋回	電動機出力	5.5/2.75kw 4/8P 40%ED	
	旋回範囲	360°	
	速度	0.57rpm	
クライミング	電動機出力	2.2kw 4P インバータ制御	
	速度(電動機1台1式)	1.3m/min	
	ストローク	4.5m	
安全装置	電動機出力	3.0kw 4P 30min	
	モータリミタ		
	過巻防止装置		
操作方式	有線リモコン(無線)		
	無線(ボタン)		
	本体重量	約7.4t(旋回体、トラス、33.6mジブ)	
最大設置高さ	旋回体重量	約5.3t(巻上・起伏ワイヤ及び各ワイヤ含む)	
	最大設置高さ	72.0m(最大16本)	
	マスト寸法	φ1016mm×4.5m	
マスト重量	マスト重量	1910kg(最大) 1860kg(標準)	
	モータリミタ		
	過巻防止装置		
安全装置	起伏制限装置		
	本体落下防止装置		
	旋回制限装置		

◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 組立(参考) ◇

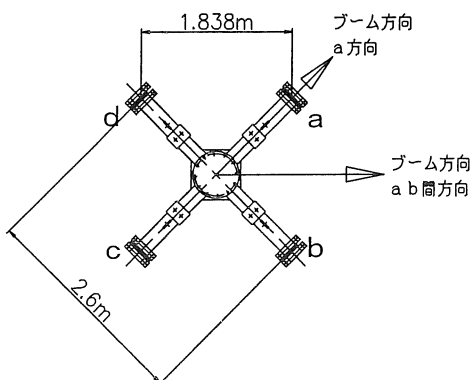
組立用クレーン	吊能力 35tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工4名 電工1名
運搬車両	10t車×4台又は6t車×4台+4t車×2台
組立日数	2日程度
作業手配品	基礎工事、壁つなぎ用フック、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMC手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ、フック、ボルト (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具一式、標準加締め金物、標準壁つなぎ部材

◇ ベース作用力(参考) ◇

項目	無風	有風	地震	暴風
水平力(t)	0.0	0.7	4.7	6.4
垂直力(t)	26.2	26.2	24.7	23.7
モーメント(t・m)	71.6	86.4	157.3	150.6

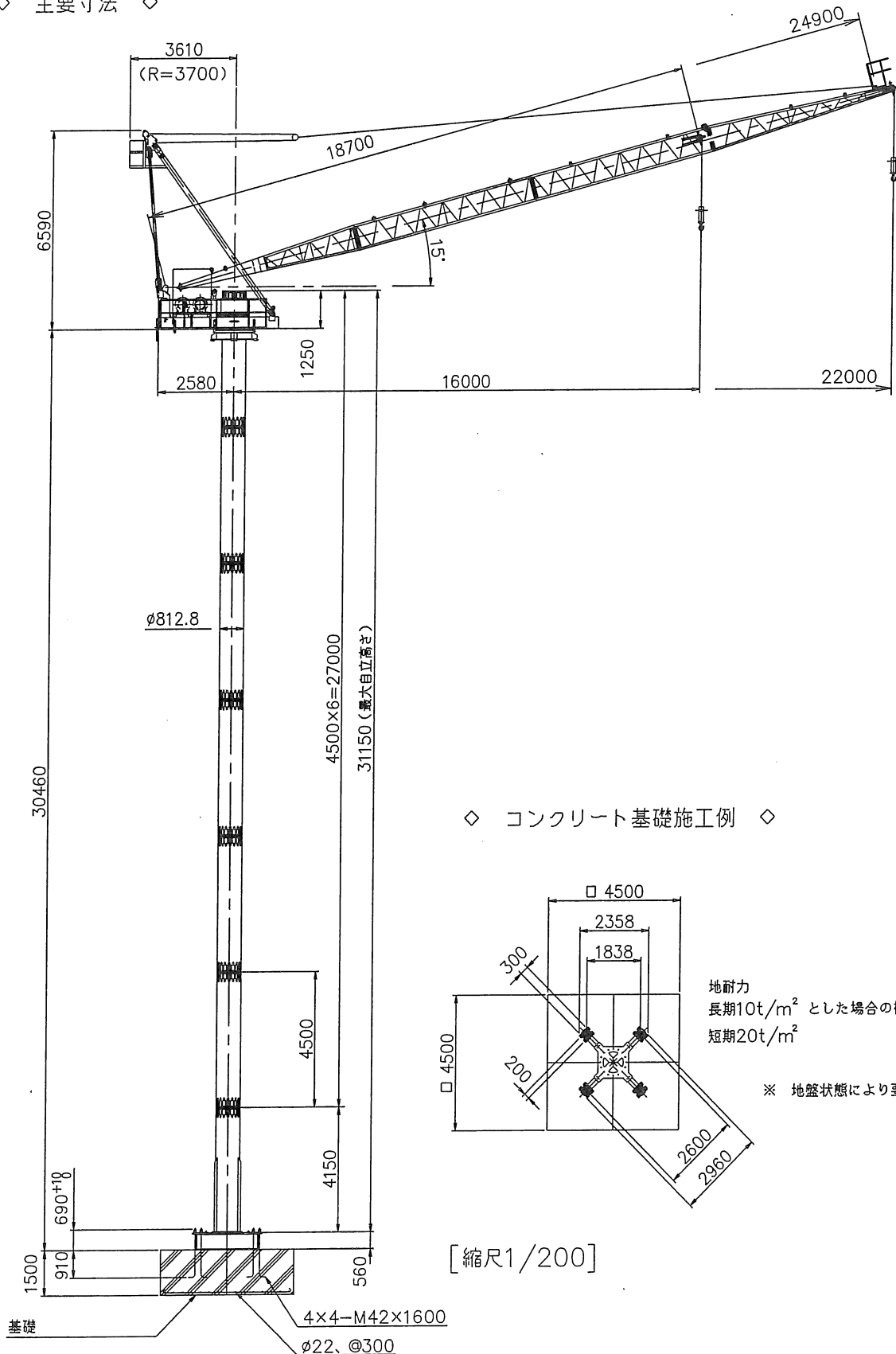
◇ ベース垂直反力(参考) ◇

		無風	有風	地震	暴風
a 方向	a 脚垂直	34.1	39.8	66.7	63.9
	b d 脚垂直	6.6	6.6	6.2	5.9
	c 脚垂直	-21.0	-26.7	-54.3	-52.0
a b 間 方 向	a b 脚垂直	26.0	30.0	48.9	46.9
	c d 脚垂直	-12.9	-16.9	-36.6	-35.0

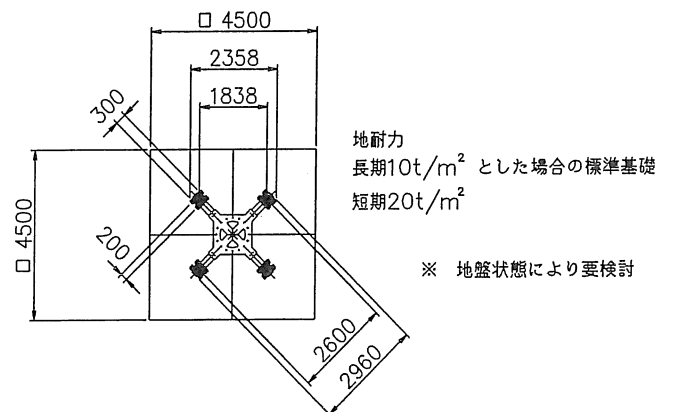


クライミング式ジブクレーン JCL022 II (北川鉄工所)

