

CREVO 250

GR-250N (4段ブーム、2段パワーチルトジブ、X型/H型アウトリガ)

■主要諸元

●クレーン

クレーン 容 量	9.5mブーム	25,000kg×3.5m (8本掛)
	16.5mブーム	19,000kg×4.0m (6本掛)
	23.5mブーム	12,500kg×5.0m (4本掛)
	30.5mブーム	7,000kg×8.0m (4本掛)
	8.0mジブ	3,000kg×72° (1本掛)
	13.0mジブ	2,000kg×76° (1本掛)
	シングルトップ	3,500kg (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	28.0m
	ジブ	35.0m
ブーム長さ	9.5m~30.5m	
ブーム伸縮長さ	21.0m	
ブーム伸ばし速度	21.0m/90s	
ジブ長さ	主 巻	8.0m, 13.0m
	補 巻	120m/min (4層)
巻上げ速度 (ロープスピード)	主 巻	120m/min (4層)
	補 巻	120m/min (4層)
フック巻上げ速度	主 巻	15.0m/min (8本掛)
	補 巻	120m/min (1本掛)
ブーム起伏角度	0°~83°	
ブーム上げ速度	0°~83°/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	六角形4段油圧伸縮式(2段目順次、3・4段目同時)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し2本、ワイヤロープ式伸縮装置1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段目引出式)、オフセット5°~45°油圧無段階傾斜式	
シングルトップ形式	先端ブーム取付横折曲格納式	
巻上装置	油圧モータ駆動平歯車減速式、自由降下装置付、自動ブレーキ(自由降下用足踏ブレーキ付)、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し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、スイングベアリング式、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6.3m、中間5.9m、5.0m、3.6m、 最小3.1m(X型)、2.2m(H型)	
操 作 方 式	油圧パイロット操作式	
作業時最大路面荷重	26.8t	
動力取出方式	P.T.O.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、3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、起伏緩停止機能、巻過防止装置、作業領域制御装置、自由降下インタロック装置、アウトリガ張出幅検出装置、ウインチドラムロック装置、水準器、玉掛けロープはずれ止め、油圧安全弁、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、ジャッキシリンダ油圧ロック装置、旋回ロック装置	
付 属 装 置	除湿機能付エアコン、作動油温度表示灯、FM・AMラジオ、オイルクーラー、視覚式ドラム回転指示装置、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 テレビ(オプション)	

●キャリア

エンジン	名 称	三菱 6M60-TLE2A(過給機及び給気冷却器付)
	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	7.545L
	最高出力	200kW [272PS] / 2,700min ⁻¹ rpm
	最大トルク	785N·m [80.0kgf·m] / 1,400min ⁻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4段、後退1段(Hi.Lo付)	
減 速 機 形 式	車軸2段減速式	
駆 動 方 式	2輪駆動(4×2)・4輪駆動(4×4) 切換式	
前 車 軸 形 式	全浮動式	
後 車 軸 形 式	全浮動式	
懸架方式	前 輪	ハイ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	
	逆ステアリング補正機構付	
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	流体式リターダ、排気管開閉弁式排気ブレーキ 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	
タイヤ	前 輪	385/95R25 170E ROAD
	後 輪	385/95R25 170E ROAD
キ ャ ブ	乗車定員1人、内装付、液体封入ゴムマウント方式、フルアジャスタフル中折れシート(ヘッドレスト、アームレスト、シートベルト付)、アジャストハンドル(チルト、伸縮)、間欠式フロント・天井ワイパ(ウォッシュ付)、パワーウインド、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、後輪ステアリングロック装置、エンジンオーバーラン警報装置、オーバシフト防止装置、駐車ブレーキ警報装置、ブーム右サイド電動ミラー、ブーム左サイドモニターテレビ	
付 属 装 置	集中給油装置、電動格納ミラー	

●走行時寸法

全 長	11,130mm	
全 幅	2,620mm	
全 高	3,455mm	
軸 距	3,500mm	
輪 距	前 輪	2,170mm
	後 輪	2,170mm

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.57
最 小 回 転 半 径	5.0m (4輪ステアリング)
	8.4m (2輪ステアリング)

