

タダノ ラフテレーンクレーン

eGR-250N 型

(4段ブーム、2段フルオートジブ、H型アウトリガ)

仕 様 書

スペック番号 eGR-250N-1-00101

株式会社 タダノ

eGR-250N-1

4段ブーム
2段フルオートジブ
H型アウトリガ

EVOLT

250 (BATTERY)

■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 × 14.0m (1本掛)
	13.0 mジブ	2,200kg × 11.0m (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	34.0m
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	ラウンド型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し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、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2.3m	
操作方式	電気操作式	
作業時最大路面荷重	27.2t	
電動モータ定格出力	100kW(136PS)/2,400min ⁻¹ {rpm}	
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、玉掛けロープはずれ止め	
	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、ドラム回転音装置、旋回作動音装置、操作ベタル…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、テレマティクス用通信端末、無線LAN通信端末、エコモード、オートアクセル、ポンプオートストップ、作動油目づまり警報装置	
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、ドラム回転音装置、旋回作動音装置、操作ベタル…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、テレマティクス用通信端末、無線LAN通信端末、エコモード、オートアクセル、ポンプオートストップ、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 ZAF-T019	
電動機	名 称	DANA TM4 LSM200C
	形 式	交流同期電動機
	最高出力	97kW(132PS) + 97kW(132PS)/2,750min ⁻¹ {rpm}
最大トルク	2,500N・m(255kgf・m) + 2,500N・m(255kgf・m)/250min ⁻¹ {rpm}	
駆 動 用 バ ッ テ リ	リチウムイオン電池 6パック 332V 226kWh(37.7kWh/1パック)	
減 速 機 形 式	車軸2段減速式	
駆 動 方 式	4WD(4×4)	
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	空気式推進軸制動内部拡張形スプリングブレーキ
	補助ブレーキ	回生ブレーキ、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)	
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、液体封入ゴムマウント方式、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)、パワーウィンドウ、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、駐車ブレーキ警報装置、ラジエータ液面警報装置、作動油漏れ警報装置	
付 属 装 置	ヒータ付電動格納ミラー、盗難防止装置、タイヤ歯止め、LEDヘッドランプ、左前方カメラ、ブーム左右サイドカメラ、旋回台左後方カメラ、旋回台後方カメラ、リヤカメラ、人物検知警報装置、集中給油装置、普通充電用電源ケーブル(11m)	

●充電方式

普通充電	三相AC200V(50Hz/60Hz)、85A	プラグイン作業可能
急速充電	CHAdeMO	

●オプション

ウインチドラム監視カメラ、リモコンサーチライト、AML外部表示灯、路肩灯、LEDマーカーランプ、LED作業灯、外部音声警報装置、Lift Visualizer、燃焼式ヒーター

●走行時寸法

全 長	11,560mm	
全 幅	2,620mm	
全 高	3,475mm	
軸 距	3,880mm	
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)	0.41
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)

●重量

車 両 総 重 量	26,495kg
前 軸 重	13,300kg
後 軸 重	13,195kg

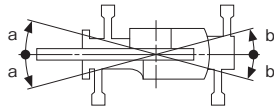
●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

ブーム	27.2t
ジブ	17.7t

■ 定格総荷重表注意事項 【アウトリガ使用時】

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてクレーンを水平に設置した状態での値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(220kg)を、ジブ作業時はつり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値です。
太線より上はクレーンの強度によって定められ、下はクレーンの安定度によって定められています。
2. 作業半径は、ブームおよびジブのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、作業時は必ず作業半径を基準にしてください。
3. シングルトップ使用時のワイヤロープ巻掛本数は1本です。
シングルトップの定格総荷重は、ブームの定格総荷重より160kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(60kg)を含んだ値で、かつ限度は4.0tです。
4. 高速巻き下げはフックのみを降下するときに使用してください。また、急激なリバー操作は避けてください。
5. 各ブーム長さにおける標準フックとワイヤロープ標準巻掛本数はブームの各定格総荷重表中に記載しています。
ただし、この掛数以外で使用する場合は、ロープ1本当り主巻 3.6t以下、補巻4.0t以下としてください。
6. ジブにおけるワイヤロープ巻掛本数は1本です。
7. 側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅によって異なります。張出幅に応じた性能で作業をしてください。
また、前方・後方域でのつり上げ性能は「アウトリガ最大張出」の定格総荷重ですが、アウトリガ張出幅によってその前方・後方域の範囲(角度a, b)が異なります。

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 a°	30	20	10	5
角度 b°	45	25	15	5



定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

 MB	ブームの定格総荷重を示します。	 m	ブーム長さを示します。
 FAJ	フルオートジブ (FAJ) の定格総荷重を示します。	 m	作業半径を示します。
 FAJ	フルオートジブ (FAJ) のジブ長さを示します。	 %	ブーム伸縮状態 (伸縮割合 %) を示します。
	アウトリガ張出幅を示します。		無負荷状態で作動可能なブーム起伏角度範囲を示します。
 360°	吊上げ可能な旋回範囲を示します。		フルオートジブ(FAJ)のオフセット角度を示し、ブームの中心線とジブの中心線のなす角度を示します。
 JPN	定格総荷重の単位を示します。		標準巻掛本数を示します。
			標準フックを示します。

■ブーム定格総荷重表



Boom	m	9.35	16.4	23.45	30.5	m
2.5	25.00	18.00	12.50			2.5
3.0	25.00	18.00	12.50			3.0
3.5	25.00	18.00	12.50	8.00		3.5
4.0	23.50	18.00	12.50	8.00		4.0
4.5	21.50	18.00	12.50	8.00		4.5
5.0	19.60	18.00	12.50	8.00		5.0
5.5	17.80	17.00	12.50	8.00		5.5
6.0	16.20	16.00	12.50	8.00		6.0
6.5	14.80	15.00	12.25	8.00		6.5
7.0		14.00	11.50	8.00		7.0
8.0		11.40	10.20	8.00		8.0
9.0		9.30	9.00	8.00		9.0
10.0		7.80	7.60	7.15		10.0
11.0		6.50	6.65	6.40		11.0
12.0		5.55	5.80	5.60		12.0
13.0		4.75	5.00	4.90		13.0
13.5		4.45	4.65	4.60		13.5
14.0			4.35	4.40		14.0
15.0			3.85	3.90		15.0
16.0			3.40	3.45		16.0
17.0			3.00	3.05		17.0
18.0			2.65	2.70		18.0
19.0			2.35	2.40		19.0
20.0			2.10	2.15		20.0
20.5			2.00	2.05		20.5
21.0				1.95		21.0
22.0				1.75		22.0
24.0				1.40		24.0
26.0				1.10		26.0
27.9				0.90		27.9
1%	0	33	66	100	1	1
2%	0	33	66	100	2	2
3%	0	33	66	100	3	3
ID	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	8	6	4	4		
	25t	25t	25t	25t		