◇ 主要寸法 ◇



◇ コンクリート基礎施工例 ◇



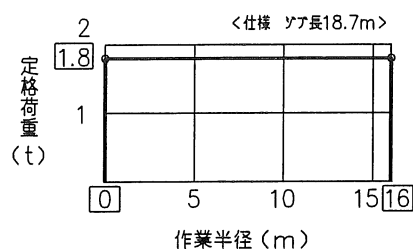
[縮尺1/200]

◇ 仕様 ◇

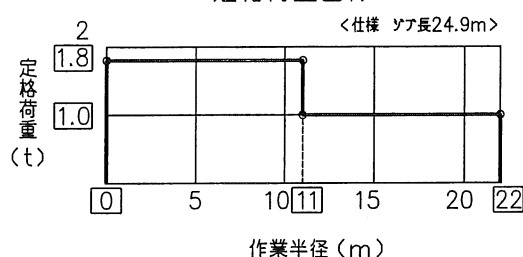
《クライミング式ジブクレーン JCL022Ⅱ》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	1.8t×16m	1.0t×22m
ジブ長さ	18.7m	24.9m
定格荷重	1.8t	1.8t 1.0t
作業半径	0m~16m	0m~11m~22m
最大揚程	70m	
自立高さ	31.15m (4.15m×1本+4.5m×6本)	
電源・容量	3φ 200V ELB100A	
電源ケーブル	4c-38sq	
巻上	速度	2.9/12.1/24.1m/min
	ロープ径×掛数	10mm×2
起伏	電動機出力	11kw×4P 40%ED インバータ制御
	速度	6.1/18.2m/min
旋回	ロープ径×掛数	10mm×8
	ジブ角度	15°~78°(作業時)~84°(クライミング時)
旋回	電動機出力	7.5/2.5kw 4/12P 40%ED
	旋回範囲	360°
旋回	速度	0.55rpm
	電動機出力	1.5kw 4P インバータ制御
クライミング	速度(電動昇降式)	1.7m/min
	ストローク	4.5m
クライミング	電動機出力	3.0kw 4P 30min
	操作方式	有線リモコン+無線(オプション)
本体重量	約7.3t(旋回体、バス、24.9mジブ)	
旋回体重量	約4.7t(巻上・起伏機構及び各ワイヤ含む)	
最大設置高さ	67.15m(マスト15本)	
マスト寸法	φ812.8mm×4.5m及びφ4.15m	
マスト重量	1500kg(4.5m及びφ4.15m)	
安全装置	過負荷防止装置	本体落下防止装置
	過巻防止装置	
	起伏制限装置	
	旋回制限装置	

◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工4名 電工1名
運搬車両	10t車×3台又は6t車×3台+4t車×2台
組立日数	2日程度
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカー設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCの手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ、アンカーボルト (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具一式、標準加締め金物、標準壁つなぎ部材

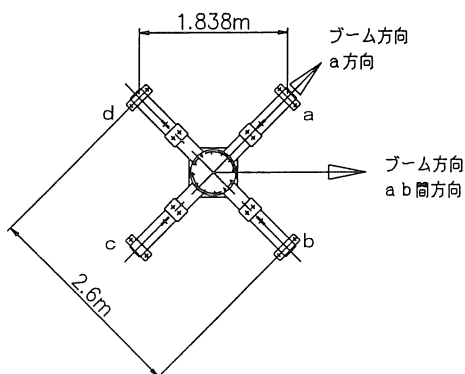
◇ ベース作用力(参考) ◇

項目	無風	有風	地震	暴風
水平力(t)	0.0	0.5	3.7	4.7
垂直力(t)	20.7	20.7	19.5	18.5
モーメント(t・m)	42.7	53.8	109.5	104.7

◇ ベース垂直反力(参考) ◇

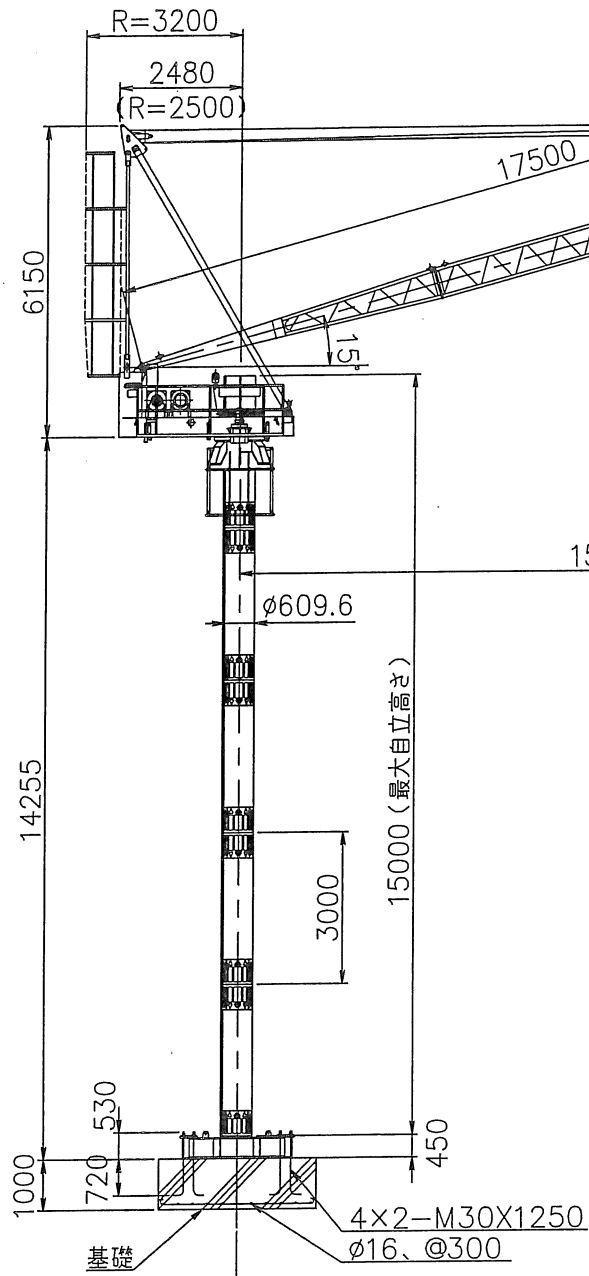
(単位 ton)

		無風	有風	地震	暴風
a 方向	a 脚垂直	21.6	25.9	47.0	44.9
	b d 脚垂直	5.2	5.2	4.9	4.6
	c 脚垂直	-11.2	-15.5	-37.3	-35.7
a b 間 方 向	a b 脚垂直	16.8	19.8	34.7	33.1
	c d 脚垂直	-6.4	-9.4	-24.9	-23.9



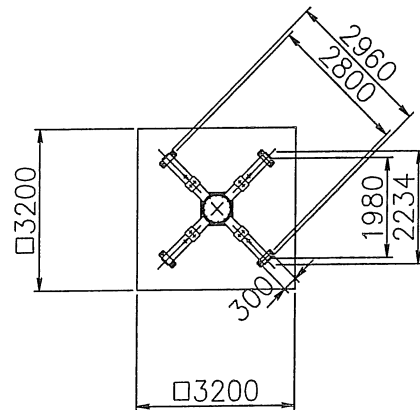
クライミング式ジブクレーン JCL015C (北川鉄工所)

◇ 主要寸法 ◇



[縮尺1/150]

