

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容 量	9.35mブーム	25,000kg × 3.5m (8本掛)		
	16.4 mブーム	18,000kg × 5.0m (6本掛)		
	23.45mブーム	12,500kg × 6.0m (4本掛)		
	30.5 mブーム	8,000kg × 9.0m (4本掛)		
	8.2 mジブ	3,300kg × 72° (1本掛)		
	13.0 mジブ	2,200kg × 80° (1本掛)		
	シングルトップ	4,000kg (1本掛)		
最 大 地上 揚 程	ブ ー ム	31.3m		
	ジ ブ	44.2m		
最 大 作業 半径	ブ ー ム	27.9m		
	ジ ブ	33.9m		
ブ ー ム 長 さ			9.35m~30.5m	
ブ ー ム 伸 縮 長 さ			21.15m	
ブ ー ム 伸 長 速 度			21.15m/80s	
ジ ブ 長 さ			8.2m~13.0m	
巻き上げ速度 (ロープスピード)	主 巻	120m/min(4層)		
	補 巻	120m/min(4層)		
フ ッ ク 巻き上げ速度	主 巻	15.0m/min(8本掛)		
	補 巻	120m/min(1本掛)		
巻き下げ速度 (ロープスピード) [参 考]	主 巻	標準:120m/min(4層)		
		高速:160m/min(4層)		
	補 巻	標準:120m/min(4層)		
		高速:160m/min(4層)		
ブ ー ム 起 伏 角 度				0°~84°
ブ ー ム 上 げ 速 度				0°~84°/45s
旋 回 角 度				360°連続
旋 回 速 度				2.6min ⁻¹ {rpm}
ワイヤロープ	主 巻	径16mm×長さ170m 難燃性ワイヤロープ		
	補 巻	径16mm×長さ98m 難燃性ワイヤロープ		
ブ ー ム 形 式				箱型4段油圧同時伸縮式
ブ ー ム 伸 縮 装 置				複動油圧シリンダ直押式1本、ワイヤロープ式伸縮装置2基
ジ ブ 形 式				クイックターン式(ブーム下抱込側面格納式) 2段(2段油圧伸縮式)、オフセット5°~60° 油圧無段階傾斜式
シングルトップ形式				先端ブーム固定式
巻 き 上 げ 装 置				油圧モータ駆動遊星歯車減速式、自動ブレーキ、高速巻き下げ機能、シングルウインチ2基、圧力補償付流量調整弁付
ブ ー ム 起 伏 装 置				複動油圧シリンダ直押式1本、圧力補償付流量調整弁付
旋 回 装 置				油圧モータ駆動遊星歯車減速式、ボールベアリング式、旋回フリー・ロック切換式、ネガティブブレーキ
ア ウ ト リ ガ				全油圧式X型またはH型(フロート一体型) スライド・ジャッキ各個操作装置付 張出幅:最大6.6m、中間6.1m、5.0m、3.6m、最小3.1m(X型)、2.3m(H型)
操 作 方 式				電気操作式
作業時最大路面荷重				26.9t
動力 取 出 方 式				PTO湿式多板クラッチ式
油 圧 ポ ン プ				2連可変ピストンポンプ、2連ギヤポンプ
安 全 装 置				過負荷防止装置(AML)、旋回自動停止装置、起伏緩停止装置、巻過防止装置、作業領域制御装置、アウトリガ張出幅検出装置、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、パワーチルトシリンダ油圧ロック装置、水準器、油圧安全弁、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置、ジブ伸縮シリンダ油圧ロック装置、玉掛けロープはすれ止め
付 属 装 置				除湿機能付フルオートエアコン、作動油温度計、拡声器、FM・AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラムインジケータ 操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および補巻用 タダノ配列の場合:起伏用および伸縮用 作業準備用ラジコン、 携帯通信装置(HELLO-NET Owner's Site)、 燃料消費モニター、エコモード、作動油目づまり警報装置
付 属 品				盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)

