

CLIMBING CRANE CATALOG

タワークレーン
カタログ

2025





うめみのテクノセンター

CLIMBING CRANE CATALOG 2025



かなんテクノセンター

目次

施工実績……………2～9

カタログ[全体図・要目表]

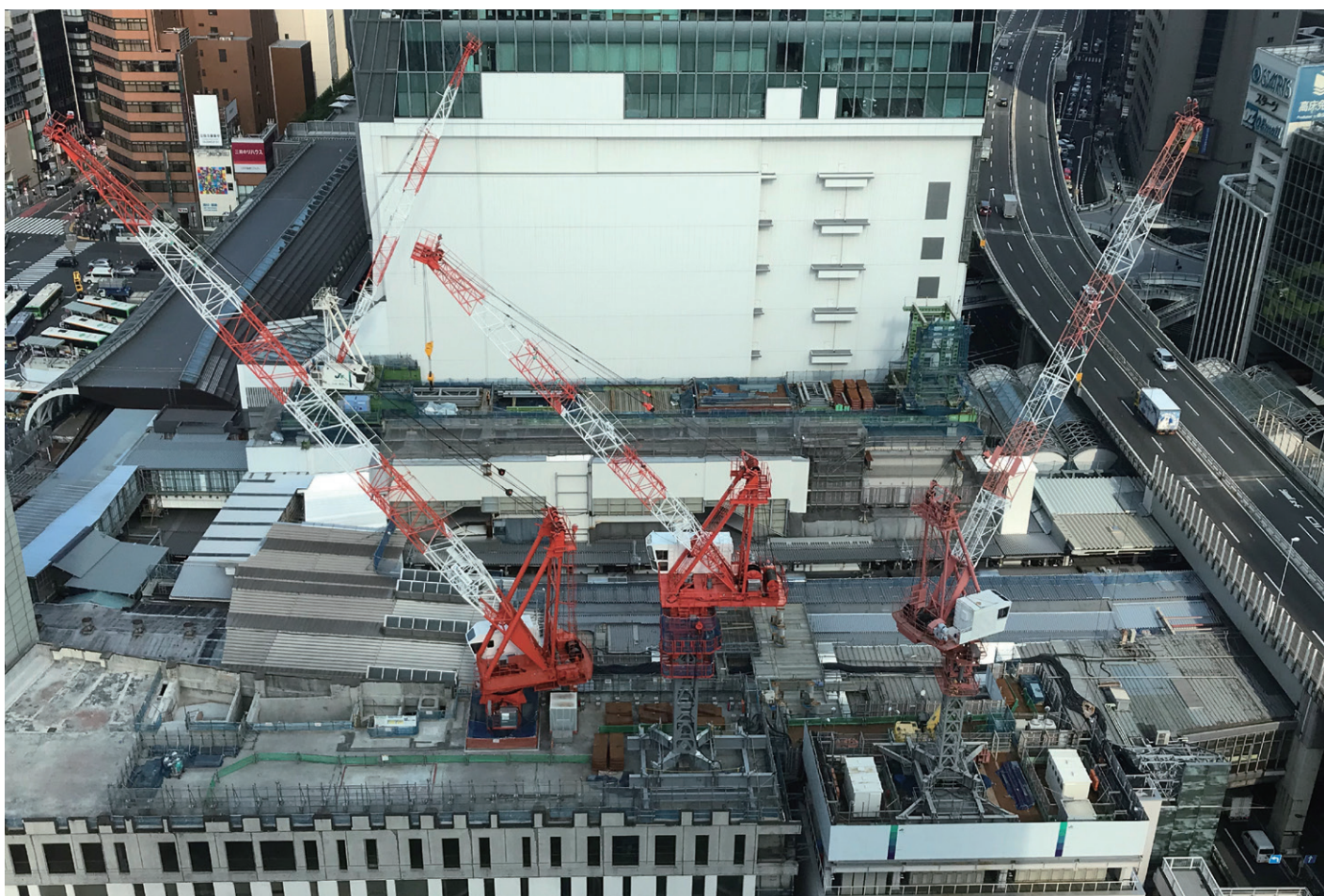
●クライミングクレーン	●ジブクレーン	●参考資料
JCL1000NK …………… 10	OTS-140NHTR(走行式) …………… 42	レンタル基本条件 …………… 66
JCC-V900S …………… 11	OJ-110R(走行式) …………… 43	クレーン関係法令一覧 …………… 67
JCC-TS750S …………… 12	OJS-50N …………… 44	クレーン設置・廃止のフローチャート …… 69
JCL730NKD …………… 13	U-30S …………… 45	クレーン安全運転作業標準 …………… 70
JCC-TS700S …………… 14	OJ-30NR …………… 46	クレーン定期自主検査ガイド …………… 71
JCC-V600S …………… 15	E24-3 …………… 47	作業開始前の点検表…………… 72
JCC-V600S(高自立型 48m) …………… 16	E16-3 …………… 48	クレーン暴風対策ガイド …………… 73
OTA-600N …………… 17	OJ-5N II …………… 49	感電災害防止のポイント …………… 74
JCL540NK …………… 18		損害保険案内…………… 75
JCC-V520S …………… 19	●解体用クレーン	
JCC-V520S(高自立型 48m) …………… 20	OTA-150HN …………… 50	
JCC-TS500S …………… 21	OTS-130HS II …………… 51	
OTA-480HN …………… 22	OTS-60HN …………… 52	
JCL390NKB …………… 23	OJ-13N …………… 53	
JCC-V360S …………… 24	OJ-13N(走行式) …………… 54	
JCC-V360S(高自立型 48m) …………… 25		
JCC-TS300S …………… 26	●ディストリビュータ	
JCL280GK …………… 27	PZ01-10 …………… 55	
OTA-190S …………… 28		
JCL180NK …………… 29	●クレーン周辺機器・その他	
OTS-140NH …………… 30	テレビモニター・無線通信機…………… 56	
OTS-90NH …………… 31	無線遠隔操縦装置…………… 57	
JCL080SK …………… 32	安全装置…………… 58	
OTS-75NH …………… 33	吊り治具 …………… 59	
OTS-50N …………… 34	クレーン周辺機器 …………… 60	
OTS-45N …………… 35	クレーン設置計画 …………… 63	
JCL030 II …………… 36	クライミング手順 …………… 64	
OTS-23NH …………… 37	リニューアル工事のご提案 …………… 65	
JCL021C…………… 38		
OTS-20N …………… 39		
JCL015 II …………… 40		
OTS-15N …………… 41		











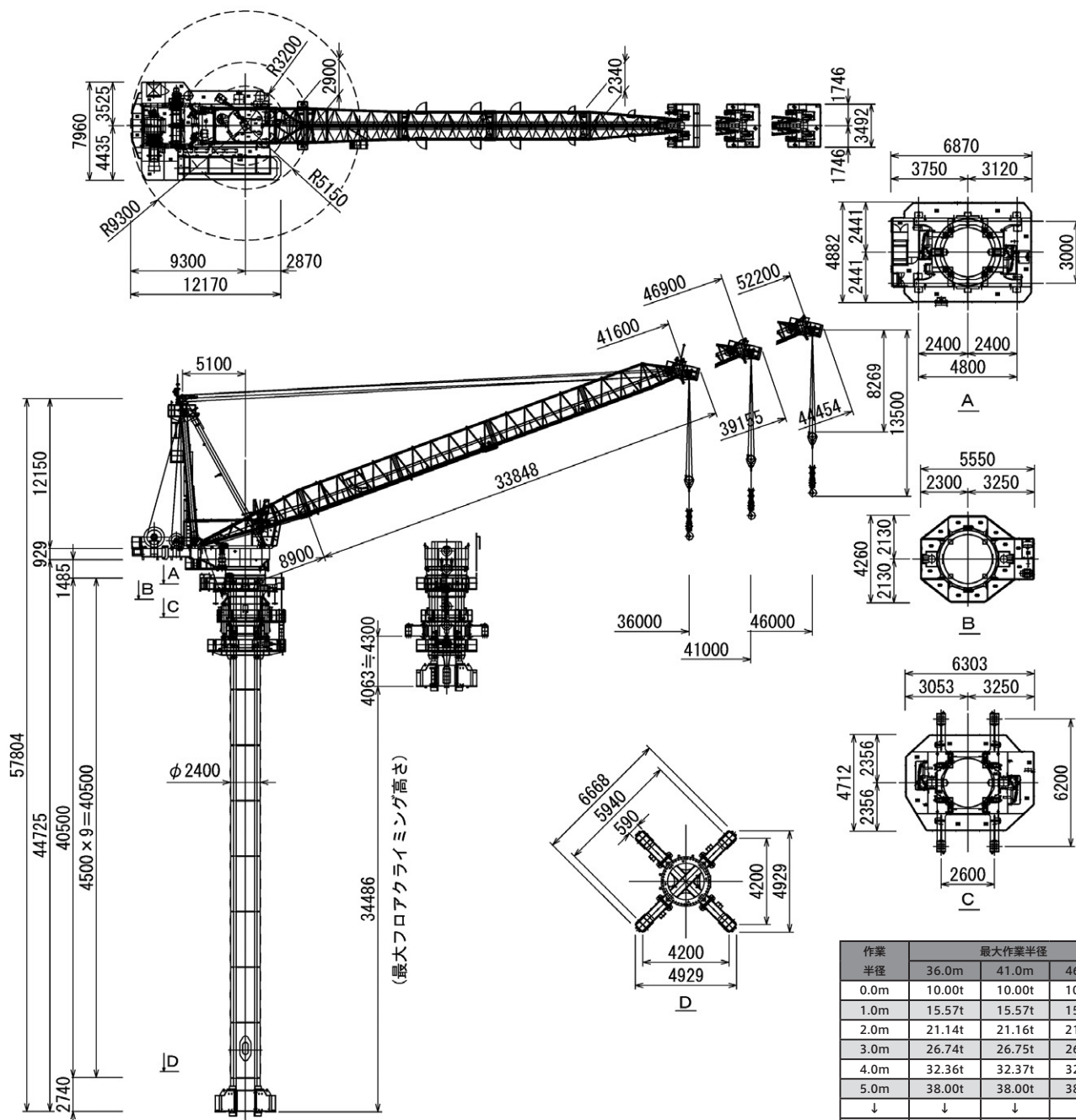






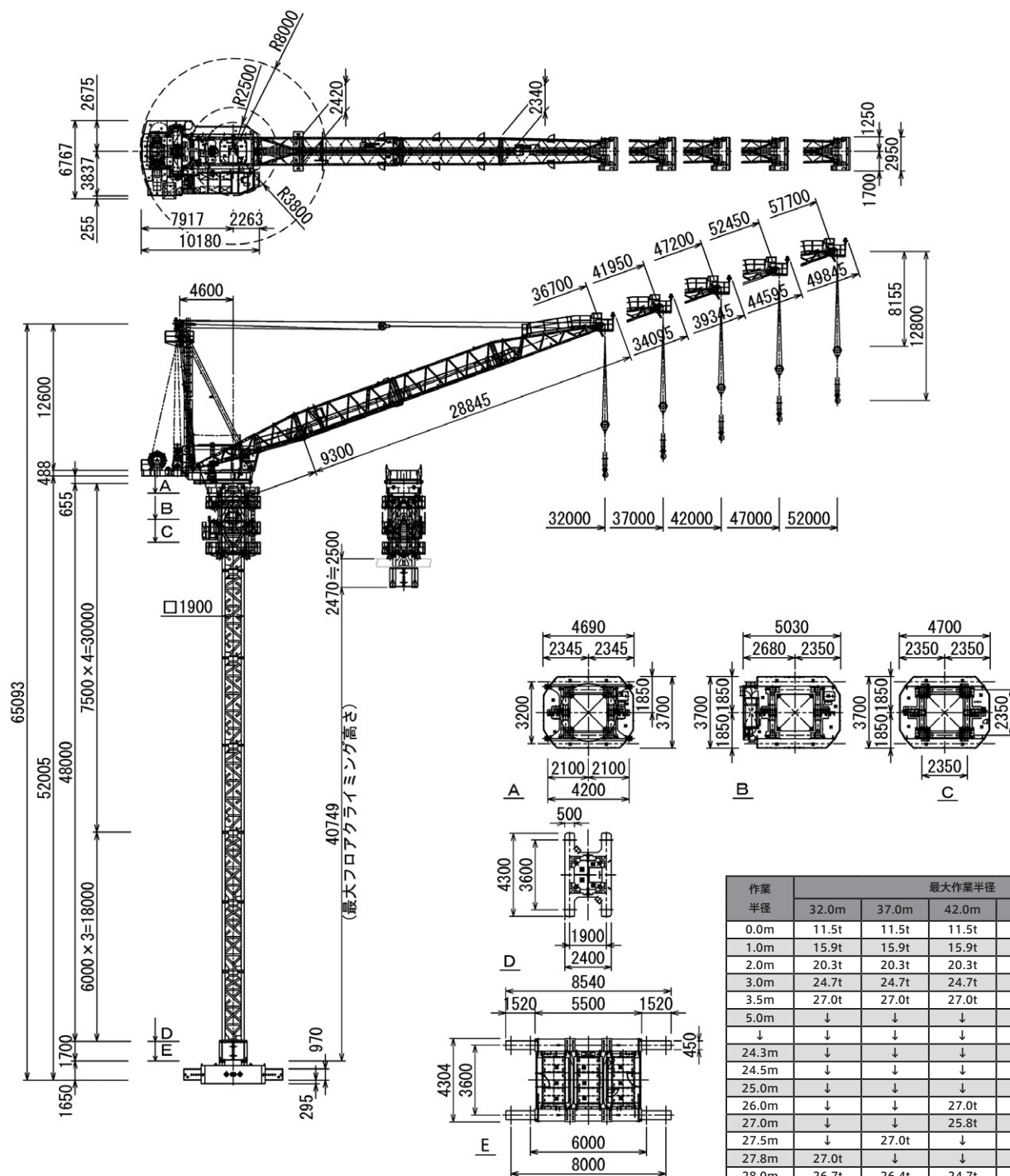


作業 半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	45.0m	50.0 m
0.0m	20.2t	13.0t	13.0t	17.5t	16.0t
1.0m	21.8t	17.0t	17.0t	20.0t	19.0t
2.0m	23.4t	21.0t	21.0t	22.5t	22.0t
3.0m	25.0t	25.0t	25.0t	25.0t	25.0t
4.0m	26.6t	29.0t	29.0t	27.5t	↓
5.0m	28.2t	33.0t	33.0t	30.0t	↓
6.0m	29.8t	↓	↓	↓	↓
7.0m	31.4t	↓	↓	↓	↓
8.0m	33.0t	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓
28.0m	↓	33.0t	33.0t	30.0t	↓
29.0m	33.0t	32.3t	31.7t	29.3t	↓
30.0m	31.5t	31.0t	30.4t	28.5t	↓
31.0m	30.2t	29.7t	29.1t	27.7t	25.0t
32.0m	29.0t	28.5t	27.8t	27.0t	24.4t
33.0m		27.3t	26.7t	26.2t	23.8t
34.0m		26.2t	25.5t	25.3t	23.2t
35.0m		25.1t	24.5t	24.2t	22.6t
36.0m		24.0t	23.5t	23.2t	22.0t
37.0m		23.0t	22.6t	22.2t	21.1t
38.0m			21.7t	21.2t	20.2t
39.0m			20.9t	20.3t	19.4t
40.0m			20.0t	19.5t	18.6t
41.0m				18.7t	17.9t
42.0m				18.0t	17.2t
43.0m				17.3t	16.6t
44.0m				16.7t	16.0t
45.0m				16.0t	15.5t
46.0m					15.0t
47.0m					14.6t
48.0m					14.3t
49.0m					13.9t
50.0m					13.5t



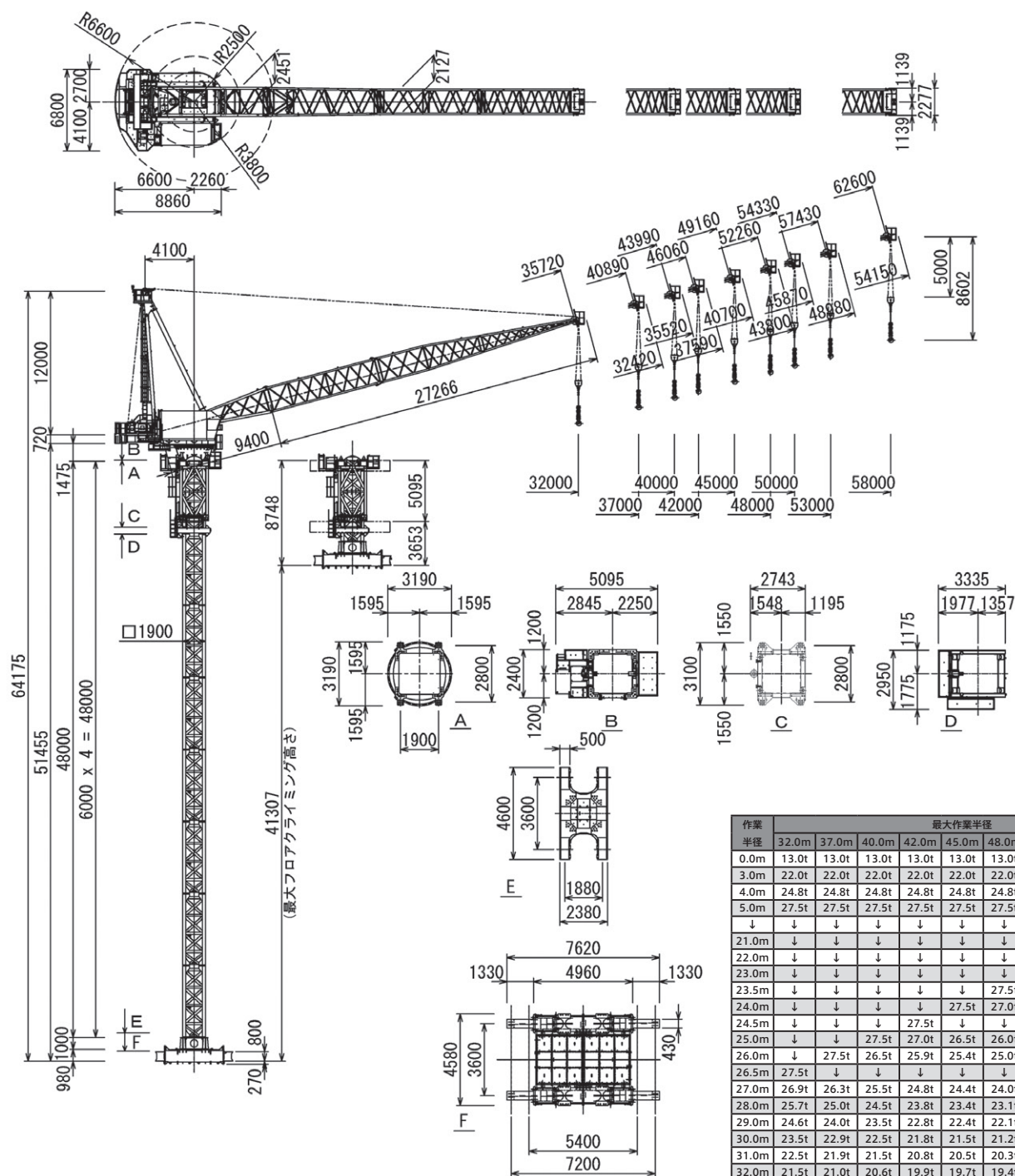
名称			JCC-V900S		
定格荷重	t		38-22	38-17	38-13
作業半径	m		36	41	46
揚程	m		300		
速度	巻上	m/min	125-27		
	起伏	sec	0.26	0.3	0.32
	旋回	r.p.m	0.48		
	昇降	m/min	50/60Hz 0.45/0.54 (押出) 0.63/0.76 (引込)		
電動機	巻上	KW	200		
	起伏		55		
	旋回		22		
	昇降		30		
電源	kVA・A		400・600		
備考	V	50/60Hz	400/440		

作業半径	最大作業半径		
	36.0m	41.0m	46.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	15.57t	15.57t	15.58t
2.0m	21.14t	21.16t	21.17t
3.0m	26.74t	26.75t	26.76t
4.0m	32.36t	32.37t	32.37t
5.0m	38.00t	38.00t	38.00t
↓	↓	↓	↓
23.0m	↓	↓	38.00t
23.5m	↓	38.00t	36.94t
24.0m	38.00t	36.97t	35.92t
25.0m	36.09t	35.04t	34.01t
26.0m	34.33t	33.27t	32.25t
27.0m	32.70t	31.63t	30.62t
28.0m	31.18t	30.10t	29.10t
29.0m	29.75t	28.68t	27.69t
30.0m	28.40t	27.34t	26.36t
31.0m	27.13t	26.09t	25.12t
32.0m	25.97t	24.90t	23.95t
33.0m	24.90t	23.79t	22.85t
34.0m	23.90t	22.77t	21.80t
35.0m	22.94t	21.82t	20.82t
36.0m	22.00t	20.93t	19.91t
37.0m		20.09t	19.06t
38.0m		19.28t	18.26t
39.0m		18.51t	17.51t
40.0m		17.76t	16.80t
41.0m		17.00t	16.12t
42.0m			15.47t
43.0m			14.84t
44.0m			14.23t
45.0m			13.62t
46.0m			13.00t



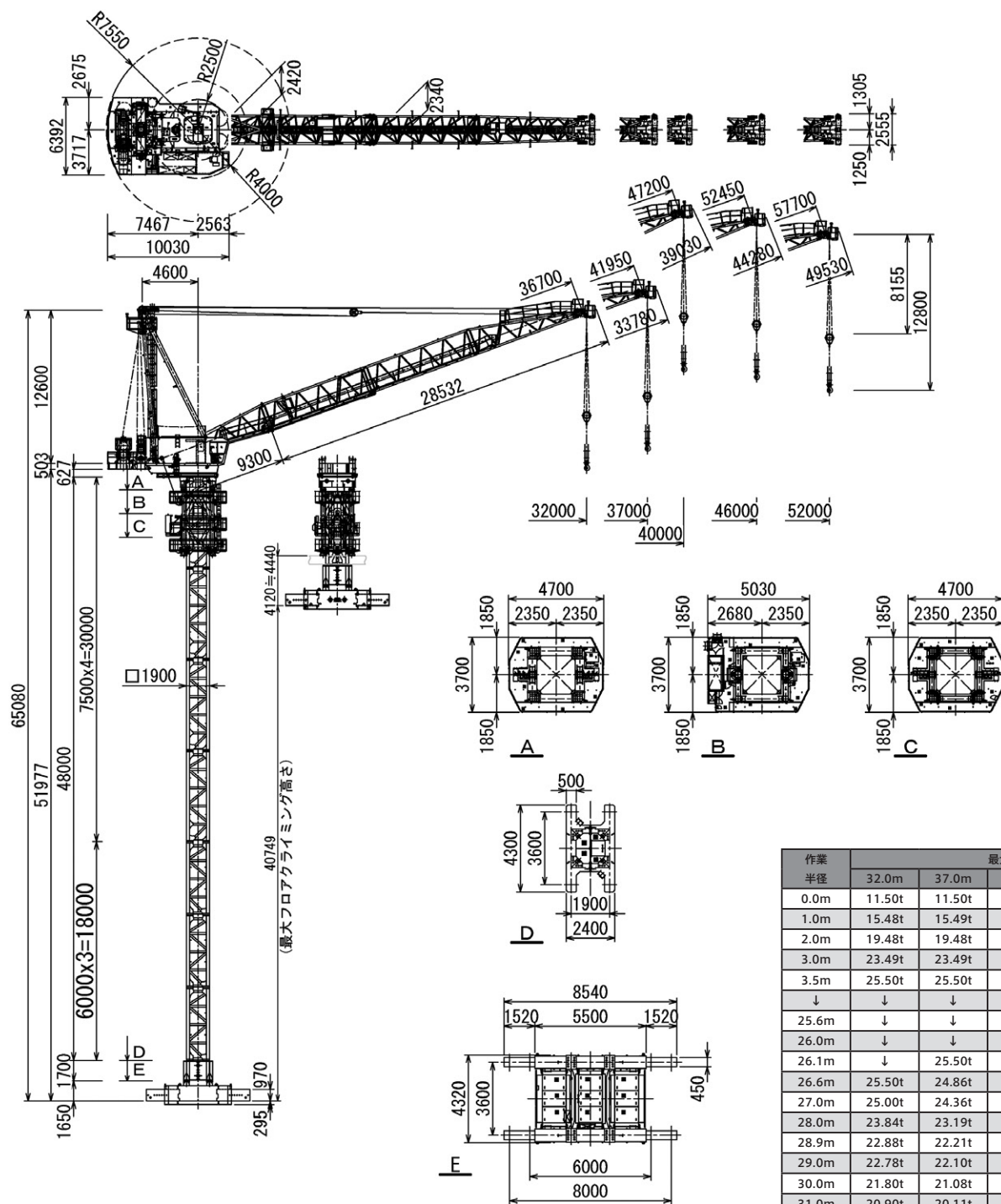
名称				JCC-TS750S				
定格荷重		t		27-22.5	27-18.5	27-15	27-12.5	25-7.5
作業半径		m		32	37	42	47	52
揚 程		m		250				
速度	巻上	m/min		114.7-25.7				
	起伏	sec		107	106	105	107	111
	旋回	r.p.m		0.48				
	昇降	m/min	50/60Hz	重負荷：0.45/0.55 (押出) 0.60/0.73 (引込) 軽負荷：0.90/1.10 (押出) 1.20/1.47 (引込)				
電 動 機	巻上	KW		132				
	起伏			55				
	旋回			18.5				
	昇降			22				
電 源		kVA・A		270・500				
備 考		V	50/60Hz	400/440				

作業 半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	42.0m	47.0m	52.0m
0.0m	11.5t	11.5t	11.5t	11.5t	11.5t
1.0m	15.9t	15.9t	15.9t	15.9t	14.1t
2.0m	20.3t	20.3t	20.3t	20.3t	16.8t
3.0m	24.7t	24.7t	24.7t	24.7t	19.5t
3.5m	27.0t	27.0t	27.0t	27.0t	22.2t
5.0m	↓	↓	↓	↓	25.0t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
24.3m	↓	↓	↓	27.0t	↓
24.5m	↓	↓	↓	↓	25.0t
25.0m	↓	↓	↓	26.1t	24.3t
26.0m	↓	↓	27.0t	25.0t	23.1t
27.0m	↓	↓	25.8t	23.9t	21.9t
27.5m	↓	27.0t	↓	↓	↓
27.8m	27.0t	↓	↓	↓	↓
28.0m	26.7t	26.4t	24.7t	23.0t	20.8t
29.0m	25.6t	25.3t	23.7t	22.1t	19.9t
30.0m	24.5t	24.2t	22.8t	21.2t	18.9t
31.0m	23.5t	23.3t	21.9t	20.4t	18.1t
32.0m	22.5t	22.3t	21.1t	19.7t	17.2t
33.0m		21.5t	20.3t	19.0t	16.5t
34.0m		20.7t	19.6t	18.4t	15.7t
35.0m		19.9t	18.9t	17.8t	15.0t
36.0m		19.2t	18.2t	17.2t	14.4t
37.0m		18.5t	17.6t	16.6t	13.8t
38.0m			17.1t	16.1t	13.2t
39.0m			16.5t	15.6t	12.6t
40.0m			16.0t	15.2t	12.1t
41.0m			15.5t	14.8t	11.6t
42.0m			15.0t	14.3t	11.1t
43.0m				14.0t	10.7t
44.0m				13.6t	10.2t
45.0m				13.2t	9.9t
46.0m				12.8t	9.5t
47.0m				12.5t	9.1t
48.0m					8.8t
49.0m					8.4t
50.0m					8.1t
51.0m					7.8t
52.0m					7.5t



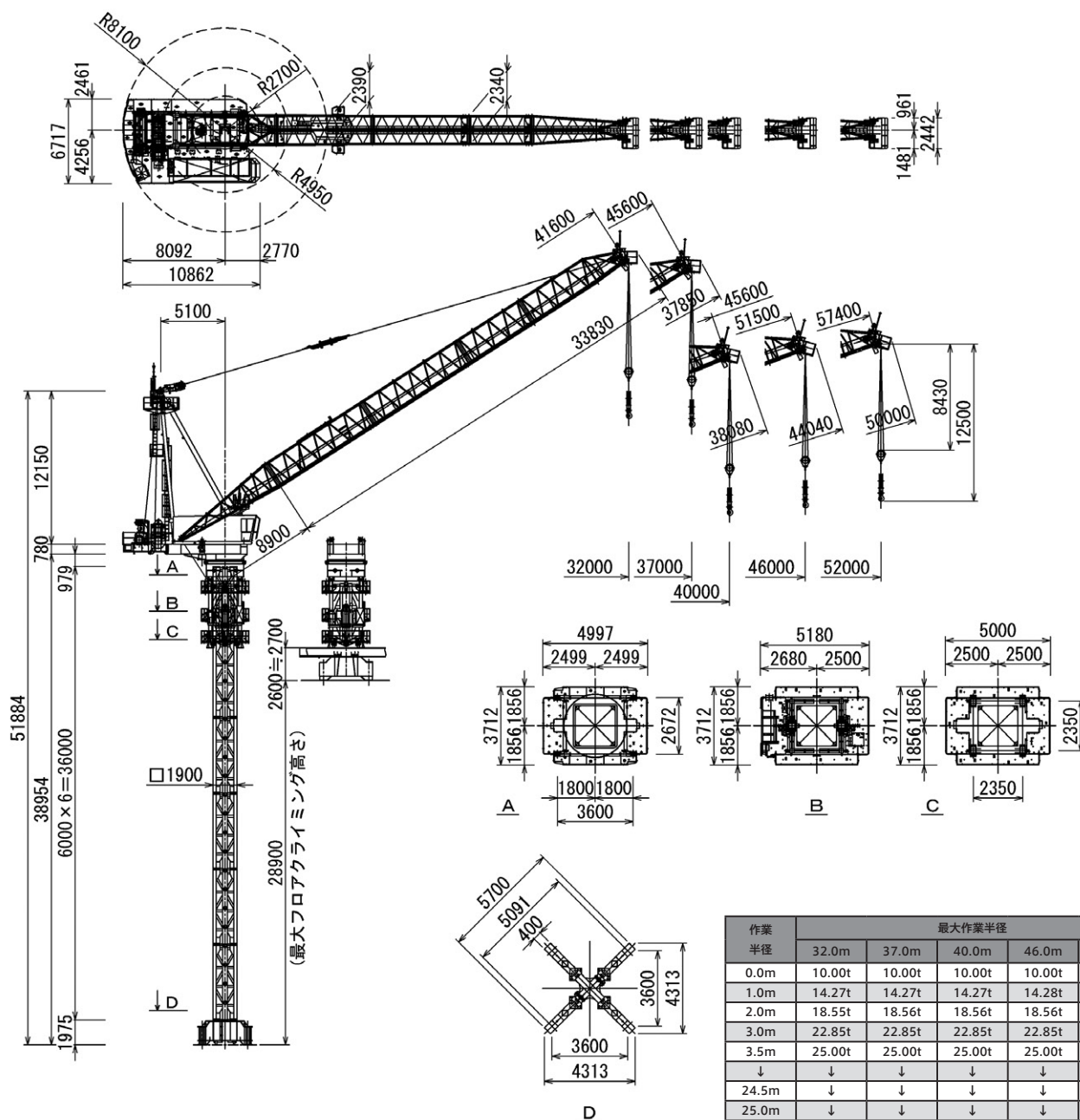
名称			JCL730NKD								
定格荷重		t	27.5-21.5	27.5-17	27.5-14.5	27.5-13.5	27.5-12	27.5-10.5	27.5-9.5	24-7.5	17-6
作業半径		m	32	37	40	42	45	48	50	53	58
掘 程		m	305	300	295	290	250	250	250	220	150
速度	巻上	m/min	140-33								
	起伏	sec	69	69	68	68	68	77	80	88	93
	旋回	r.p.m	～ 0.6								
	昇降	m/min 50/60Hz	0.38/0.46 (押出) 0.53/0.64 (引込)								
電動機	巻上	KW	185								
	起伏		55								
	旋回		21								
	昇降		25								
電 源		kVA・A	330・600								
備 考		V 50/60Hz	400/440								

作業 半径	最大作業半径								
	32.0m	37.0m	40.0m	42.0m	45.0m	48.0m	50.0m	53.0m	58.0m
0.0m	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t	13.0t
3.0m	22.0t	22.0t	22.0t	22.0t	22.0t	22.0t	22.0t	22.0t	17.0t
4.0m	24.8t	24.8t	24.8t	24.8t	24.8t	24.8t	24.8t	23.0t	↓
5.0m	27.5t	27.5t	27.5t	27.5t	27.5t	27.5t	27.5t	24.0t	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
21.0m	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	24.0t	↓
22.0m	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	23.2t	17.0t
23.0m	↓	↓	↓	↓	↓	↓	27.5t	22.5t	16.5t
23.5m	↓	↓	↓	↓	↓	27.5t	↓	↓	↓
24.0m	↓	↓	↓	↓	27.5t	27.0t	26.5t	21.8t	15.9t
24.5m	↓	↓	↓	27.5t	↓	↓	↓	↓	↓
25.0m	↓	↓	27.5t	27.0t	26.5t	26.0t	25.5t	21.0t	15.4t
26.0m	↓	27.5t	26.5t	25.9t	25.4t	25.0t	24.5t	20.3t	14.9t
26.5m	27.5t	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
27.0m	26.9t	26.3t	25.5t	24.8t	24.4t	24.0t	23.5t	19.5t	14.4t
28.0m	25.7t	25.0t	24.5t	23.8t	23.4t	23.1t	22.6t	18.8t	13.9t
29.0m	24.6t	24.0t	23.5t	22.8t	22.4t	22.1t	21.6t	18.1t	13.5t
30.0m	23.5t	22.9t	22.5t	21.8t	21.5t	21.2t	20.7t	17.4t	13.0t
31.0m	22.5t	21.9t	21.5t	20.8t	20.5t	20.3t	19.8t	16.7t	12.6t
32.0m	21.5t	21.0t	20.6t	19.9t	19.7t	19.4t	19.0t	16.1t	12.2t
33.0m		20.1t	19.7t	19.1t	18.8t	18.6t	18.2t	15.4t	11.8t
34.0m		19.3t	18.8t	18.2t	18.0t	17.8t	17.4t	14.8t	11.5t
35.0m		18.5t	18.0t	17.5t	17.3t	17.1t	16.6t	14.2t	11.1t
36.0m		17.8t	17.2t	16.7t	16.5t	16.3t	15.9t	13.6t	10.8t
37.0m		17.0t	16.5t	16.1t	15.9t	15.7t	15.3t	13.0t	10.5t
38.0m			15.8t	15.5t	15.3t	15.0t	14.6t	12.5t	10.2t
39.0m			15.2t	14.9t	14.7t	14.5t	14.1t	12.0t	9.9t
40.0m			14.5t	14.4t	14.2t	13.9t	13.5t	11.5t	9.7t
41.0m				14.0t	13.7t	13.4t	13.0t	11.0t	9.4t
42.0m				13.5t	13.2t	12.9t	12.5t	10.6t	9.2t
43.0m					12.8t	12.5t	12.1t	10.2t	9.0t
44.0m					12.4t	12.1t	11.7t	9.9t	8.7t
45.0m					12.0t	11.7t	11.3t	9.5t	8.5t
46.0m						11.3t	10.9t	9.2t	8.3t
47.0m						10.9t	10.6t	8.9t	8.1t
48.0m						10.5t	10.2t	8.7t	7.9t
49.0m							9.9t	8.4t	7.7t
50.0m							9.5t	8.2t	7.5t
51.0m								7.9t	7.3t
52.0m								7.7t	7.1t
53.0m								7.5t	6.9t
54.0m									6.7t
55.0m									6.6t
56.0m									6.4t
57.0m									6.2t
58.0m									6.0t



