

**SCX
550-3**

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

仕 様

エンジン

| | |
|---------|--|
| エンジン名称 | 日野 J05E-UN |
| エンジンタイプ | 4 サイクル、水冷式、直接噴射式、ターボチャージャー付ディーゼルエンジン |
| 排気量 | 5.1 L |
| 定格出力 | 138 kW / 2,100 min ⁻¹ (188 ps / 2,100 rpm) |
| 燃料タンク容量 | 300 L |
| 備考 | エンジンは、日本のエンジン排出ガス規制である 2014 年基準に適合。 エンジンの定格出力は、エンジンオルタネータを装備し、ファンのない状態での国際的な定格算出方式に基づく。 |

コントロール

| | |
|------------|---|
| コントロールシステム | メインアクチュエータは、パイロット油圧システムが制御するメイン油圧システムにより作動する。安全装置は、各種電子制御回路を油圧システムと組み合わせることで確実な動作を確保している。動作速度は作業に応じて、コントロールレバーのストロークとコントロールダイヤルを使って正確に制御可能。 |
| コントロールレバー | 人間工学に基づく設計と配置。アームチェアーレバータイプが標準装備。クロス操作レバータイプとフロント操作レバータイプはオプションで用意。 |
| ディスプレイ | 8 インチサイズ。オペレータの視界を妨げることなく、容易に作業状態を確認できるように配置。 |

油圧システム

| | | | |
|----------|------------|-------------|-----------------------------------|
| 作動油タンク容量 | 260 L | | |
| 油圧ポンプ容量 | 最大 | 29.4 MPa | |
| | P1 | 233 L / min | フロント、リヤ、ブーム起伏ウインチ、走行 |
| | P2 | 233 L / min | フロント、リヤ、走行 |
| | P3 | 153 L / min | 旋回 |
| | P4 | 43 L / min | パイロットコントロール、リーピングウインチ、油圧タグライン、その他 |
| P5 | 34 L / min | | |

ウインチ

| フロント、リヤウインチ | | | |
|-------------|---|---------|--------------|
| ウインチ | フロント | リヤ | |
| ロープ径 | 22 mm | 22 mm | |
| ロープ巻取り長さ | 標準 | 185 m | 120 m 補助シーブ |
| | 最大 (非作業時) | - | 120 m クレーンジブ |
| ロープ引張力 | 定格 | 63.7 kN | 63.7 kN |
| 備考 | 低負荷時には、エンジン回転数が低い ECO ウインチモードにより、高速ウインチ動作が可能。 ペダル操作により制御するブレーキ付きフリーフォールウインチ。 | | |
| ブーム起伏ウインチ | | | |
| ロープ径 | 16 mm | | |
| ロープ長さ | 巻取り長さ | 135 m | |
| 備考 | マルチディスクブレーキ付油圧モーター | | |

旋回装置

減速ギアとマルチディスクブレーキ付き油圧モーター 1 個および内歯のある旋回ベアリングで構成。旋回ブレーキペダル (オプション) により、旋回動作を正確に制御可能。

ガントリ

一般構造用角形鋼管によるボックス構造。

カウンタウエイト

| | | |
|----------|-----------------|--------|
| カウンタウエイト | 総ウエイト質量 | 18.6 t |
| | 8.7 t ベースウエイト数 | 1 |
| | 6.4 t 中段ウエイト数 | 1 |
| | 1.7 t 上段右側ウエイト数 | 1 |
| | 1.8 t 上段左側ウエイト数 | 1 |

減少カウンタウエイト仕様 (オプション)

| | | | |
|------------|----------|---------------------|--------------------|
| カウンタウエイト | 標準 | 15.1 t 仕様 1 段降ろし | 8.7 t 仕様 2 段降ろし |
| カウンタウエイト質量 | 18.6 t | 15.1 t | 8.7 t |
| 全装備質量* | 約 53.4 t | 約 49.9 t | 約 43.5 t |
| 接地圧* | 73.1 kPa | 68.3 kPa | 59.5 kPa |