●キャリア

車 名 お よ び 型 式		タダノ YDS-T012
エ ン ジ ン	名 称	カミンズ QSB6.7-4C (過給機、給気冷却器および尿素SCRシステム付)
	形 式	水冷4サイクル6気筒直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	6.69L
	最高出力	201kW[273PS]/2,000min ⁻¹ {rpm}
	最大トルク	990N・m{100.9kgf・m}/1,500min ⁻¹ {rpm}
	トルクコンバータ形式	3要素1段(自動ロックアップ機構付)
変 速 機 形 式		自動及び手動変速式、パワーシフト式(湿式多板クラッチ) 前進3段、後退1段(Hi,Lo付)
減 速 機 形 式		車軸2段減速式
駆 動 方 式		2WD(4×2)・4WD(4×4)切換式
前 車 軸 方 式		全浮動式
後 車 軸 方 式		全浮動式
懸架方式	前 輪	ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)
	後 輪	ハイドロニューマチックサスペンション(油圧ロックシリンダ付)
ステアリング形式		全油圧式パワーステアリング
ブレーキ	主ブレーキ	空気油圧複合式ディスクブレーキ
	駐車ブレーキ	機械式推進軸制動内部拡張式
	補助ブレーキ	永久磁石式リターダ、排気ブレーキ、 作業用補助制動装置
フ レ ー ム		箱型溶接構造
バ ッ テ リ		12V-120Ah×2個(24V)
燃 料 タ ン ク 容 量		300L
尿素水タンク容量		38L
タ イ ヤ	前 輪	385/95 R25 170E ROAD
	後 輪	385/95 R25 170E ROAD
運 転 室		乗車定員1人、内装付、ゴムマウント方式、 フルアジャスタブルシート (ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、 アジャスト式ハンドル(チルト、伸縮)、 間欠式フロント天井ワイパー(ウォッシャー付)、 パワーウインドー、サイドバイザー
安 全 装 置		緊急かじ取装置、サスペンションロック装置、 リヤステアリングロック装置、 エンジンオーバラン警報装置、 オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、 ブーム左右サイドモニターテレビ、 ラジエータ液面警報装置、作動油油漏れ警報装置
付 属 装 置		ヒータ付電動格納ミラー、俯瞰映像表示装置、 盗難防止装置、タイヤ歯止め、LEDヘッドランプ、 人物検知警報装置

●オプション

ウインドラム監視カメラ、リモコンサーチライト、AML外部表示灯、路肩灯、 マーカーランプ、外部音声警報装置、集中給油装置、ハロゲンヘッドランプ
--

●走行時寸法

全長		11,530mm
全幅		2,620mm
全高		3,475mm
軸距		3,880mm
輪距	前輪	2,170mm
	後輪	2,170mm

●重量

車 両 総 重 量	25,595kg
前 軸 重	12,800kg
後 軸 重	12,795kg

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.57
最小回転半径	5.1m (4輪ステアリング)
	8.5m (2輪ステアリング)

