

2.93t吊り 乗車型 ディーゼル ディーゼル・電動パワーユニット併用

# URW370C

## 強力なつり上げパワーと ニーズに応える仕様設定

屋内から不整地まで、  
トラックが入り込めない現場で威力を発揮。

### 自力分解仕様／分解仕様 オプション

ブームやアウトリガなど主要パーツが取りはずせるので、ヘリコプターや索道による運搬が可能です。  
また、油圧配管の接合には、分解時も便利なワンタッチカプラーを採用。さらに、自力分解仕様はこの可搬性に加えて自力での分解・組立が可能にし、一層の省力化を推進します。

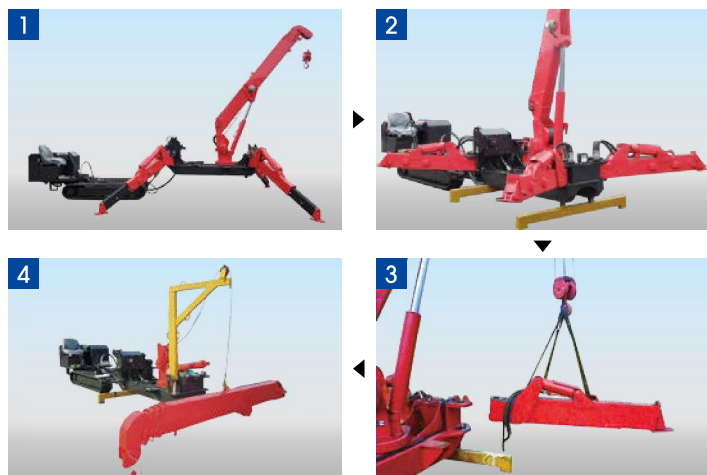


低騒音型建設機械  
(申請中)

排出ガス対策型建設機械  
(第3次基準値)  
(申請中)

URW376C4RA2

#### ■ 分解の流れ(自力分解仕様)



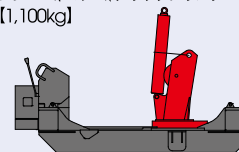
#### ■ 分解質量(自力分解仕様の場合)

ブーム、テレスリンダ  
【5段ブーム：580kg / 6段ブーム：620kg】

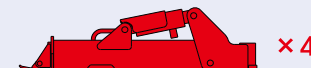


フック【30kg】

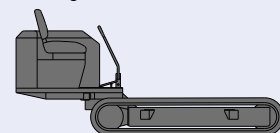
フレーム、コラム、デリックシリンダ  
【1,100kg】



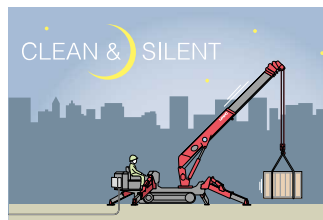
アウトリガ、(縦)シリンダ、(横)シリンダ  
【190kg(×4本=760kg)】



台車、ゴムクローラ  
【1,410kg】



### 電動パワーユニット併用仕様(M)



排気ガスゼロ。エンジン騒音がないので、夜間の市街地や屋内での作業・移動時などにクリーン＆サイレントなクレーン作業を実現します。エンジンと電動モータの切り換えもカンタンです。

#### ■ 電動パワーユニット

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 定格出力    | 7.5kW(4P)                                              |
| 電源・供給元  | 〈50Hz〉〈60Hz〉 AC200V(3相3線+接地 -60A以上)                    |
| 制御盤     | 直入始動方式 コンバータ:AC200V→DC12V(300W)                        |
| 推奨ケーブル※ | キャブタイヤケーブル(VCT4 × 14mm <sup>2</sup> )4 芯<br>圧着端子:R14-6 |

