

GR-250N (V)

4段ブーム
2段フルオートジブ
X型/H型アウトリガ

CREVO 250 G5

■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 (0-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 (0-スピード) [参 考]	主 巻	標準: 120m/min(4層)
		高速: 160m/min(4層)
		標準: 120m/min(4層)
補 巻	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挿式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、シングルウィンチ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挿式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
		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 作業準備用ラジオコン、テレマティクス用通信端末、無線LAN通信端末、燃料消費モニター、エコモード、オートアクセル、ポンプオートストップ、作動油目つまり警報装置
付 属 装 置		付 属 品
付 属 品		盤木(4枚)、アルミ敷板(4枚)、ラジエータカバー

●キャリヤ

車名および型式	タダノ YDS-T017	
エ ン ジ ン	名 称	日野 JO8E (過給機及び給気冷却器、DPF/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	7.684L
	最高出力	走行時:196kW(268PS)/2,300min ⁻¹ [rpm] 作業時:125kW(170PS)/1,500min ⁻¹ [rpm]
	最大トルク	825N・m(84.1kgf・m)/1,600min ⁻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(4x2)・4WD(4x4)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	
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	永久磁石式リターダ、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	
尿 素 水 タ ン ク 容 量	28L	
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)、 パワーウィンドウ、サイドバイザー	
安 全 装 置	緊急かじり取装置、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、 エンジンオーバーラン警報装置、 オーバースト防止装置、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、 旋回台右後方カメラ、リヤカメラ、人物検知警報装置	

●オプション

ウィ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、
マーカーランプ、LEDマーカーランプ、LED作業灯、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

●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)

●重量

車 両 総 重 量	25,495kg
前 軸 重	12,750kg
後 軸 重	12,745kg

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

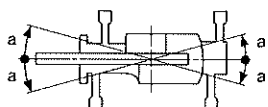
ブ ー ム	26.9t
ジ ブ	17.8t

■ 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、急激なレ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)が異なります。

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 a°	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 a°	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。
 FAJ	アウトリガ張出幅を示します。	 FAJ	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。	 FAJ	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。
 t JPN	定格総荷重の単位を示します。	 FAJ	標準巻掛本数を示します。
		 FAJ	標準フックを示します。

■ブーム定格総荷重表


MB		6.6m	360°	JPN	
	m	9.35	16.4	23.45	30.5
	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
	4.0	23.50	18.00	12.50	8.00
	4.5	21.50	18.00	12.50	8.00
	5.0	19.60	18.00	12.50	8.00
	5.5	17.80	17.00	12.50	8.00
	6.0	16.30	16.00	12.50	8.00
	6.5	15.10	15.00	12.25	8.00
	7.0		14.00	11.50	8.00
	8.0		11.40	10.20	8.00
	9.0		9.30	9.00	8.00
	10.0		7.80	7.60	7.15
	11.0		6.50	6.65	6.40
	12.0		5.55	5.80	5.60
	13.0		4.75	5.00	4.90
	13.5		4.45	4.85	4.60
	14.0			4.35	4.40
	15.0			3.85	3.90
	16.0			3.40	3.45
17.0			3.00	3.05	
18.0			2.65	2.70	
19.0			2.35	2.40	
20.0			2.10	2.15	
20.5			2.00	2.05	
21.0				1.95	
22.0				1.75	
24.0				1.40	
26.0				1.10	
27.9				0.90	
	1	0	33	66	100
	2	0	33	66	100
	3	0	33	66	100
	ID	1	1	1	1
	[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84
		8	6	4	4
		25t	25t	25t	25t





MB		6.1m	360°	JPN	
	m	9.35	16.4	23.45	30.5
	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
	4.0	23.50	18.00	12.50	8.00
	4.5	21.50	18.00	12.50	8.00
	5.0	19.60	18.00	12.50	8.00
	5.5	17.80	17.00	12.50	8.00
	6.0	16.30	16.00	12.50	8.00
	6.5	15.00	15.00	12.25	8.00
	7.0		13.50	11.50	8.00
	8.0		10.45	10.20	8.00
	9.0		8.35	8.60	8.00
	10.0		6.85	7.10	7.10
	11.0		5.75	6.00	6.00
	12.0		4.90	5.10	5.15
	13.0		4.20	4.40	4.45
	13.5		3.90	4.10	4.15
	14.0			3.80	3.90
	15.0			3.35	3.40
	16.0			2.95	3.00
17.0			2.60	2.65	
18.0			2.30	2.35	
19.0			2.05	2.10	
20.0			1.85	1.85	
20.5			1.75	1.75	
21.0				1.65	
22.0				1.50	
24.0				1.20	
26.0				0.95	
27.8				0.75	
	1	0	33	66	100
	2	0	33	66	100
	3	0	33	66	100
	ID	1	1	1	1
	[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84
		8	6	4	4
		25t	25t	25t	25t


MB		5.0m	360°	JPN	
	m	9.35	16.4	23.45	30.5
	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
	4.0	23.50	18.00	12.50	8.00
	4.5	21.20	18.00	12.50	8.00
	5.0	18.00	18.00	12.50	8.00
	5.5	14.60	15.10	12.50	8.00
	6.0	12.20	12.80	12.50	8.00
	6.5	10.35	11.00	11.25	8.00
	7.0		9.65	9.85	8.00
	8.0		7.50	7.75	7.60
	9.0		6.05	6.25	6.40
	10.0		4.95	5.15	5.30
	11.0		4.15	4.35	4.45
	12.0		3.50	3.70	3.80
	13.0		3.00	3.15	3.25
	13.5		2.80	2.90	3.00
	14.0			2.70	2.80
	15.0			2.35	2.40
	16.0			2.05	2.10
17.0			1.75	1.85	
18.0			1.55	1.60	
19.0			1.35	1.40	
20.0			1.20	1.20	
20.5			1.10	1.10	
21.0				1.05	
22.0				0.90	
24.0				0.65	
26.0				0.60	
27.8				0.55	
	1	0	33	66	100
	2	0	33	66	100
	3	0	33	66	100
	ID	1	1	1	1
	[DEG]	0~84	0~84	0~84	33~84
		8	6	4	4
		25t	25t	25t	25t