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

ブ ー ム	26.9t
ジ ブ	17.7t

タダノ ラフテレーンクレーン

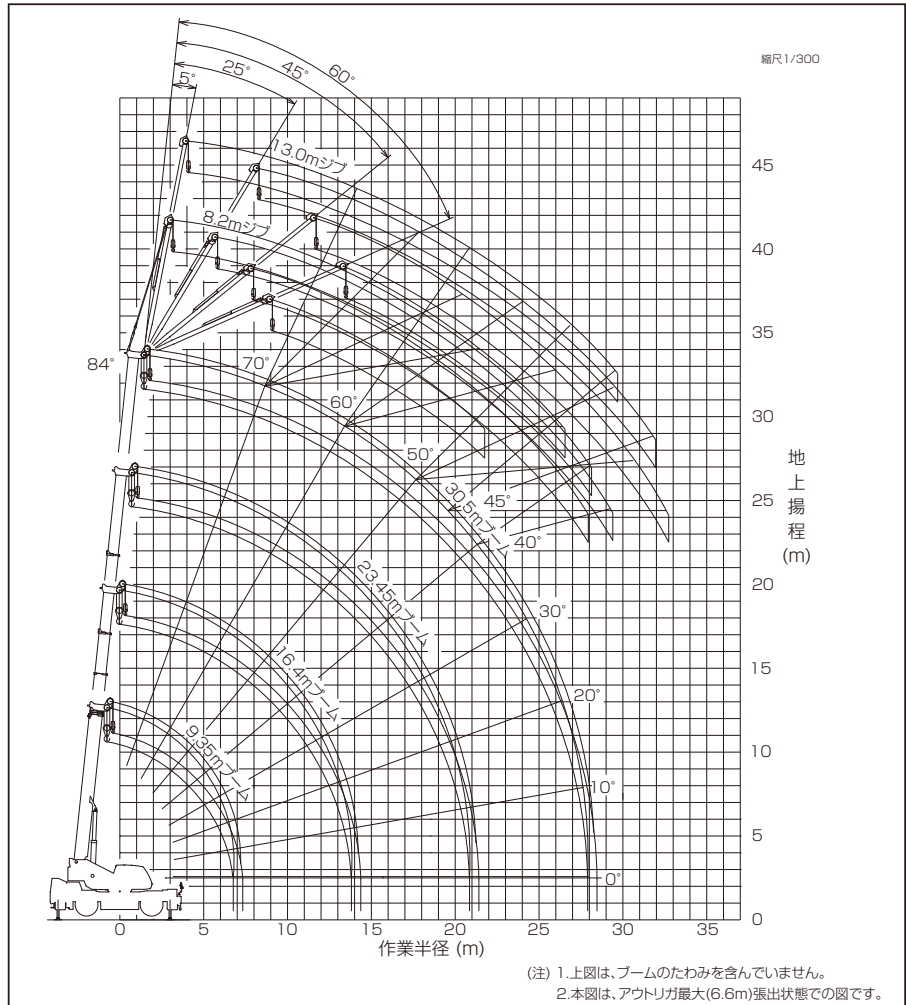
GR-250N(Ⅳ)

2 段フルオートジブ

CREVO G4
(最大吊上荷重 25t)



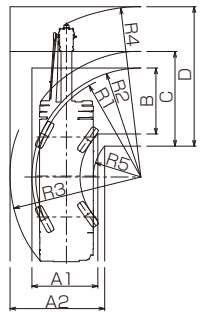
■作業半径-揚程図



■最小直角通路幅

●4輪ステアリングで右折する場合

- R1=5.1m (最小回転半径)
- R2=5.29m (最外輪端回転半径)
- R3=6.35m (車体回転半径)
- R4=8.25m (ブーム先端回転半径)
- R5=2.31m (車体内側回転半径)
- A1=3.2m (車輪入口通路幅)
- A2=4.6m (車体入口通路幅)
- B=3.2m (車輪出口通路幅)
- C=4.6m (車体出口通路幅)
- D=6.77m (ブーム先端出口通路幅)