●重量

車 両 総 重 量	26,495kg
前 軸 重	13,250kg
後 軸 重	13,245kg

CREVO 250

■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 (6.3m) - 全周 -				
ブーム長さ 作業半径	9.5m	16.5m	23.5m	30.5m
2.5m	25.0	19.0	12.5	
3.0m	25.0	19.0	12.5	
3.5m	25.0	19.0	12.5	7.0
4.0m	23.0	19.0	12.5	7.0
4.5m	21.2	18.0	12.5	7.0
5.0m	19.4	16.7	12.5	7.0
5.5m	17.8	15.6	11.85	7.0
6.0m	16.3	14.6	11.2	7.0
6.5m	15.1	13.8	10.6	7.0
7.0m	13.7	13.0	10.1	7.0
8.0m		10.55	9.1	7.0
9.0m		8.5	8.2	6.4
10.0m		7.05	7.4	5.9
11.0m		5.85	6.4	5.35
12.0m		4.95	5.5	4.9
13.0m		4.2	4.75	4.5
14.0m		3.6	4.1	4.15
15.0m			3.6	3.85
16.0m			3.15	3.45
17.0m			2.8	3.05
18.0m			2.45	2.7
19.0m			2.15	2.45
20.0m			1.9	2.2
21.0m			1.7	1.95
22.0m				1.75
24.0m				1.4
26.0m				1.15
28.0m				0.95
A (°)	0~83			

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 (5.9m) - 側方 -				
ブーム長さ 作業半径	9.5m	16.5m	23.5m	30.5m
2.5m	25.0	19.0	12.5	
3.0m	25.0	19.0	12.5	
3.5m	25.0	19.0	12.5	7.0
4.0m	23.0	19.0	12.5	7.0
4.5m	21.2	18.0	12.5	7.0
5.0m	19.4	16.7	12.5	7.0
5.5m	17.8	15.6	11.85	7.0
6.0m	16.3	14.6	11.2	7.0
6.5m	15.1	13.8	10.6	7.0
7.0m	13.0	12.6	10.1	7.0
8.0m		9.7	9.1	7.0
9.0m		7.7	8.2	6.4
10.0m		6.3	7.0	5.9
11.0m		5.2	6.0	5.35
12.0m		4.35	5.1	4.9
13.0m		3.7	4.35	4.5
14.0m		3.15	3.8	4.05
15.0m			3.3	3.6
16.0m			2.85	3.15
17.0m			2.5	2.75
18.0m			2.2	2.45
19.0m			1.95	2.2
20.0m			1.7	1.95
21.0m			1.5	1.75
22.0m				1.55
24.0m				1.2
26.0m				0.95
27.9m				0.75
A (°)	0~83			

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ最大張出 (6.3m) - 全周 -												
ジブ長さ オフセット	30.5mブーム+8.0mジブ						30.5mブーム+13.0mジブ					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)
83°	4.3	3.0	6.9	2.1	8.9	1.6	5.7	2.0	10.0	1.2	13.0	0.8
76°	9.5	3.0	11.8	2.1	13.5	1.6	11.7	2.0	15.5	1.2	18.1	0.8
72°	12.3	3.0	14.4	2.1	15.9	1.6	14.6	1.75	18.4	1.1	20.5	0.8
70°	13.6	2.8	15.6	2.1	17.0	1.6	16.1	1.65	19.7	1.05	21.8	0.8
65°	16.6	2.35	18.5	1.8	19.7	1.5	19.6	1.4	22.8	0.95	24.5	0.78
60°	19.6	2.0	21.2	1.55	22.1	1.35	22.8	1.2	25.8	0.9	27.0	0.75
55°	22.2	1.45	23.7	1.35	24.4	1.2	25.9	1.05	28.5	0.85	29.4	0.74
50°	24.6	1.05	26.0	1.0	26.5	0.95	28.6	0.85	31.0	0.75	31.5	0.7
45°	26.9	0.75	28.1	0.7	28.3	0.7	31.1	0.6	33.1	0.55	33.3	0.55
40°	29.0	0.55	29.9	0.5			33.3	0.4	35.0	0.4		
35°	30.8	0.38	31.6	0.35								
A (°)	34~83			44~83			39~83			44~83		