Boom	m	9.35	16.4	23.45	30.5	m
2.5	25.00	18.00	12.50			2.5
3.0	25.00	18.00	12.50			3.0
3.5	25.00	18.00	12.50	8.00		3.5
4.0	23.50	18.00	12.50	8.00		4.0
4.5	21.50	18.00	12.50	8.00		4.5
5.0	19.60	18.00	12.50	8.00		5.0
5.5	17.80	17.00	12.50	8.00		5.5
6.0	16.20	16.00	12.50	8.00		6.0
6.5	14.80	15.00	12.25	8.00		6.5
7.0		13.50	11.50	8.00		7.0
8.0		10.45	10.20	8.00		8.0
9.0		8.35	8.60	8.00		9.0
10.0		6.85	7.10	7.10		10.0
11.0		5.75	6.00	6.00		11.0
12.0		4.90	5.10	5.15		12.0
13.0		4.20	4.40	4.45		13.0
13.5		3.90	4.10	4.15		13.5
14.0			3.80	3.90		14.0
15.0			3.35	3.40		15.0
16.0			2.95	3.00		16.0
17.0			2.60	2.65		17.0
18.0			2.30	2.35		18.0
19.0			2.05	2.10		19.0
20.0			1.85	1.85		20.0
20.5			1.75	1.75		20.5
21.0				1.65		21.0
22.0				1.50		22.0
24.0				1.20		24.0
26.0				0.95		26.0
27.8				0.75		27.8
1%	0	33	66	100	1	1
2%	0	33	66	100	2	2
3%	0	33	66	100	3	3
ID	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	8	6	4	4		
	25t	25t	25t	25t		









Boom	m	9.35	16.4	23.45	30.5	m
2.5	25.00	18.00	12.50			2.5
3.0	25.00	18.00	12.50			3.0
3.5	25.00	18.00	12.50	8.00		3.5
4.0	23.50	18.00	12.50	8.00		4.0
4.5	21.10	18.00	12.50	8.00		4.5
5.0	18.00	18.00	12.50	8.00		5.0
5.5	14.60	15.10	12.50	8.00		5.5
6.0	12.20	12.80	12.50	8.00		6.0
6.5	10.35	11.00	11.25	8.00		6.5
7.0		9.65	9.85	8.00		7.0
8.0		7.50	7.75	7.60		8.0
9.0		6.05	6.25	6.40		9.0
10.0		4.95	5.15	5.30		10.0
11.0		4.15	4.35	4.45		11.0
12.0		3.50	3.70	3.80		12.0
13.0		3.00	3.15	3.25		13.0
13.5		2.80	2.90	3.00		13.5
14.0			2.70	2.80		14.0
15.0			2.35	2.40		15.0
16.0			2.05	2.10		16.0
17.0			1.75	1.85		17.0
18.0			1.55	1.60		18.0
19.0			1.35	1.40		19.0
20.0			1.20	1.20		20.0
20.5			1.10	1.10		20.5
21.0				1.05		21.0
22.0				0.90		22.0
24.0				0.65		24.0
26.0						26.0
27.8						27.8
1%	0	33	66	100	1	1
2%	0	33	66	100	2	2
3%	0	33	66	100	3	3
ID	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	0~84	0~84	0~84	32~84	[DEG]	
	8	6	4	4		
	25t	25t	25t	25t		



Boom	m	9.35	16.4	23.45	30.5	m
2.5	25.00	18.00	12.50			2.5
3.0	25.00	18.00	12.50			3.0
3.5	20.00	18.00	12.50	8.00		3.5
4.0	15.40	16.00	12.50	8.00		4.0
4.5	12.10	12.90	12.50	8.00		4.5
5.0	9.90	10.65	10.80	8.00		5.0
5.5	8.25	8.95	9.20	8.00		5.5
6.0	7.00	7.65	7.95	8.00		6.0
6.5	6.00	6.60	6.90	6.80		6.5
7.0		5.75	6.05	6.00		7.0
8.0		4.50	4.75	4.75		8.0
9.0		3.60	3.80	3.90		9.0
10.0		2.90	3.10	3.20		10.0
11.0		2.40	2.55	2.65		11.0
12.0		1.95	2.10	2.20		12.0
13.0		1.60	1.75	1.85		13.0
13.5		1.45	1.60	1.70		13.5
14.0			1.45	1.55		14.0
15.0			1.20	1.30		15.0
16.0			1.00	1.05		16.0
17.0			0.80	0.85		17.0
18.0			0.65	0.70		18.0
19.0			0.50	0.55		19.0
20.0						20.0
20.5						20.5
21.0						21.0
22.0						22.0
24.0						24.0
26.0						26.0
27.8						27.8
1%	0	33	66	100	1	1
2%	0	33	66	100	2	2
3%	0	33	66	100	3	3
ID	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	0~84	0~84	26~84	48~84	[DEG]	
	8	6	4	4		
	25t	25t	25t	25t		

 MB			 2.3m	 360°	 JPN
--	--	--	--	--	--

 m		9.35	16.4	23.45	30.5	m
	2.5	12.20	12.00	10.00		2.5
	3.0	12.20	12.00	10.00		3.0
	3.5	9.75	10.00	10.00	6.00	3.5
	4.0	7.60	8.00	8.50	6.00	4.0
	4.5	6.10	6.70	7.00	6.00	4.5
	5.0	5.00	5.50	5.80	5.80	5.0
	5.5	4.10	4.60	4.90	5.00	5.5
	6.0	3.45	4.00	4.25	4.35	6.0
	6.5	2.90	3.40	3.65	3.75	6.5
	7.0		2.95	3.15	3.30	7.0
	8.0		2.25	2.50	2.55	8.0
	9.0		1.70	1.90	2.00	9.0
	10.0		1.30	1.50	1.55	10.0
	11.0		0.95	1.15	1.20	11.0
 m	12.0		0.70	0.85	0.90	12.0
	13.0					13.0
	13.5					13.5
	14.0					14.0
	15.0					15.0
	16.0					16.0
	17.0					17.0
	18.0					18.0
	19.0					19.0
	20.0					20.0
	20.5					20.5
	21.0					21.0
	22.0					22.0
	24.0					24.0
	26.0					26.0
	27.8					27.8
 %	1	0	33	66	100	1
	2	0	33	66	100	2
	3	0	33	66	100	3
	ID	1	1	1	1	ID
 [DEG]		0~84	30~84	54~84	65~84	[DEG]
		4	4	4	4	
		25t	25t	25t	25t	