MB		3.6m	360°	JPN	
	m	9.35	16.4	23.45	30.5
	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
	4.0	15.40	16.00	12.50	8.00
	4.5	12.10	12.90	12.50	8.00
	5.0	9.90	10.65	10.80	8.00
	5.5	8.25	8.95	9.20	8.00
	6.0	7.00	7.65	7.95	8.00
	6.5	6.00	6.60	6.90	6.80
	7.0		5.75	6.05	6.00
	8.0		4.50	4.75	4.75
	9.0		3.60	3.80	3.90
	10.0		2.90	3.10	3.20
	11.0		2.40	2.55	2.65
	12.0		1.95	2.10	2.20
	13.0		1.60	1.75	1.85
	13.5		1.45	1.60	1.70
	14.0			1.45	1.55
	15.0			1.20	1.30
	16.0			1.00	1.05
17.0			0.80	0.85	
18.0			0.65	0.70	
19.0			0.50	0.55	
20.0					
20.5					
21.0					
22.0					
24.0					
26.0					
27.8					
	1	0	33	66	100
	2	0	33	66	100
	3	0	33	66	100
	ID	1	1	1	1
	[DEG]	0~84	0~84	26~84	48~84
		8	6	4	4
		25t	25t	25t	25t

					
MB			(X型) 3.1m	360°	JPN

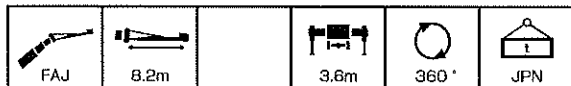
	m	9.35	16.4	23.45	30.5	m
	2.5	18.00	16.00	12.50		2.5
	3.0	18.00	16.00	12.50		3.0
	3.5	14.50	16.00	12.50	8.00	3.5
	4.0	11.60	12.00	12.50	8.00	4.0
	4.5	9.30	10.00	10.20	8.00	4.5
	5.0	7.60	8.40	8.60	8.00	5.0
	5.5	6.40	7.10	7.30	7.30	5.5
	6.0	5.40	6.10	6.30	6.30	6.0
	6.5	4.70	5.30	5.50	5.50	6.5
	7.0		4.60	4.85	4.90	7.0
	8.0		3.60	3.80	3.80	8.0
	9.0		2.80	3.05	3.05	9.0
	10.0		2.30	2.45	2.50	10.0
	11.0		1.80	2.00	2.05	11.0
	12.0		1.50	1.60	1.65	12.0
	13.0		1.20	1.30	1.35	13.0
	13.5		1.00	1.20	1.25	13.5
	14.0			1.05	1.10	14.0
	15.0			0.85	0.90	15.0
	16.0			0.65	0.70	16.0
	17.0			0.50	0.55	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	0~84	37~84	53~84	[DEG]
		6	6	4	4	
		25t	25t	25t	25t	

					
MB			(H型) 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
	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	64~84	[DEG]
		4	4	4	4	
		25t	25t	25t	25t	



	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	1	ID
[DEG]	[DEG]	22~84	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	1	ID
[DEG]	[DEG]	22~84	27~84	40~84	58~84	53~84	52~84	55~84	61~84	65~84	65~84	64~84	65~84	[DEG]



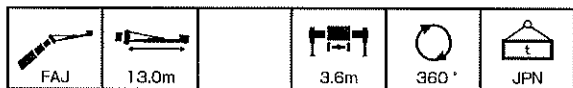
	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
	'	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	'
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				2.20								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]	27~84	36~84	56~84	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]	27~84	36~84	56~84	57~84	17~84	28~84	44~84	61~84	43~84	47~84	45~84	60~84	[DEG]



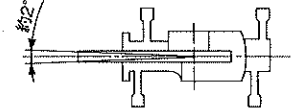
FAJ	m	9.35	9.35	9.35	9.35	23.45	23.45	23.45	23.45	30.5	30.5	30.5	30.5	m
(FAJ)	°	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
	2.0													2.0
	3.0	2.20												3.0
	3.5	2.20												3.5
	4.0	2.20												4.0
	4.5	2.20												4.5
	5.0	2.20												5.0
	5.5	2.20				2.20								5.5
	6.0	2.20				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]	27~84	36~84	56~84	57~84	38~84	37~84	45~84	61~84	53~84	56~84	54~84	60~84	[DEG]



FAJ	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
(FAJ)	°	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]	27~84	36~84	56~84	57~84	52~84	54~84	57~84	61~84	66~84	66~84	68~84	68~84	[DEG]

■定格総荷重表注意事項 【アウトリガ不使用時】

1. 定格総荷重は、水平堅土上においてタイヤのエア圧が規定圧(900kPa[9.00kg/cm²])で、かつサスペンションシリンダを最縮小した場合の値で、ブーム作業時はつり具と主巻フック質量(220kg)を含んだ値です。
太縁より上はクレーンの強度によって定められ、下は安定度によって定められています。実際の作業では、地盤、作業状態等を考慮して使用してください。
2. 作業半径は、ブームおよびタイヤのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
3. 各ブーム長さにおける標準フックとワイヤーロープ標準巻掛本数は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本当たり主巻3.6t以下、補巻4.0t以下としてください。
4. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが23.45mを超えるブーム作業およびジブの使用はしないでください。
5. 「前方」のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯しているときに行ってください。
前方の範囲は、ブームがキャリアの前方2°以内です。



6. シングルトップ使用時の標準巻掛本数は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から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。
7. つり荷走行は、「駆動モード切替」スイッチを「4WD低速走行」にし、シフトスイッチを1速にして行ってください。
8. つり荷走行は、旋回ブレーキをかけ、荷が振れないように地面近くに保持し、1.6km/h以下で行ってください。特に急ハンドル、急発進、急ブレーキは避けてください。
9. つり荷走行中には、クレーン作業を行わないでください。