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (5.9m) - 側方 -												
ジブ長さ オフセット	30.5mブーム+8.0mジブ						30.5mブーム+13.0mジブ					
	5°		25°		45°		5°		25°		45°	
ブーム角度	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)
83°	4.3	3.0	6.9	2.1	8.9	1.6	5.7	2.0	10.0	1.2	13.0	0.8
76°	9.5	3.0	11.8	2.1	13.5	1.6	11.7	2.0	15.5	1.2	18.1	0.8
72°	12.3	3.0	14.4	2.1	15.9	1.6	14.6	1.75	18.4	1.1	20.5	0.8
70°	13.6	2.8	15.6	2.1	17.0	1.6	16.1	1.65	19.7	1.05	21.8	0.8
65°	16.6	2.35	18.5	1.8	19.7	1.5	19.6	1.4	22.8	0.95	24.5	0.78
60°	19.5	1.85	21.2	1.55	22.1	1.35	22.8	1.2	25.8	0.9	27.0	0.75
55°	22.1	1.3	23.7	1.15	24.4	1.1	25.9	1.05	28.5	0.85	29.4	0.74
50°	24.5	0.9	25.9	0.85	26.5	0.8	28.6	0.7	30.9	0.6	31.5	0.6
45°	26.8	0.6	28.0	0.55	28.3	0.55	31.0	0.5	33.0	0.4	33.3	0.4
40°	28.9	0.4	29.9	0.35			33.3	0.3				
A (°)	39~83			44~83			39~83			44~83		

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 (5.0m)					側方
ブーム長さ					
作業半径	9.5m	16.5m	23.5m	30.5m	
2.5m	25.0	19.0	12.5		
3.0m	25.0	19.0	12.5		
3.5m	25.0	19.0	12.5	7.0	
4.0m	23.0	19.0	12.5	7.0	
4.5m	21.2	18.0	12.5	7.0	
5.0m	18.4	16.7	12.5	7.0	
5.5m	15.4	15.0	11.85	7.0	
6.0m	13.0	12.6	11.2	7.0	
6.5m	11.2	10.8	10.6	7.0	
7.0m	9.5	9.4	10.1	7.0	
8.0m		7.3	8.0	7.0	
9.0m		5.85	6.5	6.4	
10.0m		4.75	5.4	5.6	
11.0m		3.9	4.55	4.8	
12.0m		3.3	3.85	4.15	
13.0m		2.75	3.3	3.55	
14.0m		2.3	2.85	3.1	
15.0m			2.45	2.7	
16.0m			2.1	2.35	
17.0m			1.8	2.1	
18.0m			1.55	1.8	
19.0m			1.35	1.6	
20.0m			1.15	1.4	
21.0m			0.95	1.2	
22.0m				1.05	
24.0m				0.75	
26.0m				0.5	
A (°)	0~83			20~83	

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 (3.6m)					側方
ブーム長さ					
作業半径	9.5m	16.5m	23.5m	30.5m	
2.5m	25.0	19.0	12.5		
3.0m	25.0	19.0	12.5		
3.5m	20.5	19.0	12.5	7.0	
4.0m	16.0	15.7	12.5	7.0	
4.5m	12.8	12.6	12.5	7.0	
5.0m	10.7	10.5	11.0	7.0	
5.5m	9.05	8.8	9.4	7.0	
6.0m	7.7	7.6	8.2	7.0	
6.5m	6.6	6.5	7.25	7.0	
7.0m	5.8	5.6	6.4	6.5	
8.0m		4.4	5.05	5.3	
9.0m		3.4	4.05	4.35	
10.0m		2.7	3.3	3.65	
11.0m		2.15	2.75	3.05	
12.0m		1.7	2.3	2.6	
13.0m		1.3	1.9	2.2	
14.0m		1.0	1.6	1.85	
15.0m			1.3	1.55	
16.0m			1.05	1.3	
17.0m			0.85	1.05	
18.0m			0.65	0.9	
19.0m			0.5	0.7	
20.0m				0.55	
A (°)	0~83		20~83	42~83	