◇ コンクリート基礎施工例 ◇



地耐力
 長期 10t/m^2 とした場合の標準基礎
 短期 20t/m^2

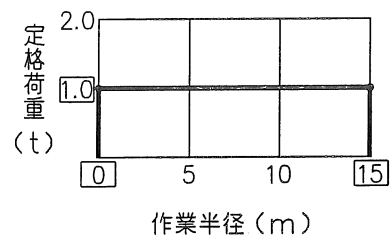
※ 地盤状態により、要検討

◇ 仕様 ◇

《クライミング式ジブアーク JCL015C》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	1.0t×15m
ジブ長さ	17.5m
最大揚程	50m
自立高さ	15.0m (3.0m×5本)
電源・容量	3φ 200V ELB50A
電源ケーブル	4c-14sq
巻上速度	19.0/9.5m/min
ロープ径×掛数	10mm×2
電動機出力	4.5/2.2kw 4/8P 60%ED
起伏速度	6.5m/min
ロープ径×掛数	10mm×6
ジブ角度(速度)	15°~84° (138sec)
電動機出力	2.2kw 4P 40%ED
旋回範囲	360°
速度	0.29rpm
電動機出力	0.75kw 4P 15%ED
クレーン速度(電動機出力)	2.6m/min
ストローク	3.0m
電動機出力	3.0kw 4P 30min
操作方式	有線リモコン・無線(オプション)
本体重量	約4.9t (旋回体、トラス、ジブ)
旋回フレーム重量	約3.5t (巻上・起伏機構及び各ワイヤ含む)
最大設置高さ	51.0m (スラック17本)
マスト寸法	φ609.6mm×3.0m
マスト重量	750kg
安全装置	過負荷防止装置 過巻防止装置 起伏制限装置 本体落下防止装置 旋回制限装置

◇ 定格荷重曲線 ◇



◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工4名 電工1名
運搬車両	10t車×1台+4t車×1台又は4t車×3台
組立日数	1日程度
作業所手配品	基礎工事、壁つなぎ用アンカボルト設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMC側手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ、アンカボルト (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具一式、標準加締め金物、標準壁つなぎ部材

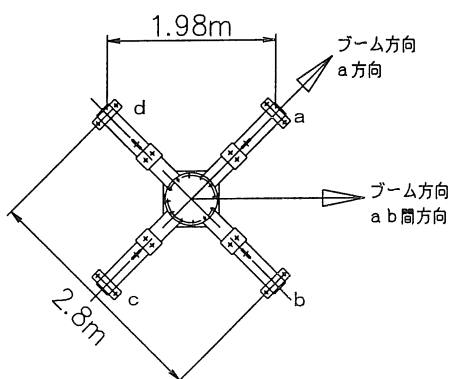
◇ ベース作用力(参考) ◇

項目	無風	有風	地震	暴風
水平力(t)	0.0	0.2	1.7	2.2
垂直力(t)	10.4	10.4	9.6	8.6
モーメント(t・m)	24.3	27.5	36.9	29.7

◇ ベース垂直反力(参考) ◇

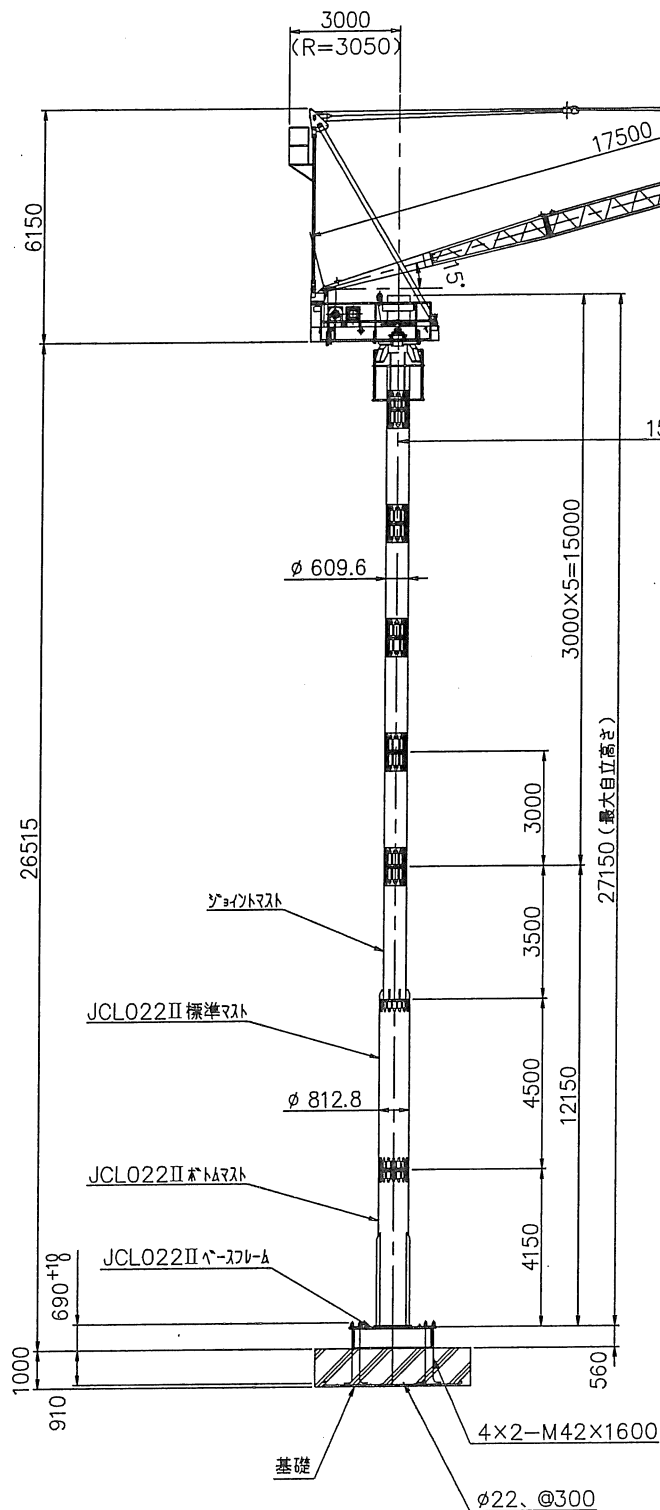
(単位: ton)

		無風	有風	地震	暴風
a 方向	a 脚垂直	11.3	12.4	15.6	12.8
	b d 脚垂直	2.6	2.6	2.4	2.2
	c 脚垂直	-6.1	-7.2	-10.8	-8.5
a b 間 方 向	a b 脚垂直	8.7	9.6	11.7	9.7
	c d 脚垂直	-3.5	-4.3	-6.9	-5.4

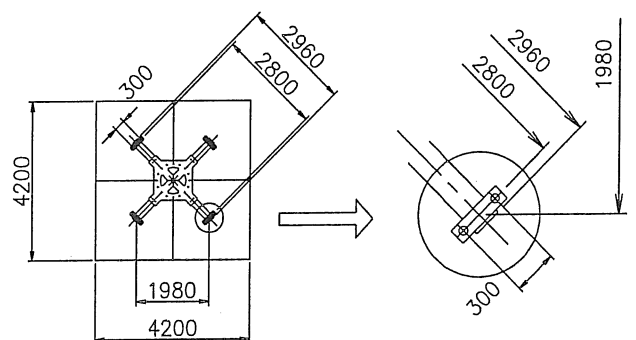


クライミング式ジブクレーン JCL015高自立 (北川鉄工所)

◇ 主要寸法 ◇



◇ コンクリート基礎施工例 ◇



地耐力
長期10t/m² とした場合の標準基礎
短期20t/m²

※ 地盤状態により要検討

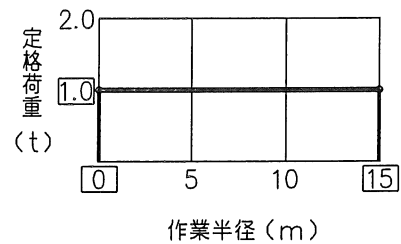
[縮尺1/200]

