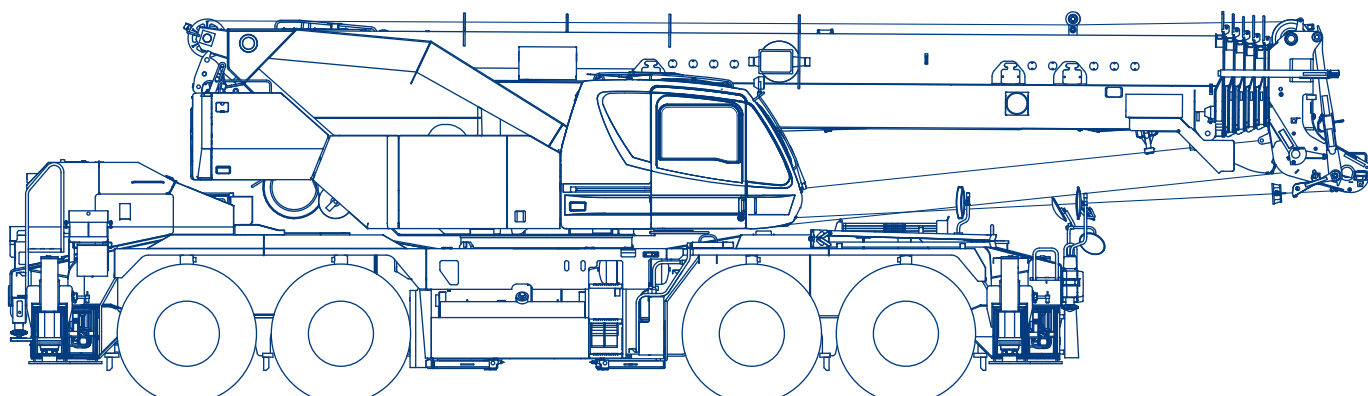


GR-1000N

ブーム
フルオートジブ(FAJ)

CREVO
1000G4

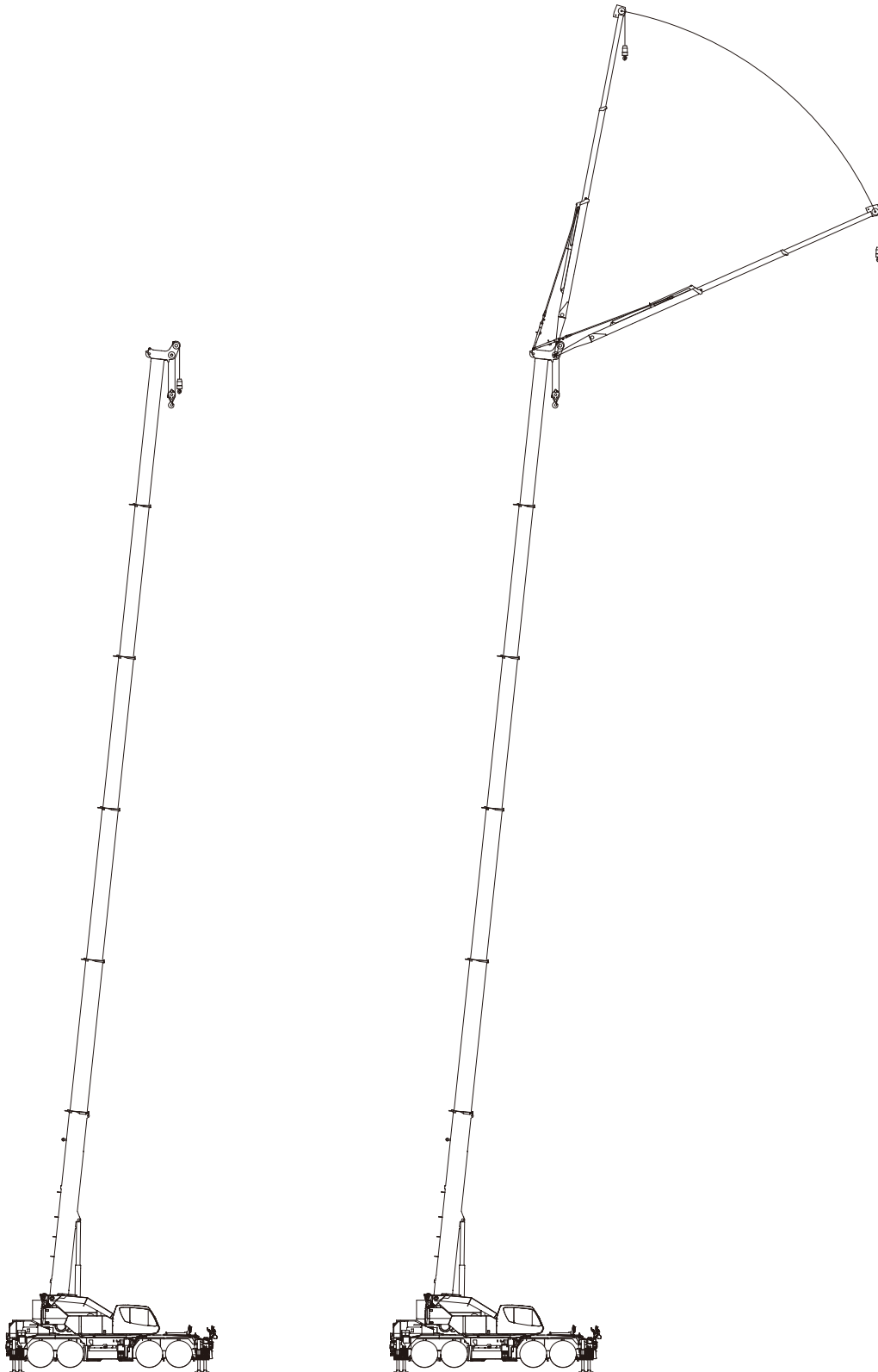


ROUGH TERRAIN CRANE

ROUGH TERRAIN CRANE GR-1000N

CREVO
1000G4

構成図




ブーム

フルオートジブ
FAJ

INDEX

■ 諸元	・クレーン、キャリア	P 2
■ 走行	・公道走行状態	P 3
	・最小直角通路幅	P 4
■ 搬送	・搬送主要部品	P 5
■ 設置	・フック寸法 (ブーム、フルオートジブ(FAJ))	P 6
	・アウトリガ張出幅・テールスイング	P 7
■ 定格総荷重表	・ブーム	P 8
	・フルオートジブ(FAJ)	P 32
■ 作業半径・揚程図	・作業半径・揚程図	P 60
■ 作業領域	・作業領域図 (標準性能)	P 64
	(スマートチャート性能)	P 68

カウンタウエイトとアウトリガ張出幅の組合せによって次のように定格総荷重表を選定し該当ページを読み取ってください。

ブーム						
	カウンタウエイトあり (4.0 t)		カウンタウエイトなし (0.0 t)			
		 スマートチャート1(前方)	● (P14)	 スマートチャート1(前方)	● (P22)	
 スマートチャート1		● (P14)	 スマートチャート1	● (P22)		
 スマートチャート2		● (P15)	 スマートチャート2	● (P23)		
アウトリガ張出幅		7.8 m	● (P16)	アウトリガ張出幅	7.8 m	● (P24)
		7.6 m	● (P17)		7.6 m	● (P25)
		7.2 m	● (P18)		7.2 m	● (P26)
		6.4 m	● (P19)		6.4 m	● (P27)
		5.38 m	● (P20)		5.38 m	● (P28)
		4.18 m	● (P21)		4.18 m	● (P29)
2.36 m		—	2.36 m	● (P30)		
アウトリガ不使用 静止時/走行時 (前方・全周)		● (P31)	アウトリガ不使用 静止時/走行時 (前方・全周)		● (P31)	

ブーム+フルオートジブ(FAJ)						
	カウンタウエイトあり (4.0 t)		カウンタウエイトなし (0.0 t)			
		 スマートチャート1	● (P36)	 スマートチャート1	● (P48)	
 スマートチャート2		● (P37)	 スマートチャート2	● (P49)		
アウトリガ張出幅		7.8 m	● (P39)	アウトリガ張出幅	7.8 m	● (P51)
		7.6 m	● (P40)		7.6 m	● (P52)
		7.2 m	● (P42)		7.2 m	● (P54)
		6.4 m	● (P43)		6.4 m	● (P55)
		5.38 m	● (P45)		5.38 m	● (P57)
		4.18 m	● (P46)		4.18 m	● (P58)

注) 一印の組合せでは、クレーン作業を行わないでください。

ブーム

FAJ

諸元

■クレーン

クレーン 容 量	10.2mブーム	100,000 kg × 1.6m (10本掛×2)
	13.7mブーム	45,000 kg × 5.0m (9本掛)
	17.2mブーム	45,000 kg × 3.5m (9本掛)
	20.7mブーム	40,000 kg × 4.5m (8本掛)
	24.2mブーム	35,000 kg × 3.5m (7本掛)
	27.7mブーム	25,000 kg × 5.5m (5本掛)
	31.2mブーム	20,000 kg × 7.0m (4本掛)
	34.7mブーム	18,400 kg × 6.5m (4本掛)
	38.2mブーム	15,000 kg × 7.0m (3本掛)
	41.7mブーム	12,100 kg × 9.0m (3本掛)
	45.2mブーム	9,700 kg × 11.0m (3本掛)
	48.0mブーム	7,500 kg × 12.0m (3本掛)
	8.4mジブ	4,000 kg × 16.0m (1本掛)
	13.1mジブ	2,800 kg × 14.0m (1本掛)
	17.7mジブ	1,500 kg × 11.0m (1本掛)
シングルトップ	5,000 kg (1本掛)	
最 大 地上揚程	ブーム	48.7m
	ジブ	66.3m
最 大 作 業半径	ブーム	38.0m(標準性能、CW無)、44.0m(スマートチャート1、CW付)
	ジブ	44.0m(標準性能、CW無)、56.0m(スマートチャート1、CW付)
ブーム長さ	10.2m~48.0m	
ブーム伸縮長さ	37.8m	
ブーム伸長速度	37.8m/310s	
ジブ長さ	8.4m~17.7m	
巻き上げ速度 (ローフスピード)	主 巻	127m/min(5層)
	補 巻	115m/min(3層)
フック 巻き上げ速度	主 巻	12.7m/min(10本掛)
	補 巻	115m/min(1本掛)
巻き下げ速度 (ローフスピード) [参考]	主 巻	標準120m/min(5層)、高速183m/min(5層)
	補 巻	標準100m/min(3層)、高速156m/min(3層)
ブーム起伏角度	0°~84.0°	
ブーム上げ速度	0°~84.0°/63s	
旋 回 角 度	360°連続	
旋 回 速 度	1.85min ⁻¹ {rpm}	
ワイヤロープ	主 巻	径16mm×長さ230m 非自転性ワイヤロープ
	補 巻	径16mm×長さ147m 非自転性ワイヤロープ
フック	50t吊り(10本掛)、35t吊り(7本掛)、5.0t吊り(1本掛)	
ブーム形式	ラウンド形6段油圧伸縮式(各段ピンロック方式)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し1本	
ジブ形式	クイックターン式(ブーム下抱込側面格納式) 3段(3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2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	
カウンタウエイト	4t	
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7.8m、中間7.6m、7.2m、6.4m、5.38m、4.18m、最小2.36m、	
操 作 方 式	電気操作式	
作業時最大路面荷重	45.3t	
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、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、ジブ伸縮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	
	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、カウンタウエイト着脱装置 操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および補巻用 タダ配列の場合:起伏用および伸縮用 作業準備用ラジオ、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、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、カウンタウエイト着脱装置 操作ペダル…ISO配列の場合:伸縮用および補巻用 タダ配列の場合:起伏用および伸縮用 作業準備用ラジオ、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、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)	

■キャリヤ

車名および型式		タダノ YDS-T013
エンジン	名 称	カミンズ QSL9-4B (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気筒直噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	8,849L
	最高出力	283kW{385PS}/1,900min ⁻¹ {rpm}
	最大トルク	1,627N·m{1166kgf·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4段、後退1段(Hi,Lo付)	
減 速 機 形 式	車軸2段減速式(2、3、4軸)	
駆 動 方 式	4WD(8×4)-6WD(8×6)切換式	
車軸方式(全軸)	全浮動式	
懸架方式(全軸)	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	空気式推進軸制御内部拡張形スプリングブレーキ(2、4軸)
	補助ブレーキ	永久磁石式リターダ、エンジンリターダ、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	400L	
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、液体封入ゴムマウント方式(ビスカス)、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)、パワーウィンドー、サイドバイザー	
安 全 装 置	緊急呼び取装置、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、ブーム左右サイドカメラ、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、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、外部音声警報装置、集中給油装置、ハロゲンヘッドランプ、作業用後方監視カメラ、風速計、LED作業灯
--

●走行時寸法

全 長	13,240mm
全 幅	2,780mm
全 高	3,750mm
軸 距	1,500mm
	+ 4,000mm
	+ 1,500mm
輪 距	前 輪 2,330mm
	後 輪 2,330mm

●走行性能

最 高 速 度	49km/h
登坂能力(tanθ)	0.46
最小回転半径	7.5m (8輪ステアリング)
	11.5m (前4輪ステアリング)

●重量

車両総重量	41,295kg
前前軸重	10,240kg
前後軸重	10,500kg
前前軸重	10,320kg
後後軸重	10,235kg

●最大ジャッキ反力(作業時最大路面荷重)

ブーム	45.3t
ジブ	32.4t

走行

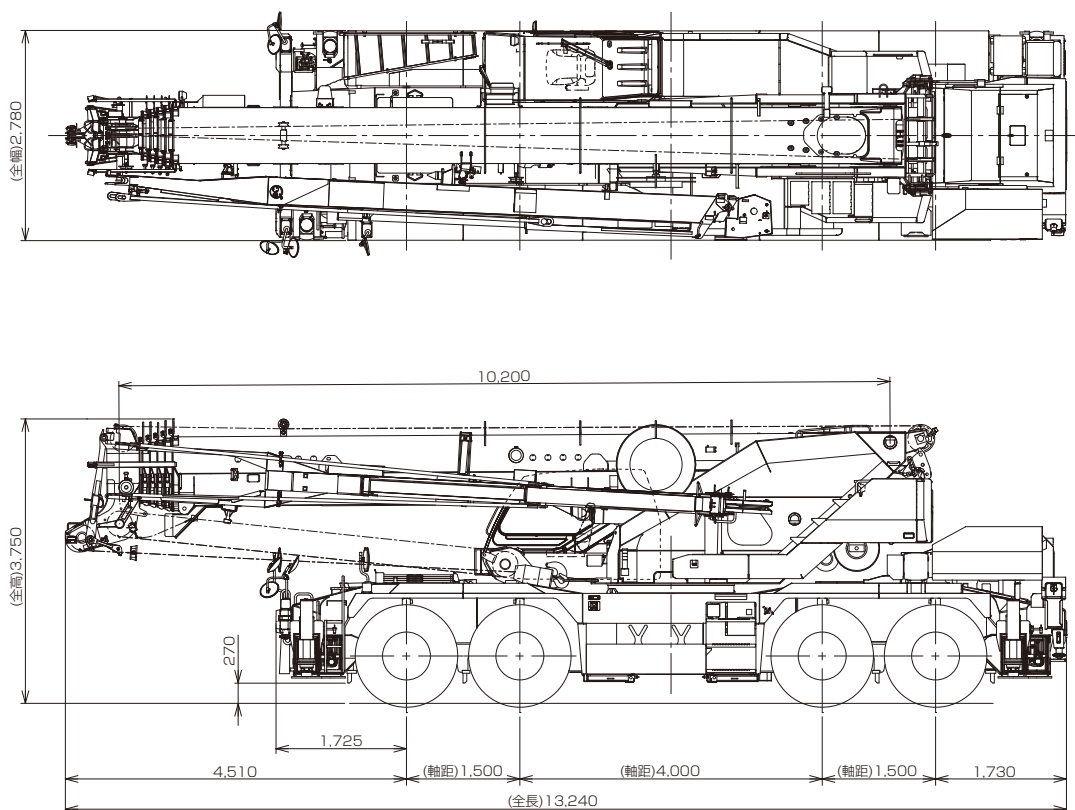
■公道走行状態

単位(mm)

● 41.295 t

(公道走行時の注意)

1. 公道走行状態で取り付け可能なフックは35tフックです。
2. 50tフック、重荷重用アタッチメントシーブ、カウンタウエイト装置は別送しなければなりません。
3. 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: D」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。

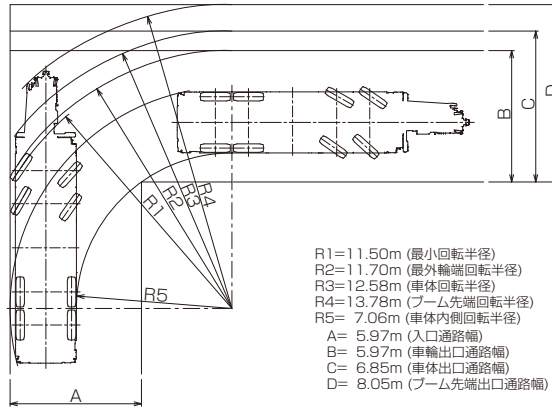


本図に記載の AML外部表示灯、キャブサポートガード、ドラム監視カメラ、作業時リヤカメラ、LEDマーカーランプ、路肩灯、リモコンサーチライトはオプションです。

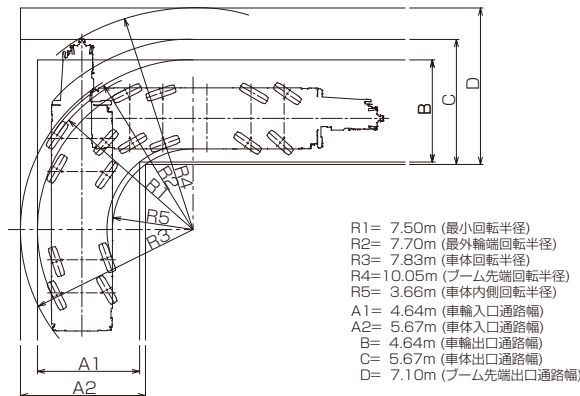
走行

■最小直角通路幅

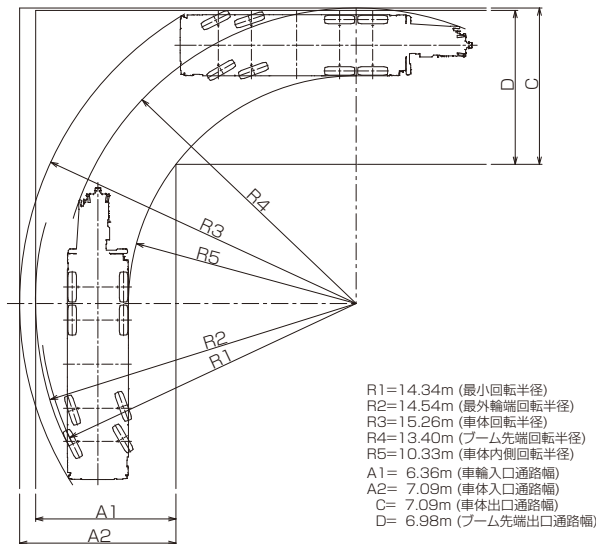
前4輪ステアリングで右折する場合



8輪ステアリングで右折する場合



後4輪ステアリングで右折する場合



(注)上記数値は計算値です。

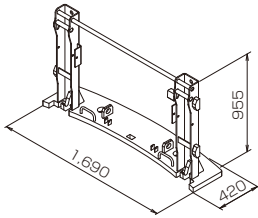
搬 送

■搬送主要部品

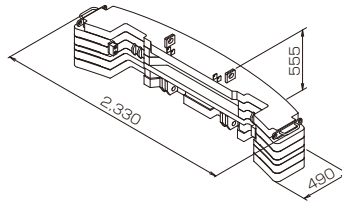
単位(mm)

カウンタウエイト

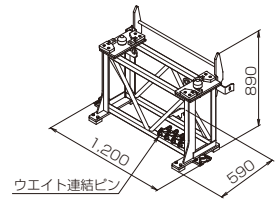
ウエイト (1) 240kg



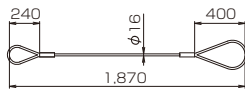
ウエイト (2) 1,870kg×2個



架装サポート 110kg



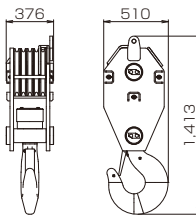
玉掛けワイヤ 3kg×2個



シャックル
1kg×2個

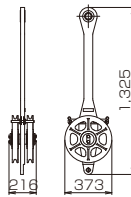


50 t フック 430kg

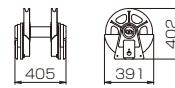


重荷重用アタッチメントシーブ

ベースブーム
取付け用 60kg×2個



35tフック
取付け用 60kg

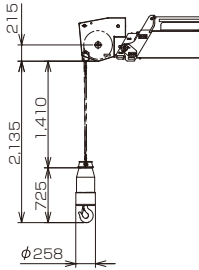


設 置

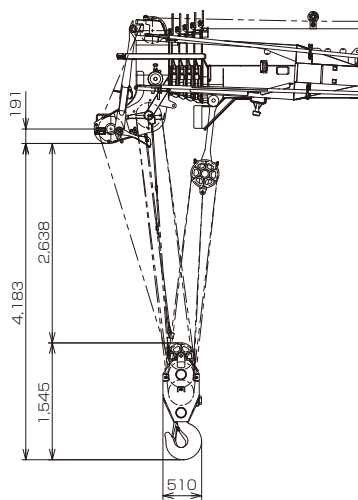
■フック寸法

単位(mm)

3段フルオートジブ



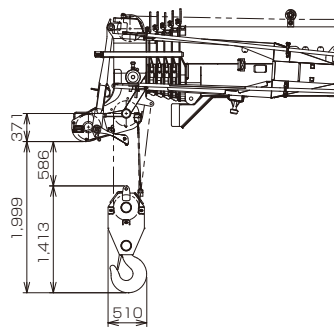
ブーム (重荷重装置取付時)



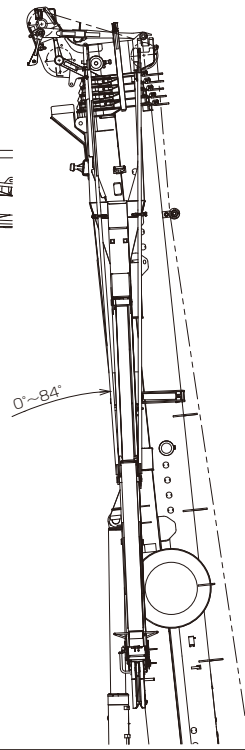
主巻フック

(100t吊 : 50tフック、35tフック、重荷重用アタッチメントシーブ)

ブーム (50tフック取付時)

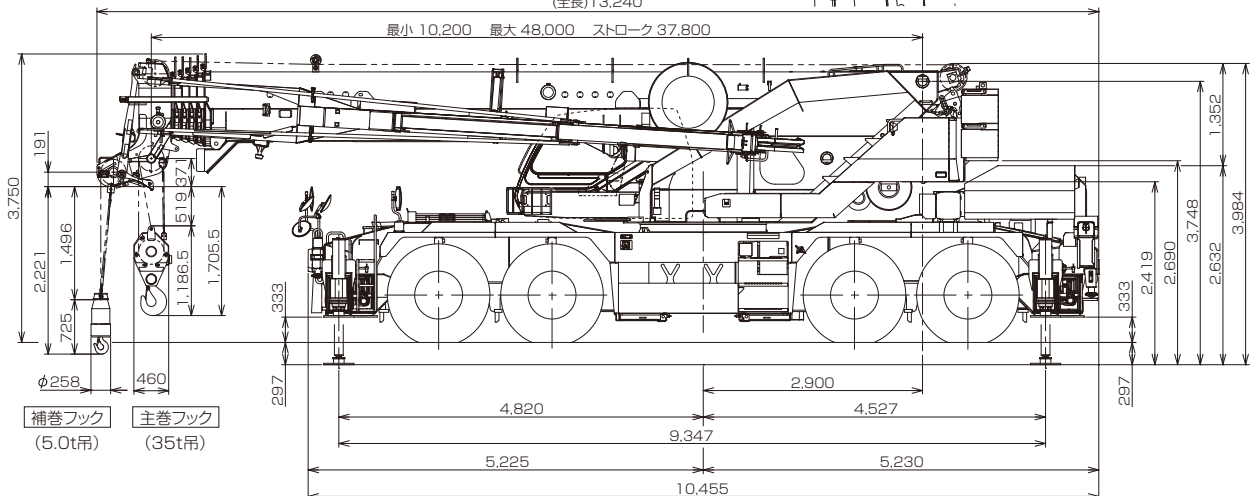


主巻フック
(50t吊)



(全長)13,240

最小 10,200 最大 48,000 ストローク 37,800



補巻フック
(5.0t吊)

