

POTAIN 



TOPKIT F15



株式会社 **クレーンタル野田**

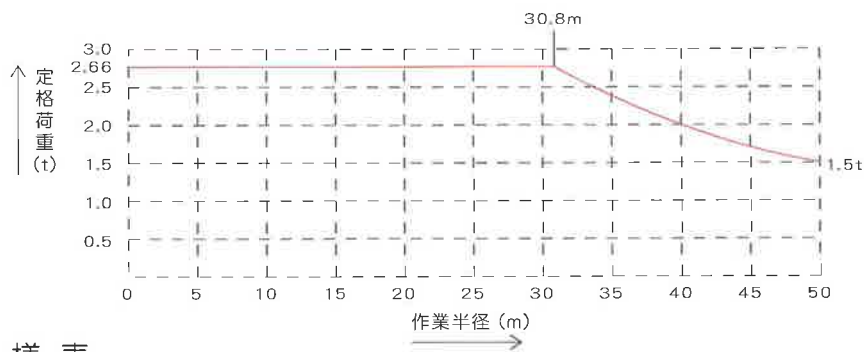
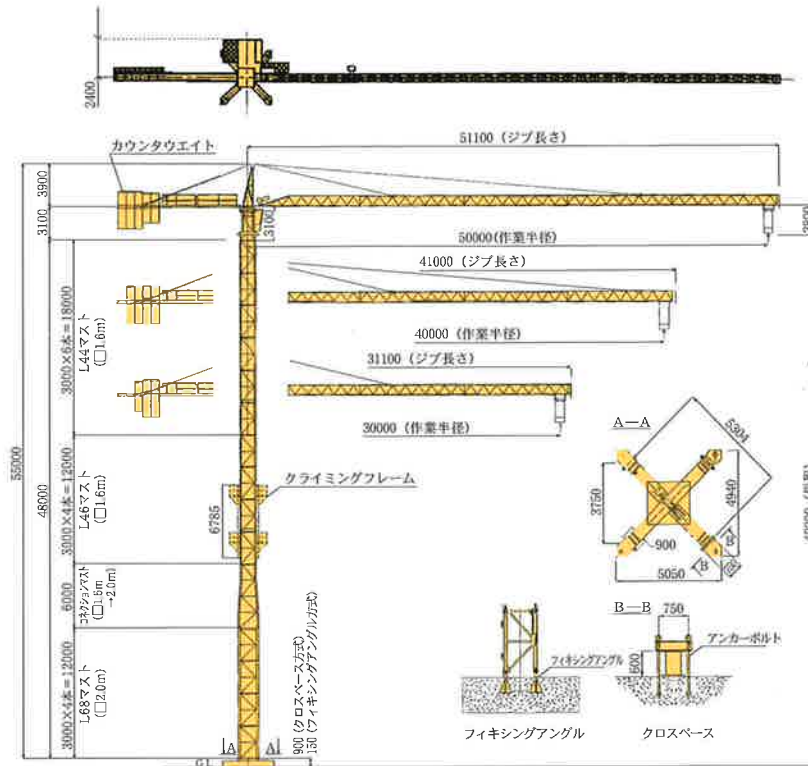
〒503-2316 岐阜県安八郡神戸町斉田1364-1