【注】

*印は基本ブーム、55 t フック付きの場合です。

カーボディ

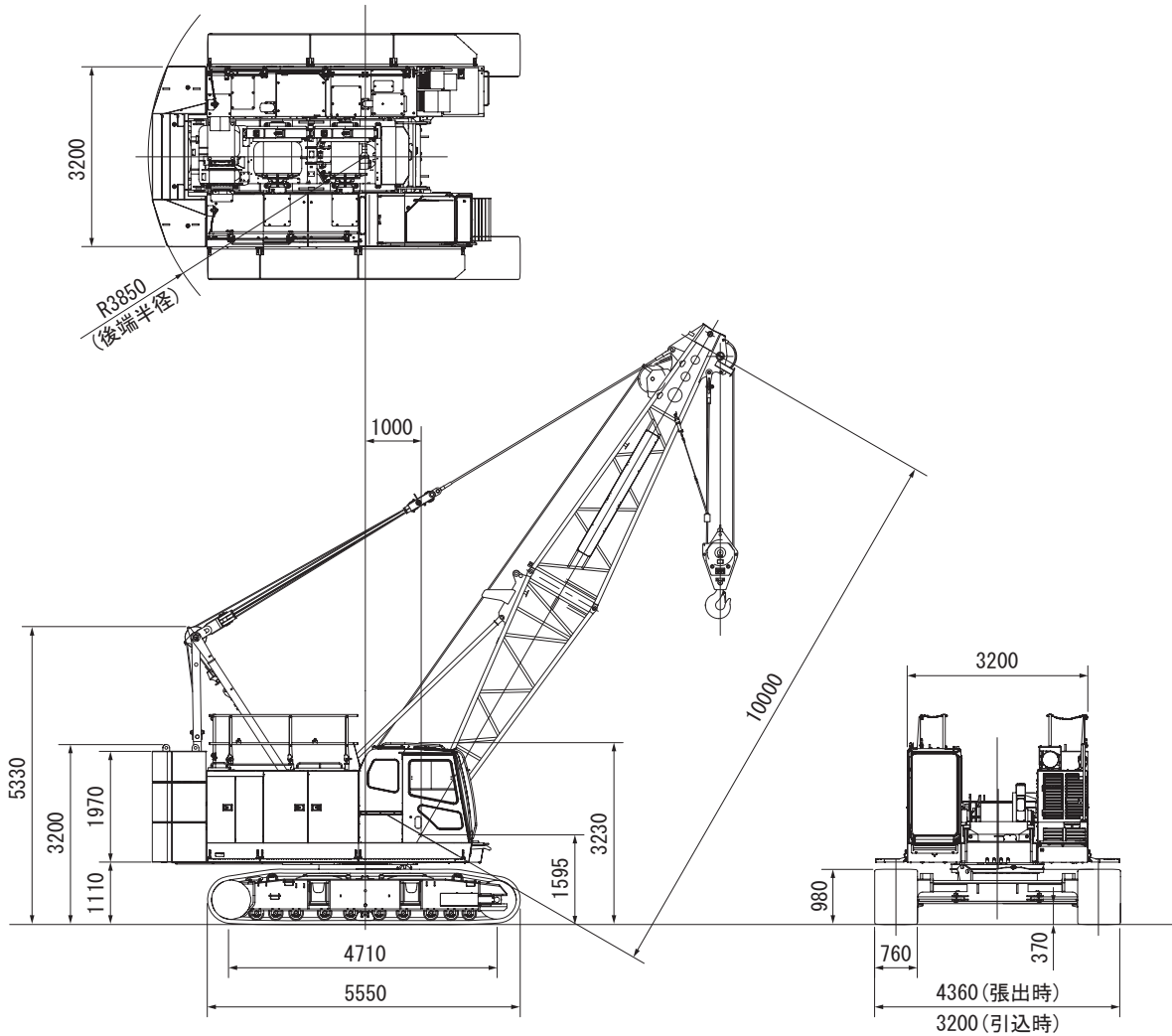
溶接鋼鉄構造。クローラ伸縮シリンダ付き。

クローラサイドフレーム

| | |
|-------------|--|
| クローラサイドフレーム | 溶接鋼鉄ボックス構造。 |
| シュー | 鋳鉄 760mm 幅フラットシュー (各側) |
| 上部ローラ | 各側 2 個 |
| 下部ローラ | 各側 10 個 |
| | ダブルフランジタイプ 鍛造熱処理鋼 潤滑メンテナンス不要フローティングシール付きプレーンベアリング 2 個 |
| 走行装置 | 各側 1 個 |
| | 油圧走行装置 (油圧モーターと減速機) |
| | 走行速度 (登坂能力: 40%) |

クレーン仕様

寸法図/仕様



クレーン仕様

| | | |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|
| 最大つり上げ荷重×作業半径 | t × m | 55 × 3.7 |
| 基本ブーム長さ | m | 10 |
| 最長ブーム長さ | m | 52 |
| クレーンジブ長さ | m | 6 ~ 15 |
| ブーム+クレーンジブ最長 | m | 43 + 15 |
| 接地圧 | kPa (kgf/cm ²) | 73.1 (0.75) (基本ブーム 55tフック付) |
| 全装備質量 | t | 約 53.4 (基本ブーム 55tフック付) |

フック質量

| | |
|-------|--------|
| 55 t | 850 kg |
| 30 t | 360 kg |
| 15 t | 320 kg |
| 6.5 t | 180 kg |

【注】

単位は、国際単位系 (SI) による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

フロント・リアウインチロープ掛数と吊上荷重

| フック 容量 (t) | 定格総荷重の最大値 (t) | | | | | | | | |
|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 9本掛 | 8本掛 | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 55 | 55.0 | 52.0 | 45.5 | 39.0 | 32.5 | 26.0 | 19.5 | 13.0 | — |
| 30 | — | — | — | — | 30.0 | 26.0 | 19.5 | 13.0 | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | 15.0 | 13.0 | — |
| 6.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.5 |

ブームおよびジブの標準構成表

クレーン専用ブーム

| ブーム (1/3) | |
|-----------|-------|
| ブーム長さ (m) | ブーム構成 |
| 10 | |
| 13 | |
| 16 | |
| | |
| 19 | |
| | |
| | |
| 22 | |
| | |
| | |
| | |
| 25 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 28 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| ブーム (2/3) | |
|-----------|-------|
| ブーム長さ (m) | ブーム構成 |
| 31 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 34 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 37 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ブーム (3/3)

| ブーム長さ (m) | ブーム構成 |
|-----------|-------|
| 40 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 43 | |
| | |
| | |
| | |
| 46 | |
| | |
| | |
| | |
| 49 | |
| | |
| 52 | |
| | |

補助シーブ取付可能ブーム長さ

| ブーム長さ (m) | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 31 | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 | 49 | 52 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 補助シーブ取付 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |

(○:可 ×:不可)

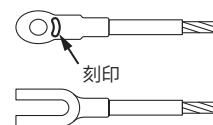
ロープかしまり部の刻印により、ブームペンダントロープを判別してください。

図示省略寸法

| 略記号 | ブーム長さ (m) | 備考 |
|-----|-----------|-----------|
| 3 | 3 | |
| 5 | 5 | |
| 6 | 6 | |
| 9 | 9 | |
| 9B | 9 | クレーンジブ装着時 |