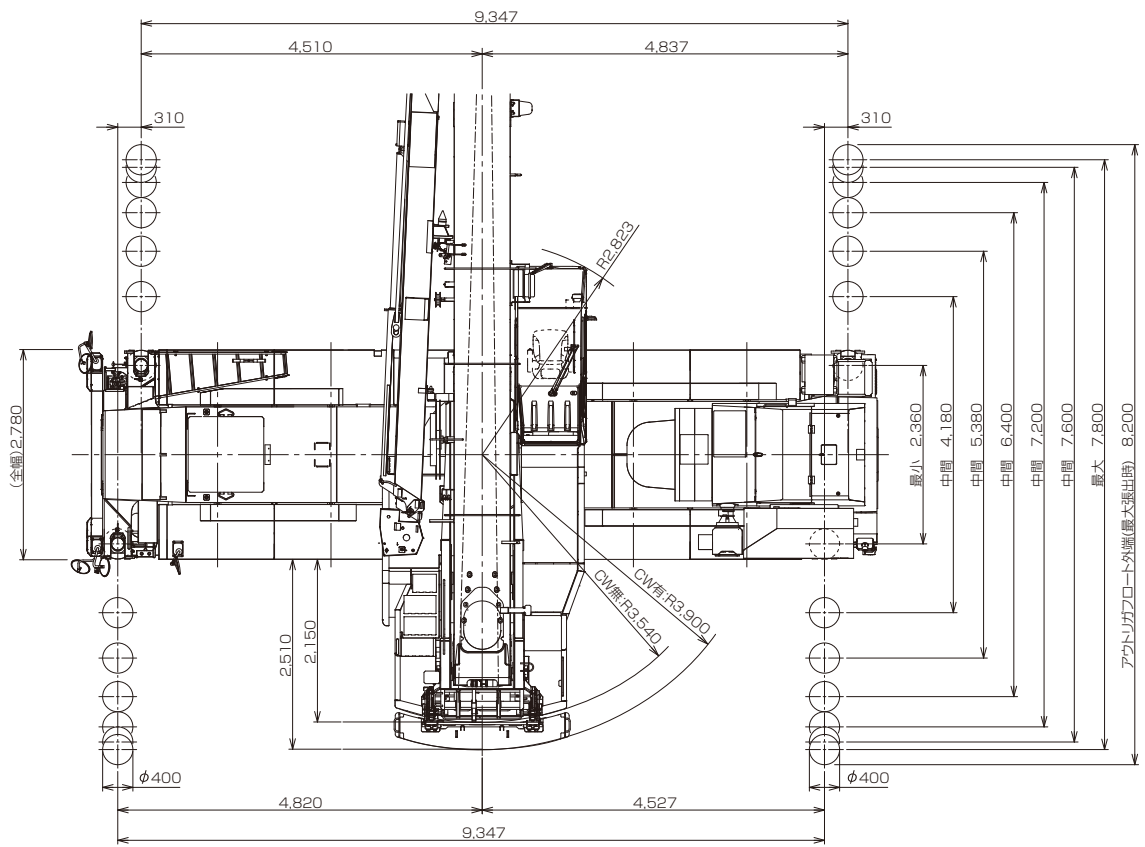
主巻フック
(35t吊)

本図に記載の AML外部表示灯、キャブサポートガード、作業時リヤカメラ、LEDマーカーランプ、路肩灯はオプションです。

設置

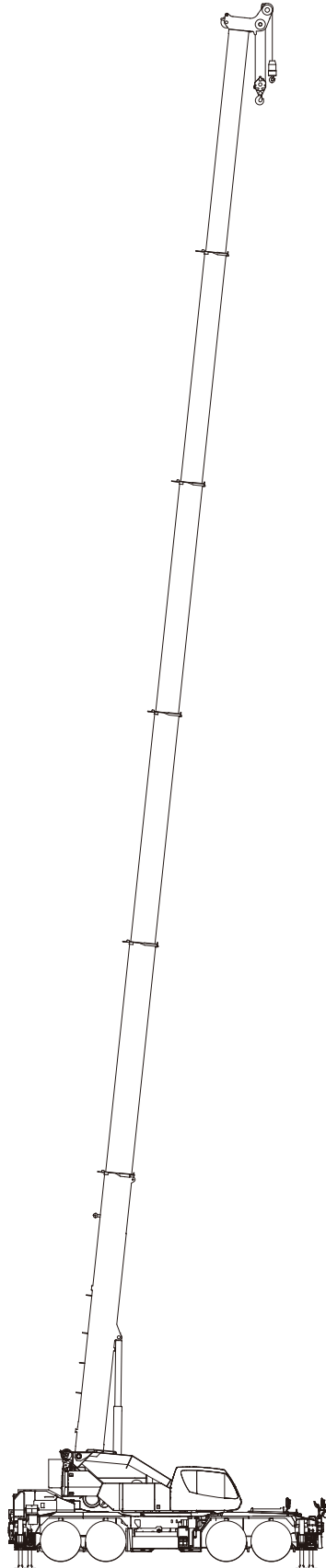
■アウトリガ張出幅・テールスイング

単位(mm)



本図に記載の 作業時リヤカメラ、リモコンサーチライトはオプションです。

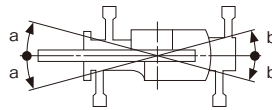
ラフテレーンクレーン
GR-1000N-1
ブーム



ブーム定格総荷重表

■ 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、つり具と主巻フック質量(50tフック:430kg、35tフック:300kg)を含んだ値です。
太線より上はクレーンの強度により定められ、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、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から50tフック使用時:320kg、35tフック使用時:190kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(110kg)を含んだ値で、かつ限度は5.0tです。
4. 高速巻き下げは、フックのみを降下するときを使用してください。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最下段に記載しています。
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5.0t以下、補巻5.0t以下としてください。
また、35tフックは7本掛け(最大荷重35t)時ブーム長さ17.2mまで、6本掛け(最大荷重30t)時ブーム長さ20.7mまでで使用できます。
6. 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、フロントアウトリガ張出幅とリアアウトリガ張出幅の組み合わせによってその前方・後方域の範囲(角度a、b)が異なります。



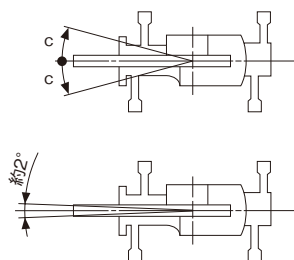
前方域									
角度 a°		フロントアウトリガ張出状態							
		最大張出	中間張出						最小張出
		7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m	
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	90	75	65	55	40	10	5
	中間張出	7.6m	75	70	65	50	40	10	5
		7.2m	65	65	60	50	20	10	5
		6.4m	60	55	55	45	15	10	5
	最小張出	5.38m	50	50	45	25	15	10	5
		4.18m	45	45	25	20	15	5	5
	2.36m	25	20	20	15	10	5	5	

後方域									
角度 b°		フロントアウトリガ張出状態							
		最大張出	中間張出						最小張出
		7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m	
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	90	75	70	30	25	20	15
	中間張出	7.6m	75	70	35	25	25	20	15
		7.2m	30	30	25	25	20	20	15
		6.4m	20	20	20	20	15	15	10
	最小張出	5.38m	15	15	10	10	10	10	10
		4.18m	5	5	5	5	5	5	5
	2.36m	5	5	5	5	5	-	-	

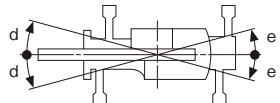
ブーム定格総荷重表

7. スマートチャート性能選択時は前方・後方域でスマートチャート1性能・スマートチャート2性能で作業が行えます。

スマートチャート性能は、フロントアウトリガ張出幅とリヤアウトリガ張出幅の組み合わせによって、スマートチャート1性能で作業が行える前方の範囲(角度c)、スマートチャート2性能で作業が行える前方の範囲(角度d)および後方の範囲(角度e)が異なります。スマートチャート1(前方)のクレーン作業は、AMLの「前方位置シンボル」が点灯している時に行ってください。前方の範囲はブームがキャリヤの前方2°以内です。また側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅に応じた標準性能となります。


















前方域 (スマートチャート1性能)									
角度 C°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出					最小張出		
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	35	35	30	25	20	5	5
		7.6m	35	35	30	25	20	5	5
		7.2m	35	30	30	25	15	5	5
	中間張出	6.4m	30	30	25	20	10	5	5
		5.38m	25	25	25	20	10	5	5
	最小張出	4.18m	20	20	20	15	10	5	5
	2.36m	15	15	15	15	5	5	5	



前方域 (スマートチャート2性能)									
角度 d°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出					最小張出		
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	50	50	50	45	35	10	5
		7.6m	50	50	50	45	35	10	5
		7.2m	50	50	50	40	15	10	5
	中間張出	6.4m	50	50	45	40	15	10	5
		5.38m	50	45	45	20	15	10	5
	最小張出	4.18m	45	45	25	20	15	5	5
	2.36m	20	20	20	15	10	5	5	

後方域 (スマートチャート2性能)								
角度 e°	フロントアウトリガ張出状態							
	最大張出	中間張出					最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m	
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	25	25	25	25	20	15
		7.6m	25	25	25	25	20	15
		7.2m	25	25	25	20	20	15
	中間張出	6.4m	20	20	15	15	15	10
		5.38m	10	10	10	10	10	10
	最小張出	4.18m	5	5	5	5	5	5
	2.36m	5	5	5	5	5	-	

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。
	カウンタウエイト (C/W) の質量を示します。		ブーム長さを示します。
	アウトリガ張出幅を示します。		作業半径を示します。
	吊上げ可能な旋回範囲を示します。		ブーム伸縮状態 (伸縮割合 %) を示します。 IDはブーム伸縮状態に対応する番号を示します。
	スマートチャート1 (前方) の場合、前方限定を示します。		Bピン (ブーム固定ピン) を挿入していないときの定格総荷重の上限を示します。
	スマートチャート1の場合、スマートチャート1性能で作業可能であることを示します。		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。
	スマートチャート2の場合、スマートチャート2性能で作業可能であることを示します。		標準巻掛本数を示します。
			標準フックを示します。

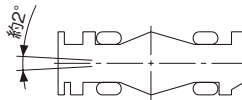
■定格総荷重表注意事項

【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[9.00kgf/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(50tフック:430kg、35tフック:300kg)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フックのワイヤロープ標準巻掛本数は下表のとおりです。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5.0t以下、補巻5.0t以下としてください。

ブーム長さ	10.2m	13.7m	17.2m	シングルトップ
巻掛本数	3	3	3	1

4. 「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、ブームがキャリヤの前方2°以内です。



5. 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50tフック使用時:320kg、35tフック使用時:190kgを差し引いた値とし、つり具と補巻フック質量(110kg)を含んだ値で、かつ限度は5.0tです。
6. 高速巻き下げ作業、ブーム長さが17.2mを超えるブーム作業(カウンタウエイト装着時は10.2m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。
7. つり荷走行は、「駆動モード切換」スイッチを「6WD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

 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。
	カウンタウエイト(C/W)の質量を示します。	 m	作業半径を示します。
 アウトリガ不使用 静止	静止時を示します。	 %	ブーム伸縮状態(伸縮割合%)を示します。 IDはブーム伸縮状態に対応する番号を示します。
 アウトリガ不使用 走行(1.6km/h以下)	走行時(1.6km/h以下)を示します。		Bピン(ブーム固定ピン)を挿入していないときの 定格総荷重の上限を示します。
 360°	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	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。
 JPN	定格総荷重の単位を示します。		標準フックを示します。

ブーム

■ 定格総荷重表の見方

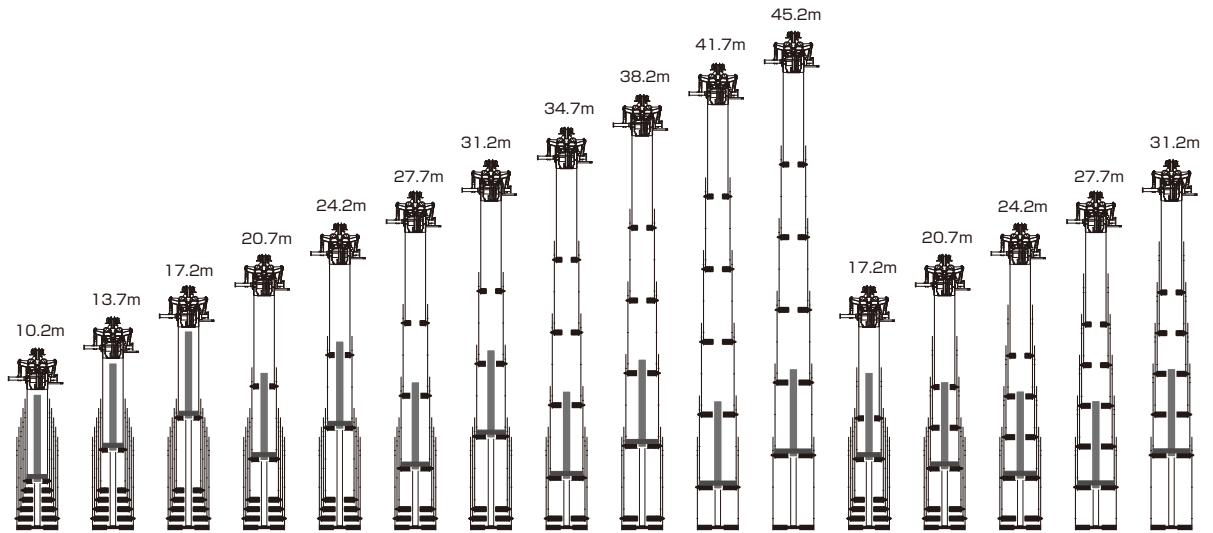
1. アウトリガ張出幅とカウンタウエイトの質量に応じた性能を選択します。
2. ブーム長さとの欄を見ます。
3. 作業半径の欄を見ます。
4. ブーム長さ、IDと作業半径が交差するところが定格総荷重です。

 MB		 4.0 t		 7.8m		 360°		 JPN								
 m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m	
1.6	75.00														1.6	
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0	
2.5	70.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5	
3.0	63.60	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0	
3.5	57.40	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5	
4.0	52.10	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0	
4.5	47.60	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5	
5.0	43.60	43.50	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0	
5.5	40.20	40.10	19.70	35.90	40.00	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5	
6.0	37.20	37.10	18.90	33.60	37.30	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0	
6.5	34.60	34.40	18.10	31.80	34.70	19.20	12.30	29.40	34.40	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5	
7.0	32.30	32.10	17.40	30.20	32.30	18.10	11.70	28.00	32.60	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0	
8.0		27.70	16.20	27.40	27.90	16.70	10.70	25.40	28.30	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0	
9.0		23.40	15.20	23.10	23.70	15.10	9.95	23.20	24.20	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0	
10.0		19.00	14.50	18.70	19.40	14.60	9.20	19.10	19.90	16.30	9.95	19.30	18.00	8.65	10.0	
11.0				15.40	16.10	13.60	8.60	15.80	16.50	15.20	9.25	16.20	16.80	8.05	11.0	
12.0				13.00	13.60	12.80	8.10	13.30	14.00	14.20	8.65	13.70	15.40	7.50	12.0	
14.0				9.60	10.10	11.60	7.30	9.85	10.50	11.90	7.70	10.20	11.80	6.60	14.0	
16.0								7.50	8.15	9.45	6.90	7.90	9.35	5.90	16.0	
18.0												6.20	7.60	5.30	18.0	
20.0												4.95	6.30	4.85	20.0	
21.0												4.50	5.80	4.65	21.0	
22.0															22.0	
24.0															24.0	
26.0															26.0	
28.0															28.0	
30.0															30.0	
31.0															31.0	
32.0															32.0	
34.0															34.0	
35.0															35.0	
36.0															36.0	
38.0															38.0	
40.0															40.0	
42.0															42.0	
44.0															44.0	
 %	1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1
2	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
 t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	
 [DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		

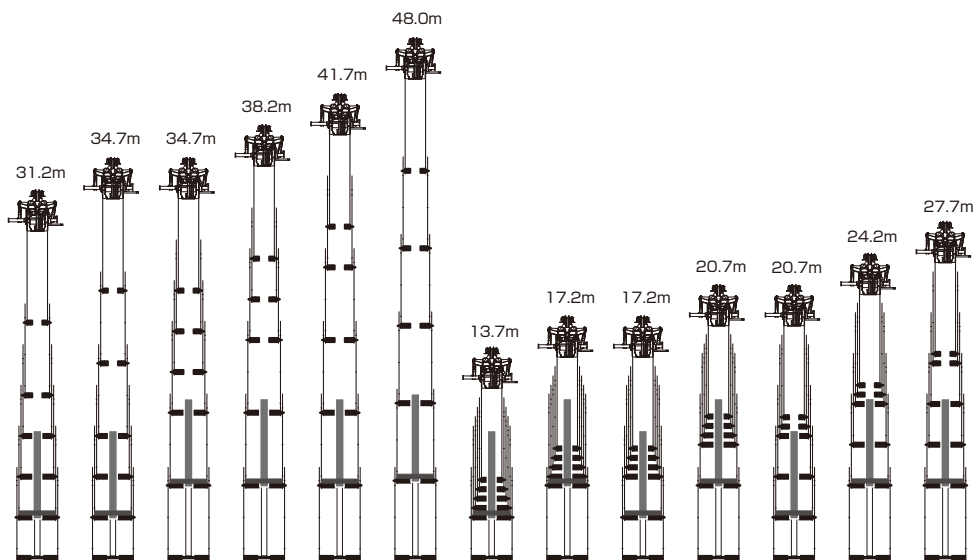
■性能ブロック図

性能ブロックはブームの伸縮操作だけでブーム伸縮状態を変更できる一連のIDをまとめたものです。同じブロック内であればブームの伸縮状態の変更が容易に行えます。

IDはブーム伸縮状態に対応する番号を示します。
ブームの伸縮割合の組み合わせによってブーム伸縮状態が異なります。
同じブーム長さであってもブームの伸縮割合が変わればIDが変わります。











性能ブロック	1											2				
ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16















性能ブロック	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12
ID	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29


ブーム

		
	スマートチャート1(前方)	

				
MB		4.0 t	スマートチャート1	JPN

	m	10.2
1.6	100.00	
2.0	84.00	
2.5	74.10	
3.0	66.50	
3.5	60.10	
4.0	54.70	
4.5	50.00	
5.0	45.90	
5.5	42.40	
6.0	38.50	
6.5	35.30	
7.0	32.50	
8.0		
9.0		
10.0		
11.0		
12.0		
14.0		
16.0		
18.0		
20.0		
21.0		
22.0		
24.0		
26.0		
28.0		
30.0		
31.0		
32.0		
34.0		
35.0		
36.0		
38.0		
40.0		
42.0		
44.0		
	%	
1	0	
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
ID	1	
	t	20.7
	[DEG]	0~84
		20
	重荷重装置	

	m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00															1.6
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0	
2.5	74.10	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5	
3.0	66.50	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0	
3.5	60.10	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5	
4.0	54.70	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0	
4.5	50.00	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5	
5.0	45.90	45.00	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0	
5.5	42.40	42.20	19.70	35.50	40.00	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5	
6.0	38.50	38.30	18.90	33.60	38.60	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0	
6.5	35.30	35.10	18.10	31.80	35.30	19.30	12.30	29.40	34.40	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5	
7.0	32.50	32.30	17.40	30.20	32.50	18.50	11.70	28.00	32.80	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0	
8.0		27.70	16.20	27.40	27.90	16.90	10.70	25.40	28.30	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0	
9.0		24.10	15.20	23.90	24.40	15.60	9.95	23.20	24.70	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0	
10.0		21.30	14.50	21.10	21.50	14.60	9.20	21.30	21.80	16.30	9.95	19.30	18.00	8.65	10.0	
11.0				18.80	19.20	13.60	8.60	19.00	19.50	15.20	9.25	18.00	16.80	8.05	11.0	
12.0				16.80	17.20	12.80	8.10	17.00	17.50	14.20	8.65	16.80	15.80	7.50	12.0	
14.0				13.00	13.70	11.60	7.30	13.30	14.10	12.70	7.70	13.80	14.20	6.60	14.0	
16.0								10.40	11.20	11.40	6.90	10.90	12.60	5.90	16.0	
18.0												8.75	10.40	5.30	18.0	
20.0												7.15	8.75	4.85	20.0	
21.0												6.50	8.10	4.65	21.0	
22.0															22.0	
24.0															24.0	
26.0															26.0	
28.0															28.0	
30.0															30.0	
31.0															31.0	
32.0															32.0	
34.0															34.0	
35.0															35.0	
36.0															36.0	
38.0															38.0	
40.0															40.0	
42.0															42.0	
44.0															44.0	
	%															
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
	t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t
	[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
		20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4	
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		






	m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5	25.00	25.00	18.40														2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70											3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70								3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50						4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50						4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00				5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50		5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0	
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5	
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0	
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0	
9.0	19.30	20.40	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0	
10.0	17.80	19.20	9.55	16.80	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0	
11.0	16.60	18.10	8.90	15.60	12.10	8.85	13.60	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0	
12.0	15.50	17.10	8.35	14.60	11.40	8.25	12.80	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0	
14.0	13.60	15.20	7.40	12.90	10.30	7.25	11.40	8.65	7.90	10.30	8.25	9.55	8.65	8.85	7.15	14.0	
16.0	11.40	12.30	6.60	11.50	9.40	6.45	10.30	7.80	7.05	9.30	7.35	8.60	7.75	8.10	6.50	16.0	
18.0	9.25	10.10	6.00	9.80	8.60	5.80	9.35	7.15	6.35	8.45	6.55	7.80	7.00	7.35	5.95	18.0	
20.0	7.60	8.45	5.50	8.10													

ブーム

 MB	 4.0 t	 7.8m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---






■	m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6		75.00														1.6
2.0		75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5		70.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0		63.60	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5		57.40	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0		52.10	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5		47.60	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0		43.60	43.50	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5		40.20	40.10	19.70	35.50	40.00	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0		37.20	37.10	18.90	33.60	37.30	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5		34.60	34.40	18.10	31.80	34.70	19.30	12.30	29.40	34.40	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5
7.0		32.30	32.10	17.40	30.20	32.30	18.50	11.70	28.00	32.60	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0
8.0			27.70	16.20	27.40	27.90	16.90	10.70	25.40	28.30	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0
9.0			23.40	15.20	23.10	23.70	15.60	9.95	23.20	24.20	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0
10.0			19.00	14.50	18.70	19.40	14.60	9.20	19.10	19.90	16.30	9.95	19.30	18.00	8.65	10.0
11.0					15.40	16.10	13.60	8.60	15.80	16.50	15.20	9.25	16.20	16.80	8.05	11.0
12.0					13.00	13.60	12.80	8.10	13.30	14.00	14.20	8.65	13.70	15.40	7.50	12.0
14.0					9.60	10.10	11.60	7.30	9.85	10.50	11.90	7.70	10.20	11.80	6.60	14.0
16.0									7.50	8.15	9.45	6.90	7.90	9.35	5.90	16.0
18.0													6.20	7.60	5.30	18.0
20.0													4.95	6.30	4.85	20.0
21.0													4.50	5.80	4.65	21.0
22.0																22.0
24.0																24.0
26.0																26.0
28.0																28.0
30.0																30.0
31.0																31.0
32.0																32.0
34.0																34.0
35.0																35.0
36.0																36.0
38.0																38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	兼荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		

■	m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5		25.00	25.00	18.40													2.5
3.0		25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5		25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0		25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5		25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0		25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5		25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0		24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5		24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0		22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0		21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0		19.30	20.40	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0		17.80	19.20	9.55	16.80	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0		16.60	17.70	8.90	15.60	12.10	8.85	13.60	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0		14.30	15.10	8.35	14.60	11.40	8.25	12.80	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0		10.70	11.50	7.40	11.20	10.30	7.25	11.20	8.65	7.90	10.30	8.25	9.55	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0		8.35	9.05	6.60	8.80	9.40	6.45	8.80	7.80	7.05	8.95	7.35	8.60	7.75	8.10	6.50	16.0
18.0		6.65	7.35	6.00	7.05	7.70	5.80	7.05	7.15	6.35	7.20	6.55	7.40	7.00	7.35	5.95	18.0
20.0		5.35	6.05	5.50	5.75	6.35	5.25	5.75	6.55	5.80	5.90	5.95	6.05	6.35	6.30	5.30	20.0
21.0		4.85	5.50	5.25	5.25	5.85	5.00	5.20	6.00	5.55	5.35	5.65	5.50	5.95	5.75	5.00	21.0
22.0		4.35	5.05	5.05	4.75	5.35	4.75	4.75	5.50	5.30	4.85	5.40	5.05	5.45	5.25	4.75	22.0
24.0		3.60	4.25	4.70	3.95	4.55	4.40	3.95	4.70	4.90	4.05	4.75	4.20	4.65	4.40	4.30	24.0
26.0					3.30	3.85	4.05	3.30	4.00	4.25	3.40	4.10	3.55	3.95	3.75	3.75	26.0
28.0					2.90	3.35	3.75	2.75	3.45	3.70	2.85	3.55	3.00	3.40	3.20	3.20	28.0
30.0								2.25	3.00	3.25	2.35	3.05	2.55	2.95	2.70	2.70	30.0
31.0								2.05	2.80	3.05	2.15	2.85	2.30	2.75	2.50	2.50	31.0
32.0											1.95	2.65	2.10	2.55	2.30	2.30	32.0
34.0											1.60	2.30	1.75	2.20	1.95	1.95	34.0
35.0											1.45	2.20	1.60	2.05	1.80	1.80	35.0
36.0													1.45	1.85	1.60	1.60	36.0
38.0													1.15	1.60	1.35	1.35	38.0
40.0														1.10	1.10	1.10	40.0
42.0														0.90	0.85	0.85	42.0
44.0															0.70	0.70	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	4
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0												

