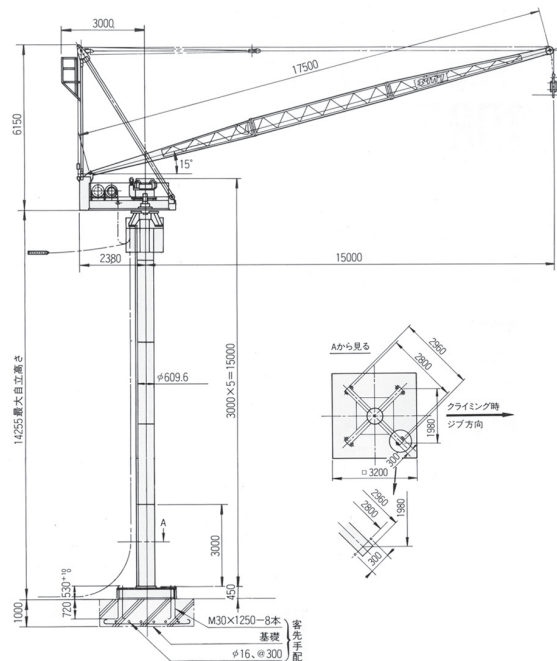
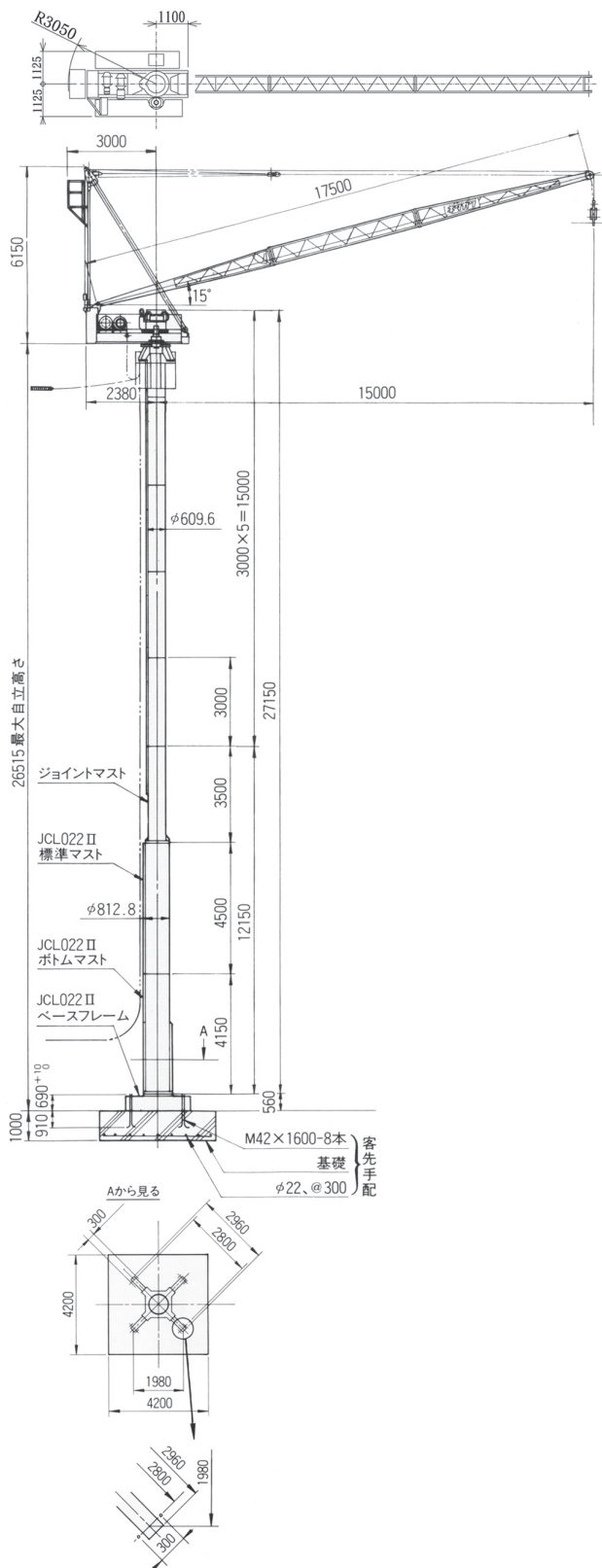
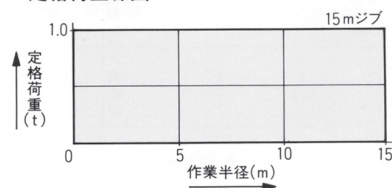


タワークレーン ビルマン JCL 015 II 高自立／015 II (北川鉄工所) (小ベースあり)



● 定格荷重線図



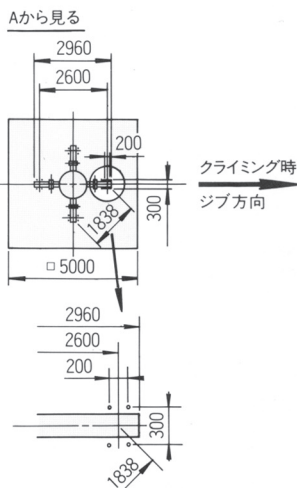
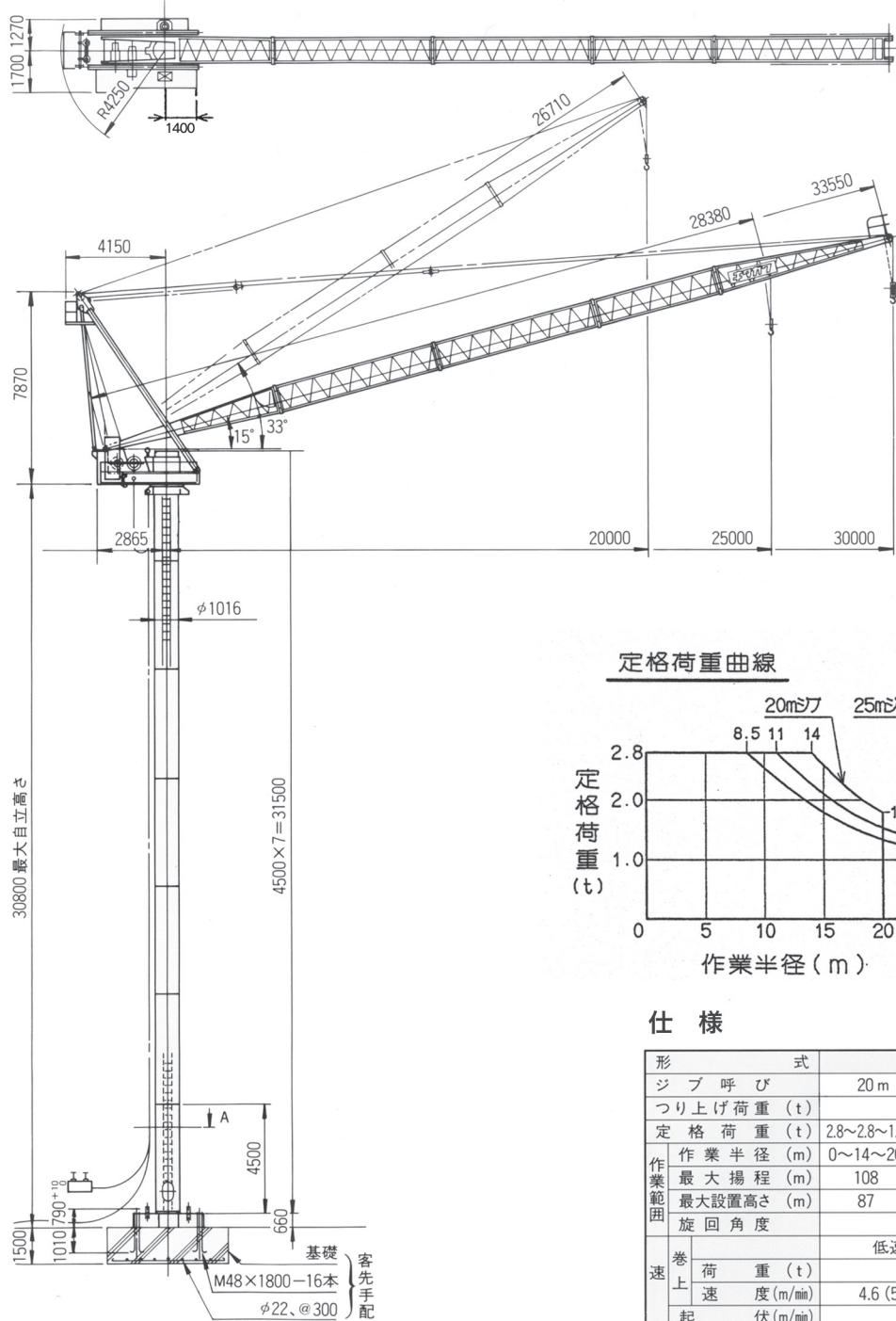
仕様

形式		JCL015 II 高自立	
ジブ呼び		15m	
つり上げ荷重(t)		1.06	
定格荷重(t)		1.0	
作業範囲	作業半径(m)	0～15	
	※1 最大揚程(m)	63	
	※2 最大設置高さ(m)	51	
	旋回角度	360°	
速度	巻上	荷重(t)	低速 0～1.0 高速
		速度(m/min)	9.5(11.5) 19(23)
	起伏(m/min)	8.4(10.1)	
	旋回(r.p.m)	0.36(0.44)	
	昇降(m/min)	2.6(3.1)	
電動機	巻上	4.5/2.25kW 4/8P 60%ED	
	起伏	2.2kW 4P 40%ED	
	旋回	0.75kW 4P 15%ED	
	昇降	3kW 4P 30分定格	
電源		200V 50Hz (220V 60Hz)	
昇降	方式	電動チェーンブロック方式	
	ストローク	3.0m	
安全装置		過負荷防止装置 巻過防止装置 起伏制限装置 旋回制限装置 本体落下防止装置	
最大自立高さ		26.5m(14.3m)	
重量	本体	4.0t	
	マスト	1.5t×1、1.5t×1、0.9t×1、0.75t×5	
	ベースフレーム	1.3t	
	最大分割重量	1.0t(マスト除く)	
総重量		13.3t	
クレーン分類		※3	
記事		()内は60Hz時の速度を示す	

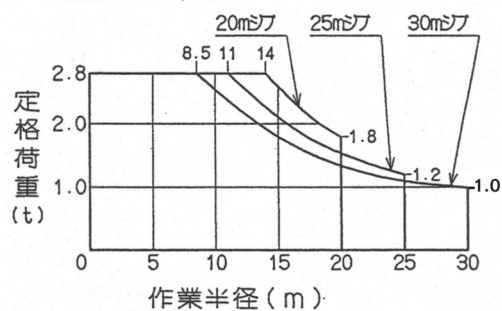
(北川鉄工所)

形 式		JCL022 II		
ジ ブ 呼 び		16m		22m
つり上げ荷重 (t)		1.9		
定 格 荷 重 (t)		1.8		1.8~1.8~1.0
作業 範囲	作 業 半 径 (m)	0~16		0~11~22
	最 大 揚 程 (m)	100		90
	最 大 設 置 高 さ (m)	80		70
	旋 回 角 度	360°		
速 度	巻 上 荷 重 (t)	低速	中速	高速
		0~1.8		
度	速 度 (m/min)	2.9	12.1	24.1
	起 伏 (m/min)	18.2 (21.9)		
	旋 回 (r.p.m.)	0.55		
	昇 降 (m/min)	1.7 (2.0)		
電 機 機	巻 上	11kW 4P 40%ED インバータ制御		
	起 伏	7.5/2.5kW 4/12P 40%ED		
	旋 回	1.5kW 4P インバータ制御		
	昇 降	3kW 4P 30分定格		
電	源	200V 50Hz (220V 60Hz)		
昇 降	方 式	電動チェーンブロック方式		
	ス ト ロ ー ク	4.5m		
安 全 装 置		過負荷防止装置 巻過防止装置 起伏制限装置 旋回制限装置 本体落下防止装置		
最 大 自 立 高 さ		30.5m		
重 量	本 体	6.7 t		
	マ ス ト	1.5 t		
	ベースフレーム	1.3 t		
量	最 大 分 割 重 量			
	総 重 量	19.2 t		
ク レ ー ン 群		II		
記 事		() 内は60Hz時の速度を示す		