■定格総荷重表

①アウトリガ使用

[ブーム]					単位:(t)
アウトリガ最大張出(6.6m)					ー全周ー
ブーム長さ 作業半径	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m	
2.5m	25.0	18.0	12.5		
3.0m	25.0	18.0	12.5		
3.5m	25.0	18.0	12.5	8.0	
4.0m	23.5	18.0	12.5	8.0	
4.5m	21.5	18.0	12.5	8.0	
5.0m	19.6	18.0	12.5	8.0	
5.5m	17.8	17.0	12.5	8.0	
6.0m	16.3	16.0	12.5	8.0	
6.5m	15.1	15.0	12.25	8.0	
7.0m		14.0	11.5	8.0	
8.0m		11.4	10.2	8.0	
9.0m		9.3	9.0	8.0	
10.0m		7.8	7.6	7.15	
11.0m		6.5	6.65	6.4	
12.0m		5.55	5.8	5.6	
13.0m		4.75	5.0	4.9	
13.5m		4.45	4.65	4.6	
14.0m			4.35	4.4	
15.0m			3.85	3.9	
16.0m			3.4	3.45	
17.0m			3.0	3.05	
18.0m			2.65	2.7	
19.0m			2.35	2.4	
20.0m			2.1	2.15	
20.5m			2.0	2.05	
21.0m				1.95	
22.0m				1.75	
24.0m				1.4	
26.0m				1.1	
27.9m				0.9	
A(°)	0~84				A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

[ブーム]					単位:(t)
アウトリガ中間張出(6.1m)					ー側方ー
ブーム長さ 作業半径	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m	
2.5m	25.0	18.0	12.5		
3.0m	25.0	18.0	12.5		
3.5m	25.0	18.0	12.5	8.0	
4.0m	23.5	18.0	12.5	8.0	
4.5m	21.5	18.0	12.5	8.0	
5.0m	19.6	18.0	12.5	8.0	
5.5m	17.8	17.0	12.5	8.0	
6.0m	16.3	16.0	12.5	8.0	
6.5m	15.0	15.0	12.25	8.0	
7.0m		13.5	11.5	8.0	
8.0m		10.45	10.2	8.0	
9.0m		8.35	8.6	8.0	
10.0m		6.85	7.1	7.1	
11.0m		5.75	6.0	6.0	
12.0m		4.9	5.1	5.15	
13.0m		4.2	4.4	4.45	
13.5m		3.9	4.1	4.15	
14.0m			3.8	3.9	
15.0m			3.35	3.4	
16.0m			2.95	3.0	
17.0m			2.6	2.65	
18.0m			2.3	2.35	
19.0m			2.05	2.1	
20.0m			1.85	1.85	
20.5m			1.75	1.75	
21.0m				1.65	
22.0m				1.5	
24.0m				1.2	
26.0m				0.95	
27.8m				0.75	
A(°)	0~84				A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