 MB	 4.0 t	 7.6m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---






m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00														1.6
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5	70.40	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0	63.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5	56.80	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0	51.60	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5	47.10	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0	43.20	43.00	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5	39.80	39.60	19.70	35.50	39.90	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0	36.80	36.70	18.90	33.60	36.90	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5	34.20	34.00	18.10	31.80	34.20	19.30	12.30	29.40	34.40	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5
7.0	31.90	31.70	17.40	30.20	31.90	18.50	11.70	28.00	32.20	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0
8.0		27.70	16.20	27.40	27.90	16.90	10.70	25.40	28.20	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0
9.0		22.50	15.20	22.20	22.90	15.60	9.95	22.50	23.40	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0
10.0		18.20	14.50	17.80	18.50	14.60	9.20	18.20	19.00	16.30	9.95	18.70	18.00	8.65	10.0
11.0				14.70	15.40	13.60	8.60	15.10	15.80	15.20	9.25	15.50	16.80	8.05	11.0
12.0				12.40	13.00	12.80	8.10	12.70	13.40	14.20	8.65	13.10	14.80	7.50	12.0
14.0				9.15	9.70	11.30	7.30	9.40	10.00	11.40	7.70	9.80	11.30	6.60	14.0
16.0								7.20	7.80	9.10	6.90	7.55	9.00	5.90	16.0
18.0												5.90	7.30	5.30	18.0
20.0												4.70	6.05	4.85	20.0
21.0												4.25	5.55	4.65	21.0
22.0															22.0
24.0															24.0
26.0															26.0
28.0															28.0
30.0															30.0
31.0															31.0
32.0															32.0
34.0															34.0
35.0															35.0
36.0															36.0
38.0															38.0
40.0															40.0
42.0															42.0
44.0															44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4	
	兼荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t	

m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																1.6
2.0																2.0
2.5	25.00	25.00	18.40													2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0	19.30	20.40	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0	17.80	19.20	9.55	16.80	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0	16.10	17.00	8.90	15.60	12.10	8.85	13.60	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0	13.70	14.50	8.35	14.20	11.40	8.25	12.80	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0	10.30	11.00	7.40	10.70	10.30	7.25	10.70	8.65	7.90	10.30	8.25	9.55	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0	8.00	8.70	6.60	8.45	9.10	6.45	8.45	7.80	7.05	8.60	7.35	8.60	7.75	8.10	6.50	16.0
18.0	6.35	7.05	6.00	6.75	7.40	5.80	6.75	7.15	6.35	6.90	6.55	7.10	7.00	7.30	5.95	18.0
20.0	5.10	5.80	5.50	5.50	6.10	5.25	5.50	6.30	5.80	5.65	5.95	5.80	6.25	6.00	5.30	20.0
21.0	4.60	5.25	5.25	5.00	5.60	5.00	5.00	5.75	5.55	5.10	5.65	5.30	5.75	5.50	5.00	21.0
22.0	4.15	4.80	5.05	4.55	5.15	4.75	4.55	5.30	5.30	4.65	5.40	4.80	5.25	5.05	4.75	22.0
24.0	3.40	4.05	4.70	3.75	4.35	4.40	3.75	4.50	4.75	3.85	4.55	4.05	4.45	4.25	4.25	24.0
26.0				3.15	3.70	4.05	3.10	3.85	4.10	3.25	3.90	3.40	3.80	3.60	3.60	26.0
28.0				2.65	3.20	3.60	2.60	3.30	3.55	2.70	3.35	2.85	3.25	3.05	3.05	28.0
30.0							2.10	2.85	3.10	2.25	2.90	2.40	2.80	2.55	2.55	30.0
31.0							1.95	2.65	2.90	2.00	2.70	2.20	2.60	2.35	2.35	31.0
32.0										1.80	2.55	2.00	2.40	2.20	2.20	32.0
34.0										1.45	2.20	1.60	2.05	1.80	1.80	34.0
35.0										1.35	2.05	1.45	1.90	1.65	1.65	35.0
36.0												1.30	1.75	1.50	1.50	36.0
38.0												1.05	1.50	1.25	1.25	38.0
40.0														1.00	1.00	40.0
42.0														0.80	0.80	42.0
44.0															0.60	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4
5	0	46	92	46	92	46	92	92	92	46	92	46	92	92	100	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	

 MB	 4.0 t	 6.4m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---

m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00														1.6
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5	66.80	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0	59.40	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5	53.30	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0	48.10	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5	43.70	43.60	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0	40.00	39.80	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5	36.70	36.60	19.70	35.50	36.80	21.30	13.60	32.50	37.10	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0	33.90	33.70	18.90	33.60	33.90	20.30	12.90	30.90	34.20	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5	31.40	31.20	18.10	31.00	31.40	19.30	12.30	29.40	31.70	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5
7.0	28.20	27.80	17.40	27.50	28.30	18.50	11.70	27.70	28.80	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0
8.0		21.10	16.20	20.80	21.50	16.90	10.70	21.20	22.00	19.00	11.60	21.70	20.50	10.20	8.0
9.0		16.70	15.20	16.40	17.10	15.60	9.95	16.80	17.60	17.50	10.70	17.20	19.10	9.40	9.0
10.0		13.60	14.50	13.30	13.90	14.60	9.20	13.70	14.40	15.90	9.95	14.10	15.80	8.65	10.0
11.0				11.00	11.60	13.40	8.60	11.30	12.00	13.50	9.25	11.80	13.40	8.05	11.0
12.0				9.30	9.85	11.50	8.10	9.60	10.20	11.60	8.65	10.00	11.50	7.50	12.0
14.0				6.80	7.30	8.85	7.30	7.00	7.65	8.95	7.70	7.40	8.85	6.60	14.0
16.0								5.30	5.90	7.10	6.90	5.60	7.00	5.90	16.0
18.0												4.35	5.65	5.30	18.0
20.0												3.35	4.65	4.85	20.0
21.0												2.95	4.25	4.65	21.0
22.0															22.0
24.0															24.0
26.0															26.0
28.0															28.0
30.0															30.0
31.0															31.0
32.0															32.0
34.0															34.0
35.0															35.0
36.0															36.0
38.0															38.0
40.0															40.0
42.0															42.0
44.0															44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	0	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4	
	兼荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t	





m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																1.6
2.0																2.0
2.5	25.00	25.00	18.40													2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0	17.90	18.80	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0	14.70	15.50	9.55	15.20	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0	12.30	13.10	8.90	12.80	12.10	8.85	12.80	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0	10.50	11.30	8.35	11.00	11.40	8.25	11.00	9.65	8.90	11.10	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0	7.85	8.60	7.40	8.30	8.95	7.25	8.30	8.65	7.90	8.45	8.25	8.65	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0	6.05	6.75	6.60	6.50	7.10	6.45	6.45	7.30	7.05	6.60	7.35	6.80	7.25	7.00	6.50	16.0
18.0	4.75	5.40	6.00	5.15	5.75	5.80	5.15	5.95	6.20	5.25	6.00	5.45	5.90	5.65	5.65	18.0
20.0	3.75	4.40	5.25	4.15	4.70	5.15	4.10	4.90	5.15	4.25	4.95	4.40	4.85	4.60	4.60	20.0
21.0	3.30	3.95	4.80	3.70	4.30	4.70	3.70	4.45	4.70	3.80	4.55	4.00	4.40	4.20	4.20	21.0
22.0	2.95	3.60	4.40	3.35	3.90	4.30	3.30	4.05	4.30	3.45	4.15	3.60	4.00	3.80	3.80	22.0
24.0	2.30	3.00	3.80	2.70	3.25	3.65	2.70	3.40	3.65	2.80	3.50	2.95	3.35	3.15	3.15	24.0
26.0				2.15	2.75	3.15	2.10	2.85	3.10	2.25	2.95	2.40	2.80	2.60	2.60	26.0
28.0				1.70	2.30	2.70	1.65	2.40	2.65	1.75	2.50	1.95	2.35	2.15	2.15	28.0
30.0							1.25	2.05	2.30	1.35	2.10	1.55	2.00	1.75	1.75	30.0
31.0							1.10	1.90	2.10	1.20	1.95	1.35	1.80	1.55	1.55	31.0
32.0										1.05	1.75	1.20	1.65	1.40	1.40	32.0
34.0										0.75	1.45	0.90	1.35	1.10	1.10	34.0
35.0										0.65	1.35	0.75	1.20	0.95	0.95	35.0
36.0												0.65	1.05	0.80	0.80	36.0
38.0													0.85	0.60	0.60	38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4
5	0	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	46	92	92	100	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	24~84	33~84	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	





 MB	 4.0 t	 4.18m	 360°	 JPN
--	---	---	--	---




m		10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00															1.6
2.0	66.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0	
2.5	56.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5	
3.0	49.70	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0	
3.5	43.90	43.80	24.10	40.80	40.00	25.00	17.30	37.90	39.20	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5	
4.0	39.20	36.40	22.80	33.10	34.00	25.00	16.20	31.20	32.30	25.00	17.70	29.80	25.00	15.70	4.0	
4.5	33.20	30.10	21.70	27.50	28.50	23.80	15.20	26.20	27.30	25.00	16.60	25.30	25.00	14.70	4.5	
5.0	26.70	25.40	20.60	23.40	24.30	22.50	14.40	22.50	23.50	24.70	15.70	21.80	24.10	13.90	5.0	
5.5	22.20	21.90	19.70	20.20	21.00	21.30	13.60	19.50	20.50	22.50	14.80	19.10	21.30	13.10	5.5	
6.0	18.80	18.50	18.90	17.60	18.40	20.30	12.90	17.10	18.00	20.00	14.10	16.80	19.00	12.40	6.0	
6.5	16.20	15.90	17.60	15.50	16.30	18.30	12.30	15.10	16.00	17.90	13.40	15.00	17.00	11.80	6.5	
7.0	14.20	13.90	15.50	13.60	14.20	16.10	11.70	13.50	14.40	16.20	12.70	13.40	15.40	11.20	7.0	
8.0		10.80	12.20	10.50	11.10	12.90	10.70	10.80	11.50	13.00	11.60	10.90	12.80	10.20	8.0	
9.0		8.60	10.00	8.35	8.90	10.50	9.95	8.65	9.35	10.70	10.70	9.05	10.60	9.40	9.0	
10.0		7.00	8.30	6.75	7.25	8.85	8.85	7.00	7.65	9.00	9.35	7.40	8.90	8.65	10.0	
11.0				5.50	6.00	7.50	7.50	5.75	6.35	7.65	8.00	6.10	7.55	8.05	11.0	
12.0				4.50	4.95	6.45	6.45	4.75	5.35	6.55	6.90	5.10	6.50	7.00	12.0	
14.0				3.00	3.50	4.90	4.90	3.20	3.80	4.95	5.30	3.55	4.90	5.40	14.0	
16.0								2.10	2.70	3.85	4.15	2.45	3.75	4.20	16.0	
18.0												1.60	2.90	3.35	18.0	
20.0												0.95	2.25	2.70	20.0	
21.0												0.70	2.00	2.45	21.0	
22.0															22.0	
24.0															24.0	
26.0															26.0	
28.0															28.0	
30.0															30.0	
31.0															31.0	
32.0															32.0	
34.0															34.0	
35.0															35.0	
36.0															36.0	
38.0															38.0	
40.0															40.0	
42.0															42.0	
44.0															44.0	
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	50t	35t	50t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		




m		27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5	25.00	25.00	18.40														2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70											3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70								3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50						4.0
4.5	24.60	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50						4.5
5.0	21.40	22.60	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00				5.0
5.5	18.80	19.90	14.00	18.60	17.60	14.20	17.80	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70		7.50	5.5
6.0	16.70	17.80	13.30	16.70	17.10	13.60	16.00	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70		7.50	6.0
6.5	15.00	16.00	12.70	15.00	15.90	13.00	14.40	13.40	13.00	14.10	12.50	12.10	11.00	9.70		7.50	6.5
7.0	13.50	14.50	12.10	13.60	14.40	12.30	13.10	13.00	12.70	12.80	12.20	12.10	11.00	9.70		7.50	7.0
8.0	11.10	12.00	11.10	11.30	12.10	11.30	10.90	12.00	11.90	10.70	11.70	10.60	11.00	9.70		7.50	8.0
9.0	9.30	10.20	10.30	9.50	10.30	10.30	9.20	10.20	10.60	9.10	10.10	9.05	9.65	9.10		7.50	9.0
10.0	7.85	8.65	9.55	8.10	8.90	9.50	7.85	8.90	9.20	7.80	8.75	7.80	8.40	7.90		7.50	10.0
11.0	6.60	7.30	8.25	6.95	7.65	8.15	6.75	7.75	8.10	6.75	7.65	6.75	7.35	6.85		6.75	11.0
12.0	5.55	6.25	7.15	6.00	6.60	7.05	5.85	6.80	7.05	5.85	6.75	5.90	6.45	6.00		5.90	12.0
14.0	4.00	4.65	5.50	4.40	5.00	5.40	4.40	5.20	5.45	4.45	5.25	4.55	5.05	4.70		4.60	14.0
16.0	2.85	3.50	4.35	3.25	3.85	4.25	3.25	4.00	4.25	3.35	4.10	3.50	4.00	3.65		3.60	16.0
18.0	2.00	2.65	3.50	2.45	3.00	3.40	2.40	3.15	3.40	2.55	3.25	2.70	3.10	2.85		2.80	18.0
20.0	1.35	2.00	2.80	1.75	2.30	2.70	1.75	2.50	2.70	1.85	2.55	2.05	2.45	2.20		2.20	20.0
21.0	1.05	1.75	2.55	1.45	2.05	2.45	1.45	2.20	2.45	1.60	2.30	1.75	2.15	1.95		1.90	21.0
22.0	0.80	1.50	2.30	1.20	1.80	2.20	1.20	1.95	2.20	1.30	2.05	1.50	1.90	1.70		1.65	22.0
24.0		1.05	1.90	0.75	1.35	1.75	0.75	1.50	1.75	0.85	1.60	1.00	1.45	1.25		1.25	24.0
26.0					0.95	1.40		1.15	1.35		1.20		1.05	0.85			26.0
28.0					0.70	1.10		0.80	1.05		0.85		0.75				28.0
30.0								0.55	0.80		0.60						30.0
31.0									0.65								31.0
32.0																	32.0
34.0																	34.0
35.0																	35.0
36.0																	36.0
38.0																	38.0
40.0																	40.0
42.0																	42.0
44.0																	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t	
[DEG]	17~84	0~84	0~84	28~84	0~84	0~84	34~84	0~84	0~84	40~84	30~84	44~84	37~84	47~84	51~84	[DEG]	
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t		




ブーム

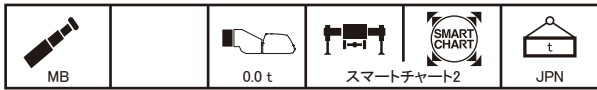
	
	
スマートチャート1(前方)	JPN

			
MB	0.0 t	スマートチャート1	JPN

m	10.2
1.6	100.00
2.0	84.00
2.5	73.10
3.0	65.50
3.5	59.10
4.0	53.70
4.5	49.00
5.0	44.70
5.5	40.30
6.0	36.60
6.5	33.50
7.0	30.80
8.0	
9.0	
10.0	
11.0	
12.0	
14.0	
16.0	
18.0	
20.0	
21.0	
22.0	
24.0	
26.0	
28.0	
30.0	
31.0	
32.0	
34.0	
35.0	
36.0	
38.0	
40.0	
42.0	
44.0	
	m
t	20.7
[DEG]	0~84
	20
	重荷重装置






m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00														1.6
2.0	75.00														2.0
2.5	73.10	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.5
3.0	65.50	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5	59.10	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0	53.70	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5	49.00	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0	44.70	44.50	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5	40.30	40.10	19.70	35.50	40.00	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0	36.60	36.40	18.90	33.60	36.70	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5	33.50	33.30	18.10	31.80	33.60	19.30	12.30	29.40	33.90	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5
7.0	30.80	30.60	17.40	30.20	30.90	18.50	11.70	28.00	31.20	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0
8.0		26.20	16.20	26.00	26.50	16.90	10.70	25.40	26.80	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0
9.0		22.80	15.20	22.70	23.10	15.60	9.95	22.90	23.40	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0
10.0		20.10	14.50	19.90	20.40	14.60	9.20	20.20	20.70	16.30	9.95	19.30	18.00	8.65	10.0
11.0				16.70	17.40	13.60	8.60	17.10	17.90	15.20	9.25	17.60	16.80	8.05	11.0
12.0				14.10	14.80	12.80	8.10	14.50	15.30	14.20	8.65	15.80	15.80	7.50	12.0
14.0				10.50	11.20	11.60	7.30	10.80	11.60	12.70	7.70	11.30	13.10	6.60	14.0
16.0								8.35	9.10	10.60	6.90	8.75	10.50	5.90	16.0
18.0												6.90	8.60	5.30	18.0
20.0												5.50	7.15	4.85	20.0
21.0												4.95	6.55	4.65	21.0
22.0															22.0
24.0															24.0
26.0															26.0
28.0															28.0
30.0															30.0
31.0															31.0
32.0															32.0
34.0															34.0
35.0															35.0
36.0															36.0
38.0															38.0
40.0															40.0
42.0															42.0
44.0															44.0
	m														
t	20.7														
[DEG]	0~84														
	20														
	重荷重装置														

m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																1.6
2.0																2.0
2.5	25.00	25.00	18.40													2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0	19.30	20.40	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0	17.80	19.20	9.55	16.80	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0	16.60	18.10	8.90	15.60	12.10	8.85	13.60	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0	15.50	16.60	8.35	14.60	11.40	8.25	12.80	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0	11.90	12.80	7.40	12.50	10.30	7.25	11.40	8.65	7.90	10.30	8.25	9.55	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0	9.30	10.20	6.60	9.85	9.40	6.45	9.85	7.80	7.05	9.30	7.35	8.60	7.75	8.10	6.50	16.0
18.0	7.40	8.25	6.00	7.95	8.60	5.80	7.95	7.15	6.35	8.10	6.55	7.80	7.00	7.35	5.95	18.0
20.0	6.00	6.80	5.50	6.50	7.20	5.25	6.45	6.55	5.80	6.65	5.95	6.85	6.35	6.70	5.30	20.0
21.0	5.40	6.20	5.25	5.90	6.60	5.00	5.85	6.30	5.55	6.05	5.65	6.25	6.05	6.40	5.00	21.0
22.0	4.85	5.70	5.05	5.35	6.05	4.75	5.30	6.05	5.30	5.50	5.40	5.70	5.80	5.95	4.75	22.0
24.0	4.00	4.80	4.70	4.40	5.15	4.40	4.40	5.35	4.90	4.55	4.95	4.75	5.25	5.00	4.30	24.0
26.0				3.70	4.40	4.05	3.65	4.55	4.50	3.80	4.55	4.00	4.50	4.20	3.85	26.0
28.0				3.10	3.75	3.75	3.00	3.90	4.20	3.15	4.00	3.35	3.85	3.60	3.50	28.0
30.0							2.50	3.40	3.65	2.60	3.45	2.80	3.30	3.05	3.05	30.0
31.0							2.25	3.15	3.45	2.35	3.20	2.55	3.05	2.80	2.80	31.0
32.0										2.15	3.00	2.35	2.85	2.55	2.55	32.0
34.0										1.75	2.60	1.95	2.40	2.15	2.15	34.0
35.0										1.60	2.45	1.75	2.25	1.95	1.95	35.0
36.0												1.60	2.05	1.80	1.80	36.0
38.0												1.30	1.80	1.50	1.50	38.0
40.0														1.20	1.20	40.0
42.0														1.00	0.95	42.0
44.0															0.75	44.0
	m															
t	20.1															
[DEG]	0~84															
	5															
	35t															








m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00														1.6
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5	69.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0	62.50	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5	56.30	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0	51.00	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5	46.50	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0	42.60	42.50	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5	39.20	39.00	19.70	35.50	39.30	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0	36.20	36.10	18.90	33.60	36.30	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5	33.50	33.30	18.10	31.80	33.60	19.30	12.30	29.40	33.90	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5
7.0	30.80	30.60	17.40	30.20	30.90	18.50	11.70	28.00	31.20	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0
8.0		26.20	16.20	26.00	26.50	16.90	10.70	25.40	26.80	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0
9.0		22.80	15.20	22.50	23.10	15.60	9.95	22.90	23.40	17.50	10.70	20.90	19.20	9.40	9.0
10.0		18.80	14.50	18.50	19.20	14.60	9.20	18.90	19.80	16.30	9.95	19.30	18.00	8.65	10.0
11.0				15.40	16.10	13.60	8.60	15.80	16.70	15.20	9.25	16.30	16.80	8.05	11.0
12.0				12.70	13.40	12.80	8.10	13.10	13.90	14.20	8.65	13.60	15.40	7.50	12.0
14.0				9.10	9.70	11.50	7.30	9.40	10.10	11.60	7.70	9.80	11.50	6.60	14.0
16.0								7.00	7.70	9.05	6.90	7.40	8.95	5.90	16.0
18.0												5.70	7.15	5.30	18.0
20.0												4.45	5.85	4.85	20.0
21.0												3.95	5.35	4.65	21.0
22.0															22.0
24.0															24.0
26.0															26.0
28.0															28.0
30.0															30.0
31.0															31.0
32.0															32.0
34.0															34.0
35.0															35.0
36.0															36.0
38.0															38.0
40.0															40.0
42.0															42.0
44.0															44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4	
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t	

m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																1.6
2.0																2.0
2.5	25.00	25.00	18.40													2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0	19.30	20.40	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0	17.80	19.20	9.55	16.80	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0	16.60	18.00	8.90	15.60	12.10	8.85	13.60	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0	14.20	15.10	8.35	14.60	11.40	8.25	12.80	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0	10.30	11.20	7.40	10.90	10.30	7.25	10.80	8.65	7.90	10.30	8.25	9.55	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0	7.85	8.65	6.60	8.35	9.05	6.45	8.35	7.80	7.05	8.50	7.35	8.60	7.75	8.10	6.50	16.0
18.0	6.15	6.90	6.00	6.60	7.25	5.80	6.60	7.15	6.35	6.75	6.55	6.95	7.00	7.15	5.95	18.0
20.0	4.85	5.60	5.50	5.30	5.95	5.25	5.30	6.10	5.80	5.45	5.95	5.60	6.10	5.85	5.30	20.0
21.0	4.35	5.05	5.25	4.75	5.40	5.00	4.75	5.60	5.55	4.90	5.65	5.05	5.55	5.30	5.00	21.0
22.0	3.90	4.60	5.05	4.30	4.90	4.75	4.30	5.10	5.30	4.40	5.20	4.60	5.05	4.80	4.75	22.0
24.0	3.15	3.80	4.70	3.50	4.10	4.40	3.50	4.30	4.55	3.60	4.35	3.80	4.25	4.00	4.00	24.0
26.0				2.90	3.45	3.90	2.85	3.60	3.85	3.00	3.70	3.15	3.55	3.35	3.35	26.0
28.0				2.40	2.95	3.40	2.35	3.10	3.35	2.45	3.15	2.60	3.05	2.80	2.80	28.0
30.0							1.90	2.65	2.90	2.00	2.70	2.15	2.55	2.35	2.35	30.0
31.0							1.70	2.45	2.70	1.80	2.50	1.95	2.35	2.15	2.15	31.0
32.0										1.60	2.30	1.75	2.20	1.95	1.95	32.0
34.0										1.25	2.00	1.40	1.85	1.60	1.60	34.0
35.0										1.10	1.85	1.25	1.70	1.45	1.45	35.0
36.0												1.10	1.55	1.30	1.30	36.0
38.0												0.85	1.30	1.05	1.05	38.0
40.0														0.80	0.80	40.0
42.0														0.60	0.60	42.0
44.0																44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	

 MB	 0.0 t	 7.6m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---

m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m	
1.6	75.00														1.6	
2.0	75.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0	
2.5	69.30	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5	
3.0	61.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0	
3.5	55.70	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5	
4.0	50.50	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0	
4.5	46.00	45.00	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5	
5.0	42.10	42.00	20.60	37.70	40.00	22.50	14.40	34.30	39.50	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0	
5.5	38.70	38.60	19.70	35.50	38.80	21.30	13.60	32.50	37.60	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5	
6.0	35.80	35.60	18.90	33.60	35.80	20.30	12.90	30.90	35.90	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0	
6.5	33.10	33.00	18.10	31.80	33.20	19.30	12.30	29.40	33.50	21.50	13.40	26.10	23.00	11.80	6.5	
7.0	30.80	30.60	17.40	30.20	30.90	18.50	11.70	28.00	31.20	20.60	12.70	24.90	22.10	11.20	7.0	
8.0		23.30	16.20	23.00	23.80	16.90	10.70	23.40	24.40	19.00	11.60	22.70	20.50	10.20	8.0	
9.0		18.00	15.20	17.70	18.40	15.60	9.95	18.10	19.00	17.50	10.70	18.60	19.20	9.40	9.0	
10.0		14.40	14.50	14.10	14.80	14.60	9.20	14.40	15.30	16.30	9.95	14.90	16.80	8.65	10.0	
11.0				11.50	12.10	13.60	8.60	11.80	12.60	14.20	9.25	12.30	14.10	8.05	11.0	
12.0					9.60	10.20	11.90	8.10	9.90	10.60	12.10	8.65	10.30	12.00	7.50	12.0
14.0				6.85	7.40	9.05	7.30	7.10	7.80	9.15	7.70	7.50	9.05	6.60	14.0	
16.0								5.25	5.90	7.20	6.90	5.60	7.10	5.90	16.0	
18.0												4.30	5.65	5.30	18.0	
20.0												3.30	4.60	4.85	20.0	
21.0												2.90	4.20	4.65	21.0	
22.0															22.0	
24.0															24.0	
26.0															26.0	
28.0															28.0	
30.0															30.0	
31.0															31.0	
32.0															32.0	
34.0															34.0	
35.0															35.0	
36.0															36.0	
38.0															38.0	
40.0															40.0	
42.0															42.0	
44.0															44.0	
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		






m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																1.6
2.0																2.0
2.5	25.00	25.00	18.40													2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5	25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0	24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5	24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0	22.90	23.20	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0	21.00	21.70	11.10	19.20	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0	19.00	20.20	10.30	18.00	13.70	10.30	15.60	11.60	11.00	14.10	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0	15.60	16.50	9.55	16.10	12.90	9.55	14.50	10.90	10.20	13.20	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0	12.90	13.80	8.90	13.40	12.10	8.85	13.40	10.20	9.50	12.40	9.95	11.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0	10.80	11.70	8.35	11.40	11.40	8.25	11.40	9.65	8.90	11.60	9.35	10.70	9.65	9.60	7.50	12.0
14.0	8.00	8.75	7.40	8.50	9.15	7.25	8.50	8.65	7.90	8.65	8.25	8.85	8.65	8.85	7.15	14.0
16.0	6.05	6.80	6.60	6.55	7.20	6.45	6.50	7.40	7.05	6.70	7.35	6.85	7.35	7.10	6.50	16.0
18.0	4.70	5.40	6.00	5.15	5.75	5.80	5.10	5.95	6.20	5.25	6.05	5.45	5.90	5.65	5.65	18.0
20.0	3.65	4.35	5.20	4.10	4.70	5.10	4.05	4.85	5.10	4.20	4.95	4.35	4.80	4.60	4.60	20.0
21.0	3.25	3.90	4.75	3.65	4.25	4.65	3.65	4.40	4.65	3.75	4.50	3.95	4.35	4.15	4.15	21.0
22.0	2.85	3.55	4.40	3.25	3.85	4.25	3.25	4.00	4.25	3.40	4.10	3.55	3.95	3.75	3.75	22.0
24.0	2.25	2.90	3.70	2.60	3.20	3.60	2.60	3.35	3.60	2.70	3.40	2.90	3.30	3.10	3.10	24.0
26.0				2.10	2.65	3.05	2.05	2.80	3.05	2.20	2.85	2.35	2.75	2.55	2.55	26.0
28.0				1.65	2.25	2.65	1.60	2.35	2.60	1.70	2.40	1.90	2.30	2.05	2.05	28.0
30.0							1.20	1.95	2.20	1.30	2.00	1.50	1.90	1.70	1.70	30.0
31.0							1.05	1.80	2.05	1.15	1.85	1.30	1.75	1.50	1.50	31.0
32.0										0.95	1.70	1.15	1.55	1.35	1.35	32.0
34.0										0.70	1.40	0.85	1.25	1.05	1.05	34.0
35.0										0.55	1.30	0.70	1.15	0.90	0.90	35.0
36.0												0.55	1.00	0.75	0.75	36.0
38.0													0.80	0.55	0.55	38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	4~84	0~84	25~84	29~84	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	