● 寸法図



定格荷重曲線



仕様

形式	JCL030 II		
ジブ呼び	20 m	25 m	30 m
つり上げ荷重 (t)	2.92		
定格荷重 (t)	2.8~2.8~1.8	2.8~2.8~1.2	2.8~2.8~1.0
作業半径 (m)	0~14~20	0~11~25	0~8.5~30
最大揚程 (m)	108	105	100
最大設置高さ (m)	87	84	73
旋回角度	360°		
速度	低速		高速
	荷重 (t)		
	0~2.8		
	速度 (m/min)		
電動機	4.6 (5.5)		18.3 (22.0)
	起 伏 (m/min)		10.3 (12.3)
	旋 回 (r.p.m.)		0.57
	昇 降 (m/min)		1.3 (1.6)
電動機	巻 上		15/3.7kW 4/16P 40%ED
	起 伏		5.5/2.75kW 4/8P 40%ED
	旋 回		2.2kW 4P インバータ制御
	昇 降		3kW 4P 30分定格
昇降	電 源		200V 50Hz (220V 60Hz)
	方 式		電動チェーンブロック方式
安全装置	ストローク		4.5m
	モーメントリミッター 巻過防止装置 旋回制限装置 本体落下防止装置		
重量	最大自立高さ		30.8m
	本 体		8.6 t
	マ ス ト		1.9 t
	ベースフレーム		1.7 t
クレーン群	最大分割重量		
	総 重 量		24 t
記 事	II		
	()内は60Hz時の速度を示す		

(北川鉄工所)

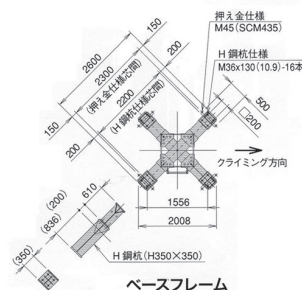
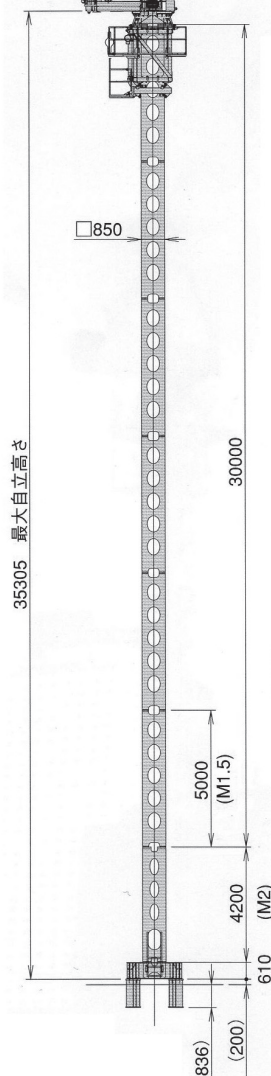
Technical drawing of a crane showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 2600
- Distance from left edge to centerline: 1250
- Distance from centerline to right edge: 800
- Distance from left edge to centerline (lower section): 1550
- Distance from centerline to right edge (lower section): 1220
- Radius of the front section: R 1300
- Radius of the rear section: R 2600
- Distance from rear section to centerline: 350
- Distance from centerline to right edge (lower section): 355

Side View Dimensions:

- Horizontal distance from base to first support: 17800
- Horizontal distance from first support to second support: 24400
- Horizontal distance from second support to third support: 31000



作業半径 (m)	定格荷重 (t)
0 ~ 15	2.8
15 ~ 22	2.2
22 ~ 31	1.2

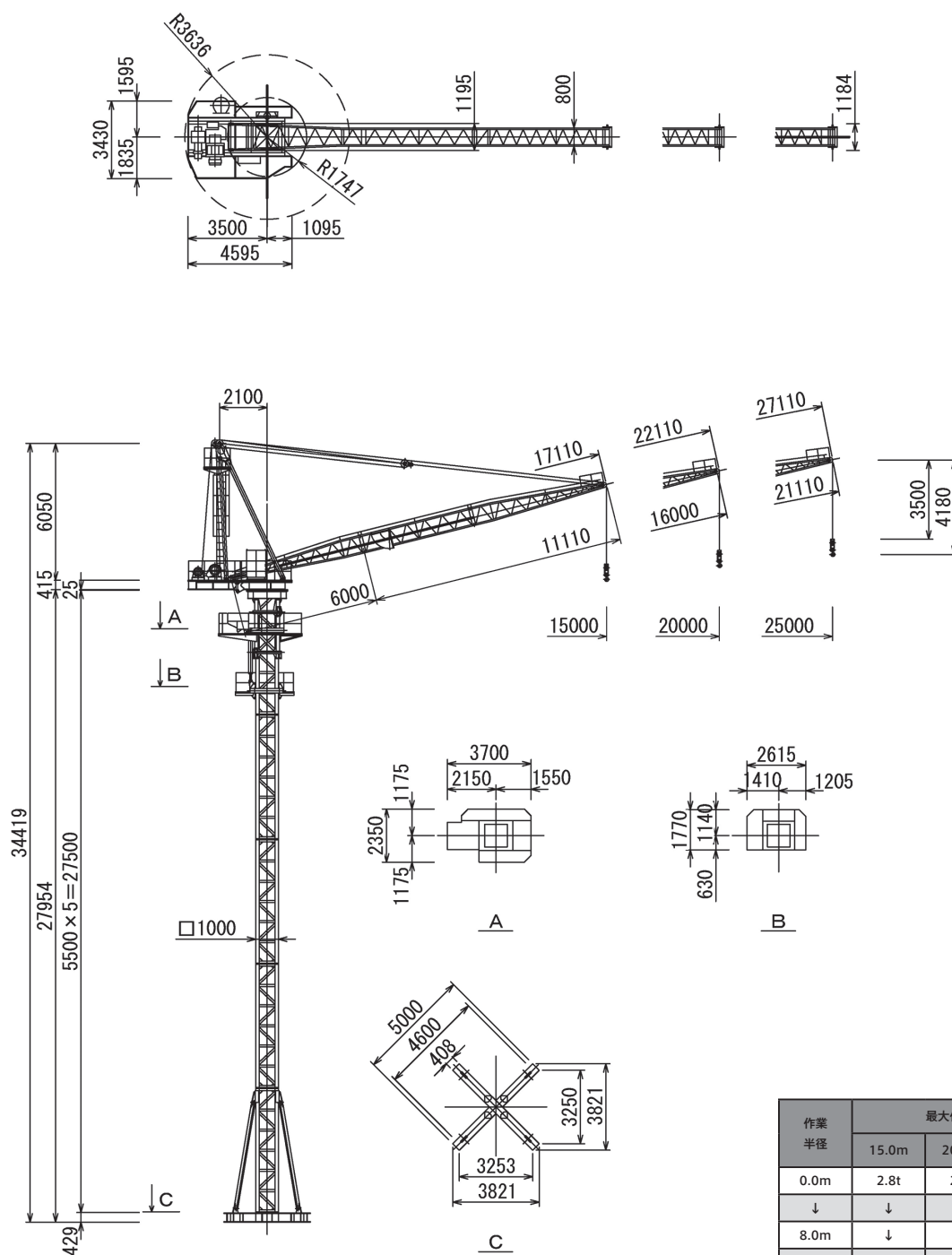
作業半径 (m)	定格荷重 (t)
0 ~ 19.5	2.8
19.5 ~ 24.4	2.0

ジ ブ 呼 び		17.8 m	24.4 m	31 m		
つ り 上 げ 荷 重 (t)		2.98				
最 大 揚 程 (m)		110	105	100		
最 大 設 置 高 (m)		90	85	75		
旋 回 角 度		360°				
速 度	巻 上	ノ ッ チ	低速	中速	高速	
		荷重	t			
	速度	m/s	0.08	0.23	0.46	0.81
		m/min	5	14	28	49
	起 伏	m/s	0.13	0.19	0.25	
		s	120	118	116	
	旋 回	rad/s	0.052			
r.p.m		0.5				
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				
電 源		200V 50Hz (220V 60Hz)				
安 全 装 置		過負荷防止装置 巻過防止装置 起伏制限装置 旋回制限装置				
最 大 分 割 重 量		1.9t (マスト)				

クライミングクレーン

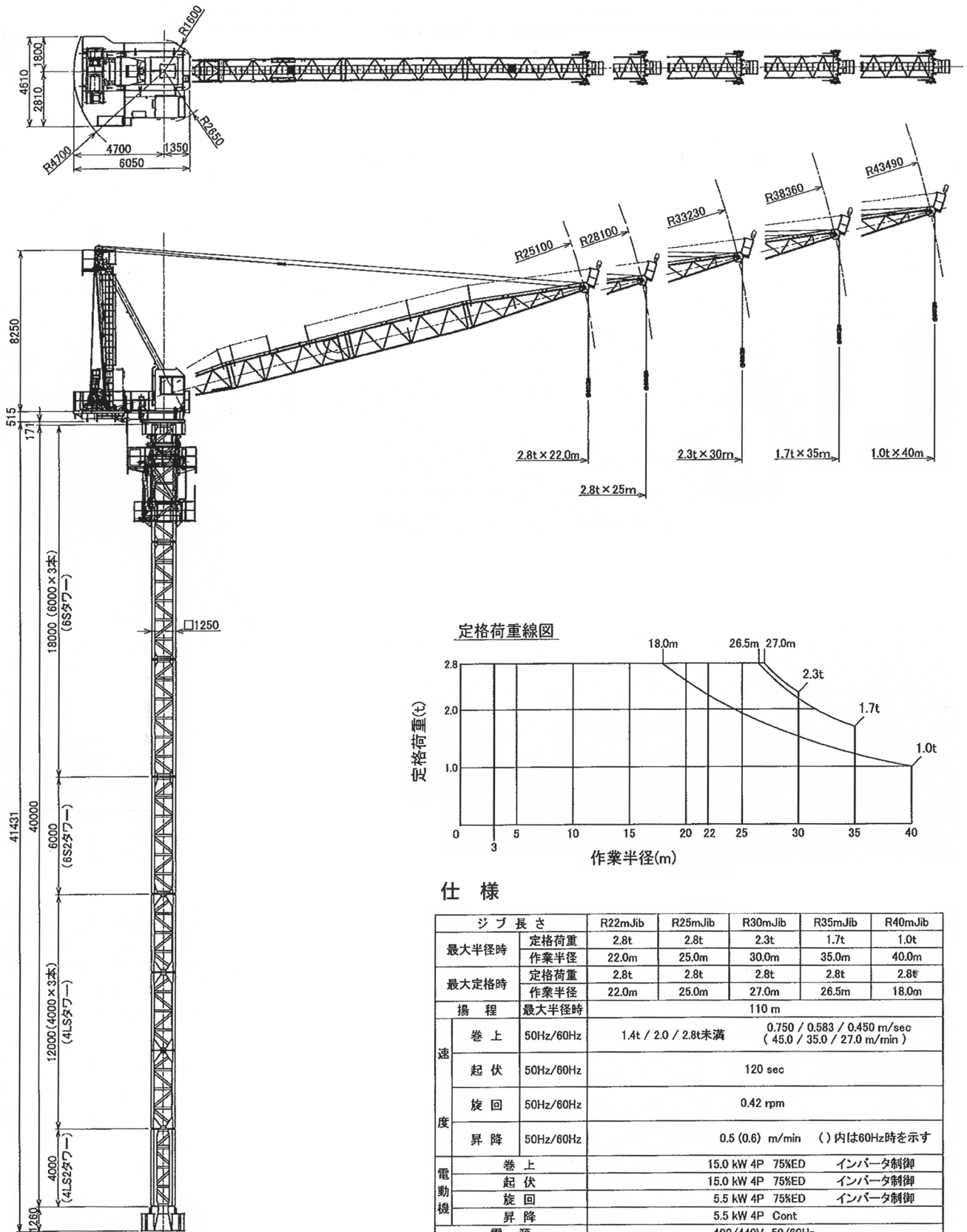
ogawa

最大定格荷重(t):2.8
揚程(m):60
電源kVA・A:40・150

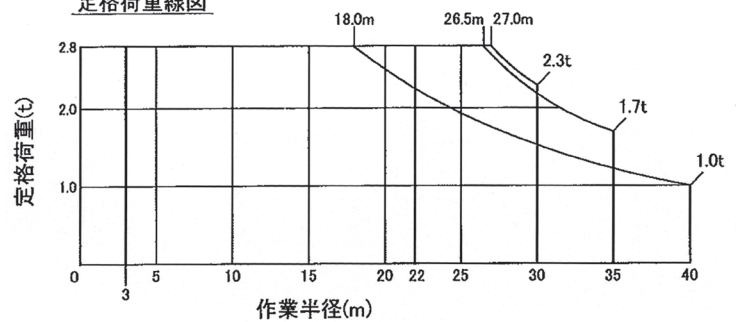


名称			OTS-45N		
定格荷重		t	2.8	2.8-2	2.8-1.2
作業半径		m	15	20	25
揚 程		m	60		
速度	巻上	m/min		25/3.0 21/2.5	
	起伏	sec		7.7/9.3	6.0/7.3 4.4/5.3
	旋回	r.p.m		0.79/0.66	
	昇降	m/min	50/60Hz	0.49/0.59	
電 動 機	巻上	KW		15/1.9(6/4P)	
	起伏			5.5	
	旋回			1.5	
	昇降			3.7	
電 源		kVA・A		40・150	
備 考		V	50/60Hz	200/220	

