

**POTAIN** ④



## **TOPKIT F15**



株式会社 クレーンタル野田

〒503-2316 岐阜県安八郡神戸町斎田1364-1  
TEL (0584) 27-9901  
FAX (0584) 27-9902  
<http://www.ogaki-tv.net.jp/~crantal/>



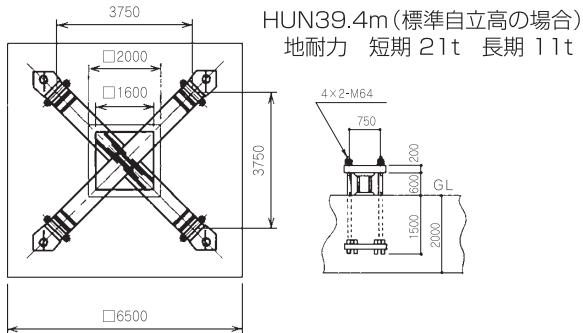
ベース設置例



クライミングフレーム

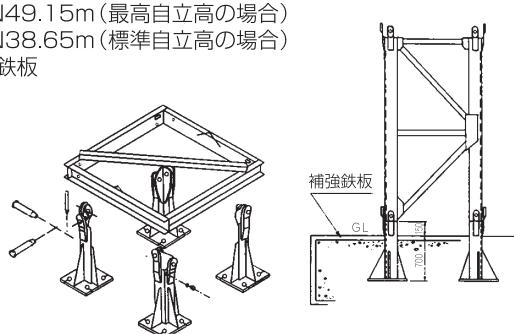
## ■ 基礎設置例

### ① クロスベース方式

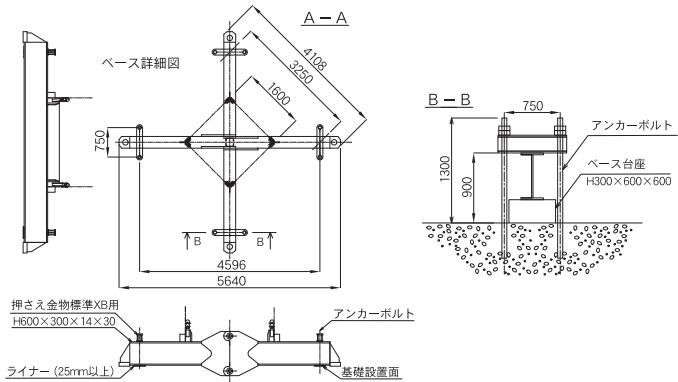


### ② フィキシングアングル方式

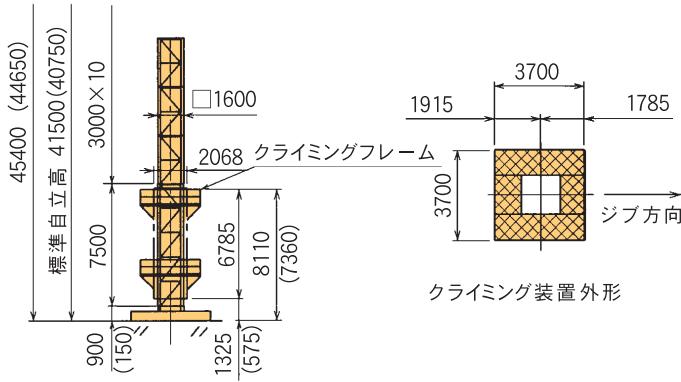
HUN49.15m(最高自立高の場合)  
HUN38.65m(標準自立高の場合)  
補強鉄板



### ③ 小型クロスベース方式



### ・クライミングフレーム



機構								380V50Hz
クレーン動作		ロープ掛本数		m/min	t (荷重)		kW (定格出力)	
巻上・巻下		(2本掛) 	低速 	7(8.4)	2.66	最大揚程 200m	24.2(29)	
			中速 	38.5(46.2)	2.66			
			高速 	77(92.4)	1.5			
横行				15 (18) 30 (36) 58 (69.6)			3(3.6)	
旋回				0-0.8(0.96)rpm			2x4.4x(2x5.3)	
※( )内は60Hzの場合を示す								
基礎荷重 (クロスベース時)	地震時					HUN49.9m時	HUN39.4m時	
		転倒モーメント (T-M)				421.9	319.3	
		水平力 (T)				11.9	11.0	
		垂直荷重 (T)				62.3	57.4	