◇ 仕様 ◇

《クライミング式ジブクレーン JCL015高自立》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)		1.0t×15m
ジブ長さ		17.5m
最大揚程		50m
自立高さ		27.15m(4.15m×1本+4.5m×1本+3.5m×1本+3.0m×5本)
電源・容量		3φ 200V ELB50A
電源ケーブル		4c-14sq
巻上	速度	19.0/9.5m/min
	ロープ径×掛数	10mm×2
電動機出力		4.5/2.2kw 4/8P 60%ED
起伏	速度	6.5m/min
	ロープ径×掛数	10mm×6
	ジブ角度(速度)	15°~84°(138sec)
電動機出力		2.2kw 4P 40%ED
旋回	旋回範囲	360°
	速度	0.29rpm
電動機出力		0.75kw 4P 15%ED
ク ラ イ ミ ン グ	速度(電動チェーン式)	2.6m/min
	ストローク	3.0m
	電動機出力	3.0kw 4P 30min
操作方式		有線リモコン・無線(オプション)
本体重量		約4.9t(旋回体、トラス、ジブ)
旋回フレーム重量		約3.5t(巻上・起伏ウインチ及び各ワイヤ含む)
最大設置高さ		51.15m(マスト16本)
マスト寸法		φ812.8mm×4.5m及び4.15m φ609.6mm×3.5m及び3.0m
マスト重量		1500kg(4.5m及び4.15m) 900kg(3.5m) 750kg(3.0m)
安全装置		過負荷防止装置
		過巻防止装置
		起伏制限装置
		本体落下防止装置
		旋回制限装置

◇ 定格荷重曲線 ◇

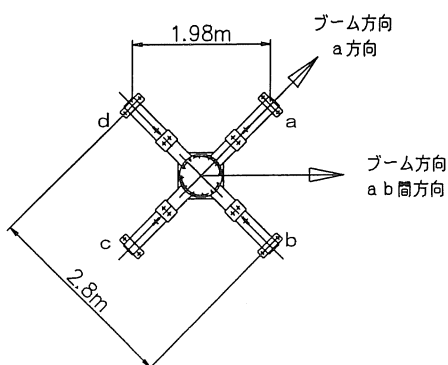


◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 熟工4名 電工1名
運搬車両	10t車×2台又は4t車×5台
組立日数	1.5日程度
作業手配品	基礎工事、壁つなぎ用アカボリ設置、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCの手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ、アカボリ (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具一式、標準加サリ金物、標準壁つなぎ部材

◇ ベース作用力(参考) ◇

項目	無風	有風	地震	暴風
水平力(t)	0.0	0.4	2.6	3.4
垂直力(t)	15.0	15.0	14.1	13.1
t×m(t・m)	24.3	31.5	62.2	66.0



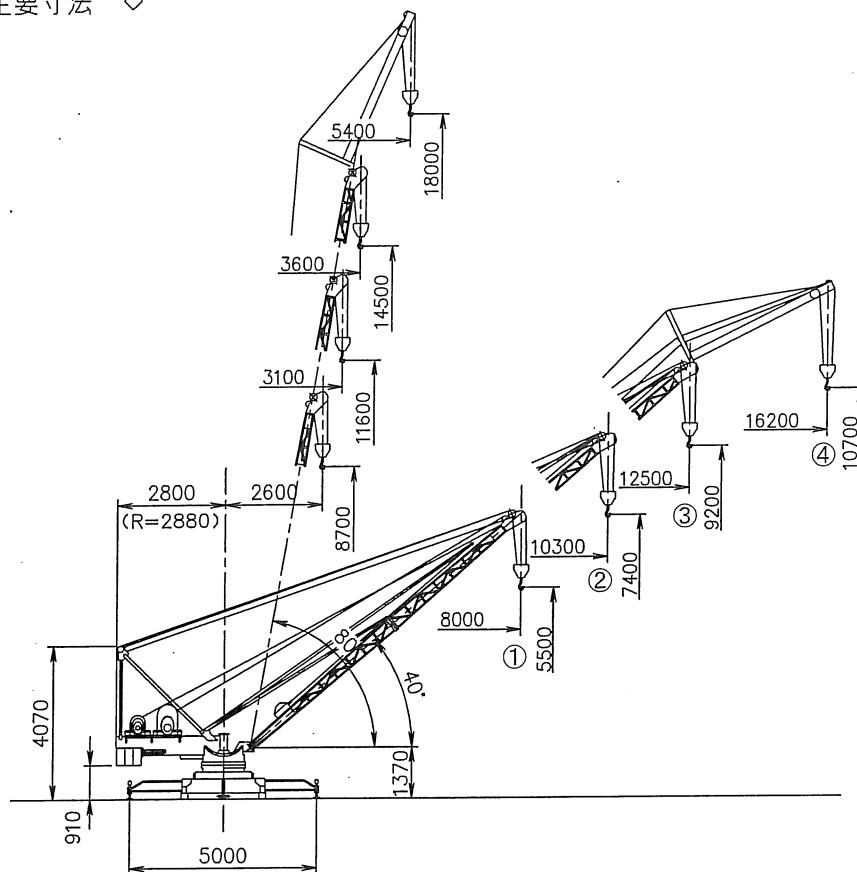
◇ ベース垂直反力(参考) ◇

(単位: ton)

		無風	有風	地震	暴風
a方向	a脚垂直	12.4	15.0	25.7	26.8
	b脚垂直	3.8	3.8	3.5	3.3
	c脚垂直	-4.9	-7.5	-18.7	-20.3
a b間 方向	a b脚垂直	9.9	11.7	19.2	19.9
	c d脚垂直	-2.4	-4.2	-12.2	-13.4

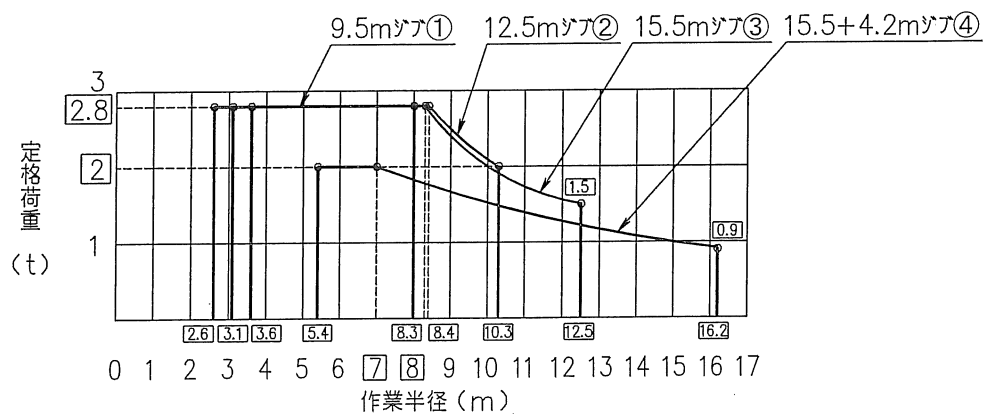
低床ジブクレーン E24-2 (日立建機)

◇ 主要寸法 ◇



[縮尺1/200]

◇ 定格荷重曲線 ◇

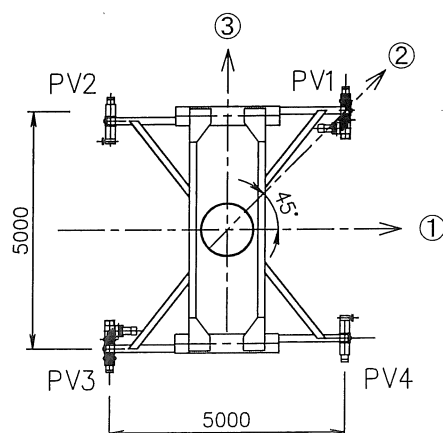


◇ 仕様 ◇ 《低床ジブクレーン E24-2》(レール走行式)