■ジブ定格総荷重表



m		9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0	3.30													2.0
3.0	3.30													3.0
3.5	3.30													3.5
4.0	3.30					3.30								4.0
4.5	3.30	2.30				3.30								4.5
5.0	3.30	2.30				3.30								5.0
5.5	3.30	2.30				3.30				3.30				5.5
6.0	3.30	2.30				3.30				3.30				6.0
6.5	3.30	2.30	1.70			3.30				3.30				6.5
7.0	3.30	2.30	1.70			3.30	2.30			3.30				7.0
8.0	3.30	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30			3.30				8.0
9.0	3.15	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			9.0
10.0	2.90	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30			10.0
11.0	2.65	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	11.0
12.0	2.50	2.20	1.70			3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	12.0
13.0	2.30	2.10	1.70			3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	13.0
14.0	2.20	2.05				3.20	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	14.0
16.0						2.85	2.30	1.70	1.10	3.00	2.30	1.70	1.10	16.0
18.0						2.55	2.20	1.70	1.10	2.55	2.15	1.65	1.10	18.0
20.0						2.00	2.00	1.70		2.00	2.00	1.55	1.10	20.0
22.0						1.55	1.70	1.55		1.55	1.70	1.50	1.10	22.0
23.0						1.40	1.50	1.55		1.35	1.50	1.45	1.10	23.0
24.0						1.20	1.30			1.20	1.30	1.40		24.0
26.0						0.95	1.00			0.90	1.00	1.05		26.0
27.0						0.82	0.87			0.76	0.88	0.94		27.0
28.0						0.71				0.63	0.74	0.78		28.0
30.0										0.41	0.49			30.0
32.0														32.0
33.0														33.0
34.0														34.0
1	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	3
ID	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	[DEG]	14~84	27~84	40~84	58~84	17~84	27~84	45~84	60~84	37~84	40~84	47~84	58~84	[DEG]



m		9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0	3.30													2.0
3.0	3.30													3.0
3.5	3.30													3.5
4.0	3.30					3.30								4.0
4.5	3.30	2.30				3.30								4.5
5.0	3.30	2.30				3.30								5.0
5.5	3.30	2.30				3.30				3.30				5.5
6.0	3.30	2.30				3.30				3.30				6.0
6.5	3.30	2.30	1.70			3.30				3.30				6.5
7.0	3.30	2.30	1.70			3.30	2.30			3.30				7.0
8.0	3.30	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30			3.30				8.0
9.0	3.15	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			9.0
10.0	2.90	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30			10.0
11.0	2.65	2.30	1.70	1.10		3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	11.0
12.0	2.50	2.20	1.70			3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	12.0
13.0	2.30	2.10	1.70			3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	13.0
14.0	2.20	2.05				3.20	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	14.0
16.0						2.85	2.30	1.70	1.10	2.85	2.30	1.70	1.10	16.0
18.0						2.20	2.20	1.70	1.10	2.20	2.15	1.65	1.10	18.0
20.0						1.70	1.85	1.70		1.70	1.90	1.55	1.10	20.0
22.0						1.30	1.45	1.50		1.30	1.45	1.50	1.10	22.0
23.0						1.15	1.25	1.30		1.10	1.25	1.35	1.10	23.0
24.0						1.00	1.10			0.97	1.10	1.20		24.0
26.0						0.75	0.81			0.69	0.82	0.88		26.0
27.0						0.63	0.68			0.56	0.68	0.73		27.0
28.0						0.53				0.44	0.55	0.59		28.0
30.0											0.32			30.0
32.0														32.0
33.0														33.0
34.0														34.0
1	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0		66	66	66	66	100	100	100	100	3
ID	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	ID
[DEG]	[DEG]	14~84	27~84	40~84	58~84	17~84	27~84	45~84	60~84	42~84	40~84	47~84	58~84	[DEG]



	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0	3.30												2.0
	3.0	3.30												3.0
	3.5	3.30												3.5
	4.0	3.30				3.30								4.0
	4.5	3.30	2.30			3.30								4.5
	5.0	3.30	2.30			3.30								5.0
	5.5	3.30	2.30			3.30				3.30				5.5
	6.0	3.30	2.30			3.30				3.30				6.0
	6.5	3.30	2.30	1.70		3.30				3.30				6.5
	7.0	3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			3.30				7.0
	8.0	3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30			3.30				8.0
	9.0	3.15	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			9.0
	10.0	2.90	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30			10.0
	11.0	2.65	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	11.0
	12.0	2.50	2.20	1.70		3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70	1.10	12.0
	13.0	2.30	2.10	1.70		3.10	2.30	1.70	1.10	3.10	2.30	1.70	1.10	13.0
	14.0	2.20	2.05			2.65	2.30	1.70	1.10	2.65	2.30	1.70	1.10	14.0
	16.0					1.95	2.20	1.70	1.10	1.95	2.20	1.70	1.10	16.0
	18.0					1.45	1.65	1.70	1.10	1.40	1.65	1.65	1.10	18.0
	20.0					1.05	1.20	1.30		1.00	1.20	1.35	1.10	20.0
	22.0					0.75	0.87	0.93		0.72	0.88	0.99	1.00	22.0
	23.0					0.61	0.72	0.77		0.57	0.73	0.82	0.84	23.0
	24.0					0.49	0.58			0.43	0.59	0.68		24.0
	26.0						0.34				0.32	0.39		26.0
	27.0													27.0
	28.0													28.0
	30.0													30.0
	32.0													32.0
	33.0													33.0
	34.0													34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	14~84	27~84	40~84	58~84	36~84	32~84	45~84	60~84	51~84	50~84	52~84	58~84	[DEG]



	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0	3.30												2.0
	3.0	3.30												3.0
	3.5	3.30												3.5
	4.0	3.30				3.30								4.0
	4.5	3.30	2.30			3.30								4.5
	5.0	3.30	2.30			3.30								5.0
	5.5	3.30	2.30			3.30				3.30				5.5
	6.0	3.30	2.30			3.30				3.30				6.0
	6.5	3.30	2.30	1.70		3.30				3.30				6.5
	7.0	3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			3.30				7.0
	8.0	3.30	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30			3.30				8.0
	9.0	3.15	2.30	1.70	1.10	3.30	2.30	1.70		3.30	2.30			9.0
	10.0	2.90	2.30	1.70	1.10	3.05	2.30	1.70	1.10	2.85	2.30			10.0
	11.0	2.65	2.30	1.70	1.10	2.50	2.30	1.70	1.10	2.35	2.30	1.70	1.10	11.0
	12.0	2.40	2.20	1.70		2.05	2.30	1.70	1.10	1.95	2.30	1.70	1.10	12.0
	13.0	2.05	2.10	1.70		1.70	2.00	1.70	1.10	1.60	2.00	1.70	1.10	13.0
	14.0	1.75	1.85			1.40	1.70	1.70	1.10	1.30	1.65	1.70	1.10	14.0
	16.0					0.92	1.15	1.30	1.10	0.84	1.10	1.35	1.10	16.0
	18.0					0.56	0.75	0.88	0.92		0.72	0.91	0.99	18.0
	20.0						0.43	0.52				0.53	0.59	20.0
	22.0													22.0
	23.0													23.0
	24.0													24.0
	26.0													26.0
	27.0													27.0
	28.0													28.0
	30.0													30.0
	32.0													32.0
	33.0													33.0
	34.0													34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	14~84	27~84	40~84	58~84	53~84	52~84	55~84	60~84	65~84	65~84	64~84	65~84	[DEG]