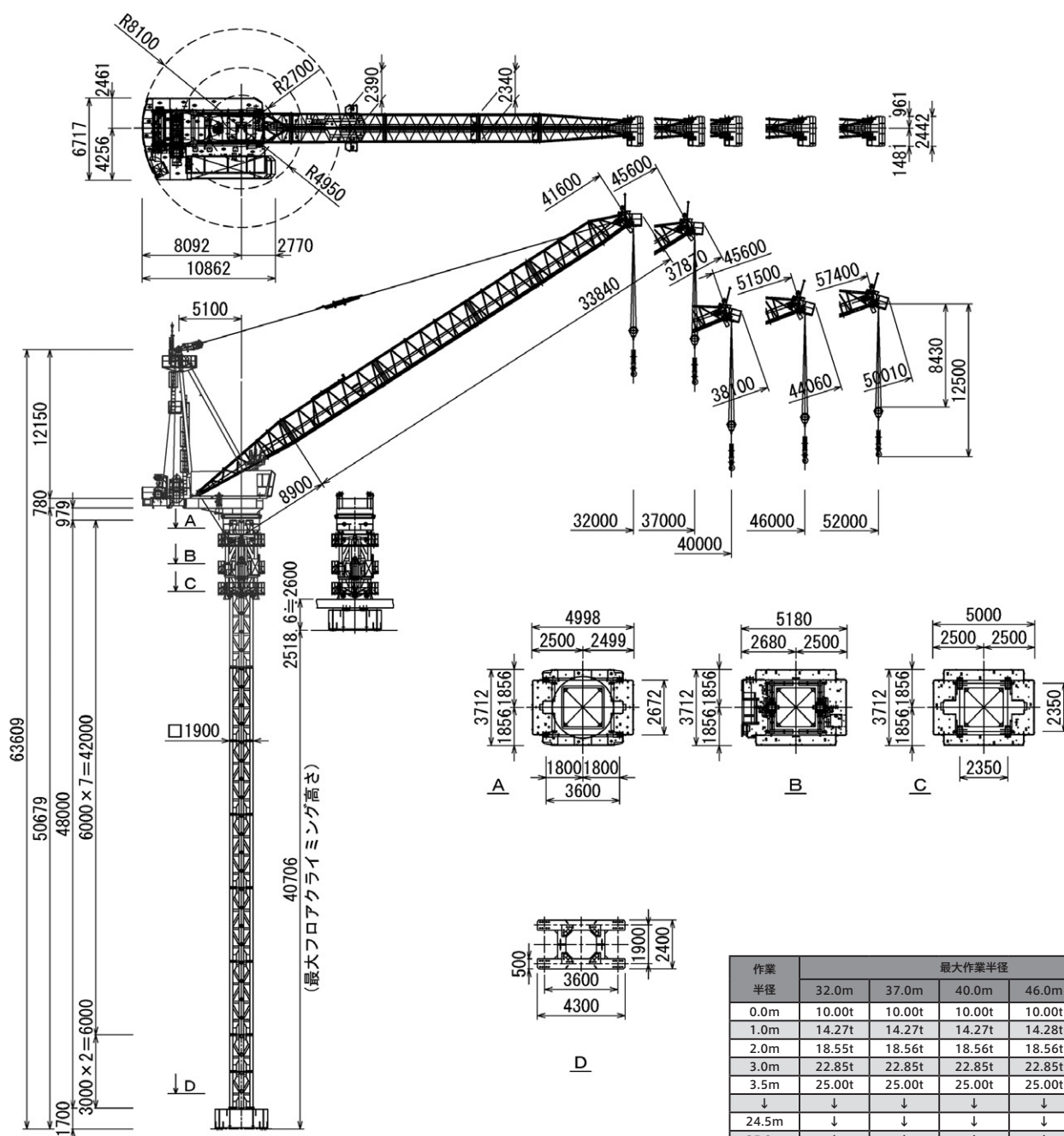
作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
0.0m	11.50t	11.50t	11.50t	11.50t	11.50t
1.0m	15.48t	15.49t	15.49t	15.49t	13.92t
2.0m	19.48t	19.48t	19.49t	19.49t	16.35t
3.0m	23.49t	23.49t	23.49t	23.49t	18.78t
3.5m	25.50t	25.50t	25.50t	25.50t	20.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
25.6m	↓	↓	↓	25.50t	↓
26.0m	↓	↓	↓	24.98t	↓
26.1m	↓	25.50t	25.50t	24.85t	↓
26.6m	25.50t	24.86t	24.87t	24.22t	↓
27.0m	25.00t	24.36t	24.39t	23.73t	↓
28.0m	23.84t	23.19t	23.25t	22.59t	↓
28.9m	22.88t	22.21t	22.29t	21.63t	20.00t
29.0m	22.78t	22.10t	22.19t	21.52t	19.90t
30.0m	21.80t	21.08t	21.20t	20.53t	18.97t
31.0m	20.90t	20.11t	20.27t	19.60t	18.10t
32.0m	20.00t	19.20t	19.40t	18.73t	17.28t
33.0m		18.39t	18.58t	17.91t	16.51t
34.0m		17.62t	17.80t	17.13t	15.77t
35.0m		16.90t	17.08t	16.40t	15.08t
36.0m		16.20t	16.40t	15.70t	14.42t
37.0m		15.50t	15.76t	15.04t	13.80t
38.0m			15.15t	14.43t	13.20t
39.0m			14.57t	13.85t	12.63t
40.0m			14.00t	13.31t	12.10t
41.0m				12.80t	11.60t
42.0m				12.31t	11.14t
43.0m				11.84t	10.70t
44.0m				11.39t	10.29t
45.0m				10.94t	9.90t
46.0m				10.50t	9.53t
47.0m					9.17t
48.0m					8.83t
49.0m					8.49t
50.0m					8.16t
51.0m					7.83t
52.0m					7.50t

名称		JCC-TS700S				
定格荷重	t	25.5-20	25.5-15.5	25.5-14	25.5-10.5	20-7.5
作業半径	m	26.6-32	26.1-37	26.1-40	25.6-46	28.9-52
揚程	m	250				150
速度	巻上	m/min	132.6-26.5 (2t以下-25.5t)			
	起伏	sec	92	91	79	85
	旋回	r.p.m	0.48			
電動機	昇降	m/min	50/60Hz			
	巻上	KW	重負荷時: 0.45/0.54(押出)、0.60/0.72(引込)			
	起伏		軽負荷時: 1.03/1.24(押出)、1.37/1.66(引込)			
	旋回		132			
電源	昇降		55			
	巻上		18.5			
備考	電	kVA・A	270・500			
	源	V	400/440			



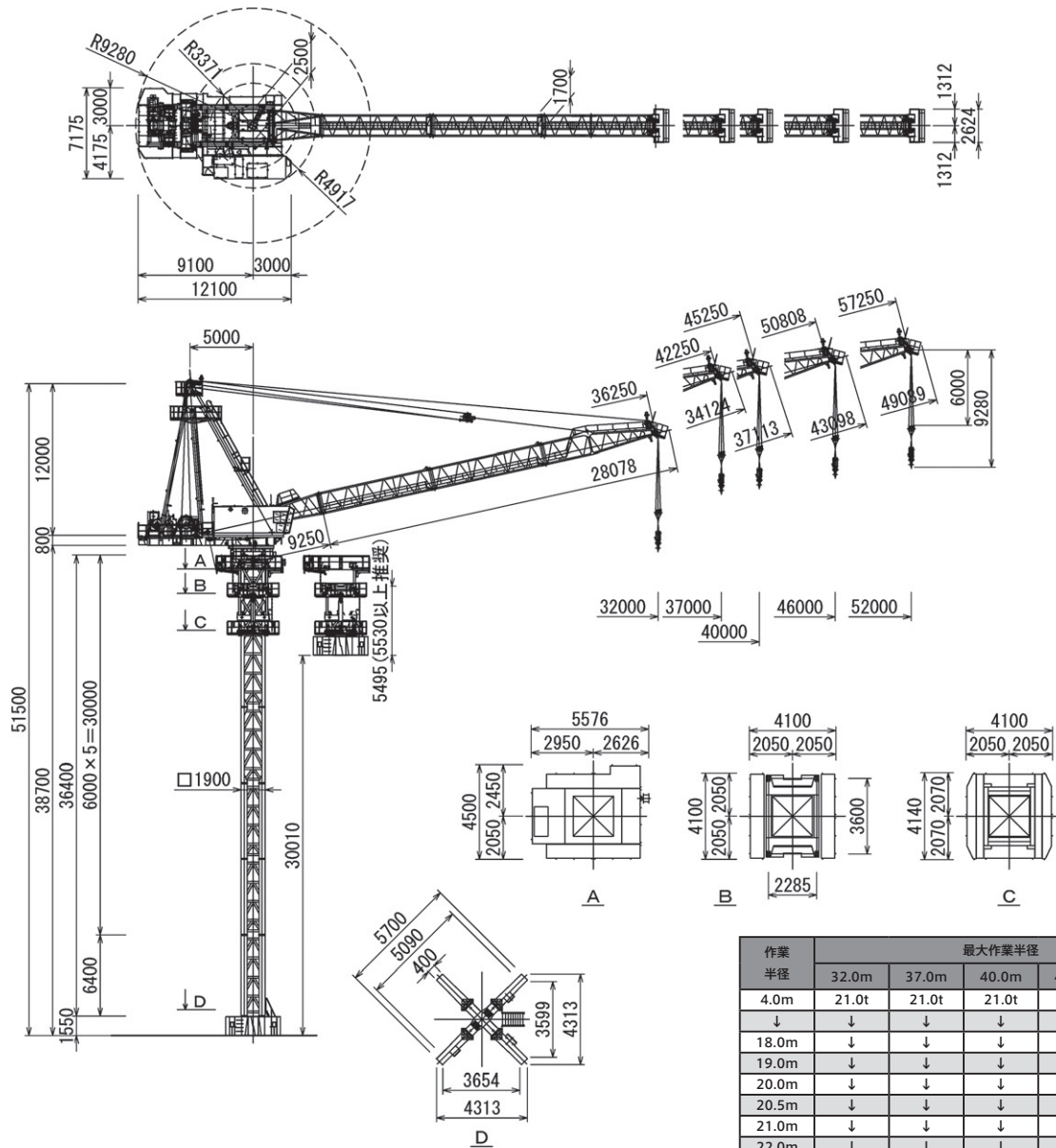
名称		JCC-V600S				
定格荷重	t	32-3.5	26.5-3.5	37-3.5	46-3.5	52-3.5
作業半径	m	32	37	40	46	52
揚程	m	250				
速度	巻上	m/min 110-22				
	起伏	sec 0.37				
	旋回	r.p.m 0.33				
	昇降	m/min 50/60Hz 0.48/0.59 (押出) 0.73/0.89 (引込)				
電動機	巻上	KW 110				
	起伏	48.1				
	旋回	22				
	昇降	18.5				
電源	kVA・A	230・400				
備考	V 50/60Hz	400/440				

作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	14.27t	14.27t	14.27t	14.28t	14.28t
2.0m	18.55t	18.56t	18.56t	18.56t	18.56t
3.0m	22.85t	22.85t	22.85t	22.85t	22.85t
3.5m	25.00t	25.00t	25.00t	25.00t	25.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
24.5m	↓	↓	↓	↓	25.00t
25.0m	↓	↓	↓	↓	24.34t
26.0m	↓	↓	↓	25.00t	23.10t
26.5m	↓	25.00t	25.00t	24.36t	22.52t
27.0m	25.00t	24.38t	24.38t	23.75t	21.96t
28.0m	23.84t	23.20t	23.20t	22.60t	20.89t
29.0m	22.78t	22.10t	22.10t	21.53t	19.90t
30.0m	21.80t	21.07t	21.07t	20.53t	18.97t
31.0m	20.90t	20.11t	20.11t	19.60t	18.10t
32.0m	20.00t	19.20t	19.20t	18.73t	17.28t
33.0m		18.40t	18.36t	17.91t	16.51t
34.0m		17.63t	17.60t	17.13t	15.78t
35.0m		16.90t	16.90t	16.40t	15.08t
36.0m		16.19t	16.26t	15.70t	14.43t
37.0m		15.50t	15.66t	15.03t	13.80t
38.0m			15.09t	14.42t	13.20t
39.0m			14.54t	13.84t	12.62t
40.0m			14.00t	13.31t	12.09t
41.0m				12.80t	11.59t
42.0m				12.32t	11.13t
43.0m				11.85t	10.70t
44.0m				11.40t	10.29t
45.0m				10.96t	9.90t
46.0m				10.50t	9.53t
47.0m					9.18t
48.0m					8.84t
49.0m					8.50t
50.0m					8.17t
51.0m					7.84t
52.0m					7.50t



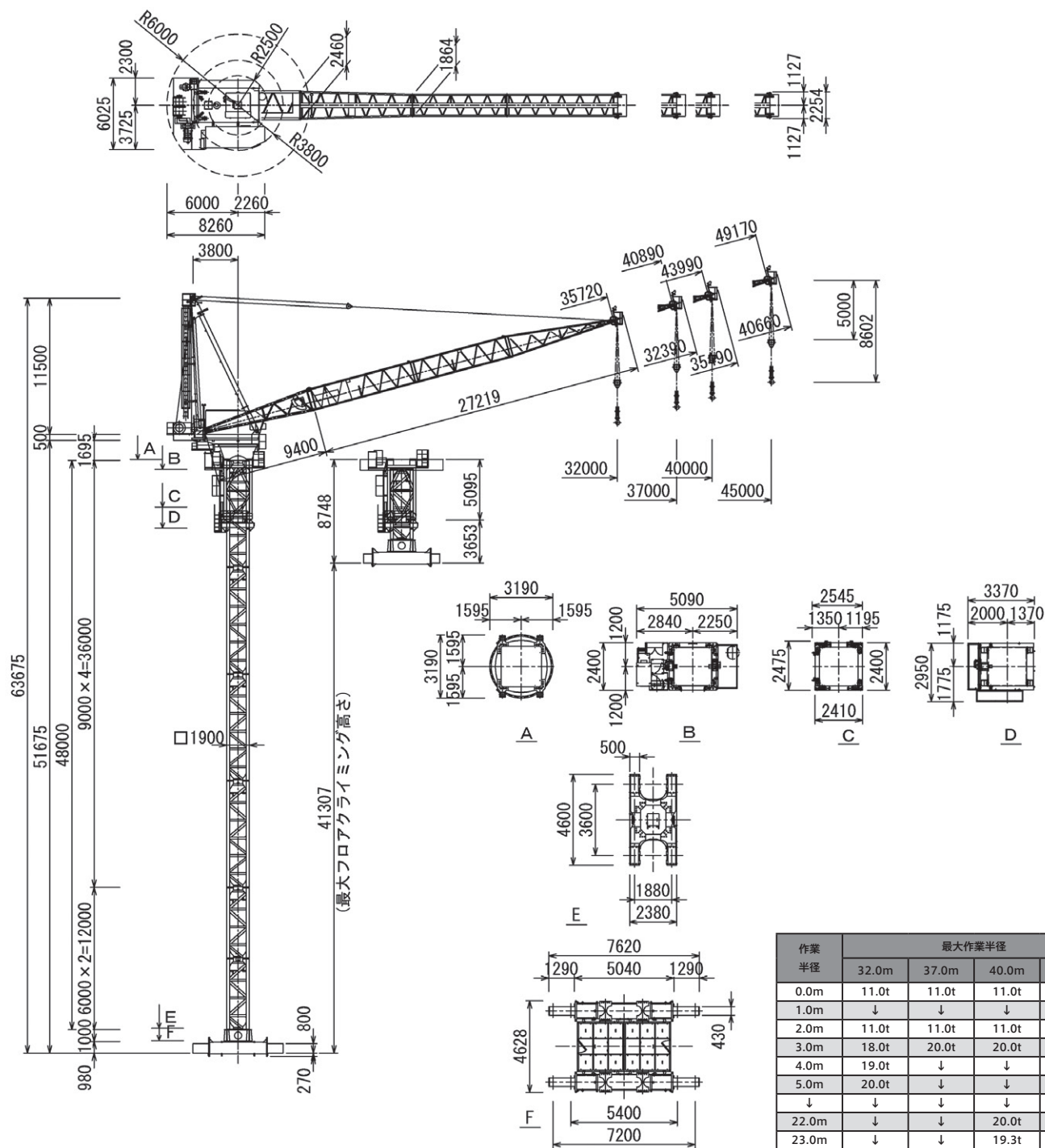
作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	14.27t	14.27t	14.27t	14.28t	14.28t
2.0m	18.55t	18.56t	18.56t	18.56t	18.56t
3.0m	22.85t	22.85t	22.85t	22.85t	22.85t
3.5m	25.00t	25.00t	25.00t	25.00t	25.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
24.5m	↓	↓	↓	↓	25.00t
25.0m	↓	↓	↓	↓	24.34t
26.0m	↓	↓	↓	25.00t	23.10t
26.5m	↓	25.00t	25.00t	24.36t	22.52t
27.0m	25.00t	24.38t	24.38t	23.75t	21.96t
28.0m	23.84t	23.20t	23.20t	22.60t	20.89t
29.0m	22.78t	22.10t	22.10t	21.53t	19.90t
30.0m	21.80t	21.07t	21.07t	20.53t	18.97t
31.0m	20.90t	20.11t	20.11t	19.60t	18.10t
32.0m	20.00t	19.20t	19.20t	18.73t	17.28t
33.0m		18.40t	18.36t	17.91t	16.51t
34.0m		17.63t	17.60t	17.13t	15.78t
35.0m		16.90t	16.90t	16.40t	15.08t
36.0m		16.19t	16.26t	15.70t	14.43t
37.0m		15.50t	15.66t	15.03t	13.80t
38.0m			15.09t	14.42t	13.20t
39.0m			14.54t	13.84t	12.62t
40.0m			14.00t	13.31t	12.09t
41.0m				12.80t	11.59t
42.0m				12.32t	11.13t
43.0m				11.85t	10.70t
44.0m				11.40t	10.29t
45.0m				10.96t	9.90t
46.0m				10.50t	9.53t
47.0m					9.18t
48.0m					8.84t
49.0m					8.50t
50.0m					8.17t
51.0m					7.84t
52.0m					7.50t

名称			JCC-V600S (高自立型 48m)				
定格荷重		t	32-3.5	26.5-3.5	37-3.5	46-3.5	52-3.5
作業半径		m	32	37	40	46	52
揚 程		m	250				
速度	巻上	m/min		110-22			
	起伏	sec		0.37			
	旋回	r.p.m		0.33			
	昇降	m/min	50/60Hz	0.48/0.59 (押出) 0.73/0.89 (引込)			
電 動 機	巻上	KW		110			
	起伏			48.1			
	旋回			22			
	昇降			18.5			
電 源		kVA・A		230・400			
備 考		V	50/60Hz	400/440			



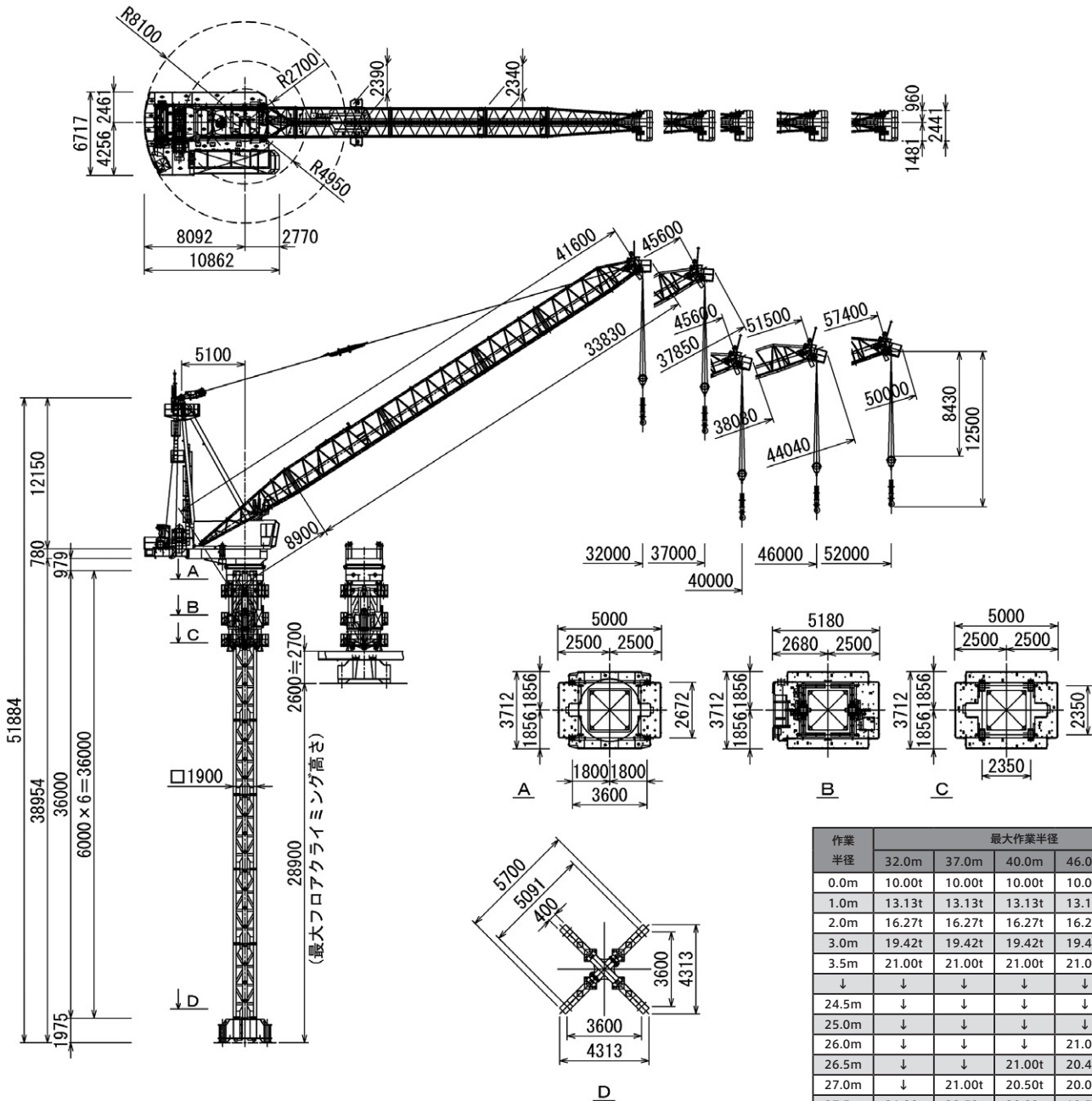
作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
4.0m	21.0t	21.0t	21.0t	21.0t	15.0t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
18.0m	↓	↓	↓	↓	15.0t
19.0m	↓	↓	↓	↓	14.5t
20.0m	↓	↓	↓	↓	13.9t
20.5m	↓	↓	↓	21.0t	13.6t
21.0m	↓	↓	↓	20.3t	13.4t
22.0m	↓	↓	↓	19.3t	12.9t
23.0m	↓	↓	↓	18.2t	12.5t
23.5m	↓	↓	21.0t	17.7t	12.2t
24.0m	↓	↓	20.5t	17.3t	12.0t
25.0m	↓	↓	19.4t	16.4t	11.6t
26.0m	↓	↓	18.5t	15.7t	11.2t
26.5m	↓	21.0t	18.0t	15.3t	11.0t
27.0m	↓	20.4t	17.6t	15.0t	10.8t
28.0m	21.0t	19.3t	16.9t	14.4t	10.5t
29.0m	20.2t	18.3t	16.2t	13.7t	10.1t
30.0m	19.4t	17.5t	15.6t	13.2t	9.8t
31.0m	18.7t	16.9t	15.0t	12.7t	9.4t
32.0m	18.0t	16.3t	14.5t	12.3t	9.1t
33.0m		15.7t	14.1t	11.8t	8.8t
34.0m		15.3t	13.7t	11.4t	8.5t
35.0m		14.8t	13.3t	11.0t	8.3t
36.0m		14.4t	13.0t	10.7t	8.0t
37.0m		14.0t	12.7t	10.5t	7.8t
38.0m			12.5t	10.2t	7.5t
39.0m			12.2t	10.0t	7.3t
40.0m			12.0t	9.8t	7.1t
41.0m				9.7t	7.0t
42.0m				9.5t	6.9t
43.0m				9.4t	6.8t
44.0m				9.2t	6.6t
45.0m				9.1t	6.5t
46.0m				9.0t	6.4t
47.0m					6.4t
48.0m					6.3t
49.0m					6.2t
50.0m					6.1t
51.0m					6.1t
52.0m					6.0t

名称			OTA-600N				
定格荷重	t		21-18	21-14	21-12	21-9	15-6
作業半径	m		32	37	40	46	52
揚程	m		250				150
速度	巻上	m/min	134-45				
	起伏	sec	140				
	旋回	r.p.m	0.48				
	昇降	m/min	0.4/0.48 (押出) 0.6/0.72 (引込)				
電動機	巻上	KW	110				
	起伏		45				
	旋回		15				
	昇降		18.5				
電源	kVA・A		250・400				
備考	V	50/60Hz	400/440				



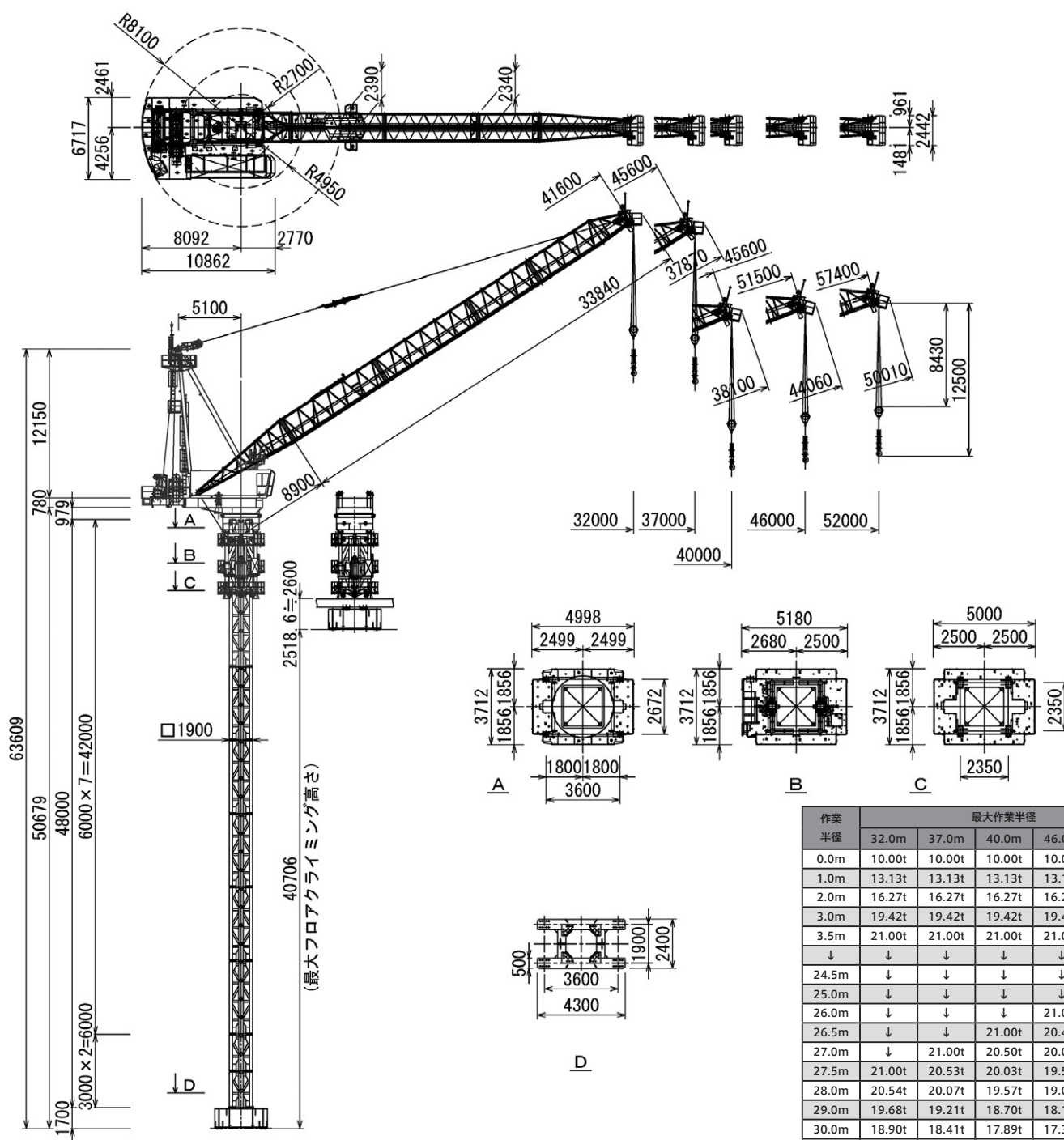
名称			JCL540NK			
定格荷重		t	20-16.5	20-13	20-11	16-7
作業半径		m	32	37	40	45
揚程		m	260	255	250	200
速度	巻上	m/min		121-36		
	起伏	sec		84	83	82
	旋回	r.p.m		0.6		
	昇降	m/min	50/60Hz	0.38/0.46 (押出) 0.53/0.64 (引込)		
電動機	巻上	KW		145		
	起伏			30		
	旋回			11		
	昇降			22		
電源		kVA・A		230・400		
備考		V	50/60Hz	400/440		

作業半径	最大作業半径			
	32.0m	37.0m	40.0m	45.0m
0.0m	11.0t	11.0t	11.0t	11.0t
1.0m	↓	↓	↓	↓
2.0m	11.0t	11.0t	11.0t	11.0t
3.0m	18.0t	20.0t	20.0t	16.0t
4.0m	19.0t	↓	↓	↓
5.0m	20.0t	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
22.0m	↓	↓	20.0t	16.0t
23.0m	↓	↓	19.3t	15.5t
24.0m	↓	↓	18.6t	15.0t
25.0m	↓	↓	18.0t	14.5t
26.0m	↓	20.0t	17.3t	14.0t
27.0m	20.0t	19.2t	16.7t	13.5t
28.0m	19.2t	18.4t	16.1t	13.0t
29.0m	18.4t	17.6t	15.5t	12.5t
30.0m	17.7t	16.8t	15.0t	12.1t
31.0m	17.1t	16.1t	14.5t	11.6t
32.0m	16.5t	15.5t	14.0t	11.2t
33.0m		15.0t	13.6t	10.8t
34.0m		14.4t	13.2t	10.4t
35.0m		13.9t	12.8t	10.0t
36.0m		13.5t	12.4t	9.6t
37.0m		13.0t	12.1t	9.3t
38.0m			11.7t	9.0t
39.0m			11.3t	8.7t
40.0m			11.0t	8.4t
41.0m				8.1t
42.0m				7.8t
43.0m				7.5t
44.0m				7.3t
45.0m				7.0t



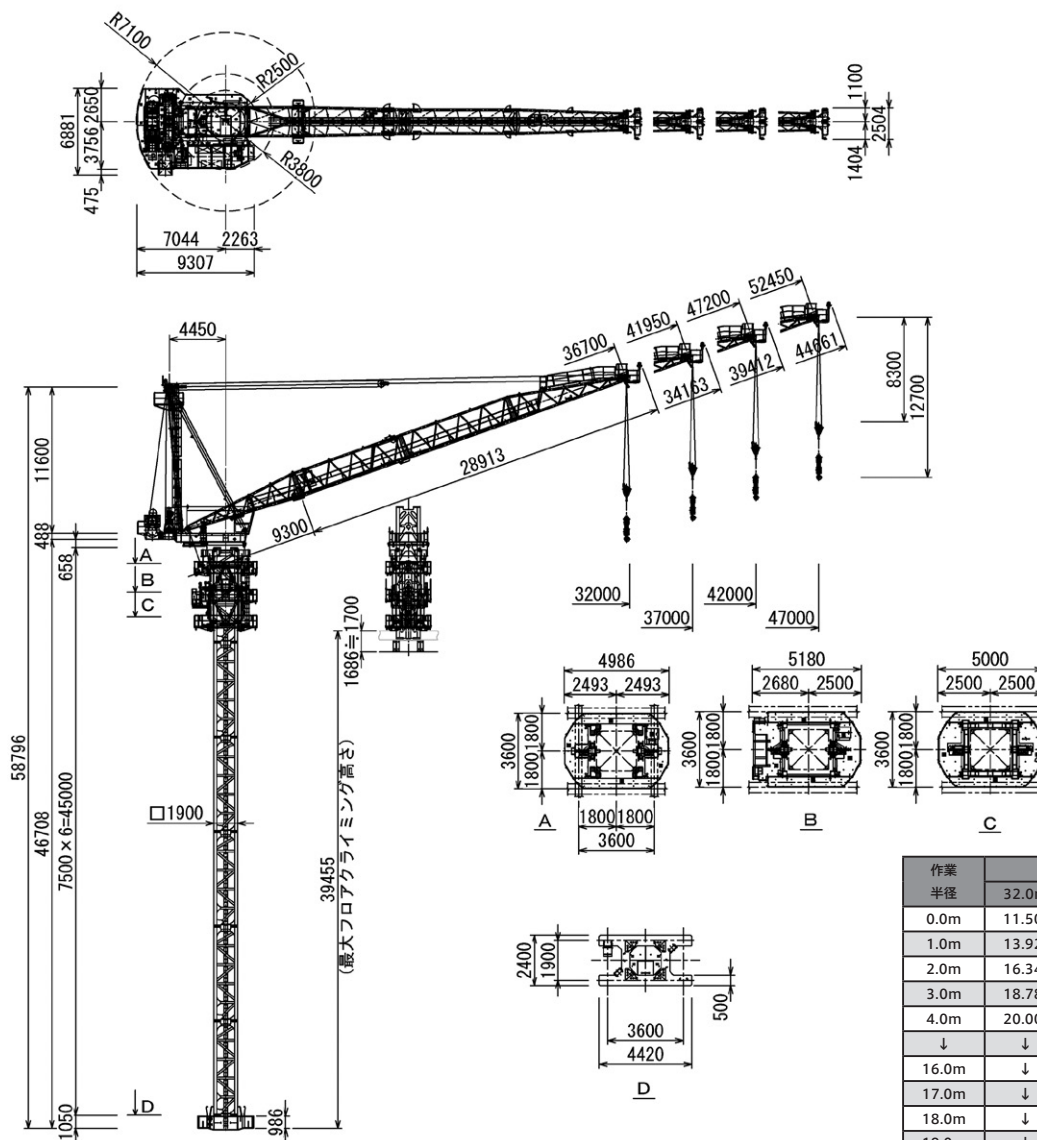
作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	13.13t	13.13t	13.13t	13.14t	13.14t
2.0m	16.27t	16.27t	16.27t	16.28t	16.28t
3.0m	19.42t	19.42t	19.42t	19.42t	19.42t
3.5m	21.00t	21.00t	21.00t	21.00t	21.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
24.5m	↓	↓	↓	↓	21.00t
25.0m	↓	↓	↓	↓	20.44t
26.0m	↓	↓	↓	21.00t	19.38t
26.5m	↓	↓	21.00t	20.49t	18.88t
27.0m	↓	21.00t	20.50t	20.00t	18.40t
27.5m	21.00t	20.53t	20.03t	19.52t	17.94t
28.0m	20.54t	20.07t	19.57t	19.06t	17.49t
29.0m	19.68t	19.21t	18.70t	18.19t	16.64t
30.0m	18.90t	18.41t	17.89t	17.37t	15.85t
31.0m	18.20t	17.65t	17.13t	16.60t	15.10t
32.0m	17.50t	16.94t	16.42t	15.87t	14.40t
33.0m		16.27t	15.75t	15.18t	13.74t
34.0m		15.65t	15.10t	14.52t	13.11t
35.0m		15.07t	14.50t	13.90t	12.52t
36.0m		14.52t	13.95t	13.30t	11.95t
37.0m		14.00t	13.44t	12.75t	11.41t
38.0m			12.95t	12.24t	10.90t
39.0m			12.47t	11.76t	10.42t
40.0m			12.00t	11.32t	9.97t
41.0m				10.90t	9.55t
42.0m				10.50t	9.15t
43.0m				10.12t	8.78t
44.0m				9.75t	8.43t
45.0m				9.38t	8.10t
46.0m				9.00t	7.78t
47.0m					7.47t
48.0m					7.18t
49.0m					6.88t
50.0m					6.60t
51.0m					6.30t
52.0m					6.00t

名称			JCC-V520S				
定格荷重	t		21-17.5	21-14	21-10	21-9	21-6
作業半径	m		32	37	40	46	52
揚程	m		250				
速度	巻上	m/min		110-25.8			
	起伏	sec		0.33			
	旋回	r.p.m		0.48(0-12.5t)/0.30(12.5-18t)/0.20(18-21t)			0.40(0-12.5t)/ 0.22(12.5-18t) /0.15(18-21t)
	昇降	m/min	50/60Hz	0.56/0.68 (押出) 0.81/0.99 (引込)			
電動機	巻上	KW		110			
	起伏			48.1			
	旋回			22			
	昇降			22			
電源	kVA・A		230・400				
備考	V	50/60Hz	400/440				



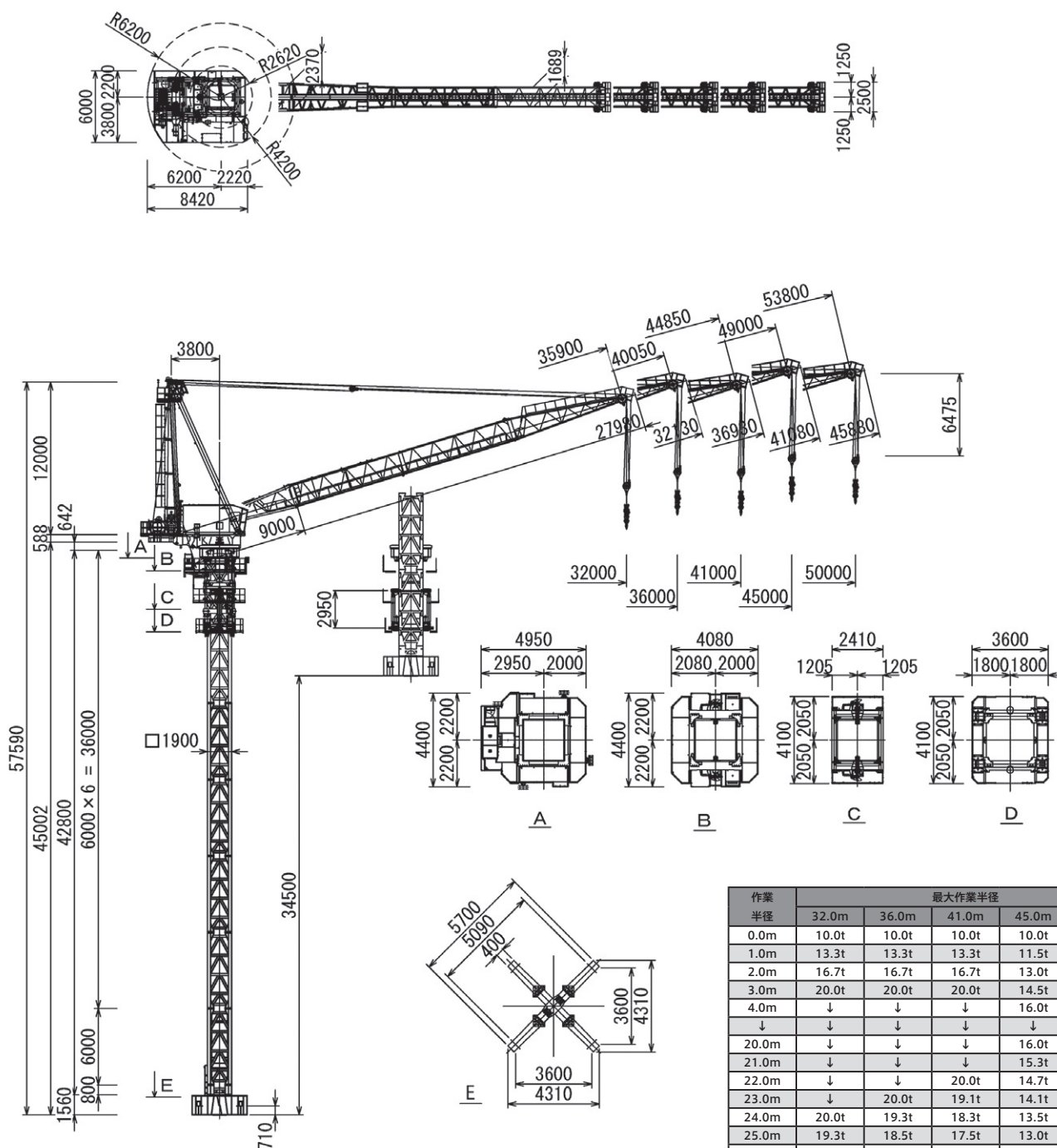
作業半径	最大作業半径				
	32.0m	37.0m	40.0m	46.0m	52.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	13.13t	13.13t	13.13t	13.14t	13.14t
2.0m	16.27t	16.27t	16.27t	16.28t	16.28t
3.0m	19.42t	19.42t	19.42t	19.42t	19.42t
3.5m	21.00t	21.00t	21.00t	21.00t	21.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
24.5m	↓	↓	↓	↓	21.00t
25.0m	↓	↓	↓	↓	20.44t
26.0m	↓	↓	↓	21.00t	19.38t
26.5m	↓	↓	21.00t	20.49t	18.88t
27.0m	↓	21.00t	20.50t	20.00t	18.40t
27.5m	21.00t	20.53t	20.03t	19.52t	17.94t
28.0m	20.54t	20.07t	19.57t	19.06t	17.49t
29.0m	19.68t	19.21t	18.70t	18.19t	16.64t
30.0m	18.90t	18.41t	17.89t	17.37t	15.85t
31.0m	18.20t	17.65t	17.13t	16.60t	15.10t
32.0m	17.50t	16.94t	16.42t	15.87t	14.40t
33.0m		16.27t	15.75t	15.18t	13.74t
34.0m		15.65t	15.10t	14.52t	13.11t
35.0m		15.07t	14.50t	13.90t	12.52t
36.0m		14.52t	13.95t	13.30t	11.95t
37.0m		14.00t	13.44t	12.75t	11.41t
38.0m			12.95t	12.24t	10.90t
39.0m			12.47t	11.76t	10.42t
40.0m			12.00t	11.32t	9.97t
41.0m				10.90t	9.55t
42.0m				10.50t	9.15t
43.0m				10.12t	8.78t
44.0m				9.75t	8.43t
45.0m				9.38t	8.10t
46.0m				9.00t	7.78t
47.0m					7.47t
48.0m					7.18t
49.0m					6.88t
50.0m					6.60t
51.0m					6.30t
52.0m					6.00t