作業半径	最大作業半径		
	15.0m	20.0m	25.0m
0.0m	2.8t	2.8t	2.8t
↓	↓	↓	↓
8.0m	↓	↓	2.8t
9.0m	↓	↓	2.7t
10.0m	↓	↓	2.6t
11.0m	↓	↓	2.4t
12.0m	↓	↓	2.3t
13.0m	↓	↓	2.2t
14.0m	↓	↓	2.1t
15.0m	2.8t	↓	2.0t
16.0m		2.8t	1.8t
17.0m		2.6t	1.7t
18.0m		2.4t	1.6t
19.0m		2.1t	1.5t
20.0m		2.0t	1.5t
21.0m			1.4t
22.0m			1.3t
23.0m			1.3t
24.0m			1.2t
25.0m			1.2t



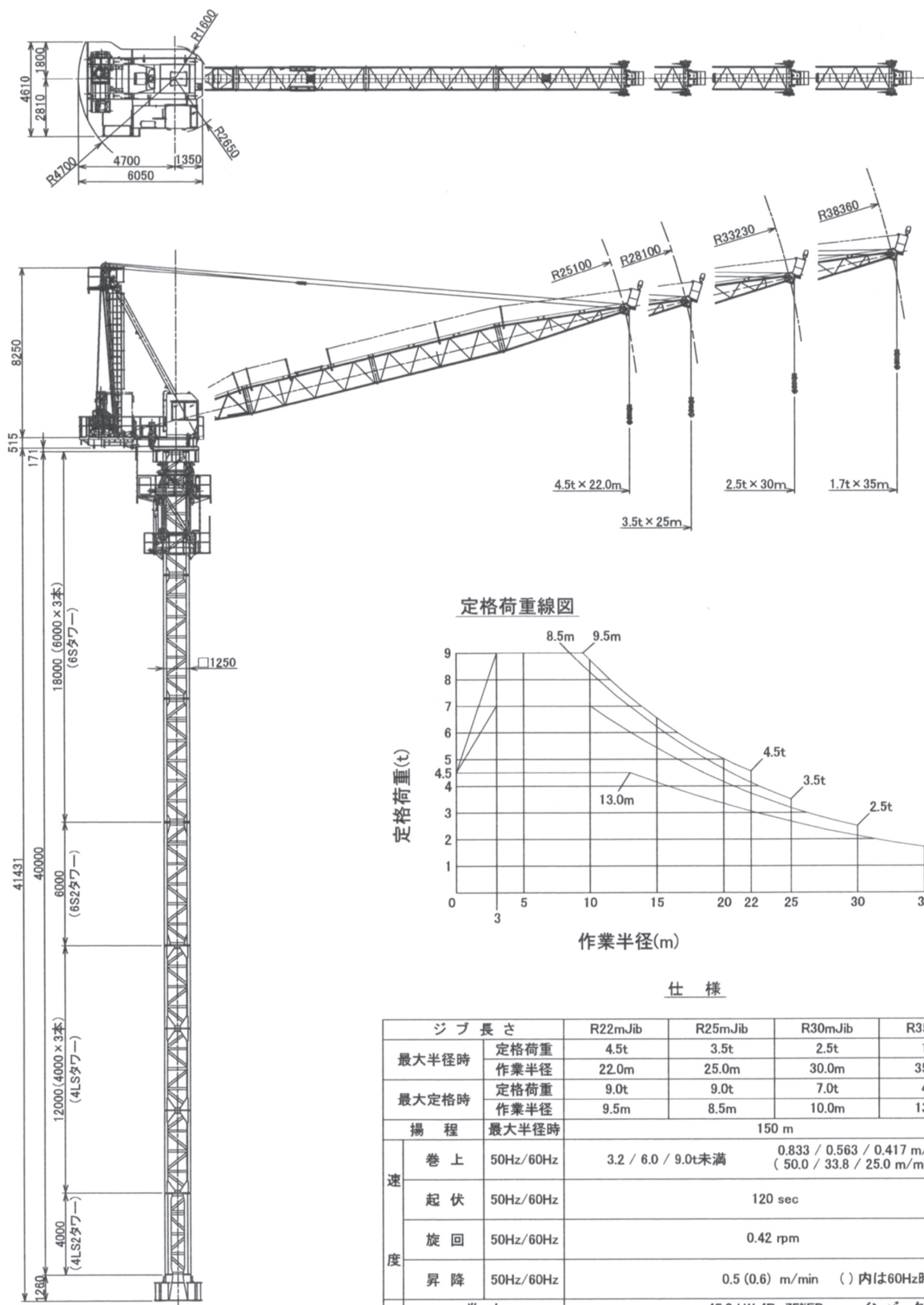
定格荷重線図



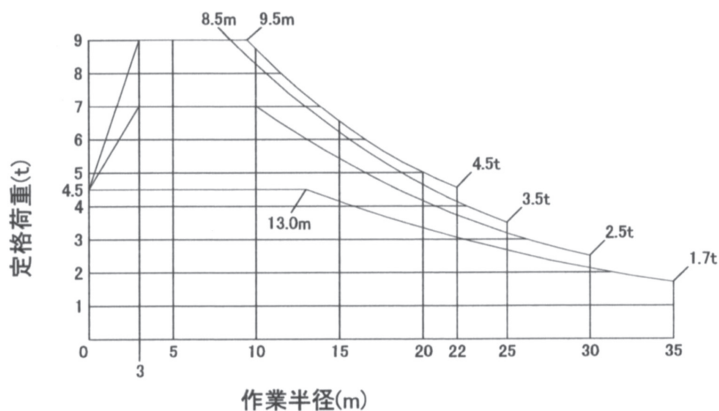
仕様

ジブ長さ		R22mJib	R25mJib	R30mJib	R35mJib	R40mJib
最大半径時	定格荷重	2.8t	2.8t	2.3t	1.7t	1.0t
	作業半径	22.0m	25.0m	30.0m	35.0m	40.0m
最大定格時	定格荷重	2.8t	2.8t	2.8t	2.8t	2.8t
	作業半径	22.0m	25.0m	27.0m	26.5m	18.0m
揚程		最大半径時 110 m				
速度	巻上	50Hz/60Hz	1.4t / 2.0 / 2.8t未満		0.750 / 0.583 / 0.450 m/sec (45.0 / 35.0 / 27.0 m/min)	
	起伏	50Hz/60Hz	120 sec			
	旋回	50Hz/60Hz	0.42 rpm			
	昇降	50Hz/60Hz	0.5 (0.6) m/min ()内は60Hz時を示す			
電動機	巻上	15.0 kW 4P 75%ED			インバータ制御	
	起伏	15.0 kW 4P 75%ED			インバータ制御	
	旋回	5.5 kW 4P 75%ED			インバータ制御	
	昇降	5.5 kW 4P Cont				
電源		400/440V 50/60Hz				
タワー自立高さ		40.0m				
操作方式		有線リモートコントロール				
クライミング方式		油圧クライミング方式				
安全装置		巻過防止装置 起伏制限装置 旋回制限装置 過負荷防止装置 作業半径規制装置				