※ケーブルはオプション

### 前照灯[LED]

夜間や薄暗い現場での走行・クレーン作業も高輝度LEDで車体前方を照らすので安心です。



### アウトリガ油圧横張出・格納

アウトリガの横張出・格納も操作レバーまたは液晶ラジコンで行えます。設置場所周辺を確認しながら操作ができるので、より確実な設置が行えます。



## 主要諸元 (電動パワーユニット使用時)

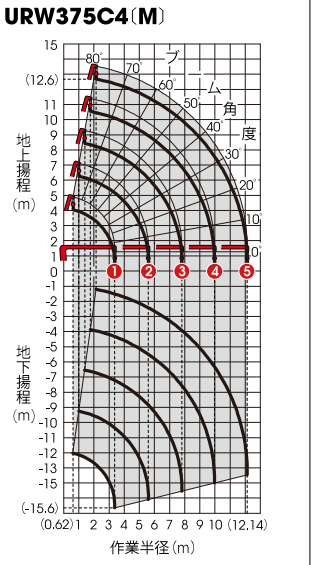
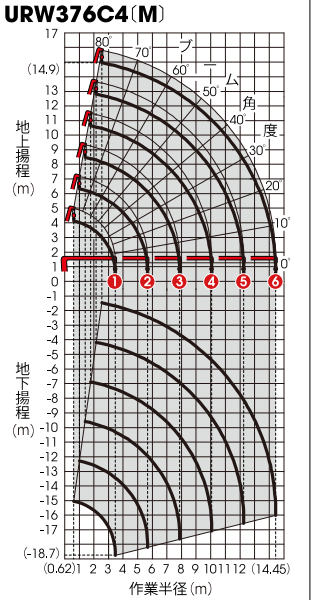
| クレーン型式名         |            | URW376C4(M)                                                                                                                                                                                                                                                         |             | URW375C4(M)                                                           |             |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| 仕様              |            | RA2 (ML停止型)                                                                                                                                                                                                                                                         | RA1 (ML警報型) | RA2 (ML停止型)                                                           | RA1 (ML警報型) |
| ブーム段数           |            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 5                                                                     |             |
| 最大クレーン容量        |            | 2.93t×2.5m                                                                                                                                                                                                                                                          |             | 2.93t×2.5m                                                            |             |
| 最大地上揚程(約)       |            | 14.9m                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 12.6m                                                                 |             |
| 最大地下揚程(約)       |            | 18.7m                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 15.6m                                                                 |             |
| 最大作業半径          |            | 14.45m                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 12.14m                                                                |             |
| 巻上ロープ(構成・種類)    |            | IWRC 6×WS(26) B種 φ8mm×85m<br>切断荷重:42.4kN(4.32tf)                                                                                                                                                                                                                    |             | IWRC 6×WS(26) B種 φ8mm×73.5m<br>切断荷重:42.4kN(4.32tf)                    |             |
| フック巻上速度(ロープ掛数4) |            | 17m/min(4層目)<br>(＜50Hz) 8.5 m/min (＜60Hz) 10m/min)                                                                                                                                                                                                                  |             | 17m/min(4層目)<br>(＜50Hz) 8.5 m/min (＜60Hz) 10m/min)                    |             |
| ブーム伸長速度(ブーム長さ)  |            | 10.98m(3.63～14.61m)／23s<br>(＜50Hz) 10.98 m/40s (＜60Hz) 10.98 m/33.5s)                                                                                                                                                                                               |             | 8.76m(3.54～12.3m)／20s<br>(＜50Hz) 8.76 m/35s (＜60Hz) 8.76 m/29s)       |             |
| ブーム伸縮装置         |            | 複動形油圧シリンダ1本+ワイヤロープ式伸縮装置                                                                                                                                                                                                                                             |             | 複動形油圧シリンダ3本+ワイヤロープ式伸縮装置                                               |             |
| ブーム上げ速度         |            | 0°～80°／10s (＜50Hz) 0°～80°/18s (＜60Hz) 0°～80°/15s)                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                       |             |
| 旋回範囲／速度         |            | 360°(連続)／2.5rpm (＜50Hz) 360°/2.1rpm (＜60Hz) 360°/2.5rpm)                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                       |             |
| 操作方式            |            | クレーン:手動レバー及び、ラジコン併用方式 走行:手動レバー                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                       |             |
| アウトリガ           |            | 《縦》《横》複動形油圧シリンダ直押式                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                       |             |
| 油圧ポンプ           | 型式         | 可変容量ピストンポンプ                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                       |             |
|                 | 定格圧力       | クレーン:20.6MPa(210kgf/cm <sup>2</sup> ) 走行:21.6MPa(220kgf/cm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                           |             |                                                                       |             |
| 作動油タンク容量        |            | 75ℓ                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                       |             |
| エンジン            | 燃料／燃料タンク容量 | 軽油／40ℓ                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                       |             |
|                 | 名称         | 3TNV80F-SNFK(ヤンマー)                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                       |             |
|                 | 定格出力       | 15.2kW／2,500rpm(20.7PS／2,500rpm)                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                       |             |
| 走行装置            | 走行方式       | 左右独立油圧駆動式                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                       |             |
|                 | 走行速度       | 0～3km/h (＜50Hz) 0～1.3 km/h (＜60Hz) 0～1.5 km/h)                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                       |             |
|                 | 登坂能力       | 23°(直進傾斜角にて)                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                       |             |
|                 | クローラ接地長×幅  | 1,750mm×300mm                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                       |             |
|                 | 接地圧        | 36.3kPa(0.37kgf/cm <sup>2</sup> ) (37.7kPa(0.38kgf/cm <sup>2</sup> ))                                                                                                                                                                                               |             | 35.9kPa(0.37kgf/cm <sup>2</sup> ) (37.3kPa(0.38kgf/cm <sup>2</sup> )) |             |
| 過負荷を防止するための装置   |            | RA2仕様(ML停止型):定格荷重制限装置                                                                                                                                                                                                                                               |             | RA1仕様(ML警報型):定格荷重指示装置                                                 |             |
| 安全装置            |            | 油圧安全弁／油圧自動ロック装置／巻過防止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／捨巻自動停止装置／荷重指示計(傾斜角指示装置付)／<br>警報ブザー(警報装置)／玉掛ワイヤロープ外れ止め(外れ止め装置)／クレーン・走行レバーインターロック装置／クレーン・アウトリガインターロック装置／<br>アウトリガ展開ピン検出装置／水準器／クレーン状態表示器(液晶ディスプレイ)／三色灯／ブーム・操作レバー干渉防止装置／<br>非常停止スイッチ(エンジン(パワーユニット)強制停止) (エンジン・パワーユニットインターロック装置) |             |                                                                       |             |