名称			JCC-V520S (高自立型 48m)				
定格荷重	t		21-17.5	21-14	21-10	21-9	21-6
作業半径	m		32	37	40	46	52
揚程	m		250				
速度	巻上	m/min		110-25.8			
	起伏	sec		0.33			
	旋回	r.p.m		0.48(0-12.5t)/0.30(12.5-18t)/0.20(18-21t)			0.40(0-12.5t)/ 0.22(12.5-18t) /0.15(18-21t)
	昇降	m/min	50/60Hz	0.56/0.68 (押出) 0.81/0.99 (引込)			
電動機	巻上	KW		110			
	起伏			48.1			
	旋回			22			
	昇降			22			
電源	kVA・A		230・400				
備考	V	50/60Hz	400/440				



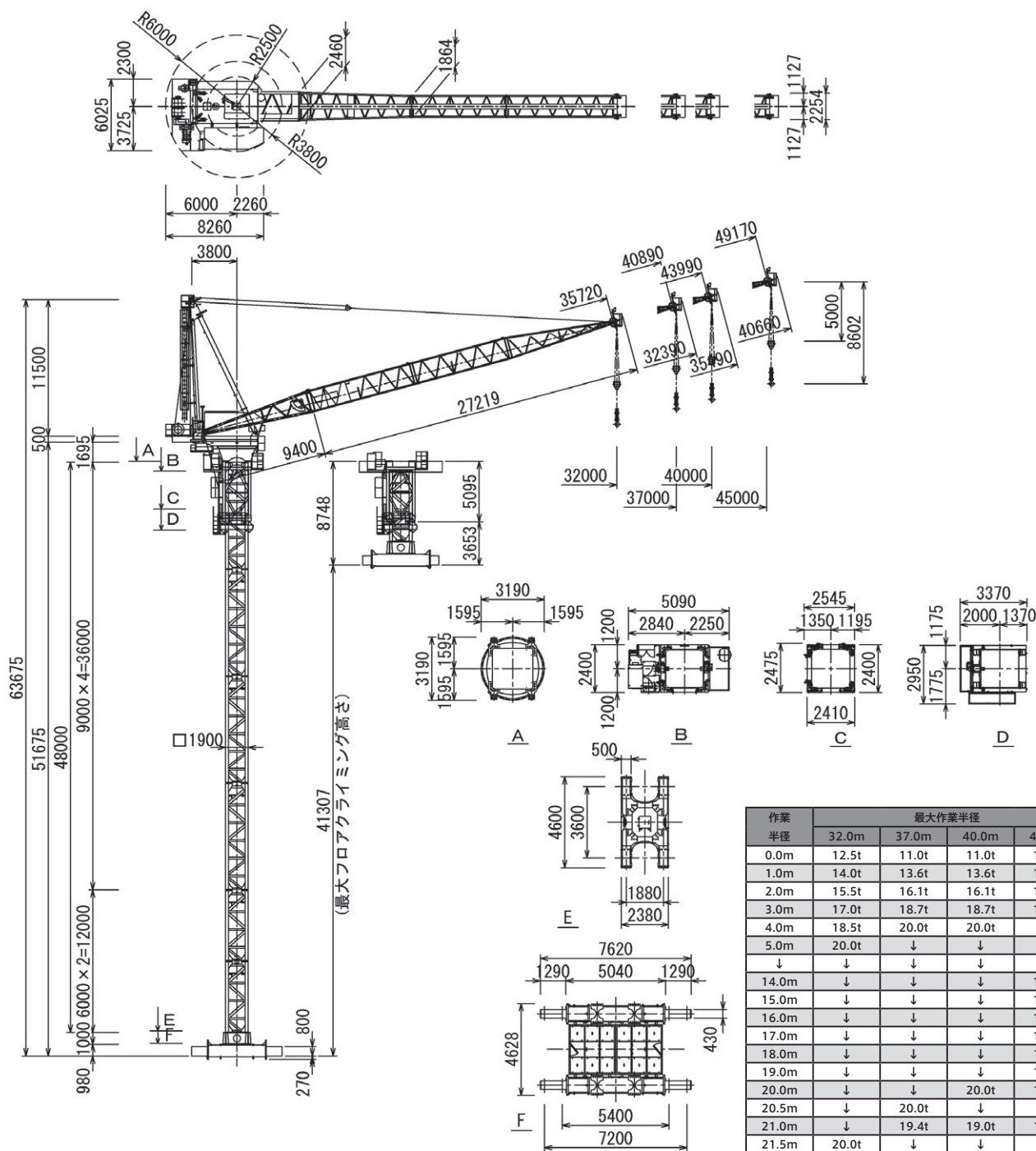
作業半径	最大作業半径			
	32.0m	37.0m	42.0m	47.0m
0.0m	11.50t	11.50t	11.50t	11.50t
1.0m	13.92t	13.92t	13.92t	13.00t
2.0m	16.34t	16.35t	16.35t	14.50t
3.0m	18.78t	18.78t	18.78t	16.00t
4.0m	20.00t	20.00t	20.00t	↓
↓	↓	↓	↓	↓
16.0m	↓	↓	↓	16.00t
17.0m	↓	↓	↓	15.01t
18.0m	↓	↓	↓	14.13t
19.0m	↓	↓	↓	13.35t
20.0m	↓	↓	↓	12.65t
21.0m	↓	↓	↓	12.02t
22.0m	↓	↓	↓	11.44t
22.5m	↓	↓	20.00t	↓
23.0m	↓	↓	19.56t	10.92t
24.0m	↓	↓	18.73t	10.44t
25.0m	↓	↓	17.96t	10.00t
25.5m	↓	20.00t	17.60t	↓
26.0m	↓	19.52t	17.26t	9.59t
26.5m	20.00t	19.06t	16.92t	↓
27.0m	19.60t	18.62t	16.60t	9.21t
28.0m	18.80t	17.80t	15.99t	8.86t
29.0m	18.00t	17.05t	15.42t	8.53t
30.0m	17.26t	16.35t	14.88t	8.22t
31.0m	16.60t	15.70t	14.38t	7.93t
32.0m	16.00t	15.10t	13.90t	7.64t
33.0m		14.53t	13.46t	7.38t
34.0m		14.00t	13.06t	7.14t
35.0m		13.49t	12.68t	6.92t
36.0m		13.00t	12.33t	6.71t
37.0m		12.50t	12.00t	6.51t
38.0m			11.68t	6.33t
39.0m			11.38t	6.16t
40.0m			11.09t	6.00t
41.0m			10.79t	5.84t
42.0m			10.50t	5.69t
43.0m				5.55t
44.0m				5.41t
45.0m				5.28t
46.0m				5.14t
47.0m				5.00t

名称		JCC-TS500S		
定格荷重	t	20-11.5	20-11.5	20-10.5
作業半径	m	32	37	42
揚程	m	250		
速度	巻上	2.03-0.47		
	起伏	0.28	0.33	0.38
	旋回	0.15		
	昇降	重負荷時: 0.45/0.55 (押出) 0.70/0.86 (引込) 軽負荷時: 0.90/1.10 (押出) 1.40/1.72 (引込)		
電動機	巻上	110		
	起伏	30		
	旋回	15		
	昇降	22		
電源	kVA・A	220・400		
備考	V	50/60Hz		
		400/440		



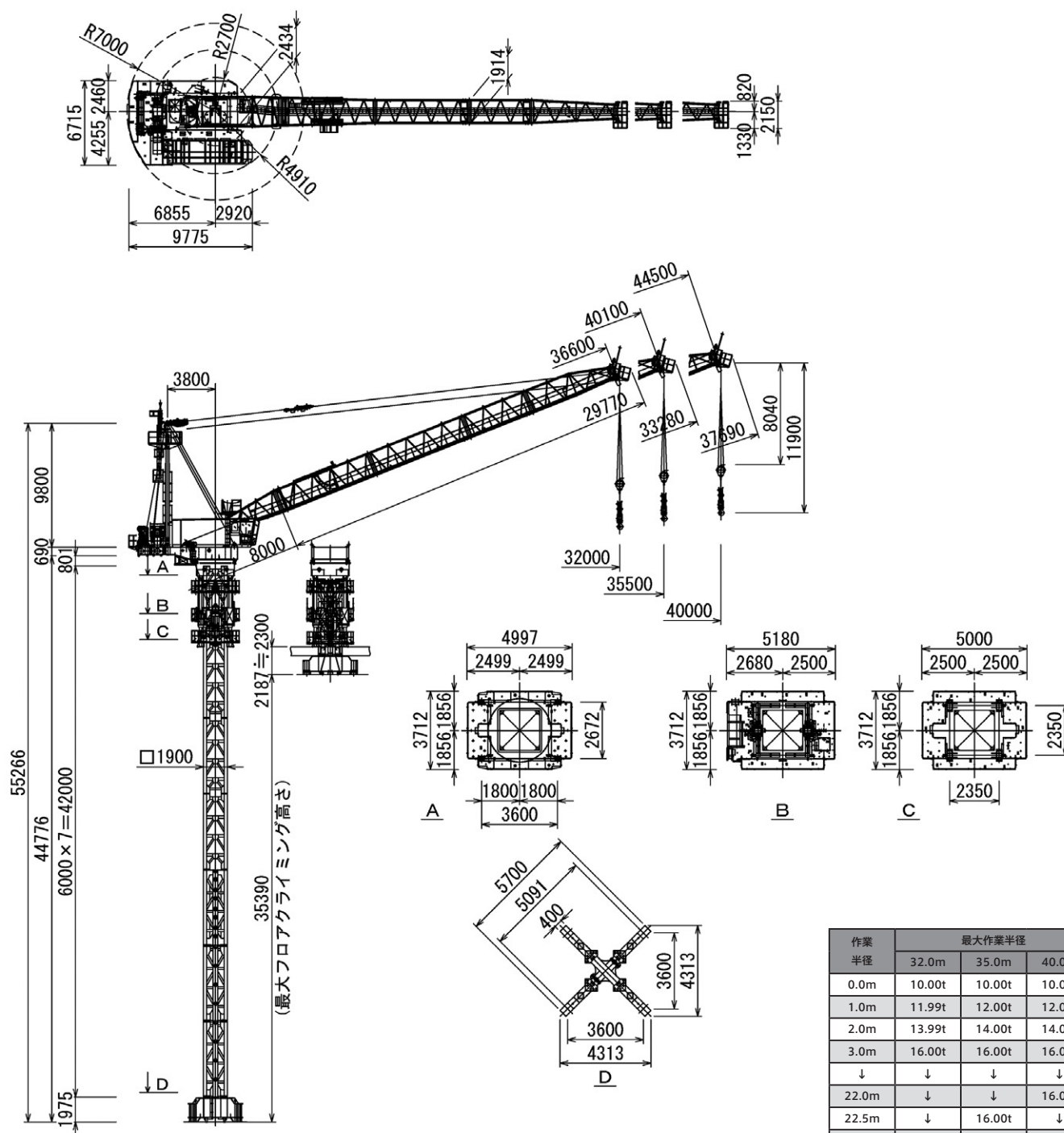
名称			OTA-480HN				
定格荷重		t	20-14	20-11.6	20-9.6	16-7.6	10-4
作業半径		m	32	36	41	45	50
揚 程		m	258	255	250	150	70
速度	巻上	m/min		128-28			
	起伏	sec		103-107			
	旋回	r.p.m		0.44			
	昇降	m/min	50/60Hz	0.009			
				0.011			
電 動 機	巻上	KW		110			
	起伏			39			
	旋回			19.5			
	昇降			22			
電 源		kVA · A		200 · 400			
備 考		V	50/60Hz	400/440			

作業 半径	最大作業半径				
	32.0m	36.0m	41.0m	45.0m	50.0m
0.0m	10.0t	10.0t	10.0t	10.0t	10.0t
1.0m	13.3t	13.3t	13.3t	11.5t	↓
2.0m	16.7t	16.7t	16.7t	13.0t	↓
3.0m	20.0t	20.0t	20.0t	14.5t	↓
4.0m	↓	↓	↓	16.0t	↓
	↓	↓	↓	↓	↓
20.0m	↓	↓	↓	16.0t	10.0t
21.0m	↓	↓	↓	15.3t	9.6t
22.0m	↓	↓	20.0t	14.7t	9.2t
23.0m	↓	20.0t	19.1t	14.1t	8.8t
24.0m	20.0t	19.3t	18.3t	13.5t	8.5t
25.0m	19.3t	18.5t	17.5t	13.0t	8.1t
26.0m	18.5t	17.7t	16.7t	12.5t	7.8t
27.0m	17.8t	16.9t	16.0t	12.0t	7.5t
28.0m	17.0t	16.0t	15.3t	11.6t	7.2t
29.0m	16.3t	15.4t	14.7t	11.2t	7.0t
30.0m	15.5t	14.8t	14.1t	10.8t	6.7t
31.0m	14.8t	14.3t	13.5t	10.4t	6.5t
32.0m	14.0t	13.7t	13.0t	10.0t	6.2t
33.0m		13.2t	12.5t	9.7t	6.0t
34.0m		12.6t	12.0t	9.4t	5.7t
35.0m		12.1t	11.7t	9.1t	5.4t
36.0m		11.6t	11.3t	8.9t	5.2t
37.0m			11.0t	8.7t	5.0t
38.0m			10.7t	8.5t	4.8t
39.0m			10.3t	8.3t	4.7t
40.0m			10.0t	8.2t	4.6t
41.0m			9.6t	8.1t	4.5t
42.0m				7.9t	4.4t
43.0m				7.8t	4.3t
44.0m				7.7t	4.3t
45.0m				7.6t	4.2t
46.0m					4.2t
47.0m					4.1t
48.0m					4.1t
49.0m					4.0t
50.0m					4.0t



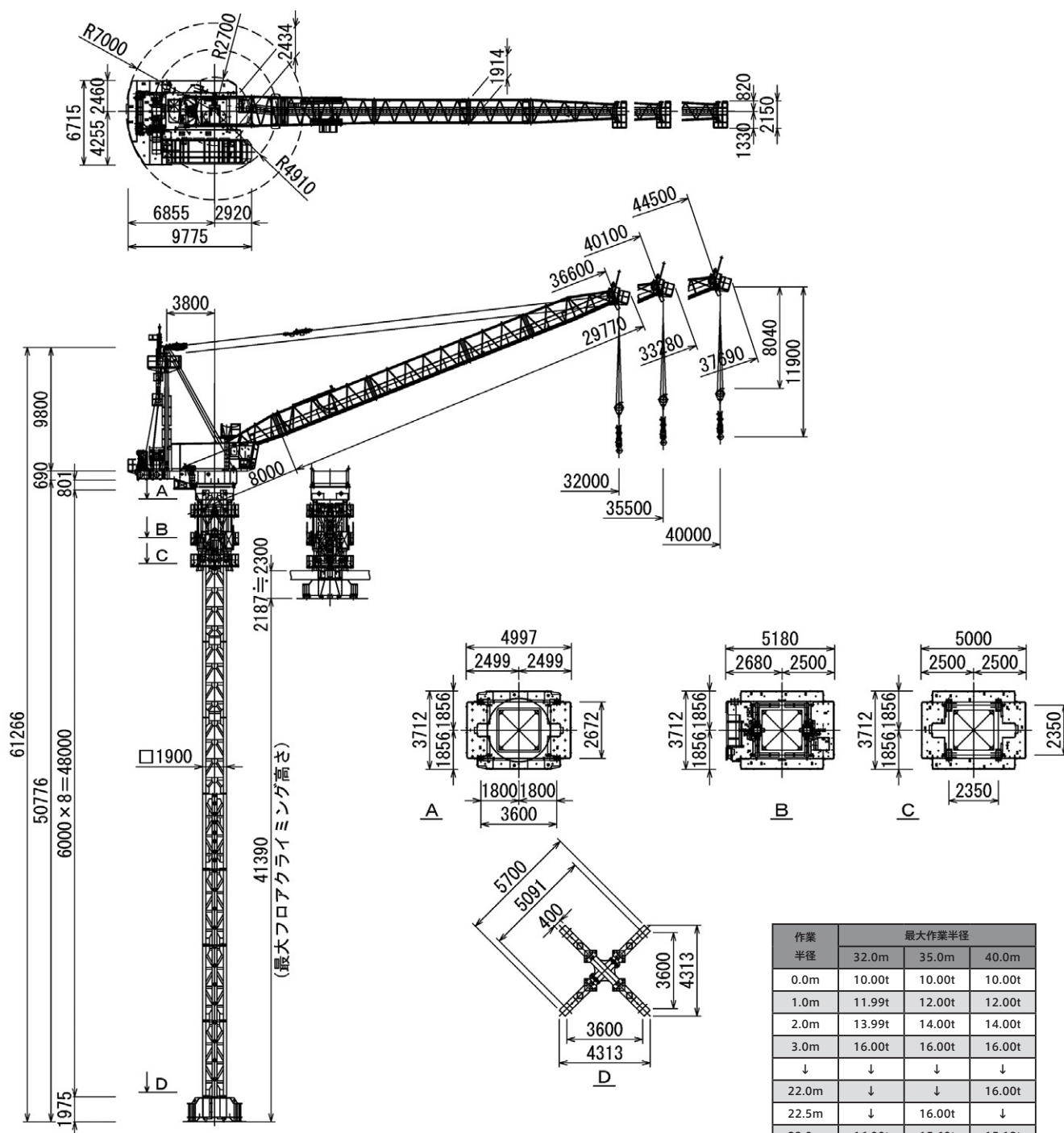
名称			JCL390NKB			
定格荷重	t		12-20	9.5-20	8-20	5-16
作業半径	m		32	37	40	45
揚程	m		260	255	250	200
速度	巻上	m/min	36-45-121			
	起伏	sec	84	83	82	96
	旋回	r.p.m	~ 0.6			
	昇降	m/min	0.41/0.49 (押出) 0.6/0.72 (引込)			
電動機	巻上	KW	145			
	起伏		30			
	旋回		11			
	昇降		25			
電源	kVA・A		230・600			
備考	V	50/60Hz	400/440			

作業半径	最大作業半径			
	32.0m	37.0m	40.0m	45.0m
0.0m	12.5t	11.0t	11.0t	11.0t
1.0m	14.0t	13.6t	13.6t	12.7t
2.0m	15.5t	16.1t	16.1t	14.3t
3.0m	17.0t	18.7t	18.7t	16.0t
4.0m	18.5t	20.0t	20.0t	↓
5.0m	20.0t	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
14.0m	↓	↓	↓	16.0t
15.0m	↓	↓	↓	15.5t
16.0m	↓	↓	↓	15.0t
17.0m	↓	↓	↓	14.5t
18.0m	↓	↓	↓	14.0t
19.0m	↓	↓	↓	13.6t
20.0m	↓	↓	20.0t	13.1t
20.5m	↓	20.0t	↓	↓
21.0m	↓	19.4t	19.0t	12.6t
21.5m	20.0t	↓	↓	↓
22.0m	19.3t	18.8t	18.0t	12.2t
23.0m	18.7t	18.0t	17.2t	11.8t
24.0m	17.9t	17.2t	16.3t	11.3t
25.0m	17.0t	16.4t	15.5t	10.9t
26.0m	16.3t	15.7t	14.7t	10.5t
27.0m	15.5t	15.0t	14.0t	10.1t
28.0m	14.8t	14.3t	13.6t	9.8t
29.0m	14.0t	13.7t	12.6t	9.4t
30.0m	13.3t	13.0t	12.0t	9.0t
31.0m	12.7t	12.5t	11.4t	8.7t
32.0m	12.0t	11.9t	10.9t	8.4t
33.0m		11.4t	10.4t	8.0t
34.0m		10.9t	9.9t	7.7t
35.0m		10.4t	9.5t	7.4t
36.0m		10.0t	9.1t	7.1t
37.0m		9.5t	8.8t	6.9t
38.0m			8.5t	6.6t
39.0m			8.3t	6.3t
40.0m			8.0t	6.1t
41.0m				5.9t
42.0m				5.6t
43.0m				5.4t
44.0m				5.2t
45.0m				5.0t



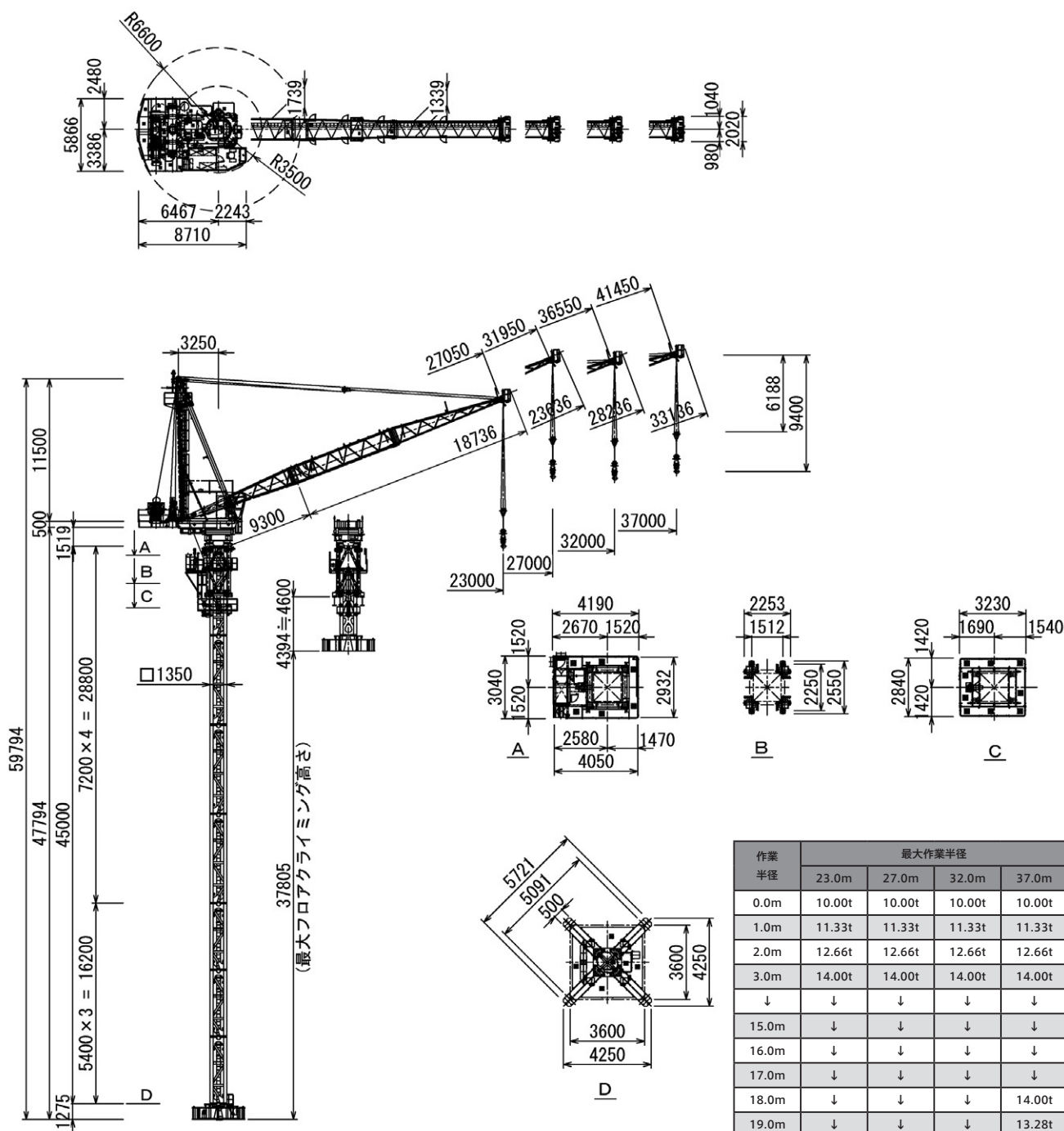
名称			JCC-V360S		
定格荷重		t	16-10	16-9	16-7
作業半径		m	32	35.5	40
揚 程		m	250		
速度	巻上	m/min		130.9-34.9	
	起伏	sec		0.33	
	旋回	r.p.m		0.5(0-6t)/0.35(6-10t)/0.25(10-16t)	
	昇降	m/min	50/60Hz	0.53/0.68 (押出) 0.87/1.07 (引込)	
電 動 機	巻上	KW		110	
	起伏			39	
	旋回			9.7	
	昇降			18.5	
電 源		kVA · A		220 · 400	
備 考		V	50/60Hz	400/440	

作業 半径	最大作業半径		
	32.0m	35.0m	40.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	11.99t	12.00t	12.00t
2.0m	13.99t	14.00t	14.00t
3.0m	16.00t	16.00t	16.00t
↓	↓	↓	↓
22.0m	↓	↓	16.00t
22.5m	↓	16.00t	↓
23.0m	16.00t	15.60t	15.12t
24.0m	15.27t	14.84t	14.32t
25.0m	14.60t	14.14t	13.59t
26.0m	13.97t	13.47t	12.92t
27.0m	13.38t	12.85t	12.30t
28.0m	12.85t	12.26t	11.72t
29.0m	12.36t	11.70t	11.18t
30.0m	11.90t	11.19t	10.67t
31.0m	11.45t	10.72t	10.20t
32.0m	11.00t	10.30t	9.74t
33.0m		9.91t	9.32t
34.0m		9.54t	8.93t
35.0m		9.18t	8.57t
35.5m		9.00t	8.40t
36.0m			8.23t
37.0m			7.91t
38.0m			7.60t
39.0m			7.30t
40.0m			7.00t



名称			JCC-V360S (高自立型 48m)			
定格荷重		t		16-10	16-9	16-7
作業半径		m		32	35.5	40
揚 程		m		250		
速度	巻上	m/min		130.9-34.9		
	起伏	sec		0.33		
	旋回	r.p.m		0.5(0-6t)/0.35(6-10t)/0.25(10-16t)		
	昇降	m/min	50/60Hz	0.53/0.68 (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		
電 源		kVA・A		220・400		
備 考		V	50/60Hz	400/440		

作業半径	最大作業半径		
	32.0m	35.0m	40.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	11.99t	12.00t	12.00t
2.0m	13.99t	14.00t	14.00t
3.0m	16.00t	16.00t	16.00t
↓	↓	↓	↓
22.0m	↓	↓	16.00t
22.5m	↓	16.00t	↓
23.0m	16.00t	15.60t	15.12t
24.0m	15.27t	14.84t	14.32t
25.0m	14.60t	14.14t	13.59t
26.0m	13.97t	13.47t	12.92t
27.0m	13.38t	12.85t	12.30t
28.0m	12.85t	12.26t	11.72t
29.0m	12.36t	11.70t	11.18t
30.0m	11.90t	11.19t	10.67t
31.0m	11.45t	10.72t	10.20t
32.0m	11.00t	10.30t	9.74t
33.0m		9.91t	9.32t
34.0m		9.54t	8.93t
35.0m		9.18t	8.57t
35.5m		9.00t	8.40t
36.0m			8.23t
37.0m			7.91t
38.0m			7.60t
39.0m			7.30t
40.0m			7.00t

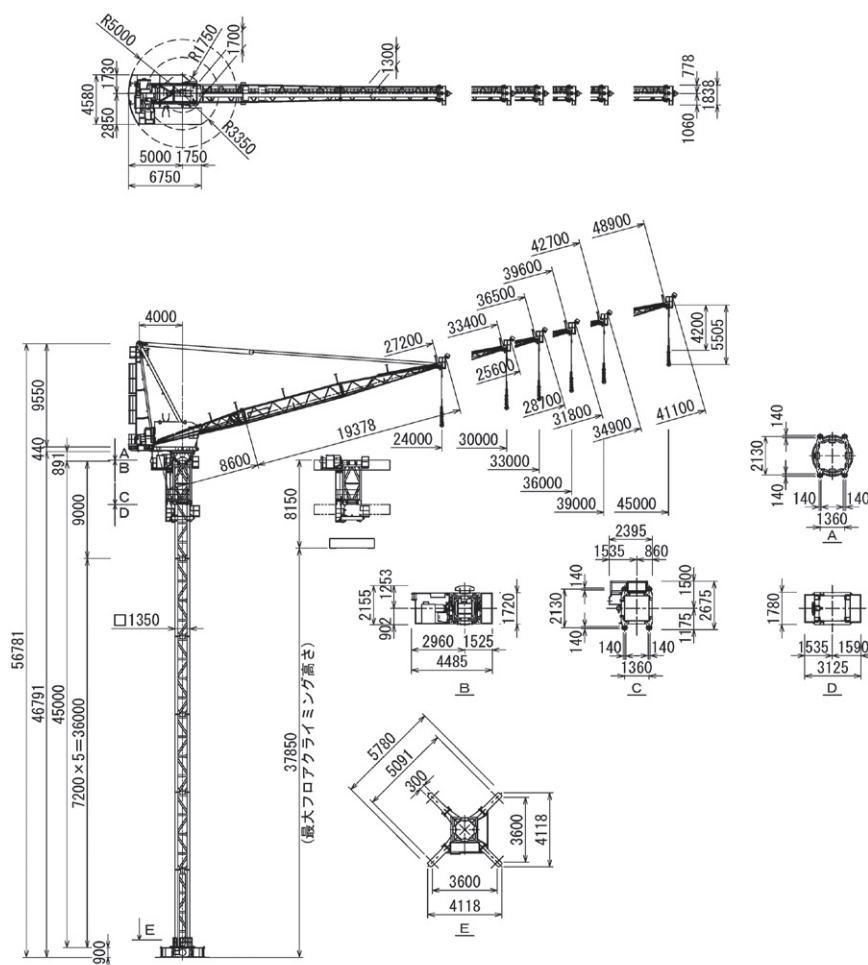


名称				JCC-TS300S			
定格荷重		t		14-13	14-11	14-8.5	14-7
作業半径		m		23	27	32	37
揚 程		m		150			
速度	巻上	m/min		79.6-26.5			
	起伏	sec		87	77	82	84
	旋回	r.p.m		0.5 (0-13t) 0.3 (13-14t)			
	昇降	m/min	50/60Hz	重負荷：0.57/0.70 (押出) 0.76/0.93 (引込)			
				軽負荷：1.14/1.40 (押出) 1.52/1.86 (引込)			
電 動 機	巻上	KW		75			
	起伏			30			
	旋回			7.5			
	昇降			18.5			
電 源		kVA・A		150・250			
備 考		V	50/60Hz	400/440			

作業半径	最大作業半径			
	23.0m	27.0m	32.0m	37.0m
0.0m	10.00t	10.00t	10.00t	10.00t
1.0m	11.33t	11.33t	11.33t	11.33t
2.0m	12.66t	12.66t	12.66t	12.66t
3.0m	14.00t	14.00t	14.00t	14.00t
↓	↓	↓	↓	↓
15.0m	↓	↓	↓	↓
16.0m	↓	↓	↓	↓
17.0m	↓	↓	↓	↓
18.0m	↓	↓	↓	14.00t
19.0m	↓	↓	↓	13.28t
20.0m	↓	↓	14.00t	12.64t
21.0m	↓	14.00t	13.28t	12.06t
22.0m	14.00t	13.39t	12.64t	11.53t
23.0m	13.00t	12.84t	12.06t	11.04t
24.0m		12.33t	11.52t	10.60t
25.0m		11.84t	11.04t	10.19t
26.0m		11.37t	10.59t	9.79t
27.0m		11.00t	10.18t	9.42t
28.0m			9.81t	9.08t
29.0m			9.47t	8.78t
30.0m			9.14t	8.50t
31.0m			8.82t	8.25t
32.0m			8.50t	8.01t
33.0m				7.79t
34.0m				7.59t
35.0m				7.39t
36.0m				7.20t
37.0m				7.00t

(2本掛け)
最大定格荷重(t):7
揚程(m):100-250
電源kVA・A:165・225

(4本掛け)
最大定格荷重(t):14
揚程(m):150
電源kVA・A:165・225



(2本掛け)

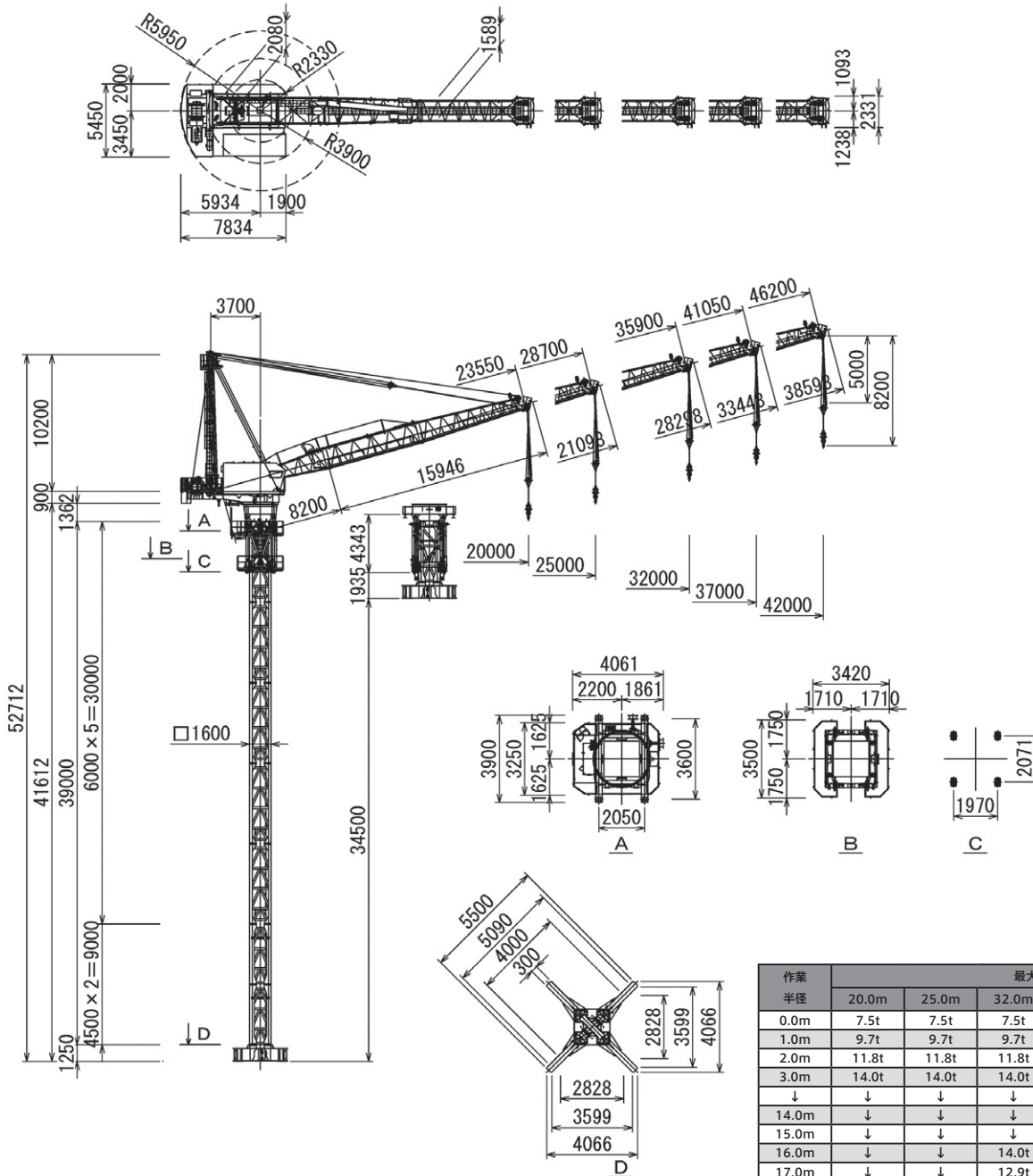
作業半径	最大作業半径					
	24.0m	30.0m	33.0m	36.0m	39.0m	45.0m
0.0m	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t
1.0m	6.33t	6.33t	6.33t	6.33t	6.33t	↓
2.0m	6.67t	6.67t	6.67t	6.67t	6.67t	↓
3.0m	7.00t	7.00t	7.00t	7.00t	7.00t	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19.0m	↓	↓	↓	↓	↓	↓
19.5m	↓	↓	↓	↓	↓	↓
20.0m	↓	↓	↓	↓	↓	6.00t
21.0m	↓	↓	↓	↓	↓	5.82t
22.0m	↓	↓	↓	↓	↓	5.65t
23.0m	↓	↓	↓	↓	↓	5.49t
24.0m	7.00t	↓	↓	↓	↓	5.33t
25.0m		↓	↓	↓	↓	5.18t
26.0m		↓	↓	↓	↓	5.03t
27.0m		↓	↓	↓	↓	4.89t
28.0m		↓	↓	↓	↓	4.75t
29.0m		↓	↓	↓	↓	4.62t
30.0m		7.00t	↓	↓	7.00t	4.49t
31.0m			↓	↓	6.75t	4.37t
32.0m			↓	7.00t	6.51t	4.25t
32.4m			↓	7.00t	↓	↓
33.0m			7.00t	6.82t	6.27t	4.14t
34.0m				6.53t	6.05t	4.02t
35.0m				6.26t	5.82t	3.92t
36.0m				6.00t	5.61t	3.81t
37.0m					5.40t	3.71t
38.0m					5.20t	3.61t
39.0m					5.00t	3.52t
40.0m						3.42t
41.0m						3.33t
42.0m						3.25t
43.0m						3.16t
44.0m						3.08t
45.0m						3.00t