台座平面図



定格荷重線図

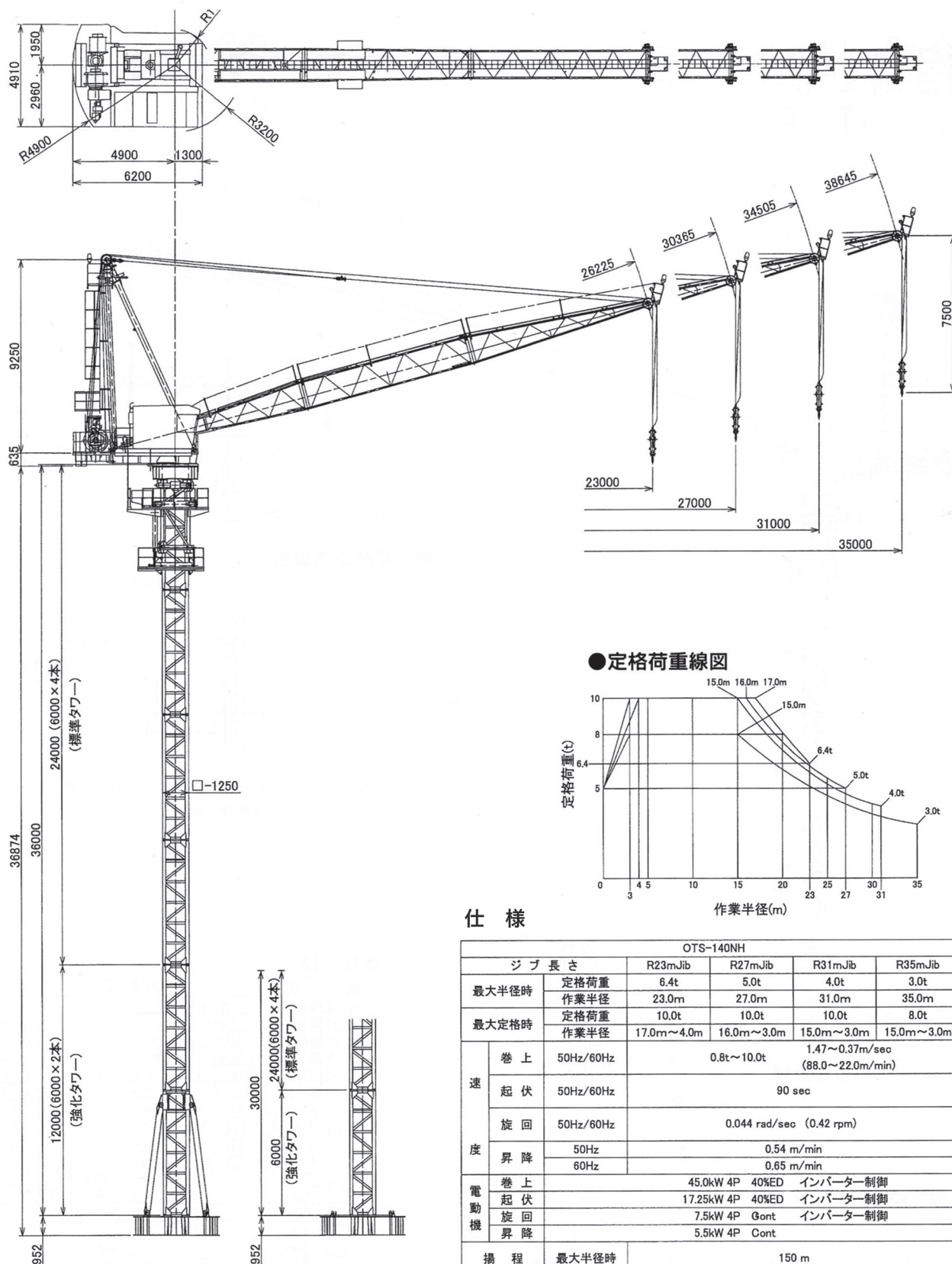


仕様

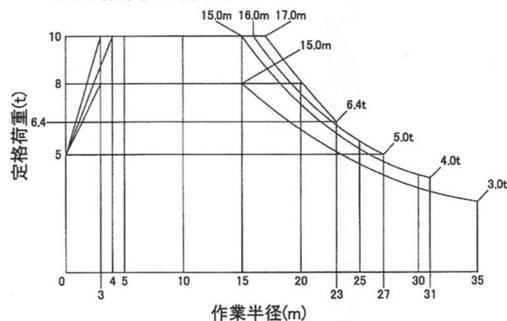
ジブ長さ			R22mJib	R25mJib	R30mJib	R35mJib
最大半径時	定格荷重	4.5t	3.5t	2.5t	1.7t	
	作業半径	22.0m	25.0m	30.0m	35.0m	
最大定格時	定格荷重	9.0t	9.0t	7.0t	4.5t	
	作業半径	9.5m	8.5m	10.0m	13.0m	
揚程		最大半径時	150 m			
速度	巻上	50Hz/60Hz	3.2 / 6.0 / 9.0t未満 0.833 / 0.563 / 0.417 m/sec (50.0 / 33.8 / 25.0 m/min)			
	起伏	50Hz/60Hz	120 sec			
	旋回	50Hz/60Hz	0.42 rpm			
	昇降	50Hz/60Hz	0.5 (0.6) m/min ()内は60Hz時を示す			
電動機	巻上		45.0 kW 4P 75%ED インバータ制御			
	起伏		15.0 kW 4P 75%ED インバータ制御			
	旋回		5.5 kW 4P 75%ED インバータ制御			
	昇降		5.5 kW 4P Cont			
電源			400/440V 50/60Hz			
タワー自立高さ			40.0m			
操作方式			有線リモートコントロール			
クライミング方式			油圧クライミング方式			
安全装置			巻過防止装置 起伏制限装置 旋回制限装置 過負荷防止装置 作業半径規制装置			

台座平面図

●主要寸法図



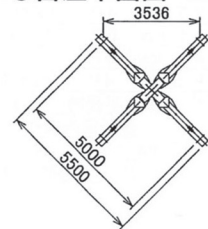
●定格荷重線図



仕様

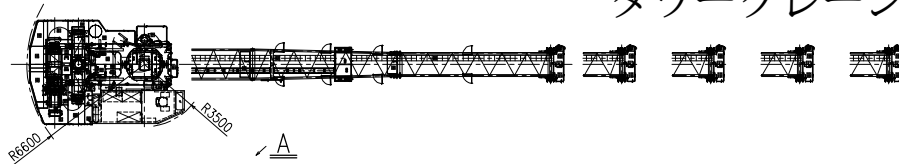
OTS-140NH					
ジブ長さ		R23mJib	R27mJib	R31mJib	R35mJib
最大半径時	定格荷重	6.4t	5.0t	4.0t	3.0t
	作業半径	23.0m	27.0m	31.0m	35.0m
最大定格時	定格荷重	10.0t	10.0t	10.0t	8.0t
	作業半径	17.0m～4.0m	16.0m～3.0m	15.0m～3.0m	15.0m～3.0m
速	巻上	50Hz/60Hz	0.8t～10.0t 1.47～0.37m/sec (88.0～22.0m/min)		
	起伏	50Hz/60Hz	90 sec		
	旋回	50Hz/60Hz	0.044 rad/sec (0.42 rpm)		
度	昇降	50Hz	0.54 m/min		
		60Hz	0.65 m/min		
電動機	巻上	45.0kW 4P 40%ED インバーター制御			
	起伏	17.25kW 4P 40%ED インバーター制御			
	旋回	7.5kW 4P Gont インバーター制御			
	昇降	5.5kW 4P Cont			
揚程		最大半径時	150 m		
タワー自立高さ		地上自立 最大 36m(タワーステー使用時)			
操作方式		運転室内操作			
クレーミング方式		油圧クレーミング方式			
電源		400/440V 50/60Hz			
安全装置		巻過防止装置、起伏制限装置、過負荷防止装置			

●台座平面図

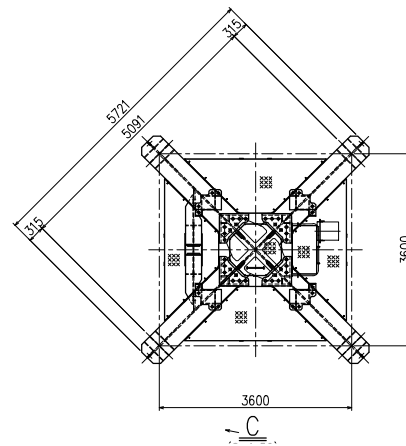
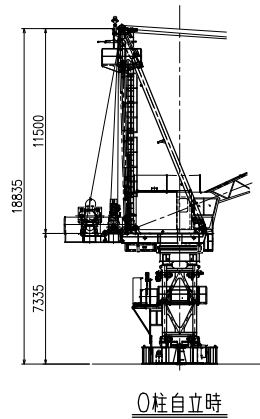
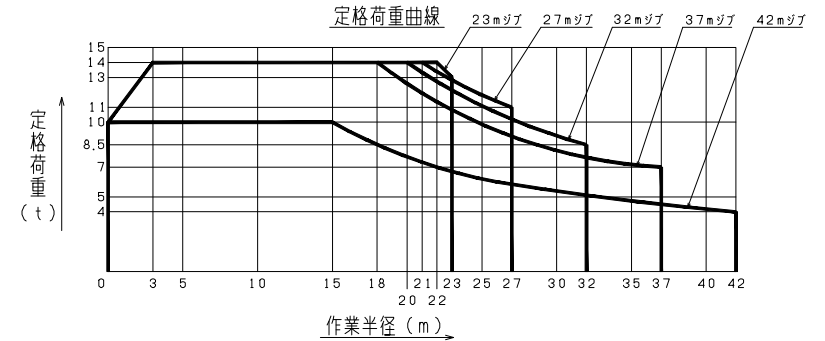
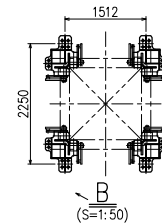
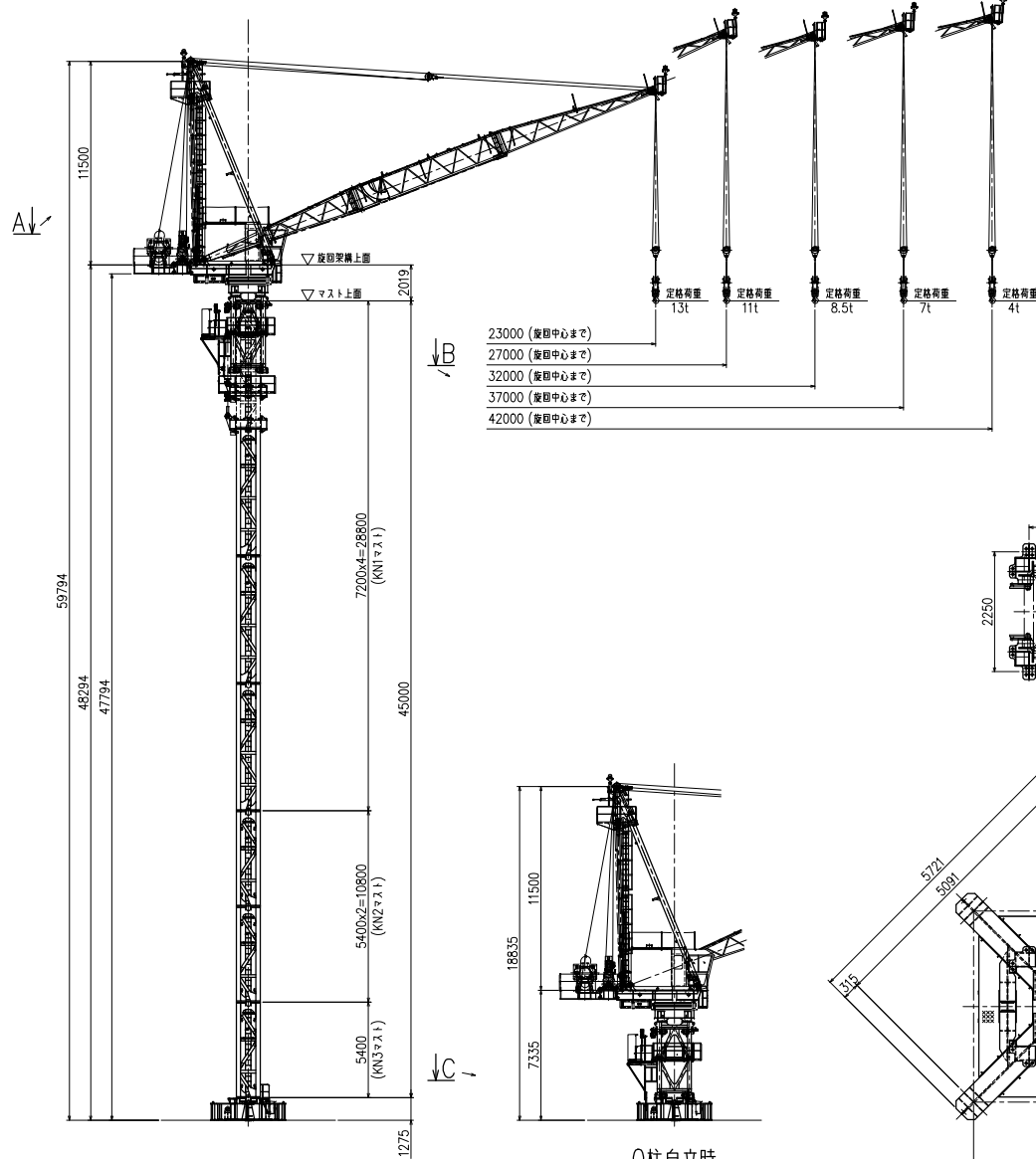