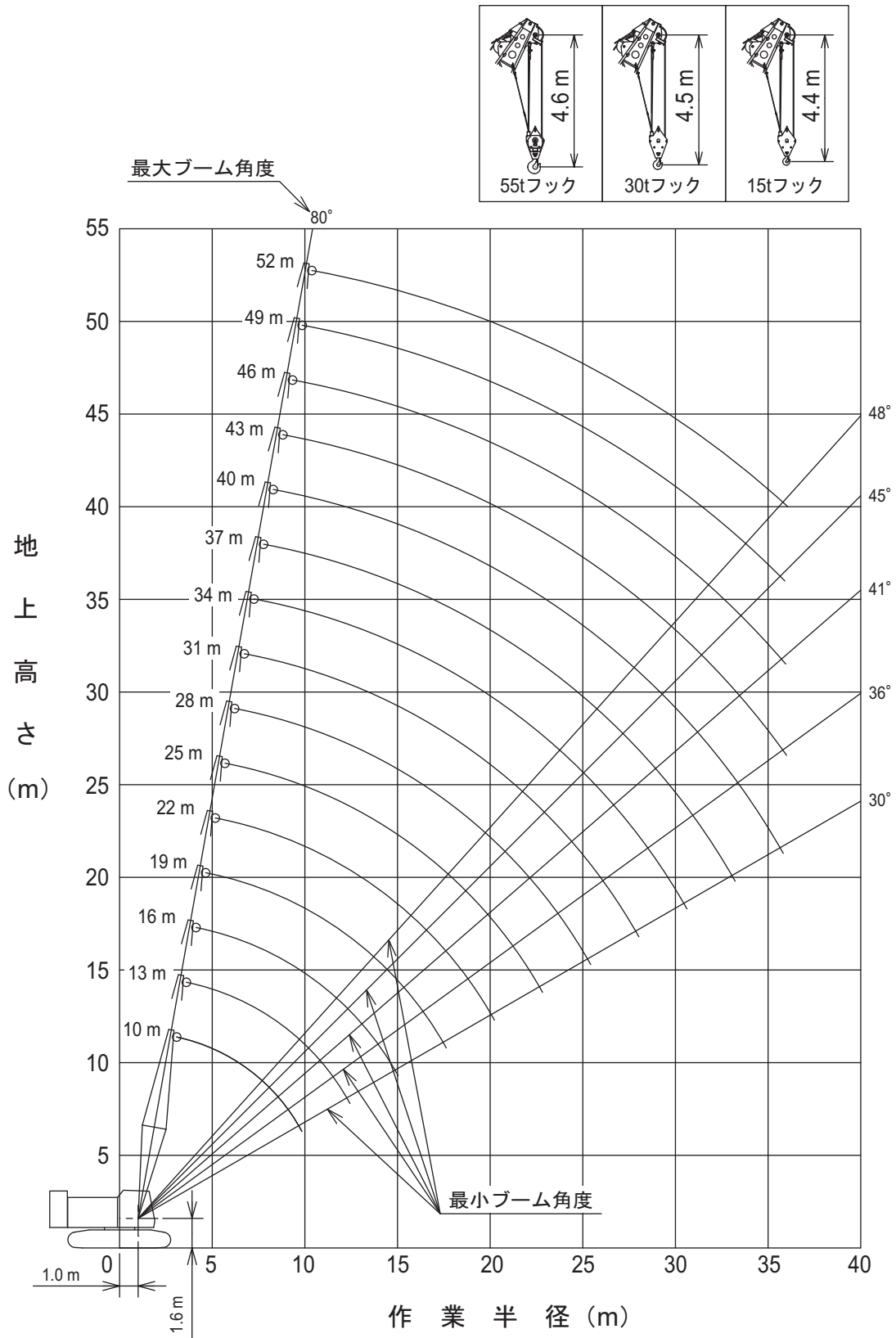
ペンダントロープ

| 長さ (m) | ロープ径 (mm) | 刻印 |
|--------|-----------|--------------|
| 3 | 28 | □・△・28・3・C |
| 4.85 | 28 | □・△・28・4.9・C |
| 6 | 28 | □・△・28・6・C |
| 9 | 28 | □・△・28・9・C |



作業範囲図

■主ブーム



定格総荷重表

■主ブーム（クレーン専用ブーム）



単位：t

| 作業半径 (m) | ブーム長さ (m) | | | | | | | | 作業半径 (m) |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 31 | |
| 3 | | 3.7m x | | | | | | | 3 |
| 3.5 | 55.00 | 55.00t | 4.4m x | | | | | | 3.5 |
| 4 | 51.20 | 51.00 | 43.80t | | | | | | 4 |
| 4.5 | 42.30 | 42.20 | 42.15 | | | | | | 4.5 |
| 5 | 35.80 | 35.75 | 35.65 | 35.65 | | | | | 5 |
| 5.5 | 31.05 | 30.95 | 30.85 | 30.85 | 30.45 | 6.1m x | 6.7m x | | 5.5 |
| 6 | 27.35 | 27.25 | 27.20 | 27.15 | 27.10 | 26.30t | 23.10t | 7.3m x | 6 |
| 7 | 22.05 | 21.95 | 21.85 | 21.85 | 21.75 | 21.70 | 21.65 | 20.50t | 7 |
| 8 | 18.45 | 18.30 | 18.25 | 18.20 | 18.10 | 18.05 | 18.00 | 17.95 | 8 |
| 9 | 15.30 | 15.70 | 15.60 | 15.55 | 15.45 | 15.40 | 15.30 | 15.25 | 9 |
| 10 | 9.8m x | 13.70 | 13.60 | 13.50 | 13.45 | 13.40 | 13.30 | 13.25 | 10 |
| 12 | 12.55t | 10.70 | 10.75 | 10.65 | 10.60 | 10.55 | 10.45 | 10.40 | 12 |
| 14 | | 12.4m x | 8.80 | 8.75 | 8.65 | 8.60 | 8.50 | 8.45 | 14 |
| 16 | | 9.90t | 15.0m x | 7.35 | 7.25 | 7.20 | 7.10 | 7.05 | 16 |
| 18 | | | 8.00t | 17.6m x | 6.25 | 6.15 | 6.05 | 6.00 | 18 |
| 20 | | | | 6.50t | 5.45 | 5.35 | 5.25 | 5.15 | 20 |
| 22 | | | | | 20.2m x | 4.70 | 4.60 | 4.50 | 22 |
| 24 | | | | | 5.35t | 22.8m x | 4.05 | 4.00 | 24 |
| 26 | | | | | | 4.50t | 25.4m x | 3.55 | 26 |
| 28 | | | | | | | 3.75t | 3.15 | 28 |