(4本掛け)

作業半径	最大作業半径				
	24.0m	30.0m	33.0m	36.0m	39.0m
0.0m	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t
1.0m	8.67t	8.67t	8.67t	8.00t	7.33t
2.0m	11.33t	11.33t	11.33t	10.00t	8.67t
3.0m	14.00t	14.00t	14.00t	12.00t	10.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
19.0m	↓	↓	14.00t	↓	↓
19.5m	↓	14.00t	↓	↓	↓
20.0m	14.00t	13.61t	13.29t	↓	10.00t
21.0m	13.57t	12.88t	12.60t	12.00t	9.65t
22.0m	12.80t	12.22t	11.97t	11.39t	9.31t
23.0m	12.11t	11.60t	11.38t	10.83t	8.99t
24.0m	11.50t	11.04t	10.83t	10.30t	8.68t
25.0m		10.52t	10.32t	9.81t	8.37t
26.0m		10.03t	9.85t	9.35t	8.08t
27.0m		9.58t	9.40t	8.92t	7.80t
28.0m		9.16t	8.98t	8.52t	7.52t
29.0m		8.77t	8.58t	8.14t	7.26t
30.0m		8.40t	8.21t	7.78t	7.00t
31.0m			7.86t	7.44t	6.75t
32.0m			7.53t	7.12t	6.51t
32.4m			↓	7.00t	↓
33.0m			7.21t	6.82t	6.27t
34.0m				6.53t	6.05t
35.0m				6.26t	5.82t
36.0m				6.00t	5.61t
37.0m					5.40t
38.0m					5.20t
39.0m					5.00t

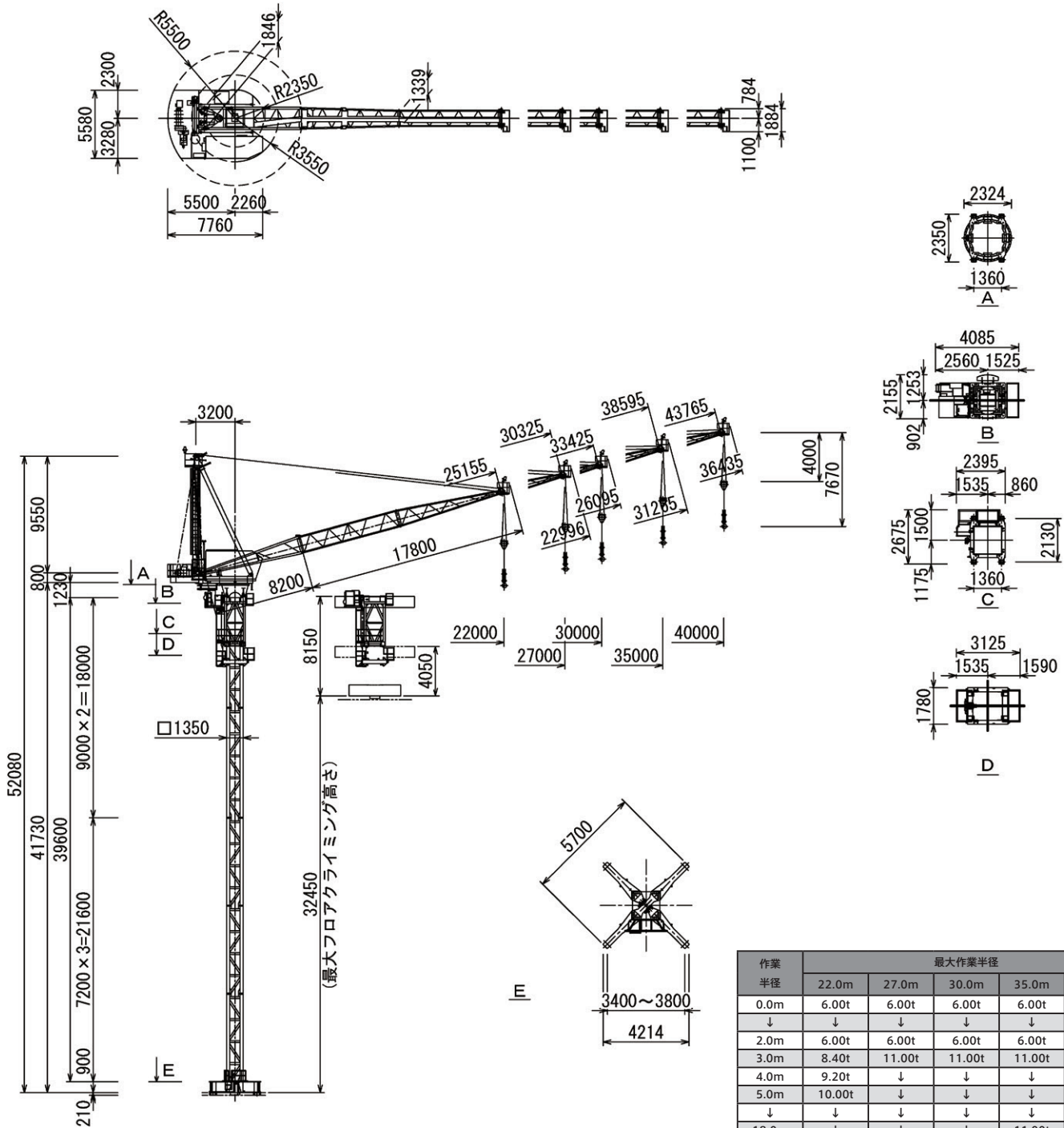
名称			JCL280GK (2本掛け)						
定格荷重		t	7	7	7	7-6	7-5	6-3	
作業半径		m	24	30	33	36	39	45	
揚 程		m	250					100	
速度	巻上	m/min		160-53					
	起伏	sec		66	66	66	65	65	79
	旋回	r.p.m		~ 0.6					
	昇降	m/min	50/60Hz	0.43/0.51 (押出) 0.57/0.68 (引込)					
電 動 機	巻上	KW		75					
	起伏			15					
	旋回			7.5					
	昇降			13					
電 源		kVA・A		165・225					
備 考		V	50/60Hz	400/440					

名称			JCL280GK (4本掛け)				
定格荷重		t	14-11.5	14-8.4	14-7.2	12-6	10-5
作業半径		m	24	30	33	36	39
揚 程		m	150				
速度	巻上	m/min	80-27				
	起伏	sec	81	80	79	78	79
	旋回	r.p.m	~ 0.6				
	昇降	m/min 50/60Hz	0.43/0.51 (押出) 0.57/0.68 (引込)				
電 動 機	巻上	KW	75				
	起伏		15 × 2 台				
	旋回		7.5				
	昇降		13				
電 源		kVA・A	165・225				
備 考		V 50/60Hz	400/440				



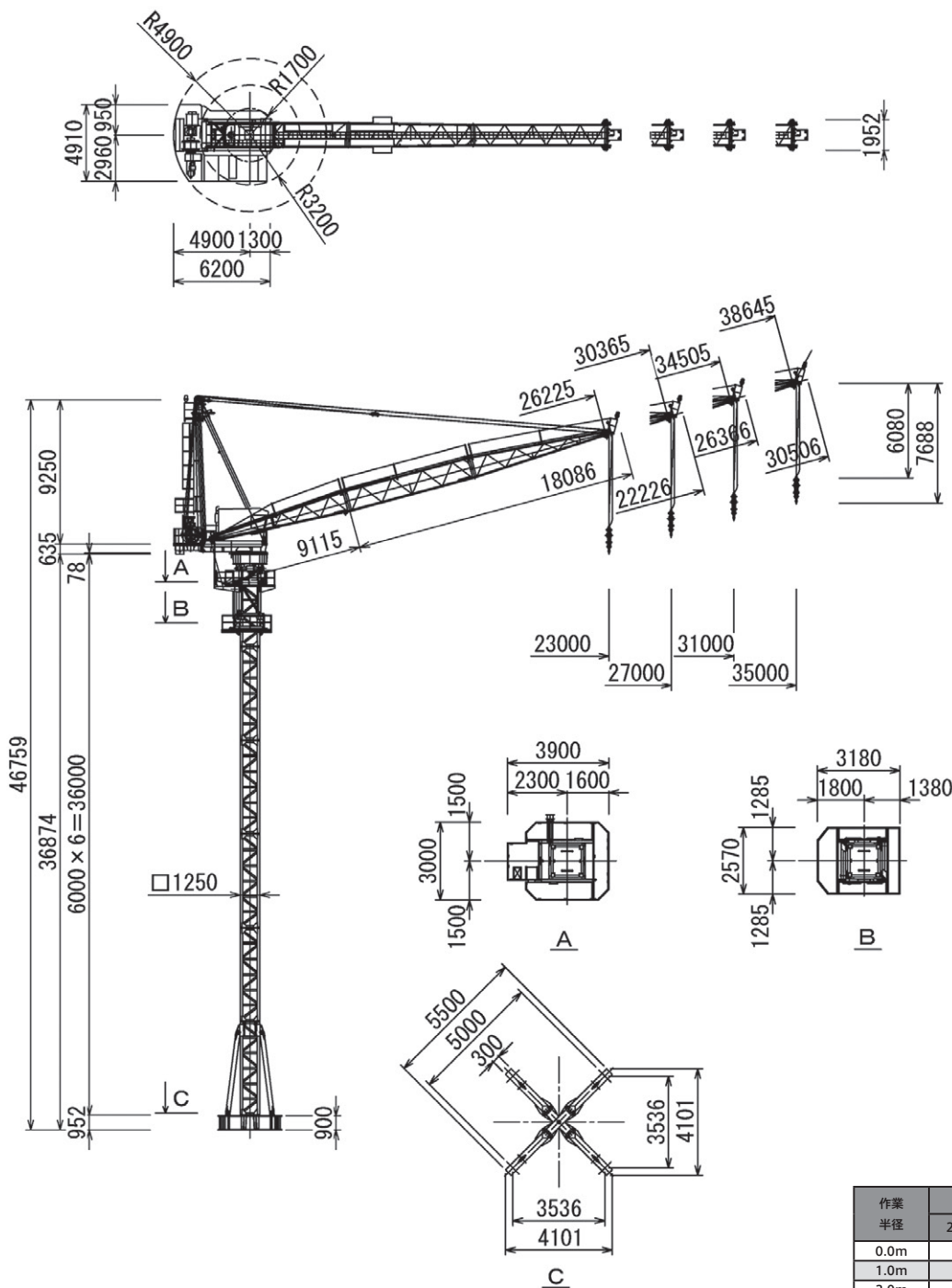
作業半径	最大作業半径					
	20.0m	25.0m	32.0m	37.0m	42.0m	45.0m
0.0m	7.5t	7.5t	7.5t	7.5t	7.5t	7.5t
1.0m	9.7t	9.7t	9.7t	9.7t	8.3t	7.7t
2.0m	11.8t	11.8t	11.8t	11.8t	9.2t	7.8t
3.0m	14.0t	14.0t	14.0t	14.0t	10.0t	8.0t
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14.0m	↓	↓	↓	↓	↓	8.0t
15.0m	↓	↓	↓	14.0t	10.0t	7.7t
16.0m	↓	↓	14.0t	12.9t	9.5t	7.4t
17.0m	↓	↓	12.9t	12.0t	9.1t	7.1t
18.0m	↓	14.0t	11.9t	11.2t	8.6t	6.8t
19.0m	14.0t	12.9t	11.1t	10.4t	8.2t	6.5t
20.0m	13.0t	12.0t	10.4t	9.8t	7.9t	6.2t
21.0m		11.2t	9.7t	9.2t	7.5t	6.0t
22.0m		10.4t	9.2t	8.7t	7.1t	5.7t
23.0m		9.8t	8.7t	8.2t	6.8t	5.5t
24.0m		9.3t	8.2t	7.8t	6.5t	5.2t
25.0m		8.8t	7.8t	7.4t	6.2t	5.0t
26.0m			7.4t	7.0t	5.9t	4.7t
27.0m			7.1t	6.7t	5.7t	4.5t
28.0m			6.8t	6.3t	5.4t	4.3t
29.0m			6.5t	6.0t	5.1t	4.1t
30.0m			6.2t	5.8t	4.9t	3.8t
31.0m			6.0t	5.5t	4.7t	3.7t
32.0m			5.7t	5.3t	4.4t	3.5t
33.0m				5.0t	4.2t	3.3t
34.0m				4.8t	4.0t	3.2t
35.0m				4.6t	3.8t	3.0t
36.0m				4.4t	3.6t	2.9t
37.0m				4.2t	3.5t	2.8t
38.0m					3.3t	2.7t
39.0m					3.1t	2.6t
40.0m					3.0t	2.4t
41.0m					2.8t	2.4t
42.0m					2.7t	2.3t
43.0m						2.2t
44.0m						2.1t
45.0m						2.0t

名称			OTA-190S					
定格荷重		t	14-13	14-8.8	14-5.7	14-4.2	10-2.7	8-2
作業半径		m	20	25	32	37	42	45
揚 程		m	200			150	100	80
速度	巻上	m/min		115-31				
	起伏	sec		120				
	旋回	r.p.m		0.49				
	昇降	m/min	50/60Hz	0.5				
電 動 機	巻上	KW		0.6				
	起伏			90				
	旋回			22				
	昇降			9.75				
電 源		kVA・A		15				
備 考		V	50/60Hz	200・300				
				400/440				



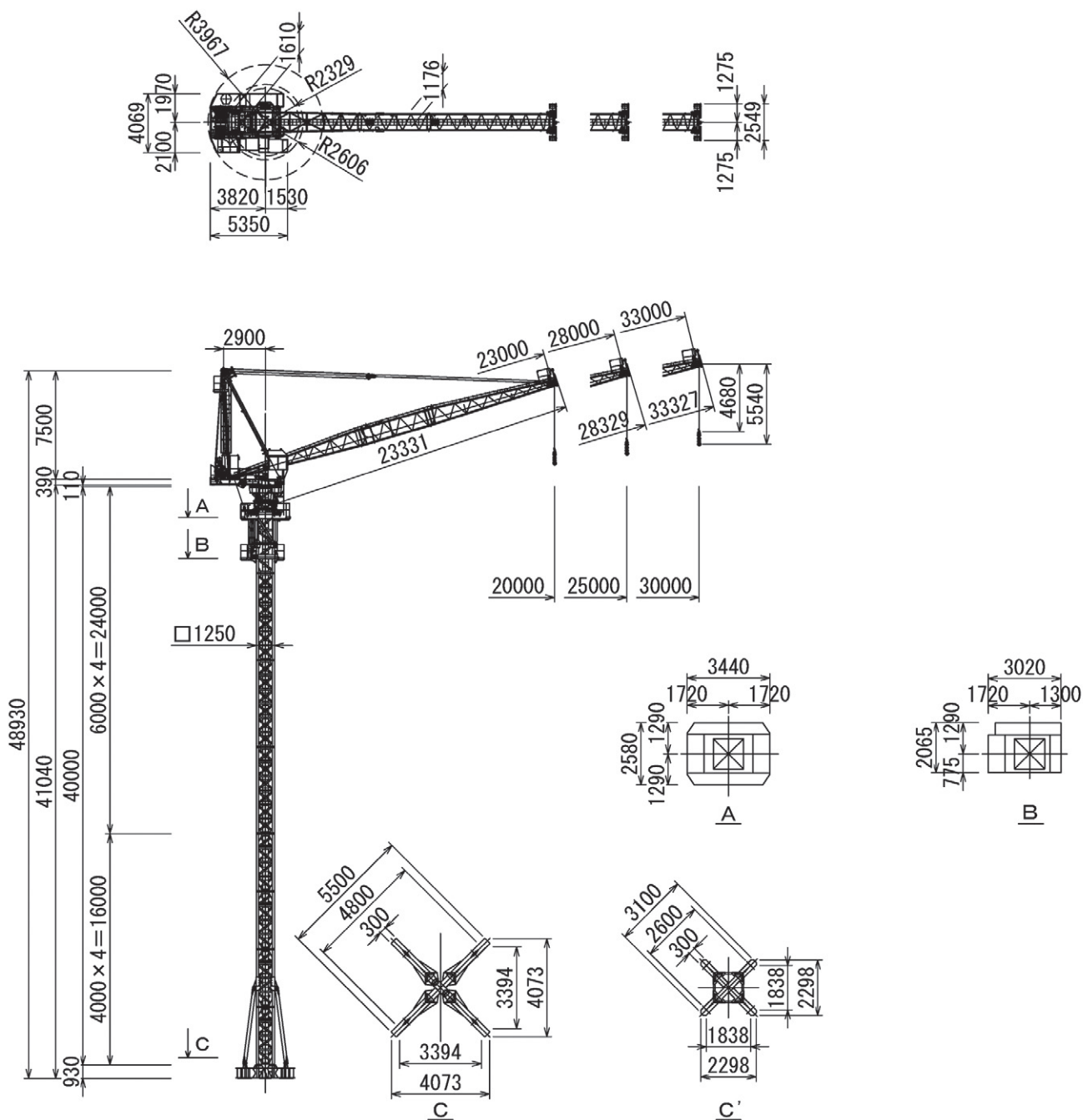
名称			JCL180NK					
定格荷重		t	10	11-7.2	11-6	11-4.5	7-3	
作業半径		m	22	27	30	35	40	
揚程		m	177	166	160	150	100	
速度	巻上	m/min		100-33				
	起伏	sec		98	94	92	89	100
	旋回	r.p.m		~ 0.6				
	昇降	m/min	50/60Hz	0.43/0.51 (押出) 0.57/0.68 (引込)				
電動機	巻上	KW		75				
	起伏			15				
	旋回			7.5				
	昇降			13				
電源		kVA・A		150・400				
備考		V	50/60Hz	400/440				

作業半径	最大作業半径				
	22.0m	27.0m	30.0m	35.0m	40.0m
0.0m	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t
↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.0m	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t	6.00t
3.0m	8.40t	11.00t	11.00t	11.00t	7.00t
4.0m	9.20t	↓	↓	↓	↓
5.0m	10.00t	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓
18.0m	↓	↓	↓	11.00t	↓
19.0m	↓	↓	11.00t	10.40t	↓
20.0m	↓	11.00t	10.40t	9.80t	7.00t
21.0m	↓	10.30t	9.80t	9.30t	6.70t
22.0m	10.00t	9.60t	9.30t	8.80t	6.40t
23.0m		9.00t	8.80t	8.30t	6.10t
24.0m		8.50t	8.30t	7.80t	5.80t
25.0m		8.00t	7.80t	7.40t	5.50t
26.0m		7.60t	7.40t	7.00t	5.30t
27.0m		7.20t	7.00t	6.60t	5.00t
28.0m			6.70t	6.30t	4.80t
29.0m			6.30t	6.00t	4.60t
30.0m			6.00t	5.70t	4.40t
31.0m				5.40t	4.20t
32.0m				5.10t	4.00t
33.0m				4.90t	3.90t
34.0m				4.70t	3.70t
35.0m				4.50t	3.60t
36.0m					3.40t
37.0m					3.30t
38.0m					3.20t
39.0m					3.10t
40.0m					3.00t



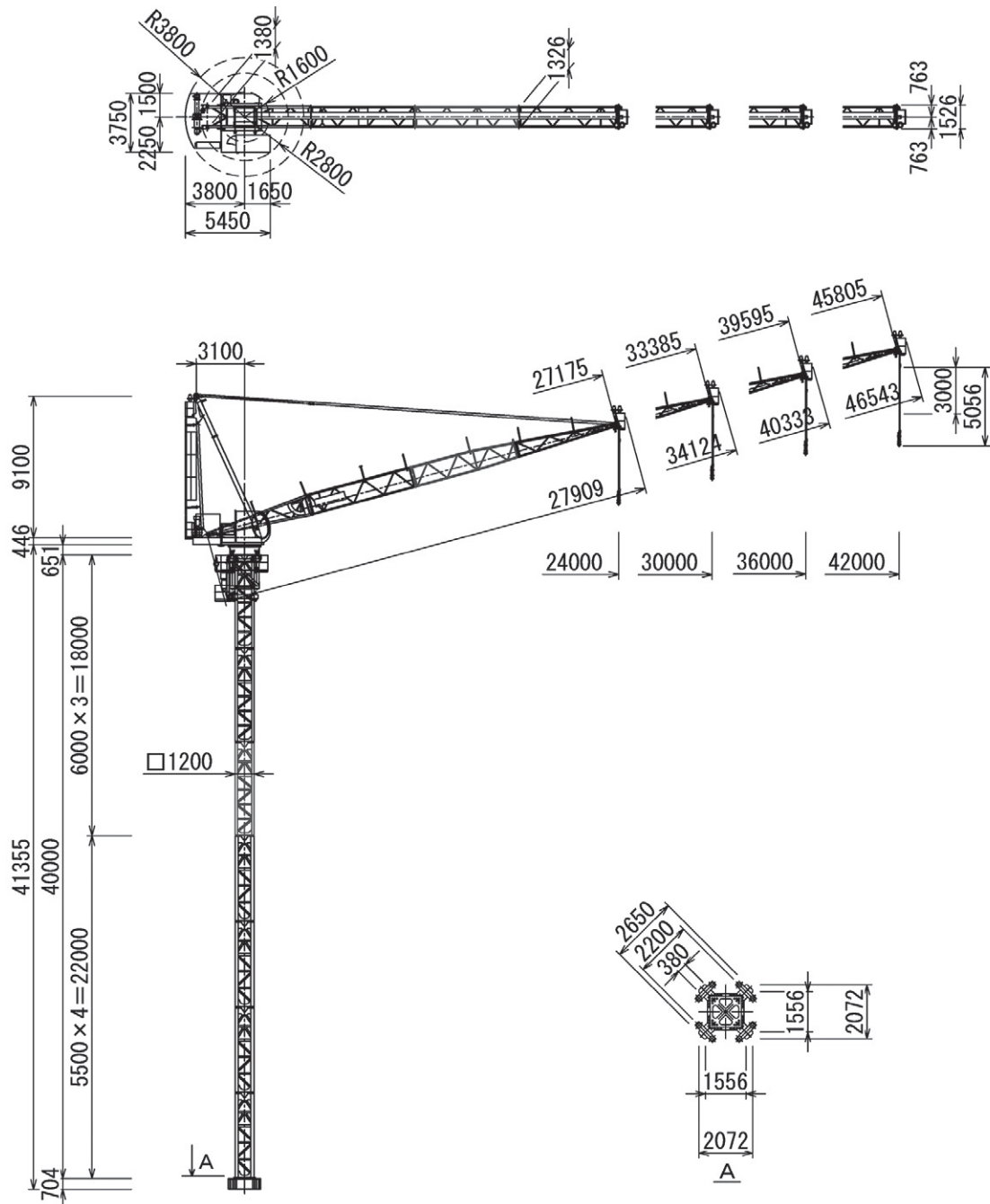
名称			OTS-140NH			
定格荷重	t		10-6.4	10-5	10-4	8-3
作業半径	m		23	27	31	35
揚程	m		150			
速度	巻上	m/min	88-22			
	起伏	sec	90			
	旋回	r.p.m	0.42			
	昇降	m/min	50/60Hz			
電動機	巻上	KW	45			
	起伏		17.25			
	旋回		7.5			
	昇降		5.5			
電源	kVA・A		100・225			
備考	V	50/60Hz	400/440			

作業半径	最大作業半径			
	23.0m	27.0m	31.0m	35.0m
0.0m	5.0t	5.0t	5.0t	5.0t
1.0m	6.3t	6.7t	6.7t	6.0t
2.0m	7.5t	8.3t	8.3t	7.0t
3.0m	8.8t	10.0t	10.0t	8.0t
4.0m	10.0t	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
15.0m	↓	↓	10.0t	8.0t
16.0m	↓	10.0t	9.3t	7.6t
17.0m	10.0t	9.3t	8.7t	7.1t
18.0m	9.4t	8.7t	8.1t	6.8t
19.0m	8.7t	8.1t	7.6t	6.4t
20.0m	8.1t	7.6t	7.1t	6.0t
21.0m	7.5t	7.1t	6.7t	5.7t
22.0m	6.9t	6.7t	6.3t	5.4t
23.0m	6.4t	6.2t	5.9t	5.1t
24.0m		5.9t	5.5t	4.8t
25.0m		5.5t	5.2t	4.6t
26.0m		5.3t	4.9t	4.3t
27.0m		5.0t	4.7t	4.1t
28.0m			4.5t	3.9t
29.0m			4.3t	3.7t
30.0m			4.1t	3.6t
31.0m			4.0t	3.4t
32.0m				3.3t
33.0m				3.2t
34.0m				3.1t
35.0m				3.0t



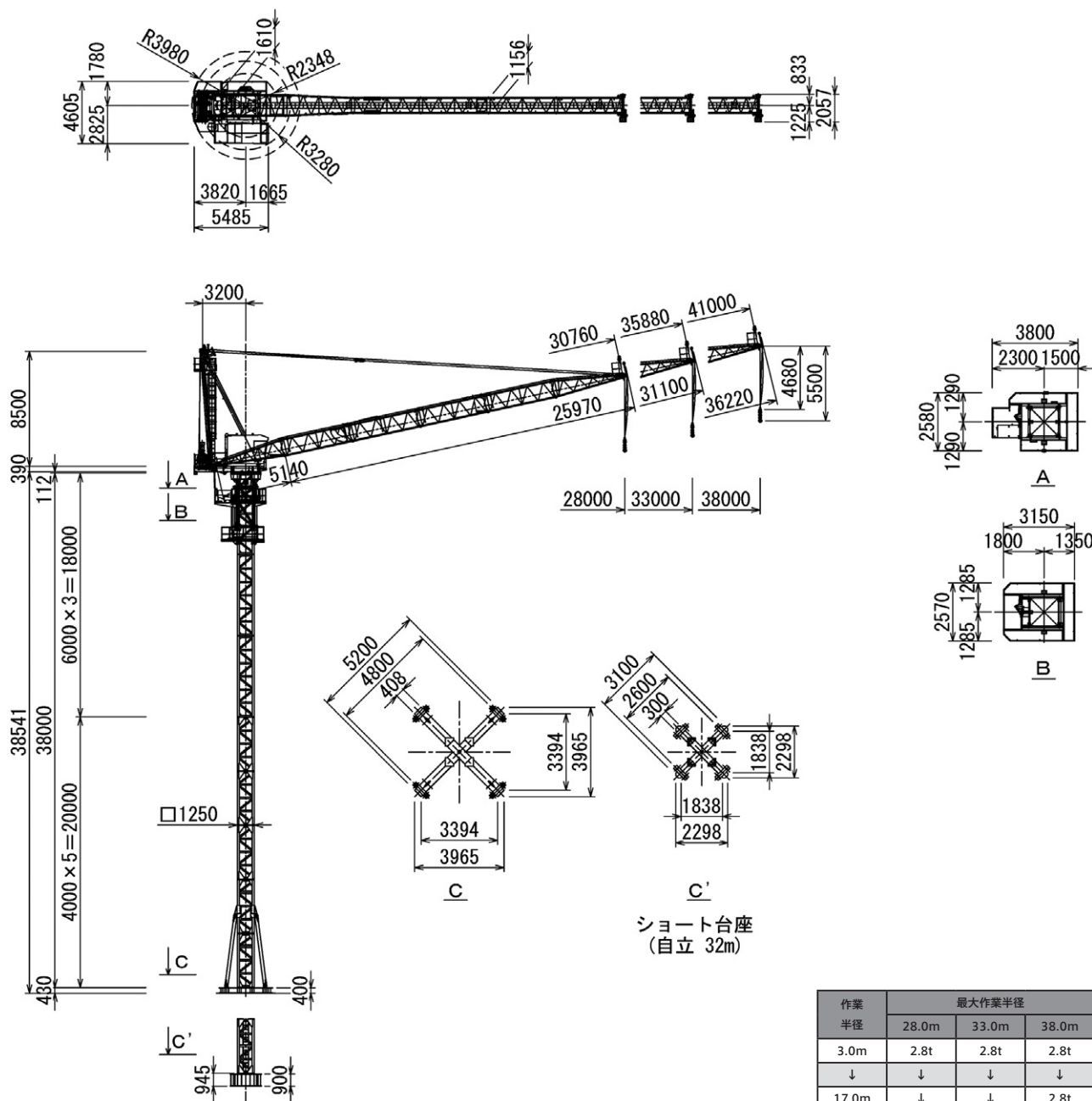
名称			OTS-90NH		
定格荷重		t	2.8	2.8	2.8-2
作業半径		m	20	25	30
揚程		m	75		
速度	巻上	m/min		25-3	
	起伏	sec		200	
	旋回	r.p.m		0.54/0.65	
	昇降	m/min	50/60Hz	0.53/0.64	
電 動 機	巻上	KW		15/1.9	
	起伏			6	
	旋回			4.8	
	昇降			5.5	
電 源		kVA・A		40・150	
備 考		V	50/60Hz	220/200	

作業半径	最大作業半径		
	20.0m	25.0m	30.0m
3.0m	2.8t	2.8t	2.8t
↓	↓	↓	↓
20.0m	2.8t	↓	↓
↓	↓	↓	↓
25.0m	↓	2.8t	2.8t
26.0m	↓	↓	2.6t
27.0m	↓	↓	2.5t
28.0m	↓	↓	2.3t
29.0m	↓	↓	2.2t
30.0m	↓	↓	2.0t



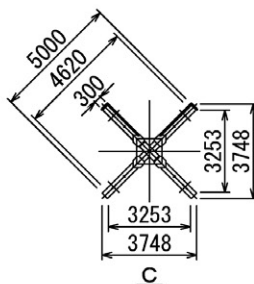
名称			JCL080SK				
定格荷重		t	2.8	2.8	2.8-1.8	2.8-1.2	
作業半径		m	24	30	36	42	
揚程		m	125	120	110	100	
速度	巻上	m/min		46-5			
	起伏	sec		144	142	140	139
	旋回	r.p.m		0.5			
	昇降	m/min	50/60Hz	0.64/0.77 (押出) 1.35/1.62 (引込)			
電動機	巻上	KW		15			
	起伏			7.1			
	旋回			3.7			
	昇降			3.7			
電源		kVA・A		40・125			
備考		V	50/60Hz	200/220			

作業半径	最大作業半径			
	24.0m	30.0m	36.0m	42.0m
3.0m	2.8t	2.8t	2.8t	2.8t
↓	↓	↓	↓	↓
21.0m	↓	↓	↓	1.8t
↓	↓	↓	↓	↓
24.0m	2.8t	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
26.5m	↓	↓	2.8t	↓
27.0m	↓	↓	1.8t	↓
↓	↓	↓	↓	↓
30.0m	↓	2.8t	↓	↓
31.0m	↓	↓	↓	1.8t
32.0m	↓	↓	↓	1.2t
↓	↓	↓	↓	↓
36.0m	↓	↓	1.8t	↓
↓	↓	↓	↓	↓
42.0m	↓	↓	↓	1.2t

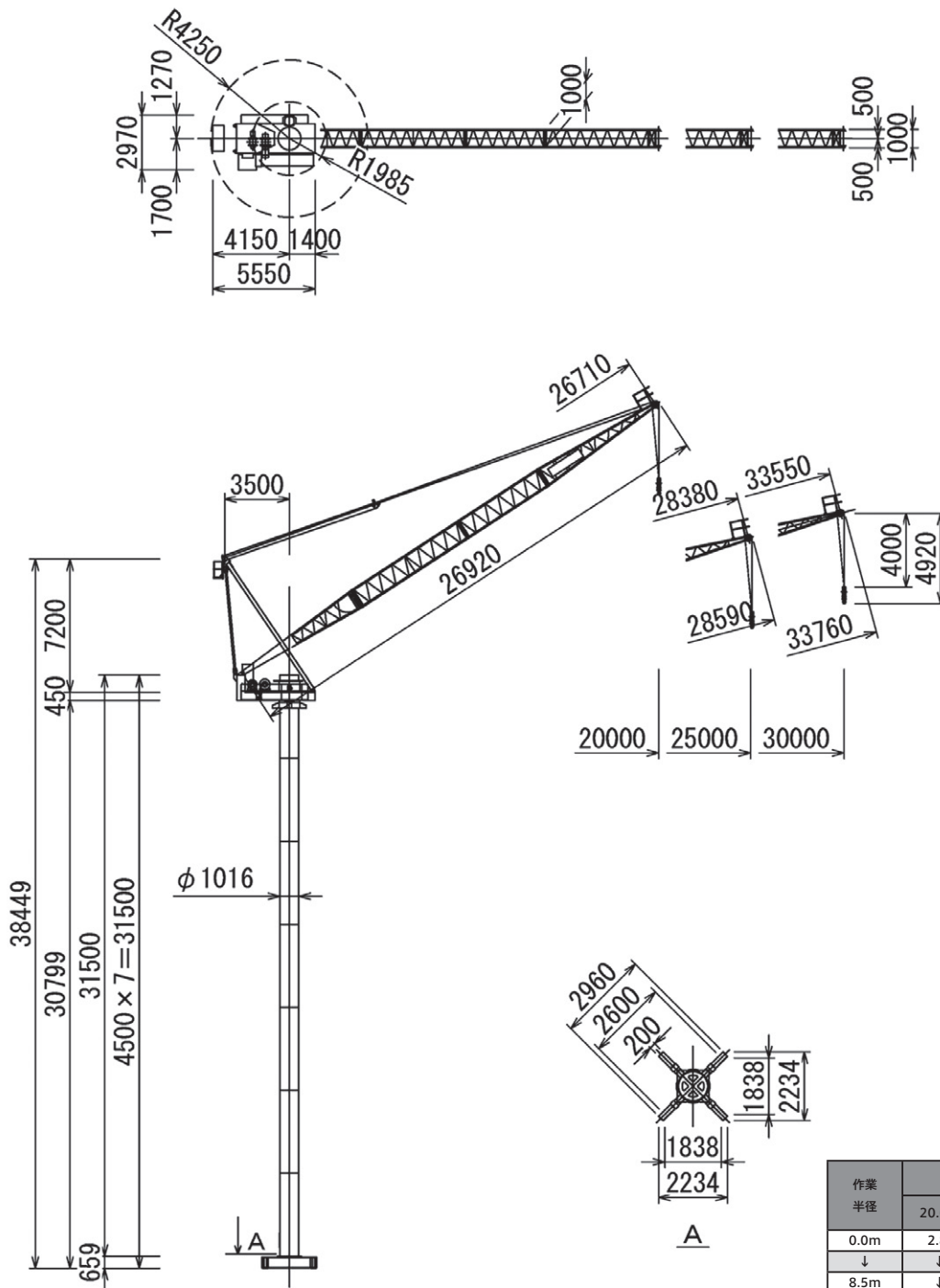


名称		OTS-75NH		
定格荷重	t	2.8	2.8-1.8	2.8-1
作業半径	m	28	33	38
揚程	m	108	104	100
速度	巻上	m/min 45/35/27 (1.4t/2t/2.8t未満)		
	起伏	sec 110		
	旋回	r.p.m 0.42		
	昇降	m/min 50/60Hz 0.53/0.64		
電動機	巻上	KW 15		
	起伏	KW 12.7		
	旋回	KW 5.5		
	昇降	KW 5.5		
電源	kVA・A	55・225		
備考	V 50/60Hz	200/220		

作業半径	最大作業半径		
	28.0m	33.0m	38.0m
3.0m	2.8t	2.8t	2.8t
↓	↓	↓	↓
17.0m	↓	↓	2.8t
18.0m	↓	↓	2.6t
19.0m	↓	↓	2.5t
20.0m	↓	↓	2.4t
21.0m	↓	↓	2.2t
22.0m	↓	↓	2.1t
23.0m	↓	↓	2.0t
24.0m	↓	↓	1.9t
25.0m	↓	↓	1.8t
26.0m	↓	2.8t	1.7t
27.0m	↓	2.6t	1.6t
28.0m	2.8t	2.4t	1.5t
29.0m		2.2t	1.5t
30.0m		2.1t	1.4t
31.0m		2.0t	1.3t
32.0m		1.9t	1.2t
33.0m		1.8t	1.2t
34.0m			1.2t
35.0m			1.1t
36.0m			1.1t
37.0m			1.0t
38.0m			1.0t