タワークレーン JCC-TS300S

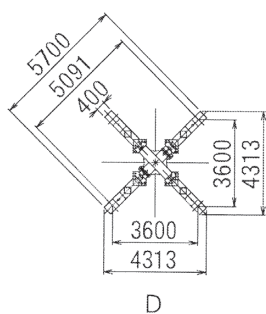
要 目



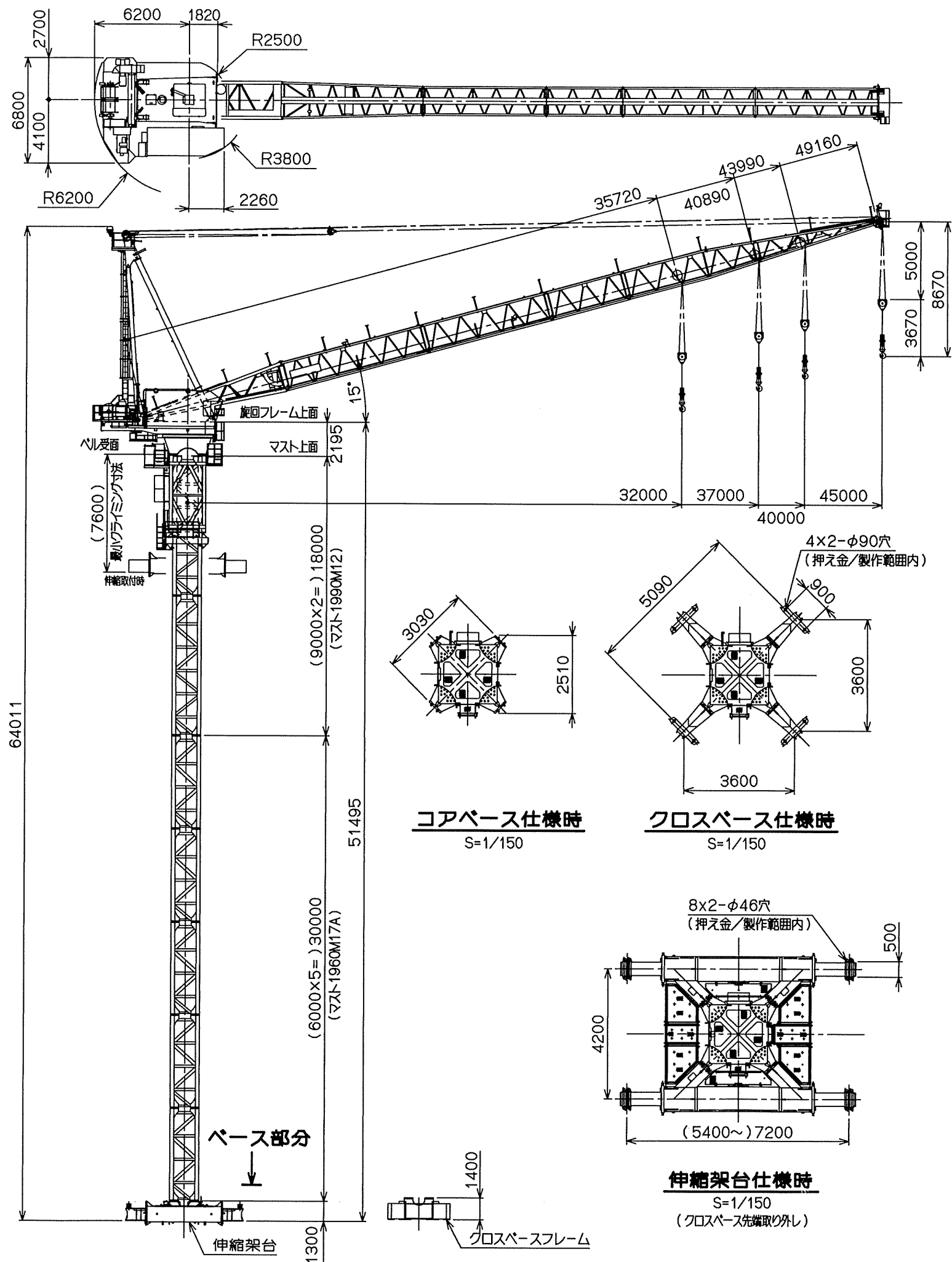
最大作業半径		23 m				27 m				32 m				37 m				42 m			
作業半径		0m	3m	22m	23m	0m	3m	21m	27m	0m	3m	20m	32m	0m	3m	18m	37m	0m	15m	42m	
定格荷重		10t	14t	14t	13t	10t	14t	14t	11t	10t	14t	14t	8.5t	10t	14t	14t	7t	10t	10t	4t	
速	巻 上	14.0t ~ 2.0t以下 0.44m/s ~ 1.32 m/s (26.5 m/min ~ 79.6 m/min)																	10.0t~2.0t以下 0.60m/s~1.32m/s (36.0m/min~79.6m/min)		
	起 伏	平均 0.23m/s 作業半径 3m~23m				平均 0.31m/s 作業半径 3m~27m				平均 0.35m/s 作業半径 3m~32m				平均 0.40m/s 作業半径 3m~37m				平均 0.45m/s 作業半径 3m~42m			
	旋 回	87s				77s				82s				84s				87s			
	度	0~13t 0.50min ⁻¹ (0.5 r.p.m.) 13~14t 0.30min ⁻¹ (0.3 r.p.m.)																	0~10t 0.50min ⁻¹ (0.5 r.p.m.)		
昇 降	重負荷時	押出 0.95×10 ⁻² / 1.16×10 ⁻² m/s , 引込 1.26×10 ⁻² / 1.55×10 ⁻² m/s (0.57 m/min / 0.70 m/min) , (0.76 m/min / 0.93 m/min)																			
	軽負荷時	押出 1.90×10 ⁻² / 2.33×10 ⁻² m/s , 引込 2.53×10 ⁻² / 3.10×10 ⁻² m/s (1.14 m/min / 1.40 m/min) , (1.52 m/min / 1.86 m/min)																			
電 動 機	巻 上	75 kW かご形 60%ED インバータ制御																			
	起 伏	30 kW かご形 25%ED インバータ制御																			
	旋 回	7.5 kW かご形 25%ED インバータ制御																			
	昇 降	18.5 kW かご形 連 続																			
揚 程		150m																			
電 源		AC 400/440V 50/60Hz																			
備 考		・巻上速度は、巻上ドラムの最大巻戻時を示す。																			



(TADANO)

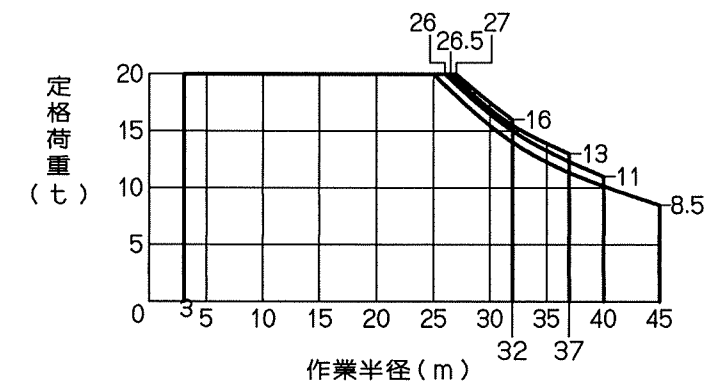


名称		JCC-V360S		
定格荷重	t	16—11	16—9	16—7
作業半径	m	23—32	22.5—35.5	22—40
揚程	m	250		
速度	巻上	m/min 130.9—34.9 (1t以下—16t)		
	起伏	sec 平均 20		
	旋回	r.p.m 0.5(0—6t)/0.35(6—10t)/0.25(10—16t)		
	昇降	m/min 0.56/0.68(押出) 0.87/1.07(引込)		
電動機	巻上	kW	110	
	起伏		39	
	旋回		9.7	
	昇降		18.5	
操 作		運転室		
電源容量	kVA・A	250・300		
電 源	V 50/60Hz	400/440		



タワークレーン JCL510NKA

●定格荷重曲線



●仕様表

シブ呼び			32m	37m	40m	45m		
最大揚程 (m)			220	225	230	235		
最大設置高さ (m)			220	220	220	220		
速度	起伏	m/s	0.42	0.49	0.54	0.57		
		s	69	69	67	74		
	巻上	ノッチ	1 ~ 5					
		荷 重 (t)	20 ~ 1					
		速 度	m/s	0.73 ~ 2.33				
			m/min	44 ~ 140				
	旋回	rad/s	~ 0.063					
		rpm	~ 0.6					
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					
電 源			400V 50Hz (440V 60Hz)					
昇降	方式		油圧クライミング方式					
	ストローク		1.5m					
安全装置			モーメントリミッタ 巻過防止装置 起伏制限装置 作業範囲制限装置					

510tm(730tm減トン)仕様

タワークレーン JCL730NKA

増トン、減トン仕様付属一覧

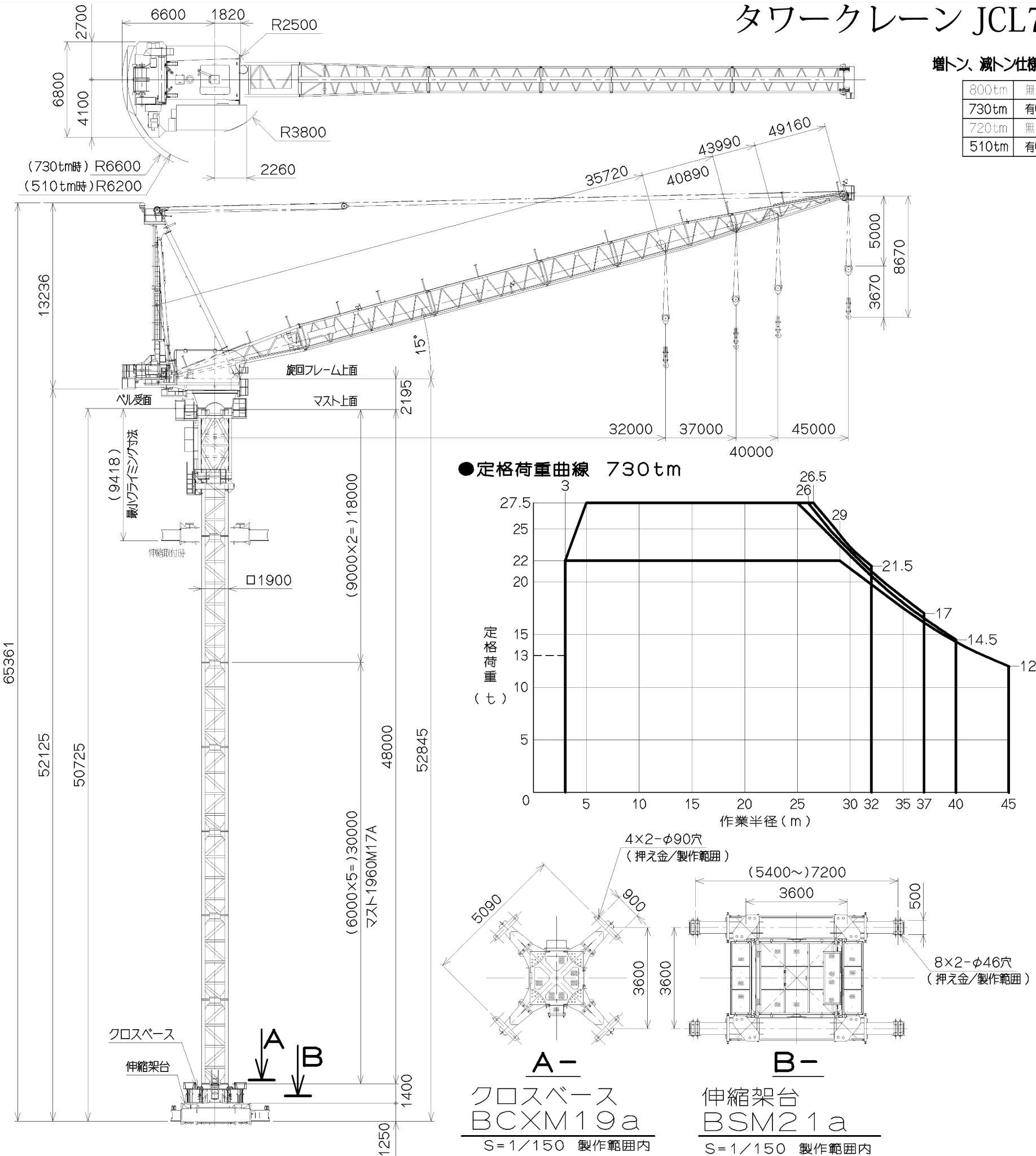
800tm	無し
730tm	有り
720tm	無し
510tm	有り

●仕様表

形式			JCL730NKA				
シブ呼び			32m	37m	40m	45m	
つり上げ荷重 (t)			28.4			22.9	
定格荷重 (t)			27.5~21.5	27.5~17	27.5~14.5	22~12	
作業範囲	作業半径 (m)		26.5~32	26~37	25~40	29~45	
	最大揚程 (m)		305	305	305	235	
	最大設置高さ (m)		305	300	295	220	
	旋回角度		全旋回 (無制限)				
速度	起伏		m/s	(0.42)	(0.49)	(0.54)	(0.57)
			s	69	69	67	74
	巻上	ノッチ	1 ~ 5				
		荷 重 (t)	27.5 ~ 25 ~ 22 ~ 1				
		m/s	0.55 ~ 0.6 ~ 0.67 ~ 2.33				
	旋回	m/min	33 ~ 36 ~ 40 ~ 140				
		rad/s	~ 0.063(最高速)				
電動機	rpm		~ 0.6(25t超:0.4、R45シブは20t超)				
	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	昇降		25kW 6P 40%ED 油圧制御				
	電源		AC400V 50Hz (AC440V 60Hz)				
昇降	方式		油圧クライミング方式				
	ストローク		1.5m				
安全装置			モーメントリミッタ 起伏制限装置		巻過防止装置 作業範囲制限装置		
記 事			()内の数字は最高設定時の速度				