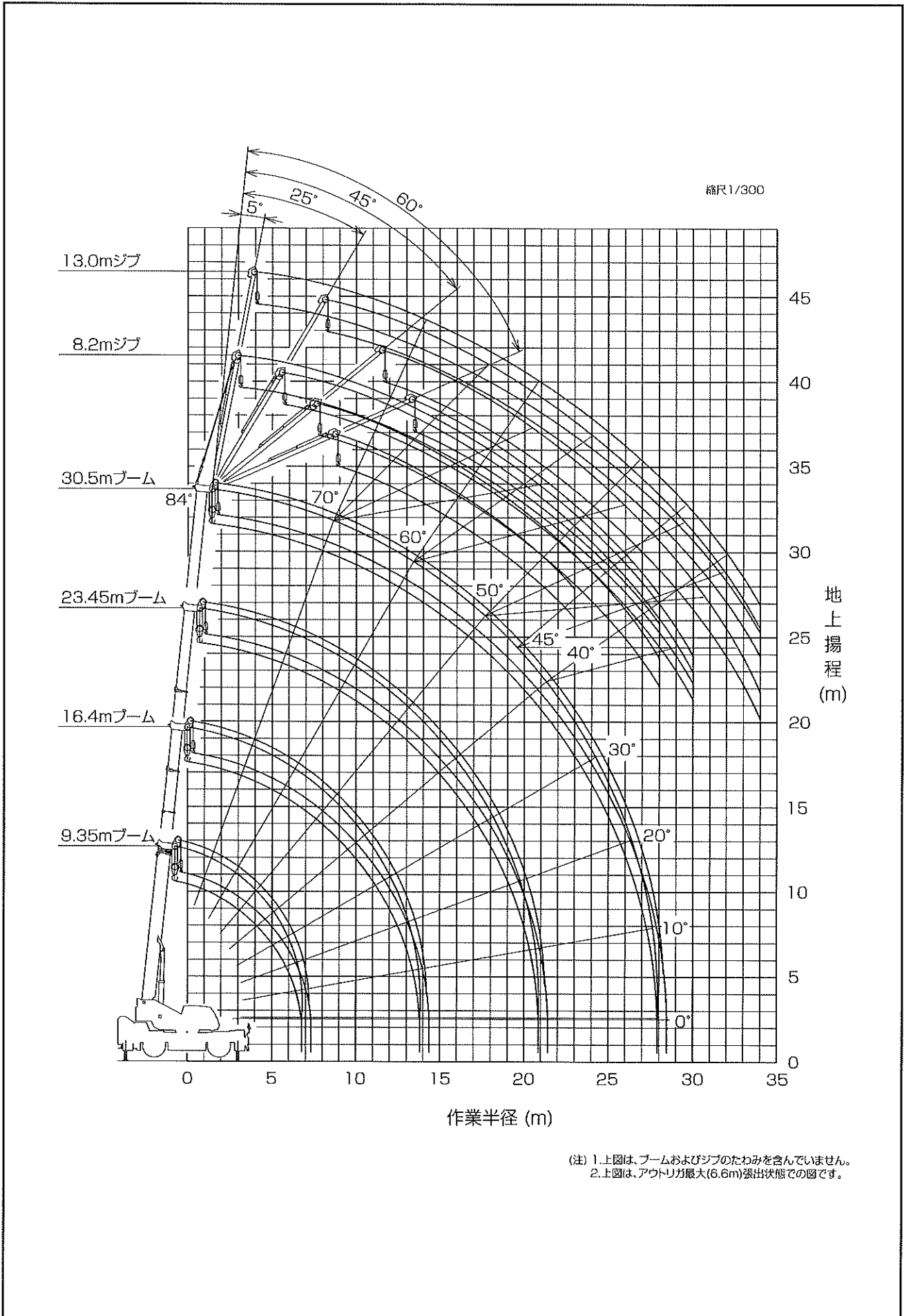
定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

	ブームの定格総荷重を示します。		定格総荷重の単位を示します。
	静止時を示します。		ブーム長さを示します。
	走行時 (1.6km/h 以下) を示します。		作業半径を示します。
	吊上げ可能な旋回範囲を示します。		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。
	前方の場合、前方限定を示します。		標準巻掛本数を示します。
			標準フックを示します。

■アウトリガ不使用時の定格総荷重表

MB	m	9.35			16.4			23.45			m
		3.5	6.80	7.30	4.50	3.5	3.0				
	3.0	14.00	9.00							3.0	
	3.5	14.00	9.00	6.50	3.5					3.5	
	4.0	12.50	9.00	6.50	4.0					4.0	
	4.5	10.90	9.00	6.50	4.5					4.5	
	5.0	9.55	8.20	6.50	5.0					5.0	
	5.5	8.30	7.40	6.10	5.5					5.5	
	6.0	7.20	6.60	5.65	6.0					6.0	
	6.5	6.25	5.90	5.25	6.5					6.5	
	7.0		5.25	4.85	7.0					7.0	
	8.0		4.10	4.10	8.0					8.0	
	9.0		3.25	3.50	9.0					9.0	
	10.0		2.60	3.00	10.0					10.0	
	11.0		2.10	2.55	11.0					11.0	
	12.0		1.70	2.20	12.0					12.0	
	13.0		1.35	1.85	13.0					13.0	
	13.5		1.15	1.70	13.5					13.5	
	14.0			1.55	14.0					14.0	
	15.0			1.30	15.0					15.0	
	16.0			1.05	16.0					16.0	
	17.0			0.85	17.0					17.0	
	18.0			0.65	18.0					18.0	
	19.0			0.50	19.0					19.0	
	[DEG]	0~78			25~78			[DEG]			
		4	4	4							
		25t	25t	25t							