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (5.0m)												側方	
ジブ長さ	30.5mブーム+8.0mジブ						30.5mブーム+13.0mジブ						
	5°		25°		45°		5°		25°		45°		
オフセット													
ブーム角度	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
83°	4.3	3.0	6.9	2.1	8.9	1.6	5.7	2.0	10.0	1.2	13.0	0.8	
76°	9.5	3.0	11.8	2.1	13.5	1.6	11.7	2.0	15.5	1.2	18.1	0.8	
72°	12.3	3.0	14.4	2.1	15.9	1.6	14.6	1.75	18.4	1.1	20.5	0.8	
70°	13.6	2.8	15.6	2.1	17.0	1.6	16.1	1.65	19.7	1.05	21.8	0.8	
65°	16.5	2.0	18.5	1.7	19.7	1.5	19.6	1.4	22.8	0.95	24.5	0.78	
60°	19.3	1.3	21.0	1.15	22.1	1.1	22.7	1.0	25.8	0.9	27.0	0.75	
55°	21.8	0.8	23.5	0.75	24.3	0.75	25.7	0.65	28.4	0.6	29.4	0.5	
50°	24.3	0.5	25.8	0.45	26.4	0.45	28.3	0.4	30.8	0.35	31.4	0.3	
A (°)	49~83						49~83						

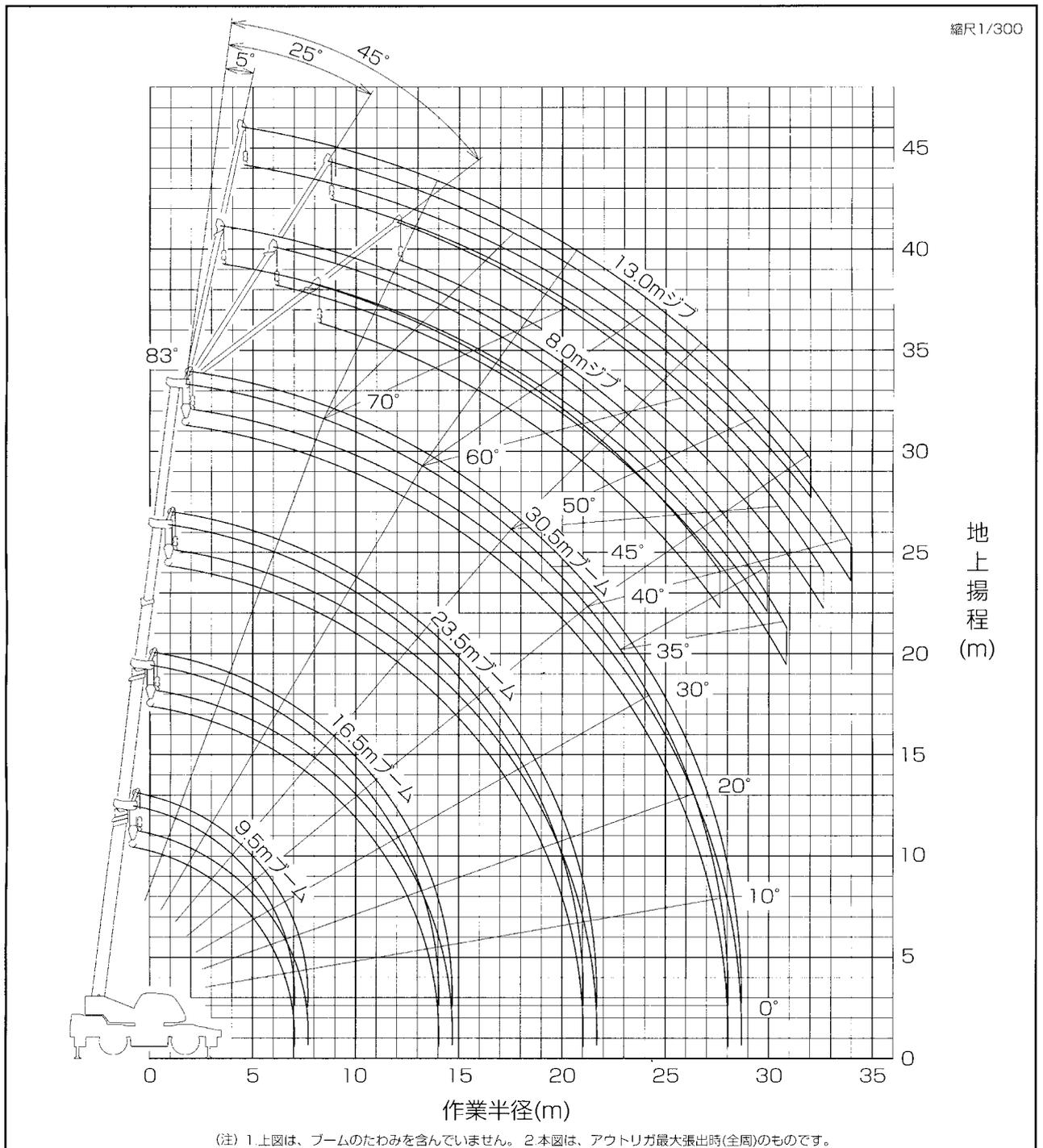
A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