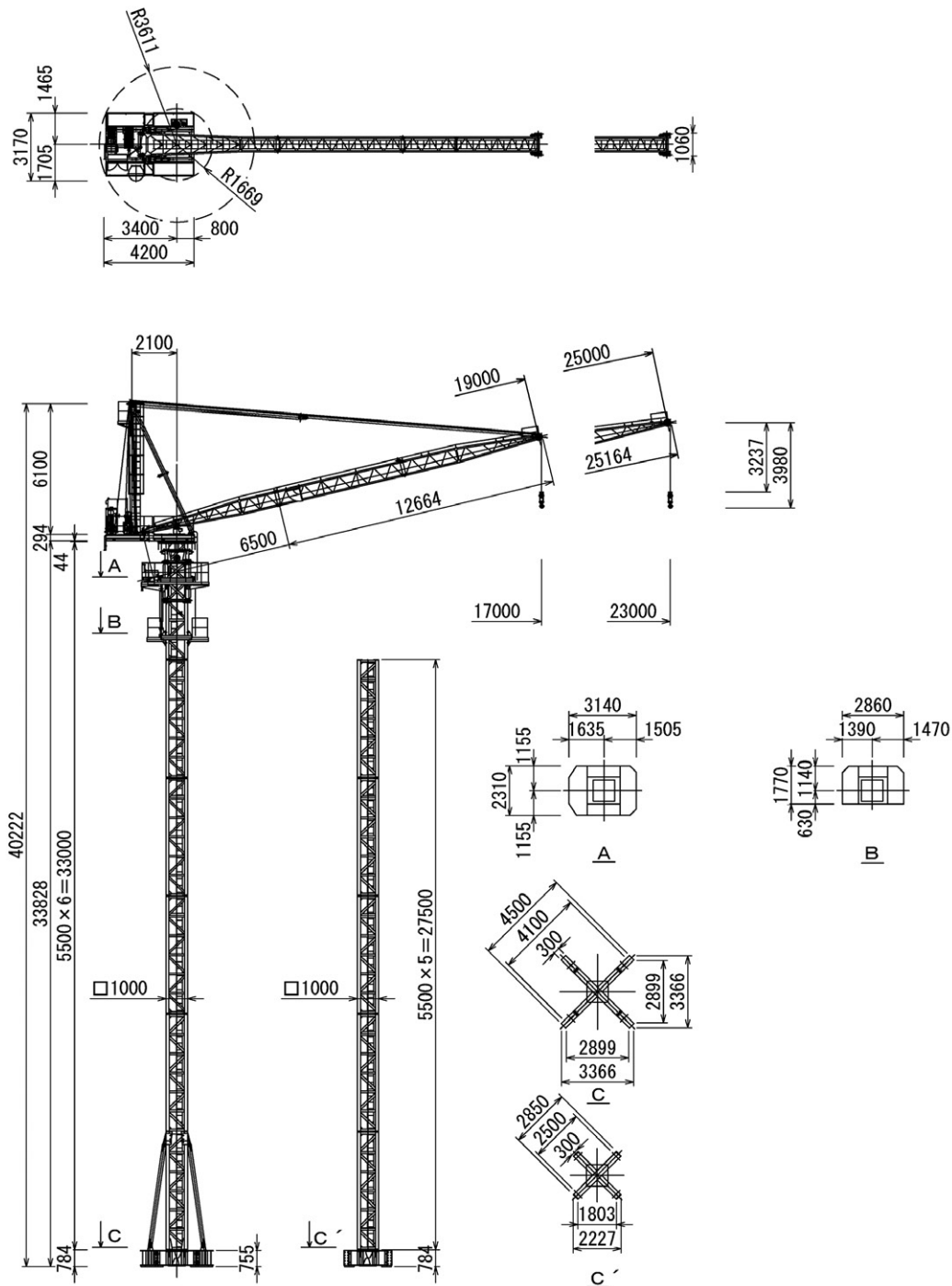


作業 半径	最大作業半径		
	20.0m	25.0m	30.0m
0.0m	2.6t	2.6t	2.6t
↓	↓	↓	↓
11.0m	↓	↓	2.6t
12.0m	↓	↓	2.4t
13.0m	↓	↓	2.3t
14.0m	↓	↓	2.1t
15.0m	↓	2.6t	2.0t
16.0m	↓	2.5t	1.9t
17.0m	↓	2.4t	1.8t
18.0m	↓	2.2t	1.7t
19.0m	2.6t	2.1t	1.6t
20.0m	2.5t	2.0t	1.5t
21.0m		1.9t	1.4t
22.0m		1.9t	1.3t
23.0m		1.8t	1.3t
24.0m		1.8t	1.2t
25.0m		1.7t	1.2t
26.0m			1.2t
27.0m			1.2t
28.0m			1.1t
29.0m			1.1t
30.0m			1.1t



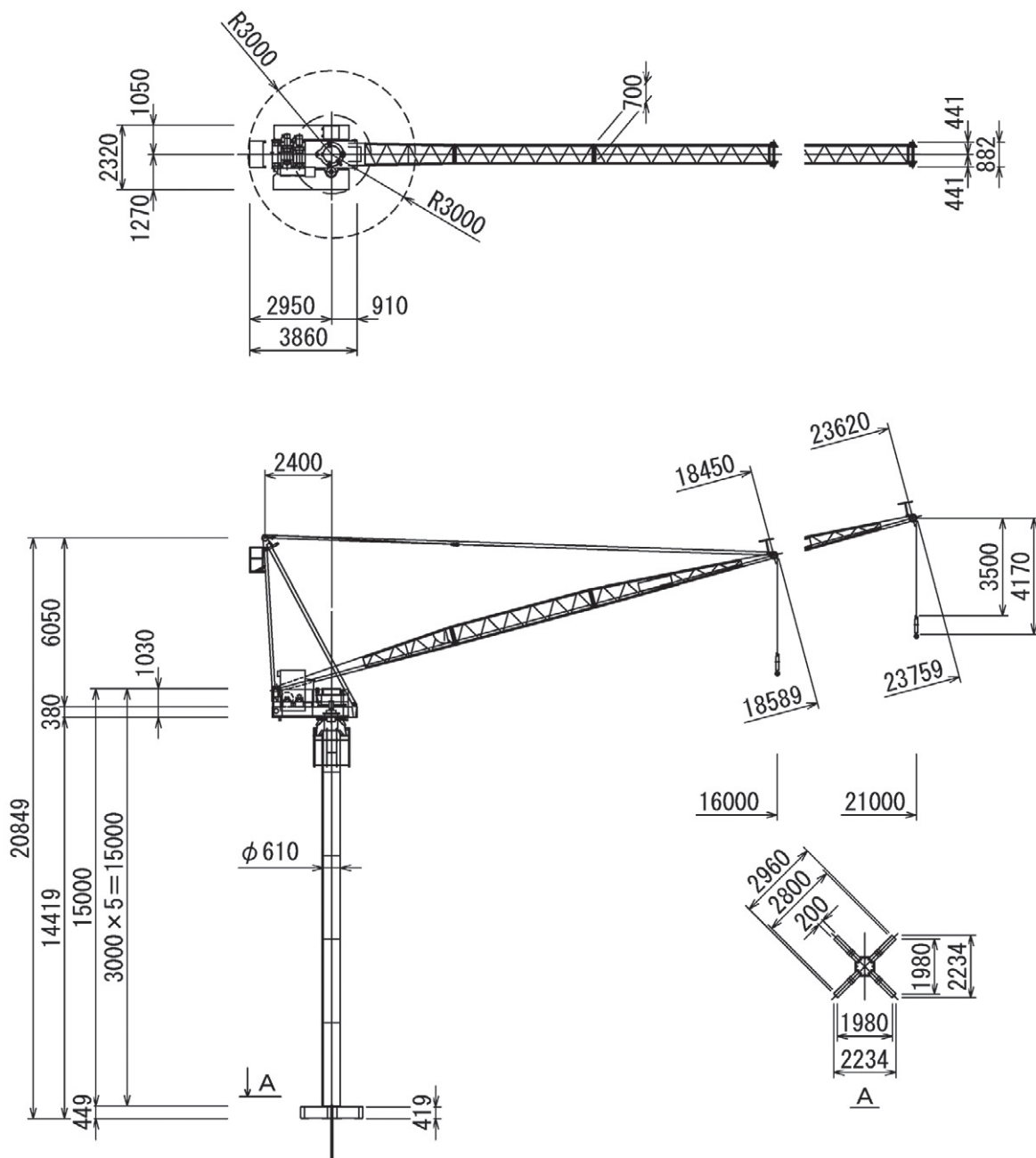
名称				JCL030 II		
定格荷重		t		2.8-1.8	2.8-1.2	2.8-1
作業半径		m		20	25	30
揚 程		m		87	84	73
速度	巻上	m/min		18.3-4.6		
	起伏	sec		83	108	132
	旋回	r.p.m		0.57		
	昇降	m/min	50/60Hz	1.3		
電 動 機	巻上	KW		15/3.7		
	起伏			5.5/2.75		
	旋回			2.2		
	昇降			3		
電 源		kVA・A		30・100		
備 考		V	50/60Hz	200/220		

作業半径	最大作業半径		
	20.0m	25.0m	30.0m
0.0m	2.8t	2.8t	2.8t
↓	↓	↓	↓
8.5m	↓	↓	2.8t
9.0m	↓	↓	2.7t
10.0m	↓	↓	2.5t
11.0m	↓	2.8t	2.3t
12.0m	↓	2.6t	2.2t
13.0m	↓	2.4t	2.0t
14.0m	2.8t	2.2t	1.9t
15.0m	2.5t	2.0t	1.8t
16.0m	2.3t	1.9t	1.7t
17.0m	2.2t	1.8t	1.6t
18.0m	2.0t	1.7t	1.5t
19.0m	1.9t	1.6t	1.4t
20.0m	1.8t	1.5t	1.4t
21.0m		1.4t	1.3t
22.0m		1.4t	1.3t
23.0m		1.3t	1.2t
24.0m		1.3t	1.2t
25.0m		1.2t	1.2t
26.0m			1.1t
27.0m			1.1t
28.0m			1.1t
29.0m			1.0t
30.0m			1.0t



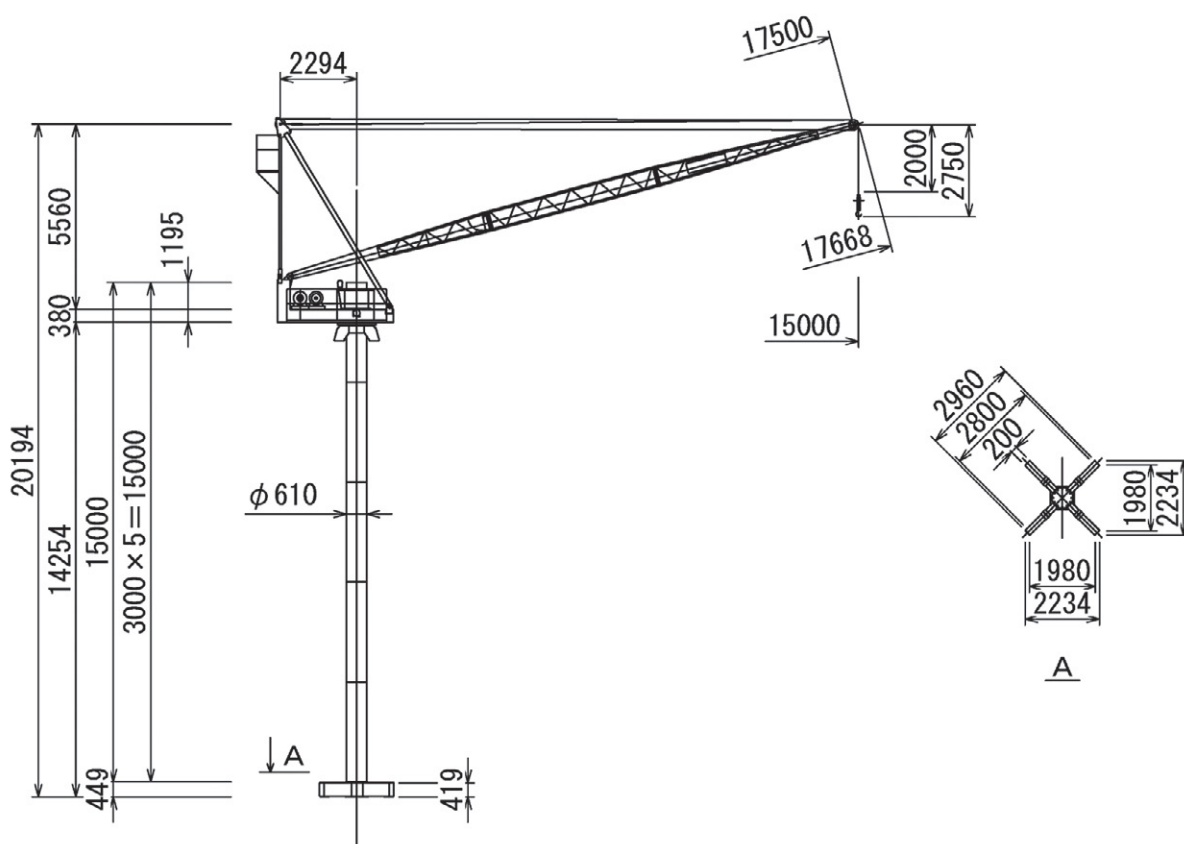
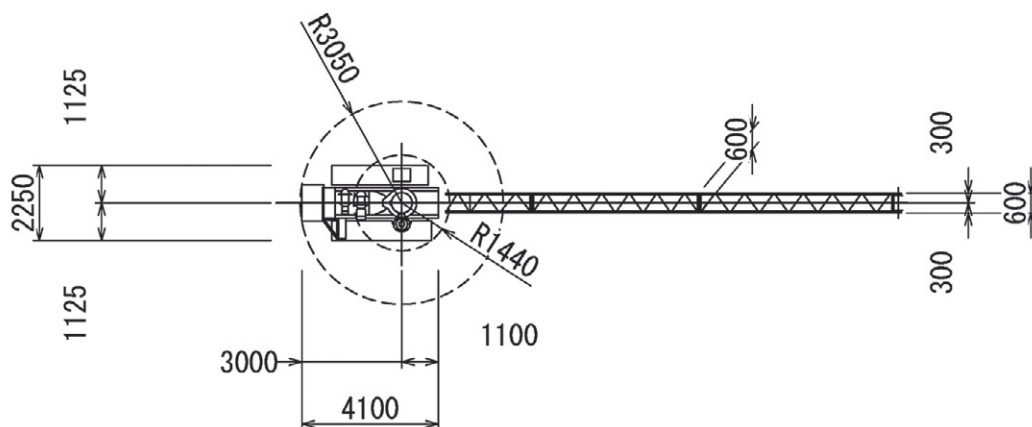
名称			OTS-23NH		
定格荷重		t		2-1.7	2-1
作業半径		m		17	23
揚 程		m		45	
速度	巻上	m/min		37-27	
	起伏	sec		135	
	旋回	r.p.m		0.54	
	昇降	m/min	50/60Hz	0.48/0.58	
電 動 機	巻上	KW		11	
	起伏			5.5	
	旋回			2.2	
	昇降			2.2	
電 源		kVA・A		30・100	
備 考		V	50/60Hz	200/220	

作業半径	最大作業半径	
	17.0m	23.0m
3.0m	2.0t	2.0t
↓	↓	↓
15.5m	2.0t	2.0t
16.0m	1.9t	1.9t
17.0m	1.7t	1.7t
18.0m		1.6t
19.0m		1.5t
20.0m		1.3t
21.0m		1.2t
22.0m		1.1t
23.0m		1.0t



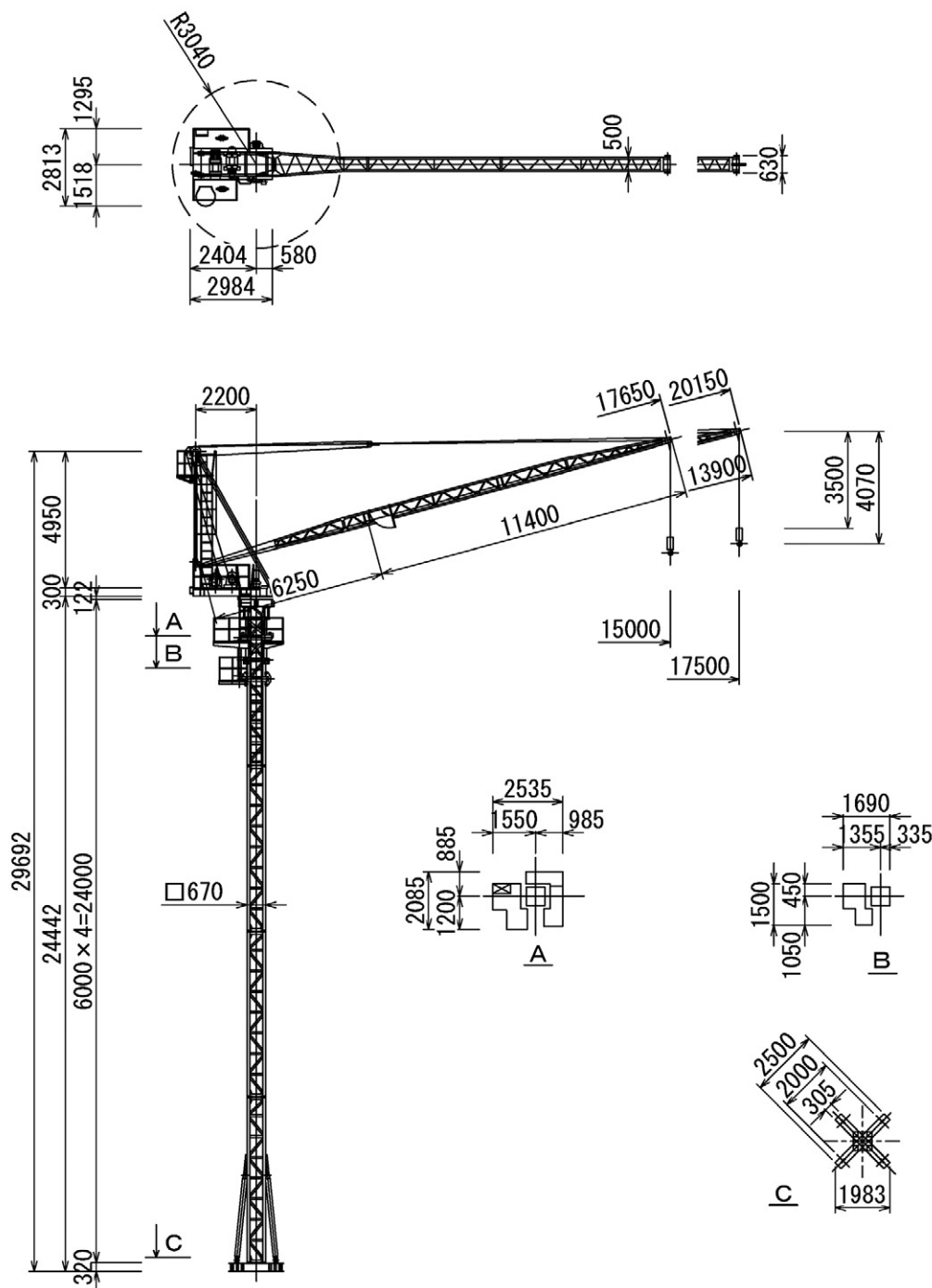
名称			JCL021C		
定格荷重		t	1	1	
作業半径		m	16	21	
揚 程		m	72	66	
速度	巻上	m/min		8	30
	起伏	sec		96	100
	旋回	r.p.m		0.5	
	昇降	m/min	50/60Hz	2.6/3.1	
電 動 機	巻上	KW			6
	起伏				3
	旋回				0.9
	昇降				3
電 源		kVA・A		15・60	
備 考		V	50/60Hz	200/220	

作業半径	最大作業半径	
	16.0m	21.0m
0.0m	1.0t	1.0t
↓	↓	↓
16.0m	1.0t	↓
↓	↓	↓
21.0m		1.0t



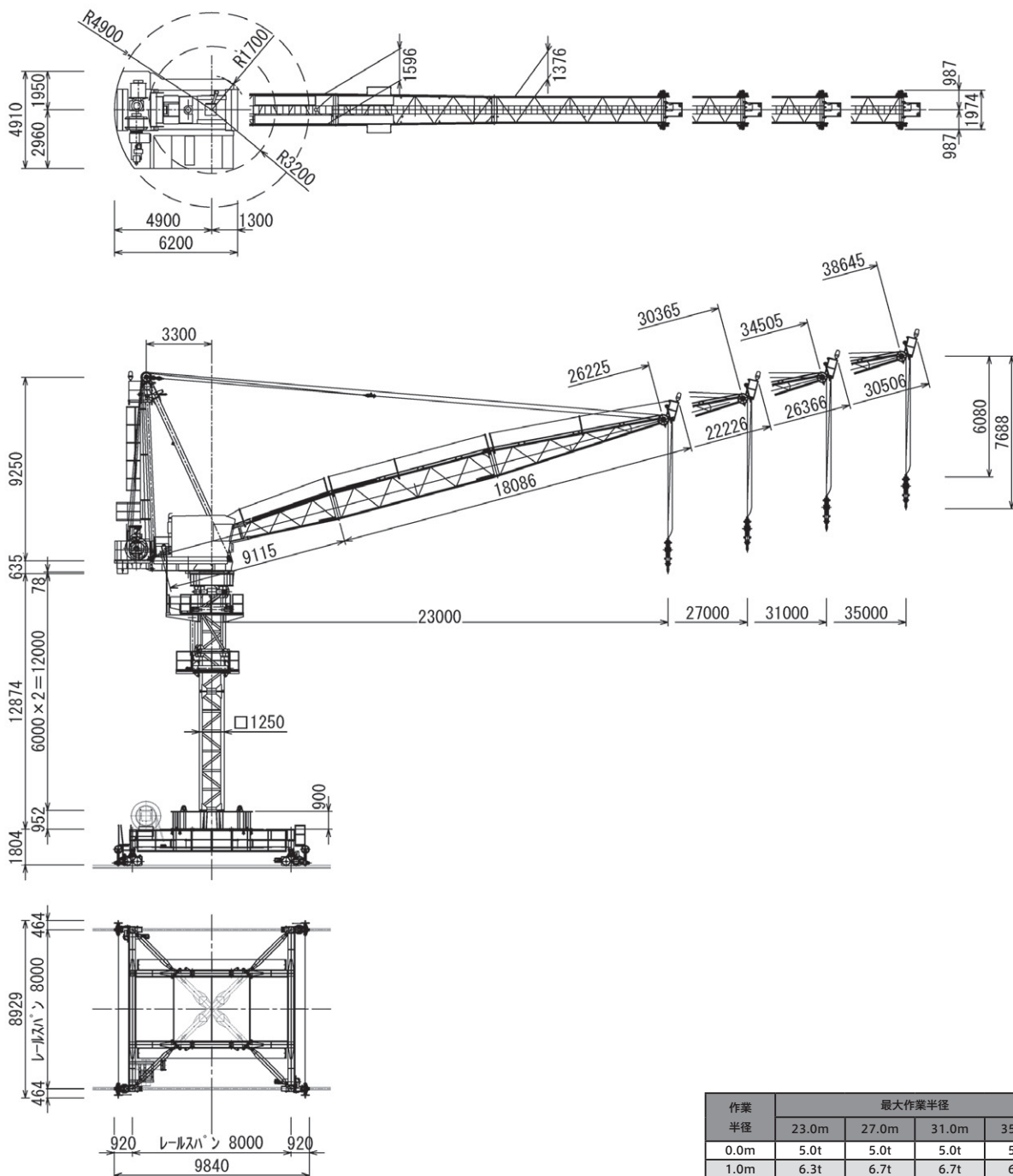
名称			JCL015 II	
定格荷重		t	1	
作業半径		m	15	
揚 程		m	51	
速度	巻上	m/min	50/60Hz	低速 9.5/11.5 高速 19/23
	起伏	sec		108/90
	旋回	r.p.m		0.36/0.44
	昇降	m/min		2.6/3.1
電 動 機	巻上	KW		4.5/2.2(4/8P)
	起伏			2.2
	旋回			0.75
	昇降			3
電 源		kVA・A	15・50	
備 考		V	50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	15.0m
0.0m	1.0t
↓	↓
15.0m	1.0t



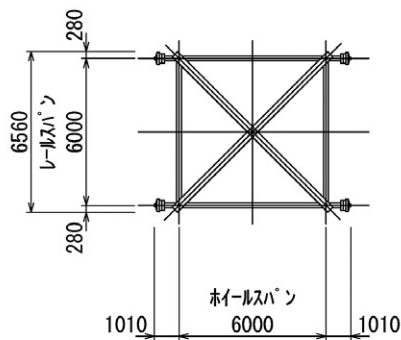
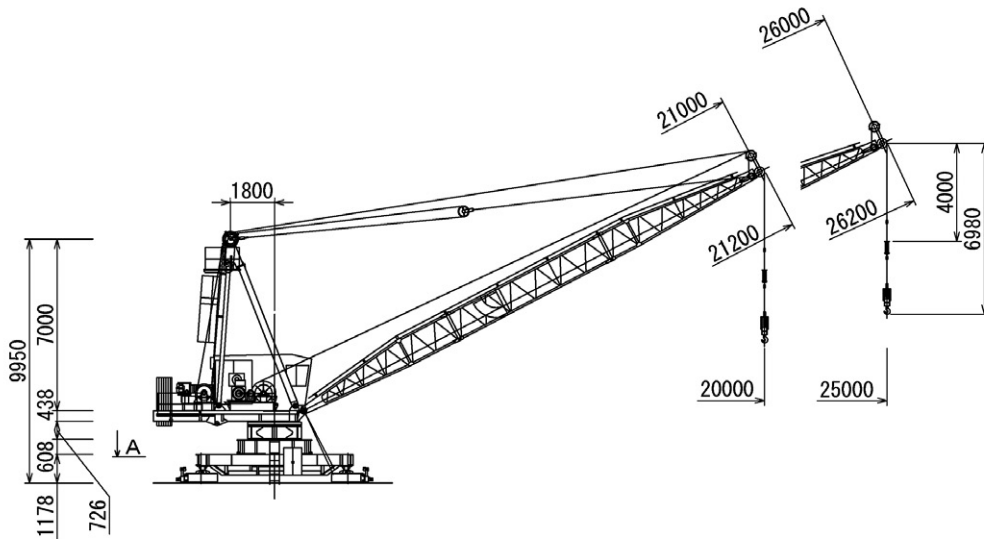
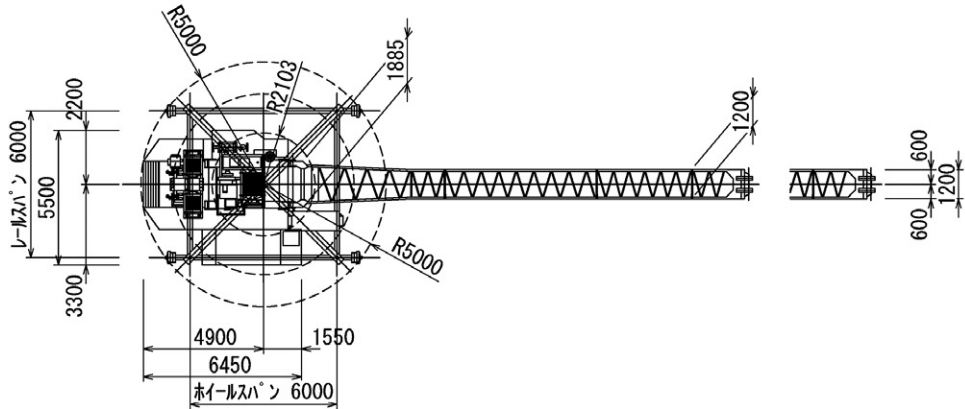
名称			OTS-15N			
定格荷重		t		1.5	1.5-1	1.5-0.7
作業半径		m		3-10	15	17.5
揚 程		m		62	49	49
速度	巻上	m/min	50/60Hz	20/16.5		
	起伏	sec		139/116		
	旋回	r.p.m		0.36/0.43		
	昇降	m/min		0.5/0.6		
電 動 機	巻上	KW		6		
	起伏			2.5		
	旋回			0.75		
	昇降			1.5		
電 源		kVA・A		15・60		
備 考		V	50/60Hz	200/220		

作業 半径	最大作業半径		
	10.0m	15.0m	17.5m
0.0m	1.5t	1.5t	1.5t
↓	↓	↓	↓
10.0m	1.5t	1.5t	1.5t
↓		↓	↓
15.0m		1.0t	1.0t
↓			↓
17.5m			0.7t



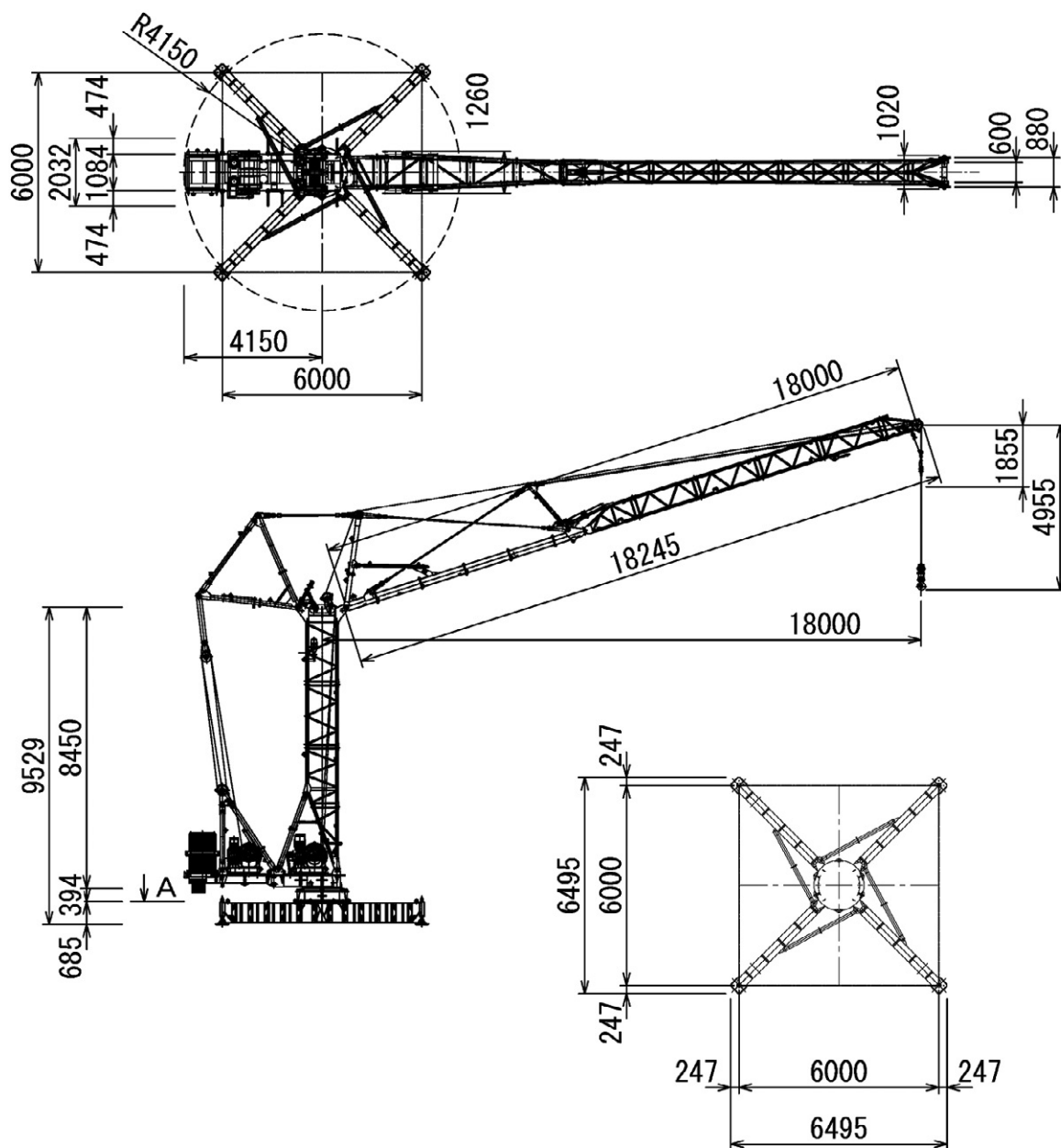
名称			OTS-140NHTR（走行式）			
定格荷重		t	10-6.4	10-5	10-4	8-3
作業半径		m	23	27	31	35
揚 程		m	150			
速度	巻上	m/min		88-22		
	起伏	sec		90		
	旋回	r.p.m		0.42		
	昇降	m/min	50/60Hz	0.43/0.52		
	電 動 機	KW		45		
17.25						
7.5						
5.5						
電 源		kVA・A		100・225		
備 考		V	50/60Hz	400/440		

作業半径	最大作業半径			
	23.0m	27.0m	31.0m	35.0m
0.0m	5.0t	5.0t	5.0t	5.0t
1.0m	6.3t	6.7t	6.7t	6.0t
2.0m	7.5t	8.3t	8.3t	7.0t
3.0m	8.8t	10.0t	10.0t	8.0t
4.0m	10.0t	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓
15.0m	↓	↓	10.0t	8.0t
16.0m	↓	10.0t	9.3t	7.6t
17.0m	10.0t	9.3t	8.7t	7.1t
18.0m	9.4t	8.7t	8.1t	6.8t
19.0m	8.7t	8.1t	7.6t	6.4t
20.0m	8.1t	7.6t	7.1t	6.0t
21.0m	7.5t	7.1t	6.7t	5.7t
22.0m	6.9t	6.7t	6.3t	5.4t
23.0m	6.4t	6.2t	5.9t	5.1t
24.0m		5.9t	5.5t	4.8t
25.0m		5.5t	5.2t	4.6t
26.0m		5.3t	4.9t	4.3t
27.0m		5.0t	4.7t	4.1t
28.0m			4.5t	3.9t
29.0m			4.3t	3.7t
30.0m			4.1t	3.6t
31.0m			4.0t	3.4t
32.0m				3.3t
33.0m				3.2t
34.0m				3.1t
35.0m				3.0t



名称				OJ-110R (走行式)	
定格荷重		t		12-6.5	12-4.5
作業半径		m		20	25
揚 程		m		220	
速度	巻上	m/min	50/60Hz	48.7/58.5 19.1/23.0 (4/12t)	
	起伏	sec		97	
	旋回	r.p.m		0.65	
	走行	m/min	50/60Hz	8.8	
電 動 機	巻上	KW		55	
	起伏			15	
	旋回			5.5	
	走行			2.2	
電 源		kVA・A		150・150	
備 考		V	50/60Hz	400/440	

作業半径	最大作業半径	
	20.0m	25.0m
5.0m		12.0t
6.0m	12.0t	↓
↓	↓	↓
12.0m	↓	12.0t
12.5m	12.0t	
13.0m	11.4t	10.6t
14.0m	10.3t	9.5t
15.0m	9.4t	8.6t
16.0m	8.6t	7.8t
17.0m	8.0t	7.1t
18.0m	7.4t	6.6t
19.0m	6.9t	6.1t
20.0m	6.5t	5.7t
21.0m		5.2t
22.0m		5.0t
23.0m		4.7t
24.0m		4.6t
25.0m		4.5t

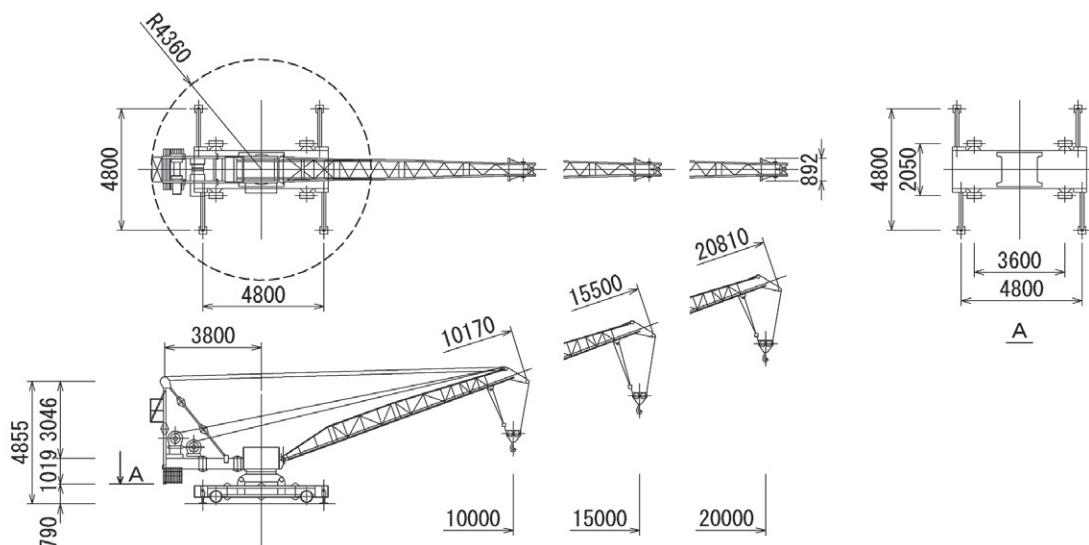


A

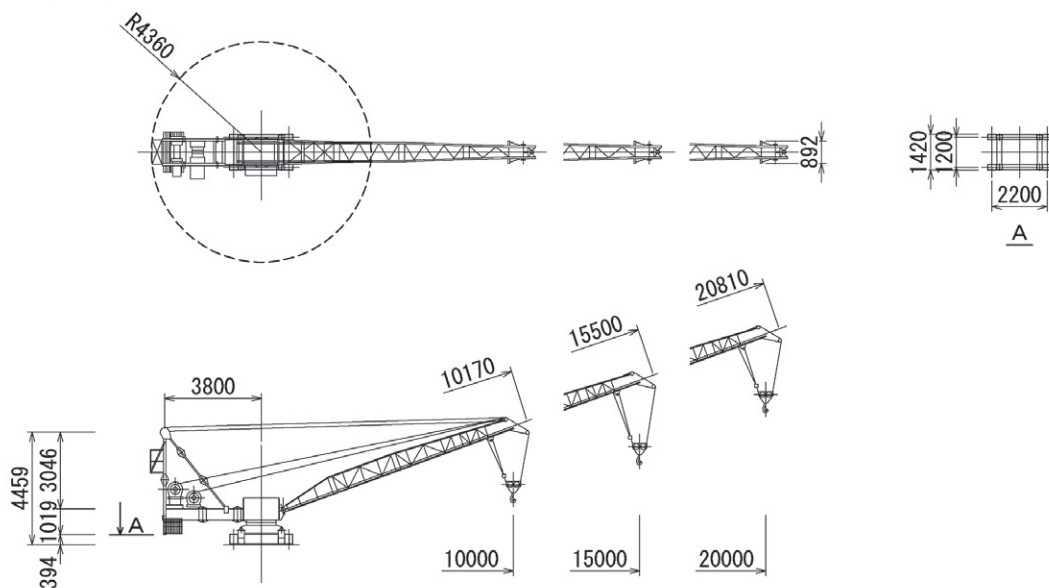
名称			OJS-50N
定格荷重	t		2.8
作業半径	m		18
揚程	m		250
速度	巻上	m/min	40-24(0-2.8t)
	起伏	sec	120
	旋回	r.p.m	0.46
電動機	巻上	KW	7.5 × 2 台
	起伏		3.7 × 2 台
	旋回		0.75 × 2 台
電源	kVA・A		40・150
備考	V	50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	18.0m
6.0m	2.8t
↓	↓
18.0m	2.8t