■作業半径-揚程図



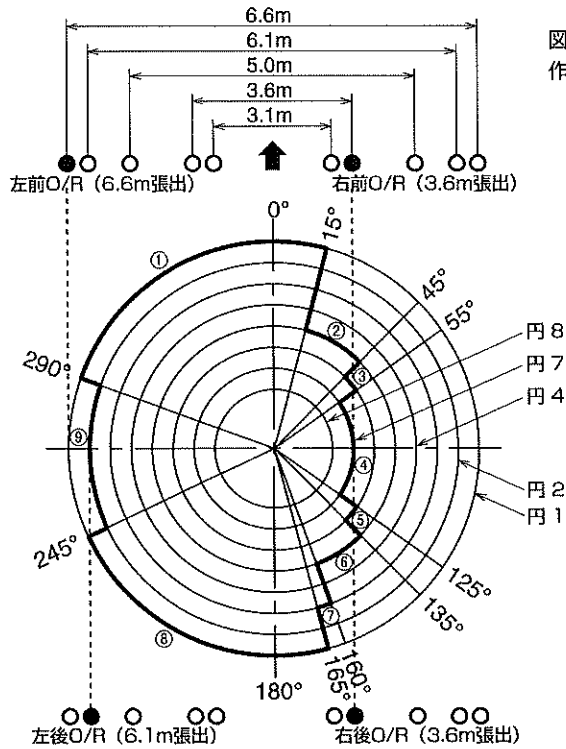
■作業領域図の見方

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。

円	張出幅	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)	○	○

円	張出幅	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(X型)	○	△
	2.3 m(H型)	○	△

一例 (X型アウトリガ)