	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				2.20								6.0
	6.5	2.10				2.20				2.20				6.5
	7.0	2.00	1.30			2.20				2.20				7.0
	8.0	1.80	1.30			2.20				2.20				8.0
	9.0	1.65	1.30			2.20				2.20				9.0
	10.0	1.55	1.30			2.10	1.30			2.20				10.0
	11.0	1.40	1.20	0.85		2.00	1.30			2.20	1.30			11.0
	12.0	1.30	1.15	0.85	0.65	1.85	1.30			2.15	1.30			12.0
	13.0	1.25	1.10	0.85	0.65	1.75	1.30	0.85		2.05	1.30			13.0
	14.0	1.15	1.05	0.85	0.65	1.70	1.25	0.85		1.95	1.30			14.0
	16.0	1.05	0.98	0.85	0.65	1.50	1.20	0.85	0.65	1.75	1.25	0.85	0.65	16.0
	18.0	0.97	0.93			1.40	1.10	0.85	0.65	1.60	1.20	0.85	0.65	18.0
	20.0					1.30	1.05	0.85	0.64	1.50	1.15	0.85	0.64	20.0
	22.0					1.20	1.00	0.85	0.62	1.40	1.10	0.85	0.62	22.0
	23.0					1.15	1.00	0.85	0.61	1.35	1.05	0.85	0.61	23.0
	24.0					1.10	0.99	0.85		1.30	1.05	0.85	0.60	24.0
	26.0					1.05	0.95	0.85		1.15	1.00	0.83	0.60	26.0
	27.0					1.00	0.92	0.85		1.00	0.97	0.82	0.60	27.0
	28.0					0.95	0.90	0.85		0.91	0.94	0.81	0.60	28.0
	30.0					0.78	0.84			0.69	0.85	0.80		30.0
	32.0					0.60	0.65			0.49	0.63	0.65		32.0
	33.0					0.52				0.40	0.53	0.58		33.0
	34.0									0.32	0.43	0.47		34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	18~84	32~84	44~84	57~84	17~84	28~84	44~84	61~84	39~84	45~84	45~84	60~84	[DEG]



	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				2.20								6.0
	6.5	2.10				2.20				2.20				6.5
	7.0	2.00	1.30			2.20				2.20				7.0
	8.0	1.80	1.30			2.20				2.20				8.0
	9.0	1.65	1.30			2.20				2.20				9.0
	10.0	1.55	1.30			2.10	1.30			2.20				10.0
	11.0	1.40	1.20	0.85		2.00	1.30			2.20	1.30			11.0
	12.0	1.30	1.15	0.85	0.65	1.85	1.30			2.15	1.30			12.0
	13.0	1.25	1.10	0.85	0.65	1.75	1.30	0.85		2.05	1.30			13.0
	14.0	1.15	1.05	0.85	0.65	1.70	1.25	0.85		1.95	1.30			14.0
	16.0	1.05	0.98	0.85	0.65	1.50	1.20	0.85	0.65	1.75	1.25	0.85	0.65	16.0
	18.0	0.97	0.93			1.40	1.10	0.85	0.65	1.60	1.20	0.85	0.65	18.0
	20.0					1.30	1.05	0.85	0.64	1.50	1.15	0.85	0.64	20.0
	22.0					1.20	1.00	0.85	0.62	1.40	1.10	0.85	0.62	22.0
	23.0					1.15	1.00	0.85	0.61	1.35	1.05	0.85	0.61	23.0
	24.0					1.10	0.99	0.85		1.20	1.05	0.85	0.60	24.0
	26.0					1.00	0.95	0.85		0.96	1.00	0.83	0.60	26.0
	27.0					0.92	0.92	0.85		0.84	0.97	0.82	0.60	27.0
	28.0					0.81	0.90	0.85		0.72	0.91	0.81	0.60	28.0
	30.0					0.62	0.70			0.51	0.68	0.77		30.0
	32.0					0.45	0.50			0.33	0.47	0.53		32.0
	33.0					0.38					0.37	0.42		33.0
	34.0											0.32		34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	18~84	32~84	44~84	57~84	17~84	28~84	44~84	61~84	44~84	47~84	45~84	60~84	[DEG]