アウトリガー式

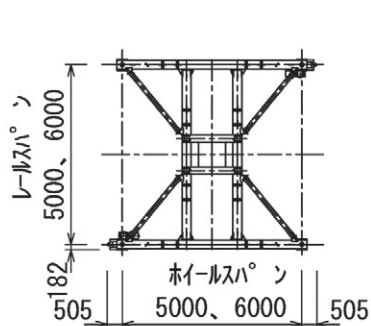
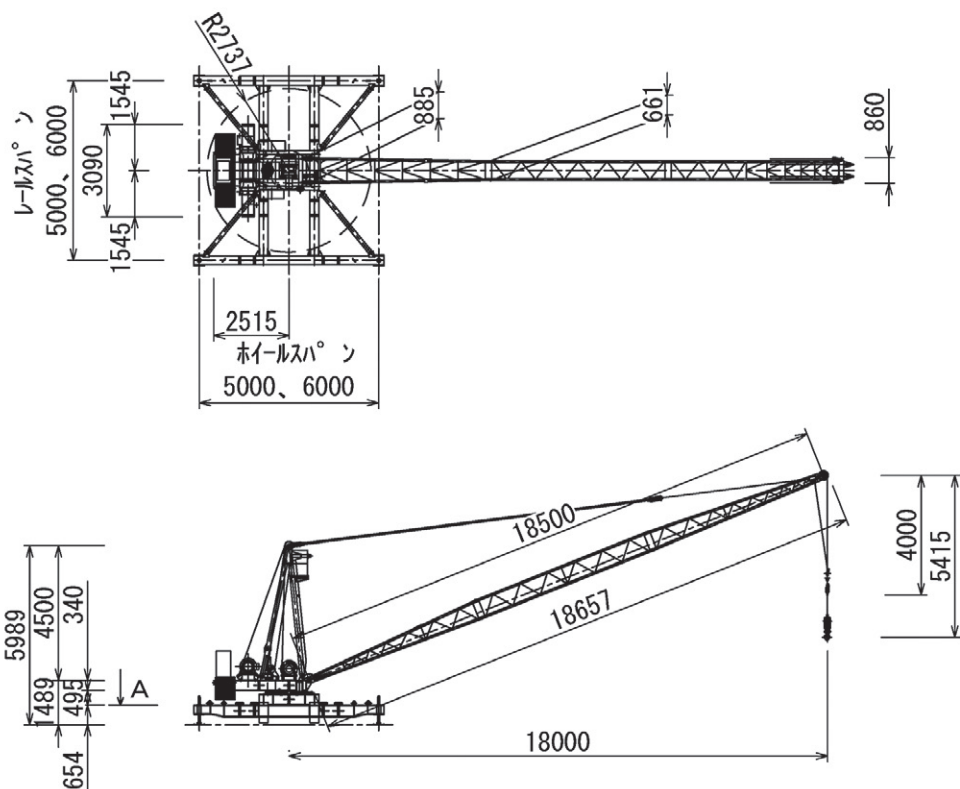


定置式

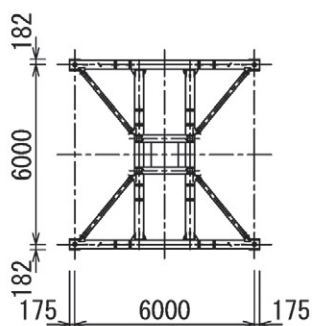


名称			U-30S		
定格荷重	t		2.7	2.7-2	1.6-1.1
作業半径	m		10	15	20
揚程	m		150		
速度	巻上	m/min	21-2.5		
	起伏	sec	0.5		
	旋回	r.p.m	0.3		
電動機	巻上	KW	15/1.9		
	起伏		8.5		
	旋回		1.5		
電源	kVA・A		40・150		
備考	V	50/60Hz	200・220		

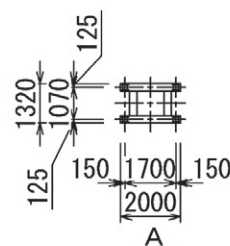
作業半径	最大作業半径		
	10.0m	15.0m	20.0m
3.7m	2.7t		
5.1m	↓	2.7t	
6.5m	↓	↓	1.6t
↓	↓	↓	↓
10.0m	2.7t	2.7t	↓
11.0m		2.3t	↓
12.0m		↓	↓
12.5m		2.3t	↓
13.0m		2.0t	1.6t
14.0m		↓	1.3t
15.0m		2.0t	↓
↓			↓
16.5m			1.3t
17.0m			1.1t
↓			↓
20.0m			1.1t



A
走行式



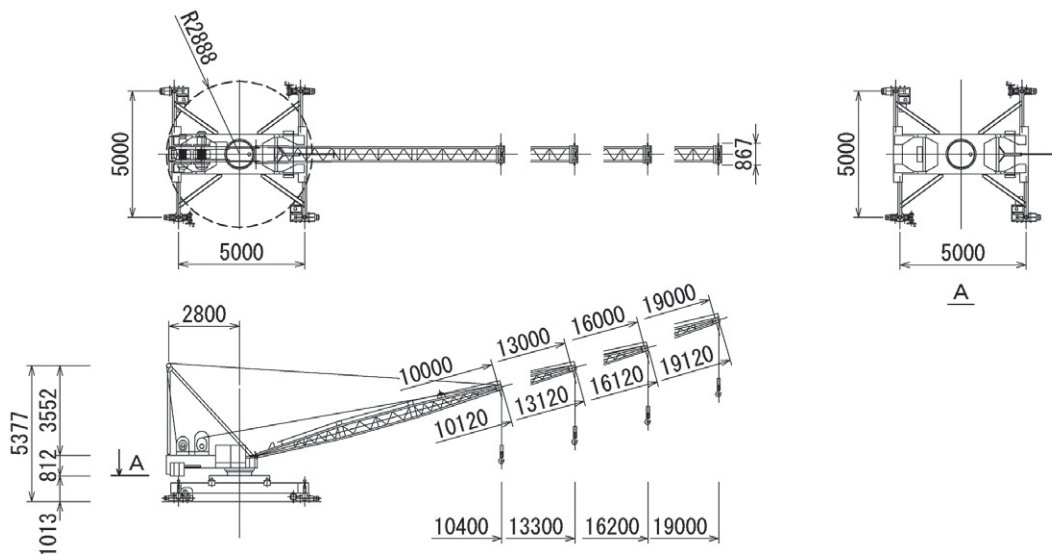
A
アウトリガー式



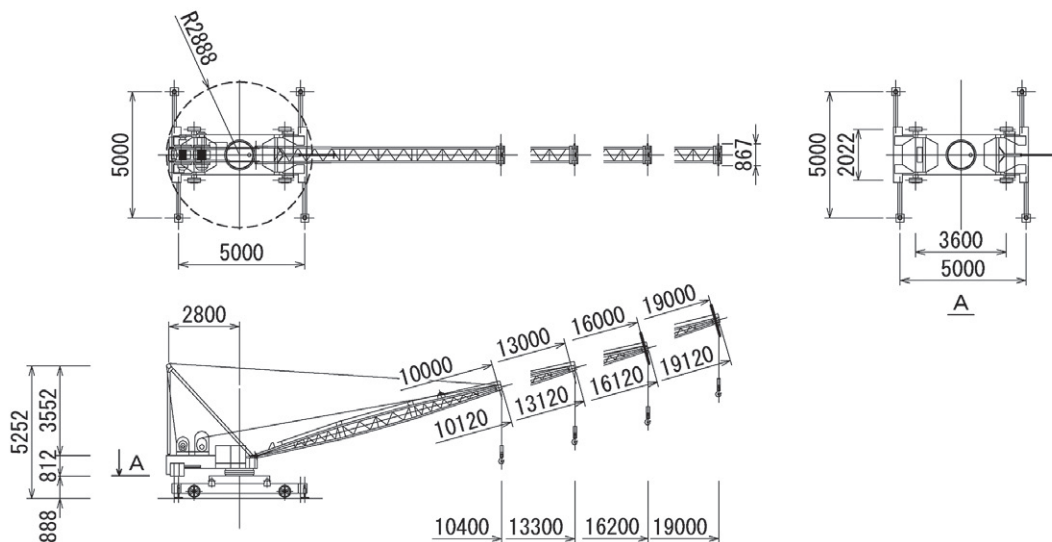
名称			OJ-30NR
定格荷重	t		2.8-1.5
作業半径	m		18
揚程	m		150
速度	巻上	m/min	90/40(0/2.8t)
	起伏	sec	140
	旋回	r.p.m	0.55
	走行	m/min	50/60Hz
電動機	巻上	KW	
	起伏		
	旋回		
	走行		
電源	kVA・A		50・150
備考	V	50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	18.0m
2.5m	2.8t
↓	↓
11.0m	2.8t
12.0m	2.5t
13.0m	2.3t
14.0m	2.0t
15.0m	1.8t
16.0m	1.7t
17.0m	1.6t
18.0m	1.5t

走行式



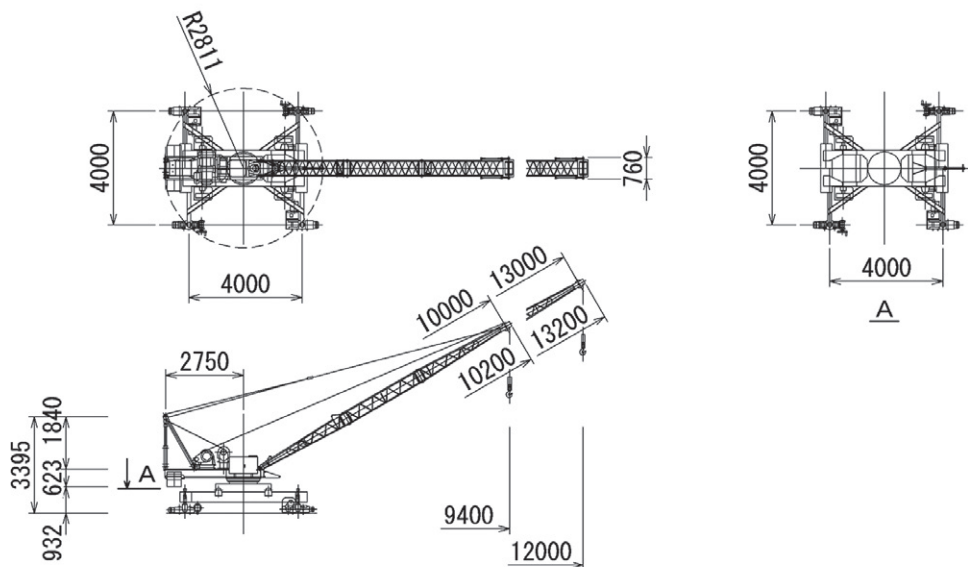
定置式



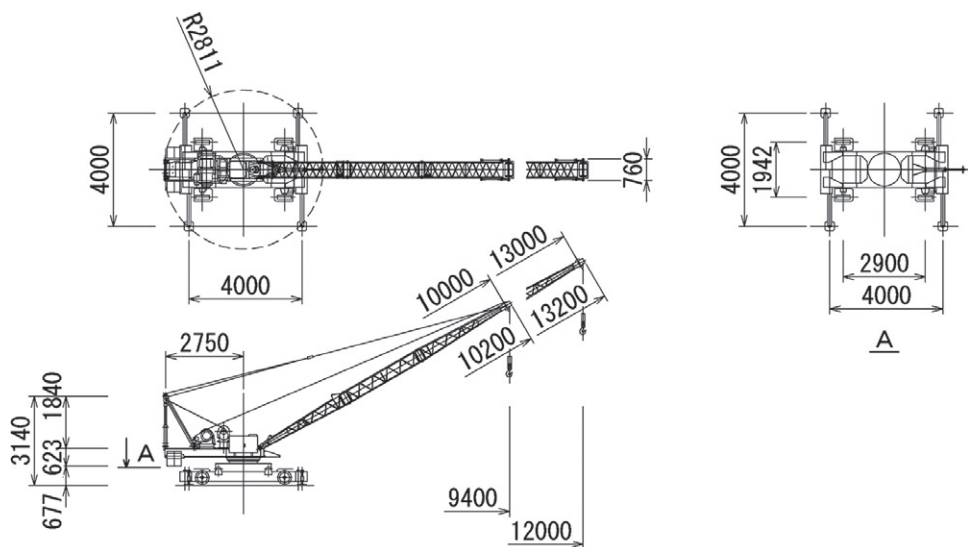
名称		E24-3			
定格荷重	t	2.8-2.16	2.8-1.61	2.8-1.16	2.8-0.8
作業半径	m	10.4	13.3	16.2	19
揚程	m	60	57	54	51
速度	巻上	m/min			
	起伏	sec			
	旋回	r.p.m			
電動機	巻上	KW			
	起伏	6			
	旋回	0.75			
電源	kVA・A	40・150			
備考	V	50/60Hz			

作業半径	最大作業半径			
	10.4m	13.3m	16.2m	19.0m
2.5m	2.80t			
3.0m	↓	2.80t		
4.0m	↓	↓	2.80t	
5.0m	↓	↓	↓	2.80t
↓	↓	↓	↓	↓
8.5m	2.80t	2.80t	2.80t	2.80t
9.0m	2.55t	2.55t	2.55t	2.55t
10.0m	2.25t	2.25t	2.25t	2.25t
10.4m	2.16t	2.16t	2.16t	2.16t
12.0m		1.85t	1.85t	1.85t
13.3m		1.61t	1.61t	1.61t
14.0m			1.50t	1.50t
16.0m			1.20t	1.20t
16.2m			1.16t	1.16t
18.0m				0.90t
19.0m				0.80t

走行式

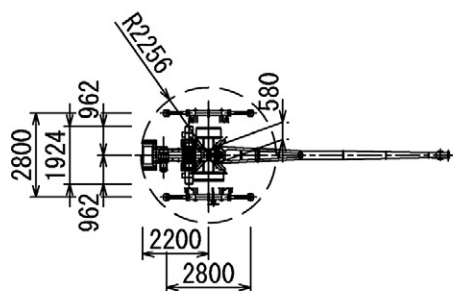


定置式

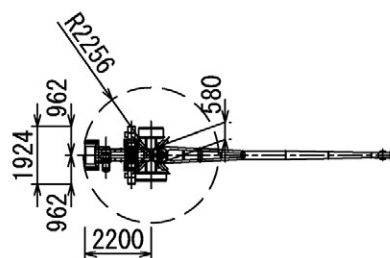


名称			E16-3	
定格荷重		t	2-1.5	2-1
作業半径		m	9.4	12
揚 程		m	60	
速度	巻上	m/min	21	25
	起伏	sec	0.48	0.58
	旋回	r.p.m	0.43	0.52
電 動 機	巻上	KW	10	
	起伏		4.3	
	旋回		0.4	
電 源		VA・A	30・100	
備 考		V	50/60Hz	200/220

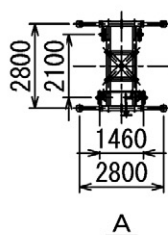
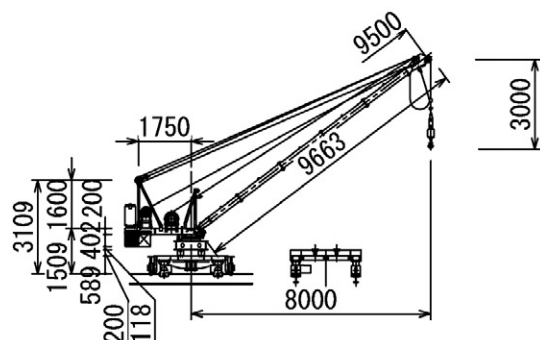
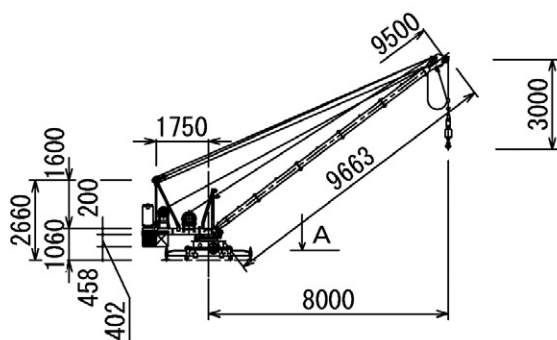
作業半径	最大作業半径	
	9.4m	12.0m
2.5m	2.0t	
3.0m	↓	2.0t
↓	↓	↓
8.0m	2.0t	2.0t
9.0m	1.6t	1.6t
9.4m	1.5t	↓
10.0m		1.4t
11.0m		1.2t
12.0m		1.0t



定置式



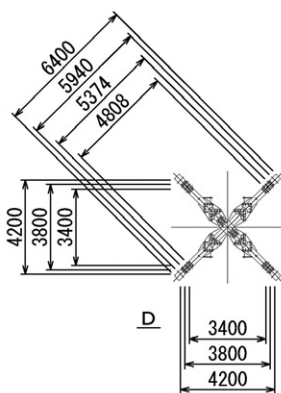
走行式



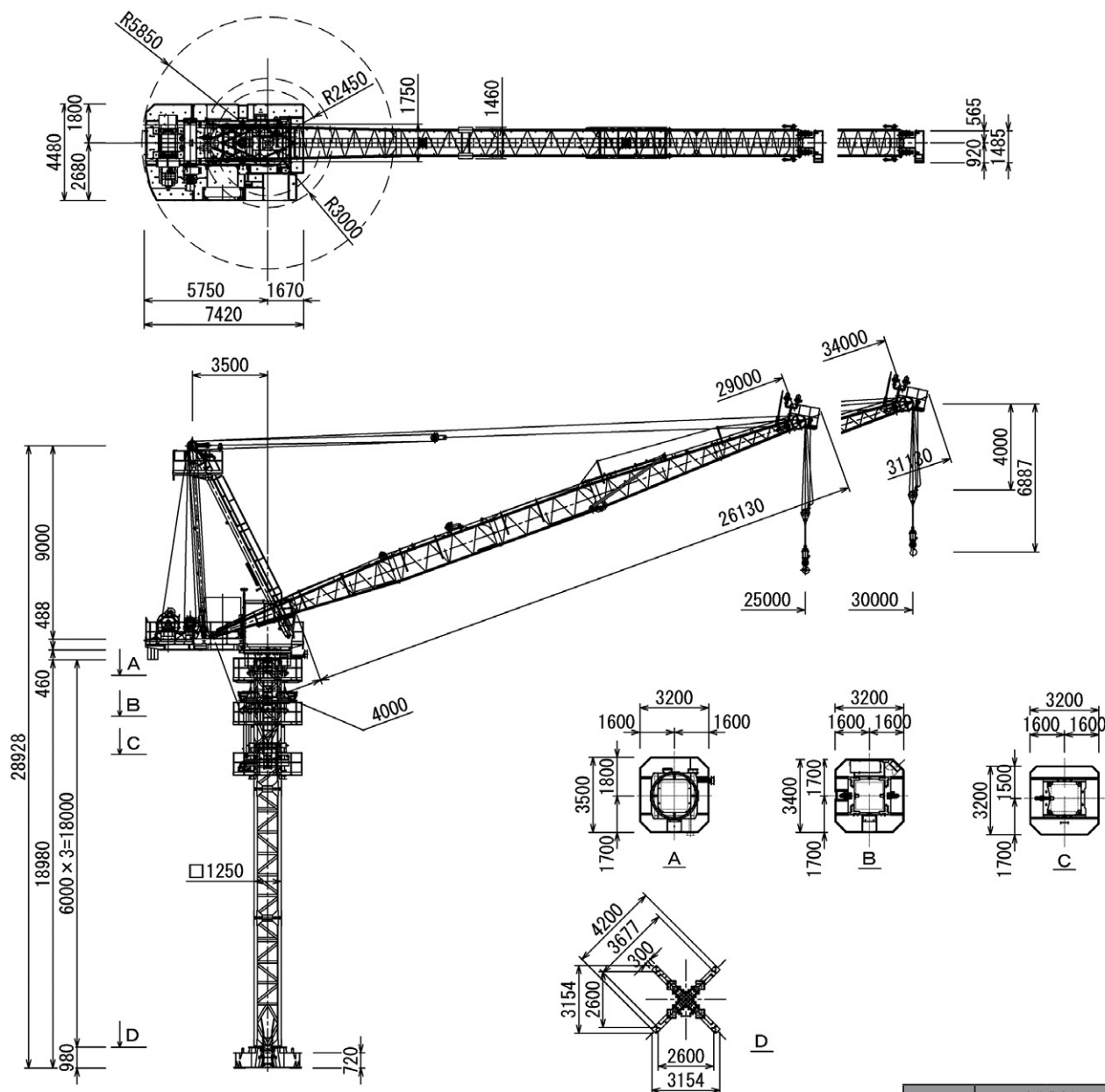
A

名称			OJ-5N II
定格荷重	t		1-0.5
作業半径	m		8
揚程	m		150
速度	巻上	m/min	90/30(0/1t)
	起伏	sec	22
	旋回	r.p.m	0.56
電動機	巻上	KW	5.5 × 2 台
	起伏		2.5
	旋回		0.2
電源	kVA・A		20・100
備考	V	50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	8.0m
2.5m	1.0t
↓	↓
5.0m	1.0t
↓	↓
8.0m	0.5t

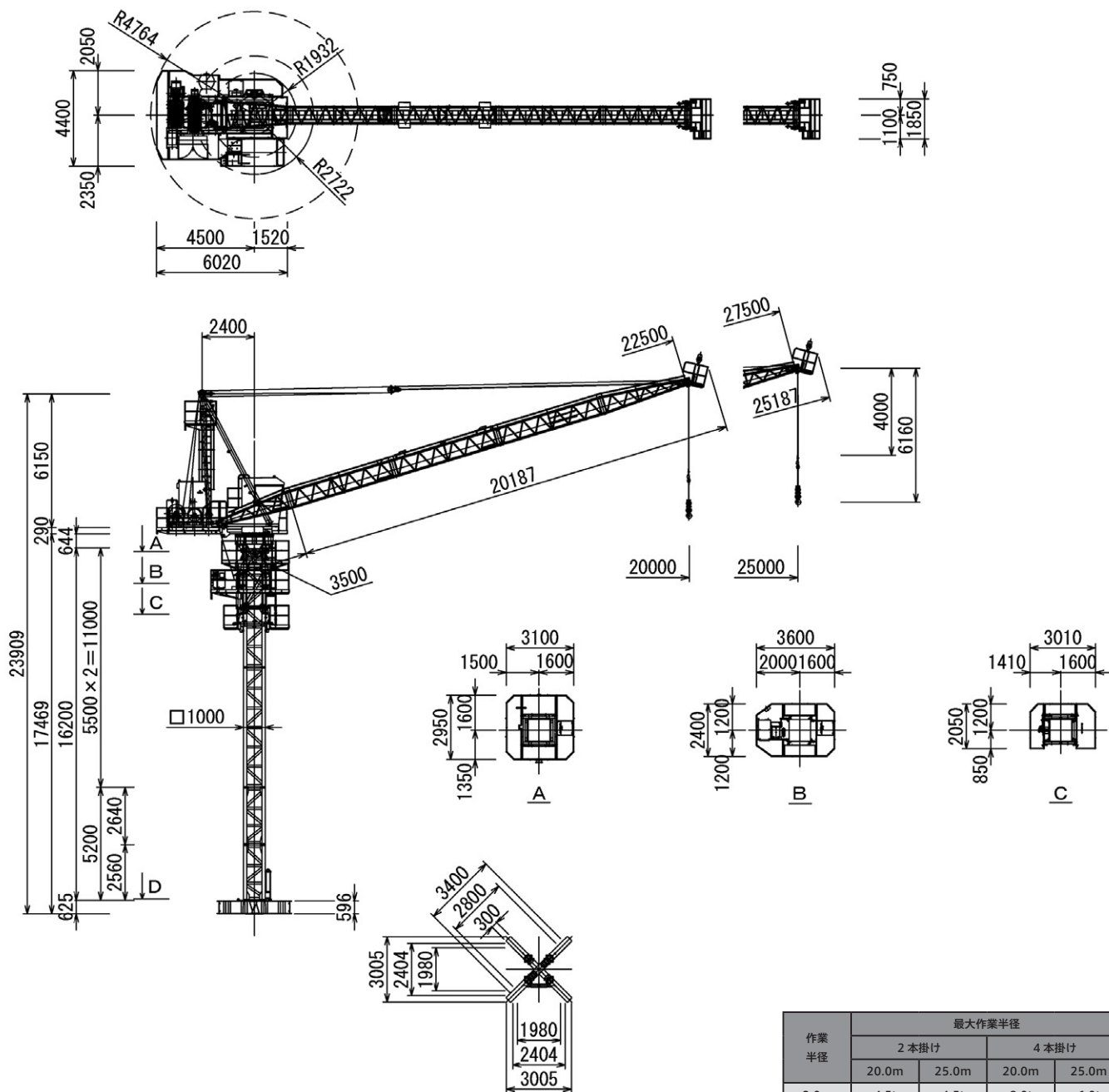


作業 半径	最大作業半径			
	20.0m	25.0m	30.0m	35.0m
3.0m	14.0t	14.0t	11.0t	9.0t
↓	↓	↓	↓	↓
14.0m	↓	↓	↓	9.0t
15.0m	↓	14.0t	↓	↓
16.0m	14.0t	12.9t	↓	8.1t
16.5m			11.0t	
17.0m	12.9t	11.8t	10.7t	7.8t
18.0m	11.9t	11.0t	10.0t	7.4t
19.0m	10.9t	10.2t	9.4t	7.0t
20.0m	10.0t	9.6t	8.8t	6.7t
21.0m		9.0t	8.3t	6.4t
22.0m		8.4t	7.8t	6.1t
23.0m		7.9t	7.3t	5.8t
24.0m		7.5t	6.9t	5.5t
25.0m		7.0t	6.5t	5.3t
26.0m			6.1t	5.0t
27.0m			5.8t	4.8t
28.0m			5.5t	4.6t
29.0m			5.3t	4.4t
30.0m			5.0t	4.2t
31.0m				4.0t
32.0m				3.9t
33.0m				3.8t
34.0m				3.6t
35.0m				3.5t



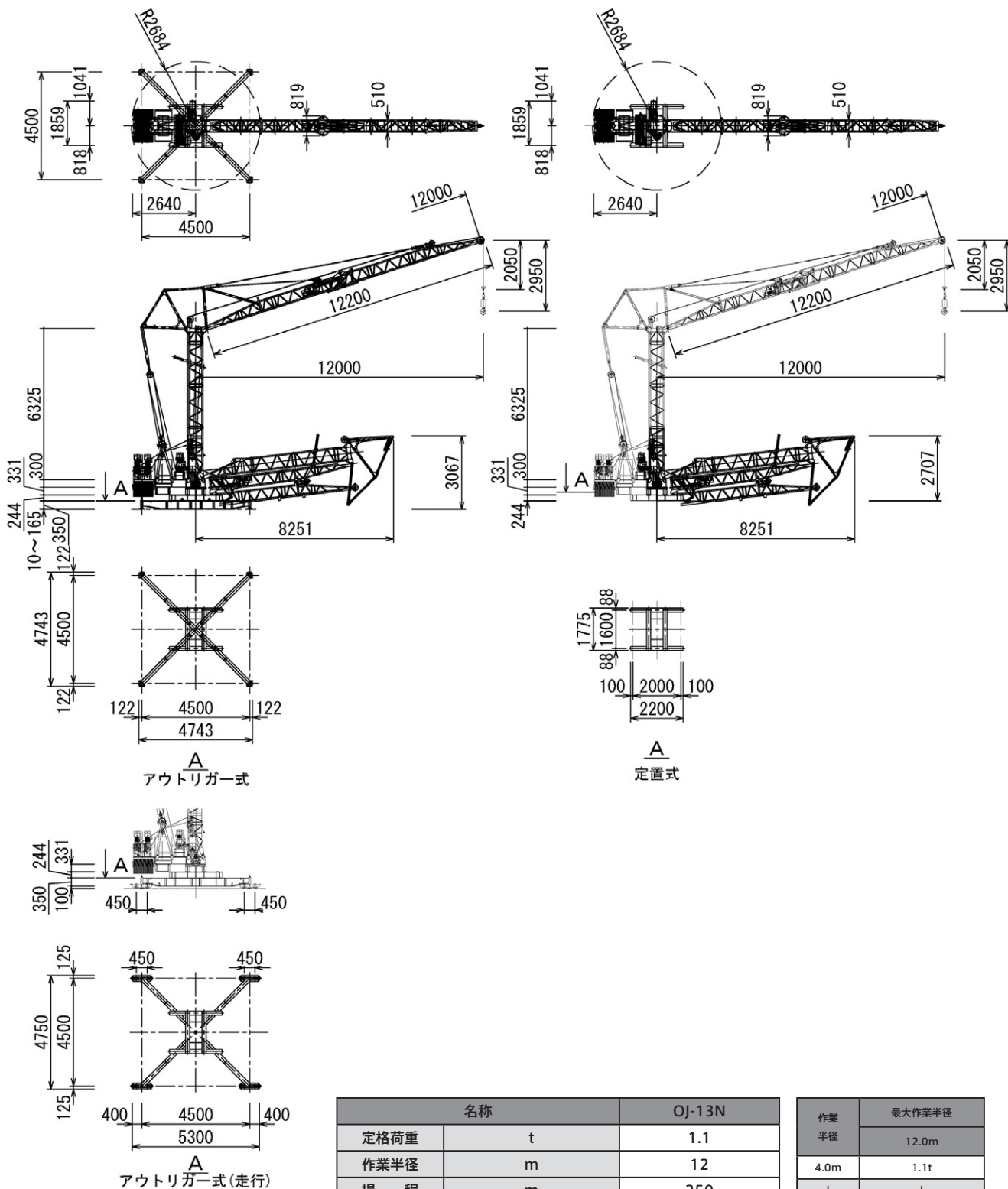
名称		OTS-130HS II	
定格荷重	t	11-5.3	10-4
作業半径	m	25	30
揚程	m	320	170
速度	巻上	m/min	24-100
	起伏	sec	111
	旋回	r.p.m	0.42/0.25
	昇降	m/min 50/60Hz	0.49/0.59
電動機	巻上	KW	55
	起伏		15
	旋回		7.5
	昇降		7.5
電源	kVA・A	150・225	
備考	V 50/60Hz	400/440	

作業半径	最大作業半径	
	25.0m	30.0m
0.0m	6.0t	6.0t
↓	↓	↓
2.9m	6.0t	6.0t
3.0m	11.0t	10.0t
↓	↓	↓
14.0m	↓	↓
15.0m	11.0t	10.0t
16.0m	9.9t	9.0t
17.0m	9.0t	8.2t
18.0m	8.2t	7.6t
19.0m	7.6t	7.1t
20.0m	7.1t	6.7t
21.0m	6.7t	6.3t
22.0m	6.3t	5.9t
23.0m	5.9t	5.6t
24.0m	5.6t	5.3t
25.0m	5.3t	5.0t
26.0m		4.8t
27.0m		4.5t
28.0m		4.4t
29.0m		4.2t
30.0m		4.0t



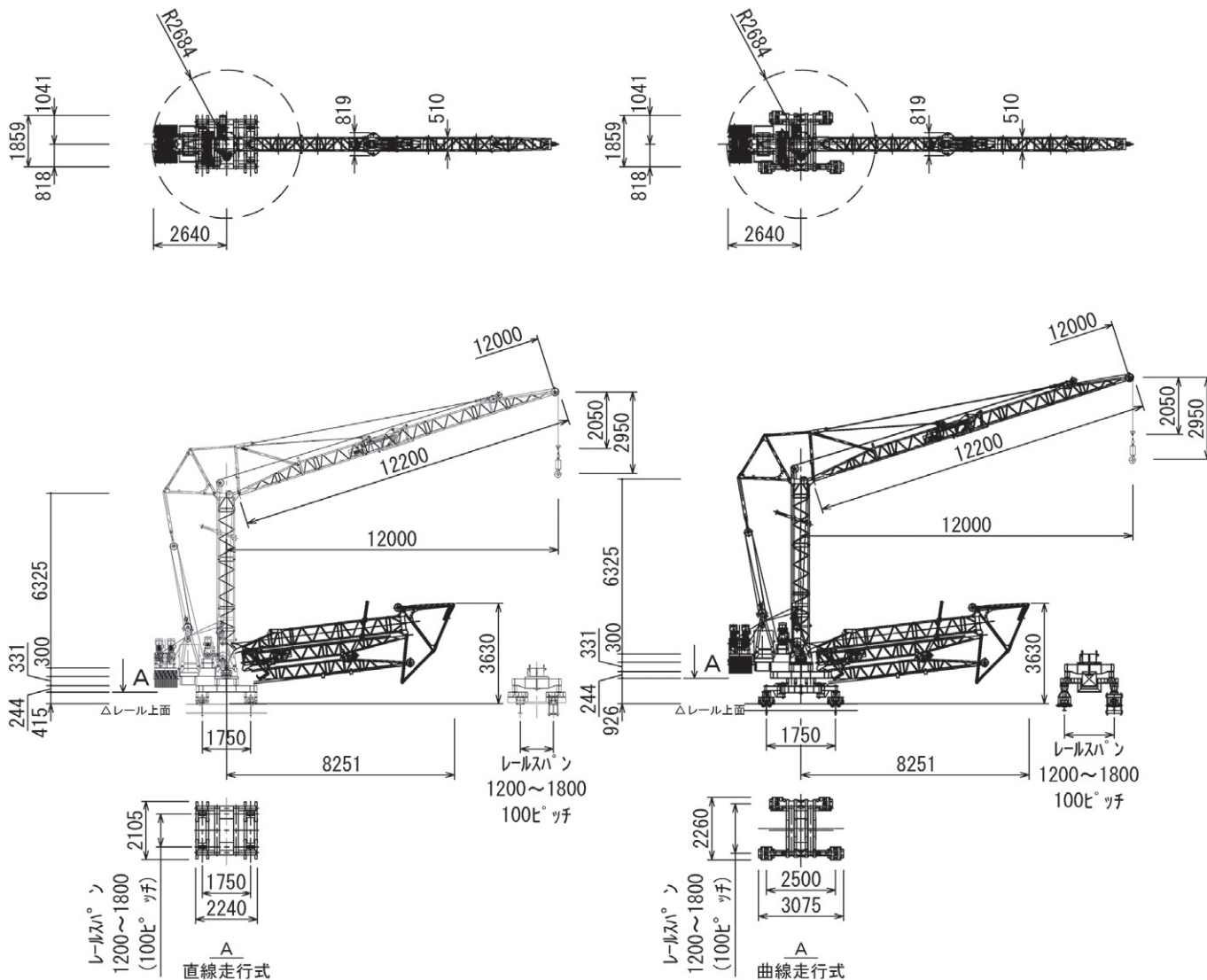
名称			OTS-60HN			
			2 本掛け		4 本掛け	
定格荷重	t		4.5-3	4.5-2	8-3	6-2
作業半径	m		20	25	20	25
揚 程	m		250		135	
速度	巻上	m/min		14.5-29		
	起伏	sec		117		
	旋回	r.p.m		0.66		
	昇降	m/min	50/60Hz	0.49/0.59		
電 動 機	巻上	KW		30		
	起伏			11		
	旋回			5.5		
	昇降			3.7		
電 源	kVA・A		75・225			
備 考	V	50/60Hz	220/200			

作業半径	最大作業半径			
	2本掛け		4本掛け	
	20.0m	25.0m	20.0m	25.0m
3.0m	4.5t	4.5t	8.0t	6.0t
↓	↓	↓	↓	↓
8.5m	↓	↓	8.0t	↓
9.0m	↓	↓	7.6t	↓
10.0m	↓	↓	6.8t	6.0t
11.0m	↓	↓	6.2t	5.3t
12.0m	↓	↓	5.7t	4.8t
13.0m	↓	4.5t	5.2t	4.4t
14.0m	↓	4.1t	4.7t	4.0t
15.0m	4.5t	3.8t	4.3t	3.7t
16.0m	4.0t	3.4t	4.0t	3.4t
17.0m	3.6t	3.2t	3.7t	3.1t
18.0m	3.3t	2.9t	3.4t	2.9t
19.0m	3.1t	2.7t	3.2t	2.7t
20.0m	3.0t	2.5t	3.0t	2.5t
21.0m		2.3t		2.4t
22.0m		2.2t		2.3t
23.0m		2.1t		2.2t
24.0m		2.1t		2.1t
25.0m		2.0t		2.0t