TEL (0584) 27-9901

FAX (0584) 27-9902

<http://www.ogaki-tv.net.jp/~crantal/>

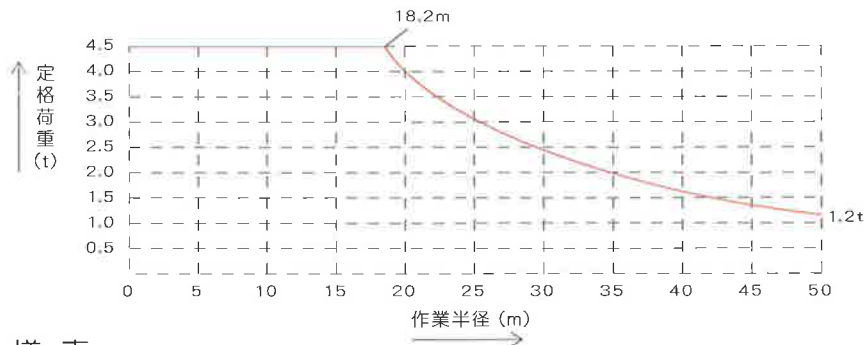
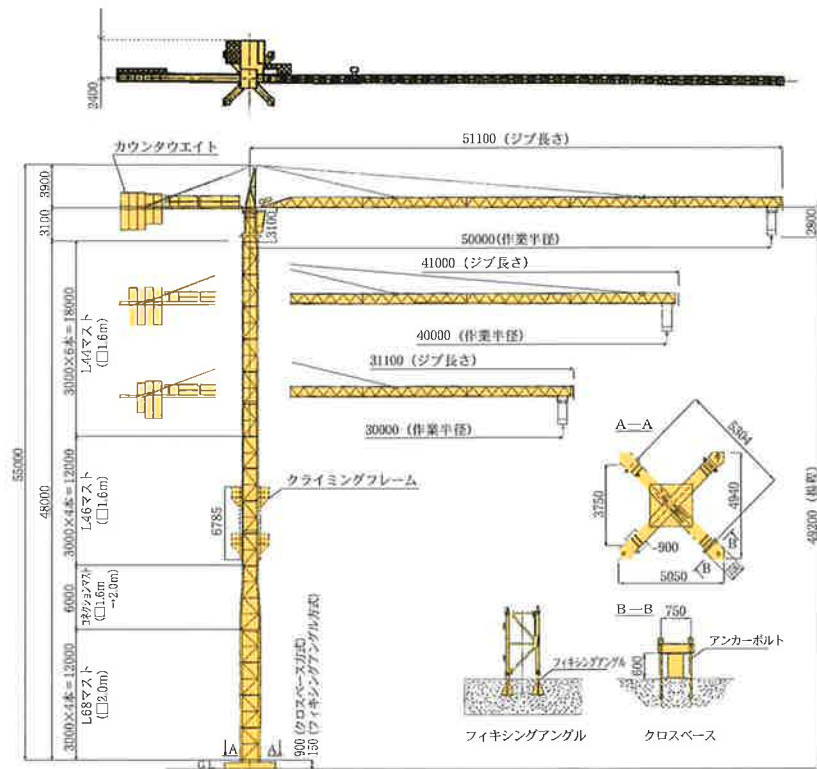
POTAIN TOPKIT F15/26C



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 | |
| | | 過巻上リミッタ | 過巻下リミッタ | 旋回リミッタ | |
| 最大自立高さ | | 48m(マスト高さ) | | | |
| 電源 | | 380V/50Hz(440V/60Hz)・75KVA | | | |