[ジブ]

アウトリガ中間張出 (3.6m)												側方	
ジブ長さ	30.5mブーム+8.0mジブ						30.5mブーム+13.0mジブ						
	5°		25°		45°		5°		25°		45°		
オフセット													
ブーム角度	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
83°	4.4	3.0	6.9	2.1	8.9	1.6	5.7	2.0	10.0	1.2	13.0	0.8	
76°	9.5	3.0	11.8	2.1	13.5	1.6	11.7	2.0	15.5	1.2	18.1	0.8	
72°	12.0	2.2	14.3	1.8	15.9	1.6	14.6	1.75	18.4	1.1	20.5	0.8	
70°	13.2	1.8	15.4	1.5	16.9	1.35	15.9	1.4	19.7	1.05	21.8	0.8	
65°	16.1	1.0	18.1	0.9	19.4	0.8	19.1	0.8	22.6	0.65	24.4	0.55	
60°	18.9	0.5	20.7	0.45	21.8	0.4	22.2	0.4	25.3	0.35	26.8	0.3	
A (°)	59~83						59~83						

A: ブーム角度の範囲 (無負荷時)

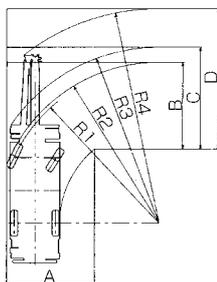
■作業半径-揚程図



■最小直角通路幅

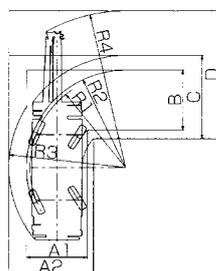
●前2輪ステアリングで右折する場合

- R1=8.40m (最小回転半径)
- R2=8.58m (最外輪端回転半径)
- R3=9.39m (車体回転半径)
- R4=11.45m (ブーム先端回転半径)
- A=4.61m (入口通路幅)
- B=4.61m (車体出口通路幅)
- C=5.42m (車体出口通路幅)
- D=7.48m (ブーム先端出口通路幅)



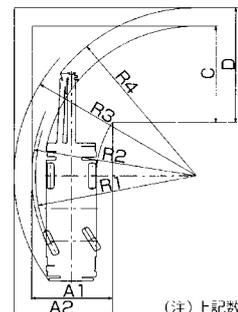
●4輪ステアリングで右折する場合

- R1=5.00m (最小回転半径)
- R2=5.18m (最外輪端回転半径)
- R3=6.11m (車体回転半径)
- R4=8.35m (ブーム先端回転半径)
- A1=3.19m (車体入口通路幅)
- A2=4.43m (車体入口通路幅)
- B=3.19m (車体出口通路幅)
- C=4.43m (車体出口通路幅)
- D=6.81m (ブーム先端出口通路幅)