 MB	 0.0 t	 6.4m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---

m		10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6		75.00														1.6
2.0		74.50	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5		65.50	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0		58.10	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0
3.5		52.00	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5
4.0		46.80	45.00	22.80	42.90	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0
4.5		42.50	42.40	21.70	40.20	40.00	23.80	15.20	36.30	40.00	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5
5.0		38.80	38.60	20.60	37.70	38.80	22.50	14.40	34.30	39.20	24.70	15.70	30.60	25.00	13.90	5.0
5.5		35.50	35.40	19.70	35.20	35.60	21.30	13.60	32.50	35.70	23.50	14.80	28.90	24.90	13.10	5.5
6.0		32.10	31.60	18.90	30.30	31.30	20.30	12.90	29.20	30.40	22.40	14.10	27.40	23.90	12.40	6.0
6.5		26.60	26.20	18.10	25.80	26.70	19.30	12.30	25.20	26.40	21.50	13.40	24.80	23.00	11.80	6.5
7.0		22.60	22.10	17.40	21.80	22.60	18.50	11.70	22.10	23.20	20.60	12.70	21.80	22.10	11.20	7.0
8.0			16.60	16.20	16.30	17.00	16.90	10.70	16.70	17.60	19.00	11.60	17.30	19.30	10.20	8.0
9.0			13.00	14.60	12.70	13.40	15.30	9.95	13.10	13.90	15.50	10.70	13.60	15.40	9.40	9.0
10.0			10.40	12.00	10.20	10.80	12.60	9.20	10.50	11.20	12.80	9.95	11.00	12.70	8.65	10.0
11.0					8.30	8.90	10.60	8.60	8.60	9.35	10.80	9.25	9.05	10.70	8.05	11.0
12.0					6.85	7.40	9.05	8.10	7.15	7.85	9.20	8.65	7.55	9.15	7.50	12.0
14.0					4.80	5.30	6.85	6.85	5.05	5.65	6.95	7.35	5.40	6.85	6.60	14.0
16.0									3.60	4.20	5.45	5.75	3.95	5.35	5.85	16.0
18.0													2.90	4.20	4.70	18.0
20.0													2.05	3.40	3.85	20.0
21.0													1.75	3.05	3.50	21.0
22.0																22.0
24.0																24.0
26.0																26.0
28.0																28.0
30.0																30.0
31.0																31.0
32.0																32.0
34.0																34.0
35.0																35.0
36.0																36.0
38.0																38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	0	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	0	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		






m		27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5		25.00	25.00	18.40													2.5
3.0		25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5		25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0		25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5		25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0		25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5		25.00	25.00	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0		24.90	24.90	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5		24.00	24.10	12.70	20.00	16.40	13.00	18.40	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0		21.70	23.00	12.10	20.00	15.80	12.30	18.10	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0
8.0		17.50	18.60	11.10	17.60	14.70	11.30	16.80	12.40	11.90	14.90	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0
9.0		14.20	15.10	10.30	14.60	13.70	10.30	14.20	11.60	11.00	14.00	11.20	12.10	10.90	9.70	7.50	9.0
10.0		11.50	12.40	9.55	12.10	12.80	9.55	12.00	10.90	10.20	11.90	10.60	11.90	10.60	9.70	7.50	10.0
11.0		9.60	10.40	8.90	10.10	10.80	8.85	10.10	10.20	9.50	10.20	9.95	10.30	10.20	9.70	7.50	11.0
12.0		8.05	8.85	8.35	8.55	9.25	8.25	8.55	9.50	8.90	8.75	9.35	8.95	9.45	9.10	7.50	12.0
14.0		5.85	6.60	7.40	6.35	7.00	7.25	6.35	7.20	7.45	6.50	7.30	6.65	7.15	6.90	6.90	14.0
16.0		4.35	5.05	5.95	4.80	5.40	5.90	4.80	5.60	5.90	4.95	5.70	5.15	5.60	5.35	5.35	16.0
18.0		3.30	3.95	4.80	3.70	4.30	4.75	3.70	4.50	4.75	3.85	4.55	4.00	4.45	4.20	4.20	18.0
20.0		2.45	3.10	3.95	2.85	3.45	3.85	2.85	3.60	3.85	2.95	3.70	3.15	3.55	3.35	3.35	20.0
21.0		2.10	2.75	3.60	2.50	3.05	3.50	2.50	3.25	3.50	2.60	3.30	2.80	3.20	3.00	3.00	21.0
22.0		1.80	2.45	3.30	2.20	2.75	3.15	2.20	2.95	3.15	2.30	3.00	2.45	2.90	2.65	2.65	22.0
24.0		1.25	1.95	2.75	1.65	2.20	2.60	1.65	2.40	2.60	1.75	2.45	1.90	2.35	2.10	2.10	24.0
26.0					1.20	1.80	2.20	1.15	1.95	2.15	1.30	2.00	1.45	1.90	1.65	1.65	26.0
28.0					0.90	1.45	1.85	0.75	1.55	1.80	0.90	1.60	1.05	1.50	1.25	1.25	28.0
30.0									1.25	1.50	0.55	1.30	0.70	1.15	0.90	0.90	30.0
31.0									1.10	1.35		1.15	0.55	1.00	0.75	0.75	31.0
32.0												1.00		0.85	0.65	0.60	32.0
34.0												0.75		0.60			34.0
35.0												0.65		0.50			35.0
36.0																	36.0
38.0																	38.0
40.0																	40.0
42.0																	42.0
44.0																	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	23~84	0~84	0~84	27~84	0~84	33~84	24~84	36~84	42~84	[DEG]	
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
	35t	35t	35t	35t													

ブーム

 MB	 0.0 t	 5.38m	 360°	 JPN
--	---	---	--	---

■	m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6	75.00															1.6
2.0	70.40	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0	
2.5	61.30	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5	
3.0	54.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	18.50	40.00	40.00	25.00	20.10	35.00	25.00	17.90	3.0	
3.5	48.00	45.00	24.10	45.00	40.00	25.00	17.30	40.00	40.00	25.00	18.90	35.00	25.00	16.80	3.5	
4.0	43.10	42.90	22.80	42.80	40.00	25.00	16.20	38.60	40.00	25.00	17.70	33.80	25.00	15.70	4.0	
4.5	38.90	38.70	21.70	36.60	37.80	23.80	15.20	34.80	36.10	25.00	16.60	32.40	25.00	14.70	4.5	
5.0	33.80	32.60	20.60	30.10	31.10	22.50	14.40	28.80	30.10	24.70	15.70	28.00	25.00	13.90	5.0	
5.5	27.00	26.70	19.70	25.30	26.20	21.30	13.60	24.40	25.60	23.50	14.80	23.90	24.90	13.10	5.5	
6.0	22.30	22.00	18.90	21.60	22.50	20.30	12.90	21.00	22.10	22.40	14.10	20.70	23.20	12.40	6.0	
6.5	18.90	18.50	18.10	18.20	19.00	19.30	12.30	18.30	19.40	21.50	13.40	18.10	20.50	11.80	6.5	
7.0	16.20	15.90	17.40	15.60	16.30	16.40	11.70	16.00	16.80	18.70	12.70	16.10	18.30	11.20	7.0	
8.0		12.00	13.70	11.80	12.40	14.40	10.70	12.10	12.90	14.60	11.60	12.60	14.50	10.20	8.0	
9.0		9.45	10.90	9.20	9.80	11.60	9.95	9.55	10.20	11.80	10.70	10.00	11.70	9.40	9.0	
10.0		7.60	9.00	7.35	7.90	9.60	9.20	7.65	8.30	9.75	9.95	8.05	9.65	8.65	10.0	
11.0				5.90	6.45	8.05	8.10	6.20	6.85	8.25	8.60	6.60	8.15	8.05	11.0	
12.0				4.80	5.30	6.90	6.90	5.05	5.70	7.00	7.40	5.45	6.95	7.50	12.0	
14.0				3.20	3.70	5.15	5.15	3.40	4.00	5.25	5.60	3.75	5.15	5.70	14.0	
16.0								2.30	2.85	4.05	4.35	2.60	3.95	4.45	16.0	
18.0												1.75	3.05	3.50	18.0	
20.0												1.05	2.35	2.80	20.0	
21.0												0.75	2.10	2.55	21.0	
22.0															22.0	
24.0															24.0	
26.0															26.0	
28.0															28.0	
30.0															30.0	
31.0															31.0	
32.0															32.0	
34.0															34.0	
35.0															35.0	
36.0															36.0	
38.0															38.0	
40.0															40.0	
42.0															42.0	
44.0															44.0	
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	[DEG]	
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		





■	m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5	25.00	25.00	18.40														2.5
3.0	25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70											3.0
3.5	25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70								3.5
4.0	25.00	25.00	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50						4.0
4.5	25.00	25.00	15.60	20.00	18.60	15.10	18.40	14.90	14.40	15.00	12.50						4.5
5.0	25.00	25.00	14.80	20.00	18.10	14.60	18.40	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00				5.0
5.5	23.60	24.90	14.00	20.00	17.60	14.20	18.40	14.20	13.70	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5	
6.0	20.60	21.80	13.30	20.00	17.10	13.60	18.40	13.80	13.40	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.0	
6.5	18.10	19.30	12.70	18.20	16.40	13.00	17.50	13.40	13.00	15.00	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	6.5	
7.0	16.10	17.30	12.10	16.20	15.80	12.30	15.70	13.00	12.70	15.00	12.20	12.10	11.00	9.70	7.50	7.0	
8.0	13.00	14.10	11.10	13.20	14.20	11.30	12.80	12.40	11.90	12.70	11.70	12.10	11.00	9.70	7.50	8.0	
9.0	10.50	11.40	10.30	11.00	11.80	10.30	10.70	11.60	11.00	10.60	11.20	10.60	10.90	9.70	7.50	9.0	
10.0	8.60	9.40	9.55	9.10	9.80	9.55	9.05	10.00	10.20	9.00	10.00	9.05	9.65	9.10	7.50	10.0	
11.0	7.10	7.85	8.85	7.60	8.25	8.75	7.60	8.50	8.80	7.70	8.60	7.80	8.40	7.90	7.50	11.0	
12.0	5.90	6.65	7.65	6.40	7.05	7.55	6.40	7.25	7.55	6.55	7.35	6.75	7.25	6.90	6.80	12.0	
14.0	4.20	4.90	5.80	4.65	5.25	5.75	4.65	5.45	5.75	4.80	5.55	5.00	5.45	5.20	5.20	14.0	
16.0	3.00	3.70	4.55	3.45	4.05	4.45	3.45	4.20	4.50	3.55	4.30	3.75	4.20	3.95	3.95	16.0	
18.0	2.15	2.80	3.65	2.55	3.10	3.55	2.55	3.30	3.55	2.65	3.40	2.85	3.25	3.05	3.05	18.0	
20.0	1.45	2.10	2.90	1.85	2.40	2.85	1.85	2.60	2.85	1.95	2.65	2.15	2.55	2.35	2.35	20.0	
21.0	1.15	1.85	2.65	1.55	2.15	2.55	1.55	2.30	2.55	1.70	2.35	1.85	2.25	2.05	2.05	21.0	
22.0	0.90	1.55	2.35	1.30	1.85	2.25	1.30	2.05	2.25	1.40	2.10	1.60	2.00	1.75	1.80	22.0	
24.0		1.15	1.95	0.85	1.40	1.80	0.80	1.60	1.80	0.95	1.65	1.10	1.55	1.30	1.30	24.0	
26.0					1.05	1.45		1.20	1.45		1.25		1.15	0.90	0.90	26.0	
28.0					0.75	1.15		0.85	1.10		0.95		0.80		28.0		
30.0								0.60	0.85		0.65		0.50		30.0		
31.0								0.50	0.75		0.55				31.0		
32.0															32.0		
34.0															34.0		
35.0															35.0		
36.0															36.0		
38.0															38.0		
40.0															40.0		
42.0															42.0		
44.0															44.0		
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t	
[DEG]	0~84	0~84	0~84	27~84	0~84	0~84	33~84	0~84	0~84	39~84	26~84	43~84	37~84	46~84	50~84	[DEG]	
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t		

 MB	 0.0 t	 4.18m	 360°	 JPN
--	---	---	--	---

■	m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6		72.90														1.6
2.0		63.90	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	21.60	40.00	40.00	25.00	23.00	35.00	25.00	19.90	2.0
2.5		55.00	45.00	25.00	45.00	40.00	25.00	19.90	40.00	40.00	25.00	21.40	35.00	25.00	18.90	2.5
3.0		47.90	45.00	25.00	41.00	40.00	25.00	18.50	37.50	39.00	25.00	20.10	34.90	25.00	17.90	3.0
3.5		40.40	35.50	24.10	31.70	32.80	25.00	17.30	29.50	30.80	25.00	18.90	28.00	25.00	16.80	3.5
4.0		31.70	28.20	22.80	25.50	26.50	25.00	16.20	24.10	25.30	25.00	17.70	23.10	25.00	15.70	4.0
4.5		25.70	23.10	21.70	21.00	22.00	23.80	15.20	20.10	21.20	23.40	16.60	19.50	21.90	14.70	4.5
5.0		20.60	19.40	20.60	17.70	18.60	21.10	14.40	17.10	18.10	20.20	15.70	16.70	19.00	13.90	5.0
5.5		16.90	16.50	18.50	15.10	15.90	18.40	13.60	14.70	15.60	17.60	14.80	14.40	16.60	13.10	5.5
6.0		14.20	13.90	15.70	13.10	13.80	16.10	12.90	12.70	13.70	15.60	14.10	12.60	14.80	12.40	6.0
6.5		12.20	11.90	13.50	11.40	12.10	14.20	12.30	11.10	12.10	13.90	13.40	11.10	13.20	11.80	6.5
7.0		10.50	10.20	11.80	9.95	10.60	12.50	11.70	9.85	10.70	12.50	12.70	9.90	11.80	11.20	7.0
8.0			7.75	9.20	7.50	8.10	9.85	9.85	7.75	8.55	10.00	10.40	7.90	9.75	10.20	8.0
9.0			6.00	7.40	5.75	6.30	7.95	7.95	6.05	6.75	8.15	8.50	6.35	8.05	8.65	9.0
10.0			4.70	6.00	4.45	5.00	6.55	6.55	4.75	5.40	6.70	7.10	5.15	6.65	7.20	10.0
11.0					3.45	3.95	5.50	5.50	3.75	4.35	5.65	5.95	4.10	5.55	6.10	11.0
12.0					2.65	3.15	4.60	4.65	2.90	3.50	4.75	5.10	3.30	4.65	5.20	12.0
14.0					1.45	1.95	3.35	3.35	1.70	2.30	3.45	3.80	2.05	3.35	3.85	14.0
16.0										1.40	2.55	2.85	1.15	2.45	2.95	16.0
18.0														1.80	2.25	18.0
20.0														1.25	1.70	20.0
21.0														1.05	1.50	21.0
22.0																22.0
24.0																24.0
26.0																26.0
28.0																28.0
30.0																30.0
31.0																31.0
32.0																32.0
34.0																34.0
35.0																35.0
36.0																36.0
38.0																38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	0~84	29~84	0~84	0~84	0~84	32~84	0~84	0~84	[DEG]	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		

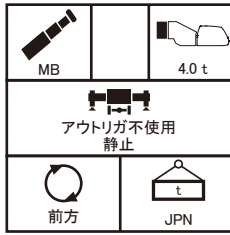
■	m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5		25.00	25.00	18.40													2.5
3.0		25.00	25.00	17.60	20.00	20.00	16.70										3.0
3.5		25.00	25.00	16.90	20.00	19.80	16.10	18.40	15.00	14.70							3.5
4.0		22.40	23.70	16.20	20.00	19.20	15.60	18.40	15.00	14.70	15.00	12.50					4.0
4.5		19.10	20.30	15.60	18.70	18.60	15.10	17.80	14.90	14.40	15.00	12.50					4.5
5.0		16.50	17.60	14.80	16.30	17.30	14.60	15.50	14.50	14.10	15.00	12.50	12.10	11.00			5.0
5.5		14.40	15.50	14.00	14.40	15.30	14.20	13.70	14.20	13.70	13.30	12.50	12.10	11.00	9.70	7.50	5.5
6.0		12.70	13.70	13.30	12.70	13.70	13.60	12.20	13.40	13.40	11.90	12.50	11.70	11.00	9.70	7.50	6.0
6.5		11.20	12.30	12.70	11.40	12.30	13.00	10.90	12.10	12.50	10.70	11.80	10.50	11.00	9.70	7.50	6.5
7.0		10.00	11.00	12.10	10.20	11.10	11.70	9.85	10.90	11.30	9.65	10.70	9.55	10.20	9.55	7.50	7.0
8.0		8.10	9.05	10.30	8.40	9.20	9.85	8.05	9.15	9.50	7.95	9.00	7.95	8.55	7.95	7.50	8.0
9.0		6.65	7.55	8.70	6.95	7.75	8.35	6.70	7.75	8.10	6.65	7.60	6.65	7.25	6.75	6.60	9.0
10.0		5.45	6.35	7.35	5.80	6.55	7.15	5.60	6.60	6.95	5.55	6.55	5.60	6.20	5.75	5.60	10.0
11.0		4.50	5.30	6.20	4.85	5.60	6.15	4.70	5.70	6.00	4.70	5.65	4.80	5.35	4.90	4.80	11.0
12.0		3.70	4.40	5.35	4.10	4.80	5.25	3.95	4.90	5.25	3.95	4.90	4.05	4.60	4.20	4.15	12.0
14.0		2.45	3.15	4.00	2.90	3.45	3.90	2.80	3.65	3.90	2.85	3.70	2.95	3.50	3.10	3.05	14.0
16.0		1.60	2.20	3.05	2.00	2.55	2.95	1.90	2.75	2.95	1.95	2.80	2.10	2.60	2.30	2.25	16.0
18.0		0.85	1.55	2.35	1.30	1.85	2.25	1.20	2.05	2.25	1.30	2.10	1.45	1.95	1.65	1.60	18.0
20.0			1.00	1.80		1.30	1.70		1.50	1.70		1.55		1.40	1.10		20.0
21.0			0.75	1.60		1.10	1.50		1.25	1.50		1.35		1.20			21.0
22.0			0.55	1.40		0.85	1.30		1.05	1.30		1.10		1.00			22.0
24.0				1.05			0.90			0.90							24.0
26.0							0.60			0.60							26.0
28.0																	28.0
30.0																	30.0
31.0																	31.0
32.0																	32.0
34.0																	34.0
35.0																	35.0
36.0																	36.0
38.0																	38.0
40.0																	40.0
42.0																	42.0
44.0																	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	4
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	ID
t	20.1	22.2	17.0	20.0	20.0	16.7	18.4	15.0	14.7	15.0	12.5	12.1	11.0	9.7	7.5	t	t
[DEG]	36~84	22~84	0~84	39~84	36~84	0~84	48~84	33~84	34~84	53~84	40~84	56~84	48~84	58~84	62~84	[DEG]	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t		

ブーム

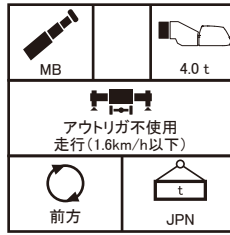
 MB	 0.0 t	 2.36 m	 360°	 JPN
--	---	--	--	---

■	m	10.2	13.7	13.7	17.2	17.2	17.2	17.2	20.7	20.7	20.7	20.7	24.2	24.2	24.2	m
1.6		54.30														1.6
2.0		38.00	32.60	25.00	28.50	29.60	25.00	21.60	26.10	27.40	25.00	23.00	24.40	25.00	19.90	2.0
2.5		27.00	23.70	25.00	21.10	22.10	25.00	19.90	19.80	20.90	23.30	21.40	18.80	21.40	18.90	2.5
3.0		20.40	18.20	20.50	16.30	17.20	19.90	18.50	15.50	16.60	18.70	19.40	15.00	17.40	17.90	3.0
3.5		16.10	14.40	16.50	13.00	13.80	16.30	16.30	12.50	13.50	15.50	16.10	12.30	14.50	15.30	3.5
4.0		12.90	11.70	13.60	10.60	11.30	13.60	13.60	10.30	11.20	13.10	13.60	10.20	12.30	13.10	4.0
4.5		10.30	9.65	11.50	8.70	9.40	11.60	11.60	8.55	9.45	11.20	11.70	8.55	10.50	11.30	4.5
5.0		8.40	8.00	9.75	7.20	7.90	10.00	10.00	7.15	8.00	9.75	10.20	7.25	9.15	9.90	5.0
5.5		6.95	6.70	8.25	6.00	6.65	8.70	8.70	6.00	6.85	8.50	8.95	6.15	8.00	8.70	5.5
6.0		5.80	5.55	7.00	5.00	5.65	7.60	7.65	5.05	5.85	7.45	7.95	5.25	7.05	7.75	6.0
6.5		4.90	4.65	6.00	4.15	4.80	6.60	6.60	4.25	5.05	6.60	7.05	4.45	6.25	6.90	6.5
7.0		4.15	3.85	5.20	3.45	4.05	5.75	5.80	3.55	4.30	5.85	6.30	3.80	5.55	6.20	7.0
8.0			2.65	3.90	2.30	2.90	4.45	4.45	2.45	3.20	4.60	4.95	2.70	4.40	5.00	8.0
9.0			1.75	2.95		1.95	3.50	3.50		2.30	3.65	3.95	1.85	3.50	4.05	9.0
10.0			1.05	2.25		1.25	2.75	2.75		2.90	3.20			2.80	3.30	10.0
11.0							2.15	2.15		2.30	2.60			2.20	2.70	11.0
12.0							1.65	1.65		1.80	2.10			1.70	2.20	12.0
14.0							0.95	0.95			1.05	1.35		0.95	1.45	14.0
16.0											0.50	0.80			0.90	16.0
18.0																18.0
20.0																20.0
21.0																21.0
22.0																22.0
24.0																24.0
26.0																26.0
28.0																28.0
30.0																30.0
31.0																31.0
32.0																32.0
34.0																34.0
35.0																35.0
36.0																36.0
38.0																38.0
40.0																40.0
42.0																42.0
44.0																44.0
1	0	46	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	0	0	1	1
2	0	0	0	0	46	0	0	46	46	0	0	46	46	0	2	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	46	0	3	3
4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	0	46	92	4	4
5	0	0	46	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	5	5
ID	1	23	2	24	25	12	3	26	27	13	4	28	14	5	ID	ID
t	20.7	24.3	19.9	20.5	24.0	19.1	17.8	20.6	23.6	18.0	18.8	20.5	24.2	17.3	t	t
[DEG]	0~84	0~84	0~84	41~84	35~84	0~84	0~84	52~84	44~84	12~84	0~84	57~84	37~84	35~84	[DEG]	[DEG]
	20	9	5	9	8	5	5	8	8	5	5	7	5	4		
	重荷重装置	50t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	50t	35t	35t	50t	35t	35t		