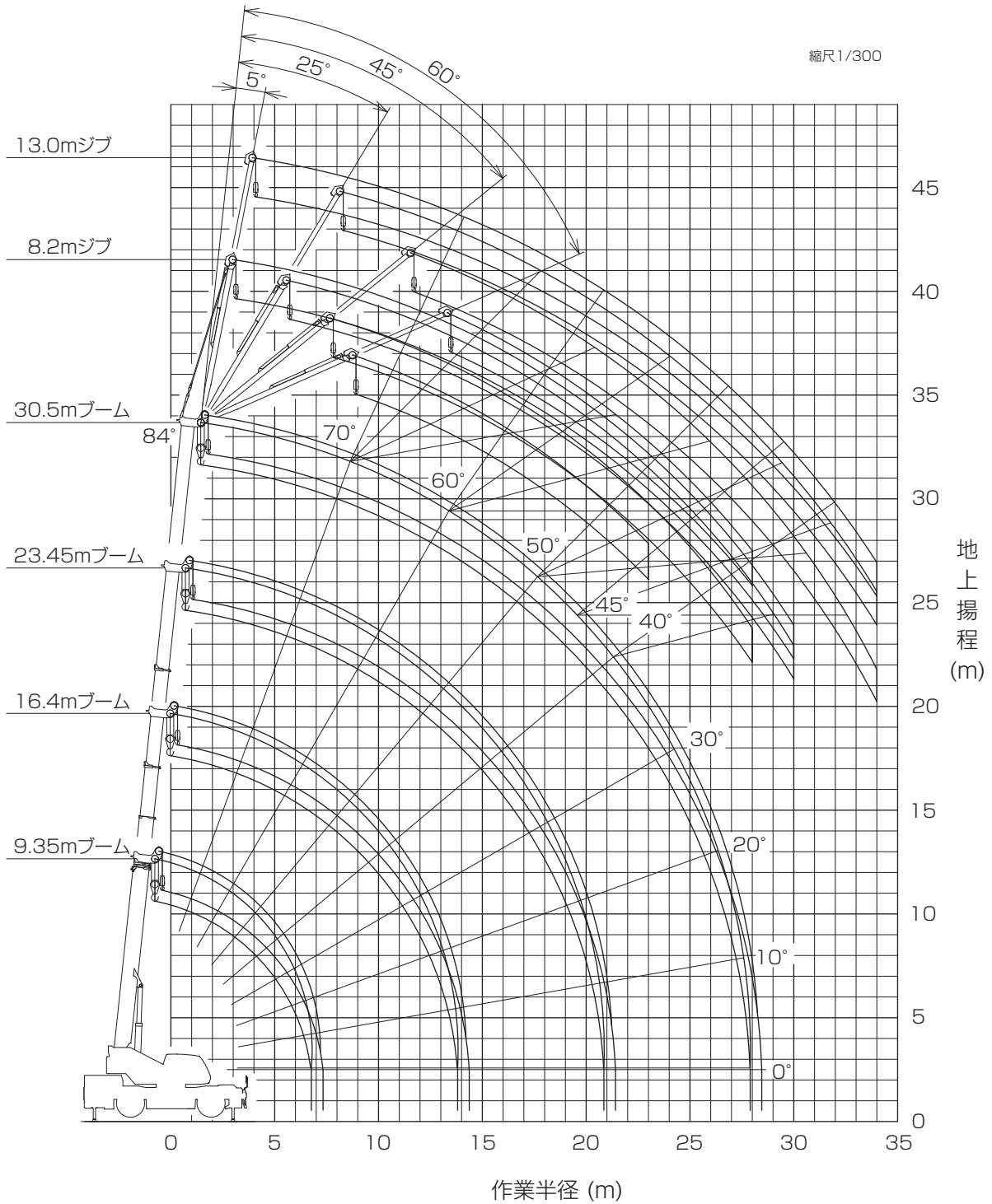


	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				2.20								6.0
	6.5	2.10				2.20				2.20				6.5
	7.0	2.00	1.30			2.20				2.20				7.0
	8.0	1.80	1.30			2.20				2.20				8.0
	9.0	1.65	1.30			2.20				2.20				9.0
	10.0	1.55	1.30			2.10	1.30			2.20				10.0
	11.0	1.40	1.20	0.85		2.00	1.30			2.20	1.30			11.0
	12.0	1.30	1.15	0.85	0.65	1.85	1.30			2.15	1.30			12.0
	13.0	1.25	1.10	0.85	0.65	1.75	1.30	0.85		2.05	1.30			13.0
	14.0	1.15	1.05	0.85	0.65	1.70	1.25	0.85		1.95	1.30			14.0
	16.0	1.05	0.98	0.85	0.65	1.50	1.20	0.85	0.65	1.75	1.25	0.85	0.65	16.0
	18.0	0.97	0.93			1.40	1.10	0.85	0.65	1.60	1.20	0.85	0.65	18.0
	20.0					1.30	1.05	0.85	0.64	1.30	1.15	0.85	0.64	20.0
	22.0					1.00	1.00	0.85	0.62	0.97	1.10	0.85	0.62	22.0
	23.0					0.90	1.00	0.85	0.61	0.83	1.05	0.85	0.61	23.0
	24.0					0.78	0.96	0.85		0.71	0.94	0.85	0.60	24.0
	26.0					0.56	0.71	0.80		0.47	0.69	0.83	0.60	26.0
	27.0					0.46	0.60	0.67		0.37	0.57	0.70	0.60	27.0
	28.0					0.37	0.49	0.55			0.46	0.58	0.60	28.0
	30.0						0.30					0.35		30.0
	32.0													32.0
	33.0													33.0
	34.0													34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	18~84	32~84	44~84	57~84	38~84	37~84	45~84	61~84	53~84	57~84	54~84	60~84	[DEG]



	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				2.20								6.0
	6.5	2.10				2.20				2.20				6.5
	7.0	2.00	1.30			2.20				2.20				7.0
	8.0	1.80	1.30			2.20				2.20				8.0
	9.0	1.65	1.30			2.20				2.20				9.0
	10.0	1.55	1.30			2.10	1.30			2.20				10.0
	11.0	1.40	1.20	0.85		2.00	1.30			2.20	1.30			11.0
	12.0	1.30	1.15	0.85	0.65	1.85	1.30			2.15	1.30			12.0
	13.0	1.25	1.10	0.85	0.65	1.75	1.30	0.85		1.90	1.30			13.0
	14.0	1.15	1.05	0.85	0.65	1.70	1.25	0.85		1.60	1.30			14.0
	16.0	1.05	0.98	0.85	0.65	1.20	1.20	0.85	0.65	1.10	1.25	0.85	0.65	16.0
	18.0	0.97	0.93			0.86	1.10	0.85	0.65	0.75	1.15	0.85	0.65	18.0
	20.0					0.57	0.83	0.85	0.64		0.79	0.85	0.64	20.0
	22.0					0.33	0.55	0.72	0.62		0.49	0.73	0.62	22.0
	23.0						0.43	0.58	0.61			0.58	0.61	23.0
	24.0						0.32	0.45					0.52	24.0
	26.0													26.0
	27.0													27.0
	28.0													28.0
	30.0													30.0
	32.0													32.0
	33.0													33.0
	34.0													34.0
	1	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	66	66	66	66	100	100	100	100	3
	ID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ID
	[DEG]	18~84	32~84	44~84	57~84	52~84	54~84	57~84	61~84	66~84	66~84	68~84	68~84	[DEG]

■作業半径-揚程図



(注) 1.上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2.上図は、アウトリガ最大(6.6m)張出状態での図です。

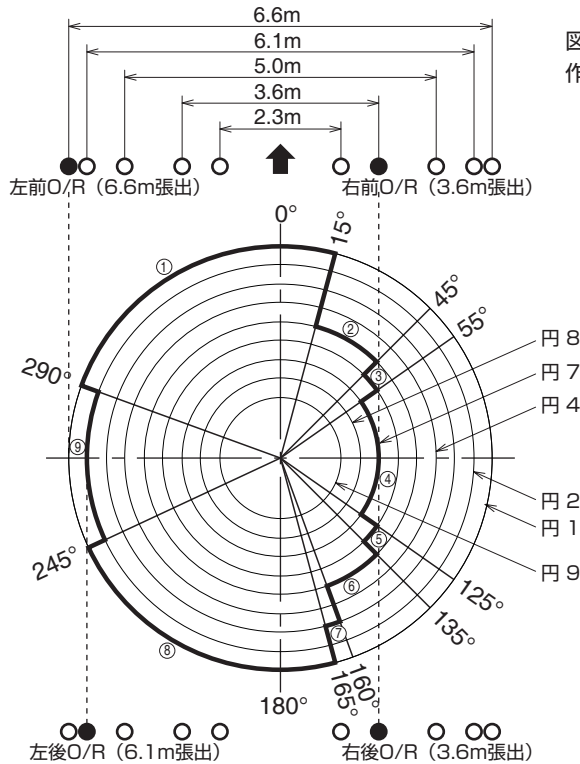
■作業領域図の見方

作業領域図の円の大きさは、アウトリガ張出幅で決まる性能に対応しています。

		適用性能 (ブーム作業)	適用性能 (ジブ作業)
円1	6.6 m	○	○
円2	6.1 m	○	○
円3	(5.6 m)	○	○
円4	5.0 m	○	○
円5	(4.6 m)	○	○

