

仕 様 書

名 称 住宅建築用クレーン
形 式 URW7035C4-HC1
仕様書No. CC-0226

古河ユニック株式会社

本 社 東京都中央区日本橋 1-5-3 (日本橋西川ビル) (〒103 - 0027)
TEL 03 (3231) 8611 (代)

住宅建築用クレーン諸元表

型 式	URW7035C4-HC1
性 能	
つり上げ荷重	980 kg
クレーン容量	980 kg×6.44m (アウトリガ最大張出時)
最大作業半径	13.99 m (起伏 95°) 13.27 m (起伏 90°) 12.96 m (起伏 85°)
最大地上揚程	約 21.17m
起伏ブーム長さ	3.585 m ~ 6.015 m ~ 8.435 m
起伏ブームストローク	2.43 m+2.42 m=4.85 m
起伏ブーム伸長速度	4.85 m / 29 sec
起伏ブーム角度	0° ~ 95° (作業角度は 85°、90°、95°)
起伏ブーム上げ時間	0° ~ 95° / 15 sec
折曲ブーム長さ	3.66 m ~ 5.90 m ~ 8.10 m ~ 10.26 m ~ 12.42 m
折曲ブームストローク	2.24 m+2.20 m+2.16 m+2.16 m=8.76 m
折曲ブーム伸長速度	8.76 m / 23 sec
折曲ブーム角度	0° ~ 180° (起伏ブームとの相対角度)
折曲ブーム上げ時間	0° ~ 180° / 36 sec
巻上速度 (ロープ速度)	38.4 m / min (4 層目 1 速)、53.8 m / min (4 層目 2 速)
旋回範囲	360° (連続)
旋回速度	2.5 rpm

注記：上記速度は、マニュアル操作、油温 45~55℃、無負荷、定格流量時の値です。

装置及び構造

起伏ブーム	四角形箱型 3 段
起伏ブーム伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押式 2 本 (油圧自動ロック装置直結) (2 段・3 段順次)
起伏ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押式 2 本 (油圧自動ロック装置直結)
折曲ブーム	六角形箱型 5 段
折曲ブーム伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押式 3 本 (油圧自動ロック装置直結) 及びワイヤロープ式伸縮装置 (2 段・3 段順次、4 段・5 段同時作動)
折曲ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押式 2 本 (油圧自動ロック装置直結) +リンク式起伏装置
巻上装置	アキシアルプランジャモータ+遊星歯車減速式
ブレーキ	油圧モータ内蔵自動ブレーキ

旋回装置	アキシアルプランジャモータ+ウォーム減速機 +平歯車減速式（ボールベアリング支持）
ブレーキ	ウォームセルフロック
アウトリガ	2段屈折・3段張出 （縦）複動形油圧シリンダ直押式（油圧自動ロック装置直結） （横）複動形油圧シリンダ+リンク式
フック	容量 960 kg、単索
巻上ロープ	構成 IWRC L6×P・WS (26) 指定種 φ8mm×44 m
作動油タンク容量	163 ℓ
油圧ポンプ	
形式	可変容量ピストンポンプ
定格圧力	クレーン：20.6 MPa (210 kgf/cm ²) 走行：24.5 MPa (250 kgf/cm ²)
定格流量	81 ℓ / min
定格回転数	2200 rpm
走行装置	
走行形式	エンドレスゴムクローラ
クローラ	400×72.5×70
接地長	1840 mm
接地圧	56.6 kPa (0.58 kgf/cm ²)
走行速度	前進・後進：低速 (L) 0 ～ 1.5 km/h 高速 (H) 0 ～ 2.5 km/h
登坂能力	15°（直進傾斜角にて） （左右傾斜地を走行する時は、取扱説明書指示による。）
エンジン	型式：クボタ D1703-M-DI-E4B-CNFK1 形式：立形水冷4サイクルディーゼルエンジン 定格出力：18.5 kW/2200 rpm (25.2 PS/2200 rpm) 総排気量：1.647 ℓ
走行方式	左右独立油圧駆動式
パーキングブレーキ	油圧モータ内蔵ディスクブレーキ式
始動方式	セルスタータ方式
燃料タンク	容量 65 ℓ

安全装置

油圧安全弁
油圧自動ロック装置
過負荷を防止するための装置（S L I 表示部）
巻過自動停止装置
旋回自動ロック装置
角度計
警報ブザー
水準器
玉掛ワイヤロープはずれ止め
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
アウトリガ未接地時インターロック装置
コラム・起伏ブームリンクピンインターロック装置
アウトリガピンインターロック装置
非常解除キースイッチ方式
非常停止スイッチ
三色灯
走行用回転灯
前照灯
点滅灯（ブーム先端部）
フロントカメラ、及びディスプレイ

質 量

約 8650kg

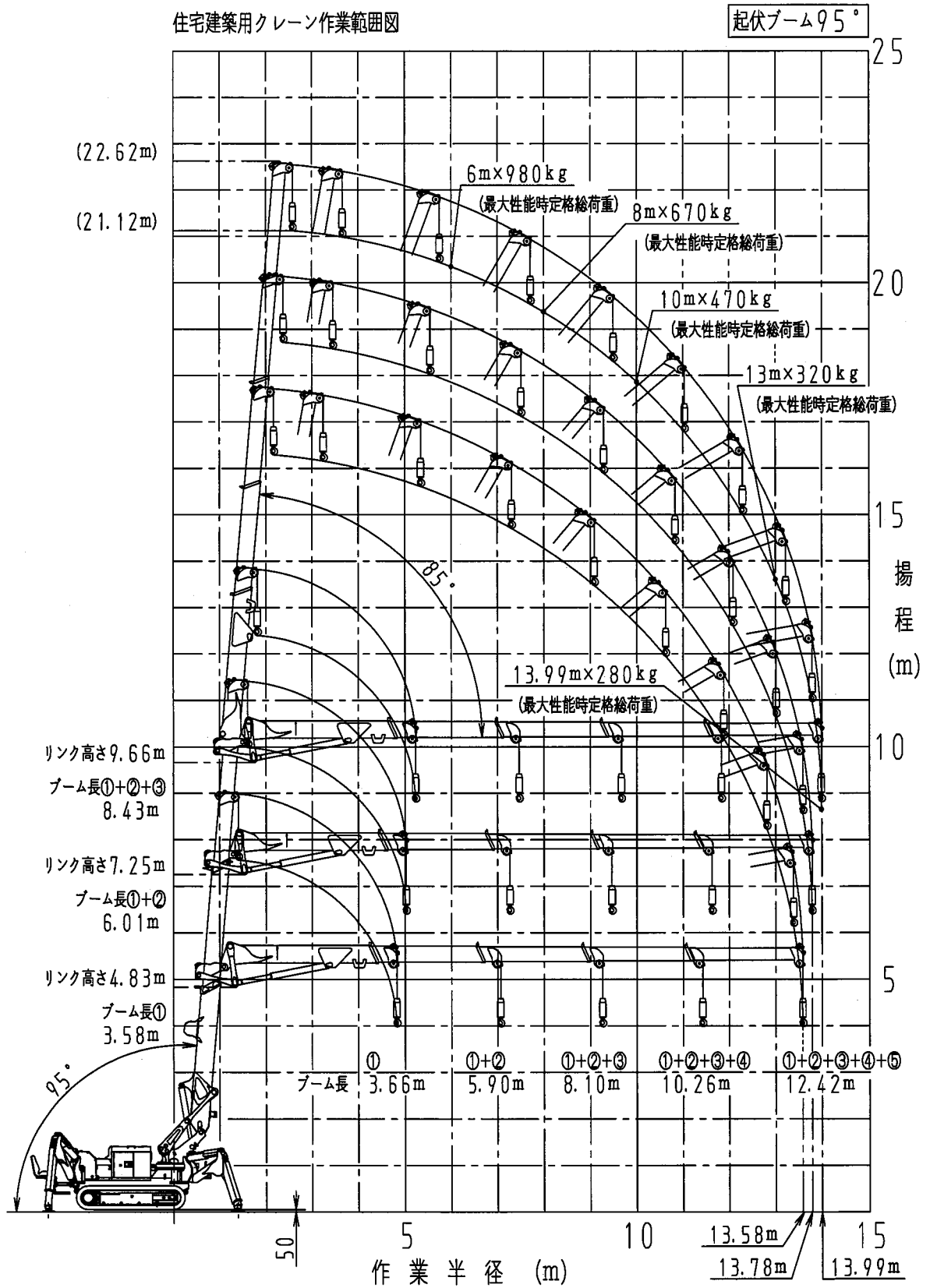
過負荷警報装置（自動停止型）

型 式	S L I - 5 0 0 - 7 0 3 5 C	
電 原	車両電源 (DC12V)	
使用周囲温度	-20 ℃ ~ +60 ℃	
制御ボックス	回路方式	マイクロコンピュータによるデジタル処理方式
機 能	過負荷予告警報 過負荷限界警報	警報音、警報ランプ点灯（黄）、速度制限 警報音、警報ランプ点灯（赤）、自動停止 （フック巻上、折曲ブーム伸長、折曲ブーム伏、旋回）
定格荷重性能	定格荷重性能 性能切替方式	クレーン定格荷重性能 自動切替 ①折曲ブーム段数 ②アウトリガ張出性能（最大/中間/最小） ③旋回領域性能（前方/後方/右側方/左側方） ④起伏ブーム角度（95° / 90° / 85°）
ディスプレイ		7インチLCD
警報ブザー	過負荷予告警報 過負荷限界警報	85 dB（チャイム音） 2.4 kHz 90 dB（連続音）
警報ランプ		3色（緑・黄・赤）
荷重検出方式	検出方式 検出器	折曲ブーム先端のシーブ支持反力検出方式 ひずみゲージ式荷重変換器（ロードセル）
ブーム長検出器	検出方式 検出器	コードリール方式 ポテンシオメーター
ブーム角検出器	検出方式 検出器	振子式対地角度検出方式 ポテンシオメーター（ホールIC）