単位：t

| 作業半径 (m) | ブーム長さ (m) | | | | | | | 作業半径 (m) |
|-------------|-----------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------------|
| | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 | 49 | 52 | |
| 6 | 7.8m x | | | | | | | 6 |
| 7 | 18.40t | 8.4m x | | | | | | 7 |
| 8 | 17.85 | 16.60t | | 9.6m x | | | | 8 |
| 9 | 15.20 | 15.10 | 15.00 | 13.00t | 10.1m x | 10.7m x | 11.3m x | 9 |
| 10 | 13.15 | 13.10 | 13.00 | 12.95 | 12.00t | 10.50t | 9.00t | 10 |
| 12 | 10.30 | 10.20 | 10.10 | 10.10 | 10.00 | 9.90 | 8.85 | 12 |
| 14 | 8.35 | 8.25 | 8.15 | 8.15 | 8.05 | 7.95 | 7.85 | 14 |
| 16 | 6.95 | 6.85 | 6.75 | 6.75 | 6.65 | 6.55 | 6.45 | 16 |
| 18 | 5.90 | 5.80 | 5.70 | 5.65 | 5.60 | 5.50 | 5.40 | 18 |
| 20 | 5.10 | 5.00 | 4.90 | 4.85 | 4.75 | 4.65 | 4.55 | 20 |
| 22 | 4.40 | 4.30 | 4.20 | 4.20 | 4.10 | 4.00 | 3.90 | 22 |
| 24 | 3.90 | 3.80 | 3.70 | 3.65 | 3.55 | 3.45 | 3.35 | 24 |
| 26 | 3.45 | 3.35 | 3.25 | 3.20 | 3.10 | 3.00 | 2.90 | 26 |
| 28 | 3.05 | 2.95 | 2.85 | 2.80 | 2.70 | 2.55 | 2.45 | 28 |
| 30 | 2.75 | 2.65 | 2.50 | 2.45 | 2.30 | 2.20 | 2.10 | 30 |
| 32 | 30.6m x | 2.35 | 2.20 | 2.10 | 2.00 | 1.90 | 1.75 | 32 |
| 34 | 2.65t | 33.2m x | 1.95 | 1.85 | 1.75 | 1.60 | 1.50 | 34 |
| 36 | | 2.15t | 35.8m x | 1.60 | 1.50 | 1.35 | 1.25 | 36 |
| 38 | | | 1.75t | | | | | 38 |

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をついた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、18.6tです。
- 作業を行うときは、サイドフレームを規定位置まで拡張してください。
- 表中の○○m X ○○tは、作業半径m X 定格総荷重tを示します。
- 巻上ロープ掛け数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。
- 10mブーム・リヤウインチでの1本掛け作業は、ブームが後方にあおる危険があり、不可です。
- 10mブーム、13mブームは55tフックのみの使用となります。

| フック 容量 (t) | フック 質量 (t) | 定格総荷重の最大値 (t) | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 9本掛 | 8本掛 | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 55.0 | 0.85 | 55.00 | 52.00 | 45.50 | 39.00 | 32.50 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 30.0 | 0.36 | - | - | - | - | 30.00 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 15.0 | 0.32 | - | - | - | - | - | - | 15.00 | 13.00 | - |
| 6.5 | 0.18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.50 |

定格総荷重表_カウンタウエイト 15.1 t仕様 (1段降ろし)

■主ブーム (クレーン専用ブーム)



単位 : t

| 作業半径 (m) | ブーム長さ (m) | | | | | | | | 作業半径 (m) |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 31 | |
| 3 | | 3.7m x | | | | | | | 3 |
| 3.5 | 50.00 | 50.00t | 4.4m x | | | | | | 3.5 |
| 4 | 46.90 | 46.90 | 40.00t | | | | | | 4 |
| 4.5 | 38.45 | 38.45 | 38.45 | | | | | | 4.5 |
| 5 | 32.55 | 32.50 | 32.50 | 32.50 | | | | | 5 |
| 5.5 | 28.15 | 28.10 | 28.10 | 28.10 | 28.10 | 6.1m x | 6.7m x | | 5.5 |
| 6 | 24.75 | 24.75 | 24.70 | 24.70 | 24.65 | 24.10t | 20.90t | 7.3m x | 6 |
| 7 | 19.90 | 19.85 | 19.85 | 19.80 | 19.75 | 19.75 | 19.65 | 18.50t | 7 |
| 8 | 16.60 | 16.50 | 16.50 | 16.45 | 16.40 | 16.35 | 16.30 | 16.20 | 8 |
| 9 | 14.15 | 14.10 | 14.05 | 14.00 | 13.95 | 13.90 | 13.85 | 13.75 | 9 |
| 10 | 9.8m x | 12.25 | 12.20 | 12.15 | 12.10 | 12.05 | 11.95 | 11.85 | 10 |
| 12 | 12.55t | 9.65 | 9.55 | 9.50 | 9.45 | 9.40 | 9.30 | 9.20 | 12 |
| 14 | | 12.4m x | 7.80 | 7.75 | 7.65 | 7.60 | 7.55 | 7.40 | 14 |
| 16 | | 9.25t | 15.0m x | 6.45 | 6.40 | 6.35 | 6.25 | 6.15 | 16 |
| 18 | | | 7.10t | 17.6m x | 5.40 | 5.35 | 5.25 | 5.15 | 18 |
| 20 | | | | 5.70t | 4.65 | 4.60 | 4.50 | 4.40 | 20 |
| 22 | | | | | 20.2m x | 4.00 | 3.90 | 3.80 | 22 |
| 24 | | | | | 4.60t | 22.8m x | 3.40 | 3.30 | 24 |
| 26 | | | | | | 3.80t | 25.4m x | 2.90 | 26 |
| 28 | | | | | | | 3.10t | 2.55 | 28 |