60hz

## 電力表 F15

	機器名	電源電圧 v (V)	設備容量 a (KW)	負荷率 b	効率 c	力率 d	皮相電力 (電源容量) e=a/b/c/d (KVA)	起動倍率 f	起動皮相電力 g=e*f (KVA)	定格電流 h=(a*1000)/(c*d*v*√3) (A)	始動電流 j=h*f (A)
1	巻上	440	29.0	1.00	0.90	0.65	49.6	6.0	297.4	65.0	390.3
2	横行	440	3.6	1.00	0.90	0.65	6.2	5.0	30.8	8.1	40.4
3	旋回	440	10.6	1.00	0.90	0.65	18.1	3.5	63.4	23.8	83.2
4	ブレーキ及び制御電源	57	1.0	1.00	1.00	1.00	1.0	1.0	1.0	10.1	10.1
5	油圧										
	総合計		44.2				74.9		392.6	107.0	524.0

50hz

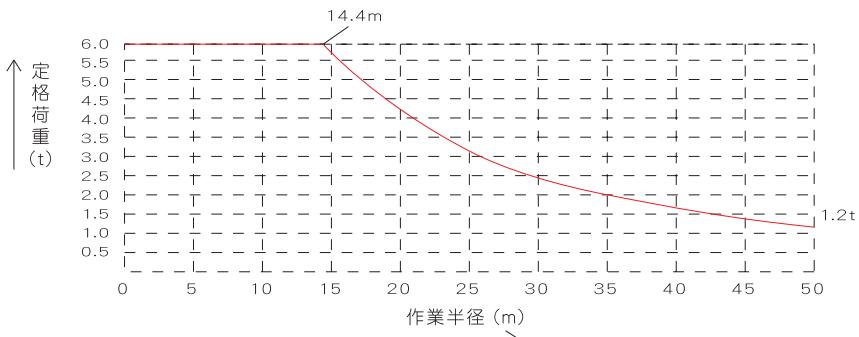
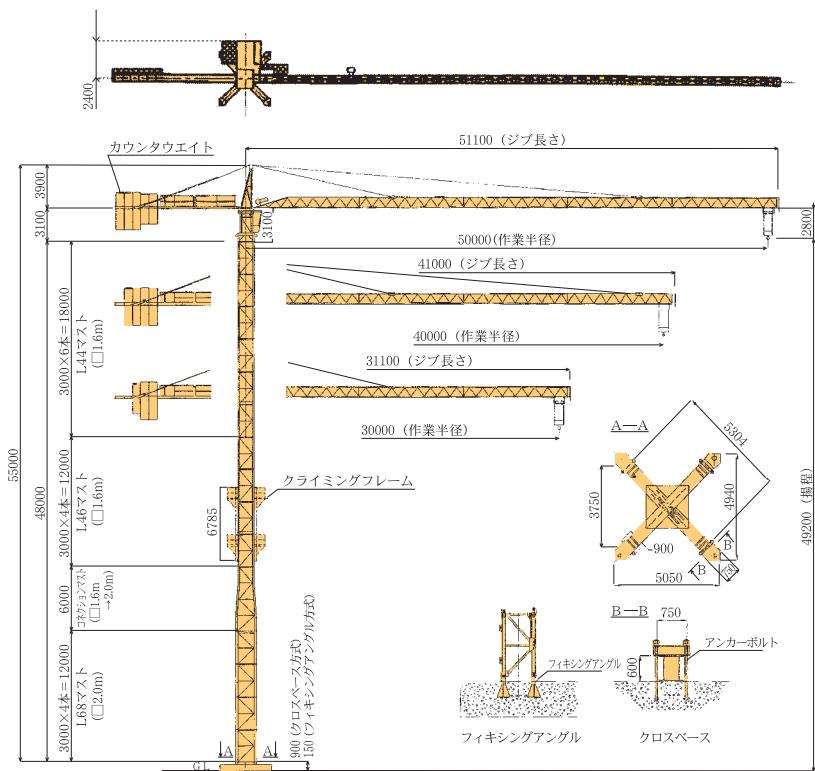
## 電力表 F15