ラジコン装置

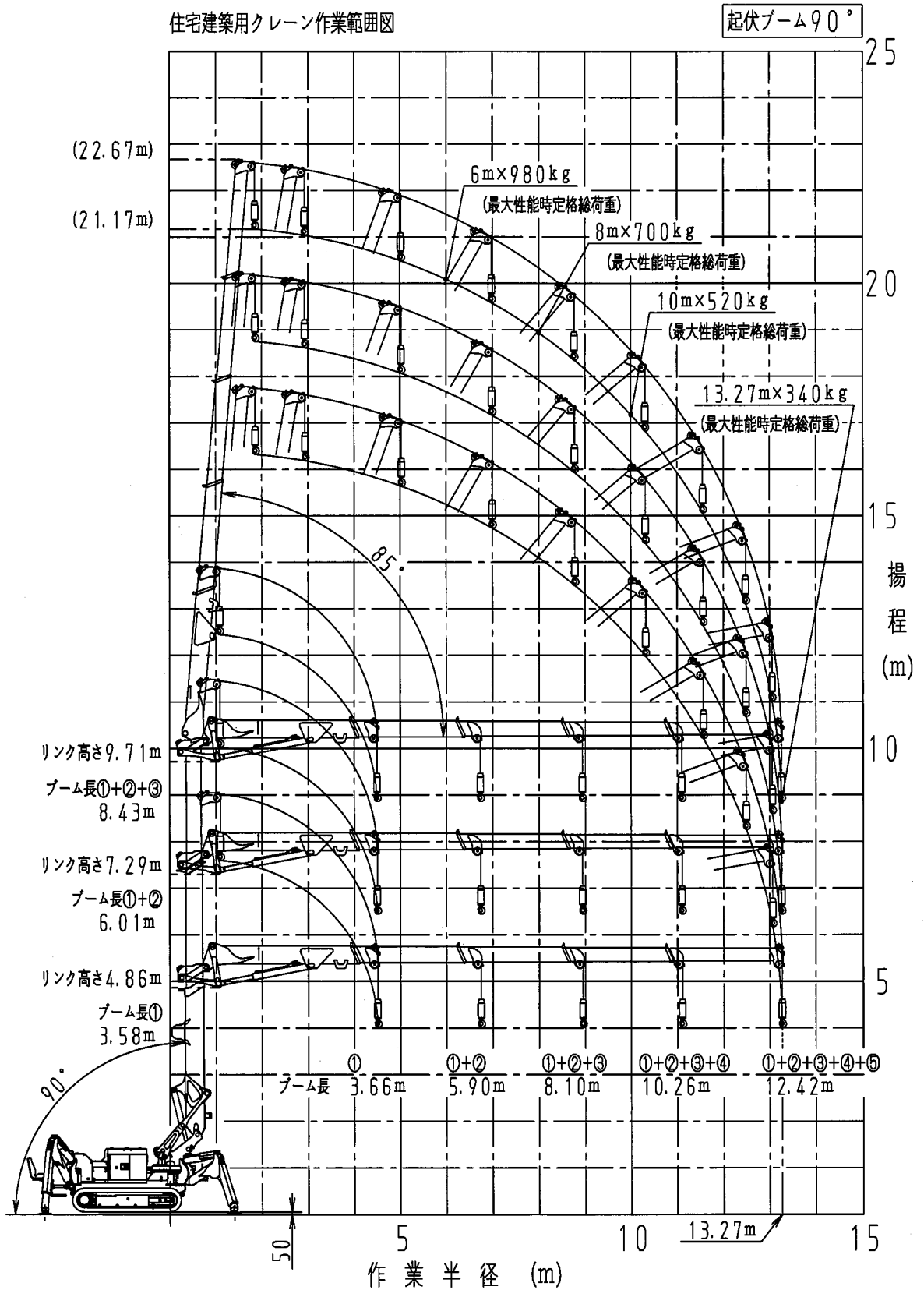
型 式	RCM-512J-JPD	
システム構成	手動操作（非常時）、ラジコン操作併用システム	
無 線 部	適合電波法	特定小電力無線局（電波法第4条第3号）
	無線周波数	429 MHz 帯
	送信出力	10 mW
	周波数切換	オートスキャン（自動選択）、手動選択併用方式
	電波到達距離	100 m 以上（電波障害のない好条件時）
制 御	ジョイスティックバー（右）	ブーム伸縮（折曲・起伏）（アウトリガ2） ブーム起・伏（クレーン・アウトリガ）（アウトリガ3）
	（内蔵）押釦スイッチ	超微速モード ON
	ジョイスティックバー（左）	旋回左・右（エンジン始動・停止）（アウトリガ1） フック巻上・巻下（ウインチ速度切替）（アウトリガ4）
	（内蔵）押釦スイッチ	超微速モード ON
	速度切換スイッチ	最速、中速、微速モード切換
	モード切換スイッチ	左右ジョイスティックレバーとの組み合わせで 各機能の切換
	電源/ホーンスイッチ	送信機電源 ON/OFF 切換 / 警報（車両ホーン）
	速度レバー	油圧制御＋エンジン回転制御
	停止スイッチ	送信機電源 OFF
	電 源	本 体 部
送 信 機		単3乾電池×4本（DC6V）
消費電力	本 体 部	単一選択操作、最高速運転時：約 50 W 最大：約 120 W （コントロールボックス含）
	送 信 機	40 時間以上（電池寿命：アルカリ電池）
使用周囲温度	-20 ℃～+60 ℃	
保存周囲温度	-30 ℃～+80 ℃	
送信機質量	700 g（電池付）	

作業範囲図 (起伏ブーム: 95°)



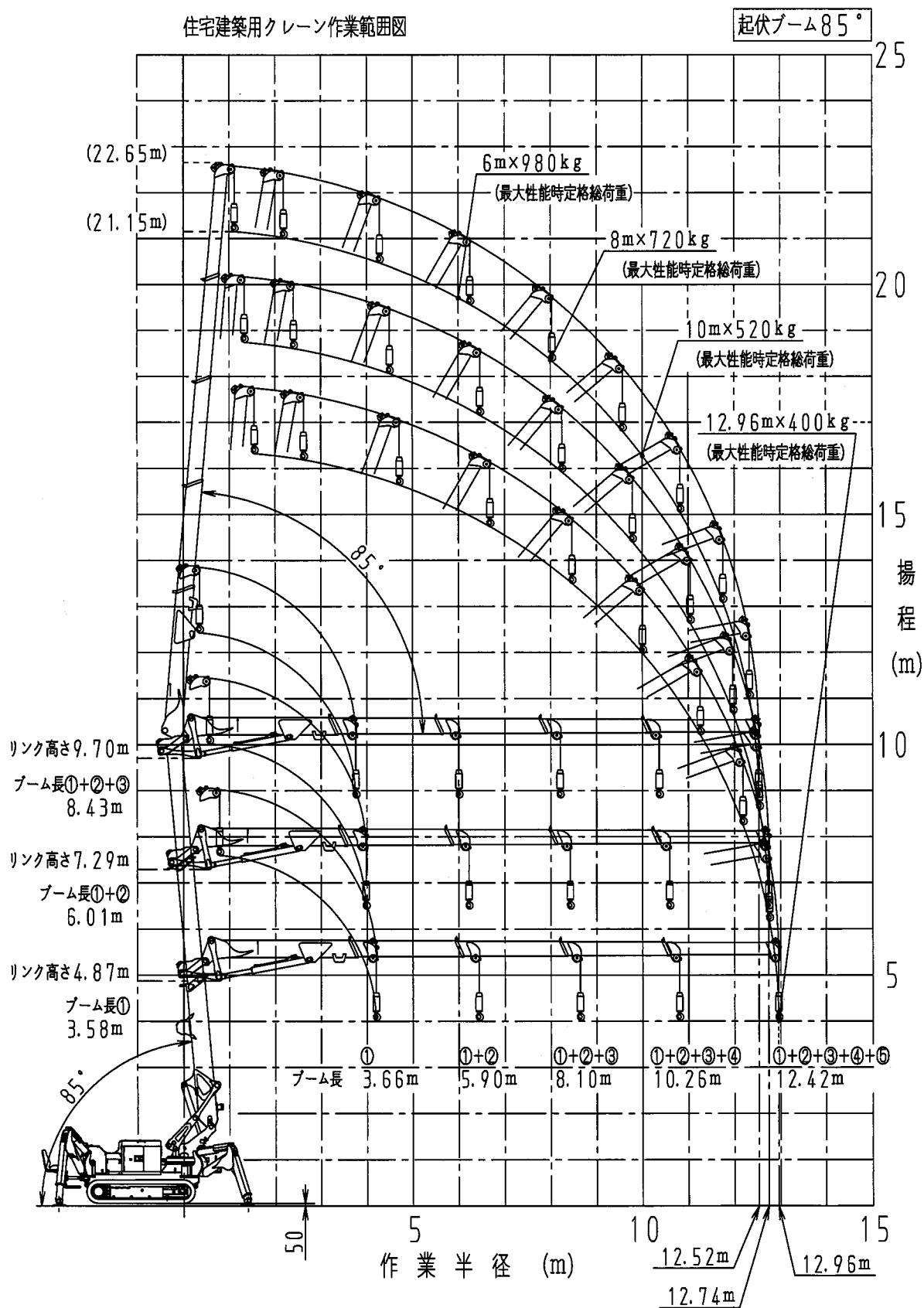
注記: 本図は無負荷時の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