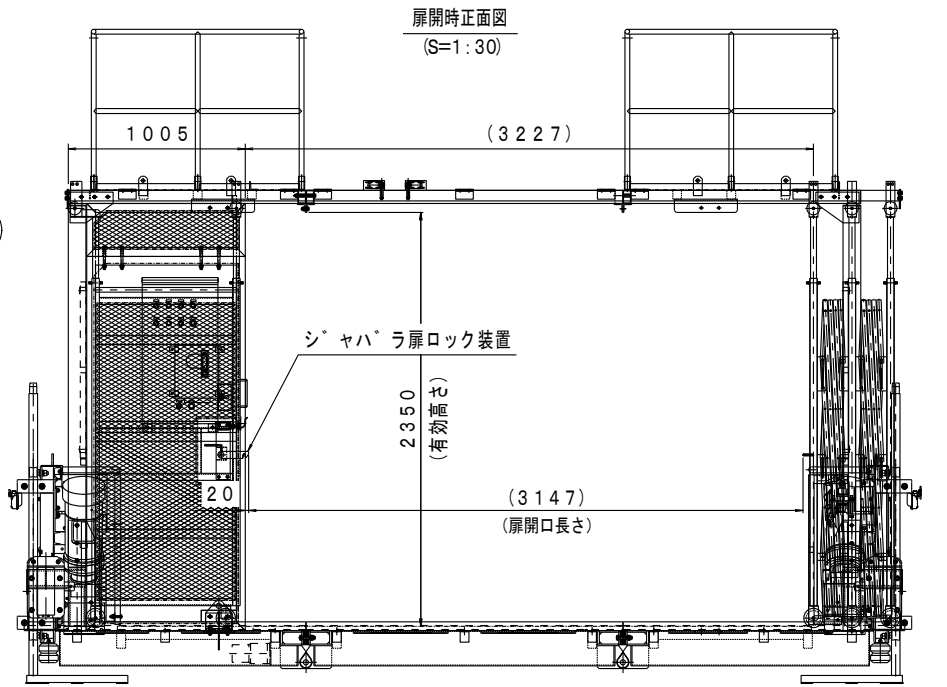
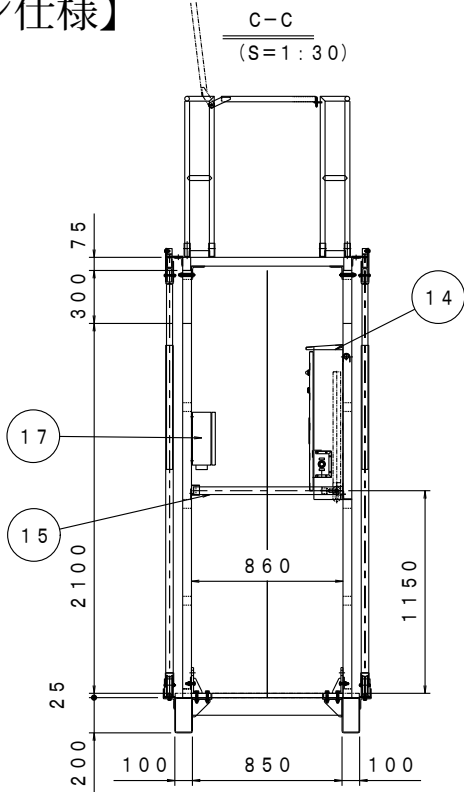
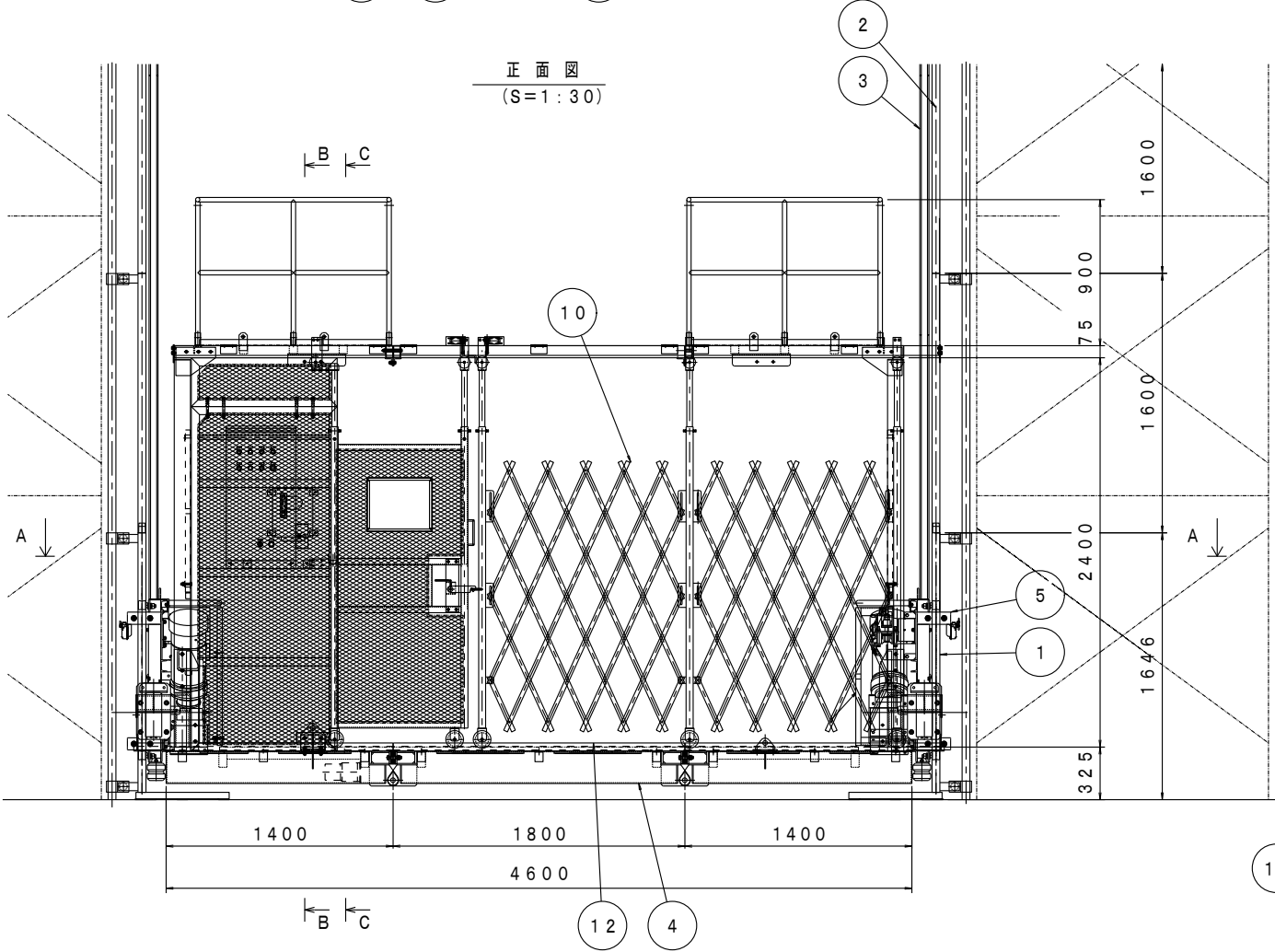
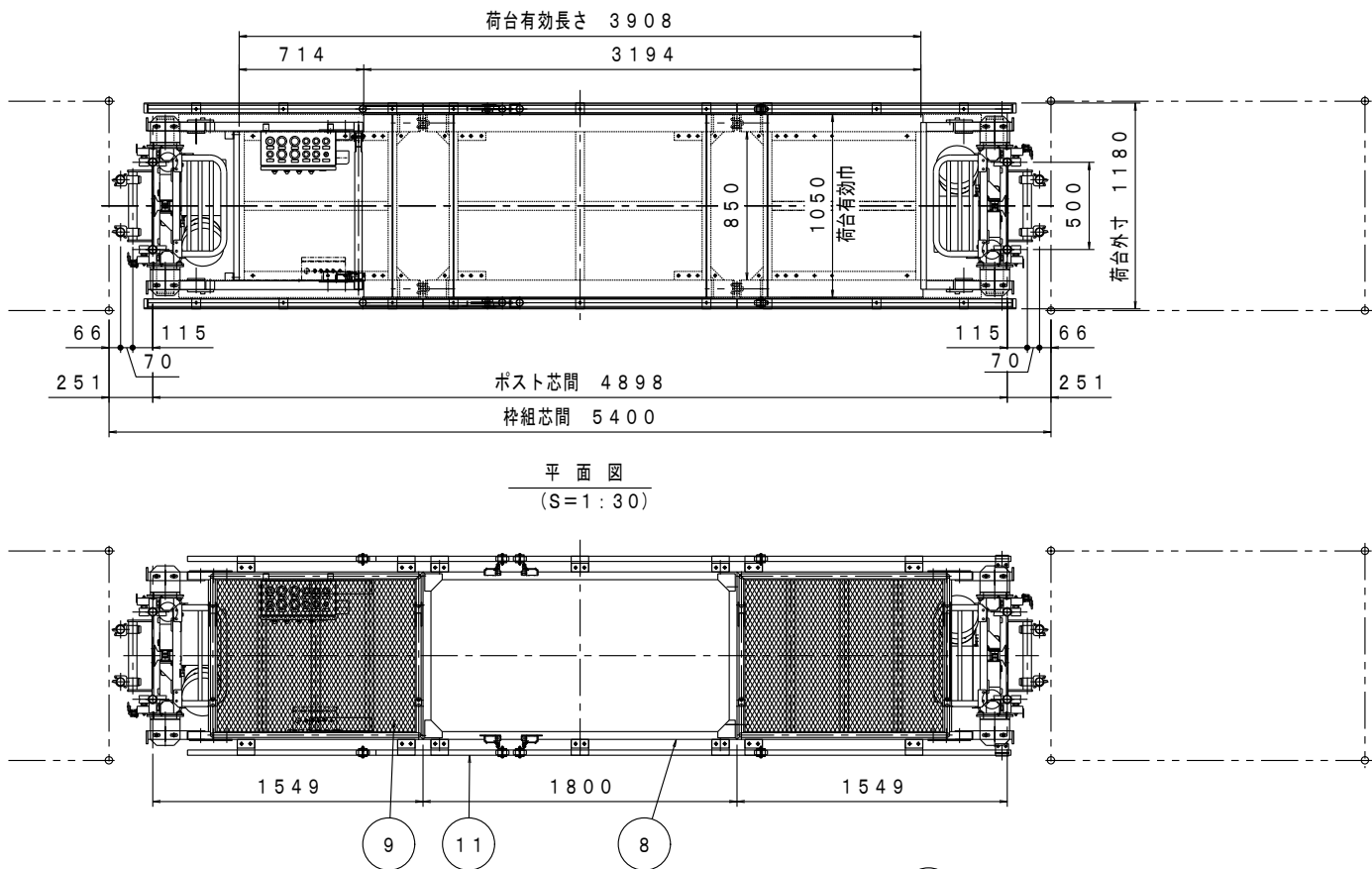
区分：常態として定格荷重の50%未満の荷重の荷を吊るクレーン
荷重を受ける回数：1.2×10⁵回以上2.5×10⁵回未満
つり上げ装置等の使用時間：3200時間以上6300時間未満
(作業係数：1.05、つり上げ装置等の等級：B)

三井住友建設殿1、2号機
(北川43、44号機)