	機器名	電源電圧 v (V)	設備容量 a (KW)	負荷率 b	効率 c	力率 d	皮相電力 (電源容量) e=a/b/c/d (KVA)	起動倍率 f	起動皮相電力 g=e*f (KVA)	定格電流 h=(a*1000)/(c*d*v*√3) (A)	始動電流 j=h*f (A)
1	巻上	380	24.2	1.00	0.90	0.65	41.4	6.0	248.2	62.9	377.1
2	横行	380	3.0	1.00	0.90	0.65	5.1	5.0	25.6	7.8	39.0
3	旋回	380	8.8	1.00	0.90	0.65	15.0	3.5	52.6	22.9	80.0
4	ブレーキ及び制御電源	48	1.0	1.00	1.00	1.00	1.0	1.0	1.0	12.0	12.0
5	油圧										
	総合計		37.0				62.5		327.4	105.6	508.1



株式会社 クレーンタル野田  
TEL (0584) 27-9901

# POTAIN TOPKIT F15/60C



仕様表

形 式		F 1 5 / 6 0 C		
ジブ呼び (m)		30	40	50
吊り上げ荷重 (t)			6.24	
定格荷重 (t)		6.0~6.0~2.5	6.0~6.0~1.7	6.0~6.0~1.2
作業範囲	作業半径 (m)	2.3~14.6~30	2.3~14.6~40	2.3~14.4~50
	最大揚程 (m)		100	
	旋回角度		1080°	
速度	ノッチ	低速	中速	高速
	荷重 (t)	6	6	3
横行	速度 (m/min)	3.5(4.2)	19(22.8)	38.5(46.2)
	ノッチ	低速	中速	高速
旋回	速度 (m/min)	15(18)	30(36)	58(69.6)
	ノッチ		無段階	
電動機	速度 (rpm)		0~0.8(0.96)	
	巻上		24.2(29)kW	
	横行		3.0(3.6)kW	
昇降	旋回		4.4(5.3)kW × 2	
	方式		油圧方式	
ストローク			1.5m	
安全装置		モーメントリミッタ	ロードリミッタ	横行リミッタ
最大自立高さ		過巻上リミッタ	過巻下リミッタ	旋回リミッタ
電 源		48m(マスト高さ)		
		380V/50Hz(440V/60Hz)・75kVA		



株式会社 クレーンタル野田  
TEL (0584) 27-9901

より広く ————— 作業半径:50m  
 より高く ————— 自立:52m  
 より速く ————— 巻上速度:77m/min (50Hz)

## 特長

### ●高自立

マスト高52m(揚程50m)まで自立し壁つなぎを必要としません。

### ●広範囲

作業半径50m先端にて1.5t吊り上げでき、約8,000m<sup>2</sup>をカバーします。

### ●トルク管理不要

組立はすべてピン接合方式の為、面倒なトルク管理は必要ありません。

### ●高作業性

高速巻上下:77m/min (92.4m/min)

高速横行:58m/min (69.6m/min)

高速旋回:0.8rpm (0.96rpm)