作業範囲図 (起伏ブーム: 90°)



注記: 本図は無負荷時の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

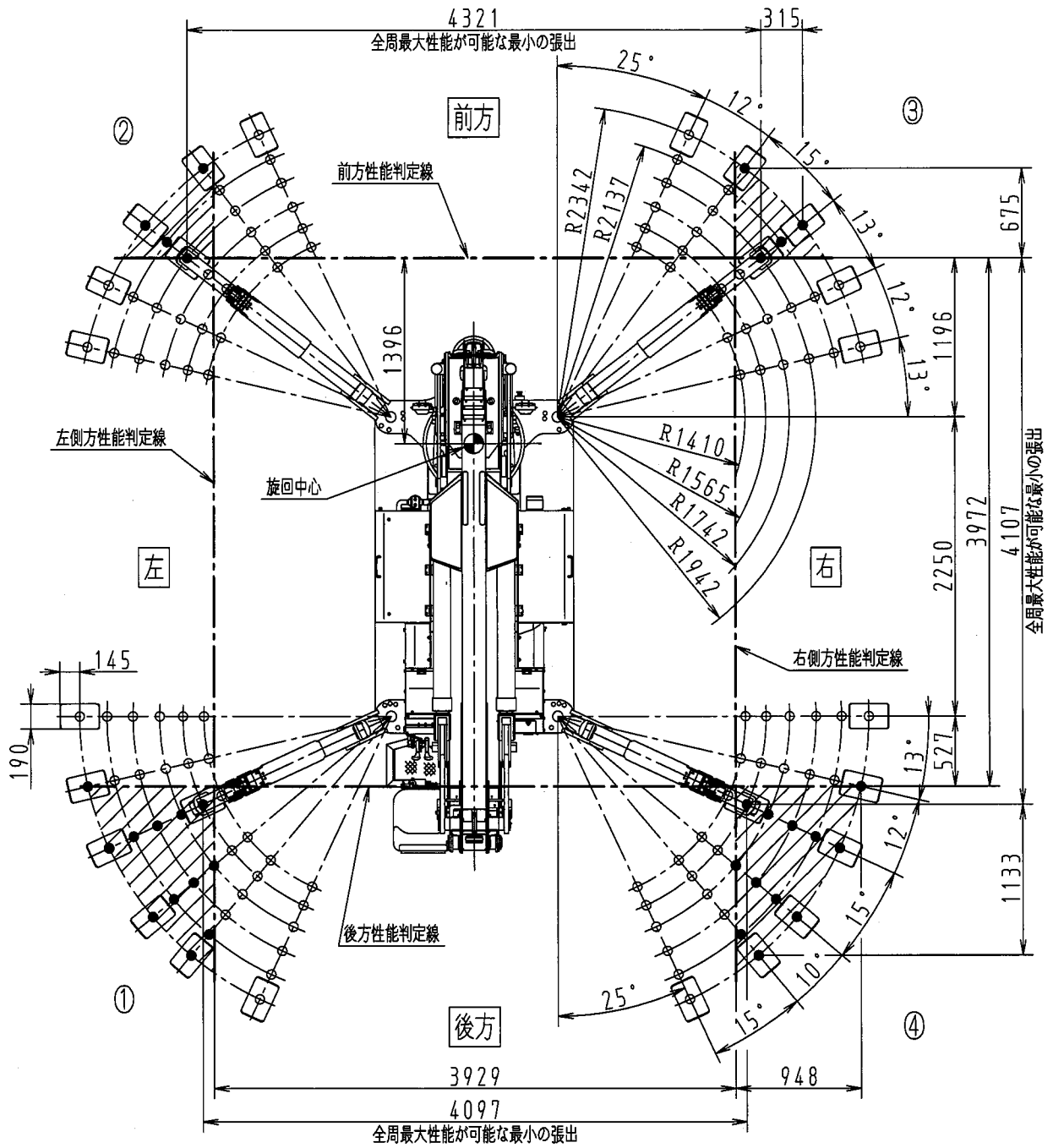
作業範囲図 (起伏ブーム: 85°)



注記: 本図は無負荷時の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

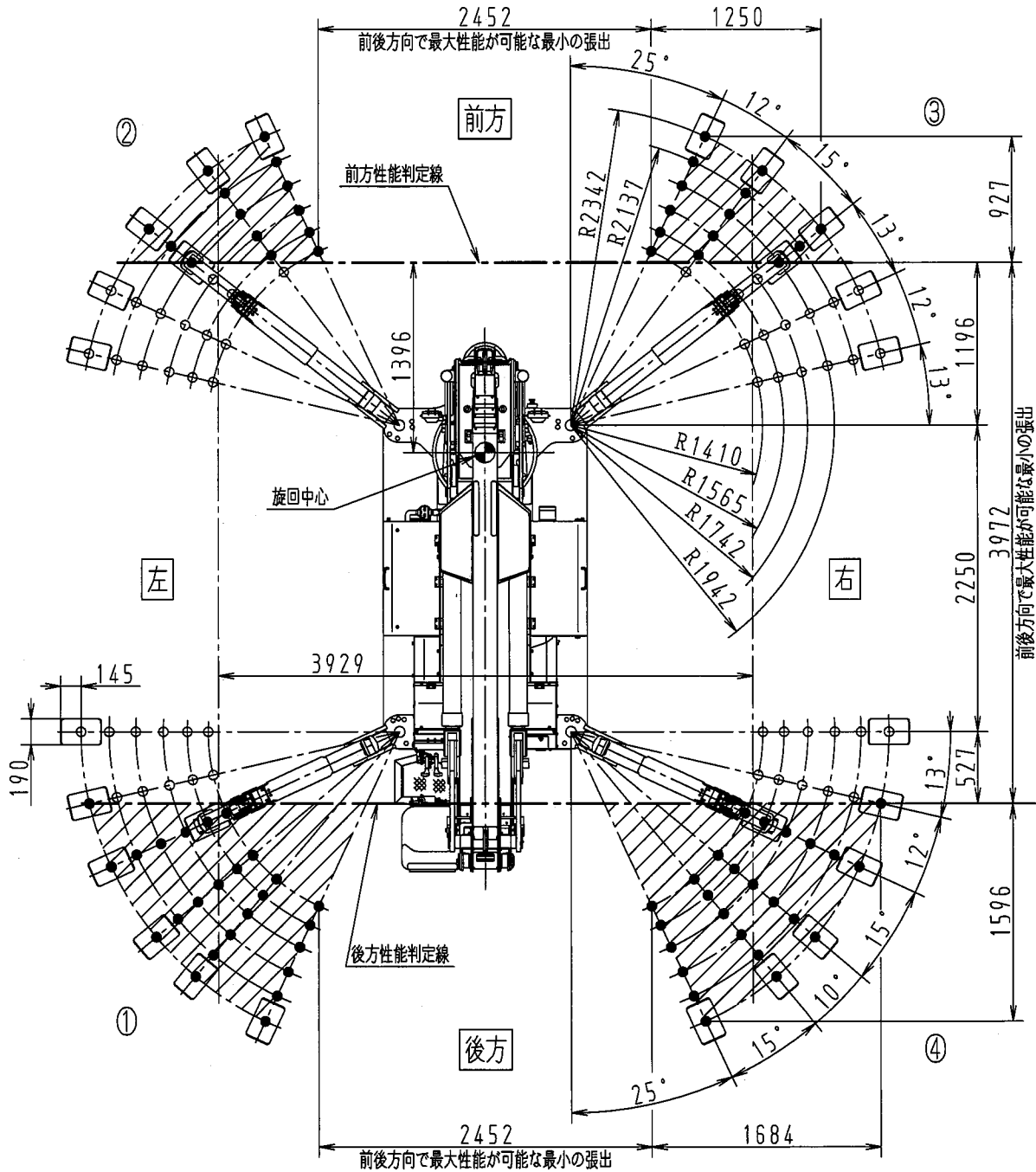
アウトリガ張出範囲図

全周最大張出 (クローラ50mm浮上時)