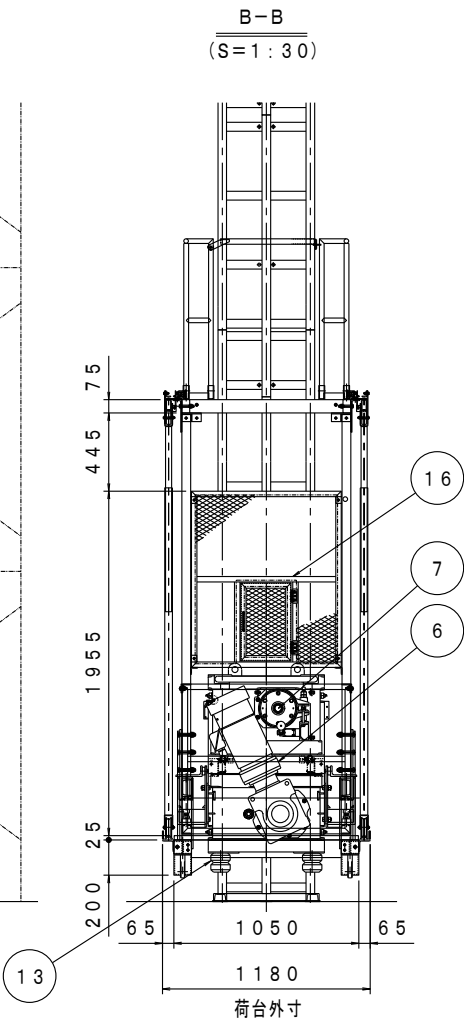
ロングスパンエレベーター

HSL-990LⅡ（3スパン）【ハイサッシ仕様】



枠組間隔	5400mm
有効長さ	3908mm
積載荷重	990kg (定員 4人:片ヘッド)
有効巾	1050mm
昇降速度	0.16m/s (10m/min)
最大揚程	70m
昇降方式	ピンラック駆動方式
操作方式	手動レバー操作
使用電動機	3.7kW×2台
安全装置	ガバナ式自動落下防止装置 昇降制限リミットスイッチ 扉リミットスイッチ 水平バランサー装置 傾斜時停止装置 ベース緩衝ゴム
電源	200/220V、3φ、50/60Hz
オプション	過負荷防止装置 呼び戻し装置

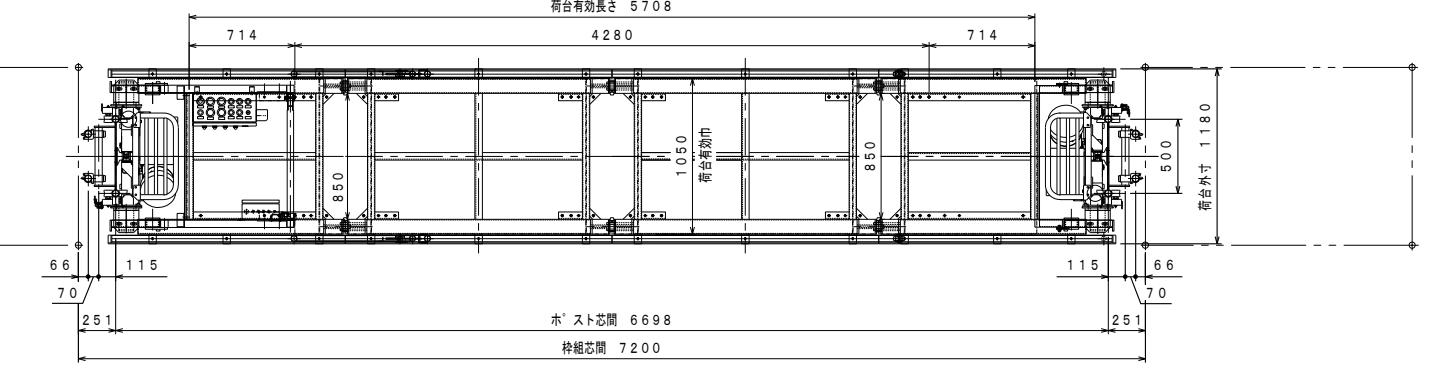
記号	名 称
1	ベースポスト
2	ポスト
3	ピンラック
4	荷台
5	駆動フレーム
6	モーター
7	ガバナ装置
8	上部つなぎ材
9	ヘッドガード
10	ジャバラ扉
11	案内レール
12	巾木
13	パフファゴム
14	制御盤
15	遮断装置
16	背面パネル
17	荷重表示盤 (オプション)



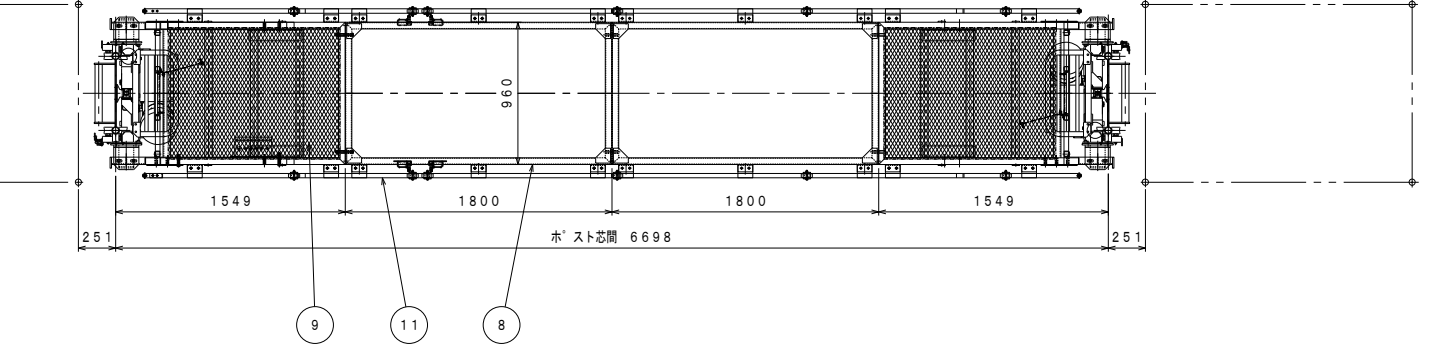
ロングスパンエレベーター

HSL-950L II（4スパン）

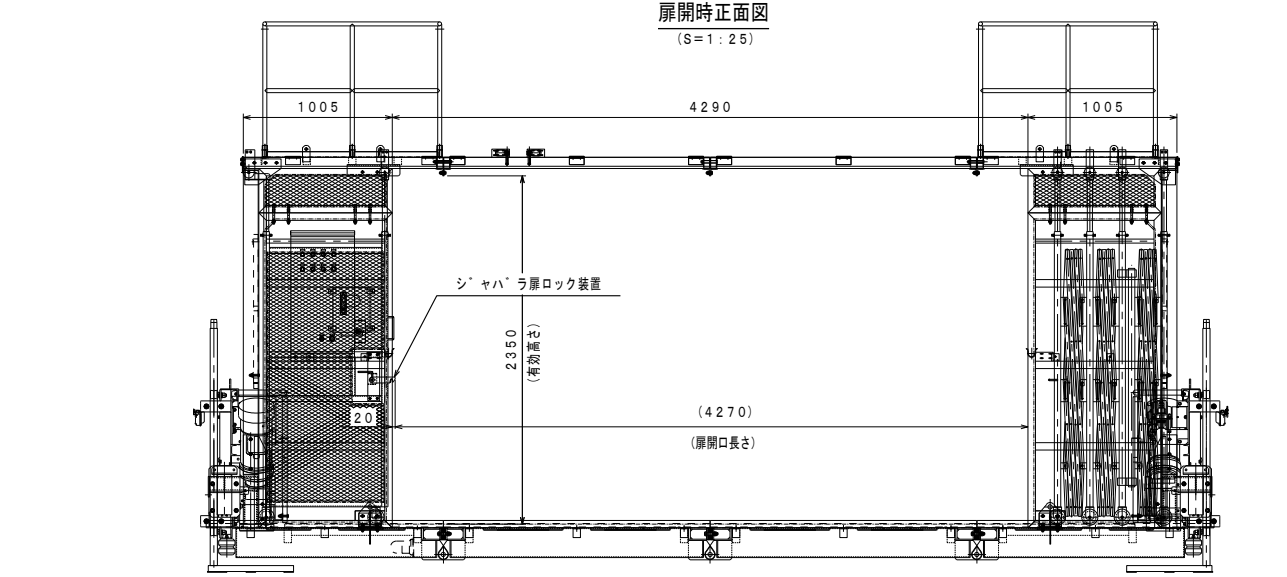
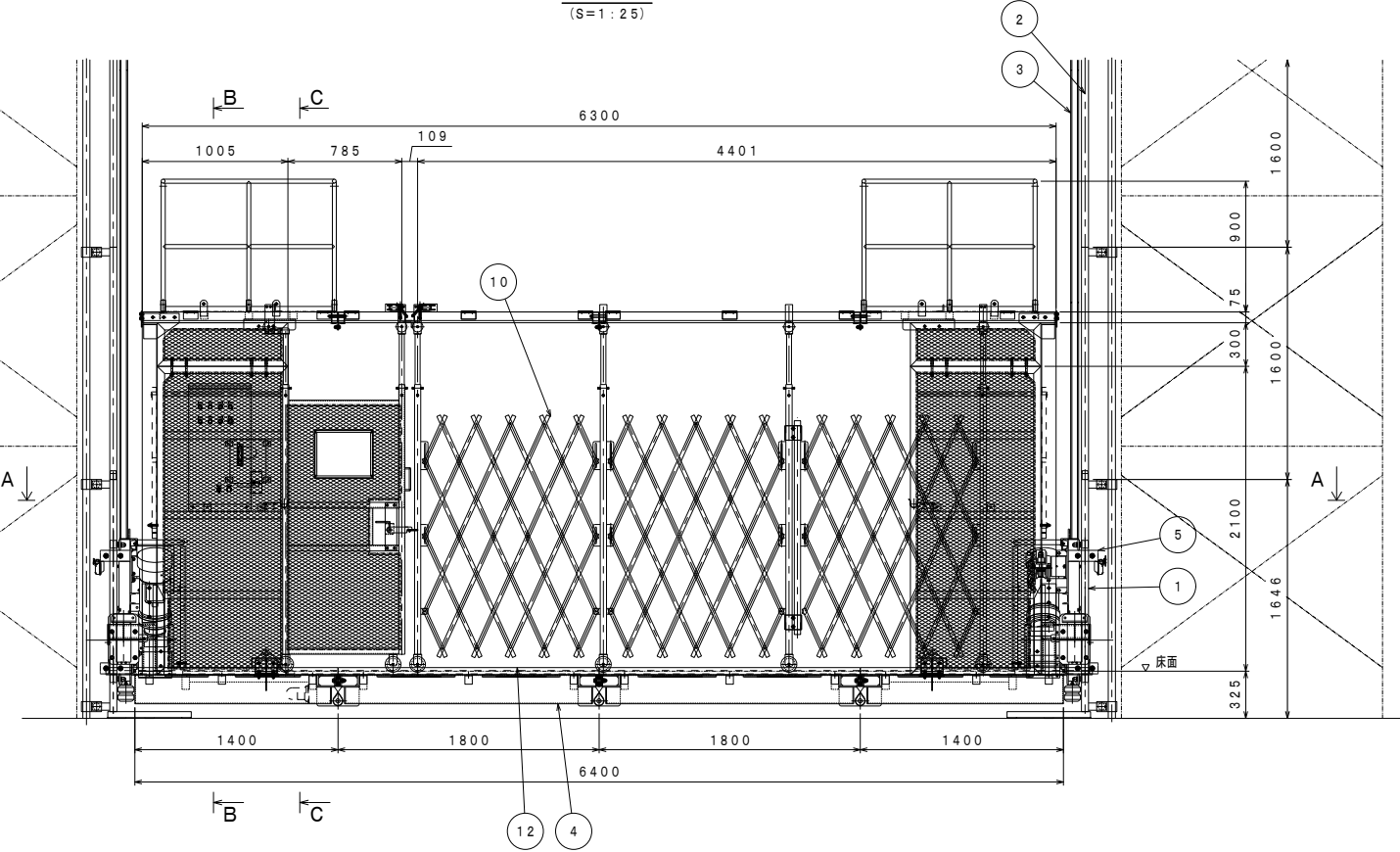
【ハイサッシ仕様】