群を抜いた速さで工期短縮に協力します。

※( )内は60Hzの場合。

### ●二種類の基礎

通常の〔クロスペース方式〕基礎の他にエレベーターピット内等、設置スペースが狭い現場に最適の〔フィキシングアングル方式〕基礎も対応可能です。

### ●安全性

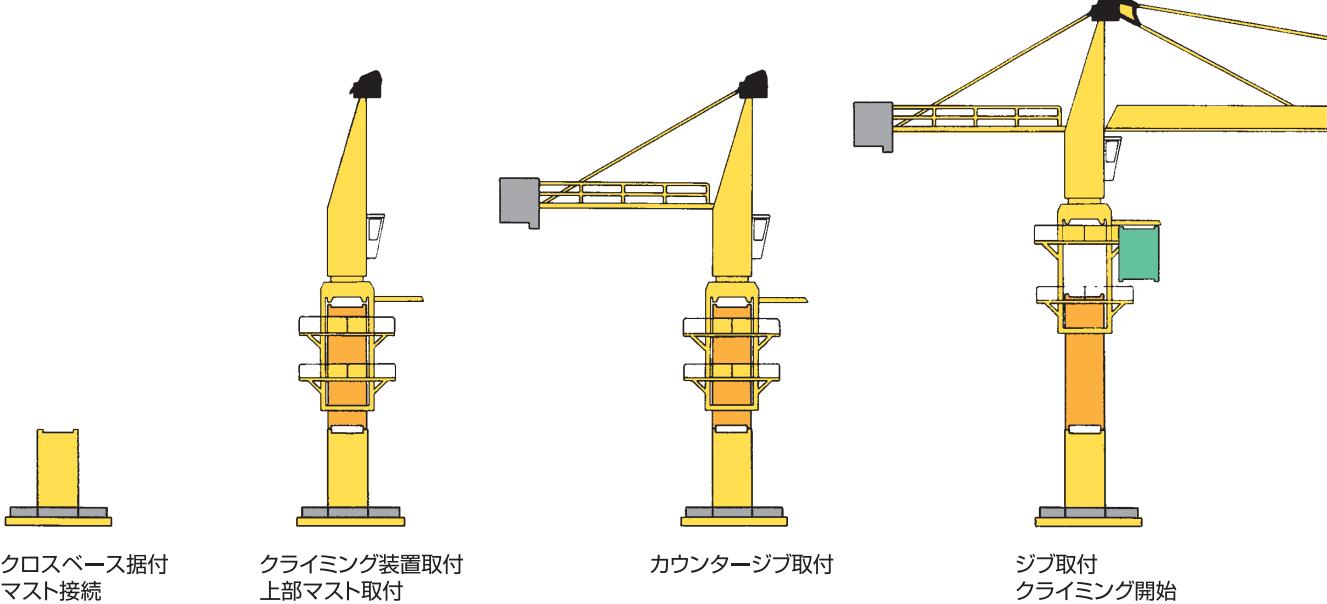
作業安全確保の為以下の装置が装備されています。

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| ① モーメントリミッター | ④ 横行リミッター        |
| ② ロードリミッター   | ⑤ 旋回リミッター        |
| ③ 渦巻防止リミッター  | ⑥ タラップ(マスト内に取付け) |