## 定格総荷重表 (t/含フック質量30kg)

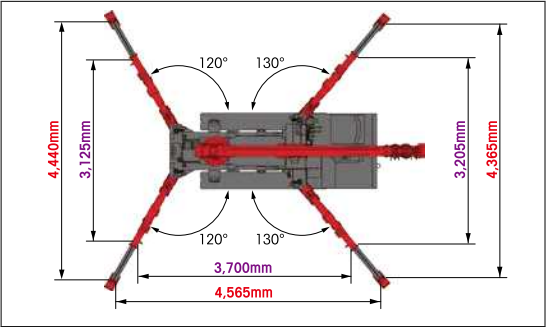
| URW376C4(M)         |      | 作業半径(m) | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.69 |       |       |      |       |
|---------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| ①、<br>①+②           | 最大性能 | 2.93    | 2.38 | 1.98 | 1.70 | 1.48 | 1.33 | 1.10 |      |       |       |      |       |
|                     | 中間性能 | 2.93    | 2.35 | 1.95 | 1.60 | 1.28 | 1.02 | 0.80 |      |       |       |      |       |
|                     | 最小性能 | 2.93    | 2.20 | 1.53 | 1.15 | 0.93 | 0.75 | 0.50 |      |       |       |      |       |
| 使用ブーム               |      | 作業半径(m) | 2.7  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0   | 7.0   | 7.88 |       |
| ①+②+<br>③           | 最大性能 | 2.27    | 2.12 | 1.68 | 1.43 | 1.25 | 1.10 | 0.98 | 0.87 | 0.72  | 0.62  |      |       |
|                     | 中間性能 | 2.27    | 2.09 | 1.68 | 1.42 | 1.20 | 1.03 | 0.85 | 0.67 | 0.48  | 0.40  |      |       |
|                     | 最小性能 | 2.27    | 2.09 | 1.60 | 1.25 | 1.05 | 0.86 | 0.68 | 0.54 | 0.33  | 0.22  |      |       |
| 使用ブーム               |      | 作業半径(m) | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.07 |       |      |       |
| ①+②+<br>③+④         | 最大性能 | 1.07    | 0.96 | 0.87 | 0.76 | 0.65 | 0.55 | 0.50 | 0.41 |       |       |      |       |
|                     | 中間性能 | 1.06    | 0.95 | 0.86 | 0.70 | 0.53 | 0.41 | 0.31 | 0.23 |       |       |      |       |
|                     | 最小性能 | 1.06    | 0.85 | 0.67 | 0.50 | 0.34 | 0.25 | 0.16 | 0.12 |       |       |      |       |
| 使用ブーム               |      | 作業半径(m) | 4.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0  | 12.26 |      |       |
| ①+②+<br>③+④+<br>⑤   | 最大性能 | 0.78    | 0.65 | 0.51 | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.26  |       |      |       |
|                     | 中間性能 | 0.78    | 0.65 | 0.50 | 0.42 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.16  |       |      |       |
|                     | 最小性能 | 0.78    | 0.65 | 0.43 | 0.28 | 0.21 | 0.16 | 0.12 | 0.09 | 0.04  |       |      |       |
| 使用ブーム               |      | 作業半径(m) | 4.9  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0  | 12.0  | 13.0 | 14.45 |
| ①+②+<br>③+④+<br>⑤+⑥ | 最大性能 | 0.33    | 0.30 | 0.28 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.16  | 0.14  | 0.13 |       |
|                     | 中間性能 | 0.33    | 0.30 | 0.28 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.19 | 0.15 | 0.12  | 0.09  | 0.07 |       |
|                     | 最小性能 | 0.33    | 0.30 | 0.28 | 0.25 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.08 | 0.06  | 0.05  | 0.04 |       |