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	2.8t×8.0m	2.0t×10.3m	1.5t×12.5m	0.9t×16.2m
ジブ長さ	9.5m	12.5m	15.5m	15.5+4.2m
定格荷重	2.8t	2.8~2.0t	2.8~1.5t	2.0~0.9t
作業半径	2.6~8.0m	3.1~10.3m	3.6~12.5m	5.4~16.2m
最大揚程	70m			
電源・容量	3φ 200V 40KVA (ELB125A)			
電源ケーブル	4c-38sq			
巻上	速度	21/2.5m/min		
	ロープ径×掛数	12mm×2		
起	電動機出力	15/1.9kw 6/4P		
	速度	40.3sec		
伏	ロープ径×掛数	10mm×8		
	ジブ角度	40°~80°		
旋	電動機出力	6kw 4P		
	旋回範囲	360°		
回	速度	0.43rpm		
	電動機出力	0.75kw 4P		
全装備重量		約9.1t		
最大分解重量		約3.5t		
安全装置		過負荷防止装置 (モータリミター)		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置 (上限・下限用及び非常停止用)		
		旋回制限装置		

◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員2名 薦工3名 電工1名
運搬車両	10t車×1台+4t車×1台
組立日数	1日程度
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMC手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式



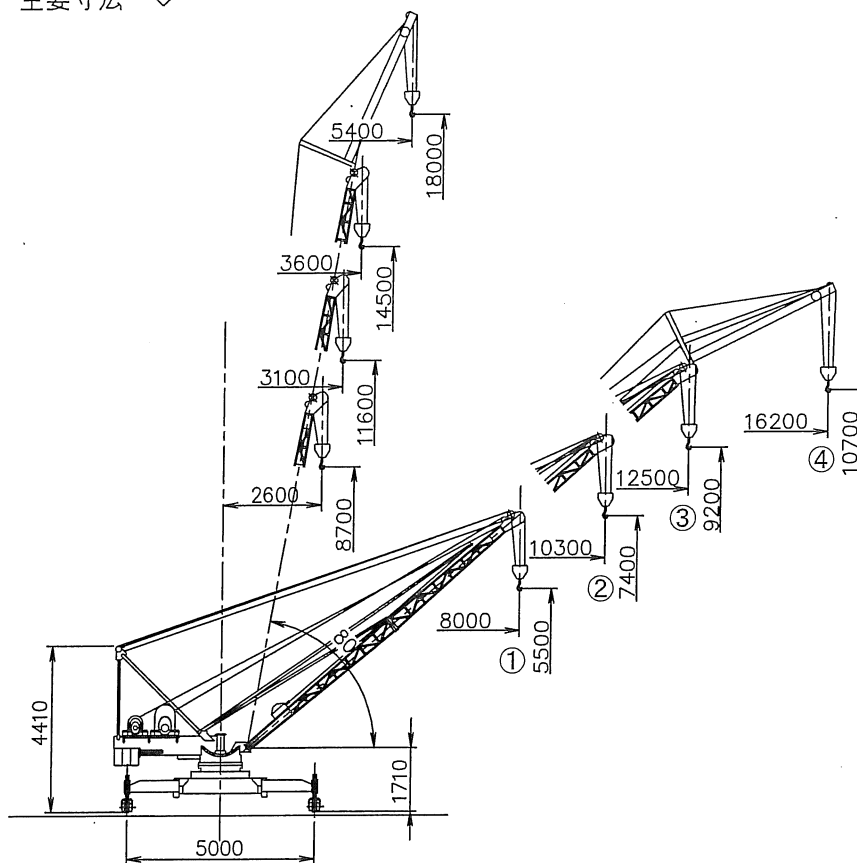
◇ アウトリガ-反力値(参考) ◇

(単位: kg)				
ジブ方向	PV1	PV2	PV3	PV4
①	6650	400	400	6650
②	9320	2140	490	2140
③	6650	6650	400	400

低床ジブクレーン E24-2 (日立建機)

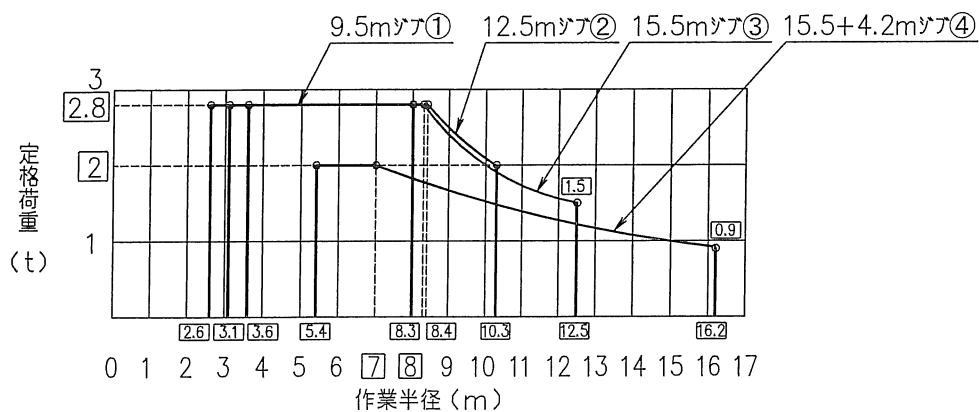
(レール走行式)

◇ 主要寸法 ◇



[縮尺1/200]

◇ 定格荷重曲線 ◇

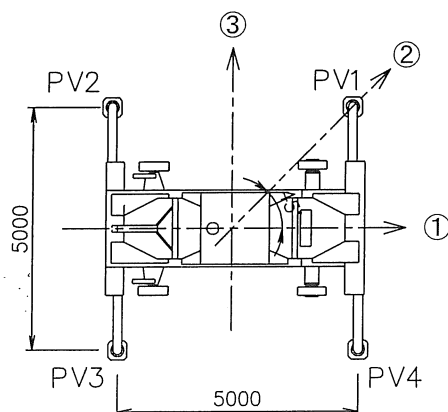


◇ 仕様 ◇ 《低床ジブクレーン E24-2》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	2.8t×8.0m	2.0t×10.3m	1.5t×12.5m	0.9t×16.2m
ジブ長さ	9.5m	12.5m	15.5m	15.5+4.2m
定格荷重	2.8t	2.8~2.0t	2.8~1.5t	2.0~0.9t
作業半径	2.6~8.0m	3.1~10.3m	3.6~12.5m	5.4~16.2m
最大揚程	70m			
電源・容量	3φ 200V 40KVA (ELB125A)			
電源ケーブル	4c-38sq			
巻上	速度	21/2.5m/min		
	ロープ径×掛数	12mm×2		
	電動機出力	15/1.9kw 6/4P		
起伏	速度	40.3sec		
	ロープ径×掛数	10mm×8		
	ジブ角度	40°~80°		
	電動機出力	6kw 4P		
旋回	旋回範囲	360°		
	速度	0.43rpm		
	電動機出力	0.75kw 4P		
全装備重量		約9.1t		
最大分解重量		約3.5t		
安全装置		過負荷防止装置 (モータリミター)		
		過巻防止装置		
		起伏制限装置 (上限・下限用及び非常停止用)		
		旋回制限装置		

◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員1名 薦工3名 電工1名
運搬車両	10t車×1台
組立日数	1日程度
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCの手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式