		適用性能 (ブーム作業)	適用性能 (ジブ作業)
円6	(4.1 m)	○	○
円7	3.6 m	○	○
円8	(3.1 m)	○	△
円9	2.3 m	○	△

一例ー

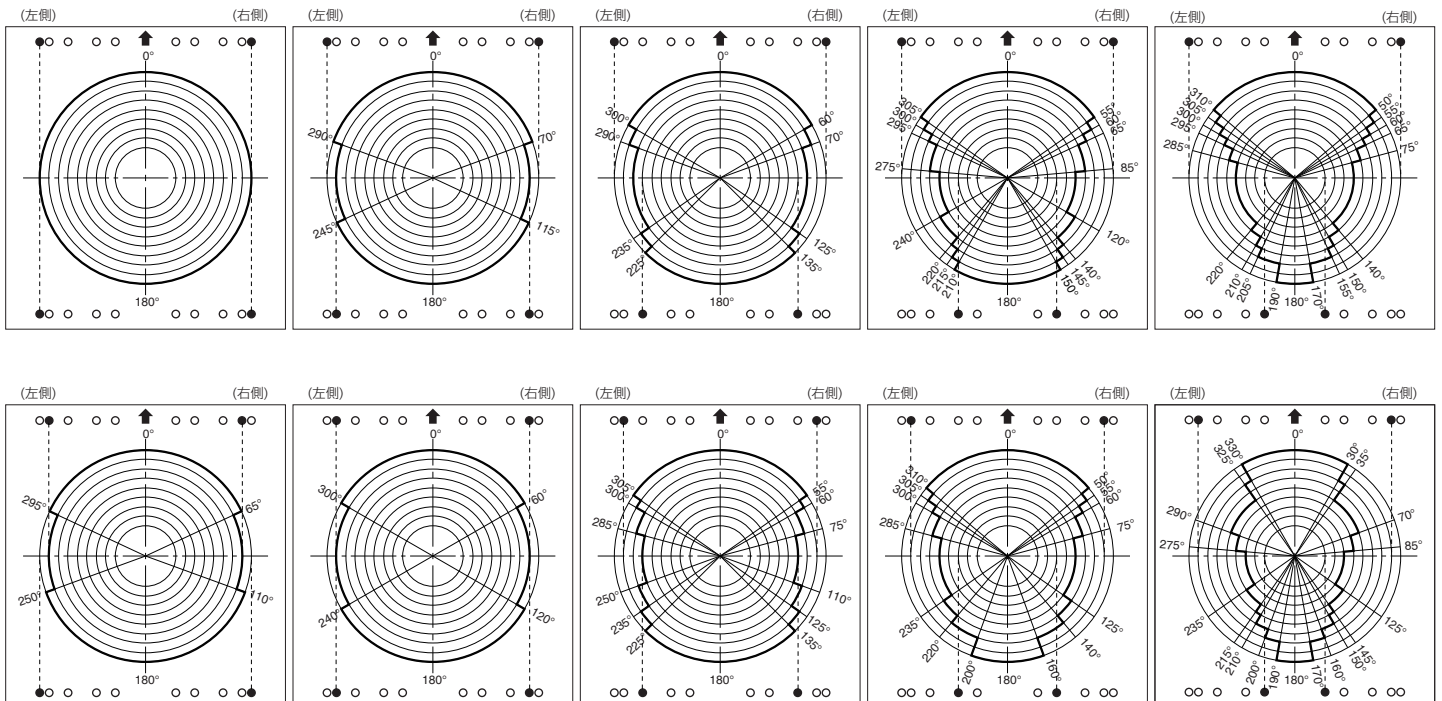


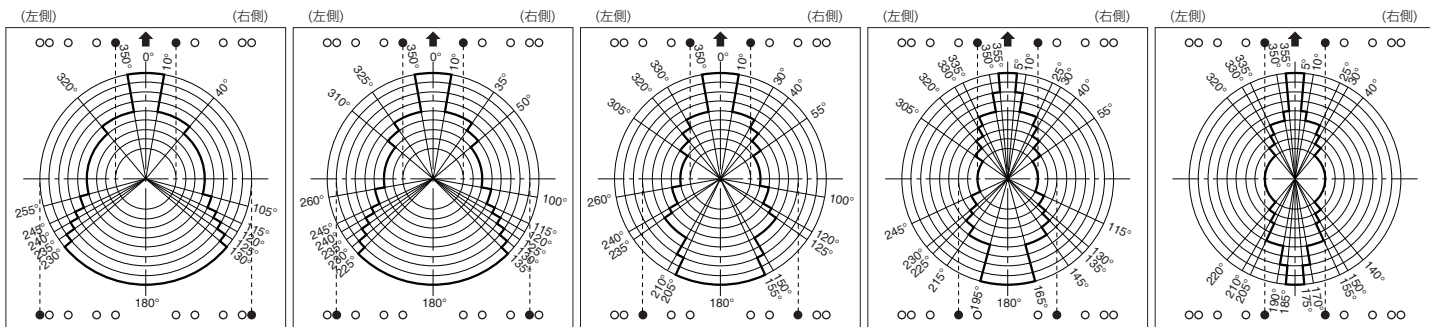
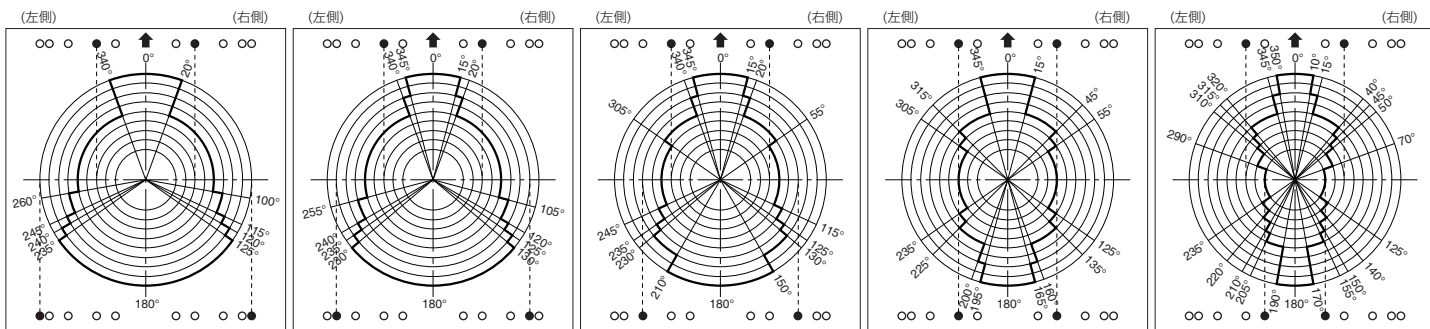
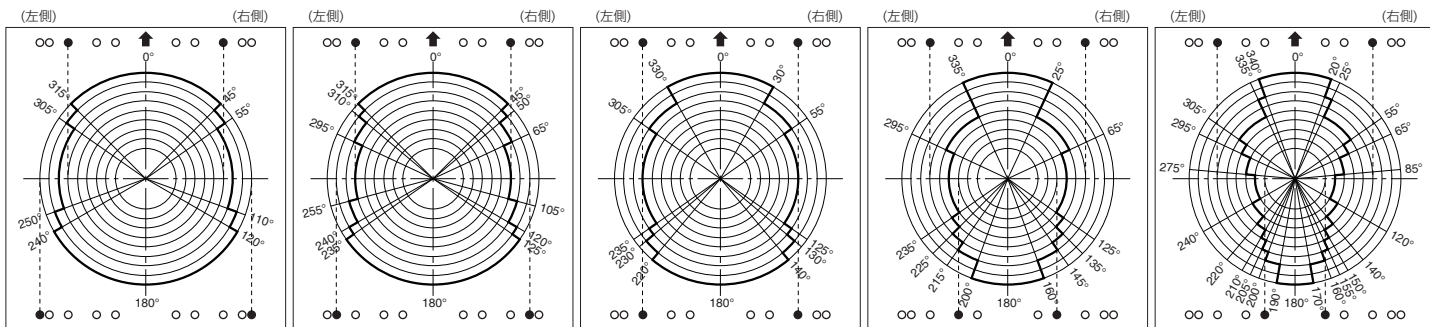
図のアウトリガ張出幅でブーム作業を行う場合、作業領域別の性能および範囲は、次のようになります。