| URW375C4(M)       |      | 作業半径(m) | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.62 |      |       |      |  |
|-------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|--|
| ①、<br>①+②         | 最大性能 | 2.93    | 2.38 | 1.98 | 1.70 | 1.48 | 1.33 | 1.15 |      |      |       |      |  |
|                   | 中間性能 | 2.93    | 2.36 | 1.96 | 1.68 | 1.35 | 1.05 | 0.80 |      |      |       |      |  |
|                   | 最小性能 | 2.93    | 2.33 | 1.65 | 1.25 | 0.93 | 0.78 | 0.65 |      |      |       |      |  |
| 使用ブーム             |      | 作業半径(m) | 2.7  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0   | 7.82 |  |
| ①+②+<br>③         | 最大性能 | 2.27    | 2.12 | 1.68 | 1.43 | 1.25 | 1.10 | 0.98 | 0.87 | 0.72 | 0.62  |      |  |
|                   | 中間性能 | 2.27    | 2.09 | 1.68 | 1.42 | 1.24 | 1.07 | 0.95 | 0.80 | 0.50 | 0.33  |      |  |
|                   | 最小性能 | 2.27    | 2.09 | 1.68 | 1.33 | 1.05 | 0.85 | 0.68 | 0.56 | 0.38 | 0.29  |      |  |
| 使用ブーム             |      | 作業半径(m) | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 9.98 |       |      |  |
| ①+②+<br>③+④       | 最大性能 | 1.07    | 0.98 | 0.88 | 0.77 | 0.67 | 0.57 | 0.50 | 0.43 |      |       |      |  |
|                   | 中間性能 | 1.06    | 0.95 | 0.86 | 0.70 | 0.55 | 0.41 | 0.31 | 0.24 |      |       |      |  |
|                   | 最小性能 | 1.06    | 0.95 | 0.84 | 0.60 | 0.42 | 0.30 | 0.20 | 0.14 |      |       |      |  |
| 使用ブーム             |      | 作業半径(m) | 4.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.14 |      |  |
| ①+②+<br>③+④+<br>⑤ | 最大性能 | 0.78    | 0.65 | 0.51 | 0.42 | 0.37 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.26 |       |      |  |
|                   | 中間性能 | 0.78    | 0.65 | 0.50 | 0.41 | 0.36 | 0.30 | 0.25 | 0.19 | 0.14 |       |      |  |
|                   | 最小性能 | 0.78    | 0.65 | 0.50 | 0.41 | 0.34 | 0.27 | 0.20 | 0.14 | 0.08 |       |      |  |

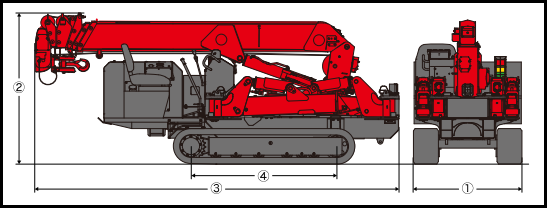
## 作業範囲図



## アウトリガ張出寸法



## 本体寸法・質量 (電動パワーユニット併用仕様)



| クレーン型式名 | URW376C4(M)       | URW375C4(M)       |
|---------|-------------------|-------------------|
| ① 全幅    | 1,300mm           | 1,300mm           |
| ② 全高    | 1,800mm           | 1,720mm           |
| ③ 全長    | 4,340mm           | 4,250mm           |
| ④ 軸距    | 1,750mm           | 1,750mm           |
| 総質量     | 3,890kg (4,040kg) | 3,850kg (4,000kg) |