

TK spec 10  
(KCJ-1012 鉄塔建方クレーン)

§ 1. 仕 様

## § 1. 仕様

## 1-1. 主要仕様

型式	TK spec 10	
名称	鉄塔建方クレーン	
吊上能力	9.806kN	
作業半径	1.14~12.0m	
ジブ長さ	13.39m	
地上揚程	65m [95m]	
巻上	フック速度	高速 0.28m/sec 微速 0.05m/sec (インバータ制御)
	ロープ径×掛け数	φ10 mm モノロープ A T種 × 2本掛け
	電動機出力	3.7kW 4P (GNM-0.55)
起伏	ロープ速度	高速 0.458 m/sec 微速 0.183 m/sec (インバータ制御)
	ロープ径×掛け数	φ10 mm 6×Fi (29) B種 × 12本掛け
	電動機出力	3.7kW 4P (GNM-0.58)
旋回	速度	0.6/0.3 rpm (インバータ制御)
	旋回範囲	720度 (有限)
	電動機出力	0.55 kW 4p (CHFM08-6170-DA-B-493)
クミランイグ	上昇速度	0.020 m/sec
	下降速度	0.017 m/sec
	電動機出力	5.5 kW 4P (全閉外扉屋外仕様)
最大オーバーハング高さ	12 m	
自立高さ	15.8 m (マスト4本)	
本体降下寸法	0.9 m×0.9 m	
マスト全長	60 m [90 m]	
操作方法	リモートコントロール (押ボタン) ペンダント / 無線	
電源	60 Hz 220 V	
安全装置	過負荷防止リミット 過巻リミット 起伏制限リミット	
	クライミング限、ファイナル リミット 旋回制限リミット	
発電機容量	37 KVA 以上	

[ ]カッコ内はオプション仕様値

## 1-2. マストポジショナ装置

型式	油圧シリンダー (210HC-CA70×40×600st)
ストローク	600mm

## 1-3. 使用ワイヤーロープ 型式

巻上	モノロープA 4×F (30) T種 φ10 60 m + 2H (H:マスト長さ) ※ 標準H 60m 最大H 90m
起伏	6 × F i (29) B種 φ10 × 105 m
水平地支線 (基礎ベース)	IWRC 6 × F i (29) B種 φ14 (切断荷重: 133 kN以上)
斜地支線 (クライミング外マスト)	IWRC 6 × F i (29) B種 φ14 (切断荷重: 133 kN以上)
水平支線 (マストガイド)	IWRC 6 × F i (29) B種 φ12.5 (切断荷重: 106 kN以上)

## 1-4. 使用材料

○形鋼及び鋼板	SS400
○鋼管ガス管	STK400 SGP
○ボルト・ナット	強度区分 4.8 10.9
○フック	SF540
○巻き胴	SS400
○シーブ	FCD600
○軸及びピン	SS400 S45C SCM435
○歯車	S45C

## 1-5. 設計基準

1. クレーン等構造規格 (厚生労働省)
2. クレーン等安全規格 (厚生労働省)
3. クレーン鋼構造部分の計算基準 (JISB8821-1976)
4. 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
5. 日本工業規格 (JIS)
6. 日本電気工業会規格 (JEM)
7. 日本電線工業会規格 (JCS)
8. 電気設備技術規準 (経済産業省)
9. 日本歯車工業規格 (JGMA)
10. 細部については、弊社基準 (KSS)