単位 : t

| 作業半径 (m) | ブーム長さ (m) | | | | | | 作業半径 (m) |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 | 49 | |
| 6 | 7.8m x | | | | | | 6 |
| 7 | 16.80t | 8.4m x | | | | | 7 |
| 8 | 16.20 | 15.10t | | 9.6m x | | | 8 |
| 9 | 13.70 | 13.65 | 13.55 | 12.40t | 10.1m x | 10.7m x | 9 |
| 10 | 11.85 | 11.75 | 11.65 | 11.70 | 11.40t | 10.20t | 10 |
| 12 | 9.20 | 9.10 | 9.00 | 9.00 | 8.90 | 8.85 | 12 |
| 14 | 7.40 | 7.30 | 7.20 | 7.20 | 7.10 | 7.00 | 14 |
| 16 | 6.10 | 6.00 | 5.90 | 5.90 | 5.80 | 5.70 | 16 |
| 18 | 5.10 | 5.00 | 4.90 | 4.90 | 4.80 | 4.70 | 18 |
| 20 | 4.35 | 4.25 | 4.15 | 4.15 | 4.05 | 3.95 | 20 |
| 22 | 3.75 | 3.65 | 3.55 | 3.50 | 3.40 | 3.30 | 22 |
| 24 | 3.25 | 3.15 | 3.05 | 3.00 | 2.90 | 2.80 | 24 |
| 26 | 2.80 | 2.70 | 2.60 | 2.55 | 2.45 | 2.40 | 26 |
| 28 | 2.45 | 2.35 | 2.25 | 2.20 | 2.10 | 2.00 | 28 |
| 30 | 2.15 | 2.05 | 1.95 | 1.90 | 1.80 | 1.70 | 30 |
| 32 | 30.6m x | 1.80 | 1.70 | 1.65 | 1.50 | 1.40 | 32 |
| 34 | 2.10t | 33.2m x | 1.45 | 1.40 | 1.25 | 33.6m x | 34 |
| 36 | | 1.65t | 35.8m x | 35.6m x | 34.5m x | 1.20t | 36 |
| 38 | | | 1.25t | 1.20t | 1.20t | | 38 |

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をついた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、15.1tです。
- 作業を行うときは、サイドフレームを規定位置まで拡張してください。
- 表中の○○m X ○○tは、作業半径m X 定格総荷重tを示します。
- 巻上ロープ掛け数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。
- 10mブーム・リヤウインチでの1本掛け作業は、ブームが後方にある危険があり、不可です。

| フック 容量 (t) | フック 質量 (t) | 定格総荷重の最大値 (t) | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 9本掛 | 8本掛 | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 55.0 | 0.85 | 55.00 | 52.00 | 45.50 | 39.00 | 32.50 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 30.0 | 0.36 | - | - | - | - | 30.00 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 15.0 | 0.32 | - | - | - | - | - | - | 15.00 | 13.00 | - |
| 6.5 | 0.18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.50 |

定格総荷重表_カウンタウエイト 8.7 t仕様 (2段降ろし)

■主ブーム (クレーン専用ブーム)



単位: t

| 作業半径 (m) | ブーム長さ (m) | | | | | | | | | | | 作業半径 (m) | |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------------|-----|
| | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 31 | 34 | 37 | 40 | | |
| 3 | | 3.7m x | | | | | | | | | | | 3 |
| 3.5 | 40.00 | 40.00t | 4.4m x | | | | | | | | | | 3.5 |
| 4 | 36.35 | 36.35 | 30.90t | | | | | | | | | | 4 |
| 4.5 | 29.75 | 29.75 | 29.75 | | | | | | | | | | 4.5 |
| 5 | 25.10 | 25.10 | 25.10 | 25.10 | | | | | | | | | 5 |
| 5.5 | 21.70 | 21.65 | 21.65 | 21.65 | 21.65 | 6.1m x | 6.7m x | | | | | | 5.5 |
| 6 | 19.05 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 18.95 | 18.50t | 16.00t | 7.3m x | 7.8m x | | | | 6 |
| 7 | 15.25 | 15.20 | 15.20 | 15.15 | 15.10 | 15.10 | 15.10 | 14.10t | 12.70t | 8.4m x | | | 7 |
| 8 | 12.70 | 12.60 | 12.55 | 12.55 | 12.50 | 12.45 | 12.40 | 12.30 | 12.25 | 11.40t | | | 8 |
| 9 | 10.80 | 10.70 | 10.65 | 10.65 | 10.55 | 10.55 | 10.45 | 10.35 | 10.35 | 10.25 | 10.15 | | 9 |
| 10 | 9.8m x | 9.30 | 9.20 | 9.20 | 9.10 | 9.10 | 9.00 | 8.90 | 8.85 | 8.80 | 8.70 | | 10 |
| 12 | 9.60t | 7.25 | 7.15 | 7.10 | 7.05 | 7.00 | 6.90 | 6.80 | 6.80 | 6.70 | 6.60 | | 12 |
| 14 | | 12.4m x | 5.80 | 5.75 | 5.65 | 5.60 | 5.50 | 5.40 | 5.40 | 5.30 | 5.20 | | 14 |
| 16 | | 6.95t | 15.0m x | 4.75 | 4.65 | 4.60 | 4.50 | 4.40 | 4.35 | 4.25 | 4.15 | | 16 |
| 18 | | | 5.25t | 17.6m x | 3.90 | 3.85 | 3.75 | 3.65 | 3.60 | 3.50 | 3.40 | | 18 |
| 20 | | | | 4.15t | 3.30 | 3.25 | 3.15 | 3.05 | 3.00 | 2.90 | 2.80 | | 20 |
| 22 | | | | | 20.2m x | 2.80 | 2.70 | 2.55 | 2.50 | 2.40 | 2.30 | | 22 |
| 24 | | | | | 3.25t | 22.8m x | 2.30 | 2.20 | 2.15 | 2.05 | 1.90 | | 24 |
| 26 | | | | | | 2.65t | 25.4m x | 1.85 | 1.80 | 1.70 | 1.60 | | 26 |
| 28 | | | | | | | 2.05t | 1.60 | 1.55 | 1.40 | 1.30 | | 28 |
| 30 | | | | | | | | | 1.30 | 29.6m x | 28.8m x | | 30 |
| 32 | | | | | | | | | 30.6m x | 1.20t | 1.20t | | 32 |
| 34 | | | | | | | | | 1.20t | | | | 34 |