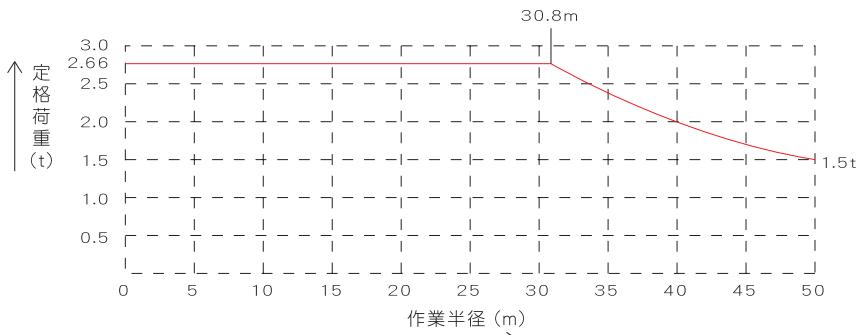
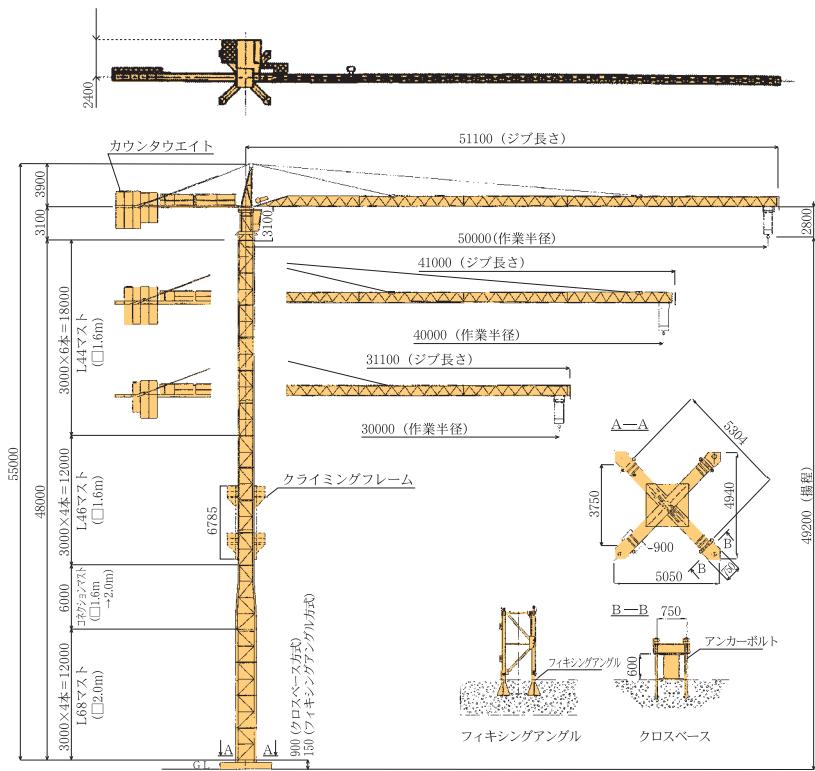
### フィキシングアングル基礎



## 組立手順



# POTAIN TOPKIT F15/26C



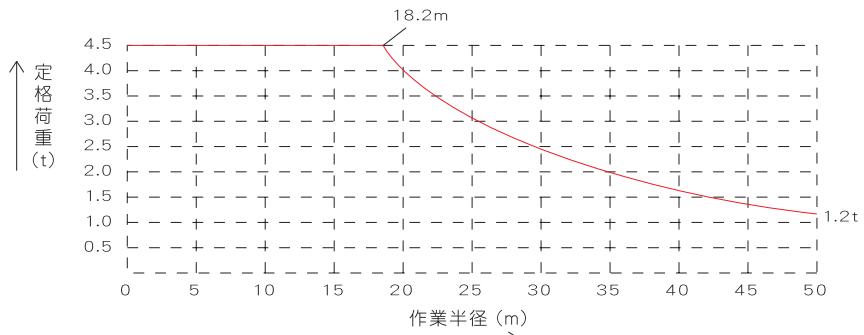
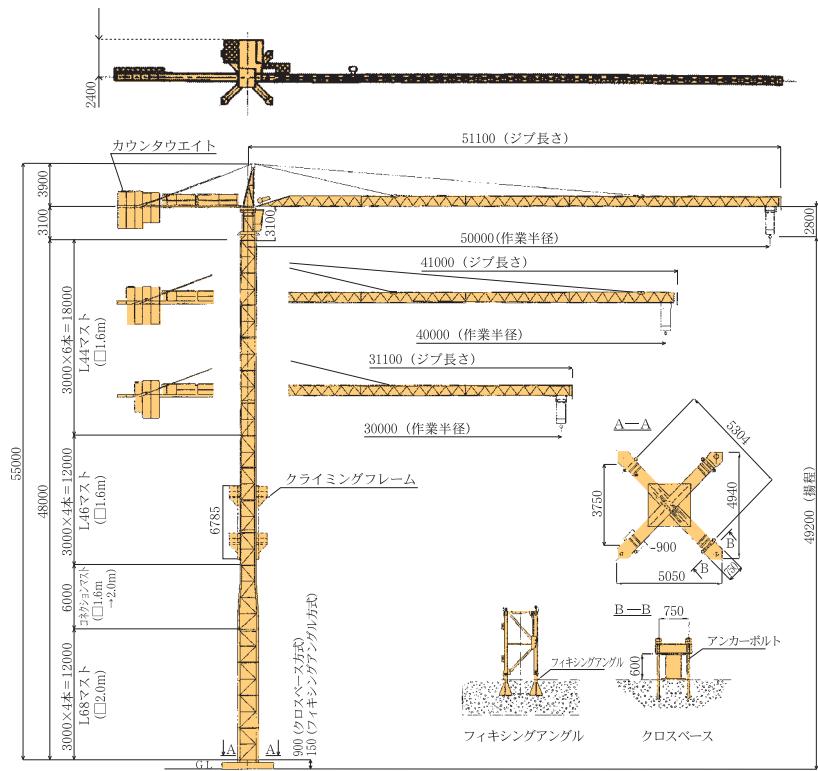
仕様表