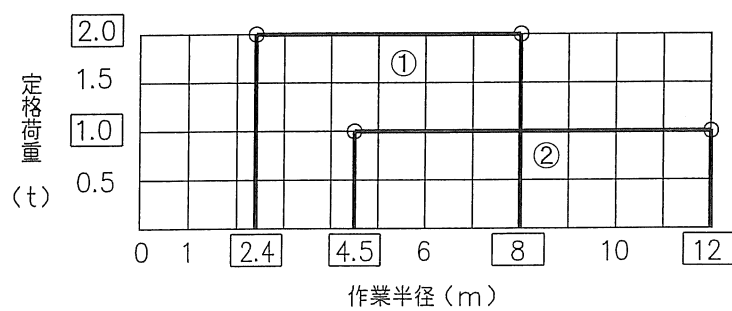
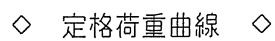


◇ アウトリガ-反力値(参考) ◇

(単位: kg)

ジブ方向	PV1	PV2	PV3	PV4
①	6410	200	200	6410
②	9160	1840	370	1840
③	6410	6410	200	200

◇ 主要寸法 ◇

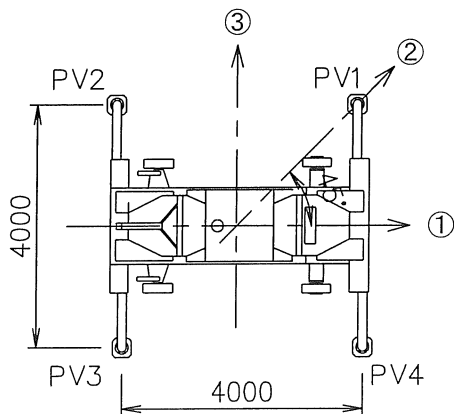


◇ 仕様 ◇ 《低床ジブクレーン E16-2》

クレーン能力 (定格荷重×作業半径)	2.0t×8.0m	1.0t×12.0m
ジブ長さ	9.5m	9.5+4.2m
定格荷重	2.0~2.0t	1.0~1.0t
作業半径	2.4~8.0m	4.5~12.0m
最大揚程	60m	
電源・容量	3φ 200V 30KVA (ELB100A)	
電源ケーブル	4c-22sq	
巻上	速度	21m/min 21m/2.5m/min
	ロープ径×掛数	10mm×2
起伏	電動機出力	10kw 6P 10/1.5kw 6P
	速度	44.7sec
旋回	ロープ径×掛数	10mm×8
	ジブ角度	39°~80°
安全装置	電動機出力	4kw 4P
	旋回範囲	360°
本体重量	速度	0.4rpm
	電動機出力	0.4kw 4P
最大分解重量	約6.8t	
安全装置	過負荷防止装置	
	過巻防止装置	
	起伏制限装置	
	旋回制限装置	

◇ 組立(参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 25tonクラス (状況により検討が必要)
人員構成	指導員1名 熟工3名 電工1名
運搬車両	10t車×1台
組立日数	1日程度
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛ワイヤ、工具他
SMCテック手配品	電源ケーブル、ワイヤロープ (作業所負担)
付属品	特殊ボルト、標準工具1式



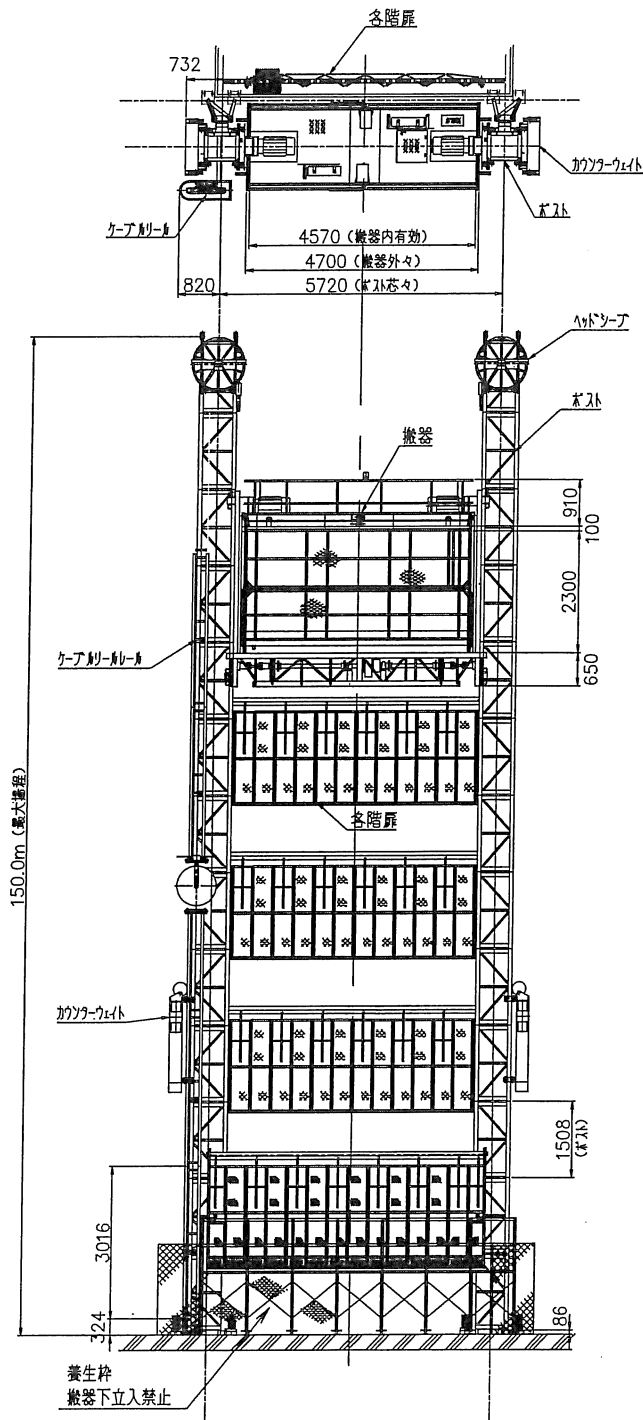
◇ アトリガー反力値(参考) ◇

(単位: kg)

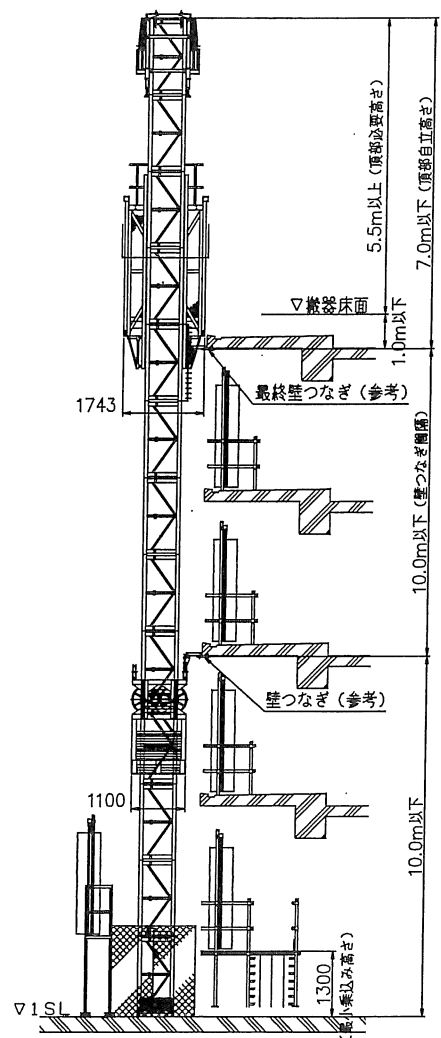
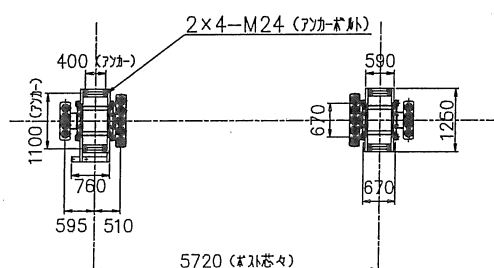
ジブ方向	PV1	PV2	PV3	PV4
①	4820	90	90	4820
②	6940	1310	250	1310
③	4820	4820	90	90

