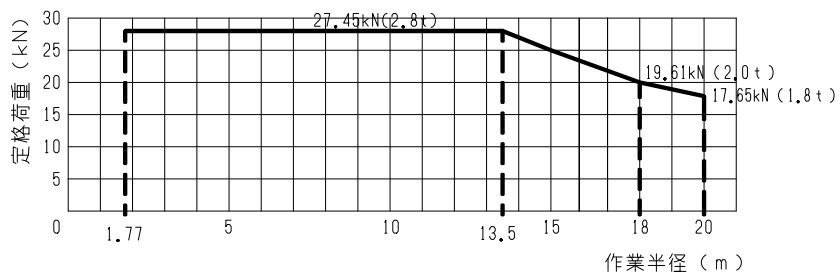
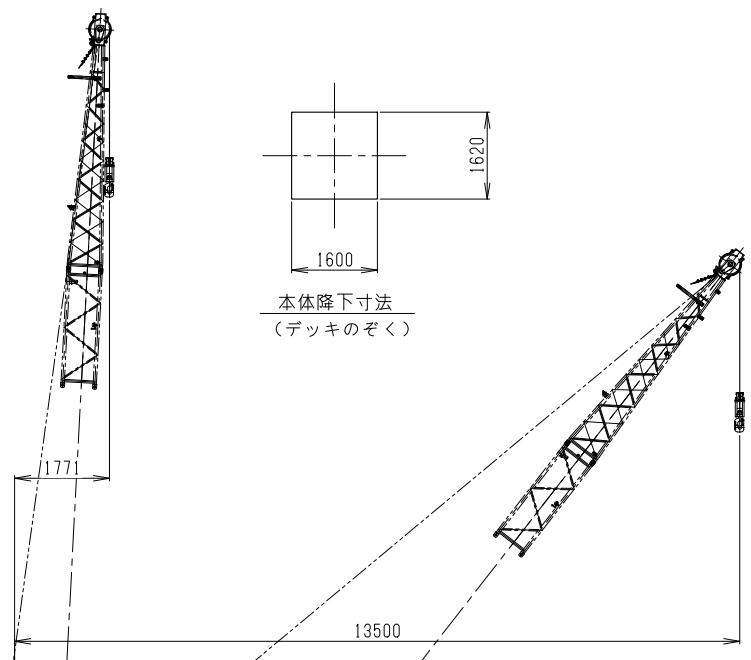
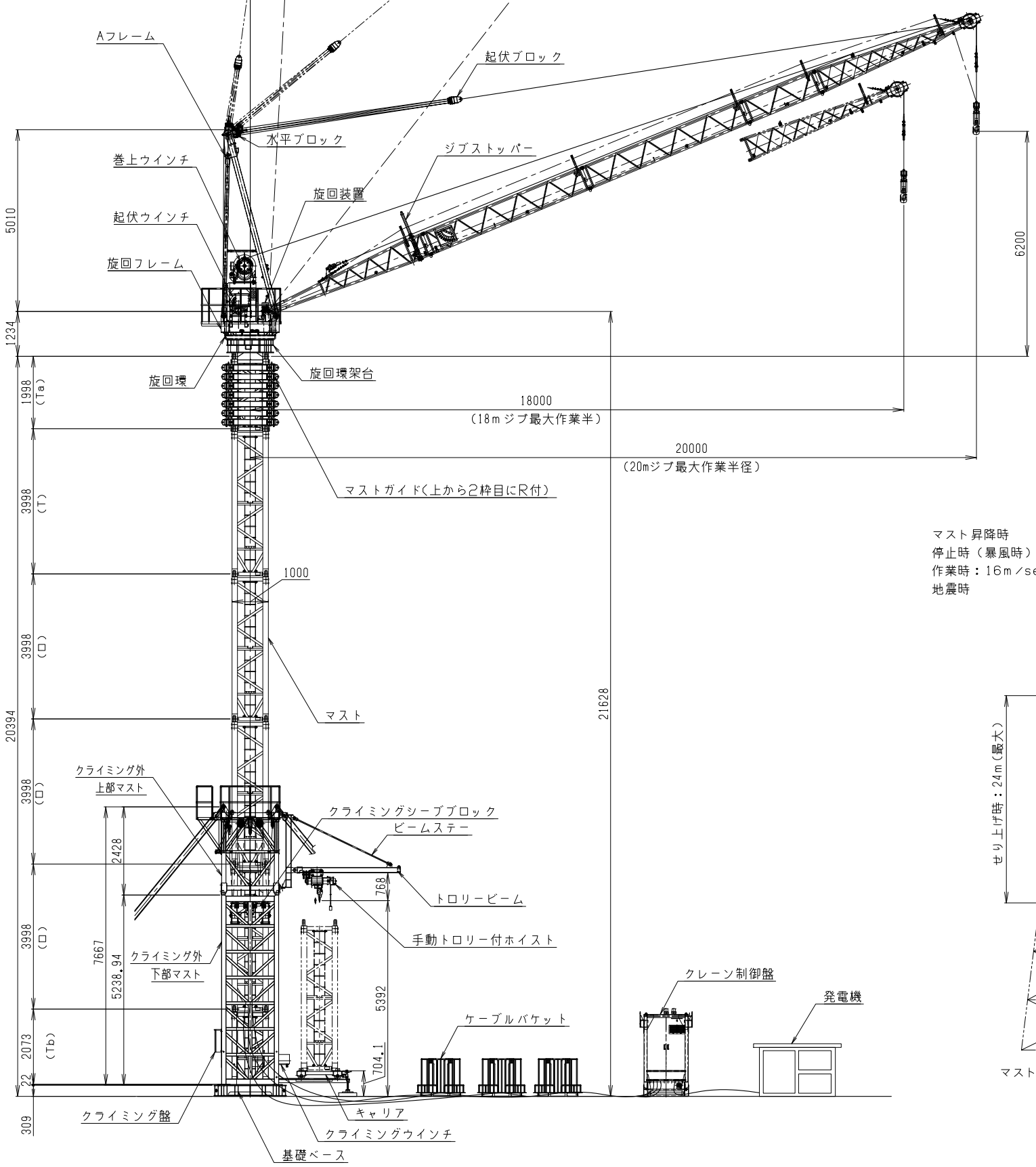
荷重曲線