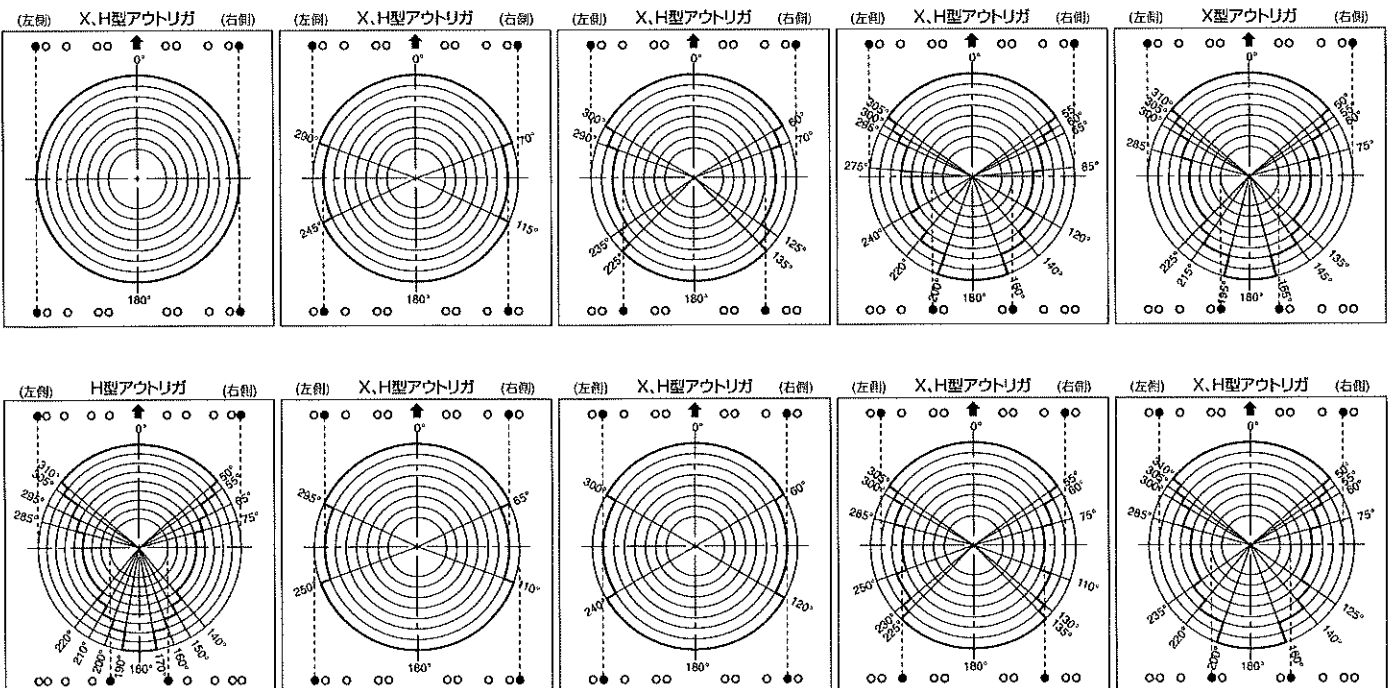


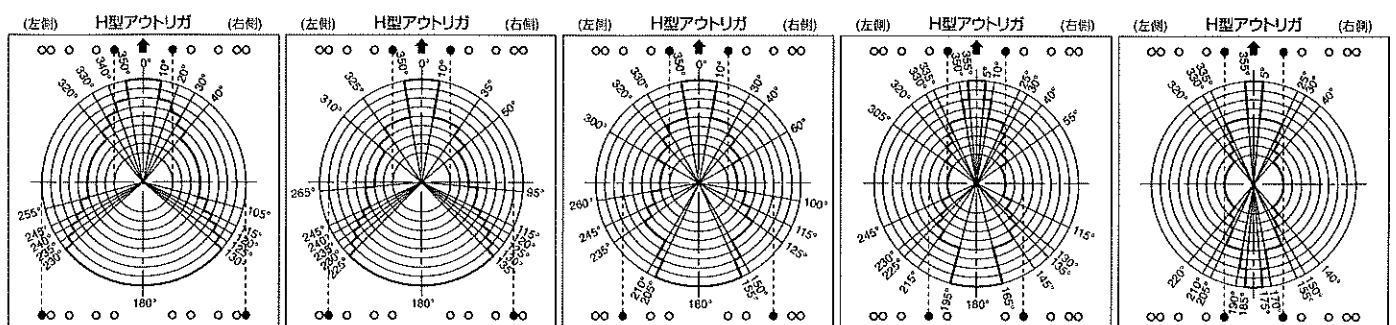
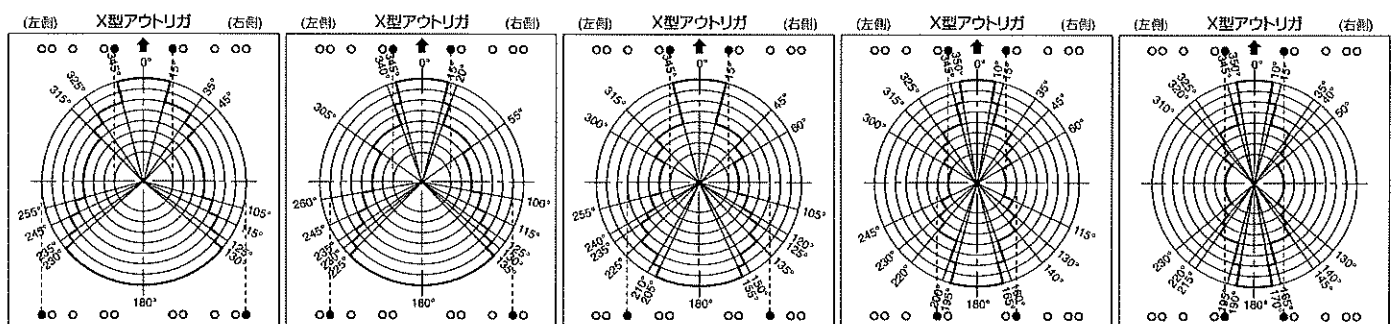
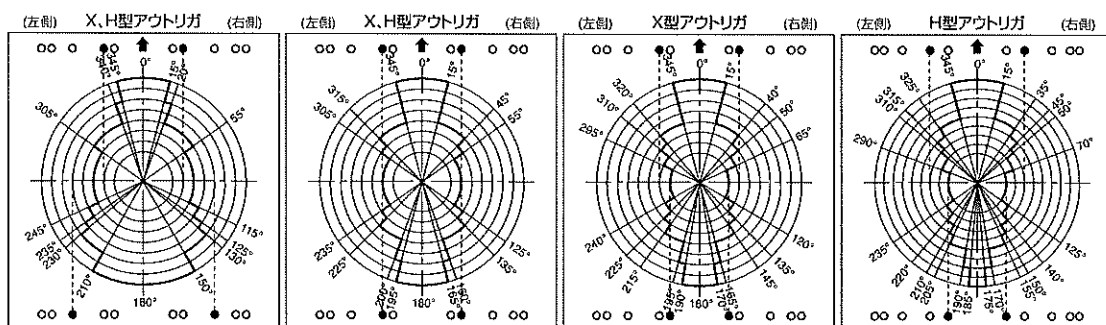
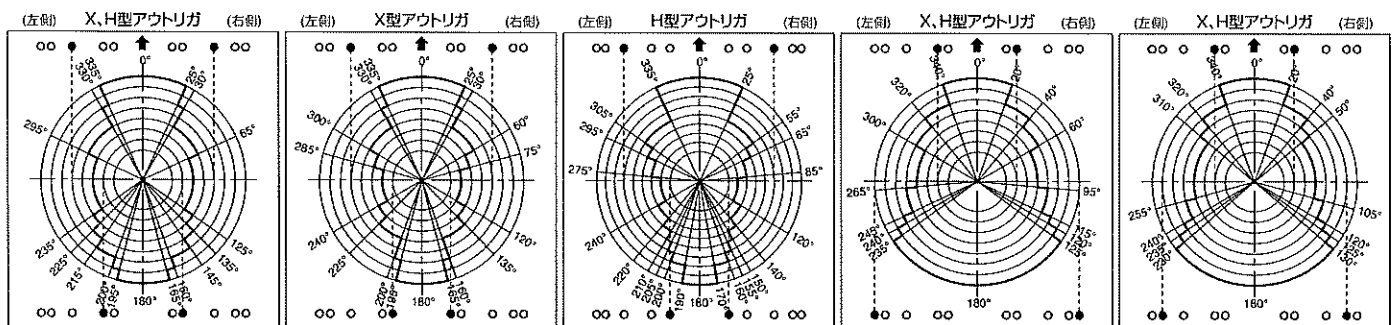
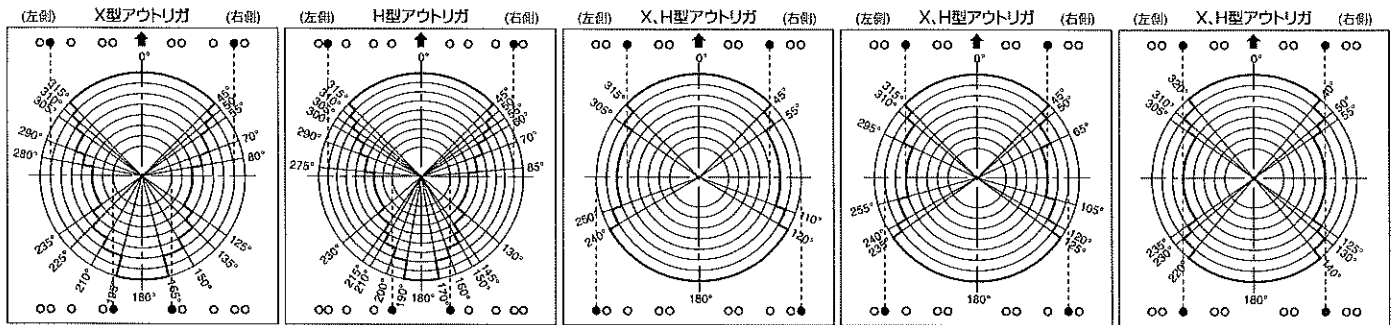
図のアウトリガ張出幅でブーム作業を行う場合、作業領域別の性能および範囲は、次のようになります。