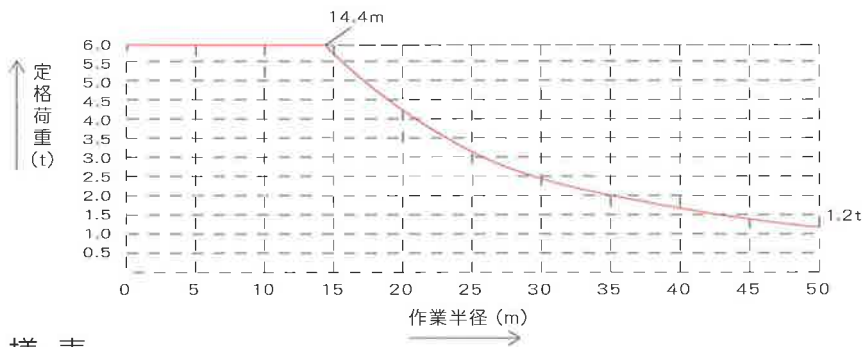
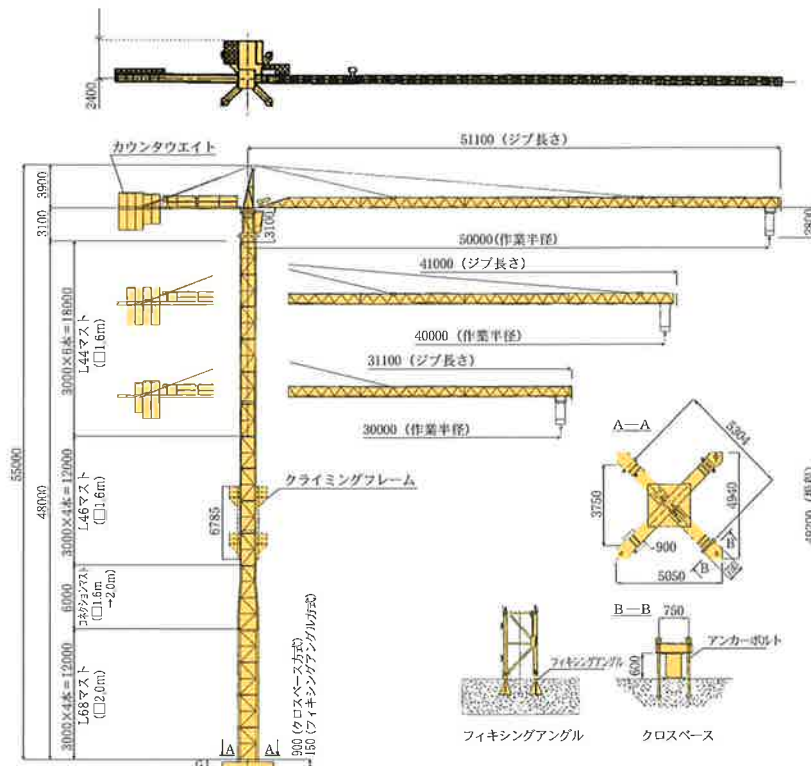
POTAIN TOPKIT F15/45C



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. ? 4 | | | |
| 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 | 巻上 | ノッチ | 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 | |
| | | 過巻上リミッタ | 過巻下リミッタ | 旋回リミッタ | |
| 最大自立高さ | | 48m(マスト高さ) | | | |
| 電源 | | 380V/50Hz(440V/60Hz)・75KVA | | | |

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 | 巻上 | ノッチ | 低速 | 中速 | 高速 |
| | | 荷重 (t) | 6 | 6 | 3 |
| | 横行 | ノッチ | 低速 | 中速 | 高速 |
| | | 速度 (m/min) | 3.5(4.2) | 19(22.8) | 38.5(46.2) |
| 旋回 | ノッチ | 低速 | 中速 | 高速 | |
| | 速度 (rpm) | 15(18) | 30(36) | 58(69.6) | |
| 電動機 | 巻上 | 速度 (rpm) | 無段階 | | |
| | | 速度 (rpm) | 0~0.8(0.96) | | |
| | | 速度 (rpm) | 24.2(29)kW | | |
| | 横行 | 速度 (rpm) | 3.0(3.6)kW | | |
| 昇降 | 旋回 | 速度 (rpm) | 4.4(5.3)kW×2 | | |
| | 方式 | 速度 (rpm) | 油圧方式 | | |
| ストローク | | 速度 (rpm) | 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 | |
| | | 過巻上リリミッタ | 過巻下リリミッタ | 旋回リミッタ | |
| 最大自立高さ | | 48m(マスト高さ) | | | |
| 電 源 | | 380V/50Hz(440V/60Hz)・75KVA | | | |