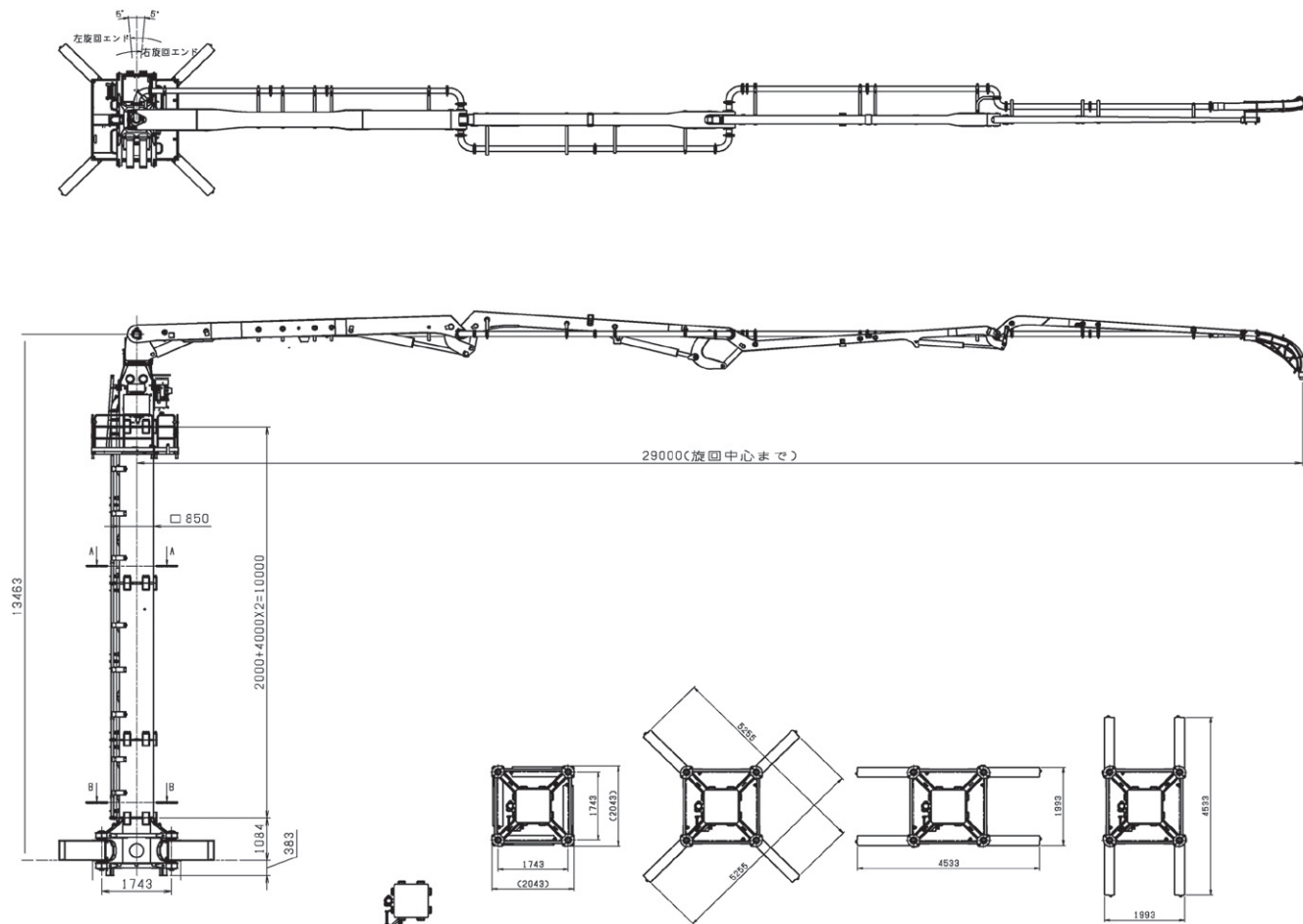
名称			OJ-13N
定格荷重	t		1.1
作業半径	m		12
揚程	m		250
速度	巻上	m/min	25-50
	起伏	sec	145/120
	旋回	r.p.m	0.44
	ジブ屈伸	m/min	50/60Hz
電動機	巻上	KW	3.7 × 2 台
	起伏		1.5 × 2 台
	旋回		0.4
	ジブ屈伸		0.75
電源	kVA・A		30・100
備考	V	50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	12.0m
4.0m	1.1t
↓	↓
12.0m	1.1t



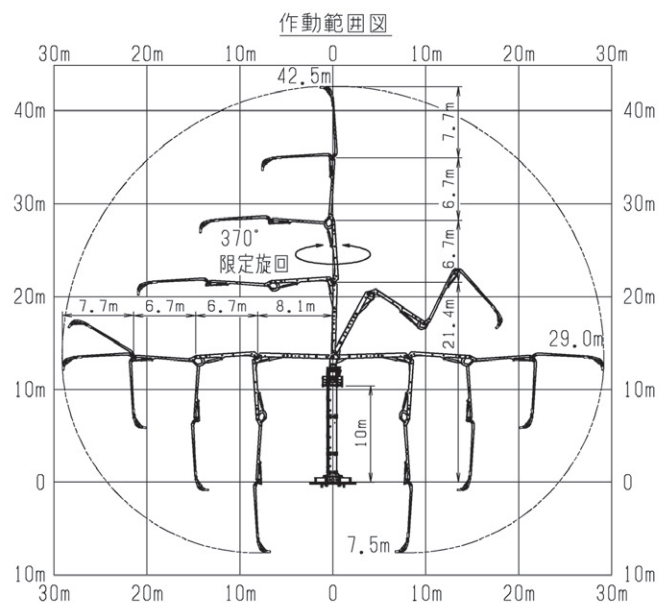
名称		OJ-13N (走行式)
定格荷重	t	1.1
作業半径	m	12
揚 程	m	250
速度	巻上	m/min 25
	起伏	sec 100
	旋回	r.p.m 0.44
	ジブ屈伸	m/min 50/60Hz 8.7/7.2
電 動 機	巻上	KW 3.7 × 2 台
	起伏	
	旋回	
	ジブ屈伸	
電 源	kVA・A	30・100
備 考	V 50/60Hz	200/220

作業半径	最大作業半径
	12.0m
4.0m	1.1t
↓	↓
12.0m	1.1t



主要諸元

ブーム水平長さ		29.0 m
ブーム長さ	No.1	8.1 m
	No.2	6.7 m
	No.3	6.7 m
	No.4	7.7 m
旋回角度		370°限定旋回
輸送管径		125A
マスト長さ		10.0 m (分割式)
アウトリガ		スイング式 (手動)
電源		AC 200V (三相)
電動機	定格出力	15 kW
	定格回転数	1475/1770 rpm (50/60Hz)
重量 (吊具含む)		16.9t



テレビモニター・無線通信機

テレビモニター

地切りから建て込みまで吊荷の状態を、ジブの先端に設置したカラーカメラと運転室モニターで監視するシステムです。

特徴

- 小型軽量コンパクトタイプ
- 夜間作業に鮮明度を増す白黒モード付き
- 風の影響を受けないセンサーによる下向き角度調整
- オートフォーカスオートアイリス(手動調整可能)
- 2点プリセット可能ズーム機能



コントローラーFA-300
モニターテレビ



クレーン用テレビカメラ
FH-300

無線通信機

クレーン運転士と玉掛合図者との間を、無線通信機で交信するシステムです。

- 合図の交換・確認が確実に行われ、作業の安全と効率が向上します。
- 陸上無線局タイプから特定小電力タイプまで各種タイプを提供しています。
- 3人が同時に交信可能です。



3人離れて各自の作業。
会話は電話と同じでハンドフリー



『特定小電力無線機 ST# 717BX(親機)
／ ST# 727M(子機)』

エニーエレコン Fシリーズ(429MHz帯)

地切りから建て込みまで吊荷の状態を、ジブの先端に設置したカラーカメラと運転室モニターで監視するシステムです。

主な特徴と機能

- 幅広いチャンネル数に対応
※特定小電力 429MHz帯 (40チャンネル)
- 特定小電力のため余裕の通達エリア
(アンテナから見通して半径約100m)
- プロテクタ標準装備で落下及び衝撃による破損を緩和
- 防水性能 指令機 IP67相当
- 指令機重量 10操作用:360g!
- 指令機用充電電池は環境にやさしいニッケル水素電池を使用
- 約2時間でFULL充電!
- アドレスと伝送エラーチェックなどで万全の安全対策
- 4chオートスキャン+マニュアルシフト機能搭載で混信対策も完璧

全機種
無線に関する
免許・資格
一切不要!

仕様

指令機: FTH100Wz(2段スイッチ)

周波数帯	429MHz
送信出力	1mW
操作スイッチ	10個 2段スイッチ 6点
使用時間	連続 約23時間
電源	DC3.6V
外形寸法	約76×204×43mm
重量	約380g(電池込)



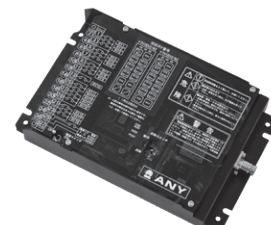
充電器: FCGAC10A

電源	AC100V±10%
充電時間	約2時間
外形寸法	約69×163×32mm
重量	約190g



受令機: FRB100Wz

周波数帯	429MHz
電源	AC100/200/220V±10%
出力接点	1a 接点
開閉容量/寿命	3A(AC250V)/8万回
外形寸法	約205×130×32mm
重量	約0.7kg
取付寸法	195×80mm 4-M4



制御盤内臓仕様

エニーエレコン Fシリーズ(429MHz帯)



FWP-07
ウエストポート



FRK-03
レーザーケース



BA0.7C-3.6F
ニッケル
水素電池



FST-06B
ストラップ



AWS-430-6BP
別付けアンテナ



FKV-BP-BJ□m
アンテナ延長
ケーブル

品名	型名	備考
ウエストポート	FWP-07	
レーザーケース	FRK-03	
ニッケル水素電池	BA0.7C-3.6F	
ストラップ	FST-06B	
別付けアンテナ	AWS-430-6BP	ケーブル5m付。
アンテナ延長ケーブル	FKV-BP-BJ□m	5m間隔にてオーダー承ります。

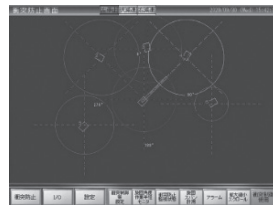
クレーン衝突防止装置 NUTS

主な特徴と機能

- IHI運搬機械株式会社と共同開発
- 最大TC6台まで制御が可能
- あらゆる機種に設置が可能
- 組立後の後付けにも対応可能
- 無線通信によるTC間データ転送

※当システムは作業半径規制機能は有しておりません。

※当システムはオペレーターの安全運転を補助するもので、あらゆる状況での衝突を回避するものではありません。



主な構成

- 画面にてクレーン位置・衝突防止状態の可視化
- 減速・停止距離の任意設定
- 自機・対向機の旋回角度・作業半径の画面表示
- アクセスポイント間のLAN配線不要
- 特許取得の無線多段中継技術で自立的で安定した高速通信
- IP67相当の防塵・防水性



タッチパネル



制御盤



無線ブリッジ

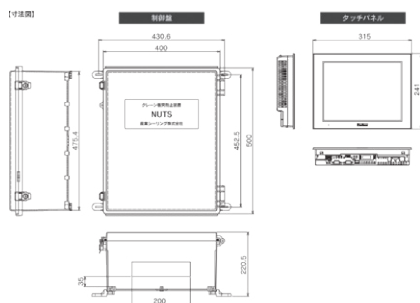


旋回角検出器



起伏角検出器

仕様

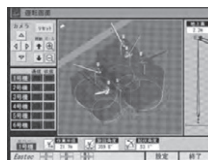


	制御盤	タッチパネル
外径寸法	400Wx500Hx220Dmm	315Wx241Hx56Dmm
重量	10kg以下	2.5kg以下
電源電圧	AC100~200V	DC24V
設置場所	屋内(推奨)、屋外	屋内
無線 LAN 規格	IEEE802.11g/a/ac アクセスポイント:2.4GHzと5GHzの併用可能	
無線セキュリティ	SAE方式による暗号化	
制御方式	距離演算方式	
クレーン制御盤への出力信号	旋回:左右停止、起伏:伏停止	
その他出力信号	音声(警戒、停止)	
各センサー	旋回:アブソリュート型エンコーダ 起伏:ポテンショメータ	
警報装置	音声スピーカ	

風向風速計測システム

主な特徴と機能

- 1.リアルタイムな風向風速メーターを表示
- 2.過去10分間の平均風向風速を表示
- 3.過去24時間の最大風速を表示
- 4.従来の方式では観測出来なかった微風も観測可能
- 5.インターネットを利用し、注意・警告情報をメールで送信(50件まで登録可能)



なぜみどり EFF-460M 風向風速計測システム

超音波式風向風速計即センサーが瞬時に計測。リアルタイムな情報を正確に伝達し、現場の安全性を確保するシステム。

クレーンフック取付型警報装置

音声の内容

- 1.アラート音 吊り荷が通ります。
- 2.アラート音 頭上に注意して下さい。
- 3.アラート音 荷物が下がります。ご注意ください。
- 4.アラート音 フックが下がります。ご注意ください。
- 5.アラート音 右に旋回します。ご注意ください。
- 6.アラート音 左に旋回します。ご注意ください。
- 7.アラート音 クレーンが通過します。待避して下さい。
- 8.アラート音 ブームの下に入らないで下さい。
- 9.アラート音 クレーン作業中です。ご注意ください。
- 10.アラート音 クレーン作業中です。立ち入らないで下さい。
- 11.アラート音 クレーン作業中です。頭上に注意して下さい。

※アラート音:(ブザー)



タワークレーン使用例

セキュリティ・コール クレーンフック取付型警報装置

オペレーターのスイッチ操作で、フックの上部に取り付けたスピーカーより、吊り荷の下方にいる作業員に音声で安全を促す警報器です。オペレーター室内の無線送信機による遠隔操作が可能です。

反転機吊り治具 写楽

無線操作で長尺物を空中で反転、吊り上げ作業を行えます。



<柱 反転>



<梁 設置>



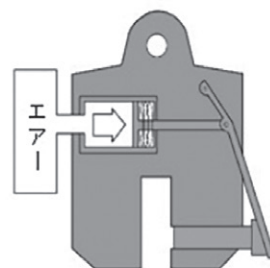
<鉄筋 地下投入>

形式	YSS-3	YSS-6	YSS-8	YSS-16
最大吊り荷重	3ton	6ton	8ton	16ton
操作方法	無線操作(特定小電力無線)			
反転速度 (高速)	4 m/min	2 m/min	3.5 m/min	1.75 m/min
反転速度 (低速)	0.43 m/min	0.22 m/min	0.7 m/min	0.35 m/min
電源	バッテリー (24V)		バッテリー (48V)	
	※フル充電では連続約1時間の使用が可能です。			
全高	1330mm	2935mm	2940mm	2940mm
全幅	1000mm	1250mm	1280mm	1280mm
奥行	680mm	680mm	1000mm	1000mm
総質量	約420kg	約560kg	約1400kg	約1600kg

※ 6tonは 3tonの治具付き、16tonは 8tonの治具付きとなります。

自動玉掛け外し装置 つる太郎

鉄骨の建て方工事の安全確保に。無線操作で安全に行えます。



常時ピン挿入方向にスプリングにて保持されており、エアの力で開閉する安全機構

	型式		YTW-21N	YTF-30N	YTF-42N
主仕様	最大吊り荷重	t	21	30	42
	吊点数×吊点容量	t	2 × 10.5	4 × 7.5	4 × 10.5
	総質量	kg	660	690	850

テストウエイト レンタル

ウエイトの種類は「5t」から「0.125t」まで7種類。他に小さい重量の枕型分銅があり、自在な組み合わせで様々な重量・高さに調節することが可能です。またウエイトは個々に(社)日本海事検定協会の質量証明書を取得しております。

※テストウエイトのみの貸出しも可能です。お客様のご希望に添ったレンタル期間や重量に対応出来ますので、お気軽にご相談ください。

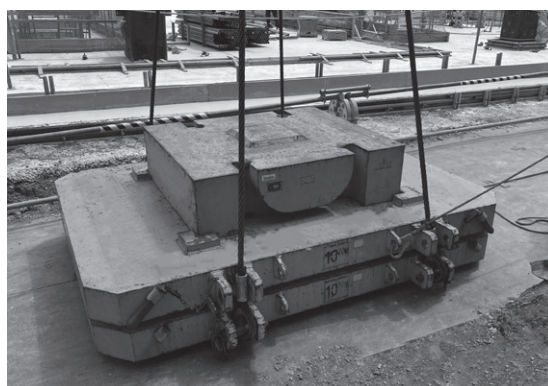
形状は平面・正面・側面何れから見ても左右対称。

重心、中心を通る垂線は一線にそり、積み重ねても安定しています。

トン数 (t)	寸法(mm)		
	幅	奥行	高さ
10	2900	2350	300
5	1500	1280	400
2.5	1500	1280	210
2	1500	1100	220
1.0	1500	1100	120
0.5	1300	1100	100
0.25	900	1100	70
0.125	430	430	140

分銅には持ち手があり、持ち運びに便利!

さらに数量が多い場合は専用ケースもご用意できます。



分銅設置場所 埼玉、大阪

キロ数 (kg)	寸法(mm)		
	幅	奥行	高さ
20	210	145	135
10	165	115	110
5	130	90	85



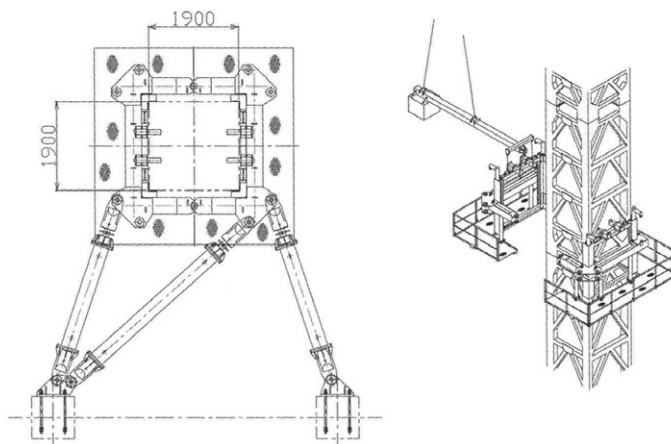
壁繋ぎ材

タワークレーンのマストクライミングをする時に、建物とタワークレーンをつなぎます。



機種	対応水平力
YKT-70A	70t
-85	85t
-100	100t
-130	130t

※□1900マストに対応

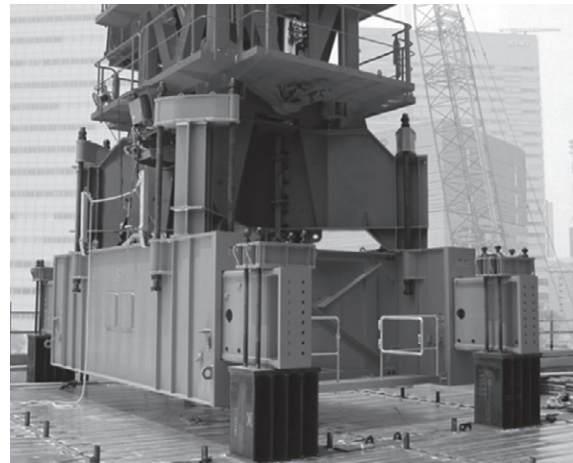
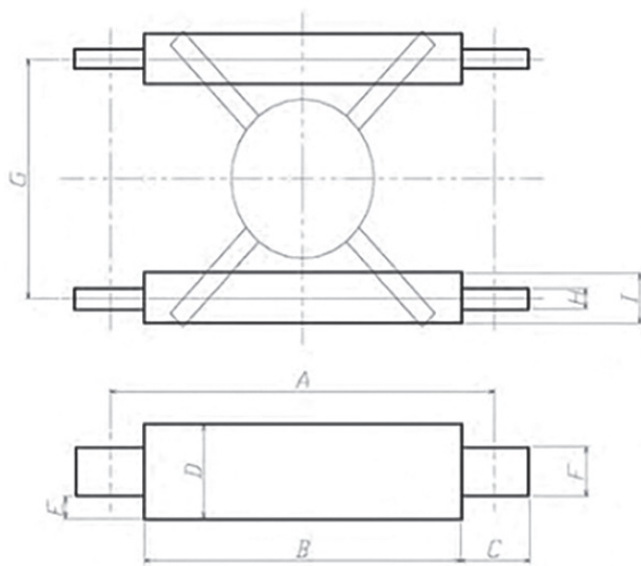


クライミング架台

フロアクライミングを施工する時にタワークレーンと躯体梁の間に設置する油圧式伸縮仮受梁です。

タワークレーンと共にクライミングするので、作業の省力化と安全化を計れます。

700tmクラス(高自立)をはじめ様々なタワークレーンに対応致します。



●寸法	YCG-200A	200B	400A	400B	400K	600AB	600T	900A	900T
A	6000 ~ 7000	7000 ~ 8000	6000 ~ 7000	7000 ~ 8000	7800 ~ 9600	6200 ~ 7200	7800 ~ 9600	6200 ~ 6800	8600 ~ 9600
B	5320	6320	5320	6320	7120	5520	7120	5400	7820
C	660/910/1160	660/910/1160	660/910/1160	660/910/1160	660/960/1260/1560	660/910/1160	660/960/1260/1560	800/1100	760/960/1260
D	1420	1540	1700	1800	1900	1750	2000	2150	2500
E	300	330	330	370	470・370	360	520	445	540
F	750	750	910	910	910	910	910	1130	1215
G	3940/4200/4356	3940/4200/4356	3600/4300	3600/4300	3600/4300	3600	3600	4000/4200	4000/4200
H	300	300	350	350	350	350	350	350	350
I	480	480	530	530	530	530	530	540	540

●重量 (kg)									
本体 (1組)	12,500	14,300	17,300	19,200	26,700	20,000	29,400	27,500	35,600
垂直プレス	520	520	580	580	580	580	490	880	1100
端部踊り場	360	360	360	380	500	360	680	400	620

●寸法	YNCG-B720	YNCG-C720
A	6000 ~ 8000	6400 ~ 8400
B	5320	5720
C	600/850/1100	600/850/1100
D	1900	1900
E	490	490
F	980	980
G	3600	3600
H	370	370
I	560	560

●重量 (kg)		
本体 (1組)	28,000	28,000
垂直プレス	700	700
端部踊り場	300	300



お客様の建設工事に最も適したプラン、「クレーン機種の選定から設置計画、組立・クライミング・解体にいたる計画の作成」をご提供します。

- 安全性の確保
- 経済性の追求
- スピーディーな対応

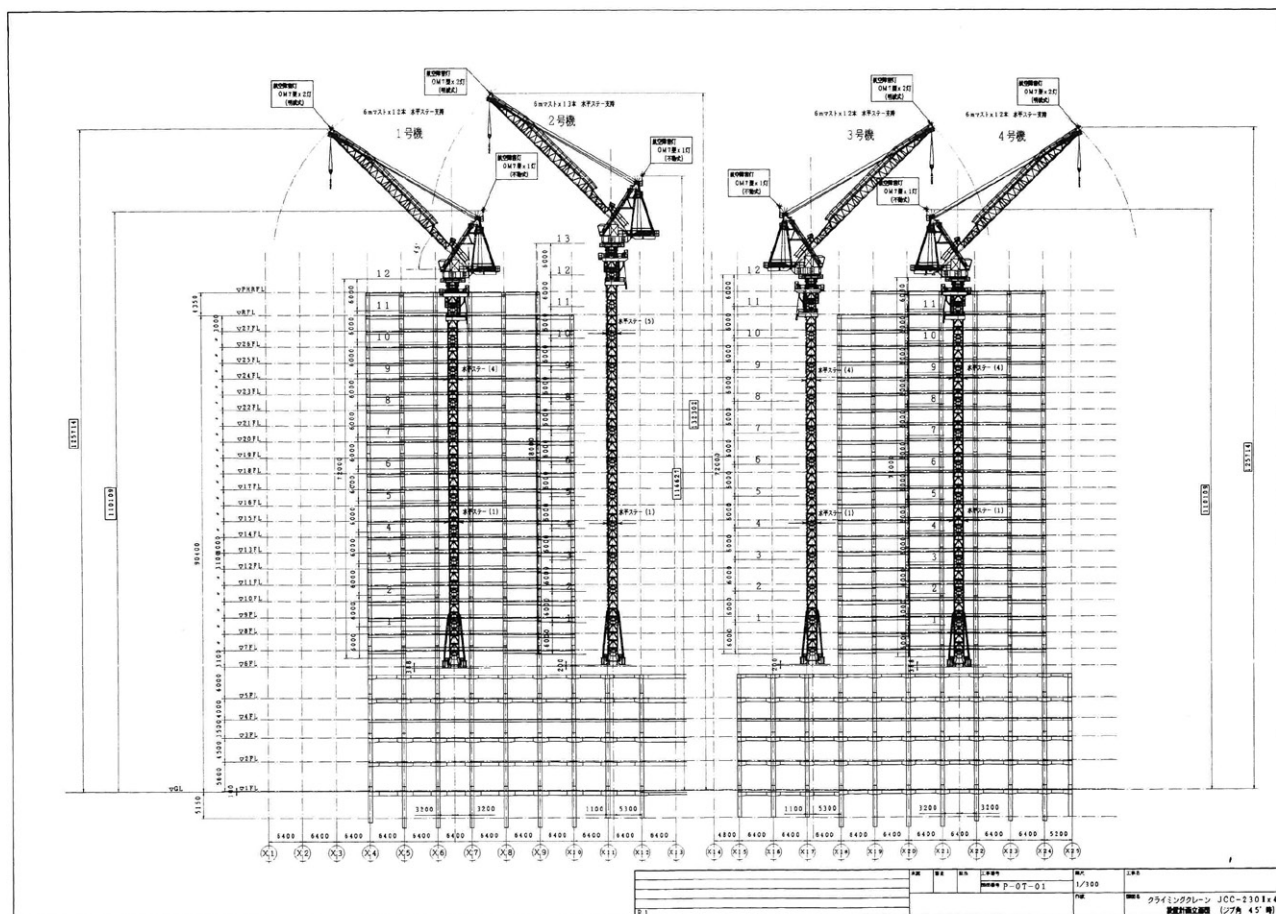
ISO9001: 1994に規定する要求事項に適合した設計管理システムを構築し経験豊富な設計スタッフにより、あらゆるニーズにお応えします。

技術サービスの内容

- クレーン機種の選定、配置などの提案
- 組立・クライミング・解体などの施工計画立案
- アンカーボルト、押え金物、基礎杭構台、受け梁水平支持材及びフーティングなどに関する計画・設計・計算
- 基礎及び水平支持材などの製作、レンタル、販売
- 施主及び監督官庁への提出書類の作成
- 組立・クライミング・解体などの施工、技術指導
- その他クレーン設置に関する技術サービス

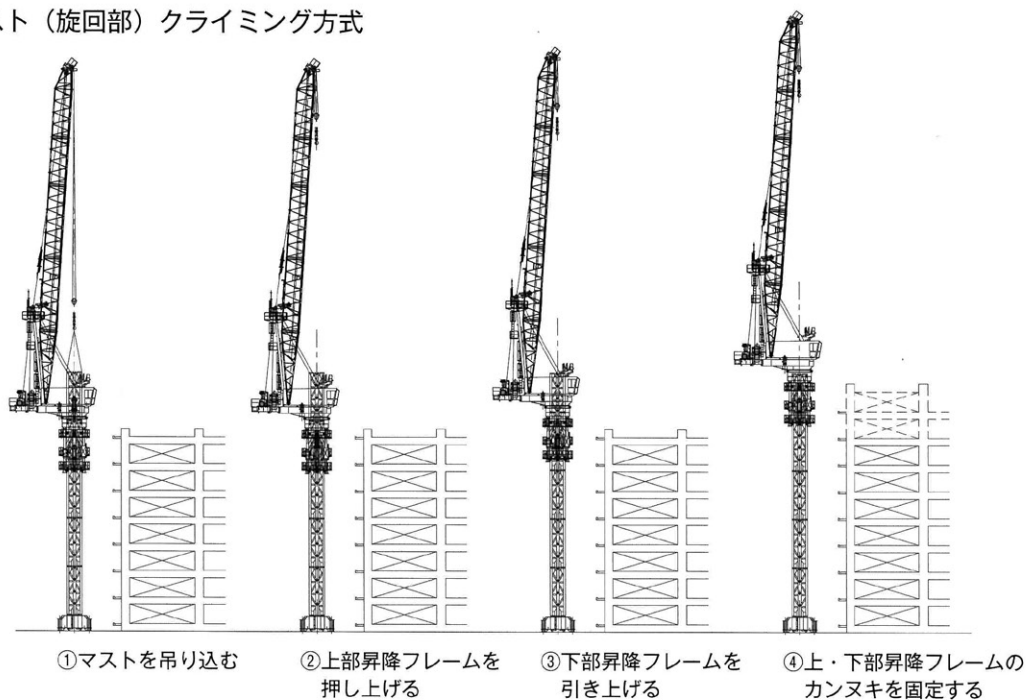
クレーン設置計画図 (例)

お客様の工事計画に最適なクレーンの組立・クライミング・解体などの設置計画を作成・施工いたします。



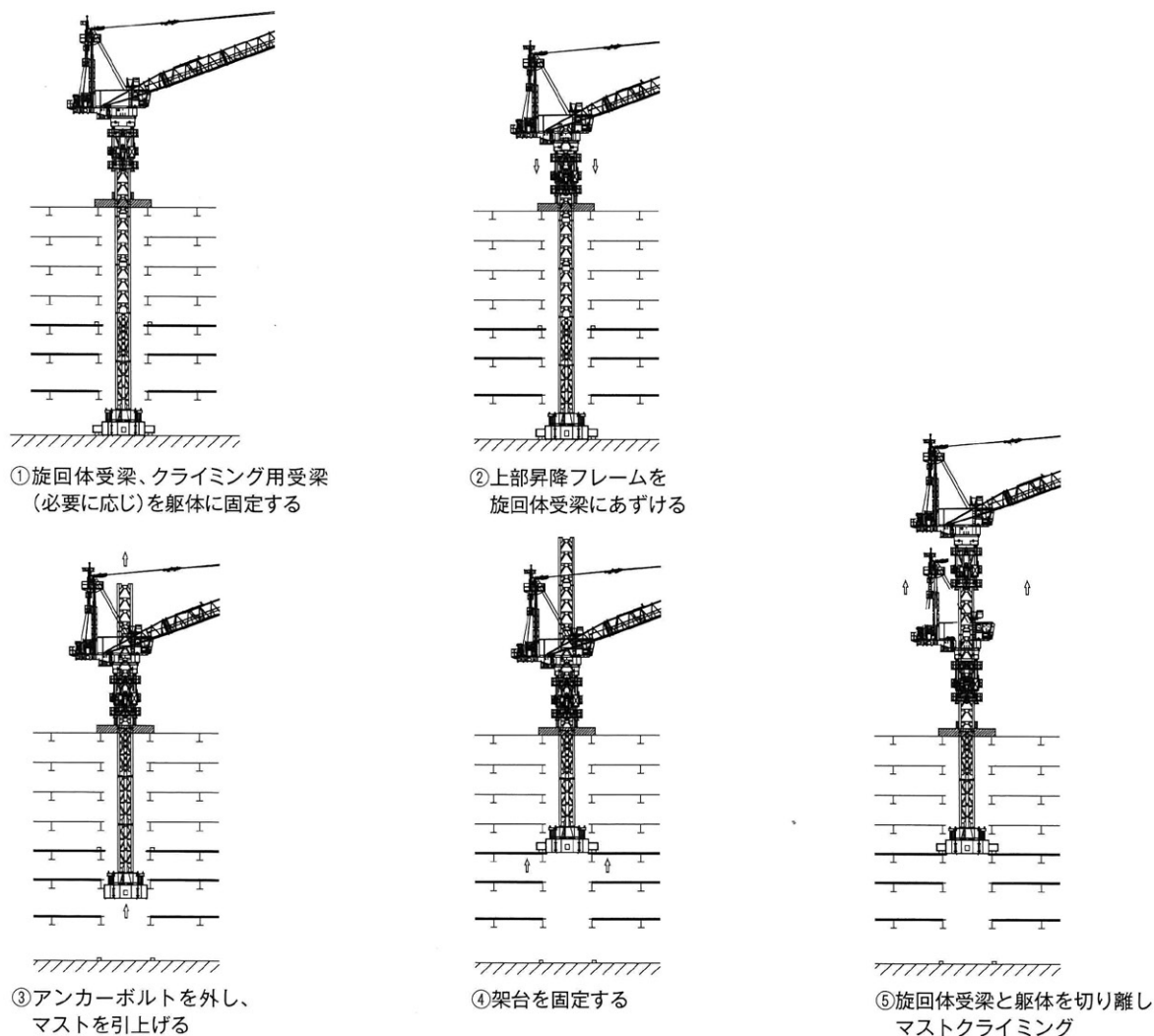
上記の「設置計画立面図」中の水平ステーは最終クライミング後の支持位置を示します。() 内数字は水平ステーの段数を示し、途中クライミング時に使用する(2)、(3)もしくは(4)は表示を省略しました。

1. マスト（旋回部）クライミング方式



※②、③を繰り返す

2. フロアクライミング方式



近年のリニューアル工事増加に対応すべく当社では、リニューアル工事専門のジブクレーンを保有しております。

- エレベーターもしくは移動式クレーンでの揚重不可能な重量物が、当社のジブクレーンで揚重が可能になり工期が短縮出来ます。
- 入居しているテナント様の営業時間外での組立 / 解体も可能です。



クライミングクレーン

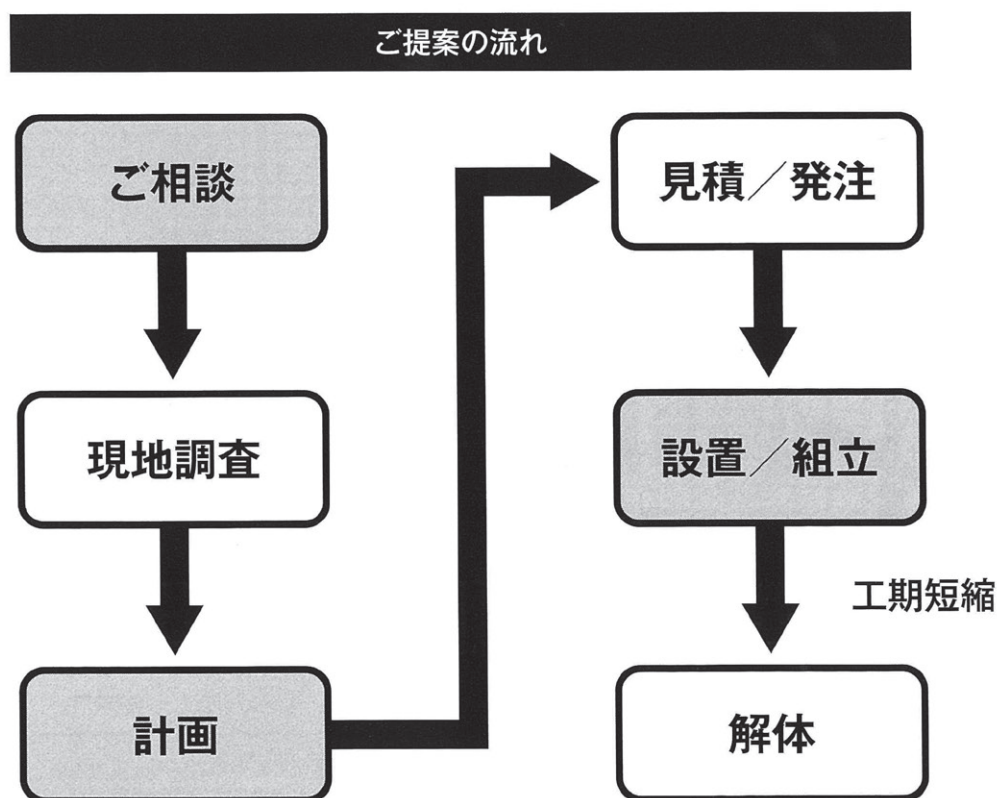
ジブクレーン

解体用クレーン

ディストリビュータ

クレーン周辺機器・その他

参考資料



レンタル見積基本条件

1. レンタル期間

- 1) レンタル期間は、工場出荷日より工場返納完了日までとします。
- 2) 最短_____ヶ月保証とします。
- 3) レンタル期間の短縮または延長の場合、予めレンタル期間が満了する_____ヶ月前にご通知願います。

2. レンタル料

- 1) レンタル料に、出荷時の点検、整備および返納時の検収・整備の費用を含んでいます。
但し、返納時の破損、欠品、ケレン費は貴社にてご負担願います。
- 2) 動産総合保険
☐ レンタル料に含んでいます。
☐ レンタル料に含んでいません。
- 3) レンタル期間の短縮の場合、別途ご協議のうえレンタル料をご改定願います。

3. 見積範囲外項目

- 1) 基礎工事、基礎用アンカーボルト、押え金物、ステー金物およびトラワイヤー（付属品共）
- 2) 組立、解体、クライミング等の工事（玉掛けワイヤーロープ、工具を含みます）および揚重機
- 3) 検査用ウエイト
- 4) 申請手続の一切
- 5) ワイヤーロープ（巻上、起伏、水平引込、横行）
- 6) 電源キャブタイヤーケーブル
- 7) 油脂、ライニング等の消耗品および異常摩耗部品
- 8) 運搬費（工場における積載卸下費を含みます）
- 9) 年次、月例および臨時点検費
- 10) 技術指導員派遣費
- 11) 運行保守管理業務費
- 12) 技術資料・図画作成費
- 13) 貴社ご指定の塗装費、改造費およびこれらの復元費
- 14) オプション機器、装置（風速計、避雷針、航空障害灯、通信装置、テレビカメラ、作業範囲規制装置、クレーン衝突防止システム等）
- 15) 労災保険（貴社の現場労災保険をご適用願います）