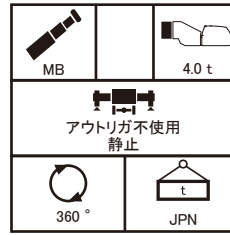
■	m	27.7	27.7	27.7	31.2	31.2	31.2	34.7	34.7	34.7	38.2	38.2	41.7	41.7	45.2	48.0	m
1.6																	1.6
2.0																	2.0
2.5		18.20	19.40	18.40													2.5
3.0		14.70	15.90	17.40	14.50	15.50	16.30										3.0
3.5		12.20	13.30	14.70	12.10	13.10	13.80	11.50	12.70	13.10							3.5
4.0		10.20	11.30	12.60	10.30	11.20	11.90	9.80	11.00	11.30	9.50	10.60					4.0
4.5		8.70	9.70	11.00	8.85	9.75	10.40	8.45	9.55	9.95	8.20	9.30					4.5
5.0		7.45	8.40	9.65	7.65	8.50	9.15	7.30	8.40	8.75	7.15	8.20	7.10	7.70			5.0
5.5		6.40	7.35	8.55	6.65	7.50	8.10	6.35	7.45	7.80	6.25	7.30	6.25	6.85	6.30	6.10	5.5
6.0		5.55	6.45	7.60	5.80	6.65	7.25	5.55	6.60	6.95	5.50	6.50	5.50	6.10	5.60	5.45	6.0
6.5		4.80	5.70	6.85	5.10	5.90	6.50	4.90	5.90	6.25	4.85	5.80	4.85	5.45	4.95	4.85	6.5
7.0		4.15	5.00	6.15	4.45	5.25	5.85	4.30	5.30	5.60	4.25	5.20	4.30	4.90	4.45	4.30	7.0
8.0		3.10	3.95	5.00	3.45	4.20	4.75	3.30	4.25	4.60	3.30	4.25	3.40	3.95	3.55	3.45	8.0
9.0		2.25	3.10	4.15	2.65	3.35	3.90	2.50	3.45	3.75	2.55	3.45	2.65	3.20	2.80	2.75	9.0
10.0		1.60	2.40	3.45	1.95	2.70	3.20	1.90	2.80	3.10	1.95	2.80	2.05	2.60	2.25	2.15	10.0
11.0			1.85	2.80		2.15	2.65		2.25	2.55		2.30		2.05	1.75		11.0
12.0			1.35	2.30		1.65	2.20		1.80	2.10		1.85		1.65			12.0
14.0				1.55			1.45			1.35							14.0
16.0				1.00													16.0
18.0																	18.0
20.0																	20.0
21.0																	21.0
22.0																	22.0
24.0																	24.0
26.0																	26.0
28.0																	28.0
30.0																	30.0
31.0																	31.0
32.0																	32.0
34.0																	34.0
35.0																	35.0
36.0																	36.0
38.0																	38.0
40.0																	40.0
42.0																	42.0
44.0																	44.0
1	92	46	0	92	46	0	92	46	0	92	0	92	46	92	100	1	1
2	46	46	0	46	46	0	92	46	46	92	92	92	92	92	100	2	2
3	46	46	46	46	46	92	46	46	92	92	92	92	92	92	100	3	3
4	46	46	92	46	46	92	46	92	92	46	92	92	92	92	100	4	4
5	0	46	92	46	92	92	46	92	92	46	92	46	92	92	100	5	5
ID	29	15	6	16	17	7	19	18	8	20	9	21	10	11	22	ID	ID
t	18.2	19.4	17.0	14.5	15.5	16.3	11.5	12.7	13.1	9.5	10.6	7.1	7.7	6.3	6.1	t	t
[DEG]	61~84	52~84	37~84	62~84	55~84	47~84	67~84	58~84	54~84	70~84	63~84	72~84	68~84	73~84	75~84	[DEG]	[DEG]
	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t	35t		



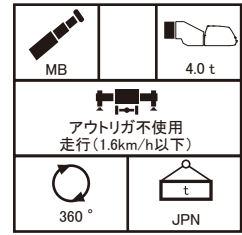
Boom	m	10.2
	3.0	
	3.5	
	4.0	
	4.5	
	5.0	
	5.5	
	6.0	2.00
	6.5	2.00
	7.0	2.00
	8.0	
	9.0	
	10.0	
	11.0	
	12.0	
	13.0	
	14.0	
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0
	ID	1
	t	2.0
	[DEG]	0~40
		3
		35t



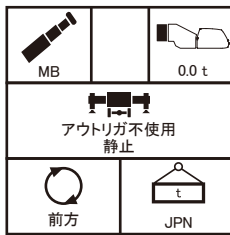
Boom	m	10.2
	3.0	
	3.5	
	4.0	
	4.5	
	5.0	
	5.5	
	6.0	2.00
	6.5	2.00
	7.0	2.00
	8.0	
	9.0	
	10.0	
	11.0	
	12.0	
	13.0	
	14.0	
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0
	ID	1
	t	2.0
	[DEG]	0~40
		3
		35t



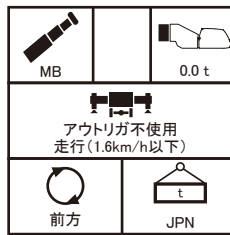
Boom	m	10.2
	3.0	
	3.5	
	4.0	
	4.5	
	5.0	
	5.5	
	6.0	2.00
	6.5	1.85
	7.0	1.35
	8.0	
	9.0	
	10.0	
	11.0	
	12.0	
	13.0	
	14.0	
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0
	ID	1
	t	2.0
	[DEG]	22~40
		3
		35t



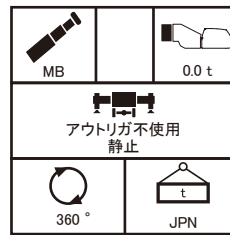
Boom	m	10.2
	3.0	
	3.5	
	4.0	
	4.5	
	5.0	
	5.5	
	6.0	2.00
	6.5	1.55
	7.0	1.15
	8.0	
	9.0	
	10.0	
	11.0	
	12.0	
	13.0	
	14.0	
	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0
	ID	1
	t	2.0
	[DEG]	22~40
		3
		35t



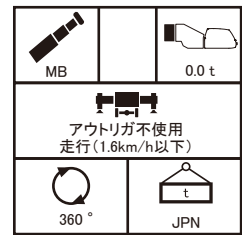
Boom	m	10.2	13.7	17.2
	3.0	12.80	13.60	14.00
	3.5	11.10	11.90	12.40
	4.0	9.75	10.50	11.00
	4.5	8.60	9.40	9.90
	5.0	7.60	8.40	8.90
	5.5	6.70	7.55	8.00
	6.0	5.95	6.80	7.25
	6.5	5.30	6.10	6.60
	7.0	4.70	5.55	6.00
	8.0		4.55	5.00
	9.0		3.70	4.20
	10.0		3.05	3.50
	11.0			2.95
	12.0			2.45
	13.0			2.05
	14.0			1.65
	1	0	0	0
	2	0	0	0
	3	0	0	0
	4	0	0	0
	5	0	46	92
	ID	1	2	3
	t	12.8	13.6	14.0
	[DEG]	0~80	0~80	0~80
		3	3	3
		35t	35t	35t



Boom	m	10.2	13.7	17.2
	3.0	10.90	11.50	11.90
	3.5	9.45	10.10	10.50
	4.0	8.30	9.00	9.40
	4.5	7.30	8.00	8.40
	5.0	6.45	7.15	7.55
	5.5	5.70	6.40	6.80
	6.0	5.05	5.75	6.15
	6.5	4.50	5.20	5.60
	7.0	4.00	4.70	5.10
	8.0		3.85	4.25
	9.0		3.15	3.55
	10.0		2.60	3.00
	11.0			2.50
	12.0			2.10
	13.0			1.70
	14.0			1.40
	1	0	0	0
	2	0	0	0
	3	0	0	0
	4	0	0	0
	5	0	46	92
	ID	1	2	3
	t	10.9	11.5	11.9
	[DEG]	0~80	0~80	0~80
		3	3	3
		35t	35t	35t

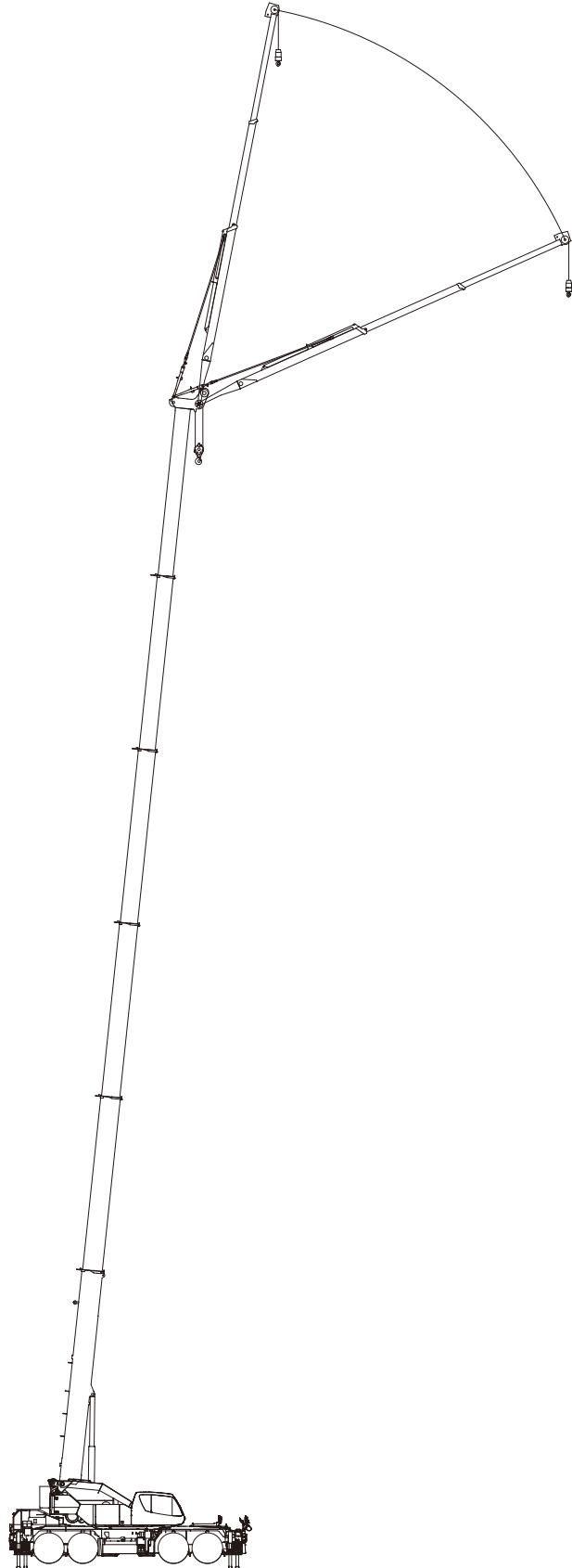


Boom	m	10.2	13.7	17.2
	3.0	5.50		
	3.5	4.25	5.30	
	4.0	3.30	4.30	
	4.5	2.50	3.45	
	5.0	1.80	2.80	3.40
	5.5	1.25	2.20	2.80
	6.0	0.75	1.75	2.30
	6.5		1.30	1.90
	7.0		0.95	1.50
	8.0			0.90
	9.0			
	10.0			
	11.0			
	12.0			
	13.0			
	14.0			
	1	0	0	0
	2	0	0	0
	3	0	0	0
	4	0	0	0
	5	0	46	92
	ID	1	2	3
	t	5.50	5.30	3.40
	[DEG]	35~65	48~70	55~70
		3	3	3
		35t	35t	35t



Boom	m	10.2	13.7	17.2
	3.0	4.65		
	3.5	3.60	4.50	
	4.0	2.80	3.65	
	4.5	2.10	2.95	
	5.0	1.55	2.35	2.85
	5.5	1.05	1.90	2.40
	6.0	0.65	1.45	1.95
	6.5		1.10	1.60
	7.0		0.80	1.30
	8.0			0.75
	9.0			
	10.0			
	11.0			
	12.0			
	13.0			
	14.0			
	1	0	0	0
	2	0	0	0
	3	0	0	0
	4	0	0	0
	5	0	46	92
	ID	1	2	3
	t	4.65	4.50	2.85
	[DEG]	37~65	49~70	55~70
		3	3	3
		35t	35t	35t

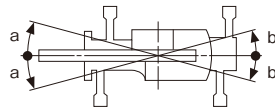
ラフテレーンクレーン
GR-1000N-1
フルオートジブ



フルオートジブ定格総荷重表

■ 定格総荷重表注意事項

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、つり具と補巻フック質量(110kg)を含んだ値です。
太線より上はクレーンの強度により定められ、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、必ず作業半径を基準にしてください。
3. 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。
4. ジブ使用時の補巻フックのワイヤロープ巻掛本数は1本です。主巻フックは35tフックを使用し、3本掛けとしてください。
5. 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、フロントアウトリガ張出幅とリアアウトリガ張出幅の組み合わせによってその前方・後方域の範囲(角度a、b)が異なります。



前方域									
角度 a°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出						最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リアアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	90	75	65	55	40	10	5
	中間張出	7.6m	75	70	65	50	40	10	5
		7.2m	65	65	60	50	20	10	5
		6.4m	60	55	55	45	15	10	5
		5.38m	50	50	45	25	15	10	5
		4.18m	45	45	25	20	15	5	5
最小張出	2.36m	25	20	20	15	10	5	5	

後方域									
角度 b°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出						最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リアアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	90	75	70	30	25	20	15
	中間張出	7.6m	75	70	35	25	25	20	15
		7.2m	30	30	25	25	20	20	15
		6.4m	20	20	20	20	15	15	10
		5.38m	15	15	10	10	10	10	10
		4.18m	5	5	5	5	5	5	5
最小張出	2.36m	5	5	5	5	5	-	-	

6. 各ブーム長さにおける各伸縮ブームの伸長状態(伸長割合%)は、下表のとおりです。

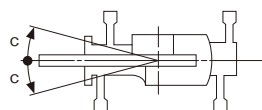
ブーム長さ	10.2m	38.2m	41.7m	45.2m	48.0m
伸縮ブーム 1 (%)	0	0	46	92	100
伸縮ブーム 2 (%)	0	92	92	92	100
伸縮ブーム 3 (%)	0	92	92	92	100
伸縮ブーム 4 (%)	0	92	92	92	100
伸縮ブーム 5 (%)	0	92	92	92	100

フルオートジブ

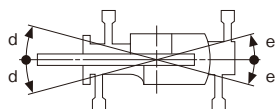
フルオートジブ定格総荷重表

7. スマートチャート性能選択時は前方・後方でスマートチャート1性能・スマートチャート2性能で作業が行えます。

スマートチャート性能は、フロントアウトリガ張出幅とリヤアウトリガ張出幅の組み合わせによって、スマートチャート1性能で作業が行える前方の範囲(角度c)、スマートチャート2性能で作業が行える前方の範囲(角度d)および後方の範囲(角度e)が異なります。また側方域でのつり上げ性能は、アウトリガ張出幅に応じた標準性能となります。


















前方域 (スマートチャート1性能)									
角度 C°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出						最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	35	35	30	25	20	5	5
	中間張出	7.6m	35	35	30	25	20	5	5
		7.2m	35	30	30	25	15	5	5
		6.4m	30	30	25	20	10	5	5
		5.38m	25	25	25	20	10	5	5
		4.18m	20	20	20	15	10	5	5
最小張出	2.36m	15	15	15	15	5	5	5	



前方域 (スマートチャート2性能)									
角度 d°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出						最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	50	50	50	45	35	10	5
	中間張出	7.6m	50	50	50	45	35	10	5
		7.2m	50	50	50	40	15	10	5
		6.4m	50	50	45	40	15	10	5
		5.38m	50	45	45	20	15	10	5
		4.18m	45	45	25	20	15	5	5
最小張出	2.36m	20	20	20	15	10	5	5	

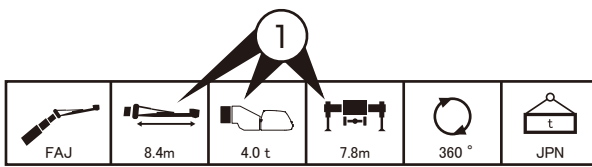
後方域 (スマートチャート2性能)									
角度 e°	フロントアウトリガ張出状態								
	最大張出	中間張出						最小張出	
	7.8m	7.6m	7.2m	6.4m	5.38m	4.18m	2.36m		
リヤアウトリガ張出状態	最大張出	7.8m	25	25	25	25	25	20	15
	中間張出	7.6m	25	25	25	25	20	20	15
		7.2m	25	25	25	20	20	20	15
		6.4m	20	20	15	15	15	15	10
		5.38m	10	10	10	10	10	10	10
		4.18m	5	5	5	5	5	5	5
最小張出	2.36m	5	5	5	5	5	-	-	

定格総荷重表中のシンボル、記号の説明

	フルオートジブ (FAJ) の定格総荷重を示します。		定格総荷重の単位を示します。
	フルオートジブ (FAJ) のジブ長さを示します。		ブーム長さを示します。
	カウンタウエイト (C/W) の質量を示します。		ジブ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。
	アウトリガ張出幅を示します。		作業半径を示します。
	吊上げ可能な旋回範囲を示します。		ブーム伸縮状態 (伸縮割合 %) を示します。 IDはブーム伸縮状態に対応する番号を示します。
	スマートチャート1の場合、スマートチャート1性能で作業可能であることを示します。		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。
	スマートチャート2の場合、スマートチャート2性能で作業可能であることを示します。		標準巻掛本数を示します。
			標準フックを示します。

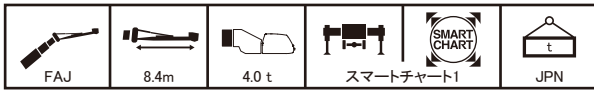
■ 定格総荷重表の見方

1. アウトリガ張出幅とカウンタウエイトの質量とジブ長さに応じた性能を選択します。
2. ブーム長さとIDとオフセット角度の欄を見ます。
3. 作業半径を見ます。
4. オフセット角度と作業半径が交差するところが定格総荷重です。

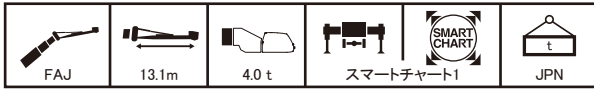


■	m	10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																						2.0
3.0	4.00																						3.0
4.0	4.00		4.00																				4.0
5.0	4.00	4.00																					5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																				6.0
7.0	4.00	4.00	2.85		4.00					4.00													7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60	4.00					4.00				4.00				4.00					8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55	4.00					4.00				4.00				4.00					9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50	4.00	4.00				4.00				4.00				4.00					10.0
11.0	4.00	3.70	2.35		4.00	4.00				4.00				4.00	4.00			4.00					11.0
12.0	4.00	3.50	2.30		4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65			4.00	3.95			4.00	3.70				12.0
13.0	4.00	3.35			4.00	4.00	2.60	1.50		4.00	2.60	1.50		4.00	3.80	2.60		3.95	3.55				13.0
14.0	4.00	3.20			4.00	3.85	2.55	1.50		4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50	3.85	3.45	2.60	1.50	14.0	
16.0					4.00	3.60	2.45	1.45		4.00	3.50	2.45	1.45	3.85	3.40	2.45	1.45	3.55	3.20	2.50	1.45	16.0	
18.0					3.75	3.35	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40	3.55	3.20	2.40	1.40	3.30	3.05	2.40	1.40	18.0		
20.0					3.50	3.15	2.25	1.40	3.40	3.05	2.30	1.40	3.30	3.00	2.30	1.40	3.05	2.85	2.30	1.40	20.0		
22.0					3.25	2.95	2.20	1.35	3.20	2.90	2.20	1.35	3.10	2.80	2.25	1.35	2.70	2.60	2.25	1.35	22.0		
24.0					3.05	2.80	2.15		2.95	2.75	2.15	1.35	2.90	2.65	2.15	1.35	2.35	2.25	2.20	1.35	24.0		
26.0					2.85	2.65	2.10		2.80	2.60	2.10		2.70	2.55	2.10		2.00	1.95	1.95	1.30	26.0		
28.0					2.60	2.55	2.05		2.60	2.45	2.05		2.55	2.40	2.05		1.75	1.70	1.75		28.0		
30.0					2.35	2.40	2.00		2.35	2.35	2.00		2.10	2.30	2.00		1.50	1.50	1.50		30.0		
32.0					2.05	2.10			1.90	2.10	2.00		1.70	1.90	2.00		1.30	1.30	1.30		32.0		
34.0					1.70	1.85			1.55	1.70			1.30	1.50	1.60		1.10	1.10	1.15		34.0		
36.0					1.35	1.45			1.20	1.35			0.95	1.15			0.95	0.95	0.95		36.0		
38.0					1.05	1.15			0.90	1.00			0.65	0.80			0.65	0.80			38.0		
40.0					0.80				0.65	0.75			0.40	0.55				0.50				40.0	
42.0					0.55				0.40	0.50												42.0	
44.0																						44.0	
46.0																						46.0	
48.0																						48.0	
50.0																						50.0	
52.0																						52.0	
54.0																						54.0	
55.0																						55.0	
56.0																						56.0	
■		0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
■		0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
■		0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
■		0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
■		0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
■		1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID	
■ [DEG]		28~84	35~84	54~84	68~84	18~84	35~84	54~84	68~84	30~84	38~84	54~84	67~84	41~84	45~84	55~84	69~84	48~84	48~84	55~84	68~84	[DEG]	
■		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
■		5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t		

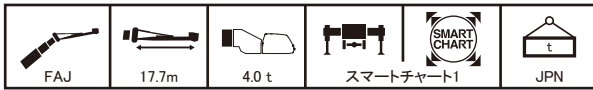
フルオートジブ



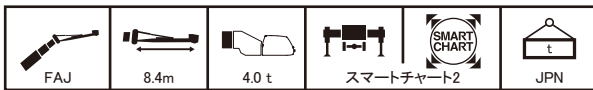
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																						2.0
3.0	4.00																						3.0
4.0	4.00	4.00																					4.0
5.0	4.00	4.00																					5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																				6.0
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00													7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00				4.00					8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55		4.00				4.00				4.00				4.00					9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50		4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				4.00					10.0
11.0	4.00	3.70	2.35			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00					11.0
12.0	4.00	3.50	2.30			4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65		4.00	3.95			4.00	3.70				12.0
13.0	4.00	3.35				4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60		3.95	3.55				13.0
14.0	4.00	3.20				4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50	3.85	3.45	2.60	1.50		14.0
16.0						4.00	3.60	2.45	1.45	3.95	3.50	2.45	1.45	3.85	3.40	2.45	1.45	3.55	3.20	2.50	1.45		16.0
18.0						3.75	3.35	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40	3.55	3.20	2.40	1.40	3.30	3.05	2.40	1.40		18.0
20.0						3.50	3.15	2.25	1.40	3.40	3.05	2.30	1.40	3.30	3.00	2.30	1.40	3.05	2.85	2.30	1.40		20.0
22.0						3.25	2.95	2.20	1.35	3.20	2.90	2.20	1.35	3.10	2.80	2.25	1.35	2.70	2.60	2.25	1.35		22.0
24.0						3.05	2.80	2.15		2.95	2.75	2.15	1.35	2.90	2.65	2.15	1.35	2.35	2.25	2.20	1.35		24.0
26.0						2.85	2.65	2.10		2.80	2.60	2.10		2.70	2.55	2.10		2.00	1.95	1.95	1.30		26.0
28.0						2.60	2.55	2.05		2.60	2.45	2.05		2.55	2.40	2.05		1.75	1.70	1.75			28.0
30.0						2.35	2.40	2.00		2.50	2.35	2.00		2.40	2.30	2.00		1.50	1.50	1.50			30.0
32.0						2.05	2.10			2.25	2.25	2.00		2.30	2.20	2.00		1.30	1.30	1.30			32.0
34.0						1.85	1.90			2.05	2.05			2.20	2.10	1.95		1.10	1.10	1.15			34.0
36.0						1.60	1.65			1.85	1.85			1.95	2.00			0.95	0.95	0.95			36.0
38.0						1.40	1.45			1.65	1.65			1.60	1.75			0.80	0.80				38.0
40.0						1.25				1.45	1.50			1.25	1.40			0.65	0.65				40.0
42.0						1.10				1.25	1.30			0.95	1.05			0.50	0.55				42.0
44.0										0.95				0.70	0.80					0.40			44.0
46.0										0.70				0.45									46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID
[DEG]	28~84	35~84	54~84	68~84	84~84	35~84	54~84	68~84	84~84	15~84	33~84	54~84	67~84	28~84	37~84	55~84	69~84	42~84	42~84	55~84	68~84	[DEG]	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80				2.80									8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20	1.75			2.80				2.80				2.80				2.65					10.0
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80				2.65					11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75				2.60					12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	0.85	2.80	2.20			2.80	2.20			2.70				2.55					13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	0.85	2.80	2.15			2.75	2.15			2.65	2.15			2.55					14.0
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05			2.45	2.05				16.0
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80	2.40	1.95	1.50			18.0
20.0		1.70				2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.35	1.90	1.45	0.80		20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.40	0.75	2.30	1.85	1.40	0.75		22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75		24.0
26.0						2.10	1.75	1.25	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.00	1.75	1.30	0.75		26.0
28.0						2.00	1.70	1.25		2.05	1.70	1.25	0.75	2.10	1.75	1.25	0.70	1.75	1.75	1.25	0.70		28.0
30.0						1.95	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20	0.70	1.55	1.55	1.20	0.70		30.0
32.0						1.90	1.65	1.20		1.90	1.65	1.20		1.95	1.65	1.20		1.35	1.35	1.20			32.0
34.0						1.80	1.60	1.15		1.85	1.65	1.15		1.90	1.65	1.15		1.15	1.20	1.15			34.0
36.0						1.75	1.60			1.80	1.60	1.15		1.85	1.60	1.15		1.00	1.00	1.05			36.0
38.0						1.60	1.60			1.75	1.60			1.80	1.60	1.10		0.85	0.90	0.90			38.0
40.0						1.40	1.45			1.60	1.60			1.65	1.60	1.10		0.70	0.75	0.80			40.0
42.0						1.25	1.30			1.40	1.45			1.35	1.55			0.60	0.65				42.0
44.0						1.10				1.25	1.30			1.10	1.25			0.50	0.55				44.0
46.0						0.95				1.10	1.20			0.85	1.00			0.40	0.40				46.0
48.0																							

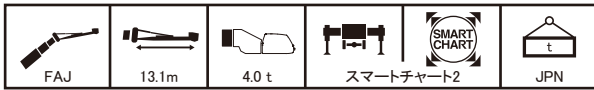


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0																						2.0	
3.0	1.50																					3.0	
4.0	1.50																					4.0	
5.0	1.50																					5.0	
6.0	1.50																					6.0	
7.0	1.50																					7.0	
8.0	1.50					1.50																8.0	
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45								9.0	
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45					1.35			10.0	
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40					1.35			11.0	
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40					1.35			12.0	
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35					1.30			13.0	
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35					1.30			14.0	
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00				1.25			16.0	
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50		1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95				1.20	0.95		18.0	
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90				1.15	0.90		20.0	
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75			1.15	0.90	0.75	22.0	
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45		1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45		1.05	0.85	0.70	0.45	26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	28.0
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	30.0
32.0						0.90	0.75	0.70		0.95	0.75	0.70	0.40	0.95	0.75	0.70	0.40		0.95	0.75	0.70	0.40	32.0
34.0						0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70	0.40		0.90	0.75	0.70	0.40	34.0
36.0						0.85	0.75	0.70		0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70			0.90	0.75	0.65	0.40	36.0
38.0						0.80	0.70	0.70		0.85	0.70	0.70		0.85	0.70	0.65			0.85	0.70	0.65		38.0
40.0						0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.65			0.75	0.70	0.65		40.0
42.0						0.75	0.70			0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.65			0.65	0.70	0.65		42.0
44.0						0.75	0.70			0.75	0.70			0.80	0.70	0.65			0.55	0.60	0.65		44.0
46.0						0.75	0.70			0.75	0.70			0.75	0.70				0.45	0.50	0.55		46.0
48.0						0.70	0.70			0.75	0.70			0.75	0.70					0.40			48.0
50.0						0.70				0.70	0.70			0.70	0.70								50.0
52.0						0.70				0.70				0.50	0.70								52.0
54.0										0.60					0.45								54.0
55.0										0.50													55.0
56.0										0.45													56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID	
[DEG]	19~84	31~84	51~84	65~84	17~84	37~84	54~84	71~84	0~84	40~84	55~84	70~84	37~84	39~84	57~84	69~84	49~84	52~84	57~84	68~84	[DEG]		
5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