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

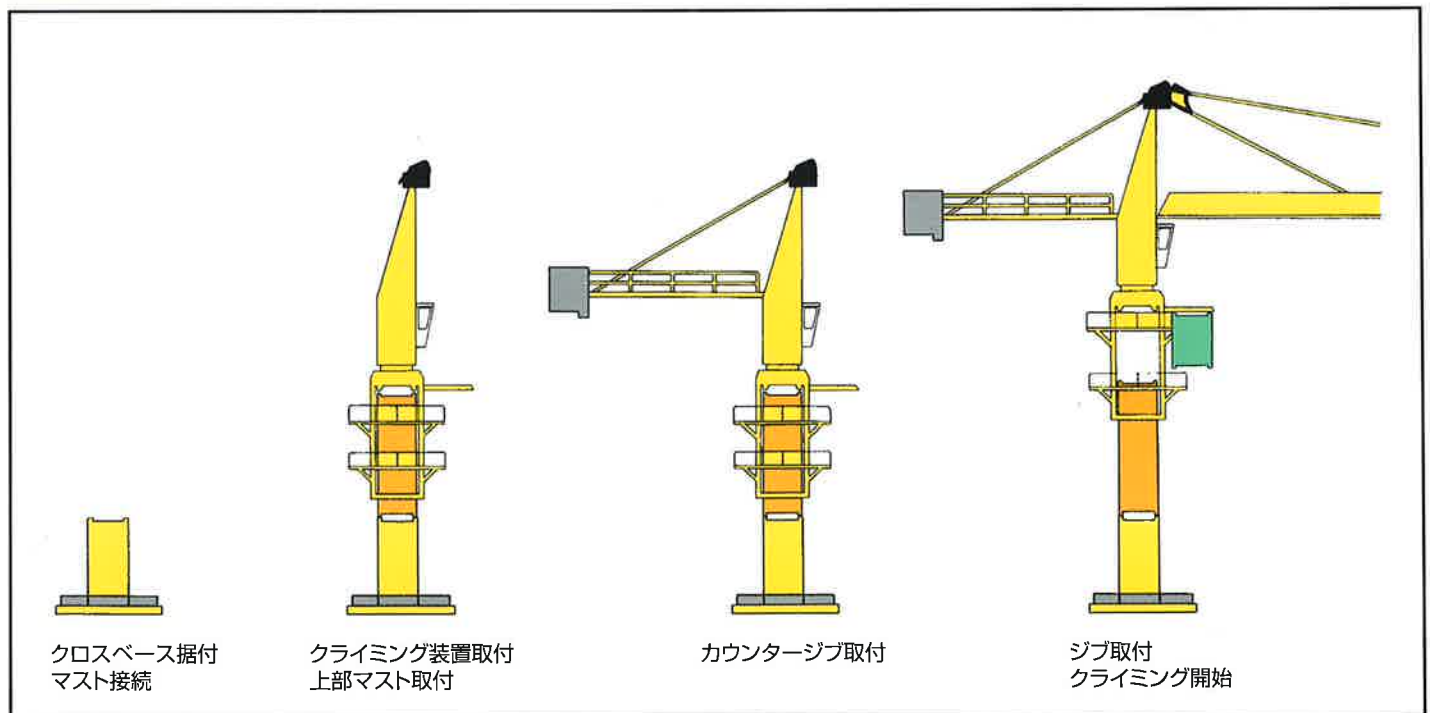
- **高自立**
マスト高52m (揚程50m) まで自立し壁つなぎを必要としません。
- **広範囲**
作業半径50m先端にて1.5t吊り上げでき、約8,000m²をカバーします。
- **トルク管理不要**
組立はすべてピン接合方式の為、面倒なトルク管理は必要ありません。
- **高作業性**
高速巻上下:77m/min (92.4m/min)
高速横行:58m/min (69.6m/min)
高速旋回:0.8rpm (0.96rpm)
群を抜いた速さで工期短縮に協力します。
※ () 内は60Hzの場合。
- **二種類の基礎**
通常の〔クロススペース方式〕基礎の他にエレベーターピット内等、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



| | | 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