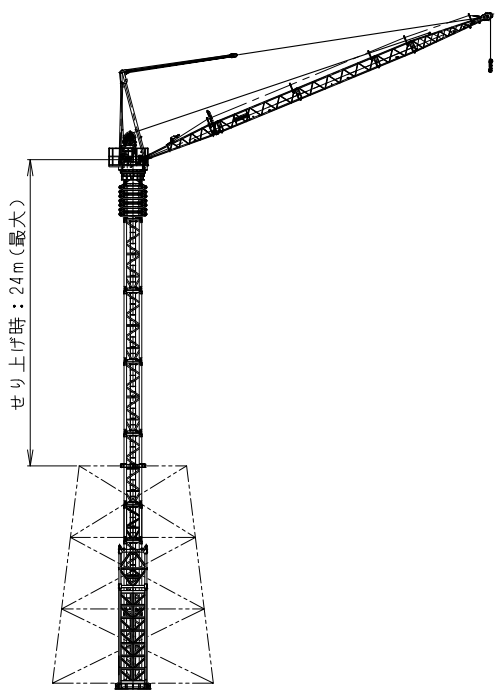
主要仕様

名　称		TK spec 30(KCJ-1820)	
吊上能力		16.61kN×18.0m 27.45kN×13.5m	17.65kN×20.0m 27.45kN×13.5m
作業半径		1.65～18.0m	1.77～20.0m
ジブ長さ		18.75m	20.915m
地上揚程		標準　117m　147m　最大　165m	
巻上	フック速度	高速　0.39m/sec　微速　0.06m/sec（インバータ制御）	
	ロープ径×掛け数	φ12.5mm　×　2本掛け	
	電動機出力	18.5kW　4p　（MA-25）	
起伏	ロープ速度	高速　0.7m/sec　微速　0.35m/sec（インバータ制御）	
	ロープ径×掛け数	φ10mm　×　12本掛け	
	電動機出力	6.1kW　4p　（MA-7）	
旋回	速　度	0.6/0.3　r.p.m（インバータ制御）	
	旋回範囲	720度（有限）	
	電動機出力	1.5kW　4p　（CHFM2-6195-DA-EP-B-841）	
昇降	速　度	0.022m/sec	
	ロープ径×掛け数	φ12.5mm　×　24本掛け	
	電動機出力	11kW　6p　（MA-20）	
ホイスト	フック速度	0.417m/sec(60Hz)	
	吊り能力	定格荷重　1.0t　揚程　6m	
	ロープ径×掛け数	φ8mm　×　2本掛け	
	電動機出力	2.4kW　4P（S2-1-LK2）	
最大オーバーハング高さ		16m（暴風時：マスト高さ100以下8.0m、100超え6.0m）	
自立高さ		20m(Taマスト1本+Tマスト1本+ロマスト×3本+Tbマスト1本)	
本体降下寸法		1.62m×1.60m（デッキ除く）	
マスト全長		標準　100m　130m　最大150m	
輸送時単体重量		1.0t以下	
発電機容量		60KVA以上（200V級）	
総　重　量		32.0t　（クレーン本体　102m時）	





マスト昇降時
停止時（暴風時）：55m／sec
作業時：16m／sec
地震時



マストオーバーハング要領図

訂正	日付	内　容	担当	承認
		元図：7140001062[11kWx6P／t(kN)→kN(t)]		

承認　熱処理　検図　表面処理

普通寸法（指示以外の普通許容差）

400 をこえ	1000 以下	±2.0
120 をこえ	400 以下	±1.2
30 をこえ	120 以下	±0.8
6 をこえ	30 以下	±0.5
3 をこえ	6 以下	±0.3
0.5 以上	3 以下	±0.2

表面粗さ
▽ 50S(12.5a)
▽▽ 12.5S(3.2a)
▽▽▽ 6.3S(1.6a)
▽▽▽▽ 0.8S(0.3a)
～ 生地平滑
⊤ 外観平滑

名称/TITLE: TK spec 30 (KCJ-1820)鉄塔建方クレーン
全体組立図
台帳 C-1331-0004　図番 714-0004-00-2

日付	2020.11.19
尺度	1/100
設計	井上
製図	川邊
Rev	0

Koshihara

A2_WAKU