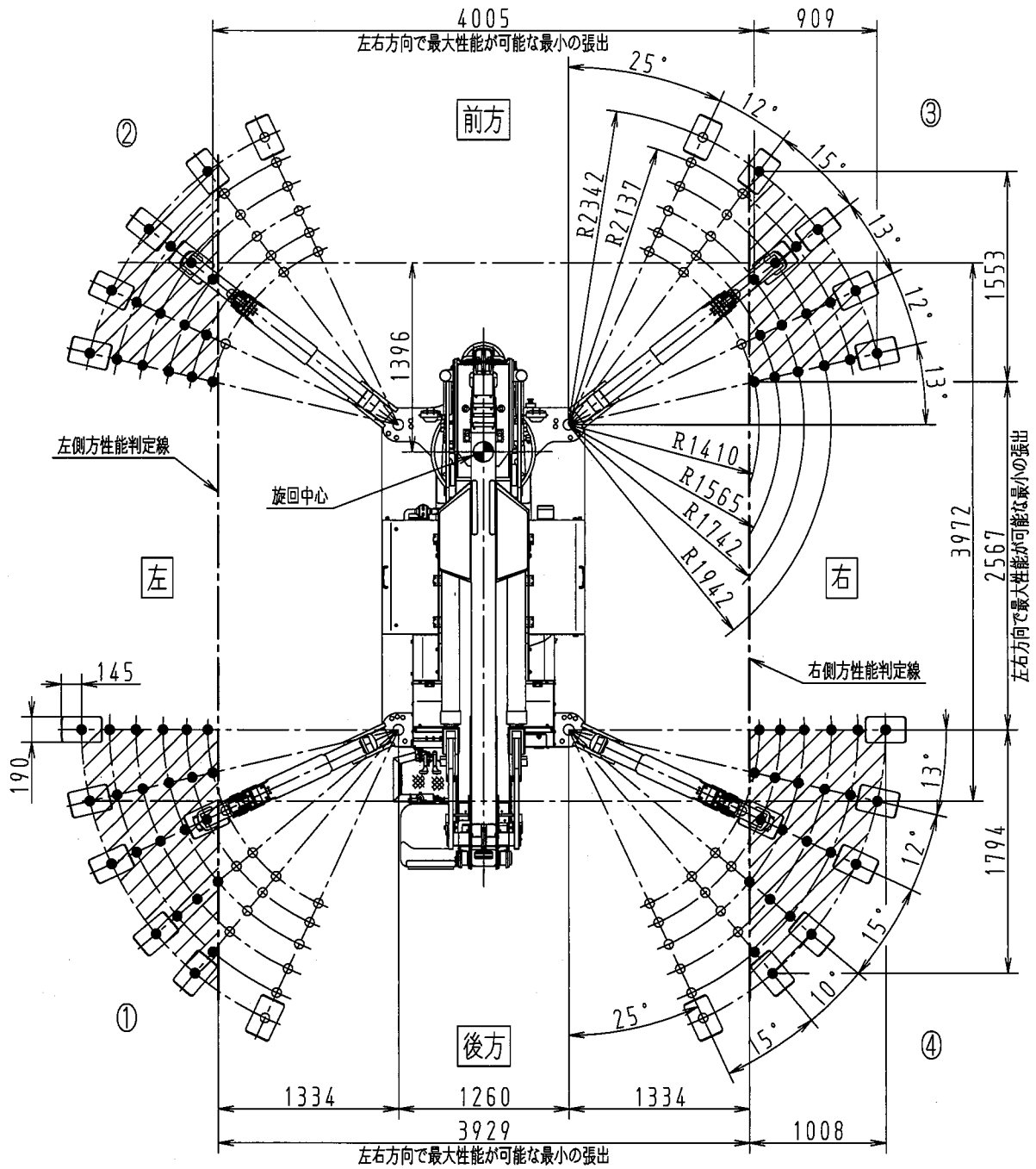
注記1 : ①~④全てのアウトリガを斜線部に設置した場合のみ、全周の吊上げ性能はアウトリガ最大張出性能となります。

前後方向最大張出 (クローラ50mm浮上時)



注記2：アウトリガ②と③をアウトリガ最大張出領域（前方性能判定線以上）に張り出した場合、前方域での吊上げ性能は、アウトリガ最大張出性能となります。アウトリガ②と③の内、何れかのアウトリガを前方アウトリガ最大張出領域に張り出していない場合、前方域での吊上げ性能はアウトリガ中間張出性能となります。アウトリガ②と③共に前方アウトリガ最大張出領域に張り出していない場合、前方域での吊上げ性能は、アウトリガ最小張出性能となります。アウトリガ①と④の後方域での吊上げ性能も同様です。

左右方向最大張出 (クローラ50mm浮上時)



注記3 : アウトリガ③と④を右側方アウトリガ最大張出領域 (右側方性能判定線以上) に張り出した場合、右側方域での吊上げ性能は、アウトリガ最大張出性能となります。アウトリガ③と④の内、何れかのアウトリガを右側方アウトリガ最大張出領域に張り出していない場合、右側方域での吊上げ性能はアウトリガ中間張出性能となります。アウトリガ③と④共に右側方アウトリガ最大張出領域に張り出していない場合、右側方域での吊上げ性能は、アウトリガ最小張出性能となります。アウトリガ①と②の左側方域での吊上げ性能も同様です。

注記4 : 前方域、後方域、右側方域、左側方域の境界線は、クレーン旋回中心から各アウトリガの受け皿を結んだ線となります。

定 格 総 荷 重

起伏ブーム：95°

使用折曲ブーム：①、①+②

作 業 半 径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.47
定 格 総 荷 重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						710
	アウトリガ中間張出	980				840	650	470
	アウトリガ最小張出	980	800	650	550	470	350	240

使用折曲ブーム：①+②+③

作 業 半 径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.67
定 格 総 荷 重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						830	680	560	480
	アウトリガ中間張出	980				840	650	530	420	350	310
	アウトリガ最小張出	980	800	650	550	470	350	260	200	160	140

使用折曲ブーム：①+②+③+④

作 業 半 径 (m)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	11.83	
定 格 総 荷 重 (kg)	アウトリガ最大張出	980				830	680	560	470	400	360
	アウトリガ中間張出	980	800	650	530	420	350	290	260	240	
	アウトリガ最小張出	980	650	470	350	260	200	160	130	禁止	

使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

作 業 半 径 (m)	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	13.99	
定 格 総 荷 重 (kg)	アウトリガ最大張出	980			810	670	560	470	400	360	320	280
	アウトリガ中間張出	980	800	650	530	420	350	290	260	230	210	190
	アウトリガ最小張出	980	470	350	260	200	160	130	禁止			

起伏ブーム：90°

使用折曲ブーム：①、①+②

作業半径 (m)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.75
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980							820
	アウトリガ中間張出	980					870	700	610
	アウトリガ最小張出	980	850	740	640	550	410	350	

使用折曲ブーム：①+②+③

作業半径 (m)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	8.95
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980								810	700	600
	アウトリガ中間張出	980					870	780	700	580	480	400
	アウトリガ最小張出	980	850	740	640	550	480	410	330	260	220	

使用折曲ブーム：①+②+③+④

作業半径 (m)		3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.11
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						810	700	600	520	440
	アウトリガ中間張出	980				870	700	580	480	400	350	300
	アウトリガ最小張出	980	740	640	550	410	330	260	210	180	160	

使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)		3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.27
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980				810	700	600	520	440	390	340
	アウトリガ中間張出	980	820	700	580	480	400	340	300	260	230	
	アウトリガ最小張出	980	740	550	410	330	260	210	180	160	140	禁止

起伏ブーム：85°

使用折曲ブーム：①、①+②

作業半径 (m)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.44
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980							
	アウトリガ中間張出	980						750	690
	アウトリガ最小張出	980		800	670	570	420	400	

使用折曲ブーム：①+②+③

作業半径 (m)		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	8.64
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980								860	750	690
	アウトリガ中間張出	980						850	750	610	490	450
	アウトリガ最小張出	980		800	670	570	490	420	340	280	250	

使用折曲ブーム：①+②+③+④

作業半径 (m)		2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.80
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						850	750	650	570	520
	アウトリガ中間張出	980				750	610	490	420	370	330	
	アウトリガ最小張出	980	800	670	570	420	340	280	230	200	180	