- ①の領域：最大張出（6.6m）性能
- ②の領域：アウトリガ張出幅（4.6m）で補間計算した性能
- ③の領域：アウトリガ張出幅（4.1m）で補間計算した性能
- ④の領域：中間張出（3.6m）性能
- ⑤の領域：アウトリガ張出幅（4.1m）で補間計算した性能
- ⑥の領域：アウトリガ張出幅（4.6m）で補間計算した性能
- ⑦の領域：アウトリガ張出幅（5.6m）で補間計算した性能
- ⑧の領域：最大張出（6.6m）性能
- ⑨の領域：中間張出（6.1m）性能

それぞれの性能領域を結ぶ切換領域は5°とし、それぞれの性能で比例して増減しています。

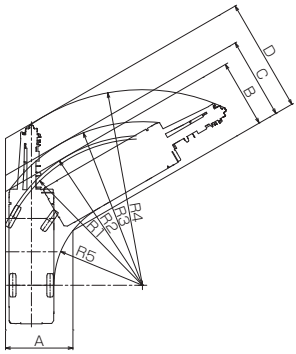
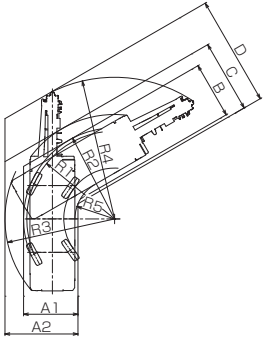
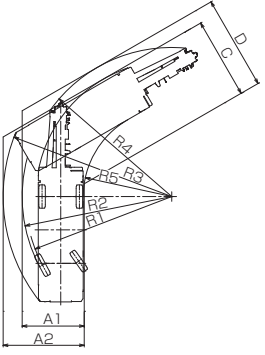
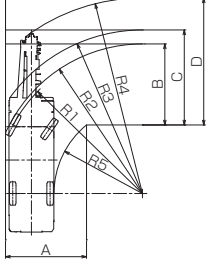
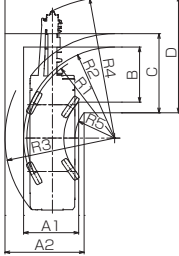
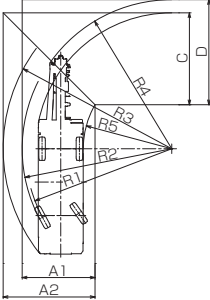
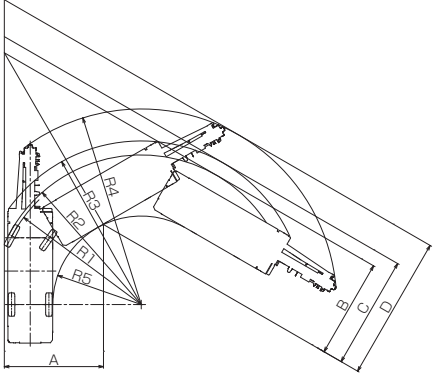
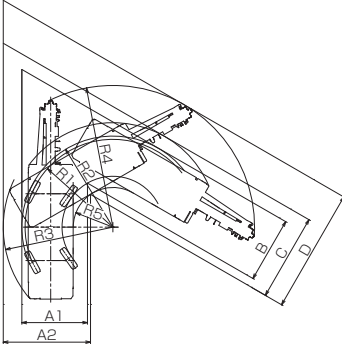
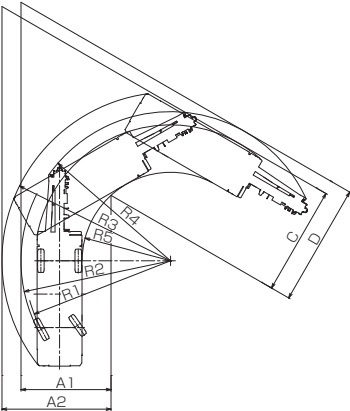
■作業領域図





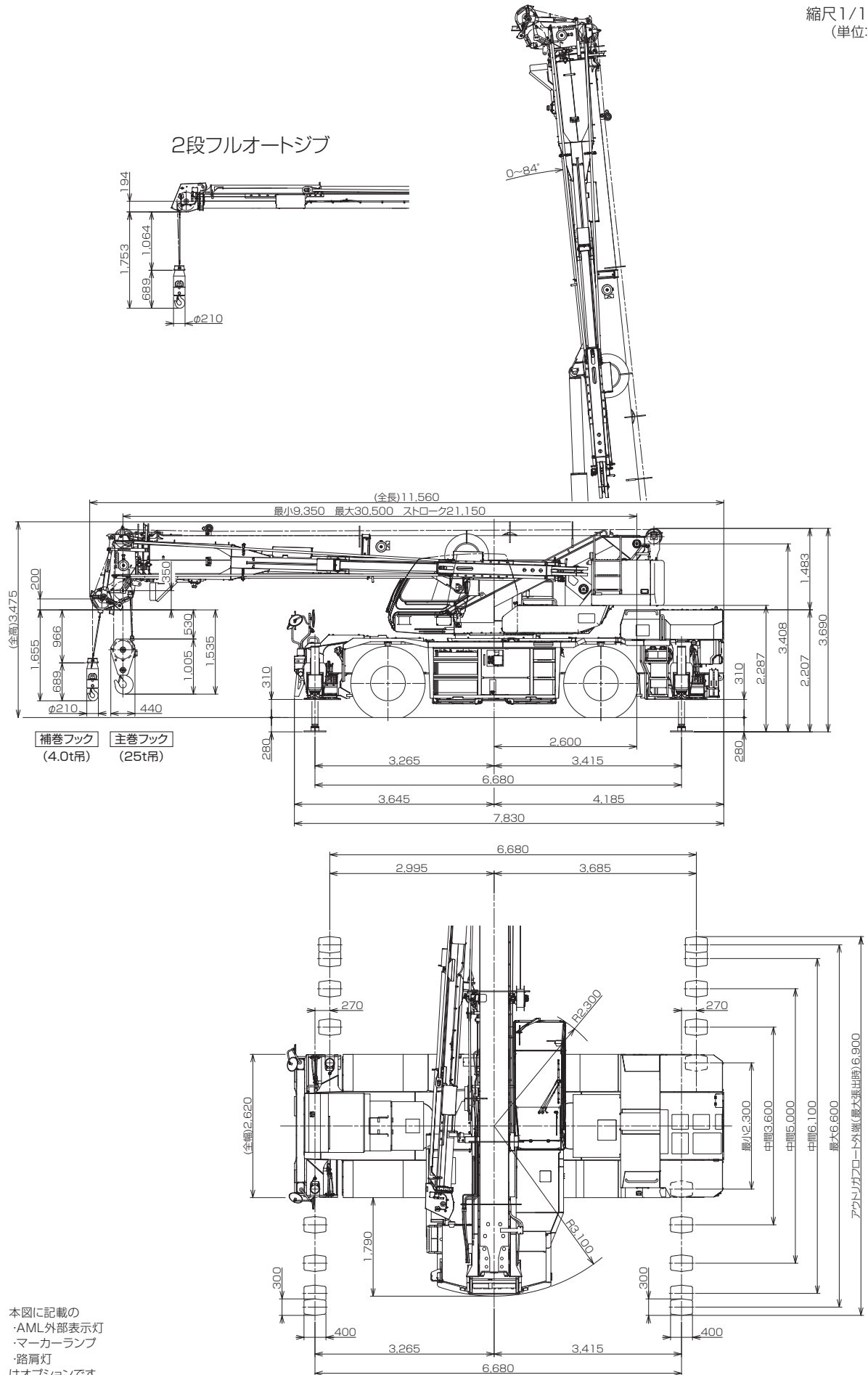
■最小通路幅 (60°、90°、120°)