- 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び切換領域は5°とし、それぞれの性能で比例して増減しています。

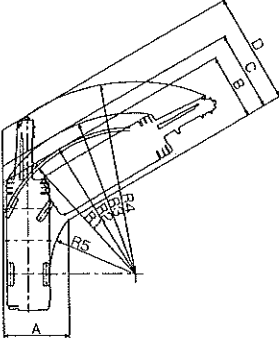
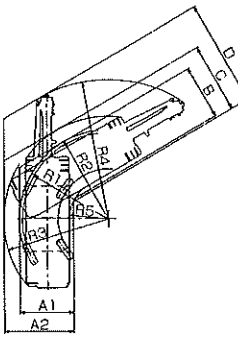
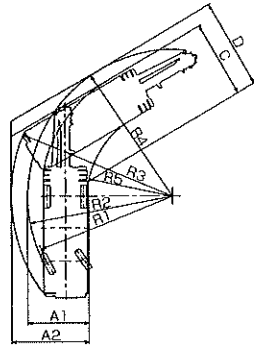
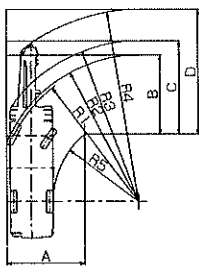
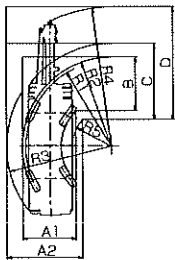
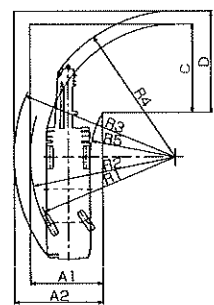
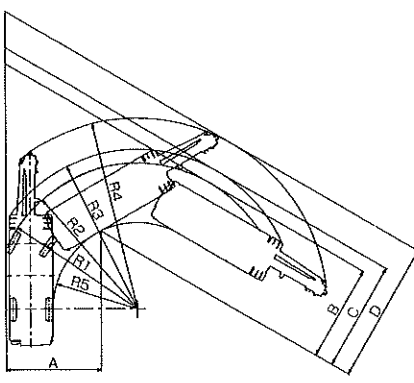
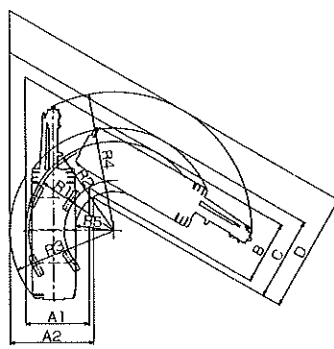
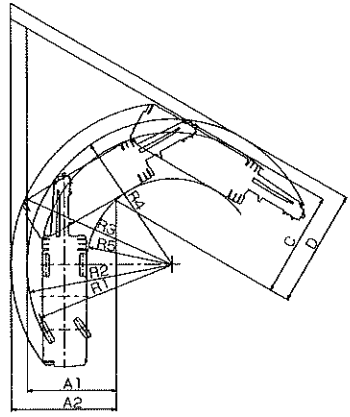
■作業領域図





■最小通路幅 (60°、90°、120°)