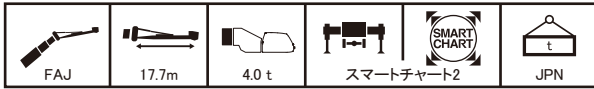


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																					2.0	
3.0	4.00																					3.0	
4.0	4.00	4.00																				4.0	
5.0	4.00	4.00																				5.0	
6.0	4.00	4.00	3.00																			6.0	
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00												7.0	
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00					4.00			8.0	
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55	4.00					4.00				4.00					4.00			9.0	
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50	4.00	4.00				4.00	4.00			4.00					4.00			10.0	
11.0	4.00	3.70	2.35		4.00	4.00				4.00	4.00			4.00	4.00				4.00			11.0	
12.0	4.00	3.50	2.30		4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65			4.00	3.95				4.00	3.70		12.0	
13.0	4.00	3.35			4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60				3.95	3.55		13.0	
14.0	4.00	3.20			4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50			3.85	3.45	2.60	1.50	14.0
16.0					4.00	3.60	2.45	1.45	3.95	3.50	2.45	1.45	3.85	3.40	2.45	1.45	3.55	3.20	2.50	2.50	1.45	16.0	
18.0					4.00	3.75	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40	3.55	3.20	2.40	1.40	3.30	3.05	2.40	1.40	1.80	18.0	
20.0					4.00	3.50	2.25	1.40	3.40	3.05	2.30	1.40	3.30	3.00	2.30	1.40	3.05	2.85	2.30	1.40	2.00	20.0	
22.0					4.00	3.25	2.95	2.20	3.35	3.20	2.90	2.20	3.35	3.10	2.80	2.25	1.35	2.70	2.60	2.25	1.35	22.0	
24.0					4.00	3.05	2.80	2.15	3.25	2.95	2.75	2.15	3.35	2.90	2.65	2.15	1.35	2.35	2.25	2.20	1.35	24.0	
26.0					4.00	2.85	2.65	2.10	3.20	2.80	2.60	2.10	3.25	2.70	2.55	2.10	2.00	1.95	1.95	1.30	2.60	26.0	
28.0					4.00	2.60	2.55	2.05	3.15	2.60	2.45	2.05	3.20	2.55	2.40	2.05	1.75	1.70	1.75	1.75	2.80	28.0	
30.0					4.00	2.35	2.40	2.00	3.10	2.50	2.35	2.00	3.25	2.40	2.30	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50	3.00	30.0	
32.0					4.00	2.05	2.10		3.05	2.25	2.25	2.00	3.30	2.30	2.20	2.00	1.30	1.30	1.30	1.30	3.20	32.0	
34.0					4.00	1.85	1.90		3.00	2.05	2.05		3.35	1.85	2.05	1.95	1.10	1.10	1.15	1.15	3.40	34.0	
36.0					4.00	1.60	1.65		2.95	1.70	1.85		3.40	1.50	1.65		0.95	0.95	0.95	0.95	3.60	36.0	
38.0					4.00	1.40	1.45		2.90	1.40	1.50		3.45	1.15	1.30		0.80	0.80			38.0	38.0	
40.0					4.00	1.25			2.85	1.10	1.20		3.50	0.85	1.00		0.65	0.65			40.0	40.0	
42.0					4.00	1.00			2.80	0.85	0.90		3.55	0.60	0.70		0.50	0.55			42.0	42.0	
44.0					4.00				2.75	0.60			3.60									44.0	44.0
46.0					4.00				2.70	0.40			3.65									46.0	46.0
48.0					4.00				2.65				3.70									48.0	48.0

フルオートジブ

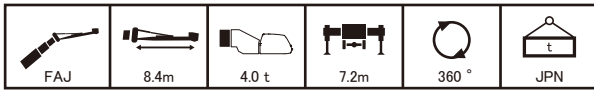


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80													8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20				2.80				2.80				2.80					2.65				10.0
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80					2.65				11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75					2.60				12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85		2.80	2.20			2.80	2.20			2.70					2.55				13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85		2.80	2.15			2.75	2.15			2.65	2.15				2.55				14.0
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05				2.45	2.05			16.0
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80		2.40	1.95	1.50		18.0
20.0	1.70					2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80		2.35	1.90	1.45	0.80	20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.40	0.75		2.30	1.85	1.40	0.75	22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75		2.25	1.80	1.35	0.75	24.0
26.0						2.10	1.75	1.25	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75		2.00	1.75	1.30	0.75	26.0
28.0						2.00	1.70	1.25		2.05	1.70	1.25	0.75	2.10	1.75	1.25	0.70		1.75	1.75	1.25	0.70	28.0
30.0						1.95	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20	0.70		1.55	1.55	1.20	0.70	30.0
32.0						1.90	1.65	1.20		1.90	1.65	1.20		1.95	1.65	1.20			1.35	1.35	1.20		32.0
34.0						1.80	1.60	1.15		1.85	1.65	1.15		1.90	1.65	1.15			1.15	1.20	1.15		34.0
36.0						1.75	1.60			1.80	1.60	1.15		1.85	1.60	1.15			1.00	1.00	1.05		36.0
38.0						1.60	1.60			1.75	1.60			1.50	1.60	1.10			0.85	0.90	0.90		38.0
40.0						1.40	1.45			1.45	1.60			1.20	1.45	1.10			0.70	0.75	0.80		40.0
42.0						1.25	1.30			1.20	1.35			0.95	1.15				0.60	0.65			42.0
44.0						1.10				0.95	1.10			0.70	0.90				0.50	0.55			44.0
46.0						0.90				0.75	0.85			0.50	0.65				0.40	0.40			46.0
48.0						0.70				0.55													48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID
[DEG]	0~84	40~84	57~84	71~84	0~84	38~84	56~84	69~84	26~84	37~84	57~84	68~84	39~84	43~84	54~84	68~84	43~84	47~84	57~84	70~84	[DEG]		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

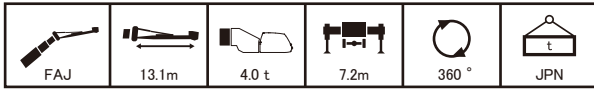


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0																							2.0
3.0	1.50																						3.0
4.0	1.50																						4.0
5.0	1.50																						5.0
6.0	1.50																						6.0
7.0	1.50																						7.0
8.0	1.50					1.50																	8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45									9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45					1.35				10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40					1.35				11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40					1.35				12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35					1.30				13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35					1.30				14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00				1.25				16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50		1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95				1.20	0.95			18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90				1.15	0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75			1.15	0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45		1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45		1.05	0.85	0.70	0.45	26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.05	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	28.0
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	30.0
32.0						0.90	0.75	0.70		0.95	0.75	0.70	0.40	0.95	0.75	0.70	0.40		0.95	0.75	0.70	0.40	32.0
34.0						0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70	0.40		0.90	0.75	0.70	0.40	34.0
36.0						0.85	0.75	0.70		0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70			0.90	0.75	0.65	0.40	36.0
38.0						0.80	0.70	0.70		0.85	0.70	0.70		0.85	0.70	0.65			0.85	0.70	0.65		38.0
40.0						0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.65			0.75	0.70	0.65		40.0
42.0						0.75	0.70	0.70		0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.65			0.65	0.70	0.65		42.0
44.0						0.75	0.70			0.75	0.70			0.80	0.70	0.65			0.65	0.60	0.65		44.0
46.0						0.75	0.70			0.75	0.70			0.75	0.70				0.45	0.50	0.55		46.0
48.0						0.70	0.70			0.75	0.70			0.60									

フルオートジブ

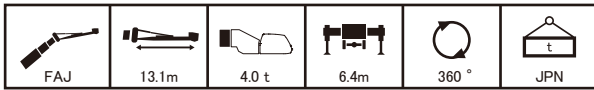


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																						2.0
3.0	4.00																						3.0
4.0	4.00	4.00																					4.0
5.0	4.00	4.00																					5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																				6.0
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00													7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00				4.00					8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55		4.00				4.00				4.00				4.00					9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50		4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				4.00					10.0
11.0	4.00	3.70	2.35			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00					11.0
12.0	4.00	3.50	2.30			4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65		4.00	3.95			4.00	3.70				12.0
13.0	4.00	3.35				4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60		3.95	3.55				13.0
14.0	4.00	3.20				4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50	3.85	3.45	2.60	1.50		14.0
16.0						4.00	3.60	2.45	1.45	3.95	3.50	2.45	1.45	3.85	3.40	2.45	1.45	3.55	3.20	2.50	1.45		16.0
18.0						3.75	3.35	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40	3.55	3.20	2.40	1.40	3.30	3.05	2.40	1.40		18.0
20.0						3.50	3.15	2.25	1.40	3.40	3.05	2.30	1.40	3.30	3.00	2.30	1.40	3.05	2.85	2.30	1.40		20.0
22.0						3.25	2.95	2.20	1.35	3.20	2.90	2.20	1.35	3.10	2.80	2.25	1.35	2.70	2.60	2.25	1.35		22.0
24.0						3.05	2.80	2.15		2.95	2.75	2.15	1.35	2.90	2.65	2.15	1.35	2.35	2.25	2.20	1.35		24.0
26.0						2.85	2.65	2.10		2.80	2.60	2.10		2.70	2.55	2.10		2.00	1.95	1.95	1.30		26.0
28.0						2.55	2.55	2.05		2.40	2.45	2.05		2.15	2.40	2.05		1.75	1.70	1.75			28.0
30.0						2.10	2.25	2.00		1.90	2.15	2.00		1.70	1.95	2.00		1.50	1.50	1.50			30.0
32.0						1.70	1.85			1.50	1.70	1.80		1.30	1.50	1.65		1.25	1.30	1.30			32.0
34.0						1.30	1.45			1.15	1.35			0.95	1.10	1.20		0.90	1.10	1.15			34.0
36.0						1.00	1.10			0.85	1.00			0.60	0.80			0.60	0.75	0.85			36.0
38.0						0.75	0.80			0.60	0.70				0.50				0.45				38.0
40.0						0.50					0.45												40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID
[DEG]	28~84	35~84	54~84	68~84	26~84	35~84	54~84	68~84	39~84	38~84	54~84	67~84	47~84	48~84	55~84	69~84	50~84	51~84	55~84	68~84	[DEG]		
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

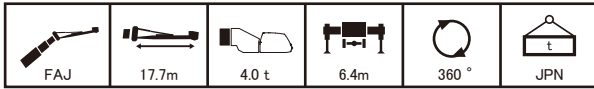


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80				2.80									8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20	1.75			2.80				2.80				2.80				2.65					10.0
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80				2.65					11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75				2.60					12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	2.80	2.20				2.80	2.20			2.70				2.55					13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	2.80	2.15				2.75	2.15			2.65	2.15			2.55					14.0
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05			2.45	2.05				16.0
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80	2.40	1.95	1.50			18.0
20.0		1.70				2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.35	1.90	1.45	0.80		20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.40	0.75	2.30	1.85	1.40	0.75		22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75		24.0
26.0						2.10	1.75	1.25	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.00	1.75	1.30	0.75		26.0
28.0						2.00	1.70	1.25		2.05	1.70	1.25	0.75	2.10	1.75	1.25	0.70	1.75	1.75	1.25	0.70		28.0
30.0						1.95	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20		2.00	1.70	1.20	0.70	1.55	1.55	1.20	0.70		30.0
32.0						1.90	1.65	1.20		1.90	1.65	1.20		1.85	1.65	1.20		1.35	1.35	1.20			32.0
34.0						1.70	1.60	1.15		1.55	1.65	1.15		1.30	1.60	1.15		1.15	1.20	1.15			34.0
36.0						1.40	1.60			1.20	1.45	1.15		1.00	1.25	1.15		0.95	1.00	1.05			36.0
38.0						1.10	1.30			0.95	1.15			0.70	0.95	1.10		0.65	0.90	0.90			38.0
40.0						0.85	1.00			0.70	0.90				0.70	0.80		0.40	0.65	0.80			40.0
42.0						0.65	0.75				0.65								0.40				42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							

フルオートジブ

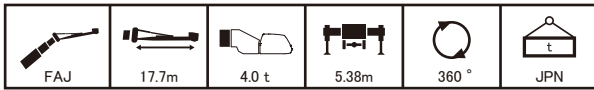


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80													8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20				2.80				2.80				2.80					2.65				10.0
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80					2.65				11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75					2.60				12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	0.85	2.80	2.20			2.80	2.20			2.70					2.55				13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	0.85	2.80	2.15			2.75	2.15			2.65	2.15				2.55				14.0
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05				2.45	2.05			16.0
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80		2.40	1.95	1.50		18.0
20.0	1.70					2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80		2.35	1.90	1.45	0.80	20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.40	0.75		2.30	1.85	1.40	0.75	22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75		2.25	1.80	1.35	0.75	24.0
26.0						2.10	1.75	1.25	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75		2.00	1.75	1.30	0.75	26.0
28.0						2.00	1.70	1.25		2.05	1.70	1.25	0.75	1.90	1.75	1.25	0.70		1.75	1.75	1.25	0.70	28.0
30.0						1.90	1.70	1.20		1.75	1.70	1.20		1.50	1.70	1.20	0.70		1.40	1.55	1.20	0.70	30.0
32.0						1.55	1.65	1.20		1.35	1.65	1.20		1.15	1.50	1.20			1.05	1.35	1.20		32.0
34.0						1.20	1.45	1.15		1.05	1.30	1.15		0.80	1.10	1.15			0.75	1.10	1.15		34.0
36.0						0.90	1.15			0.75	1.00	1.15		0.55	0.80	1.00			0.75	0.95			36.0
38.0						0.65	0.85			0.50	0.75				0.55	0.70				0.65			38.0
40.0							0.60				0.50												40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID
[DEG]	0~84	40~84	57~84	71~84	41~84	43~84	56~84	69~84	46~84	48~84	57~84	68~84	53~84	55~84	57~84	68~84	58~84	59~84	60~84	70~84	[DEG]		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

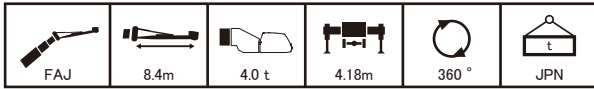


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0																							2.0
3.0	1.50																						3.0
4.0	1.50																						4.0
5.0	1.50																						5.0
6.0	1.50																						6.0
7.0	1.50																						7.0
8.0	1.50					1.50																	8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45									9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45					1.35				10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40					1.35				11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40					1.35				12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35					1.30				13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35					1.30				14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55	0.55	1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00				1.25				16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50	0.50	1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95				1.20	0.95			18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50	0.50	1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90				1.15	0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75			1.15	0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45		1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45		1.05	0.85	0.70	0.45	26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.05	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	28.0
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45		1.00	0.80	0.70	0.45	30.0
32.0						0.90	0.75	0.70		0.95	0.75	0.70	0.40	0.95	0.75	0.70	0.40		0.95	0.75	0.70	0.40	32.0
34.0						0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70	0.40		0.90	0.75	0.70	0.40	34.0
36.0						0.85	0.75	0.70		0.85	0.75	0.70		0.85	0.75	0.70			0.75	0.75	0.65	0.40	36.0
38.0						0.80	0.70	0.70		0.80	0.70	0.70		0.60	0.70	0.65			0.70	0.65			38.0
40.0						0.75	0.70	0.70		0.60	0.70	0.70		0.60	0.70	0.65			0.65	0.65	0.65		40.0
42.0						0.55	0.70			0.40	0.65	0.70			0.45	0.60				0.60			42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							

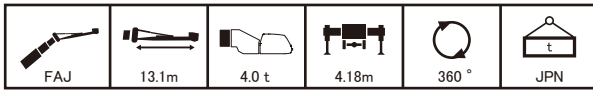
フルオートジブ



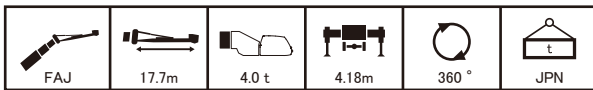
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0																						2.0
3.0	1.50																					3.0
4.0	1.50																					4.0
5.0	1.50																					5.0
6.0	1.50																					6.0
7.0	1.50																					7.0
8.0	1.50					1.50																8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45								9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45				1.35				10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40				1.35				11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40				1.35				12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35				1.30				13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35				1.30				14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00			1.25				16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50		1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95			1.20	0.95			18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90			1.15	0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75		1.15	0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.05	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	28.0
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	30.0
32.0						0.90	0.75	0.70		0.95	0.75	0.70	0.40	0.70	0.75	0.70	0.40		0.75	0.70	0.40	32.0
34.0						0.85	0.75	0.70		0.75	0.75	0.70			0.75	0.70	0.40		0.75	0.70	0.40	34.0
36.0						0.65	0.75	0.70		0.50	0.75	0.70			0.60	0.70			0.65	0.40		36.0
38.0						0.45	0.70	0.70			0.60	0.70				0.60						38.0
40.0							0.50	0.60				0.55										40.0
42.0																						42.0
44.0																						44.0
46.0																						46.0
48.0																						48.0
50.0																						50.0
52.0																						52.0
54.0																						54.0
55.0																						55.0
56.0																						56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID
[DEG]	19~84	31~84	51~84	65~84	49~84	52~84	54~84	71~84	55~84	58~84	58~84	70~84	62~84	63~84	64~84	69~84	65~84	67~84	68~84	68~84	[DEG]	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0	4.00																					2.0
3.0	4.00																					3.0
4.0	4.00	4.00																				4.0
5.0	4.00	4.00																				5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																			6.0
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00												7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00				4.00				8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55		4.00				4.00				4.00				4.00				9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50		4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				4.00				10.0
11.0	4.00	3.70	2.35			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				11.0
12.0	4.00	3.50	2.30			4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65		4.00	3.95			4.00	3.70			12.0
13.0	4.00	3.35				4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.80		2.60	3.95	3.55			13.0
14.0	4.00	3.20				4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	3.75	3.65	2.55	1.50	3.60	3.45	2.60	1.50	14.0
16.0						3.40	3.60	2.45	1.45	3.10	3.50	2.45	1.45	2.75	3.35	2.45	1.45	2.65	3.20	2.50	1.45	16.0
18.0						2.60	3.00	2.35	1.40	2.35	2.80	2.35	1.40	2.00	2.50	2.40	1.40	1.90	2.40	2.40	1.40	18.0
20.0						1.95	2.30	2.25	1.40	1.70	2.10	2.30	1.40	1.35	1.80	2.15	1.40	1.30	1.70	2.05	1.40	20.0
22.0						1.40	1.70	1.95	1.35	1.15	1.50	1.80	1.35		1.25	1.50	1.35		1.15	1.45	1.35	22.0
24.0						0.95	1.25	1.45		0.75	1.05	1.25	1.35									24.0
26.0						0.55	0.80	1.00				0.80										26.0
28.0																						28.0
30.0								0.60														30.0
32.0																						32.0
34.0																						34.0
36.0																						36.0
38.0																						38.0
40.0																						40.0
42.0																						42.0
44.0																						44.0
46.0																						46.0
48.0																						48.0
50.0																						50.0
52.0																						52.0
54.0																						54.0
55.0																						55.0
56.0																						56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0																	

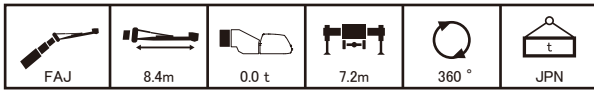


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80													8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20				2.80				2.80				2.80						2.65			10.0
11.0	2.50	2.10	1.75			2.80				2.80				2.80					2.65				11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75					2.60				12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	2.80	2.20				2.80	2.20			2.70					2.55				13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	2.80	2.15				2.75	2.15			2.65	2.15				2.55				14.0
16.0	1.95	1.75	1.35		2.70	2.05	1.55			2.65	2.05	1.55		2.60	2.05				2.45	2.05			16.0
18.0	1.80	1.65			2.55	2.00	1.50	0.80		2.55	2.00	1.50	0.80	2.35	2.00	1.50	0.80	2.25	1.95	1.50			18.0
20.0	1.70				2.30	1.90	1.40	0.80	2.05	1.90	1.45	0.80	1.75	1.90	1.45	0.80	1.65	1.90	1.45	0.80	2.00		20.0
22.0					1.75	1.85	1.35	0.75	1.55	1.85	1.35	0.75	1.20	1.80	1.40	0.75	1.15	1.75	1.40	0.75	22.0		22.0
24.0					1.30	1.75	1.30	0.75	1.10	1.60	1.35	0.75		1.30	1.35	0.75		1.25	1.35	0.75	24.0		24.0
26.0					0.95	1.35	1.25	0.75	0.70	1.15	1.30	0.75		0.90	1.25	0.75		1.20	1.35	0.75	26.0		26.0
28.0					0.60	0.95	1.20			0.80	1.05	0.75				0.85	0.70				0.70		28.0
30.0						0.65	0.85				0.70												30.0
32.0							0.55																32.0
34.0																							34.0
36.0																							36.0
38.0																							38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID	
[DEG]	0~84	84~84	57~84	71~84	57~84	59~84	59~84	59~84	69~84	62~84	64~84	65~84	68~84	69~84	69~84	69~84	70~84	70~84	72~84	73~84	72~84	[DEG]	
5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

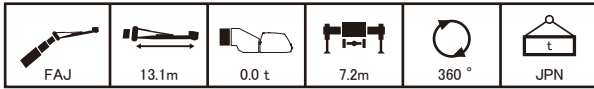


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0																							2.0
3.0	1.50																						3.0
4.0	1.50																						4.0
5.0	1.50																						5.0
6.0	1.50																						6.0
7.0	1.50																						7.0
8.0	1.50					1.50				1.50				1.45									8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45									9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45					1.35				10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40					1.35				11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40					1.35				12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35					1.30				13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35					1.30				14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00				1.25				16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50	1.30	0.95				1.25	0.95			1.25	0.95				1.20	0.95			18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50	1.20	0.90	0.75			1.20	0.90	0.75		1.20	0.90				1.15	0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75			1.15	0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45		1.00	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.00	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45		0.85	0.70	0.45		26.0
28.0						0.90	0.80	0.70	0.45	0.70	0.80	0.70	0.45		0.80	0.70	0.45		0.80	0.70	0.45		28.0
30.0						0.65	0.80	0.70	0.45		0.80	0.70	0.45				0.70	0.45					30.0
32.0							0.75	0.70			0.60	0.70	0.40				0.70	0.40					32.0
34.0							0.50	0.70				0.60					0.70	0.40					34.0
36.0								0.50															36.0
38.0																							38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0																		

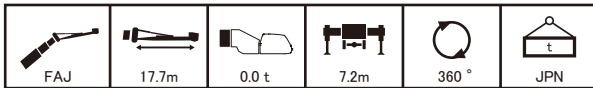
フルオートジブ



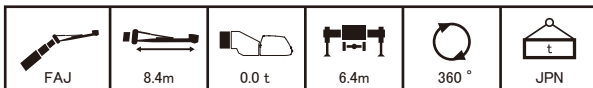
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																						2.0
3.0	4.00																						3.0
4.0	4.00	4.00																					4.0
5.0	4.00	4.00																					5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																				6.0
7.0	4.00	4.00	2.85		4.00					4.00													7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60	4.00					4.00				4.00				4.00					8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55	4.00					4.00				4.00				4.00					9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50	4.00	4.00				4.00	4.00			4.00				4.00					10.0
11.0	4.00	3.70	2.35		4.00	4.00				4.00	4.00			4.00	4.00			4.00					11.0
12.0	4.00	3.50	2.30		4.00	4.00	2.65	1.55		4.00	4.00	2.65		4.00	3.95			4.00	3.70				12.0
13.0	4.00	3.35			4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60		3.95	3.55				13.0
14.0	4.00	3.20			4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50		3.85	3.45	2.60	1.50		14.0
16.0					4.00	3.60	2.45	1.45	3.95	3.50	2.45	1.45		3.85	3.40	2.45	1.45	3.55	3.20	2.50	1.45		16.0
18.0					3.75	3.35	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40		3.55	3.20	2.40	1.40	3.30	3.05	2.40	1.40		18.0
20.0					3.50	3.15	2.25	1.40	3.40	3.05	2.30	1.40		3.30	3.00	2.30	1.40	3.05	2.85	2.30	1.40		20.0
22.0					3.20	2.95	2.20	1.35	3.05	2.90	2.20	1.35		2.75	2.80	2.25	1.35	2.65	2.60	2.25	1.35		22.0
24.0					2.55	2.80	2.15		2.40	2.70	2.15	1.35		2.10	2.45	2.15	1.35	2.05	2.25	2.20	1.35		24.0
26.0					2.05	2.25	2.10		1.90	2.15	2.10			1.60	1.90	2.10		1.50	1.85	1.95	1.30		26.0
28.0					1.60	1.80	1.90		1.45	1.70	1.80			1.15	1.45	1.60		1.05	1.35	1.55			28.0
30.0					1.20	1.40	1.50		1.05	1.25	1.40			0.75	1.00	1.20		0.70	0.95	1.15			30.0
32.0					0.85	1.00			0.70	0.90	1.00				0.65	0.80				0.75			32.0
34.0					0.55	0.70			0.40	0.55													34.0
36.0						0.40																	36.0
38.0																							38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID
[DEG]	28~84	35~84	54~84	68~84	41~84	40~84	54~84	68~84	46~84	49~84	54~84	67~84	56~84	57~84	58~84	69~84	58~84	61~84	60~84	68~84	68~84	[DEG]	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																						2.0
3.0	2.80																						3.0
4.0	2.80																						4.0
5.0	2.80																						5.0
6.0	2.80																						6.0
7.0	2.80	2.60																					7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80				2.80									8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0
10.0	2.65	2.20	1.75			2.80				2.80				2.80						2.65			10.0
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80						2.65			11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75						2.60			12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	2.80	2.20				2.80	2.20			2.70						2.55			13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	2.80	2.15				2.75	2.15			2.65	2.15					2.55			14.0
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05					2.45	2.05		16.0
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80	2.40	1.95	1.50			18.0
20.0		1.70				2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.35	1.90	1.45	0.80		20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.40	0.75	2.30	1.85	1.40	0.75		22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75	2.25	1.80	1.35	0.75		24.0
26.0						2.10	1.75	1.25	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.15	1.75	1.30	0.75	2.10	1.75	1.30	0.75		26.0
28.0						1.95	1.70	1.25		1.80	1.70	1.25	0.75	1.80	1.75	1.25	0.70	1.45	1.75	1.25	0.70		28.0
30.0						1.55	1.70	1.20		1.40	1.70	1.20		1.15	1.55	1.20	0.70	1.05	1.45	1.20	0.70		30.0
32.0						1.25	1.50	1.20		1.05	1.40	1.20		0.80	1.15	1.20		0.70	1.10	1.20			32.0
34.0						0.95	1.15	1.15		0.75	1.05	1.15			0.85	1.05			0.75	1.00			34.0
36.0						0.65	0.85			0.50	0.75	0.90				0.70				0.65			36.0
38.0							0.60				0.50												38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0				</																			