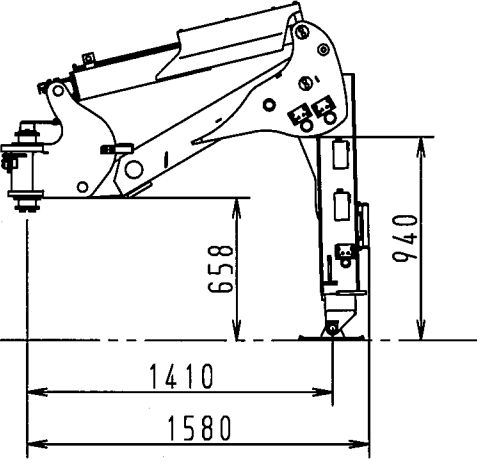
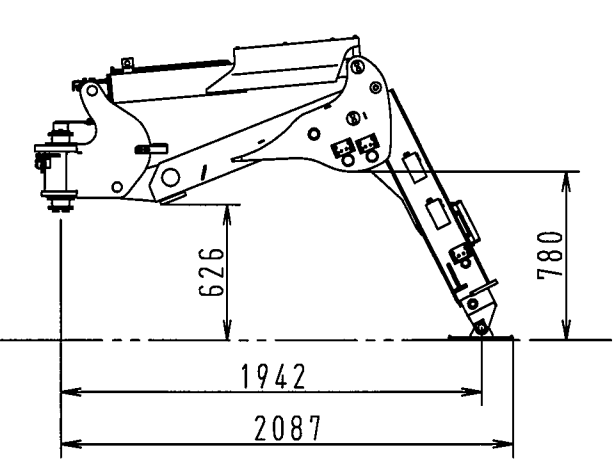
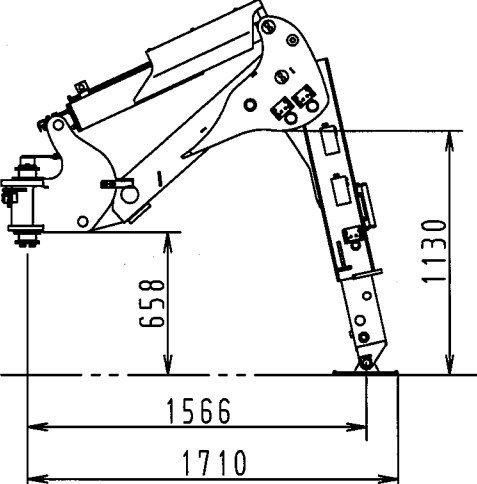
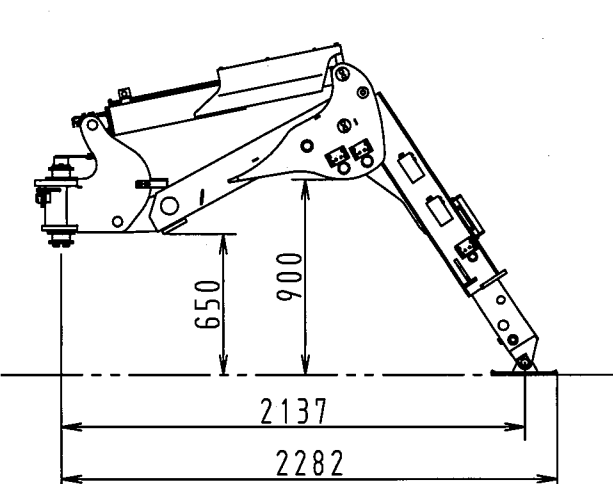
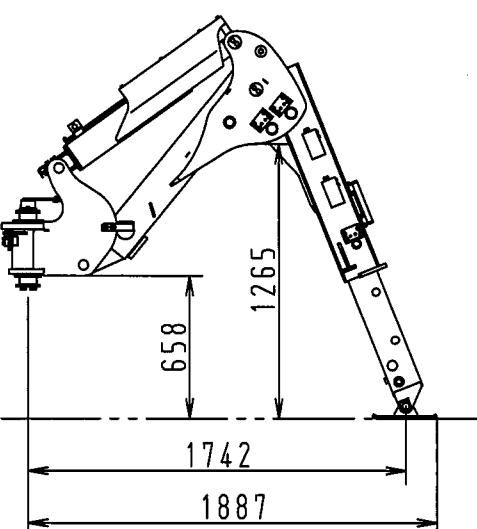
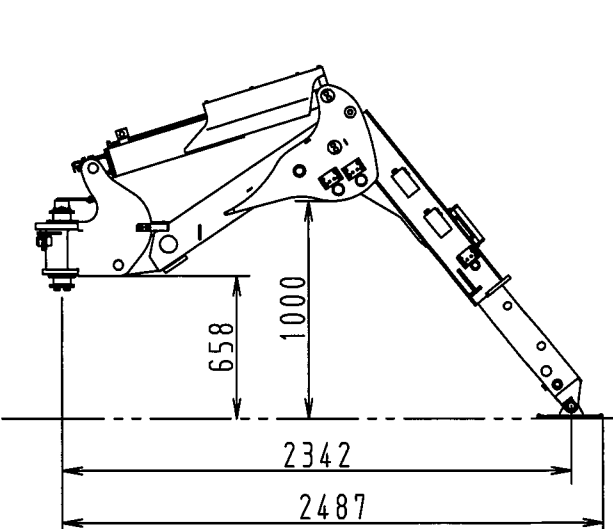
使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

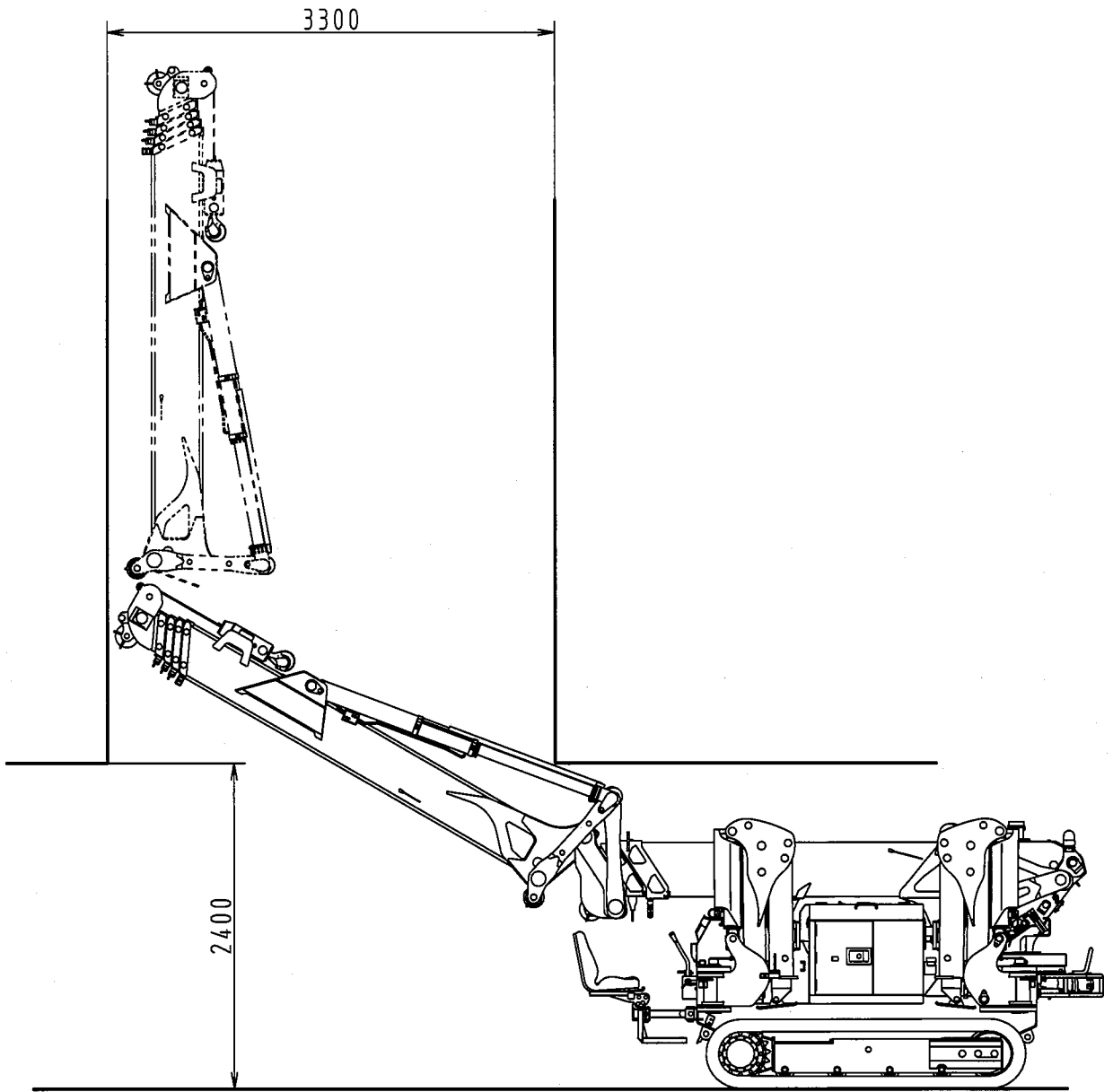
作業半径 (m)		3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	12.96
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980				850	720	610	520	470	430	400
	アウトリガ中間張出	980		750	610	490	420	360	320	280	250	
	アウトリガ最小張出	980	750	570	420	340	280	230	200	170	150	130