- 上表に示す定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度以上です。
- 実際につり上げられる荷重は、上表の定格総荷重からフックなどのつり具一切の質量を差し引いた値です。
- 太線の値は強度に基づいています。
- 作業半径とは、荷をつった状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
- カウンタウエイトは、8.7tです。
- 作業を行うときは、サイドフレームを規定位置まで拡張してください。
- 表中の○○m X ○○tは、作業半径m X 定格総荷重tを示します。
- 巻上ロープ掛け数と定格総荷重の最大値は下表のとおりです。
- 10mブーム・リヤウインチでの1本掛け作業は、ブームが後方にある危険があり、不可です。

| フック 容量 (t) | フック 質量 (t) | 定格総荷重の最大値 (t) | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 9本掛 | 8本掛 | 7本掛 | 6本掛 | 5本掛 | 4本掛 | 3本掛 | 2本掛 | 1本掛 |
| 55.0 | 0.85 | 55.00 | 52.00 | 45.50 | 39.00 | 32.50 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 30.0 | 0.36 | - | - | - | - | 30.00 | 26.00 | 19.50 | 13.00 | - |
| 15.0 | 0.32 | - | - | - | - | - | - | 15.00 | 13.00 | - |
| 6.5 | 0.18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.50 |

分解時の質量と外形寸法

質量・外形寸法一覧表

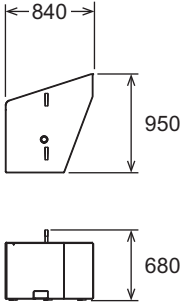
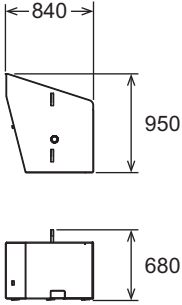
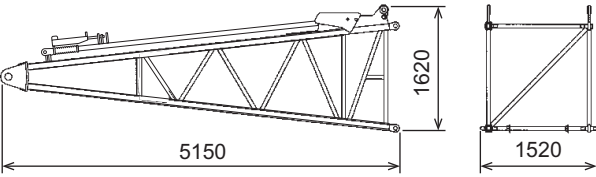
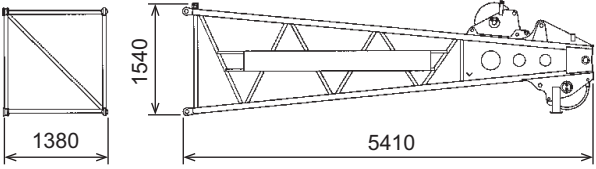
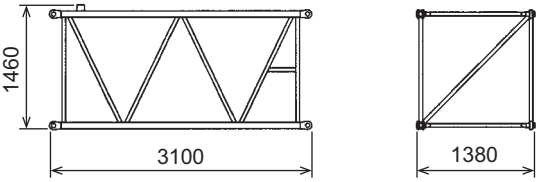
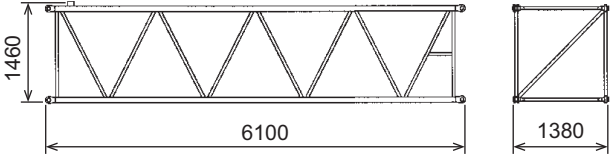
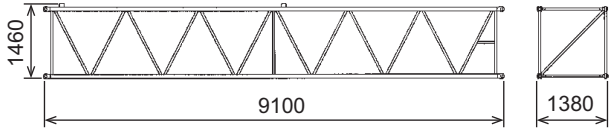
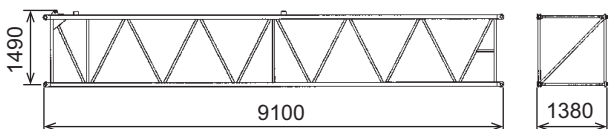
輸送に際しては、関係法規を順守してください。
「質量」は1ユニットあたりの質量を示しています。