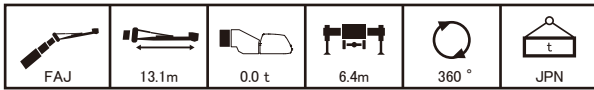


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0																						2.0	
3.0	1.50																					3.0	
4.0	1.50																					4.0	
5.0	1.50																					5.0	
6.0	1.50																					6.0	
7.0	1.50																					7.0	
8.0	1.50					1.50																8.0	
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45								9.0	
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45				1.35				10.0	
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40				1.35				11.0	
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40				1.35				12.0	
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35				1.30				13.0	
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35				1.30				14.0	
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00			1.25				16.0	
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50		1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95			1.20	0.95			18.0	
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90			1.15	0.90			20.0	
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75		1.15	0.90	0.75		22.0	
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	24.0	
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	26.0	
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	28.0	
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	30.0	
32.0						0.90	0.75	0.70		0.95	0.75	0.70	0.40	0.95	0.75	0.70	0.40	0.95	0.75	0.70	0.40	32.0	
34.0						0.85	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70		0.80	0.75	0.70	0.40	0.75	0.75	0.70	0.40	34.0	
36.0						0.85	0.75	0.70		0.80	0.75	0.70			0.75	0.70		0.75	0.70	0.70	0.40	36.0	
38.0						0.75	0.70	0.70		0.55	0.70	0.70			0.70	0.65		0.60	0.65	0.65	0.40	38.0	
40.0						0.50	0.70	0.70			0.65	0.70				0.65			0.60	0.60		40.0	
42.0							0.55				0.40	0.55										42.0	
44.0																						44.0	
46.0																						46.0	
48.0																						48.0	
50.0																						50.0	
52.0																						52.0	
54.0																						54.0	
55.0																						55.0	
56.0																						56.0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	22	22	22	22	ID
[DEG]	19~84	31~84	51~84	65~84	46~84	49~84	54~84	71~84	52~84	53~84	55~84	70~84	60~84	61~84	62~84	69~84	61~84	63~84	64~84	68~84	[DEG]		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t		

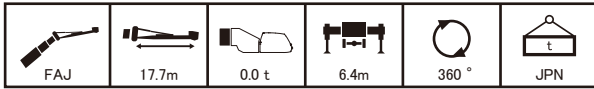


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0	4.00																					2.0
3.0	4.00																					3.0
4.0	4.00	4.00																				4.0
5.0	4.00	4.00																				5.0
6.0	4.00	4.00	3.00																			6.0
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00												7.0
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00				4.00				8.0
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55	4.00					4.00				4.00				4.00				9.0
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50	4.00	4.00				4.00	4.00			4.00				4.00				10.0
11.0	4.00	3.70	2.35		4.00	4.00				4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				11.0
12.0	4.00	3.50	2.30		4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65			4.00	3.95			4.00	3.70			12.0
13.0	4.00	3.35			4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60			3.95	3.55			13.0
14.0	4.00	3.20			4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50		3.85	3.45	2.60	1.50	14.0
16.0					4.00	3.60	2.45	1.45	3.95	3.50	2.45	1.45	3.85	3.40	2.45	1.45		3.55	3.20	2.50	1.45	16.0
18.0					4.00	3.75	3.35	2.35	1.40	3.65	3.25	2.35	1.40	3.40	3.20	2.40	1.40	3.25	3.05	2.40	1.40	18.0
20.0					4.00	3.15	3.15	2.25	1.40	2.95	3.05	2.30	1.40	2.60	3.00	2.30	1.40	2.50	2.85	2.30	1.40	20.0
22.0					4.00	2.45	2.80	2.20	1.35	2.25	2.65	2.20	1.35	1.95	2.35	2.25	1.35	1.85	2.25	2.25	1.35	22.0
24.0					4.00	1.90	2.20	2.15		1.70	2.05	2.15	1.35	1.40	1.75	2.00	1.35	1.30	1.70	1.95	1.35	24.0
26.0					4.00	1.45	1.70	1.85		1.25	1.55	1.75		0.95	1.25	1.45		0.85	1.20	1.40	1.30	26.0
28.0					4.00	1.05	1.25	1.40		0.85	1.10	1.25			0.80	1.00						28.0
30.0					4.00	0.70	0.90	1.00			0.75	0.85										30.0
32.0					4.00		0.40	0.55				0.50										32.0
34.0					4.00																	34.0
36.0					4.00																	36.0
38.0					4.00																	38.0
40.0					4.00																	40.0
42.0					4.00																	42.0
44.0					4.00																	44.0
46.0					4.00																	46.0
48.0					4.00																	48.0
50.0					4.00																	50.0
52.0					4.00																	52.0
54.0					4.00																	54.0
55.0					4.00																	55.0
56.0					4.00																	56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100		

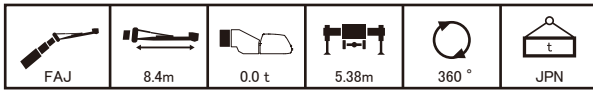
フルオートジブ



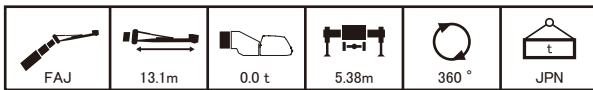
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m		
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°		
2.0	2.80																						2.0	
3.0	2.80																						3.0	
4.0	2.80																						4.0	
5.0	2.80																						5.0	
6.0	2.80																						6.0	
7.0	2.80	2.60																					7.0	
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80													8.0	
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80									9.0	
10.0	2.65	2.20				2.80				2.80				2.80						2.65			10.0	
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80						2.65			11.0	
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.80						2.60			12.0	
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	0.85	2.80	2.20			2.80	2.20			2.70						2.55			13.0	
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85		2.80	2.15			2.75	2.15			2.65	2.15					2.55			14.0	
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05					2.45	2.05		16.0	
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80			2.40	1.95	1.50	18.0	
20.0	1.70					2.45	1.90	1.40	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80	2.45	1.90	1.45	0.80			2.35	1.90	1.45	0.80	20.0
22.0						2.30	1.85	1.35	0.75	2.35	1.85	1.35	0.75	2.30	1.85	1.40	0.75			2.20	1.85	1.40	0.75	22.0
24.0						2.20	1.80	1.30	0.75	2.10	1.80	1.35	0.75	1.75	1.80	1.35	0.75			1.70	1.80	1.35	0.75	24.0
26.0						1.80	1.75	1.25	0.75	1.65	1.75	1.30	0.75	1.30	1.75	1.30	0.75			1.25	1.75	1.30	0.75	26.0
28.0						1.40	1.70	1.25		1.25	1.60	1.25	0.75	0.90	1.35	1.25	0.70			0.85	1.30	1.25	0.70	28.0
30.0						1.05	1.35	1.20		0.90	1.25	1.20		0.95	1.20	0.70				0.90	1.20	1.20	0.70	30.0
32.0						0.75	1.05	1.20		0.60	0.90	1.10										0.85		32.0
34.0						0.50	0.75	0.90			0.60	0.80												34.0
36.0																								36.0
38.0																								38.0
40.0																								40.0
42.0																								42.0
44.0																								44.0
46.0																								46.0
48.0																								48.0
50.0																								50.0
52.0																								52.0
54.0																								54.0
55.0																								55.0
56.0																								56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	22	ID	
[DEG]	0~84	40~84	57~84	71~84	48~84	53~84	56~84	69~84	84~84	57~84	59~84	68~84	62~84	64~84	65~84	68~84	64~84	66~84	66~84	70~84	70~84	[DEG]		
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t		



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m		
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°		
2.0																							2.0	
3.0	1.50																						3.0	
4.0	1.50																						4.0	
5.0	1.50																						5.0	
6.0	1.50																						6.0	
7.0	1.50																						7.0	
8.0	1.50					1.50																	8.0	
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45									9.0	
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45						1.35			10.0	
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40						1.35			11.0	
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40						1.35			12.0	
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35						1.30			13.0	
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35						1.30			14.0	
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00					1.25			16.0	
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50	0.50	1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95					1.20	0.95		18.0	
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90					1.15	0.90		20.0	
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75	0.50	1.15	0.90	0.75				1.15	0.90	0.75	22.0	
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45	1.10	0.85	0.70	0.45			1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45	1.05	0.85	0.70	0.45			1.05	0.85	0.70	0.45	26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45	1.00	0.80	0.70	0.45	1.05	0.80	0.70	0.45			1.00	0.80	0.70	0.45	28.0
30.0						0.95	0.80	0.70	0.45	0.95	0.80	0.70	0.45	0.90	0.80	0.70	0.45			0.80	0.80	0.70	0.45	30.0
32.0						0.90	0.75	0.70		0.90	0.75	0.70	0.40		0.75	0.70	0.40				0.75	0.70	0.40	32.0
34.0						0.80	0.75	0.70		0.60	0.75	0.70			0.75	0.70	0.40				0.70	0.70	0.40	34.0
36.0						0.55	0.75	0.70			0.75	0.70										0.65	0.40	36.0
38.0							0.60	0.70			0.50	0.70												38.0
40.0							0.40	0.55																40.0
42.0																								42.0
44.0																								44.0
46.0																								46.0
48.0																								48.0
50.0																								50.0
52.0																								52.0
54.0																								54.0
55.0																								55.0
56.0																								56.0
1	0	0	0</																					

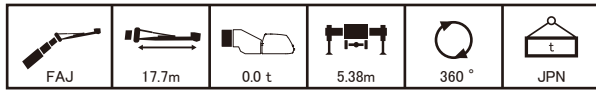


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																					2.0	
3.0	4.00																					3.0	
4.0	4.00	4.00																				4.0	
5.0	4.00	4.00																				5.0	
6.0	4.00	4.00	3.00																			6.0	
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00												7.0	
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00					4.00			8.0	
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55		4.00				4.00				4.00					4.00			9.0	
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50		4.00	4.00			4.00	4.00			4.00					4.00			10.0	
11.0	4.00	3.70	2.35			4.00	4.00			4.00	4.00			4.00	4.00				4.00			11.0	
12.0	4.00	3.50	2.30			4.00	4.00	2.65	1.55	4.00	4.00	2.65		4.00	3.95				4.00	3.70		12.0	
13.0	4.00	3.35				4.00	4.00	2.60	1.50	4.00	3.90	2.60	1.50	4.00	3.80	2.60			3.95	3.55		13.0	
14.0	4.00	3.20				4.00	3.85	2.55	1.50	4.00	3.75	2.55	1.50	4.00	3.65	2.55	1.50		3.85	3.45	2.60	1.50	14.0
16.0						3.65	3.60	2.45	1.45	3.35	3.50	2.45	1.45	2.95	3.40	2.45	1.45		2.85	3.20	2.50	1.45	16.0
18.0						2.75	3.20	2.35	1.40	2.50	3.00	2.35	1.40	2.15	2.65	2.40	1.40		2.05	2.55	2.40	1.40	18.0
20.0						2.05	2.45	2.25	1.40	1.85	2.25	2.30	1.40	1.50	1.95	2.30	1.40		1.40	1.85	2.20	1.40	20.0
22.0						1.50	1.85	2.10	1.35	1.40	1.65	1.90	1.35	0.95	1.35	1.65	1.35		1.30	1.60	1.35	22.0	
24.0						1.05	1.35	1.55		0.80	1.15	1.35	1.35			1.10	1.20				1.05	1.15	24.0
26.0						0.65	0.90	1.05			0.70	0.90											26.0
28.0							0.50	0.65															28.0
30.0																							30.0
32.0																							32.0
34.0																							34.0
36.0																							36.0
38.0																							38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID	
[DEG]	28~84	35~84	54~84	68~84	55~84	55~84	57~84	68~84	61~84	61~84	63~84	67~84	66~84	69~84	68~84	69~84	69~84	70~84	70~84	71~84	71~84	[DEG]	
5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	

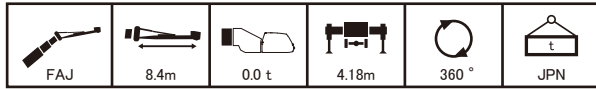


m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	2.80																					2.0	
3.0	2.80																					3.0	
4.0	2.80																					4.0	
5.0	2.80																					5.0	
6.0	2.80																					6.0	
7.0	2.80	2.60																				7.0	
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80												8.0	
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80								9.0	
10.0	2.65	2.20	1.75			2.80				2.80				2.80					2.65			10.0	
11.0	2.50	2.10	1.65			2.80				2.80				2.80					2.65			11.0	
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75					2.60			12.0	
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	2.80	2.20				2.80	2.20			2.70					2.55			13.0	
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	2.80	2.15				2.75	2.15			2.65	2.15				2.55			14.0	
16.0	1.95	1.75	1.35			2.70	2.05	1.55		2.65	2.05	1.55		2.60	2.05				2.45	2.05		16.0	
18.0	1.80	1.65				2.55	2.00	1.50	0.80	2.55	2.00	1.50	0.80	2.50	2.00	1.50	0.80		2.40	1.95	1.50	18.0	
20.0		1.70				2.45	1.90	1.40	0.80	2.20	1.90	1.45	0.80	1.85	1.90	1.45	0.80		1.80	1.90	1.45	0.80	20.0
22.0						1.90	1.85	1.35	0.75	1.65	1.85	1.35	0.75	1.35	1.85	1.40	0.75		1.25	1.85	1.40	0.75	22.0
24.0						1.40	1.80	1.30	0.75	1.20	1.70	1.35	0.75	0.90	1.40	1.35	0.75		1.35	1.35	0.75	24.0	
26.0						1.00	1.45	1.25	0.75	0.80	1.25	1.30	0.75		1.00	1.30	0.75		0.90	1.30	0.75	26.0	
28.0						0.70	1.05	1.25			0.85	1.15	0.75			0.95	0.70			0.90	0.70	28.0	
30.0							0.70	0.95				0.80										30.0	
32.0								0.60														32.0	
34.0																						34.0	
36.0																						36.0	
38.0																						38.0	
40.0																						40.0	
42.0																						42.0	
44.0																						44.0	
46.0																						46.0	
48.0																						48.0	
50.0																						50.0	
52.0																						52.0	
54.0																						54.0	
55.0																						55.0	
56.0																						56.0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	9														

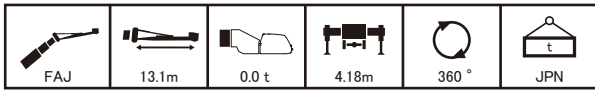
フルオートジブ



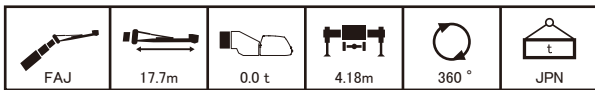
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0																						2.0
3.0	1.50																					3.0
4.0	1.50																					4.0
5.0	1.50																					5.0
6.0	1.50																					6.0
7.0	1.50																					7.0
8.0	1.50					1.50																8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45								9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45				1.35				10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40				1.35				11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40				1.35				12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35				1.30				13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35				1.30				14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55		1.35	1.00			1.30	1.00			1.30	1.00			1.25				16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50		1.30	0.95			1.25	0.95			1.25	0.95			1.20	0.95			18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90	0.75		1.20	0.90			1.15	0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.15	0.90	0.75	0.50		1.15	0.90	0.75	0.50				1.15	0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				1.10	0.85	0.70	0.45		1.10	0.85	0.70	0.45				1.10	0.85	0.70	0.45	24.0
26.0						1.05	0.85	0.70	0.45		1.05	0.85	0.70	0.45				0.85	0.70	0.45		26.0
28.0						1.00	0.80	0.70	0.45		0.80	0.80	0.70	0.45				0.80	0.70	0.45		28.0
30.0						0.70	0.80	0.70	0.45		0.80	0.70	0.45					0.70	0.45			30.0
32.0						0.75	0.70				0.65	0.70	0.40					0.70	0.40			32.0
34.0						0.55	0.70				0.70											34.0
36.0							0.55															36.0
38.0																						38.0
40.0																						40.0
42.0																						42.0
44.0																						44.0
46.0																						46.0
48.0																						48.0
50.0																						50.0
52.0																						52.0
54.0																						54.0
55.0																						55.0
56.0																						56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID
[DEG]	19~84	31~84	51~84	65~84	59~84	60~84	61~84	71~84	84~84	65~84	66~84	70~84	69~84	71~84	70~84	71~84	70~84	72~84	74~84	74~84	72~84	[DEG]
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m	
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°	
2.0	4.00																					2.0	
3.0	4.00																					3.0	
4.0	4.00	4.00																				4.0	
5.0	4.00	4.00																				5.0	
6.0	4.00	4.00	3.00																			6.0	
7.0	4.00	4.00	2.85			4.00				4.00												7.0	
8.0	4.00	4.00	2.70	1.60		4.00				4.00				4.00				4.00				8.0	
9.0	4.00	4.00	2.55	1.55		4.00				4.00				4.00				4.00				9.0	
10.0	4.00	3.90	2.45	1.50		4.00	4.00			4.00	4.00			4.00				4.00				10.0	
11.0	4.00	3.70	2.35			4.00	4.00			4.00	4.00			3.90	4.00			3.80				11.0	
12.0	4.00	3.50	2.30			4.00	4.00	2.65	1.55	3.65	4.00	2.65		3.25	3.95			3.15	3.70			12.0	
13.0	4.00	3.35				3.40	4.00	2.60	1.50	3.10	3.75	2.60	1.50	2.70	3.40	2.60		2.60	3.30			13.0	
14.0	3.65	3.20				2.85	3.45	2.55	1.50	2.60	3.20	2.55	1.50	2.20	2.90	2.55	1.50	2.10	2.80	2.60	1.50	14.0	
16.0						2.00	2.55	2.45	1.45	1.75	2.30	2.45	1.45	1.40	2.00	2.45	1.45	1.90	2.35	1.45		16.0	
18.0						1.35	1.80	2.15	1.40	1.10	1.60	1.95	1.40		1.30	1.65	1.40		1.60	1.40		18.0	
20.0						0.80	1.20	1.50	1.40		1.00	1.30	1.40						1.60	1.40		20.0	
22.0							0.70	0.95	1.05				0.90										22.0
24.0																							24.0
26.0																							26.0
28.0																							28.0
30.0																							30.0
32.0																							32.0
34.0																							34.0
36.0																							36.0
38.0																							38.0
40.0																							40.0
42.0																							42.0
44.0																							44.0
46.0																							46.0
48.0																							48.0
50.0																							50.0
52.0																							52.0
54.0																							54.0
55.0																							55.0
56.0																							56.0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1	
2	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2	
3	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3	
4	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4	
5	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5	
ID	1	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11								



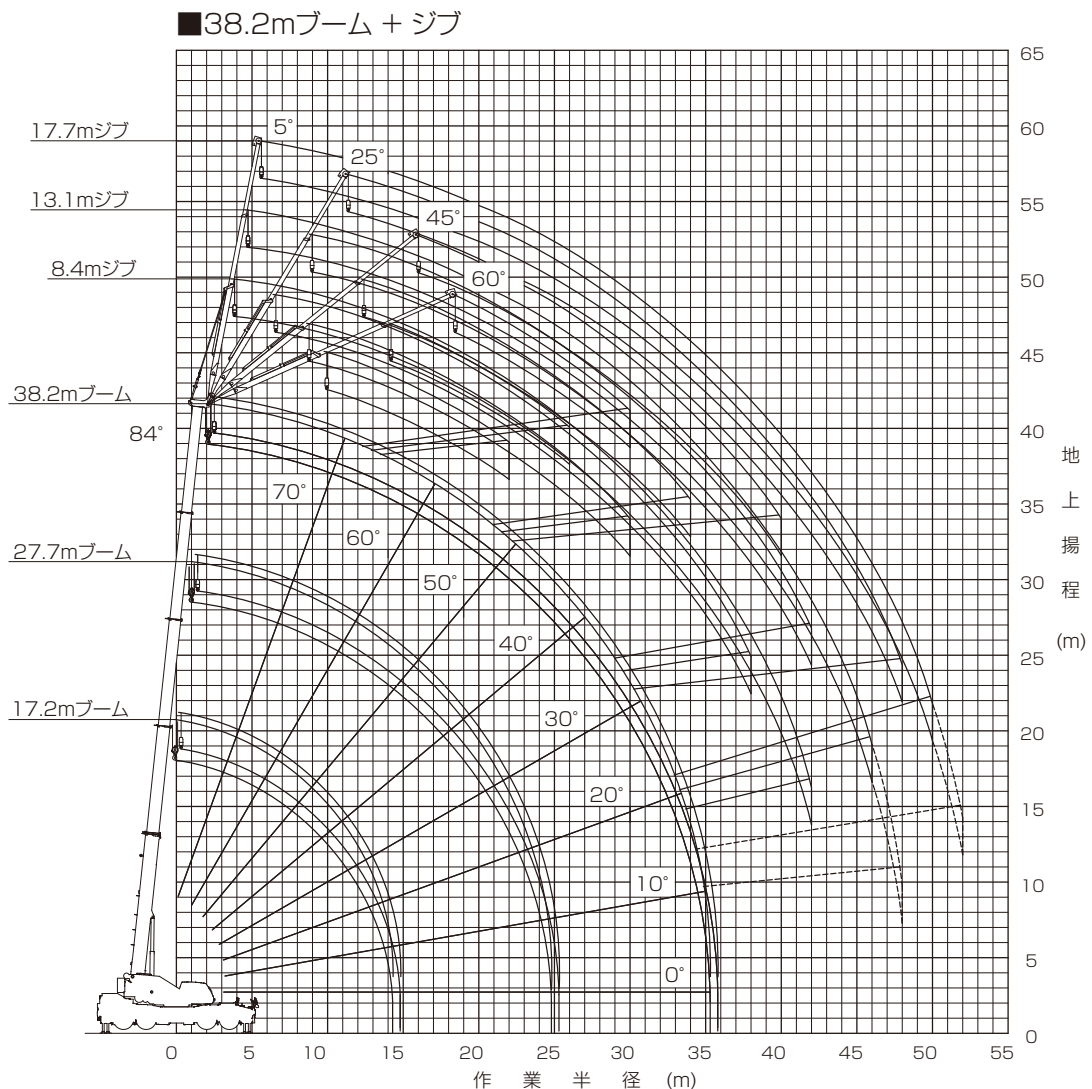
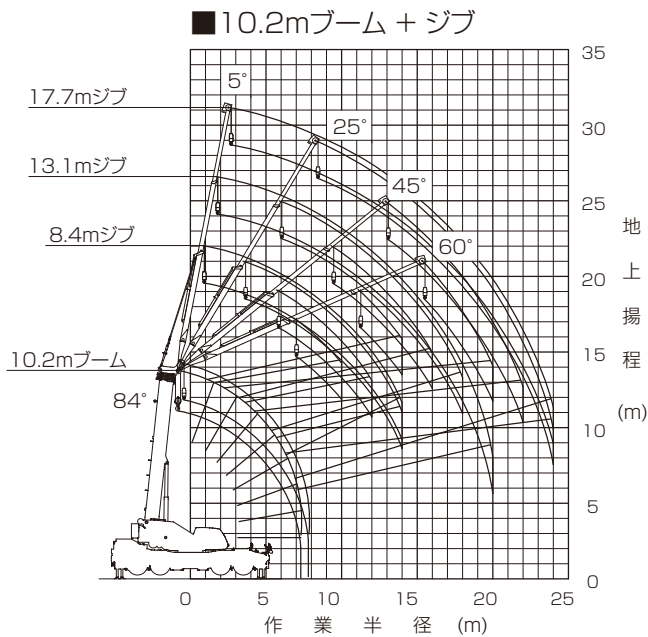
m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0	2.80																					2.0
3.0	2.80																					3.0
4.0	2.80																					4.0
5.0	2.80																					5.0
6.0	2.80																					6.0
7.0	2.80	2.60																				7.0
8.0	2.80	2.45				2.80				2.80												8.0
9.0	2.80	2.30				2.80				2.80				2.80								9.0
10.0	2.65	2.20				2.80				2.80				2.80						2.65		10.0
11.0	2.50	2.10	1.75			2.80				2.80				2.80					2.65			11.0
12.0	2.35	2.00	1.55	0.90		2.80				2.80				2.75					2.60			12.0
13.0	2.25	1.95	1.50	0.85	2.80	2.20				2.80	2.20			2.70					2.55			13.0
14.0	2.10	1.85	1.45	0.85	2.80	2.15				2.75	2.15			2.60	2.15				2.50			14.0
16.0	1.95	1.75	1.35		2.40	2.05	1.55			2.15	2.05	1.55		1.80	2.05				1.70	2.05		16.0
18.0	1.80	1.65			1.75	2.00	1.50	0.80	1.50	2.00	1.50	0.80		1.20	1.90	1.50	0.80		1.85	1.50		18.0
20.0	1.70				1.20	1.80	1.40	0.80	1.00	1.60	1.45	0.80		1.30	1.45	0.80			1.25	1.45	0.80	20.0
22.0					0.75	1.30	1.35	0.75		1.10	1.35	0.75		1.05	0.75				1.25	0.75		22.0
24.0						0.85	1.20	0.75			0.75				0.75							24.0
26.0							0.80	0.75				0.75										26.0
28.0																						28.0
30.0																						30.0
32.0																						32.0
34.0																						34.0
36.0																						36.0
38.0																						38.0
40.0																						40.0
42.0																						42.0
44.0																						44.0
46.0																						46.0
48.0																						48.0
50.0																						50.0
52.0																						52.0
54.0																						54.0
55.0																						55.0
56.0																						56.0
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3
	4	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4
	5	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5
	ID	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID
	[DEG]	0~84	40~84	57~84	71~84	65~84	67~84	68~84	69~84	69~84	71~84	72~84	71~84	73~84	75~84	76~84	75~84	75~84	76~84	77~84	78~84	[DEG]
	t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	5t	t