4. 動産総合保険

- 1) 取り扱いが不適正な場合、故意・重大な過失ならびに天災地変による事故の場合、保険は適用できません。

技術指導員派遣要項

弊社が派遣いたします技術指導員の業務範囲は、下記の通りです。

- 1) 指導員は、貴社の作業責任者ならびに作業指揮者と作業の順序、要領ならびに安全対策等を打合せします。作業の安全確保のため必要な事項は、貴社にてお手配ください。
- 2) 指導員は技術的な指導、安全作業の要領等の指導を行なうもので、安全に関する責任は負いません。
- 3) 指導員は自ら作業を行なうものでなく、とび工、電工等の作業者に対して直接指導ならびに指揮をいたしません。作業者に対しては、貴社にて作業指揮者を指名し、その作業指揮者が指導ならびに指揮を行なうよう願います。
- 4) 指導員は工事完了後当社所定のリストにより点検を行ない、貴社作業責任者の検査を受けます。

運行保守管理業務要項

- 1) 就業時間は、原則として午前8時から午後5時までとします。休憩時間は、昼食時1時間、午前・午後各15分以上とします。（深夜業務の場合は、1時間とします）
日曜日、国民の祝・祭日および法令に定められた休日は、休業とします。
- 2) 運行業務の範囲は、次の通りです。
 - ① クレーンの安全かつ確実な運行
 - ② クレーンの日々点検、給油、清掃等の軽易な作業
 - ③ クレーンの運行に関する貴社ならびに当社に対する連絡および報告
 - ④ 貴社の作業所における安全管理、工程打合せへの参加
- 3) 運行業務は、貴社の統括管理および指示のもとに行います。
- 4) 運行業務は、法令に従い行います。
- 5) 運行業務を行うについて必要な機材・設備は、貴社にてお手配ください。
尚、当社が手配した場合は、その費用をご負担ください。
- 6) 通勤交通費は別途支給願います。
- 7) クレーン運転士の更衣・休憩場所を、貴社にてご提供ください。
- 8) 貴社の現場労災保険をご適用願います。

クレーン等安全規則（改正H13.7.16 省令171号）

項 目		条 項		要 点	用 紙 等
		吊上荷重3T以上	吊上荷重3T未満		
設置 手 続	設置届	第5条		クレーン設置届、クレーン明細書、組立図などを労基署長へ提出	クレーン設置届（様式第2号） クレーン明細書（様式第3号）
	落成検査	第6条		1 クレーン落成検査申請書を労基署長へ提出 2 クレーン各部の構造および機能の点検のほか、荷重試験および安定度試験を実施	クレーン落成検査申請書 （様式第4号）
	クレーン検査証	第7条		落成検査に合格したクレーンについて労基署長から交付	
	検査証有効期間	第9条		2年	
	設置報告書	第10条	第11条	クレーン設置報告書を労基署長へ提出	クレーン設置報告書（様式第9号）
	荷重試験・安定度試験	第6条	第12条 （第6条第3項、 第4項準用）	・ 構造部分を構成する部材の断面に生ずる応力の値より算出した機種は荷重試験（定格荷重×1.25倍）を行う ・ 転倒モーメントより算出された機種は安定度試験（定格荷重×1.27倍）も併せて行う	
設置 条 件	走行クレーンと建設物等との間隔	第13条		建設物の内部に設置する走行クレーンと建設物またはその内部設備との間隔	
	建設物等との間の歩道	第14条		走行クレーンまたは旋回クレーンと建設物または設備との間の歩道の幅（0.6M以上、柱に接する部分は0.4M以上）	
	運転室等と歩道との間隔	第15条		運転室もしくは運転台の端とそれにいたる歩道の端との間隔（0.3M以下）	
使用 条 件	検査証の備付け	第16条		作業場所に検査証を備え付け	
	使用の制限	第17条 法37第2項		クレーン構造規格に適合したクレーン	
	設計の基準とされた負荷条件	第17条の2		構造部分の鋼材等の変形、折損防止のため設計基準の負荷条件に留意	
全 措 置	巻過ぎの防止	第18条		過巻防止装置の作動するフック等の巻上装置（上・下の間隔0.25M以上）	
	外れ止め装置の使用	第20条の2		玉掛け用ワイヤロープ等が、フックから外れることを防止するための装置	
	過負荷の制限	第23条		定格荷重の遵守 やむを得ない事由により定格荷重をこえる場合は、あらかじめクレーン特例報告書を所轄労基署長へ提出	クレーン特例報告書 （様式第10号）
	傾斜角の制限	第24条		ジブクレーン明細書に記載された傾斜角（つり上げ荷重3T未満のジブクレーンでは、製造者の指定した傾斜角）の遵守	
	定格荷重の表示等	第24条の2		運転者および玉掛け者が定格荷重を常時知ることができるように表示	
	運転の合図	第25条		運転について一定の合図を定め、合図を行う者を指名し、その者に合図を行わせること	
	搭乗の制限	第26条		クレーンによる労働者の運搬、労働者をつり上げて作業させることの禁止	
		第27条		やむを得ず搭乗させる場合は、専用の墜落防止措置を講じた搭乗設備を設ける	
	立入禁止	第28条	第29条	ケープルクレーンによる作業時の立入禁止措置 クレーン作業中の吊り荷の下での立入禁止措置	
	暴風時における逸走の防止	第31条		屋外の走行クレーンについて、瞬間風速30m/secをこえる風が吹くおそれのあるときの逸走防止措置	
	強風時の作業中止	第31条の2		強風（10分間の平均風速が10m/sec以上の風）のためクレーン作業に危険が予測されるときは、作業中止	
	強風時における損壊の防止	第31条の3		強風時の作業中止中、クレーンのジブの損壊防止と労働者の危険防止のための措置	
	運転位置からの離脱の禁止	第32条		運転者を荷を吊ったまま、運転位置から離れさせることの禁止	
	組立て等の作業	第33条		1. 事業者の措置 ① 組立てまたは解体作業の指揮者の選任 ② 作業区域へ関係労働者以外の立入禁止 ③ 強風（10分間の平均風速10m/sec以上） 大雨（1回の降雨量50mm以上） 大雪（1回の降雪量25cm以上） 等の悪天候のため危険が予想されるときは作業禁止 2. 作業指揮者の職務 ① 作業方法、作業者の配置の決定、作業の指揮 ② 材料の欠点の有無および器具工具の機能の点検、不良品の除去 ③ 安全帯・保護帽の使用状況の監視	
運 転 者	特別の教育	第21条		つり上げ荷重5T未満のクレーンについて、安全のための特別教育を実施	
	就業制限	第22条		つり上げ荷重5T以上のクレーンについて、クレーン・デリック運転士免許を受けた者に運転させる	

クレーン等安全規則（改正H13.7.16 省令171号）

項 目		条 項		要 点	用 紙 等
		吊上荷重3T以上	吊上荷重3T未満		
定期自主検査	定期自主検査	第34条		年次点検の実施（1年以内ごとに1回）	
		第35条		月例点検の実施（1月以内ごとに1回）	
	作業開始前の点検	第36条		作業開始前の点検の実施	
	暴風後等の点検	第37条		瞬間風速30m/sec以上の風が吹いた後、中震以上（震度4以上）の震度の地震の後、クレーン各部の異常の有無について点検の実施	
	補修	第39条		自主検査または点検時に異常を認めたときは、直ちに補修する	
	自主検査等の記録保存	第38条		3年（但し、作業開始前の点検については不要）保存	
性能検査	性能検査	第40条 第42条		検査証の有効期間の更新について、性能検査を実施	
	性能検査の申請	第41条		クレーン性能検査申請書を労基署長へ提出	クレーン性能検査申請書 （様式第11号）
	検査証の有効期間の更新	第43条		性能検査の結果により2年未満または2年をこえ3年以内の期間を定めて更新	
変更手続	変更届	第44条 （第5条第2項準用）		ジブ、塔その他の構造部分、原動機、ブレーキ、その他主要な装置を変更するとき、クレーン変更届を労基署長へ提出	クレーン変更届 （様式第12号）
	変更検査	第45条 第46条 （第6条、第7条準用）		①労基署長が必要と認めたクレーンについて、落成検査に準じた検査の実施 ②クレーン変更検査申請書を労基署長へ提出	クレーン変更検査申請書 （様式第13号）
	検査証の裏書	第47条		変更検査に合格したクレーンについて、クレーン検査証に検査結果等を裏書	クレーン使用再開検査申請書 （様式第14号）
休止・使用再開手続	休止報告	第48条		クレーンの使用を休止するについて、休止期間がクレーン検査証の有効期間を経過した後にわたるとき、その有効期間中に労基署長へ報告	
	使用再開検査	第49条 第50条 （第6条、第7条準用）		①休止したクレーンを使用再開するとき、落成検査に準じた検査を実施 ②クレーン使用再開検査申請書を労基署長へ提出	
	検査証の裏書	第51条		使用再開検査に合格したクレーンについて、クレーン検査証に、検査期日、検査結果を裏書を行う	
廃止	検査証の返還	第52条		クレーンの使用を廃止したとき、つり上げ荷重3T未満に変更したとき、遅滞なくクレーン検査証を労基署長に返還	
玉掛	玉掛け用ワイヤロープの安全係数	第213条 第213条の2		ワイヤロープ 6以上 つりチェーン 5以上（1部4以上）	
	玉掛け用フック等の安全係数	第214条		フックまたはシャックル 5以上	
	不適格なワイヤロープの使用禁止	第215条		ワイヤロープ1よりの間における素線の数の10%以上の切断。直径につき、公称径の7%をこえる減少。キンクしたもの。著しい形くずれまたは腐食のあるもの	
	不適格なつりチェーンの使用禁止	第216条		5%以上の伸び、リンク断面の直径の10%をこえる減少	
	不適格なフック、シャックル等の使用禁止	第217条		変形、き裂のあるもの	
	不適格な繊維ロープ等の使用禁止	第218条		ストランドの切断、著しい損傷または腐食のあるもの	
	リングの具備等	第219条		ワイヤロープ、つりチェーンの両端にフック・シャックル・リングまたはアイを具備	
	作業開始前の点検	第220条		作業開始前に、異常の有無について点検を実施	
	玉掛技能講習修了者等	第221条		つり上げ荷重1T以上のクレーンについて、玉掛技能講習を修了した者等に玉掛させる	
	特別の教育	第222条		つり上げ荷重1T未満のクレーンについて、玉掛に関する特別教育の実施	

備考

1. 上記表は、クレーン等安全規則、第2章 クレーン、第8章 玉掛けから抜粋・要約したものです。

2. 上記表において①労基署長とは所轄労働基準監督署長、②「法」とは労働安全衛生法、③「令」とは労働安全衛生法施行令をいいます。

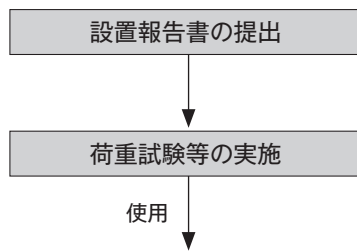
3. つり上げ荷重 0.5T 未満のクレーンについては、適用されません。



クレーン設置・廃止のフローチャート

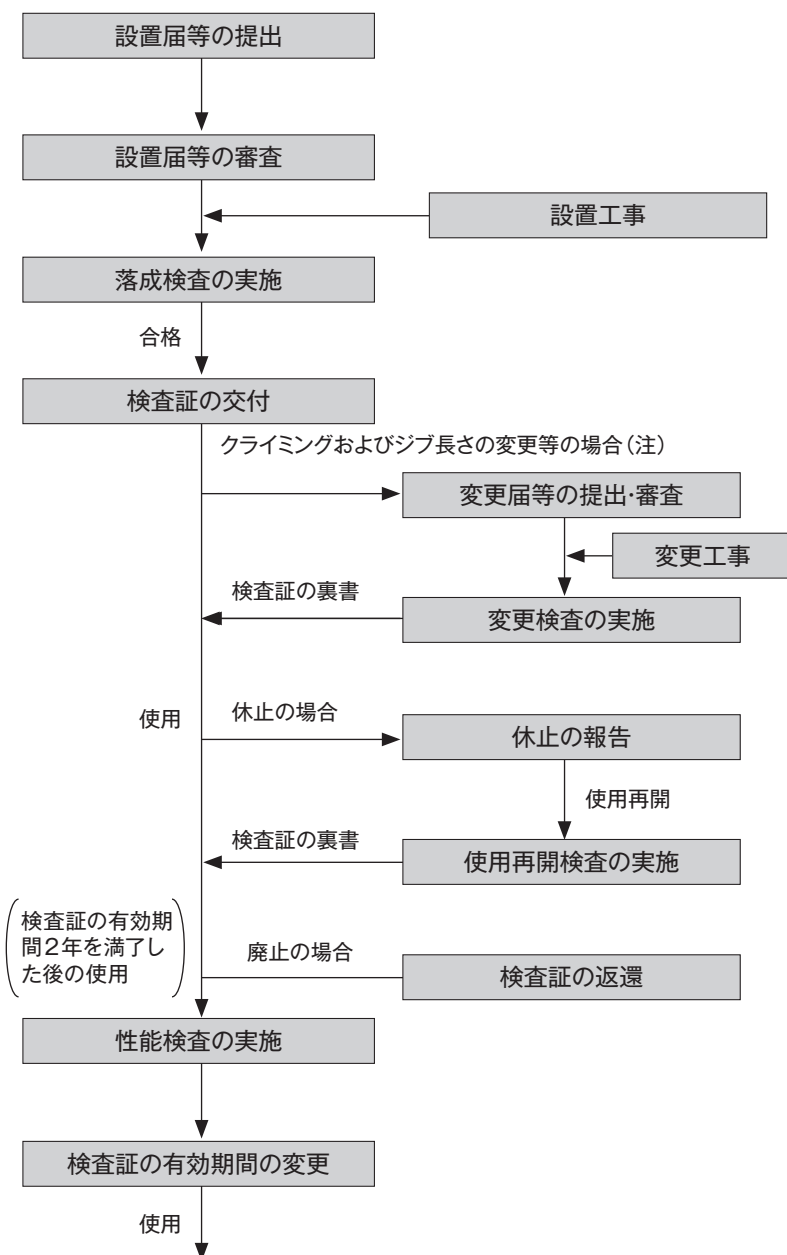
参考資料

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
 - 過荷重(定格荷重の1.25倍)試験
 - 安定度(定格荷重の1.27倍)試験の実施と記録の保存。
- (注) 安定度試験は地切りのみ行うものとする。

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……………様式第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。

クライミングクレーン

ジブクレーン

解体用クレーン

ディストリビュータ

クレーン周辺機器・その他

参考資料

クレーン安全運転作業標準

参考資料

基本的な注意

- クレーンは、決められた運転者以外の人が運転することはできません。有資格者は、つぎのとおり定められています。
 - ①吊上げ荷重5トン未満のクレーンは、クレーン運転業務特別教育修了者。
 - ②吊上げ荷重5トン以上のクレーンは、クレーン運転士免許証保有者。
- 運転者は、自己の修了証または免許証を必ず携帯してください。また、吊上げ荷重3トン以上のクレーンの場合、クレーン検査証を確認してください。
- クレーンの性能、機構をよく理解し、ムリな運転は絶対にしてはいけません。
- クレーンに定格荷重をこえる荷重をかけてはいけません(後記ク則第23条参照)。
- 指定されたジブの傾斜角の範囲をこえてジブを起伏させてはいけません。
- 安全装置を働かないようにして、運転作業をしてはいけません。
- 荷を吊ったまま運転位置から離れてはいけません。
- 運転中は、常に玉掛合図者の合図を「反復呼称」で確認したのち運転作業を始めます。
- 顧客の作業所内での行動は、必要最小限度に安全通路を確認し通行してください。

作業開始前の注意

- 顧客の作業所責任者またはご担当者から当日の作業指示事項、前日からの引継ぎ事項を確認してください。
- クレーンを安全に運転できるかどうかを点検し、その結果を「点検報告書(作業前開始前)」に記入してください。点検項目は、つぎのとおりです(ク則第36条および第39条参照)。
 - ①クレーンの外観の異常(傾き、曲り、凹み等)はないか、ガタツキはないか。
 - ②昇降装置の固定(上部ロックピン、下部ロックピン等)は正常か。
 - ③ワイヤロープの損傷、摩耗、乱巻はないか。経路の状態はよいか。シーブから外れていないか。
 - ④根元ジブピン、ガイサポート上部シーブのブッシュ部、旋回環等の給油、減速機の油量はよいか。油もれはないか。
 - ⑤各ブレーキ、クラッチの作動および操作レバー、スイッチの作動は正常か。
 - ⑥巻上、起伏、旋回、横行モーター、ギアの異音、異臭はないか。
 - ⑦巻上、起伏、旋回、横行リミット・スイッチの作動は正常か。
 - ⑧電流、電圧、クラッチ電圧、油圧、油量、風速、揚程等の計器の作動は正常か。
 - ⑨水平ステー、固定キャンバーにガタツキ、欠落等の異常はないか。点検の結果、異常を発見した場合、その原因を調べ、修理または調整が可能な場合は、自ら修理または調整を行う。できない場合は、顧客の作業所責任者またはご担当者へ報告してください。
- 玉掛合図者と当日の作業内容・手順、安全上の注意事項を確認してください。

運転時の注意

- クレーンの起動、停止は、急激に行わず、できるだけ滑らかに行なってください。クレーンや吊り荷に大きな動揺を与える運転をしてはいけません。
- 非常時には、まず非常停止をかけてから対処してください。
- クレーン各部から異常な音、発熱、振動、臭気などを感知したときは、直ちに運転作業を中止し、顧客の作業所責任者またはご担当者へ報告し指示を受けてください。
- 地震を感知したときは、直ちに運転作業を中止し、操作スイッチまたはコントローラーを停止の位置にもどし、メイン・スイッチを切って地震が収まるのを待ちます。

- 風速30m/sec以上の風が吹いた後または震度4以上の地震があった後に作業を行なうときは、予めクレーン各部の異常の有無を点検してください(ク則第37条、第39条および参考資料「クレーン暴風対策ガイド」参照)
- 運転作業中停電したときは、操作スイッチまたはコントローラーを停止の位置にもどし、メイン・スイッチを切って、送電を待ちます。
- つりワイヤロープを、地面に曳きつったり、地面に横たえたりしてはいけません。
- 吊り荷の横引、斜め吊り、運転作業中の雑談、わき見運転等は絶対にしてはいけません。
- 吊り荷の下に人がいるときまたは人の頭上を通過するとき、警報ブザーを鳴らして、立ち去るように注意してください。
- 運転者は、クレーンから離れたときは、電源を切って全操作をロックしてください。
- 風速30m/sec以上の暴風時には、顧客の作業所責任者またはご担当者の指示を受けて必要な対策を実施します。また、つぎのことを実行してください。
 - ①電源を切ってください。
 - ②クレーン周辺に障害物がある場合は、ご担当者の指示に従い、ジブ先端および後部をワイヤロープで固定します。
 - ③クレーン周辺に障害物がない場合は、ジブを40～45度にし、および旋回ブレーキを解除し旋回をフリーにします。
 - ④運転室の扉および窓を密閉すること。
 - ⑤走行台車または走行装置については、逸走防止のための必要な措置を行なうこと。

作業終了時の注意

- ジブおよびフックを所定の位置にもどしてください。
- 操作スイッチまたはコントローラーを停止の位置にもどし、電源を切ってください。また、航空障害灯のスイッチを入れ、点灯していることを確認してください。
- クレーン各部の異常の有無を点検し、気づいたことを顧客の作業所ご担当者へ知らせます。
- 必要な箇所へ給油してください。
- 運転室の鍵をかけてください。
- 「業務日報」につぎの事項を記入し、顧客の作業所ご担当者へ提出し承認を受けてください。記入事項は、つぎのとおりです。
 - ①業務内容(1日の運転作業の種類や量)
 - ②作業開始前点検の実施の有無
 - ③摘要(引継ぎ事項その他クレーン各部の作動状態、クレーン各部の異常の有無)
- 走行台車または走行装置については、アンカーおよびレール・クランプをセットしてください。

参考条文:クレーン等安全規則(ク則)

第23条(過負荷の制限)

事業者は、クレーンにその定格荷重をこえる荷重をかけて使用してはならない。

- ②前項の規定にかかわらず、事業者は、やむを得ない事由により同項の規定によることが著しく困難な場合において、次の措置を講ずるときは、定格荷重をこえ、第6条第3項に規定する荷重試験でかけた荷重まで荷重をかけて使用することができる。
 - 1 あらかじめ、クレーン特例報告書(様式第10号)を所轄労働基準監督署長に提出すること。
 - 2 あらかじめ、第6条第3項に規定する荷重試験を行ない、異常がないことを確認すること。
 - 3 作業を指揮する者を指定して、その者の直接の指揮のもとに作動させること。
- ③事業者は、前項第2号の規定により荷重試験を行なったとき、及びクレーンに定格荷重をこえる荷重をかけて使用したときは、その結果を記録し、これを3年間保存しなければならない。



クレーン定期自主検査ガイド

参考資料

年次定期自主検査

第34条

事業者は、クレーンを設置した後、1年以内ごとに1回、定期に、当該クレーンについて自主検査を行わなければならない。ただし、1年をこえる期間使用しないクレーンの当該使用しない期間においては、この限りでない。

2 事業者は、前項ただし書のクレーンについては、その使用を再び開始する際に、自主検査を行わなければならない。

3 事業者は、前2項の自主検査においては、荷重試験を行わなければならない。ただし、次の各号のいずれかに該当するクレーンについては、この限りではない。

- ① 当該自主検査を行う日前2月以内に第40条第1項の規定に基づく荷重試験を行ったクレーン又当該自主検査を行う日後2月以内にクレーン検査証の有効期間が満了するクレーン
- ② 発電所、変電所等の場所で荷重試験を行うことが著しく困難なところに設置されており、かつ、所轄労働基準監督署長が荷重試験の必要がないと認めたクレーン

4 前項の荷重試験は、クレーンに定格荷重に相当する荷重の荷をつつて、つり上げ、走行、旋回、トロリの横行等の作動を定格速度により行なうものとする。

【解説】

本条は、クレーンを設置した後1年以内ごとに行わなければならない定期自主検査について定めたものである。

法及び令において、定期自主検査について次のように定めている。

（定期自主検査）

〔法第45条〕事業者は、ボイラーその他の機械等で、政令で定めるものについて、労働省令で定めるところにより、定期に自主検査を行ない、及びその結果を記録しておかなければならない。

2、3、4、略

（定期的に自主検査を行なうべき機械等）

〔令第15条〕法第45条第1項の政令で定める機械等は、次のとおりとする。

- 1 第12条各号に掲げる機械等並びに第13条第8号、第12号、第15号から第18号まで、第20号、第21号、第23号から第30号まで及び第42号から第46号までに掲げる機械等

以下略

自主検査においては、構造部分、機械部分、電気部分、ワイヤロープまたはつりチェーン、つり具および基礎の有無についての点検を行なうほか荷重試験を行わなければならない。

第3項ただし書の「荷重試験を行なうことが著しく困難」とは、荷重試験のための荷を準備すること、または荷重試験を行なうために必要な空間を得ることが著しく困難なことをいうものである。

次に該当するクレーンは、第3項ただし書の荷重試験の必要がないものとして取り扱われる。

イ 定格荷重またはこれに近い荷重で使用することがきわめてまれであるもの。

ロ 年間の総運転時間が一般の工場等における場合に比して著しく短かいもの。

月次定期自主検査

第35条

事業者は、クレーンについて、1月以内ごとに1回、定期に、次の事項について自主検査を行わなければならない。ただし、1月をこえる期間使用しないクレーンの当該使用しない期間においては、この限りでない。

- ① 巻過防止装置その他の安全装置、過負荷警報装置その他の警報装置、ブレーキ及びクラッチの異常の有無
- ② ワイヤロープ及びつりチェーンの損傷の有無
- ③ フック、グラブバケット等のつり具の損傷の有無
- ④ 配線、集電装置、配電盤、開閉器及びコントローラーの異常の有無
- ⑤ ケーブルクレーンにあっては、メインロープ、レールロープ及びガイロープを緊結している部分の異常の有無並びにウインチの据付けの状態

2 事業者は、前項ただし書のクレーンについては、その使用を再び開始する際に、同項各号に掲げる事項について自主検査を行わなければならない。

【解説】

本条は、クレーンについて1月以内ごとに定期に行なわなければならない自主検査および当該自主検査における検査項目について規定したものである。

第1項第5号の「レールロープ」とは、走行ケーブルクレーンであって走行レールのかわりに架空索を用いるものの当該架空索をいうものである。

作業開始前の点検

第36条

事業者は、クレーンを用いて作業を行なうときは、その日の作業を開始する前に、次の事項について点検を行わなければならない。

- ① 巻過防止装置、ブレーキ、クラッチ及びコントローラーの機能
- ② ランウェイの上及びトロリが横行するレールの状態
- ③ ワイヤロープが通っている箇所の状態

【解説】

本条は、作業開始前における点検について規定したものである。

本条の点検は、第1号について実際に作動させて円滑に作動するか否かを確認することを要する。第2号及び第3号については、同号に掲げる事項を見渡すことができる位置からその良否を認識することで足りる。

暴風後等の点検

第37条

事業者は、屋外に設置されているクレーンを用いて瞬間風速が毎秒30メートルをこえる風が吹いた後に作業を行なうとき、又はクレーンを用いて中震以上の震度の地震の後に作業を行なうときは、あらかじめ、クレーンの各部分の異常の有無について点検を行わなければならない。

【解説】

本条の「中震以上の震度の地震」とは、震度4以上の地震をいうものである。

自主検査等の記録

第38条

事業者は、この節に定める自主検査及び点検（第36条の点検を除く。）の結果を記録し、これを3年間保存しなければならない。

補修

第39条

事業者は、この節に定める自主検査又は点検を行なった場合において、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

出所：社団法人日本クレーン協会刊「クレーン等安全規則の解説」（改正5版）

作業開始前の点検表

参考資料

※コピーしてご利用ください

点検報告書

(作業開始前)

(年 月)

顧客名		作業所名		工番	
ご担当者		ご承認印		点検者	

下記のとおりご報告します。この報告書はクレーン廃止までご保存ください。

機種名		仕様	
管理番号	機械番号	工期	年 月 日～ 年 月 日
No.	点検項目	実施日	
1	クレーンの外観の異常（傾き、曲り、凹み等）はないか、ガタつきはないか。（走行式はレール、架台の異常はないか）		
2	昇降装置の固定（上部ロックピン・下部ロックピン等）は正常か。		
3	ワイヤーロープの損傷、摩耗、乱巻はないか。経路の状態はよい。シーブから外れていないか。		
4	根元ジブピン・ガイサ上部シーブのブッシュ部・旋回環等の給油、減速機の油量はよい。油もれはないか。		
5	各ブレーキ・クラッチの作動および操作レバー・スイッチの作動は正常か。		
6	巻上、起伏・旋回・横行モーター、ギアの異音、異臭はないか。		
7	巻上・起伏・旋回・横行リミット・スイッチの作動は正常か。		
8	電流、電圧、クラッチ電圧、油圧、油量、風速、揚程等の計器の作動は正常か。（キャブタイヤコードの固定、防護は正常か）		
9	水平ステー、固定キャンバーにガタツキ・欠落等の異常はないか。		
点検者印・サイン			
ご担当者印・サイン			
No.	修理箇所	修理月日	修理方法
記 事：			
点検要領：①運行保守管理者（点検者）は、上記の点検項目について作業開始前に確実に点検する。「作業開始前点検手順書」（IHS-19-12）を参照のこと。②とくに各摺動部の摩耗および注油状態を確認する。③点検結果は、異常なし→✓ 調整・修理完了→○ 要修理→× を記入する。④その他の事項は記事欄に記入する。 取扱要領：①運行保守管理者（点検者）は、毎日業務終了後顧客ご担当者へ提出し、印またはサインをもらう。②半月ごとに当社運行課へFAXまたはコピーを送付する。			
営業部・店	部・店長次・課長担当者運行課		リーダー担当者

(IHS19-12 F1R①)

産業リーシング株式会社



クレーン暴風対策ガイド

参考資料

クライミングクレーン

ジブクレーン

解体用クレーン

ディストリビュータ

クレーン周辺機器・その他

参考資料

事前準備対策

つぎの事項を参考に適格な対策を立て実施してください。
尚、クレーンの設置高さは自立範囲内、おおむね地上より 40m 位を前提とします。

1. 一般的注意事項

- 1) 法規が改正され設計規格が風速 50m/ 秒から 55m/ 秒となりました。物件には旧法規のものもありますので、対策を立てるときに確認してください。
- 2) 対策条件は、機種、仕様、メーカーによって異なりますので、適格な対策を立てるには、メーカーまたは当社へお問合せください。
- 3) 対策は、クレーンの仮設計画作成時に立てておくことが望ましいです。

2. 共通事項

- 1) 立上がり電源キャブタイヤケーブルは、風にあおられぬようにマストに固定してください。
- 2) 航空障害灯の回路は活かし、主電源は切ってください。
- 3) 制御盤、運転室の扉や窓は、完全に閉鎖してください。
- 4) 風速は変化しますので、常に状況判断を誤らないようにしてください。

3. 個別対策

1) 瞬間風速 35m/ 秒以下の場合

①周囲に障害物がない場合

ジブ角度を伏限界まで伏せ、フックを上限まで巻上げ、旋回はフリーにしてください。

②ジブを伏せると障害物に当たるが、ジブ角度 50° 位まで起こせば障害物またはジブ同士が接触しない場合

ジブ角度を 50° 位にして旋回をフリーにしてください。

(注) (1) ジブ角度を 50° 位にして旋回ブレーキをロックすれば対応出来る強制ロック式の 2 重ブレーキ構造を有する機種、例えばディスクブレーキとスラスタブレーキの併用機種等はブレーキの停止のみで良い場合もありますが、メーカー等に問合わせ確認する必要があります。

(2) ジブ角度を大きくして前面よりジブのフックにて旋回体より緊張するとマストに曲げモーメントが働き、マストの許容値を越えることがあるので注意を要します。

2) 瞬間風速 35m/ 秒～ 55m/ 秒の場合（構造規格内の風速）

①周囲に障害物がない場合

- ジブを伏限界まで伏せ、フックを上限まで巻上げ、旋回はフリーにしてください。

②周囲に障害物がある場合

- 複数クレーンを設置してジブを伏限にするとジブ同士が接触する場合は、伏限界で旋回してもジブとガイサポート等が接触しないクレーンを除き、逆クライミングしてジブを折り曲げ、先端を鉄骨等に固定し、旋回ブレーキをロックしてください。

- ジブを伏限界で旋回すると障害物に接触する場合は、逆クライミングさせジブを折り曲げ、先端を鉄骨にあずけます。旋回ブレーキはロックしてください。

尚、ジブを折り曲げた場合、自力で起こす場合はジブと床面とのなす角度 10° 以内とし、この角度が確保出来ない時は鉄骨や仮設構台を組み立てて角度を確保してください。

- 逆クライミング出来ない場合は、マストの出来るだけ上方に水平控え（ステー）をセットし（ステー上マスト 2 本位）ジブを折り曲げ、先端を鉄骨等に固定してください。

暴風後等の点検

（クレーン安全規則 37 条により暴風後の点検が義務づけられています。）

重要点検項目

- ①巻上起伏ワイヤーロープの滑車からの脱落及び損傷の有無
- ②ジブの損傷の有無
- ③基礎の変形、アンカーボルトのゆるみ
- ④安全装置の作動確認
- ⑤電気機器の絶縁抵抗

クレーン安全規則 37 条

事業者は、屋外に設置されているクレーンを用いて瞬間風速が毎秒 30m をこえる風が吹いた後に作業を行う時、又はクレーンを用いて中震以上（震度 4 以上）の震度の地震の後に作業を行う時は、あらかじめ、クレーンの各部分の異常の有無について点検を行わなければならない。

1994 年 11 月作成

2007 年 4 月改定

感電災害防止のポイント

参考資料

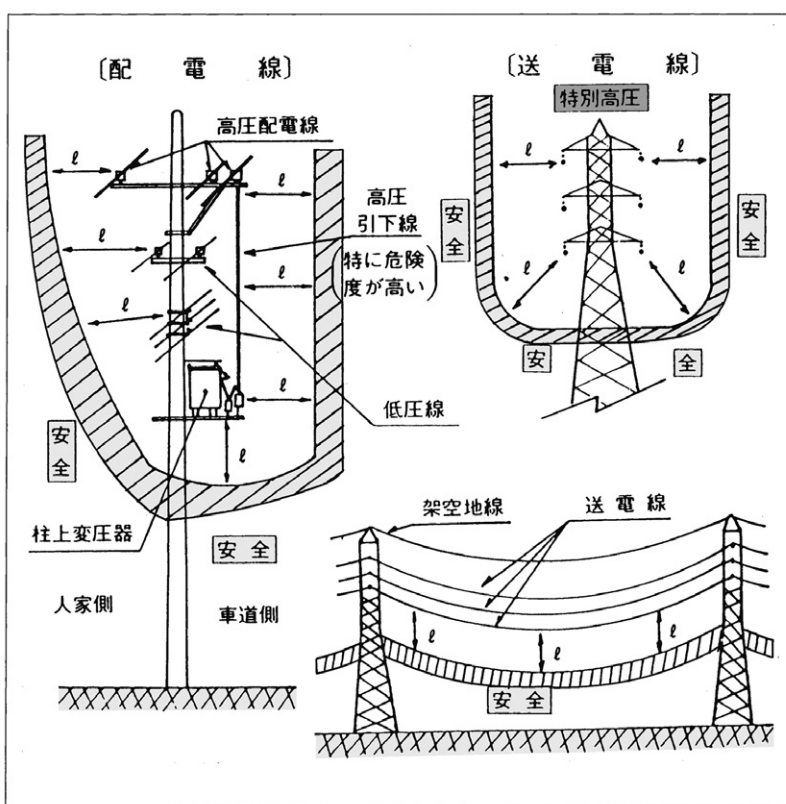
災害防止対策

- ① 送配電線との必要な離隔距離の確保
感電の危険のある距離にジブやワイヤーロープなどを接近させない。
- ② 電力会社との事前打合せならびに作業前の連絡
電力会社から作業方法、防護措置、監督の方法などについて助言をうける。
- ③ 防護施設の設置
クレーンのジブやワイヤーロープが危険な離隔距離内に接近するおそれがある場合には、誘導柵、簡易ゲート、トンネル型ゲート、防護ネット、絶縁用防護管などを設置する。
- ④ 専任監視員の配置
的確な作業指導のできる専任の監視員を配置して、しっかり監視する。

事故発生時の応急措置

- ① 電線に接触または接近しすぎ感電した場合
 - オペレーターはジブを電線から離す。
 - 玉掛者は絶対、積荷やワイヤーロープ等に触れない。
- ② ジブを電線から離せない場合
 - オペレーターはむしろ乗ったままのほうが安全。
- ③ 負傷者には一刻も早く救急措置をとる。とくに感電して気を失っている場合には、直ちに人工呼吸や心臓マッサージが必要。
- ④ 電線が切れた場合
大声で周囲に知らせ、たれ下がった電線に近づかないようにロープで囲うなどの処置をとり、一刻も早く電力会社へ連絡する。

電圧		東京電力がお願いしている安全な離隔距離 (ℓ)	(参考)がいし数
低 高 圧	100V・200V	2m	1 個
	6,600V	2m	1～2個
特 別 高 圧	22,000V	3m	2～4個
	66,000V	4m	5～9個
	154,000V	5m	10～20個
	275,000V	7m	16～30個
	500,000V	11m	31個以上



- (注) 1. ℓは電力会社がお願いしている離隔距離。(電力会社：東京電力の場合)
 2. 斜線部分は安全な範囲。
 3. 送電線の大部分は鉄塔ですが、鉄柱や木柱、コンクリート柱などの場合もありますので注意して下さい。

動産総合保険

内 容 保険の目的として特定された動産が、突発かつ偶発的な事故（過失または技術の拙劣に起因する事故を含む）により損害を被った場合に、その保険価額を限度として修理代をてん補する保険です。
（注）レンタル料に含んでいる場合と含んでいない場合がありますので、その都度ご確認ください。

保険価額 時価。
（てん補限度額）

保険期間 原則としてレンタル期間中。

免責事項 次の場合は、直接・間接を問わず、保険の対象となりません。

- ①故意または重過失によるもの
- ②戦争、暴動、その他の事変によるもの
- ③目的物自体に内在する欠陥
- ④自然の消耗・かび・さび・変質・変色
- ⑤地震、噴火、津波を原因とするもの
- ⑥差し押え、没収
- ⑦詐欺または横領に起因する損害
- ⑧海外での事故など

賠償責任保険

内 容 当社が請負った工事期間中において、偶然な事故により第三者の身体または財物に損害を与えたため、法律上の賠償責任を負担しなければならない場合に、それによって被る損害をてん補する保険です。

- ①当社がリース・レンタルした商品が原因となって発生した事故
- ②当社のリース・レンタルに付随した各種請負工事に発生した事故
- ③当社が請負った各種工事に発生した事故

保険価額 当社では、つぎのとおり、加入しています。
（てん補限度額）

- ①対人（免責額 50 万円）
1 億円／1 名、2 億円／1 事故
- ②対物（免責額 50 万円）
1 億円／1 事故

免責事項 主な免責事項は、次のとおりです。

- ①故意による事故
- ②地震、噴火、洪水、津波、高潮等の天災
- ③戦争、変乱、暴動、労働争議
- ④海外での事故など



本社

〒101-0062

東京都千代田区神田駿河台3-4-3 龍名館本店ビル7F

TEL:03-5207-7061 FAX:03-5207-5015

大阪支店

〒541-0046

大阪府大阪市中央区平野町2-6-6 ヒロセ平野町ビル5F

TEL:06-4707-7515 FAX:06-4707-7520

うめみのテクノセンター

〒367-0233

埼玉県児玉郡神川町二ノ宮字東駒形808-8

TEL:0495-74-2100 FAX:0495-74-2103

かなんテクノセンター

〒585-0021

大阪府南河内郡河南町持尾800

TEL:0721-90-2211 FAX:0721-90-2322