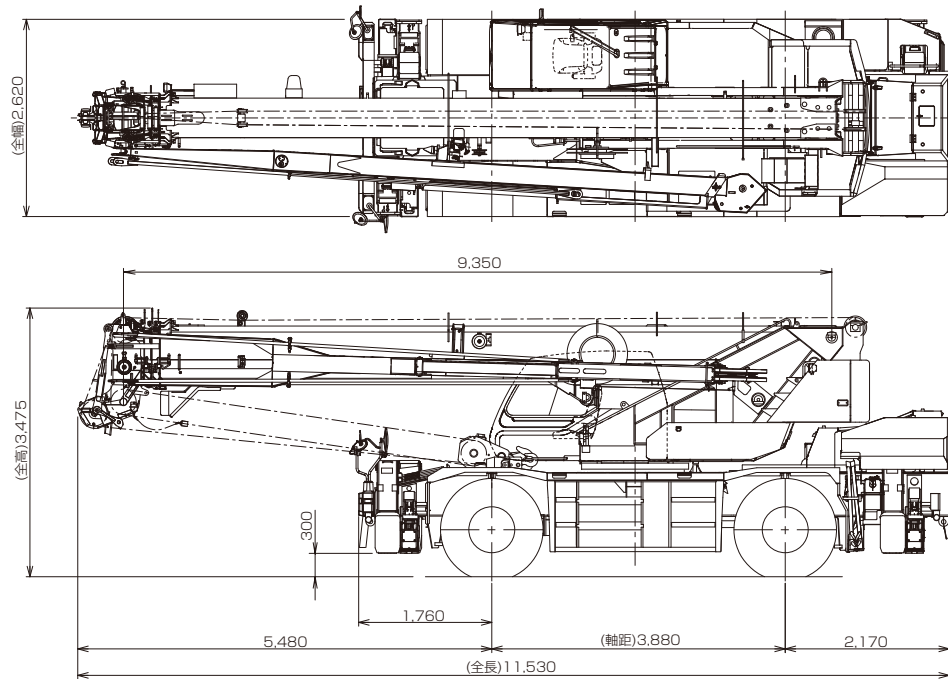
[ブーム] (X型)					単位:(t)
アウトリガ最小張出(3.1m)					ー側方ー
ブーム長さ 作業半径	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m	
2.5m	18.0	16.0	12.5		
3.0m	18.0	16.0	12.5		
3.5m	14.5	16.0	12.5	8.0	
4.0m	11.6	12.0	12.5	8.0	
4.5m	9.3	10.0	10.2	8.0	
5.0m	7.6	8.4	8.6	8.0	
5.5m	6.4	7.1	7.3	7.3	
6.0m	5.4	6.1	6.3	6.3	
6.5m	4.7	5.3	5.5	5.5	
7.0m		4.6	4.85	4.9	
8.0m		3.6	3.8	3.8	
9.0m		2.8	3.05	3.05	
10.0m		2.3	2.45	2.5	
11.0m		1.8	2.0	2.05	
12.0m		1.5	1.6	1.65	
13.0m		1.2	1.3	1.35	
13.5m		1.0	1.2	1.25	
14.0m			1.05	1.1	
15.0m			0.85	0.9	
16.0m			0.65	0.7	
17.0m			0.5	0.55	
A(°)	0~84		37~84	53~84	A:ブーム角度の範囲(無負荷時)



■外観図

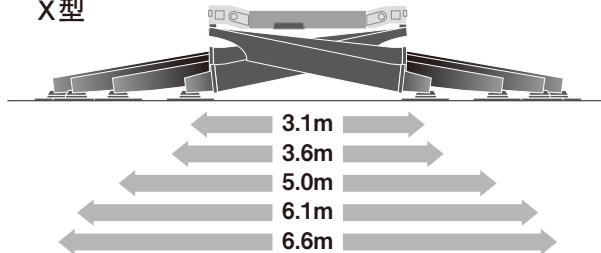
X型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)



本図に記載の リモコンサーチライト、AML外部表示灯、マーカーランプ、路肩灯はオプションです。

X型



X型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)

2段フルオートジブ

2段フルオートジブ

0~84°

(全長)11,530
最小9,350 最大30,500 ストローク21,150

(全高)3,475

200
1,856.5
965.5
691
350
530
1,004.5
1,534.5
440
330
330

補巻フック (4.0t吊) 主巻フック (25t吊)

3,272.5 2,600 3,407.5 6,680 3,655 4,155 7,810

330 330 2,364 3,485 2,512 1,255 3,767

6,680 2,987.5 3,692.5

(全幅)2,620 285 285 1,790 R3,100 3,100 3,600 5,000 6,100 6,600 7,180

490 330 330 490 3,272.5 6,680 3,407.5

アウトリガフロート外端(最大突出時) 7,180

本図に記載の
・AML外部表示灯
・マーカーランプ
・路肩灯
はオプションです。

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

A:ブーム角度の範囲(無負荷時)

ブーム長さ	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m	ジブ、シングルトップ
巻掛本数	8	6	4	4	1

- | | | | | | |
|--------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| X
型 | 張出幅 | 中間張出
(6.1m) | 中間張出
(5.0m) | 中間張出
(3.6m) | 最小張出
(3.1m) |
| | 角度 α° | 45 | 25 | 15 | 10 |

H型	張出幅	中間張出 (6.1m)	中間張出 (5.0m)	中間張出 (3.6m)	最小張出 (2.3m)
	角度 α°	45	25	15	5