工事用ラック式エレベーター HCE-2000BL (サノヤス・ヒシノ明昌)

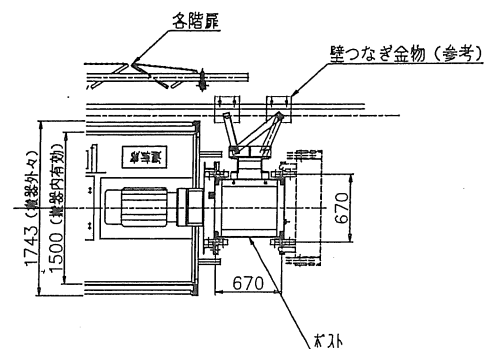
◇ 主要寸法 ◇



◇ ベース図 ◇



◇ 壁つなぎ設置 (参考) ◇



◇ 仕様 ◇

《工事用ラック式エレベーター HCE-2000BL》

積 載 荷 重	2000kg (30人)
昇 降 速 度	50m/min (インバーター方式)
操 作 方 法	搬器内レバー操作
停 止 階	任意の階 レバー操作により停止
搬器内有効寸法	1500W×4570L×2300H
最 大 揚 程	150m
昇 降 方 式	ラック・ピニオン駆動方式
電 動 機	16kw-4P×2台
搬器扉開閉方式	電動式2枚扉上下開放方式 (転倒式踏板付き)
組 立 方 式	頂部ポスト継ぎ足し
電 源	3φ 400V
電源ケーブル	3c-38sq
移動用ケーブル	WR-2RNCT 3c-22sq+25c-2sq+2p-0.75sq
最大分解重量	1700kg (カウンターウェイト)
ポ ス ト	670×670×1508、125kg (ラックギア付き)
安 全 装 置	ガバナ式自動落下防止装置
	過荷重防止装置
	上下ファイナルリミットスイッチ
	上下制限リミットスイッチ
	上下減速リミットスイッチ
	過昇防止装置
	傾斜時停止リミットスイッチ
	ロープ張力アンバランス時停止リミットスイッチ
	ベース部バッファスプリング
	点検口リミットスイッチ
	非常停止押し釦スイッチ
	非常通話装置

◇ 組立 (参考) ◇

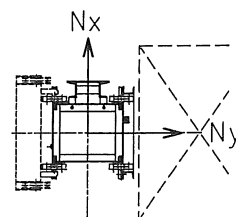
組立用クレーン	吊能力 16tonクラス (状況により検討が必要)
人 員 構 成	指導員1名 篤工4名 電工1名
運 搬 車 輦	10t車×2台+4t車×1台 (H=15m程度)
組 立 日 数	5日程度 (本体組立+各階扉+各階ステップ設置)+1日 (落成検査)
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛ワイヤ、壁つなぎ用アンカーボルト
SMCの手配品	各階扉及びリミットスイッチ、複合電源ケーブル、壁つなぎ金物 (作業所負担)
付 属 品	標準工具1式、リフト上げ用ケーブル、壁つなぎ中間金物、呼出し用インターホン

◇ 基礎荷重 (参考) 《建物高さ100mの場合》 ◇ (単位 N)

垂 直 荷 重	175,081
水 平 荷 重	35,017

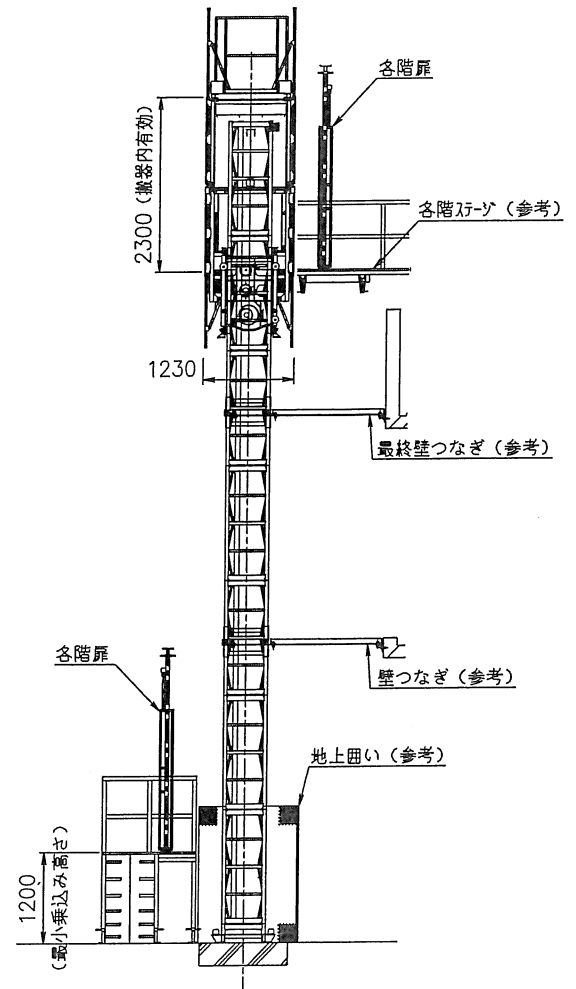
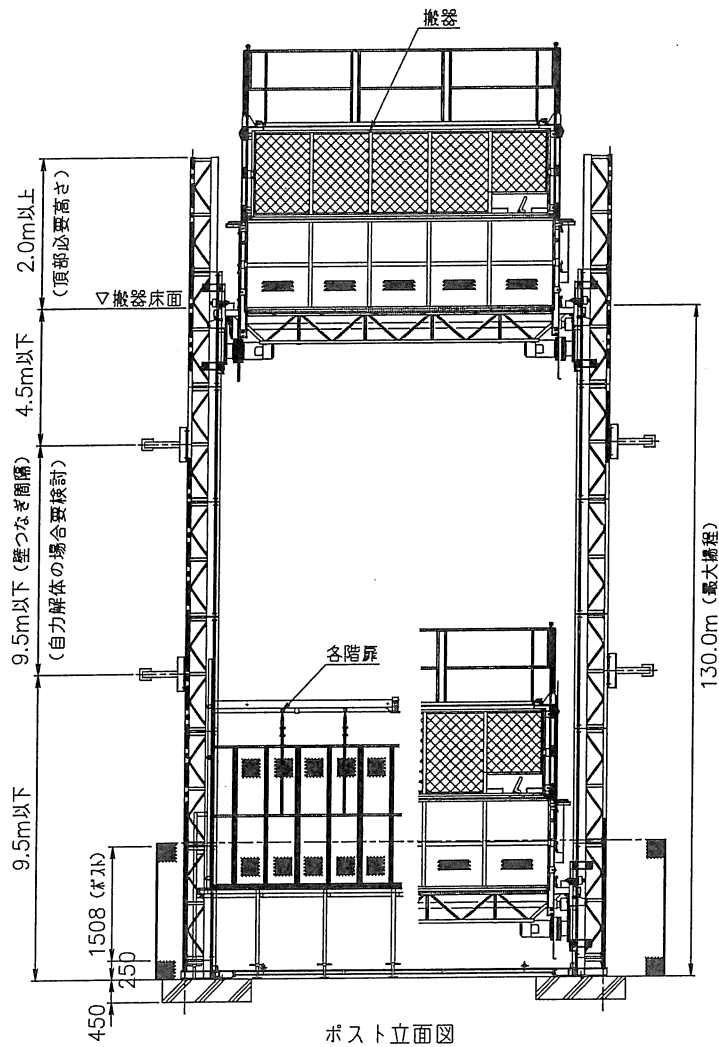
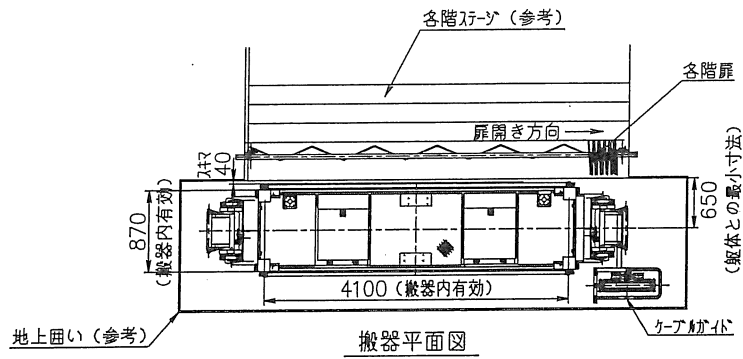
◇ 壁つなぎ水平力 (参考) ◇ (単位 N)