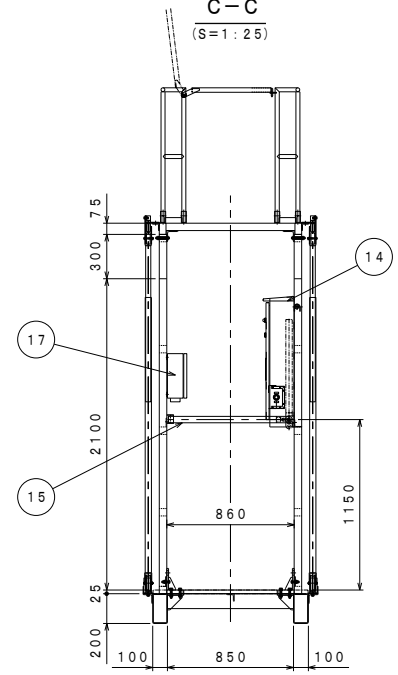
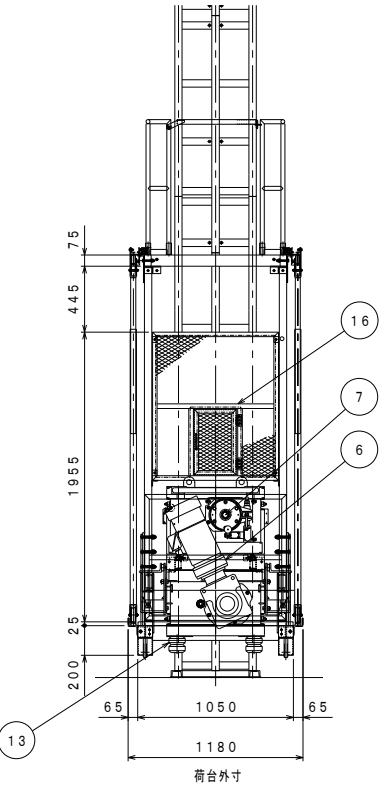
平面図
(S=1:25)



正面図
(S=1:25)



B-B
(S=1:25)

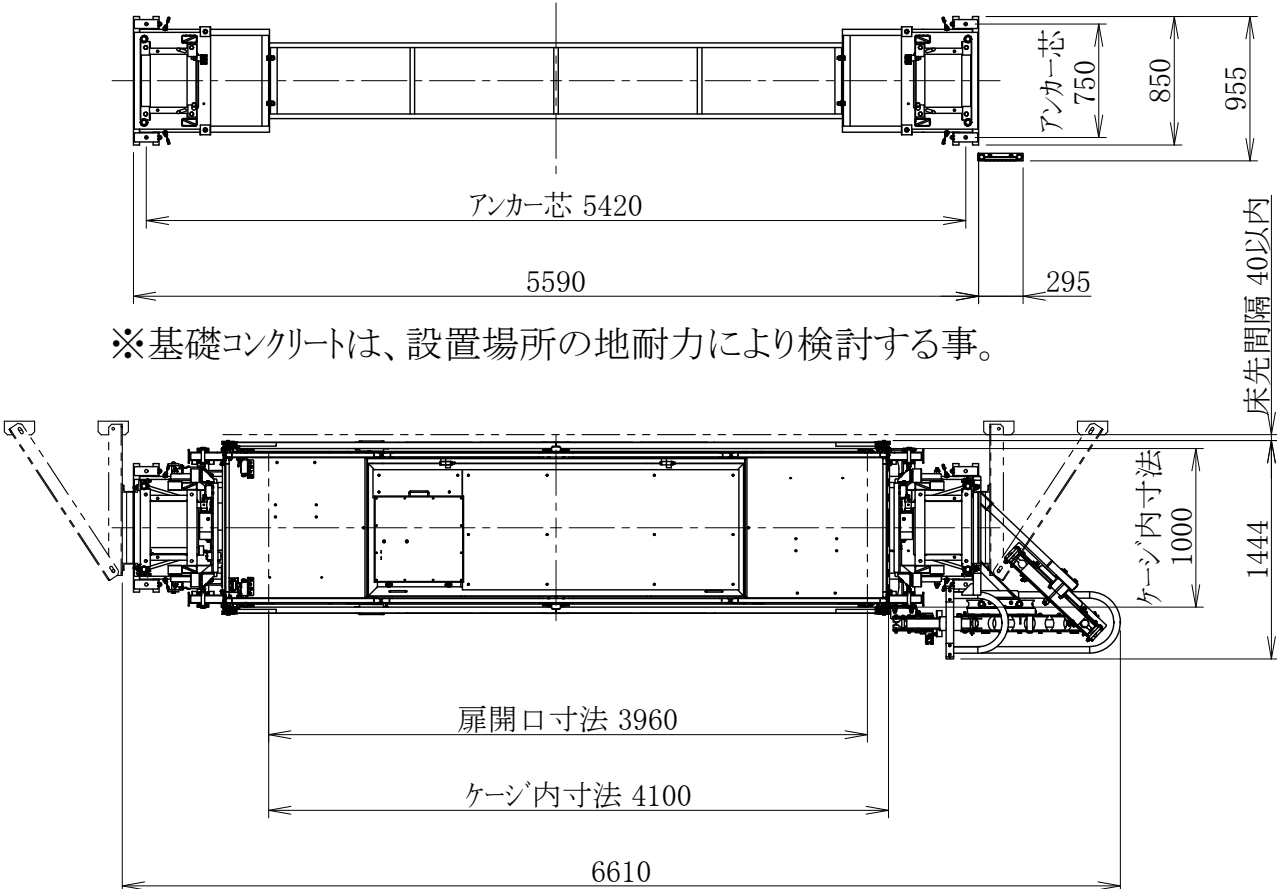


枠組間隔	7200mm
有効長さ	5708mm
種載荷重	950kg（定員 8人：両ヘッド）
有効巾	1050mm
昇降速度	0.16m/s（10m/min）
最大揚程	70m
昇降方式	ピンラック駆動方式
操作方式	手動レバー操作
使用電動機	3.7kW×2台
安全装置	ガバナ式自動落下防止装置 昇降制限リミットスイッチ 扉リミットスイッチ 水平バランサー装置 傾斜時停止装置 ベース緩衝ゴム
電源	200/220V、3φ、50/60Hz
オプション	過負荷防止装置 呼び戻し装置

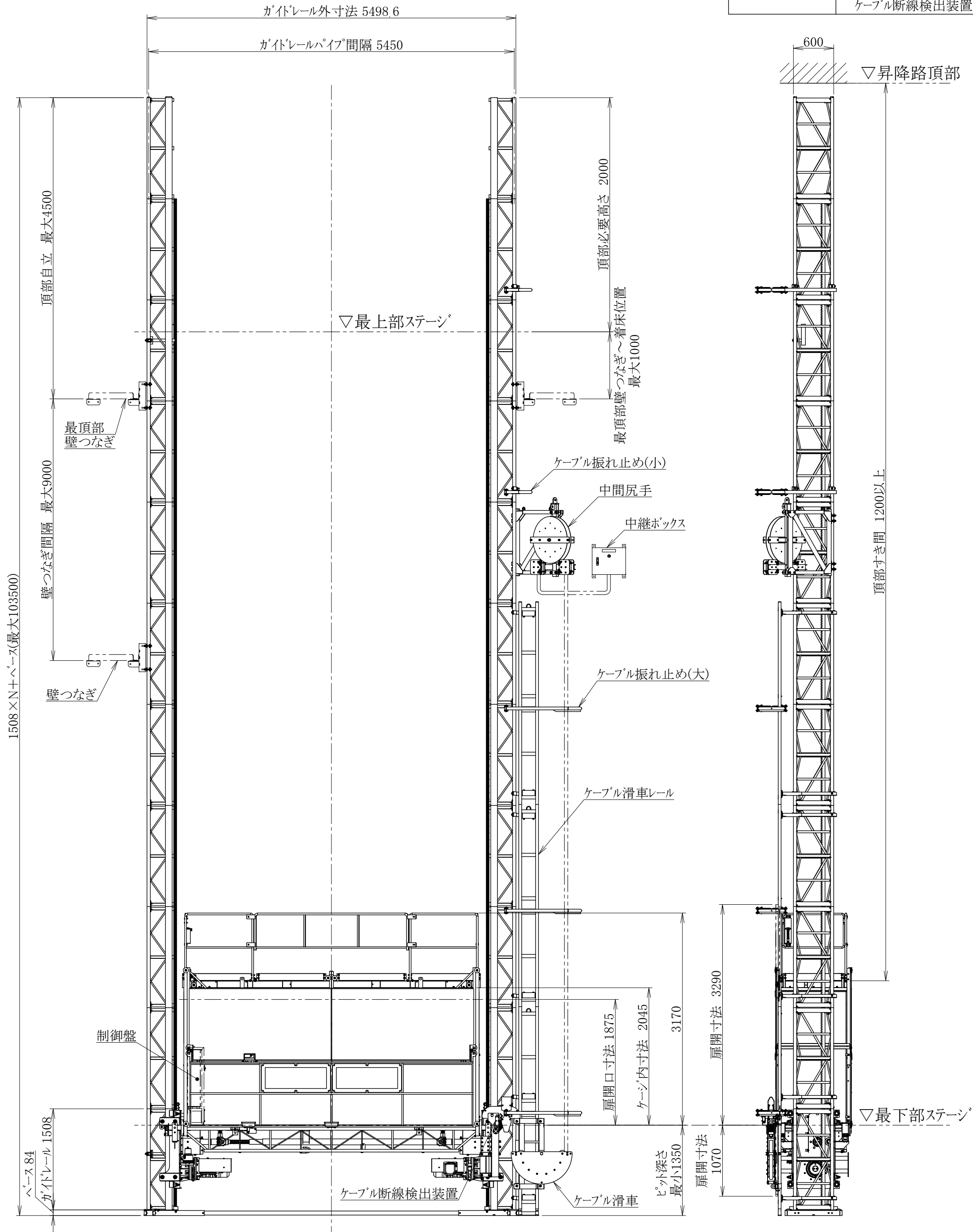
記号	名 称
1	ベースポスト
2	ポスト
3	ピンラック
4	荷台
5	駆動フレーム
6	モーター
7	ガバナ装置
8	上部つなぎ材
9	ヘッドガード
10	ジャバラ扉
11	案内レール
12	巾木
13	パッドファゴム
14	制動壁
15	遮断装置
16	背面パネル
17	荷重表示装置（オプション）

工事用エレベーター SEL-990SM

【ベース平面】



※基礎コンクリートは、設置場所の地耐力により検討する事。



●仕 様

種 類	工事用ラック式エレベーター
型 式	SEL-990SM タイプ I
積載荷重	990kg(定員 15名)
昇降速度	0.33m/s(20m/min)50Hz
揚 程	100m
ケーシ内寸法	長さ4.10m×幅1.00m×高さ2.04m
電動機	7.5kW(4P)×2
壁つなぎ間隔	9.0m以内
操作方法	手動運転(レバースイッチ操作)
	下部呼出装置(オプショナル)
昇降方式	ラック&ピニオン(m=8)
クライミング方式	ガイドレール頂部継ぎ足し式
扉開閉方式	手動上下分割スライド式
電 源	3相交流 200V 50Hz
安全装置	自動落下防止装置(電磁ブレーキ)
	過速時電源遮断装置(速度開閉器)
	衝撃緩和装置(ゴムバッファー)
	非常停止装置
	傾斜防止装置
	4点支持過荷重制限装置
	モーター保護装置(サーマルリレー)
	上限リミットスイッチ
	下限リミットスイッチ
	上・下限ファイナルリミットスイッチ
	脱落防止リミットスイッチ
	ケーシ扉リミットスイッチ
	ケーシ扉ロック装置
	非常口
	非常口リミットスイッチ
	屋根ハッチリミットスイッチ
	逆相防止装置
	警報装置(メロディー付回転灯)
	ケーブル断線検出装置(ケーブル滑車使用時)

工事用エレベーター SEL-2000H II