(注)数値は計算値です。

	前2輪ステアリングで右折する場合	4輪ステアリングで右折する場合	後2輪ステアリングで右折する場合
60°	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.50m (車体回転半径) R4=11.36m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A=3.92m (入口通路幅) B=3.92m (車輪出口通路幅) C=4.73m (車体出口通路幅) D=6.59m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=5.10m (最小回転半径) R2=5.29m (最外輪端回転半径) R3=6.37m (車体回転半径) R4=8.23m (ブーム先端回転半径) R5=2.30m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=3.16m (車輪入口通路幅) A2=4.24m (車体入口通路幅) B=3.29m (車輪出口通路幅) C=4.24m (車体出口通路幅) D=6.40m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.79m (車体回転半径) R4=8.66m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=3.60m (車輪入口通路幅) A2=4.71m (車体入口通路幅) C=4.71m (車体出口通路幅) D=5.47m (ブーム先端出口通路幅)</p>
90°	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.50m (車体回転半径) R4=11.36m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A=4.71m (入口通路幅) B=4.71m (車輪出口通路幅) C=5.52m (車体出口通路幅) D=7.38m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=5.10m (最小回転半径) R2=5.29m (最外輪端回転半径) R3=6.37m (車体回転半径) R4=8.23m (ブーム先端回転半径) R5=2.30m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=3.20m (車輪入口通路幅) A2=4.60m (車体入口通路幅) B=3.20m (車輪出口通路幅) C=4.60m (車体出口通路幅) D=6.76m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.79m (車体回転半径) R4=8.66m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=4.23m (車輪入口通路幅) A2=5.34m (車体入口通路幅) C=5.34m (車体出口通路幅) D=6.10m (ブーム先端出口通路幅)</p>
120°	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.50m (車体回転半径) R4=11.36m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A=5.76m (入口通路幅) B=5.76m (車輪出口通路幅) C=6.57m (車体出口通路幅) D=8.43m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=5.10m (最小回転半径) R2=5.29m (最外輪端回転半径) R3=6.37m (車体回転半径) R4=8.23m (ブーム先端回転半径) R5=2.30m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=3.81m (車輪入口通路幅) A2=5.07m (車体入口通路幅) B=3.81m (車輪出口通路幅) C=5.07m (車体出口通路幅) D=7.23m (ブーム先端出口通路幅)</p>	 <p>R1=8.50m (最小回転半径) R2=8.69m (最外輪端回転半径) R3=9.79m (車体回転半径) R4=8.66m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=5.23m (車輪入口通路幅) A2=6.33m (車体入口通路幅) C=6.33m (車体出口通路幅) D=7.10m (ブーム先端出口通路幅)</p>

■主要寸法図

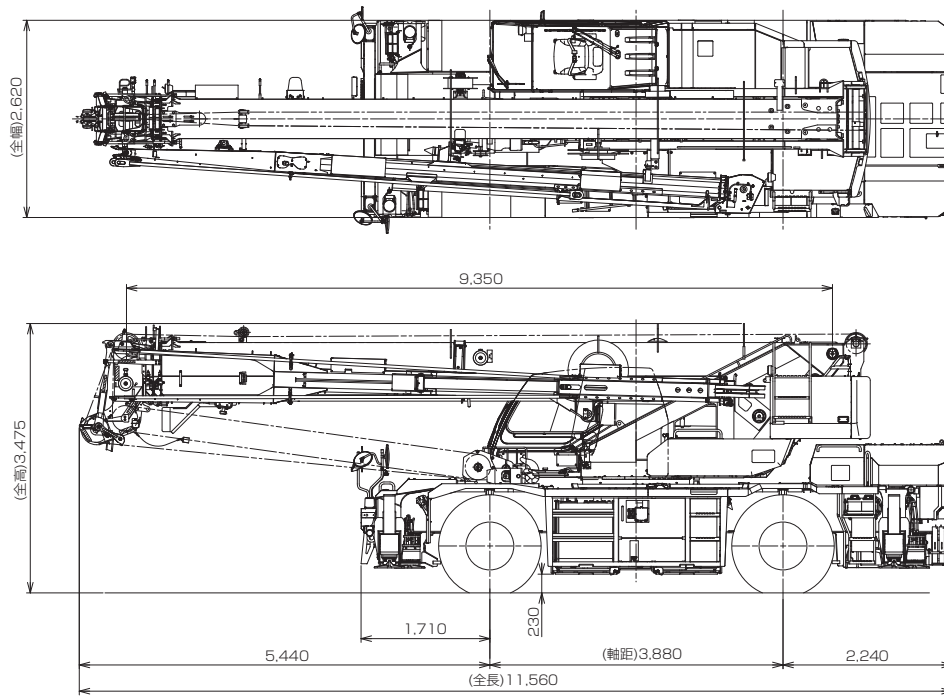
縮尺1/100
(単位:mm)



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。

■外観図

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。

- 本機は、新規開発車両証明制度による適合証明書「基本通行条件 重量: C」の交付を受けていますが、実際の通行条件は、経路ごとの道路管理者の算定結果によって付与されます。

型式呼称	仕様	スペック番号
eGR-250N	25t吊 4段ブーム 2段フルオートジブ H型アウトリガ	eGR-250N-1-00101

※お届けいたします製品は、改良などのため、この仕様書と相違する場合がありますのでご了承ください。