形 式		F 1 5 / 2 6 C		
ジブ呼び (m)		30	40	50
吊り上げ荷重 (t)			2.81	
定格荷重 (t)		2.66~2.66	2.66~2.66~2.0	2.66~2.66~1.5
作業範囲	作業半径 (m)	2.3~3.0	2.3~31~40	2.3~30.8~50
	最大揚程 (m)		200	
	旋回角度		1080°	
速度	巻上 ノッチ	低速	中速	高速
	荷重 (t)	2.66	2.66	1.5
	速度 (m/min)	7(8.4)	38.5(46.2)	77(92.4)
横行	ノッチ	低速	中速	高速
	速度 (m/min)	15(18)	30(36)	58(69.6)
旋回	ノッチ		無段階	
	速度 (rpm)		0~0.8(0.96)	
電動機	巻上		24.2(29)kW	
	横行		3.0(3.6)kW	
	旋回		4.4(5.3)kW × 2	
昇降	方式	油圧方式		
	ストローコ	1.5m		
安全装置		モーメントリミッタ	ロードリミッタ	横行リミッタ
最大自立高さ		48m(マスト高さ)		
電 源		380V/50Hz(440V/60Hz)・75kVA		



株式会社 クレーンタル野田  
TEL (0584) 27-9901

# POTAIN TOPKIT F15/45C



仕様表

形 式		F 1 5 / 4 5 C		
ジブ呼び (m)		30	40	50
吊り上げ荷重 (t)			4.74	
定格荷重 (t)		4.5~4.5~2.5	4.5~4.5~1.7	4.5~4.5~1.2
作業範囲	作業半径 (m)	2.3~18.4~30	2.3~18.4~40	2.3~18.2~50
	最大揚程 (m)		100	
	旋回角度		1080°	
速度	ノック	低速	中速	高速
	荷重 (t)	6	6	3
	速度 (m/min)	3.5(4.2)	19(22.8)	38.5(46.2)
横行	ノック	低速	中速	高速
	速度 (m/min)	15(18)	30(36)	58(69.6)
旋回	ノック		無段階	
	速度 (rpm)		0~0.8(0.96)	
電動機	巻上		24.2(29)kW	
	横行		3.0(3.6)kW	
	旋回		4.4(5.3)kW × 2	
昇降	方式	油圧方式		
	ストローク	1.5m		
安全装置		モーメントリミッタ	ロードリミッタ	横行リミッタ
最大自立高さ		48m(マスト高さ)		
電 源		380V/50Hz(440V/60Hz)・75kVA		



株式会社 クレーンタル野田  
TEL (0584) 27-9901



株式会社 クレーンタル野田

〒503-2316 岐阜県安八郡神戸町斎田1364-1  
TEL (0584) 27-9901  
FAX (0584) 27-9902  
<http://www.ogaki-tv.net.jp/~crantal/>