分解時の質量と外形寸法

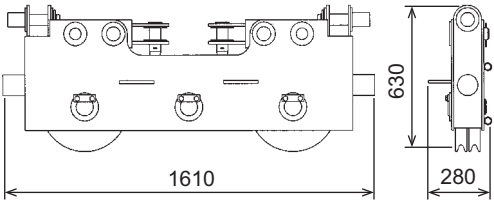
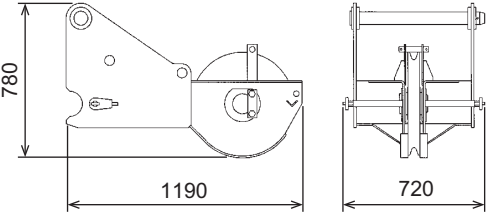
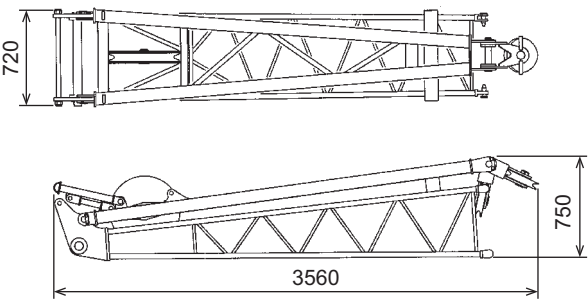
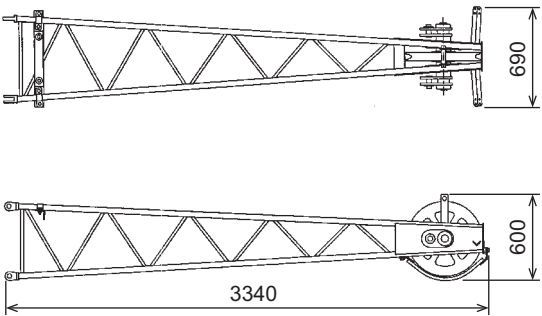
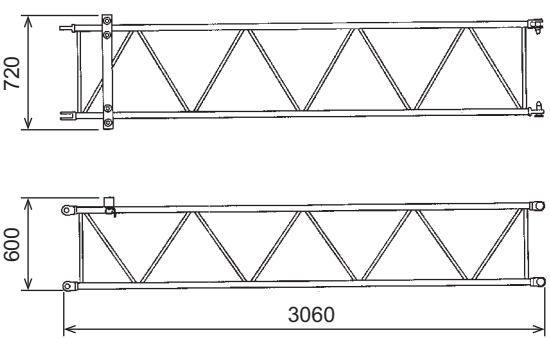
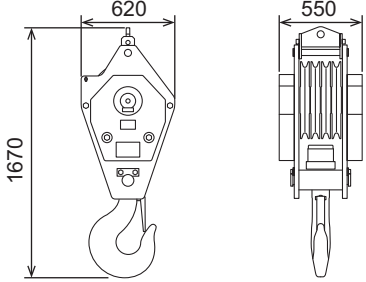
| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|--|----|-----------|---------|
| 本体 下部ブーム付 フロントドラムワイヤロープ付 クローラ付 | 1 | | 32900 |
| 本体 フロントドラムワイヤロープ付 ブーム起伏ドラムワイヤロープ付 クローラ付 上部スプレッダ付 | 1 | | 31900 |
| クローラ (ASSY) | 2 | | 5700 |
| カウンタウエイト A | 1 | | 8700 |
| カウンタウエイト B | 1 | | 6400 |

- ・ハウス上面ハンドレール付きの場合は、本体質量が 95 kg 増加します。
- ・キャットウォーク付きの場合は、本体質量が 170 kg、上部旋回体幅が 240 mm 増加します。

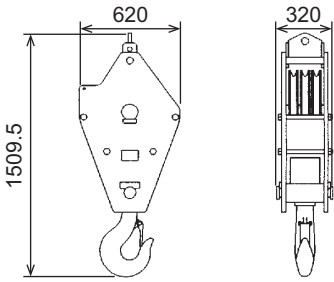
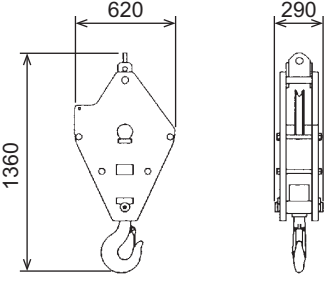
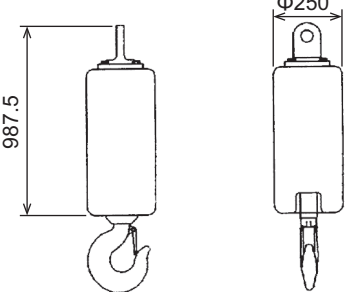
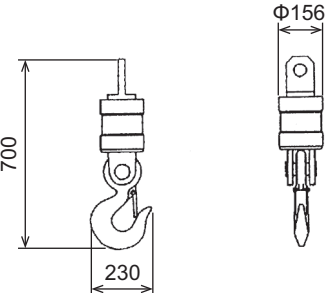
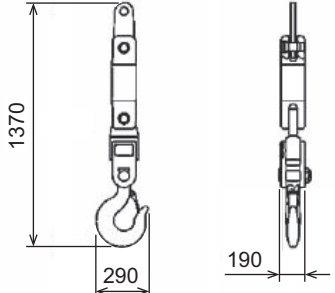
分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|---|----|--|---------|
| カウンタウエイト C | 1 |  | 1700 |
| カウンタウエイト D | 1 |  | 1800 |
| 下部ブーム フットピン付 コネクティングピン付 バックストップ付 | 1 |  | 1000 |
| 上部ブーム ペンダントロープ付 フック過巻防止装置付 | 1 |  | 1010 |
| 3m 中間ブーム コネクティングピン付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 285 |
| 6m 中間ブーム コネクティングピン付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 460 |
| 9m 中間ブーム コネクティングピン付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 665 |
| 9m (9B) 中間ブーム コネクティングピン付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 690 |

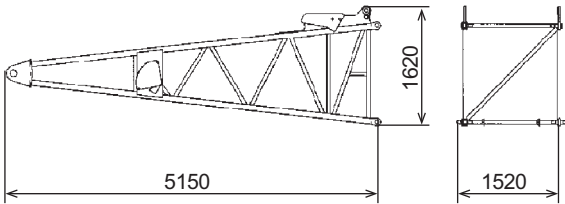
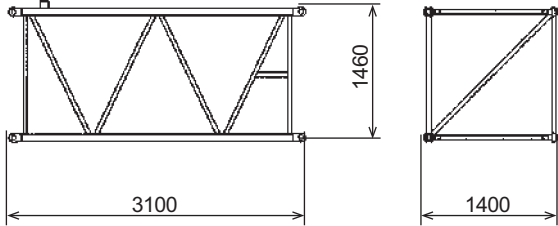
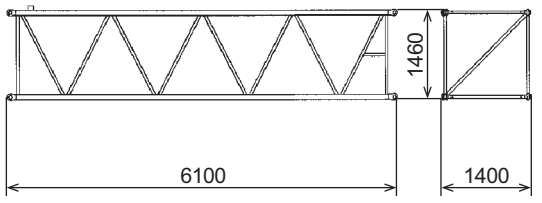
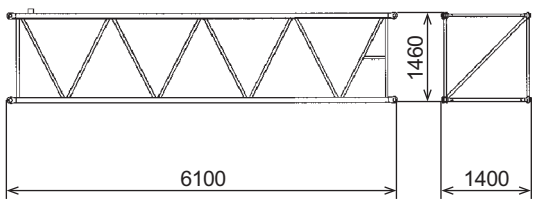
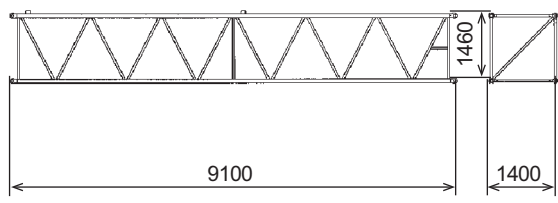
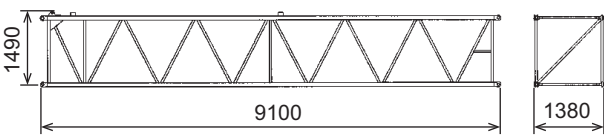
分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|--|----|--|---------|
| 上部スプレッダ | 1 |  | 260 |
| 補助シーブ コネクティブ付 | 1 |  | 220 |
| 下部クレーンジブ フットピン付 コネクティブ付 ジブストラット付 コネクティブ付 | 1 |  | 340 |
| 上部クレーンジブ | 1 |  | 160 |
| 中間クレーンジブ コネクティブ付 | 1 |  | 80 |
| 55 tフック | 1 |  | 850 |