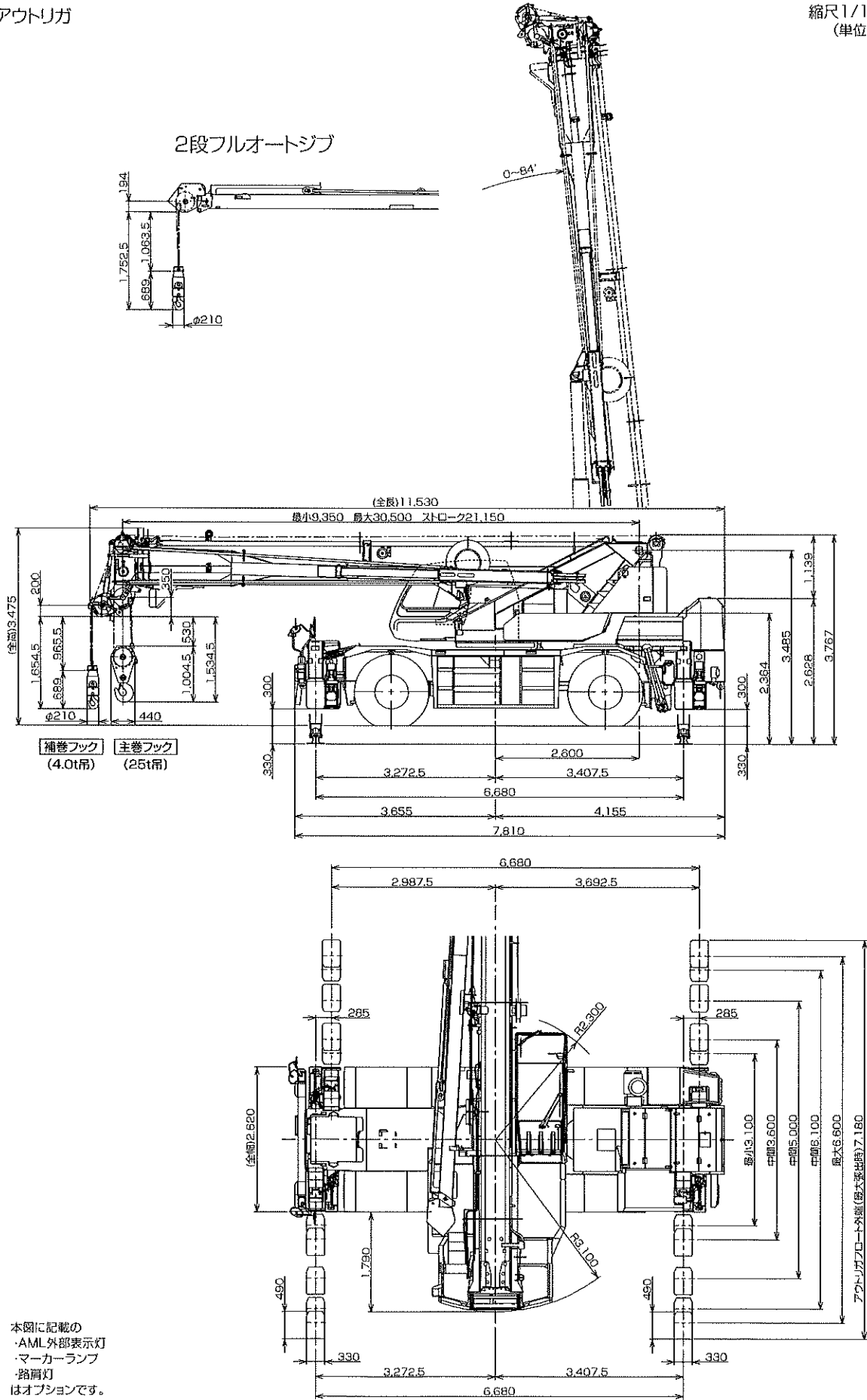
(注)数値は計算値です。

	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=9.53m (車体回転半径) R4=11.39m (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=4.76m (車体出口通路幅) D=6.62m (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=6.23m (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)</p> <p>A1=3.23m (車輪入口通路幅) A2=4.17m (車体入口通路幅) B=3.23m (車輪出口通路幅) C=4.17m (車体出口通路幅) D=6.34m (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=9.66m (車体回転半径) R4=8.69m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=3.23m (車輪入口通路幅) A2=4.60m (車体入口通路幅) C=4.60m (車体出口通路幅) D=5.38m (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=9.53m (車体回転半径) R4=11.39m (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=5.55m (車体出口通路幅) D=7.41m (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=6.23m (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)</p> <p>A1=3.20m (車輪入口通路幅) A2=4.54m (車体入口通路幅) B=3.13m (車輪出口通路幅) C=4.54m (車体出口通路幅) D=6.71m (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=9.66m (車体回転半径) R4=8.69m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=4.29m (車輪入口通路幅) A2=5.26m (車体入口通路幅) C=5.26m (車体出口通路幅) D=6.04m (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=9.53m (車体回転半径) R4=11.39m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A=5.77m (入口通路幅) B=5.77m (車輪出口通路幅) C=6.60m (車体出口通路幅) D=8.47m (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=6.23m (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)</p> <p>A1=3.82m (車輪入口通路幅) A2=5.01m (車体入口通路幅) B=3.82m (車輪出口通路幅) C=5.01m (車体出口通路幅) D=7.18m (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=9.66m (車体回転半径) R4=8.69m (ブーム先端回転半径) R5=5.14m (車体内側回転半径)</p> <p>A1=5.29m (車輪入口通路幅) A2=6.26m (車体入口通路幅) C=6.26m (車体出口通路幅) D=7.05m (ブーム先端出口通路幅)</p>

■主要寸法図

X型アウトリガ

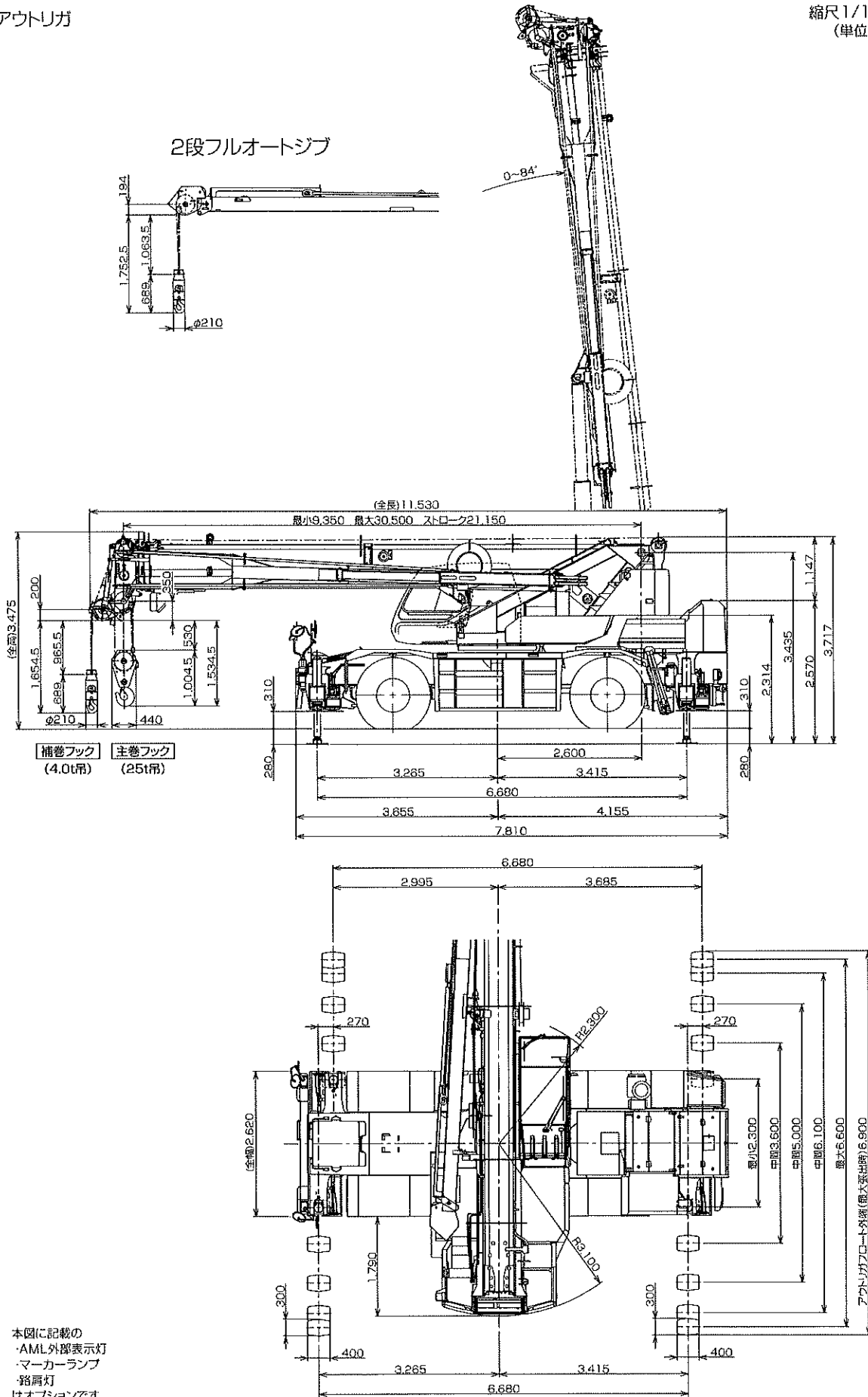
縮尺1/100
(単位:mm)