条 件		最 頂 部		最頂部以外	
	風方向	Nx方向	Ny方向	Nx方向	Ny方向
稼働時	正面から受風	13,162	1,596	9,889	1,932
	側面から受風	681	12,124	7,083	5,373
地震時	正面から受風	10,737	10,737	9,597	7,297
	側面から受風				
暴風時	正面から受風	21,168	0	12,278	—
	側面から受風	0	25,258	—	11,551

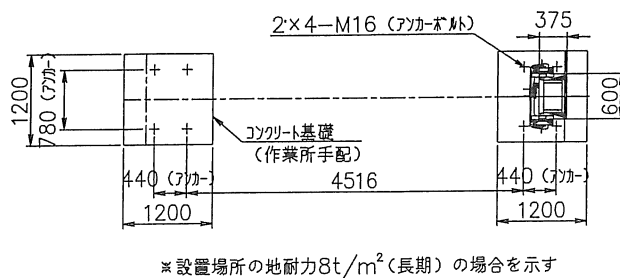


工事用ラック式エレベーター KIE-900 (北川鉄工所)

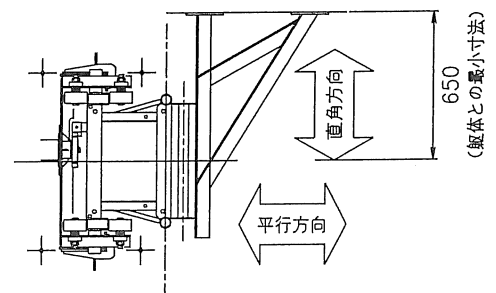
◇ 主要寸法 ◇



◇ ベース図 ◇



◇ 壁つなぎ設置図 (参考) ◇



◇ 仕様 ◇

〈工事用ラック式エレベーター KIE-900〉

積 載 荷 重	900kg (13人)	
昇 降 速 度	22m/min	
操 作 方 法	搬器内レバー操作	
停 止 階	任意の階 レバー操作により停止	
搬器内有効寸法	870W×4100L×2300H	
最 大 揚 程	130m	
昇 降 方 式	ラック・ピニオン駆動方式	
電 動 機	6.3kw (60%ED) ×2台 サイクロ減速機付	
搬器扉開閉方式	手動式	
組 立 方 式	頂部ポスト継ぎ足し	
電 源	3φ 200V 50KVA ELB100A	
電源ケーブル	2PNCT 4c-38sq	
移動用ケーブル	WR-2RNCT 4c-22sq+6c-1.25sq	
最大分解重量	2150kg (搬器本体)	
ポ ス ト	600×375×1508、100kg (ラックギア付き)	
安 全 装 置	非常止めガバナブレーキ	非常停止スイッチ
	ガバナ作動検出リミットスイッチ	安全スイッチ
	上下ファイナルリミットスイッチ	非常通話装置
	上下制限リミットスイッチ	救出口
	ラック確認リミットスイッチ及びストッパー	緩衝器
	同調軸異常検出リミットスイッチ	警報装置
	過速度防止装置	
	過負荷防止装置	
	傾斜防止装置	
	扉ロック装置	
	扉リミットスイッチ	

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	吊能力 16tonクラス (状況により検討が必要)
人 員 構 成	指導員1名 篤工3名 電工1名
運 搬 車 輦	10t車×1台 (H=18m程度) 又は4t車×2台 (H=18m程度)
組 立 日 数	1日程度 (本体+乗込みスライダ設置) + 2日程度 (各階扉+クレンジング作業)
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛ワイヤ、壁つなぎ用アンカボルト
SMCテック手配品	各階扉及びリフトスライダ、複合電源ケーブル、壁つなぎ金物 (作業所負担)
付 属 品	標準工具1式、リフトスライダ用ケーブル、呼出し用インターホン

◇ 基礎荷重 (参考) ◇

基礎地耐力	8t/m ² (長期)
-------	------------------------

◇ 壁つなぎ水平力 (参考) ◇

	平行方向	直角方向
地震時	6500N	4100N
有風時 (16m/sec)	2400N	3000N
暴風時 (35m/sec)	5500N	5300N

(三井三池製作所)

*印は作業所手配をお願いします。

◇ 仕様 ◇

〈ロングスパン工事用エレベーター TRIAN MLF-900B〉

積 載 荷 重	900kg (人員3人含む、頭上覆い2ヶ所の場合は6人とする)
作業台スパン	4~9m (内寸約2.6~7.6m)
作 業 台 巾	0.82or1.11m (内寸0.69or0.98m)
脚 柱	ベース1.2m
最 大 揚 程	100.4m (62本)
昇 降 速 度	10m/min
壁つなぎ間隔	7.0m以下 (枠組み足場の場合4.0m以下)
頂部自立高さ	6.0m (壁つなぎ要補強) ※搬器は最終壁つなぎから3.5m上まで
電 動 機	2.2kw×4P×2台 (左右各1台)
電 源	3φ 200V 15KVA ELB30A
電源ケーブル	2CT 4c-8sq
最大分解重量	250kg (昇降部+脚柱ベース)
ボ ス ト	1.6m、35kg
安 全 装 置	落下安全装置 (ガバナ)
	傾斜安全装置 (傾斜自動復帰)
	上・下限ストッパー

◇ 組立 (参考) ◇

組立用クレーン	1tの車で可
人 員 構 成	指導員1名 熟工3名 電工1名 (作業内容より鍛冶工1名)
運 搬 車 輻	10t車×1台 (H=30m程度) 又は4t1tの車×1台 (H=15m程度)
組 立 日 数	1日程度 (本体+乗込みスリッパ設置) + その他 (各階ゲート+クレーン作業)
作業所手配品	基礎工事、組立用玉掛け、単管パイプ、クレーン類、合板足場板、壁つなぎ用アタッチメント
SMCの手配品	各階ゲート及びリミットスイッチ、電源ケーブル、リミットスイッチ用ケーブル (作業所負担)
付 属 品	標準工具一式、標準壁つなぎ金物

◇ 基礎荷重 (参考) ◇

(ベース片側当り)