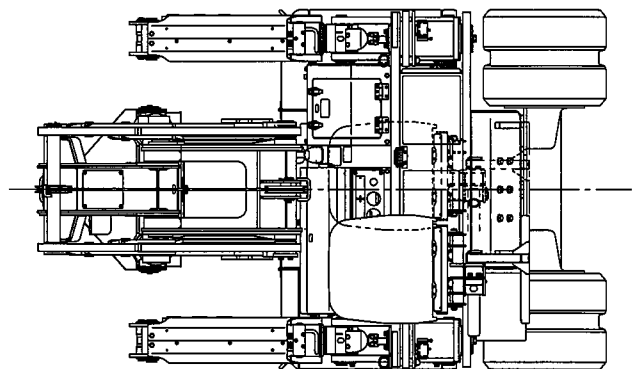
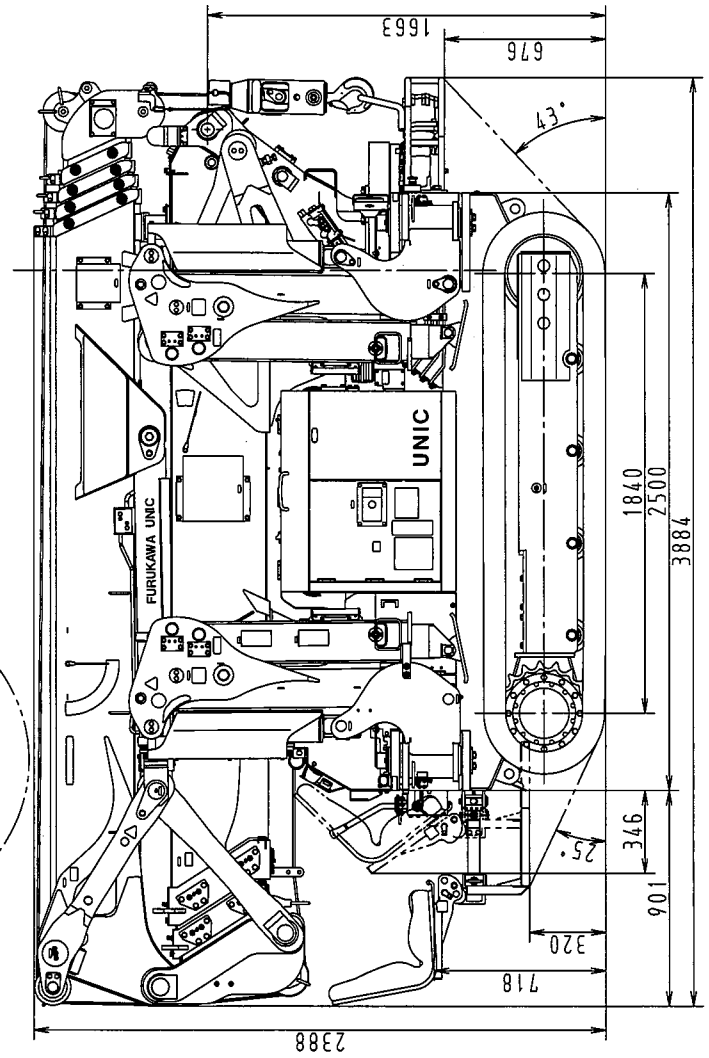
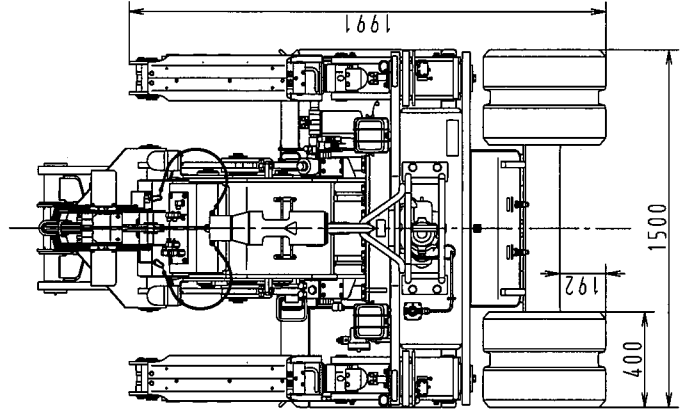
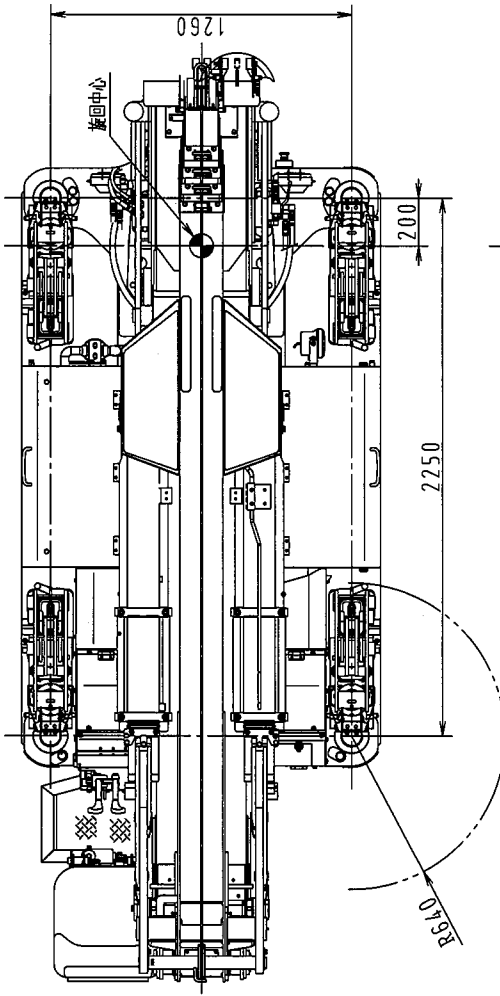
- 注記**
1. 本表はクレーンを水平設置した時のクレーンの強度および安定度に基づいた性能で、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
 2. アウトリガ最大張出とは、吊上げ性能を最大限に発揮できる範囲に全てのアウトリガを張り出した状態のことです。
 3. アウトリガの内、どれか1本でも最大張出ではない場合は、最大張出以外の性能となります。アウトリガ張出範囲図 (P 9～11) を参照し、各ブーム方向に応じてアウトリガ中間張出、または最小張出の性能で作業して下さい。
 4. アウトリガの設置を誤ると転倒の恐れがあります。アウトリガは水平堅土上に設置して下さい。その際には各ロックピンが確実に入っていることを確認して下さい。
 5. 各定格総荷重は、フック重量 (20kg) を含みます。(定格総荷重=定格荷重+20kg)
 6. ブーム①+②+③+④とは、ブーム④を■マークまで伸長させた状態です。
 7. ブーム③を少しでも伸ばした時は①+②+③、
ブーム④を少しでも伸ばした時は①+②+③+④、
ブーム④側板の■マークがブーム③から少しでも離れた時は①+②+③+④+⑤の性能で作業して下さい。
 8. 作業する場合には、取扱説明書をよく読んで正しい取扱いをして下さい。

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

アウトリガ張出図 (クローラ50mm浮上時)

	アウトボックス角小	アウトボックス角大
インナボックス1		
インナボックス2		
インナボックス3		





UNIC

住宅建築用クレーン
URW7035C4-HC1

狭小住宅施工を実現



マイホームの夢を実現し続ける 住宅施工メーカーに 新たな可能性を——

つり上げ能力
980kg

こんな狭い場所でも3階建てなら—
日本の住宅事情から生まれた“3階建て狭小住宅”の要望
問題となるのは現場につながる狭い通路と狭い作業スペース
“必要な能力を有するクレーンでは
機体が大きく現場への侵入や設置が困難…”
“現場に設置できるサイズのクレーンでは
クレーンの能力が不足…”
そんな住宅施工メーカーが抱える問題を解決するため
コンパクトボディと高いつり上げ能力を両立した
ユニック ミニ・クローラクレーンの進化系
「住宅建築用クレーン」が新登場！
働き方改革が騒がれる日本の建築現場で
先進の安全機能を搭載し、
現場の安全と作業の効率化をサポートします！



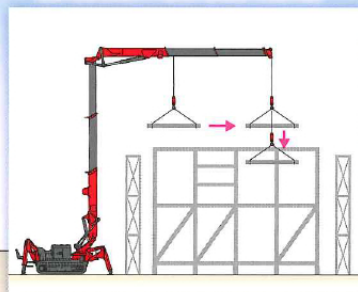
最大地上揚程 **21.17m**

最大作業半径 **13.99m**

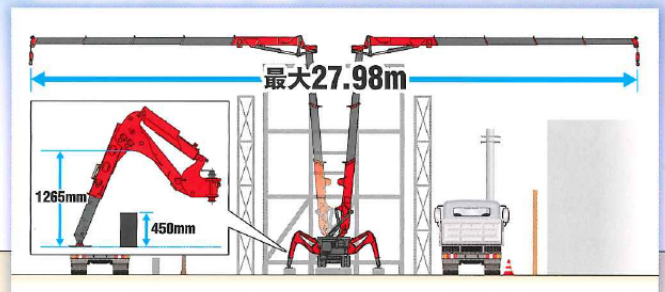
つり上げ能力
280kg

起伏ブーム角度85°時
つり上げ能力400kg
(最大作業半径12.96m)

▶ 住宅建築の足場越え作業



▶ 建築物内にも設置可能

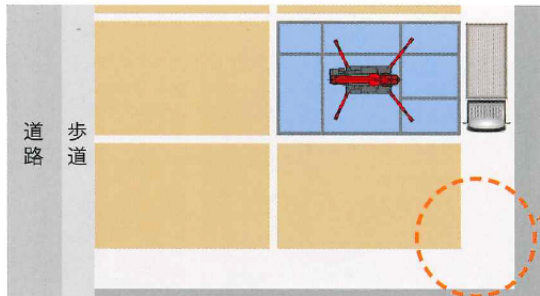


狭小住宅施工を実現するコンパクトボディ

コンパクトボディが実現する作業力!