●後2輪ステアリングで右折する場合

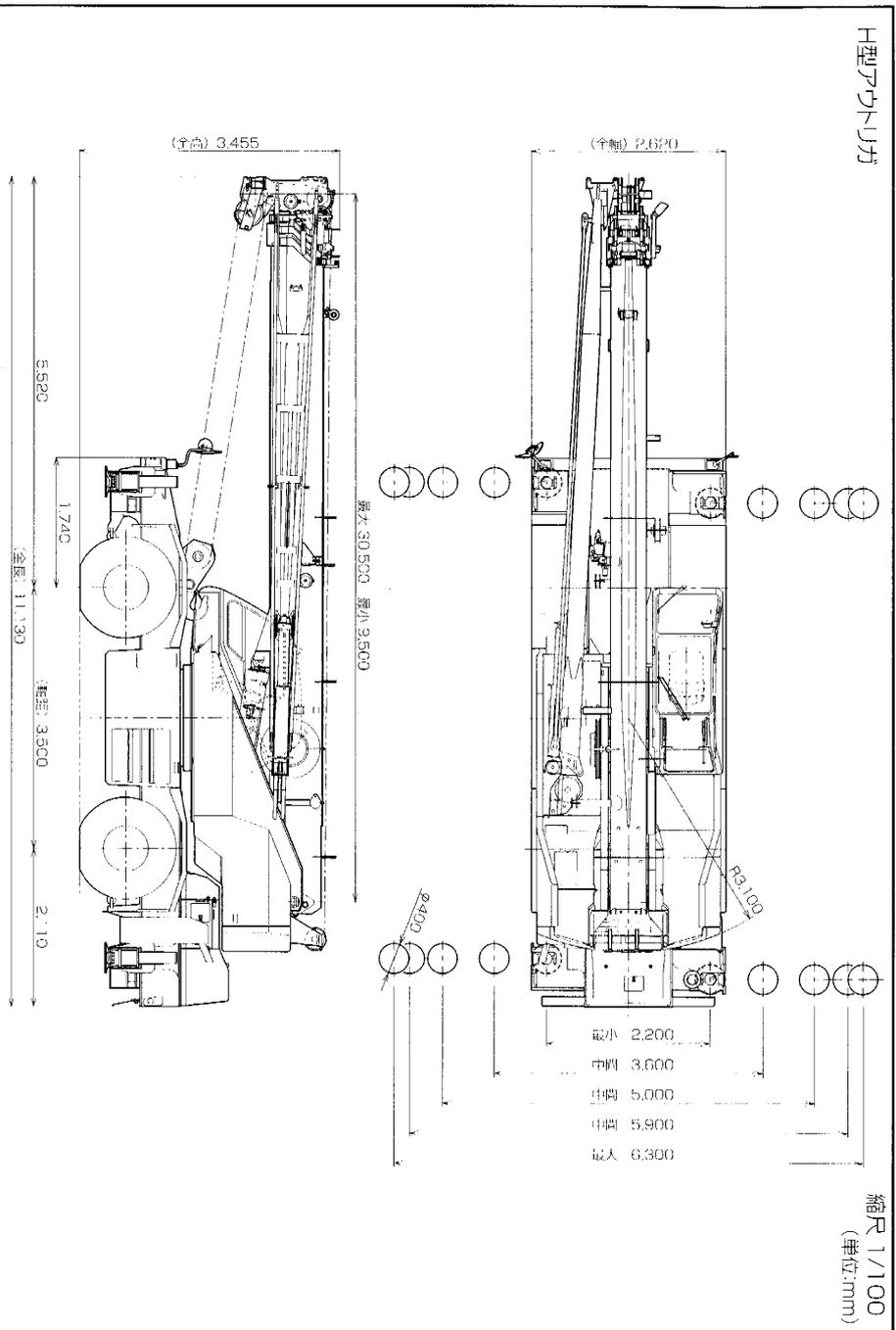
- R1=8.40m (最小回転半径)
- R2=8.58m (最外輪端回転半径)
- R3=9.51m (車体回転半径)
- R4=8.96m (ブーム先端回転半径)
- A1=4.21m (車体入口通路幅)
- A2=5.13m (車体入口通路幅)
- C=5.13m (車体出口通路幅)
- D=6.11m (ブーム先端出口通路幅)



(注) 上記数値は計算値です。

H型アクトリガ

縮尺 1/100
(単位:mm)



●全装備(車体登録重量)で道路法による基本通行条件のC条件適合車です。●道路の通行には道路法による運行の許可と道路運送車両法による保安基準の認可の認可が必要です。

型式呼称 仕様

仕様

スハック番号

GR-250N 25t吊 4段フー/A 2段PT/リガ H型アクトリガ GR-250N-1-00101

GR-250N 25t吊 4段フー/A 2段PT/リガ H型アクトリガ GR-250N-1-00102

※お届けした品と異なる場合、改良などのため、この仕様と相違する場合がありますのでご了承ください。

0205-01-15

SHOWA Co.,LTD.