分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|----------------|----|--|---------|
| 30 tフック | 1 |  | 360 |
| 15 tフック | 1 |  | 320 |
| 6.5 tフック | 1 |  | 180 |
| 6.5t フック (軽量型) | 1 |  | 40 |
| 6.5t スイベルフック | 1 |  | 120 |

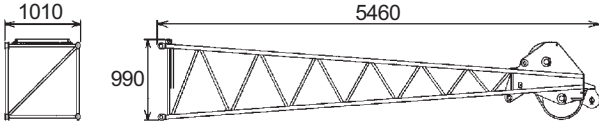
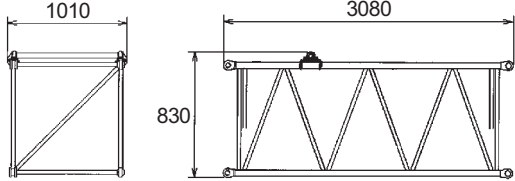
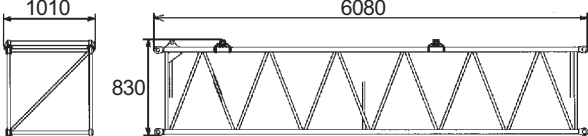
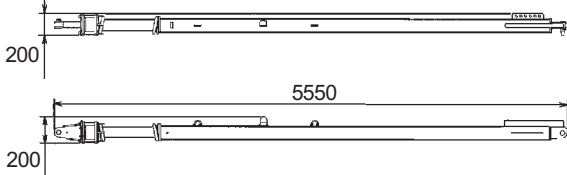
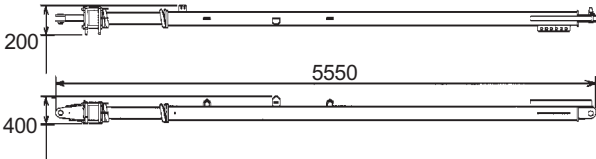
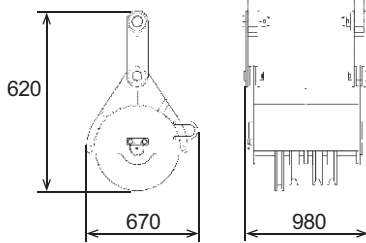
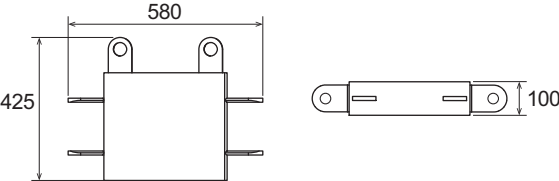
分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|--|----|--|---------|
| 下部タワーブーム フットピン付 コネクtpin付 | 1 |  | 860 |
| 3 m 中間タワーブーム コネクtpin付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 285 |
| 6 m 中間タワーブーム コネクtpin付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 460 |
| 6 m (6B) 中間タワーブーム コネクtpin付 ペンダントロープ付 レール付 | 1 |  | 590 |
| 9 m 中間タワーブーム コネクtpin付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 665 |
| 9 m (9B) 中間タワーブーム コネクtpin付 ペンダントロープ付 | 1 |  | 690 |

分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|--|----|-----------|---------|
| タワー上部スプレッダ | 1 | | 270 |
| 上部タワーブーム ガイドローラ不付 | 1 | | 590 |
| 1.5 m 中間タワーブーム (下) コネクティングピン付 ペンダントロープ不付 | 1 | | 450 |
| 1.5 m 中間タワーブーム (上) ペンダントロープ不付 | 1 | | 190 |
| 下部タワージブ タワージブバックストップ付 コネクティングピン付 | 1 | | 460 |

分解時の質量と外形寸法

| 本体 | 個数 | 外形寸法 (mm) | 質量 (kg) |
|--------------------------------|----|--|---------|
| 上部タワージブ | 1 |  | 350 |
| 3 m 中間タワージブ コネクティングピン付 | 1 |  | 120 |
| 6 m 中間タワージブ コネクティングピン付 | 1 |  | 200 |
| タワーバックストップ(右) ピン付 | 1 |  | 390 |
| タワーバックストップ(左) ピン付 | 1 |  | 400 |
| タワージブ上部スプレッダ | 1 |  | 180 |
| タワージブ先端ウエイト ピン付 キャスルナット付 | 2 |  | 100 |

- カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 本機の使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなどして、安全に心掛けて下さい。
- つり上げ荷重5トン以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転免許証」が必要です。
また、クレーン以外で使用する際は、該当する運転資格または講習等の終了証の取得者に限ります。

お問い合わせは…

住友重機械建機クレーン株式会社

本社：東京都台東区東上野6丁目9番3号
Tel:03-3845-1396 Fax:03-3845-1394 <http://www.hsc-cranes.com>