■主要寸法図

H型アウトリガ

縮尺1/100
(単位:mm)

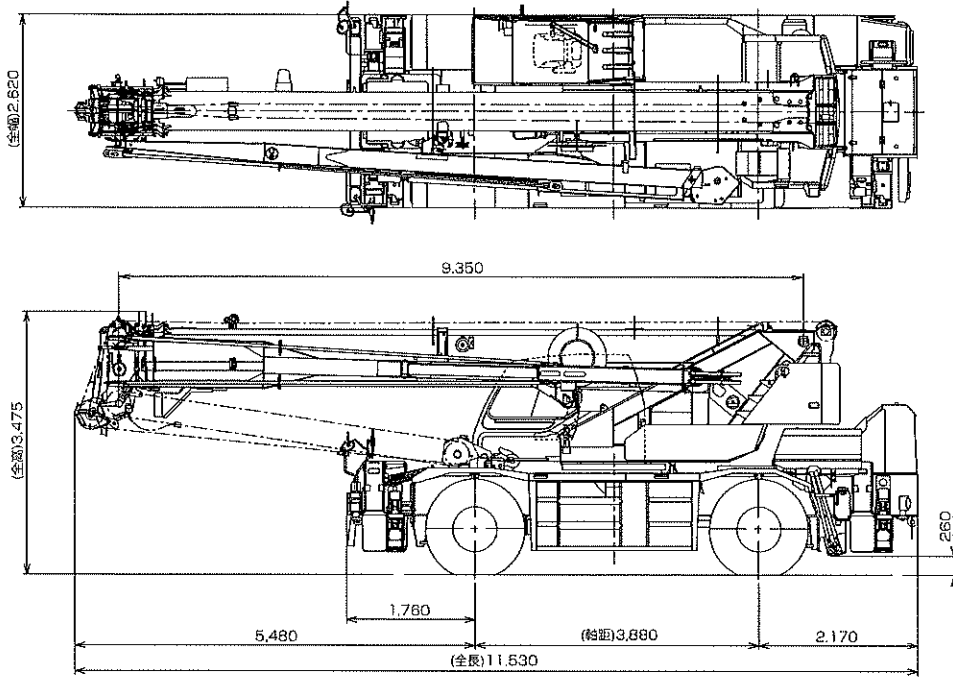


本図に記載の
・AML外部表示灯
・マーカーランプ
・路肩灯
はオプションです。

■外観図

X型アウトリガ

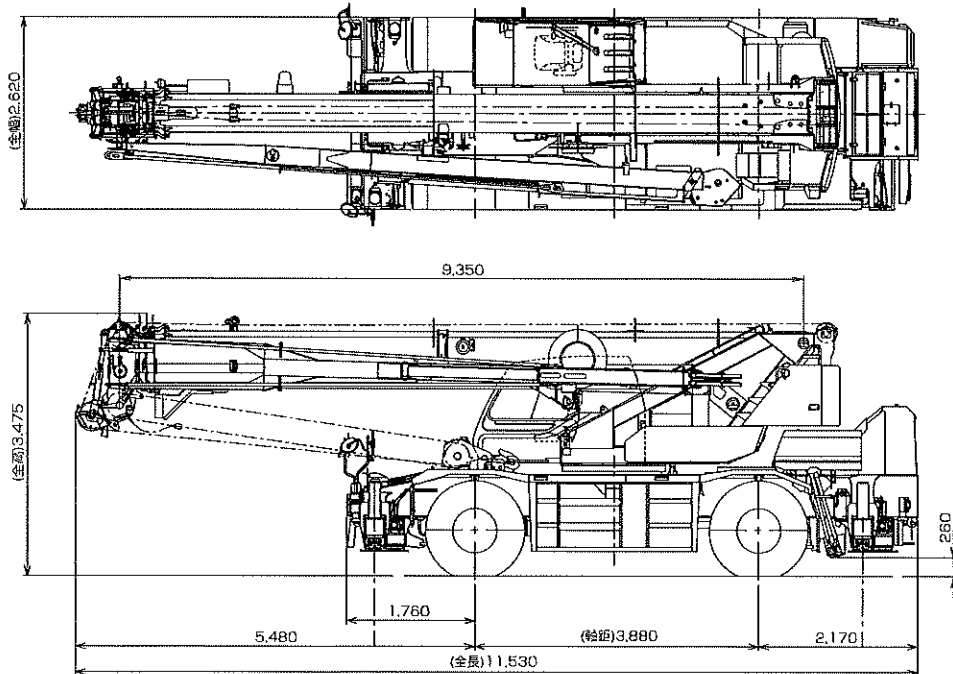
縮尺1/100
(単位:mm)



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。

H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。

●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: A」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
GR-250N	25t吊 4段ブーム 2段フルオートジブ X型アウトリガ	GR-250N-5-00201
GR-250N	25t吊 4段ブーム 2段フルオートジブ H型アウトリガ	GR-250N-5-00202

※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。
2211-01-04