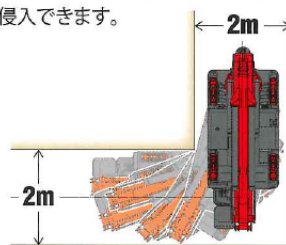
▶ 狭小地でのクレーン作業を実現

大型クレーンが入り込めない現場でのクレーン作業が可能に! さらに建築物内にも設置できるので、周辺にクレーンを設置するスペースを確保できない現場での作業を可能にするだけでなく、周辺道路への影響を最小限に抑えられます。



▶ 狭小の直角路も走行可能

格納状態のまま2m×2.3mの直角通路を走行可能。ブームとアウトリガを操作すれば、2m×2mの直角通路も走行できるので住宅密集地などの狭所にも侵入できます。



狭小地でのクレーン作業が可能

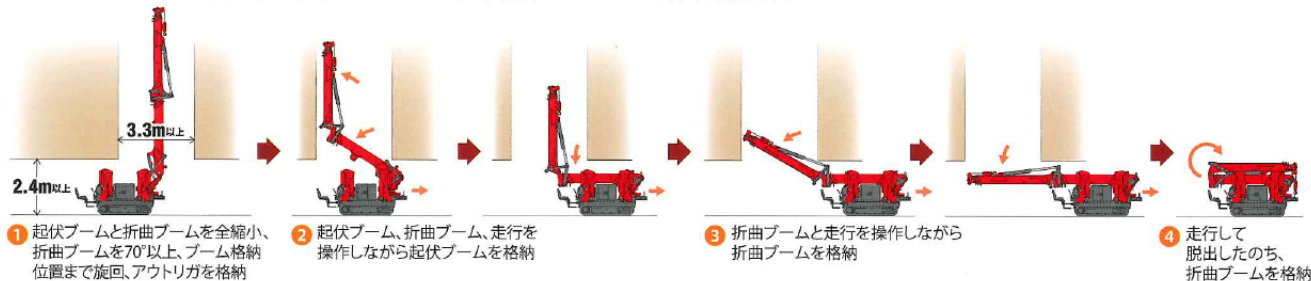
施主や近隣の方の負担も軽減

工期の大幅短縮

コスト削減をサポート

▶ 脱出モードを搭載

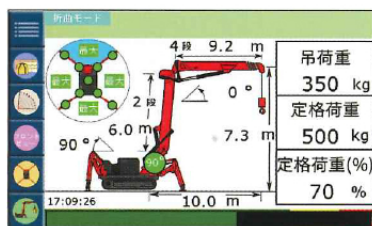
通常よりも省スペースで格納・撤収作業ができるので、建築物内でギリギリまで作業可能です。



先進のクレーン状態監視システム

現場の安心作業をバックアップ!

▶ クレーンの状態を常時監視



作業姿勢に応じた定格荷重や負荷率などクレーンのあらゆる情報が、液晶カラーディスプレイで確認できます。さらに、つり荷重は10kg単位と高精度! オーバーロードによる折損事故や転倒事故を未然に防ぎます。

▶ 離れた場所でも状態を把握可能

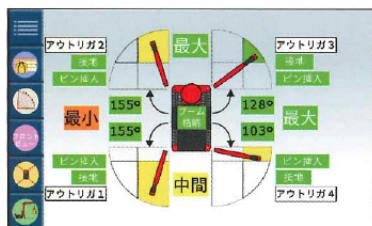


[液晶ラジコンJOY]

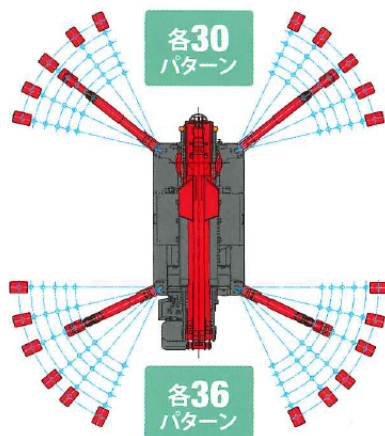
機体から離れた場所でも、常にクレーンの状態を確認しながら作業できます。また、連動操作性に優れたジョイスティック式なので、効率の良い作業をサポートします。

エンジンの始動/停止も可能

▶ 多彩なアウトリガの設置パターンにも対応



アウトリガの設置位置を検出し、定格性能を自動で判別。多彩なアウトリガの設置パターンに対応し、様々な現場で安心して作業することができます。



▶ 安心作業を支える安全設計

クレーン操作中のアウトリガ操作や走行操作などの誤操作を防止する、各種インターロック装置を搭載。また、走行時の安心をバックアップする機能として前照灯やフロントカメラなどを備えた安全設計となっています。

- 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
- コラム・起伏ブームリンクピンインターロック装置
- アウトリガピンインターロック装置
- アウトリガ未設置時インターロック装置
- フロントカメラ、前照灯、走行用回転灯
- 点滅灯(ブーム先端)など

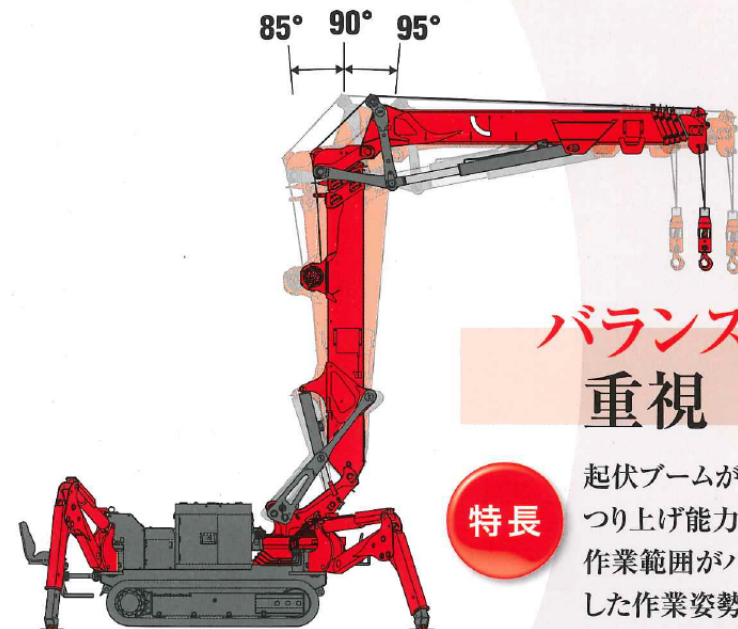
作業現場・使用用途に応じて

作業姿勢を 選択可能。

つり上げ能力 重視

特長

起伏ブームが後方に5°傾斜して伸長
つり上げ能力が高く、
懐作業も有利な作業姿勢



バランス 重視

特長

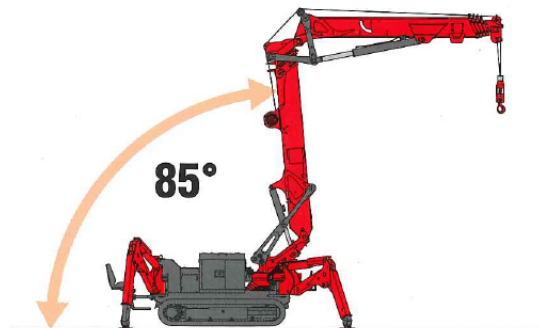
起伏ブームが垂直に伸長
つり上げ能力と
作業範囲がバランス
した作業姿勢

起伏ブーム角度 85°

最大クレーン容量 980kg × 6.44m

最大作業半径 12.96m

最大地上揚程(約) 21.15m

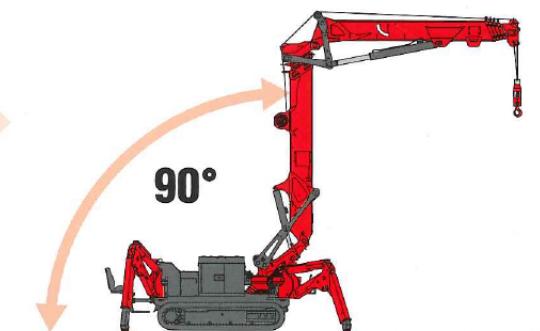


起伏ブーム角度 90°

最大クレーン容量 980kg × 6.0m

最大作業半径 13.27m

最大地上揚程(約) 21.17m



起伏ブーム角度 95°

最大クレーン容量 980kg × 6.0m

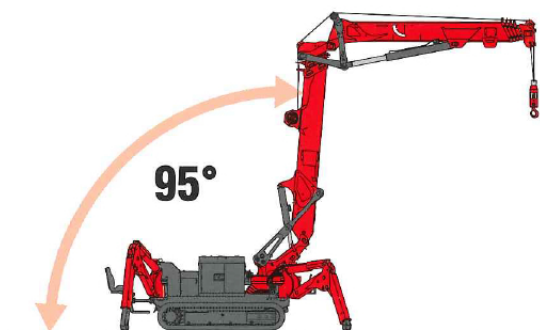
最大作業半径 13.99m

最大地上揚程(約) 21.12m

作業半径 重視

特長

起伏ブームが前方に5°傾斜して伸長
最大作業半径を重視した作業姿勢



■ 定格総荷重表 (含フック質量 20kg)

使用折曲ブーム：①、①+②

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.44
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						
	アウトリガ中間張出	980					750	690
	アウトリガ最小張出	980	800	670	570	420	400	

使用折曲ブーム：①+②+③

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	8.64	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980								860	750	690
	アウトリガ中間張出	980						850	750	610	490	450
	アウトリガ最小張出	980	800	670	570	490	420	340	280	250		

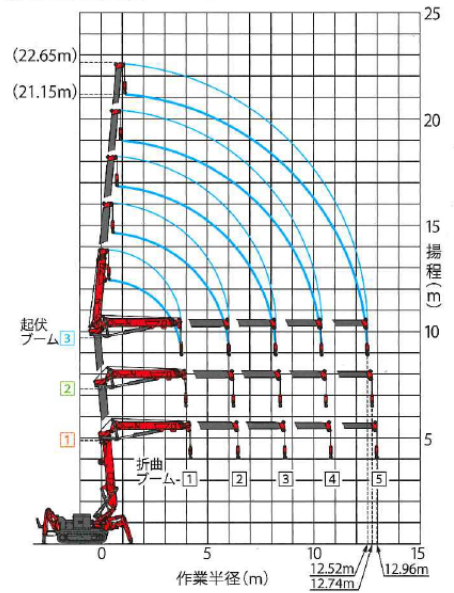
使用折曲ブーム：①+②+③+④

作業半径 (m)	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.8	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						850	750	650	570	520
	アウトリガ中間張出	980				750	610	490	420	370	330	
	アウトリガ最小張出	980	800	670	570	420	340	280	230	200	180	

使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	12.96	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980				850	720	610	520	470	430	400
	アウトリガ中間張出	980			750	610	490	420	360	320	280	250
	アウトリガ最小張出	980	750	570	420	340	280	230	200	170	150	130

■ 作業範囲図



■ 定格総荷重表 (含フック質量 20kg)

使用折曲ブーム：①、①+②

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.75	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980							820
	アウトリガ中間張出	980					870	700	610
	アウトリガ最小張出	980	850	740	640	550	410	350	

使用折曲ブーム：①+②+③

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	8.95	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980								810	700	600
	アウトリガ中間張出	980				870	780	700	580	480	400	
	アウトリガ最小張出	980	850	740	640	550	480	410	330	260	220	

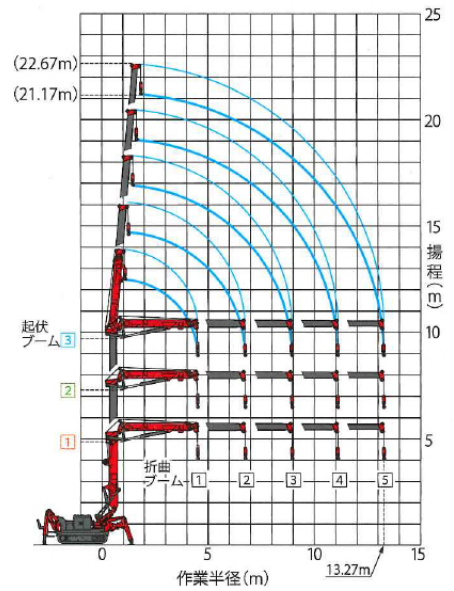
使用折曲ブーム：①+②+③+④

作業半径 (m)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.11	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980						810	700	600	520	440
	アウトリガ中間張出	980				870	700	580	480	400	350	300
	アウトリガ最小張出	980	740	640	550	410	330	260	210	180	160	

使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.27	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980				810	700	600	520	440	390	340
	アウトリガ中間張出	980	820	700	580	480	400	340	300	260	230	
	アウトリガ最小張出	980	740	550	410	330	260	210	180	160	140	作業禁止

■ 作業範囲図



■ 定格総荷重表 (含フック質量 20kg)

使用折曲ブーム：①、①+②

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.47	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980							710
	アウトリガ中間張出	980					840	650	470
	アウトリガ最小張出	980	800	650	550	470	350	240	

使用折曲ブーム：①+②+③

作業半径 (m)	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.67		
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980								830	680	560	480
	アウトリガ中間張出	980				840	650	530	420	350	310		
	アウトリガ最小張出	980	800	650	550	470	350	260	200	160	140		

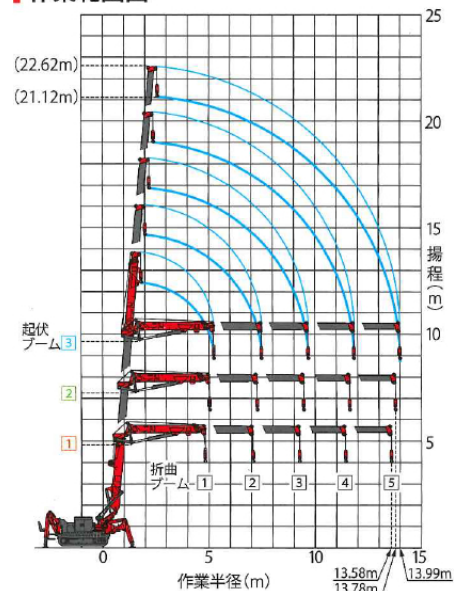
使用折曲ブーム：①+②+③+④

作業半径 (m)	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	11.83		
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980					830	680	560	470	400	360
	アウトリガ中間張出	980	800	650	530	420	350	290	260	240		
	アウトリガ最小張出	980	650	470	350	260	200	160	130	作業禁止		

使用折曲ブーム：①+②+③+④+⑤

作業半径 (m)	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	13.99	
定格総荷重 (kg)	アウトリガ最大張出	980			810	670	560	470	400	360	320	280
	アウトリガ中間張出	980	800	650	530	420	350	290	260	230	210	190
	アウトリガ最小張出	980	470	350	260	200	160	130	作業禁止			

■ 作業範囲図



■主要諸元表

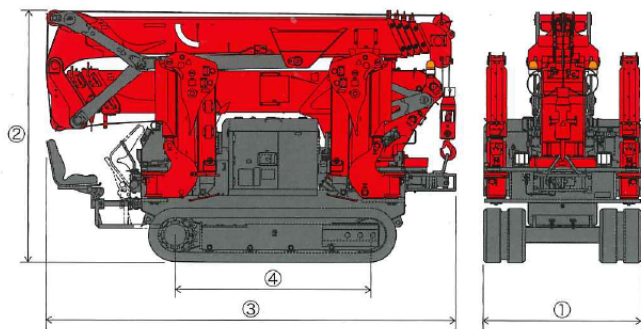
		URW7035C4-HC1		
		起伏ブーム角度85°	起伏ブーム角度90°	起伏ブーム角度95°
つり上げ荷重		980kg		
最大クレーン容量		980kg×6.44m	980kg×6.0m	980kg×6.0m
最大作業半径		12.96m	13.27m	13.99m
最大地上揚程(約)		21.15m	21.17m	21.12m
起伏ブーム	伸長速度(ブーム長さ)	4.85m(3.585m~8.435m)/29s		
	起伏速度	0°~95°/15s		
折曲ブーム	伸長速度(ブーム長さ)	8.76m(3.66m~12.42m)/23s		
	起伏速度	0°~180°/36s (起伏ブームとの相対角度)		
フック巻上速度(ロープ速度)		1速:38.4m/min(4層目) 2速:53.8m/min(4層目)		
旋回範囲/旋回速度		360°(連続)/2.5rpm		
起伏ブーム	伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押し2本 (2段・3段目順次作動)		
	起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し2本		
折曲ブーム	伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押し3本+ワイヤロープ式 (2段・3段目順次作動、4段・5段目同時作動)		
	起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し2本+リンク式		
巻上装置		アキシアルプランジャモータ+遊星歯車減速式 油圧モータ内蔵自動ブレーキ		
巻上ロープ(構成・種類)		IWRC L6×P・WS(26) 指定種 φ8mm×44m		
旋回装置		アキシアルプランジャモータ+ウォーム減速+平歯車減速式(ボールベアリング支持) ウォームセルフロック		
アウトリガ		2段屈折・3段張出 《横》複動形油圧シリンダ+リンク式 《縦》複動形油圧シリンダ直押し式		
作動油タンク容量		163ℓ		
油圧ポンプ	形式	可変容量ピストンポンプ		
	定格圧力	クレーン:20.6MPa(210kgf/cm ²) 走行:24.5MPa(250kgf/cm ²)		
	定格流量	81ℓ/min		
安全装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/過負荷制限装置(自動停止型)/巻過自動停止装置/巻過警報装置/旋回自動ロック装置 角度計/警報ブザー/水準器/玉掛ワイヤロープ外れ止め/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/アウトリガ未接地時インターロック装置 コラム・起伏ブームリンクピンインターロック装置/アウトリガピンインターロック装置/非常停止スイッチ 非常解除キースイッチ方式/三色灯/走行用回転灯/前照灯/点滅灯(ブーム先端部)/フロントカメラ、及びディスプレイ		

■全体寸法・質量

① 全幅	1,500mm
② 全高	2,388mm
③ 全長	3,884mm
④ 軸距	1,840mm
総質量	8,650kg

■駆動・走行装置

エンジン	タイプ	ディーゼル
	名称	D1703-M-DI-E4B-CNFK1(クボタ)
	定格出力	18.5kW/2,200rpm(25.2PS/2,200rpm)
燃料タンク容量		65ℓ
走行方式		左右独立油圧駆動式
パーキングブレーキ		油圧モータ内蔵ディスクブレーキ式
走行速度 (前進・後進共)	低速	0~1.5km/h
	高速	0~2.5km/h
登坂能力(アプローチアングル)		15°(直進傾斜角にて)
クローラ接地圧		56.6kPa(0.58kgf/cm ²)



UNIC

古河ユニック株式会社

東京都中央区日本橋1-5-3(日本橋西川ビル) ☎03(3231)8611

<http://www.furukawaunic.co.jp/>



●移動式クレーンの運転には、「運転のための特別教育」(つり上げ荷重0.5t以上1t未満)、「小型移動式クレーン運転技能講習」と「玉掛技術講習」(つり上げ荷重1t以上5t未満)の修了が必要です。

●ユニッククレーンの使用にあたっては、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。●印刷の関係上、写真などは実際の色と多少異なって見えることがあります。●本カタログ上の製品仕様は、予告なく変更することがあります。