m		10.2	10.2	10.2	10.2	38.2	38.2	38.2	38.2	41.7	41.7	41.7	41.7	45.2	45.2	45.2	45.2	48.0	48.0	48.0	48.0	m
°		5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	5	25	45	60	°
2.0																						2.0
3.0	1.50																					3.0
4.0	1.50																					4.0
5.0	1.50																					5.0
6.0	1.50																					6.0
7.0	1.50																					7.0
8.0	1.50					1.50				1.50				1.45								8.0
9.0	1.50	1.25				1.50				1.50				1.45						1.35		9.0
10.0	1.45	1.15				1.50				1.50				1.45					1.35			10.0
11.0	1.35	1.10				1.50				1.45				1.40					1.35			11.0
12.0	1.25	1.05				1.45				1.45				1.40					1.35			12.0
13.0	1.20	1.00				1.45				1.40				1.35					1.30			13.0
14.0	1.15	0.95	0.85			1.40				1.40				1.35					1.30			14.0
16.0	1.00	0.90	0.80	0.55	1.35	1.00				1.30	1.00			1.30	1.00				1.25			16.0
18.0	0.95	0.85	0.75	0.50	1.30	0.95				1.25	0.95			1.25	0.95				1.20	0.95		18.0
20.0	0.85	0.80	0.75	0.50	1.20	0.90	0.75			1.20	0.90	0.75			0.90				0.90			20.0
22.0	0.80	0.75	0.70			1.10	0.90	0.75	0.50	0.85	0.90	0.75	0.50		0.90	0.75			0.90	0.75		22.0
24.0	0.75	0.75				0.70	0.85	0.70	0.45		0.85	0.70	0.45			0.70	0.45			0.70	0.45	24.0
26.0							0.85	0.70	0.45		0.75	0.70	0.45			0.70	0.45			0.70	0.45	26.0
28.0							0.60	0.70	0.45			0.70	0.45							0.70	0.45	28.0
30.0								0.65	0.45				0.45									30.0
32.0																						32.0
34.0																						34.0
36.0																						36.0
38.0																						38.0
40.0																						40.0
42.0																						42.0
44.0																						44.0
46.0																						46.0
48.0																						48.0
50.0																						50.0
52.0																						52.0
54.0																						54.0
55.0																						55.0
56.0																						56.0
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46	46	46	92	92	92	92	100	100	100	100	1
	2	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	2
	3	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	3
	4	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	4
	5	0	0	0	0	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	100	100	100	100	5
	ID	1	1	1	1	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	22	22	22	22	ID
	[DEG]	19~84	31~84	51~84	65~84	66~84	67~84	69~84	71~84	70~84	71~84	73~84	73~84	75~84	76~84	76~84	76~84	75~84	77~84	77~84		

作業半径一揚程図

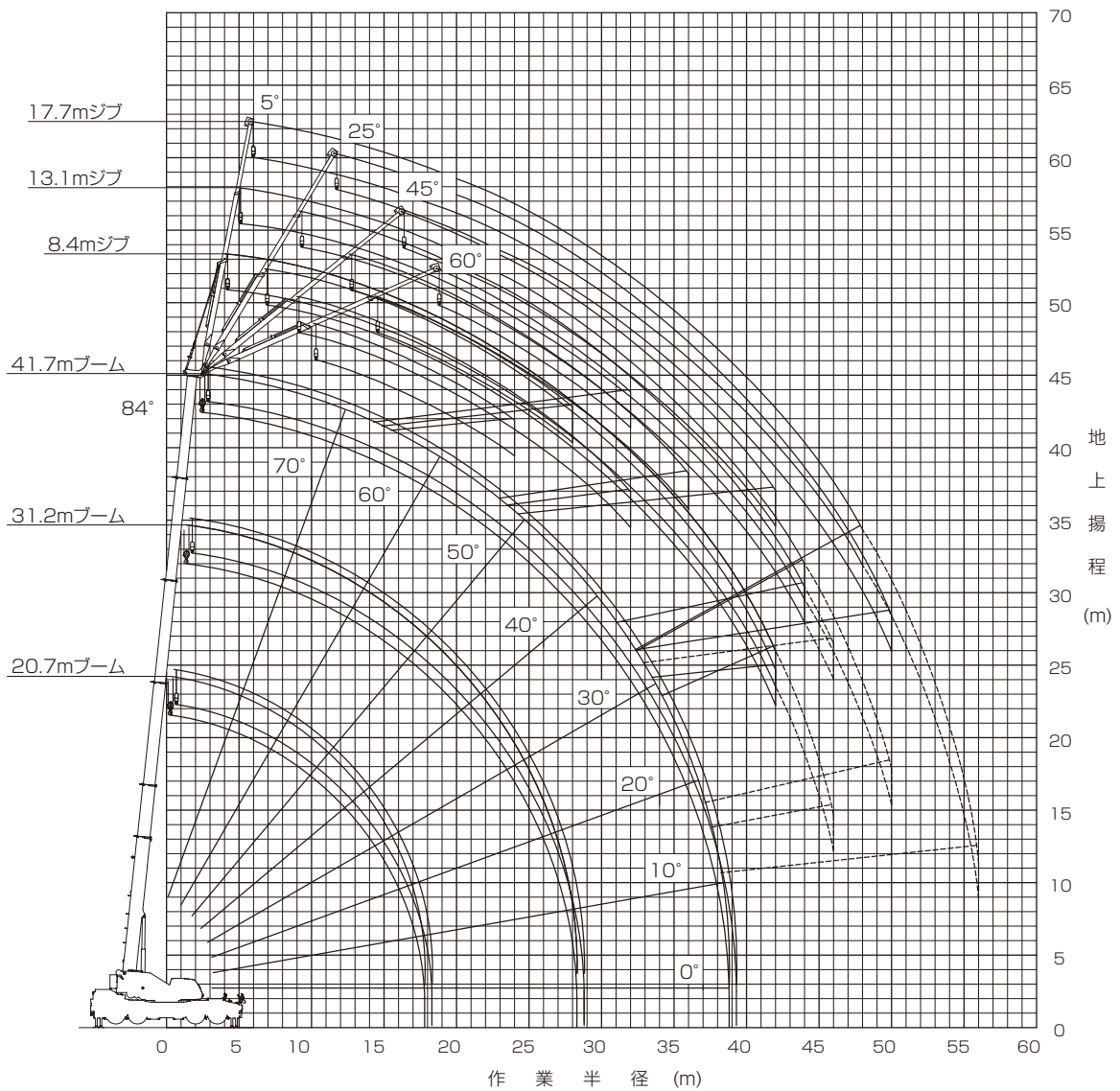
作業半径一揚程図



- (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 (7.8m) 張出状態、カウンタウエイト装着状態での図です。
3. 上図破線の部分は、スマートチャート1性能の場合を示しています。

作業半径一揚程図

■41.7mブーム + ジブ

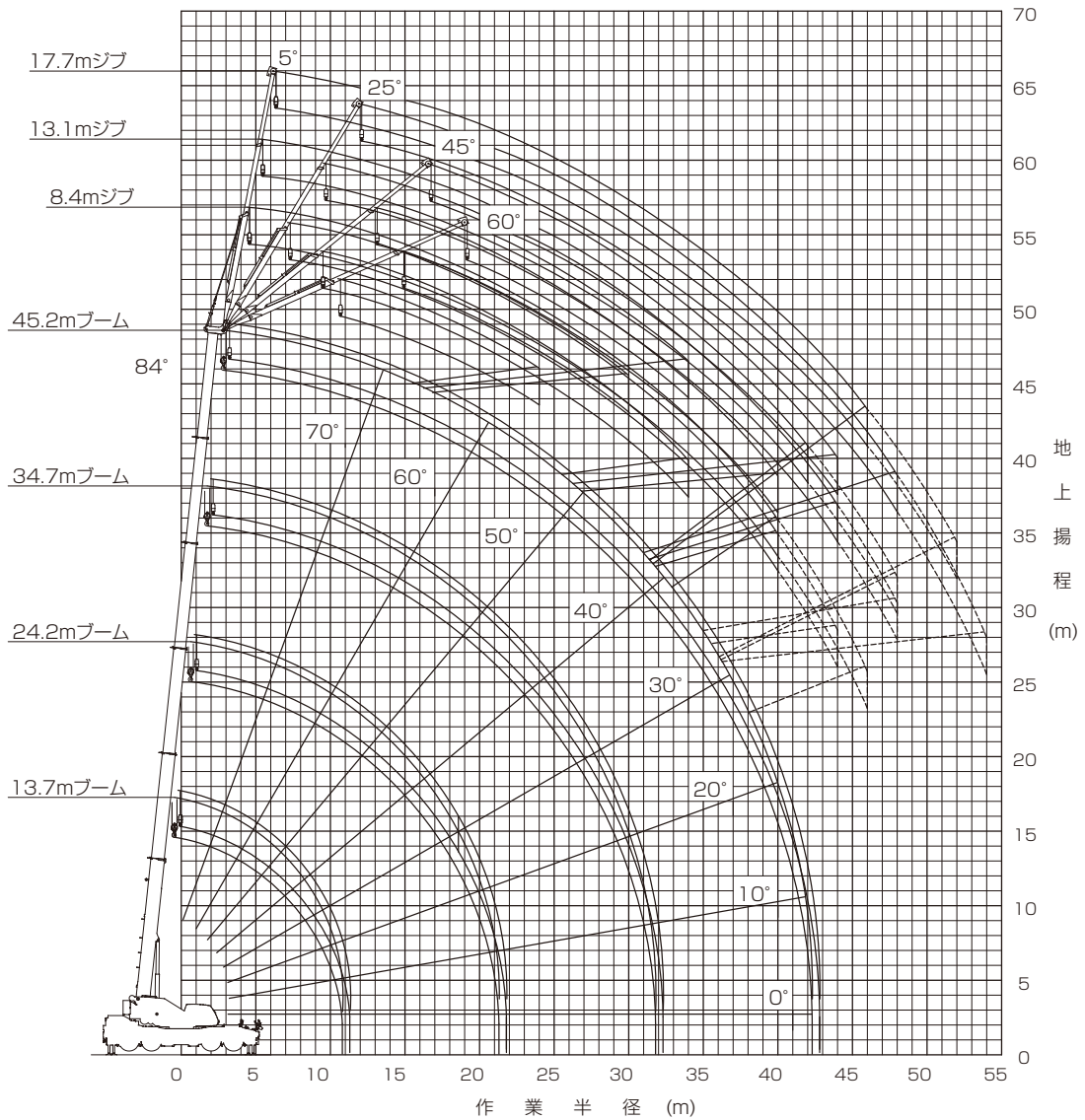


- (注) 1. 上図は、ブームおよびジブのたわみを含んでいません。
 2. 上図は、アウトリガ最大 (7.8m) 張出状態、カウンタウエイト装着状態での図です。
 3. 上図破線の部分は、スマートチャート1性能の場合を示しています。

作業半径－揚程図

作業半径－揚程図

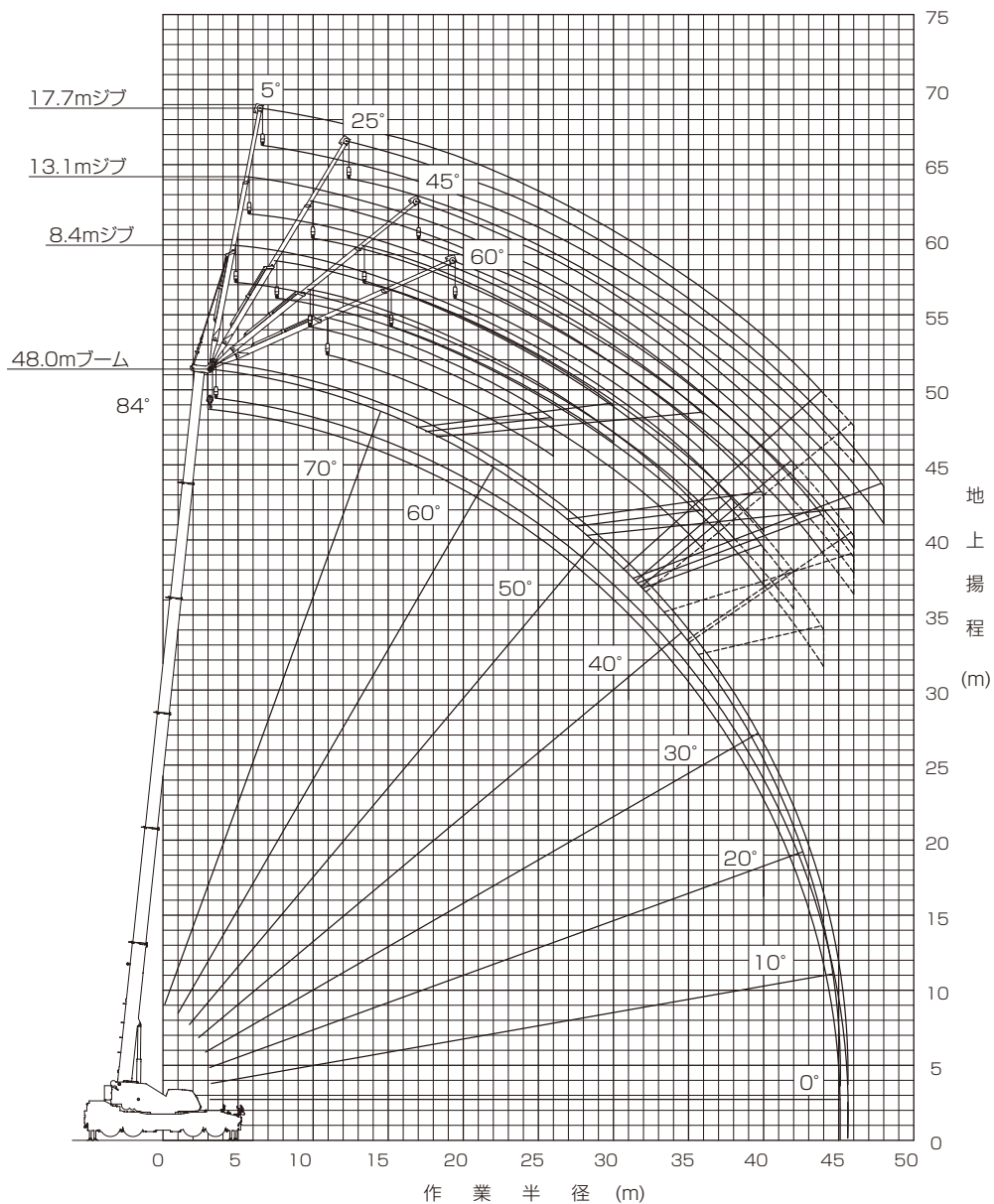
■45.2mブーム + ジブ



- (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 (7.8m) 張出状態、カウンタウエイト装着状態での図です。
 3. 上図破線の部分は、スマートチャート1性能の場合を示しています。

作業半径一揚程図

■48.0mブーム + ジブ



- (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 (7.8m) 張出状態、カウンタウエイト装着状態での図です。
 3. 上図破線の部分は、スマートチャート1性能の場合を示しています。

作業領域

■ 作業領域図の見方

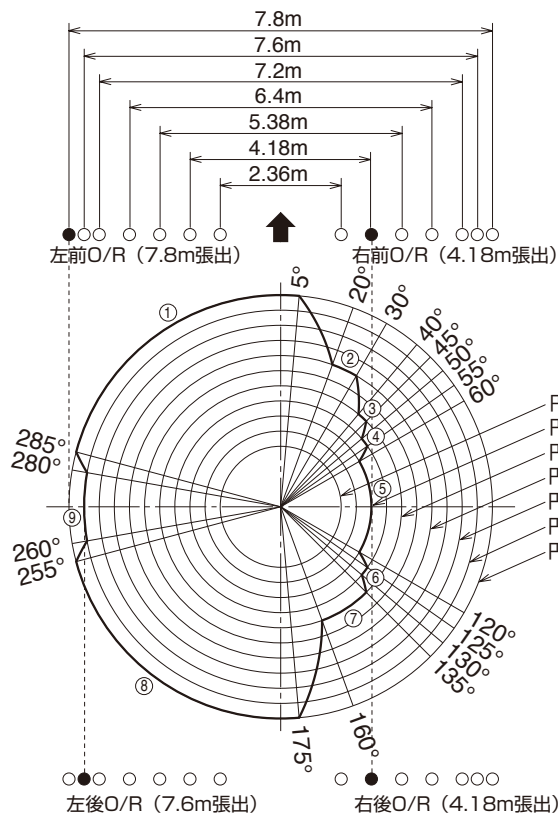
【標準性能】

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。
さらにカウンタウエイトの装着状態に応じて下表のように制限しています。

C/W 質量 性能区分	適用性能 (ブーム作業)		適用性能 (ジブ作業)	
	4 t	0 t	4 t	0 t
円 1	○	○	○	○
円 2	○	○	○	○
円 3	○	○	○	○
円 4	○	○	○	○
円 5	○	○	○	○
円 6	○	○	○	○
円 7	○	○	○	○
円 8	○	○	○	○
円 9	○	○	○	○
円 10	△	○	△	△
円 11	△	○	△	△

一例

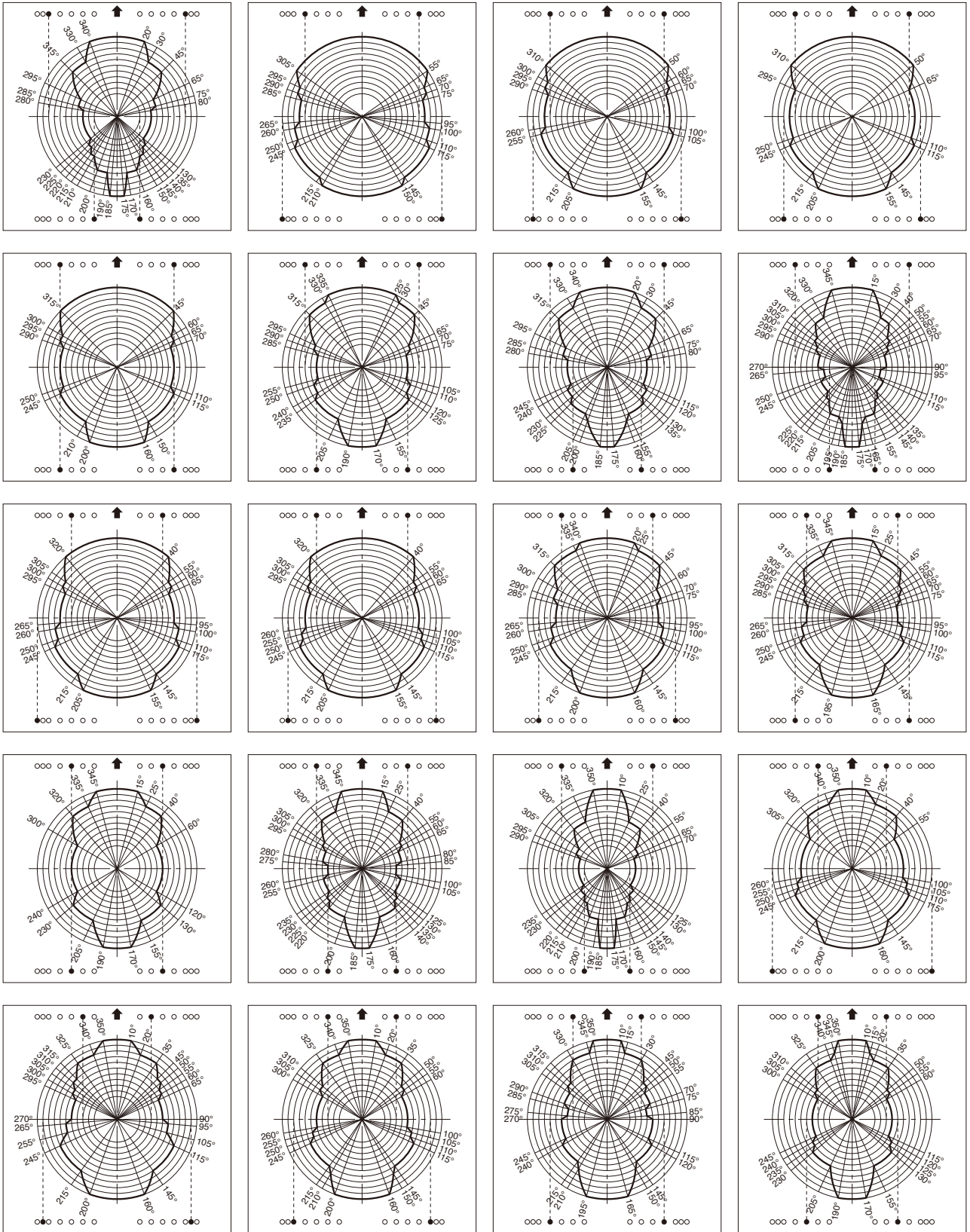
図のアウトリガ張出幅でブーム作業を行う場合、作業領域別の性能および範囲は、次のようになります。



- ①の領域：最大張出 (7.8m) 性能
- ②の領域：中間張出 (6.4m) 性能
- ③の領域：中間張出 (5.38m) 性能
- ④の領域：アウトリガ張出幅 (4.8m) で補間計算した性能
- ⑤の領域：中間張出 (4.18m) 性能
- ⑥の領域：アウトリガ張出幅 (4.8m) で補間計算した性能
- ⑦の領域：中間張出 (5.38m) 性能
- ⑧の領域：最大張出 (7.8m) 性能
- ⑨の領域：中間張出 (7.6m) 性能

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

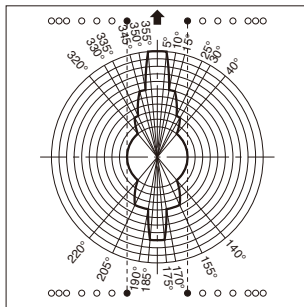
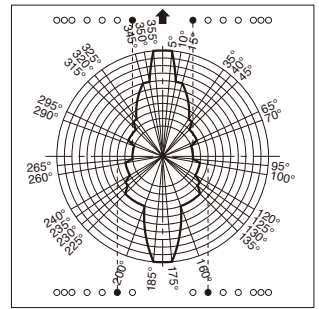
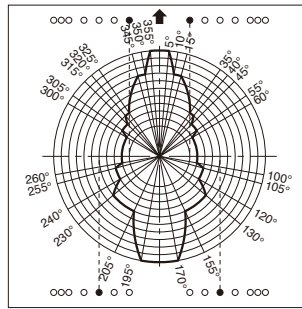
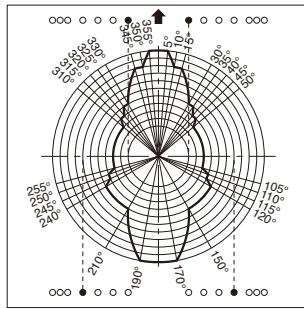
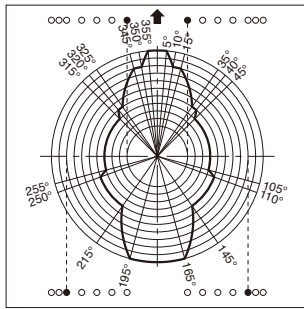
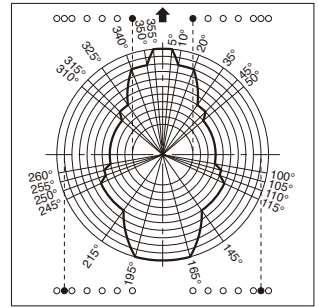
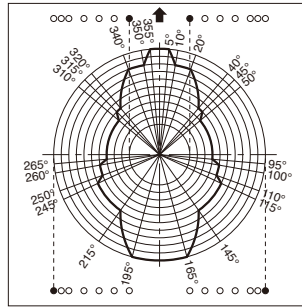
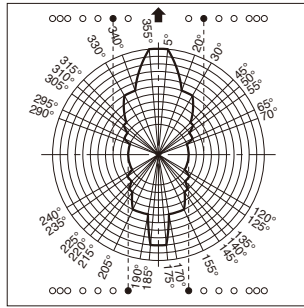
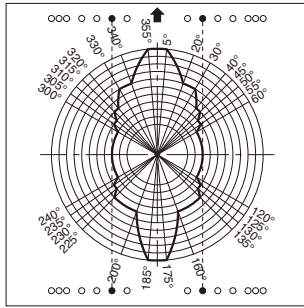
【標準性能】



作業領域

【標準性能】

(左側) (右側)



作業領域

■ 作業領域図の見方

【スマートチャート性能】

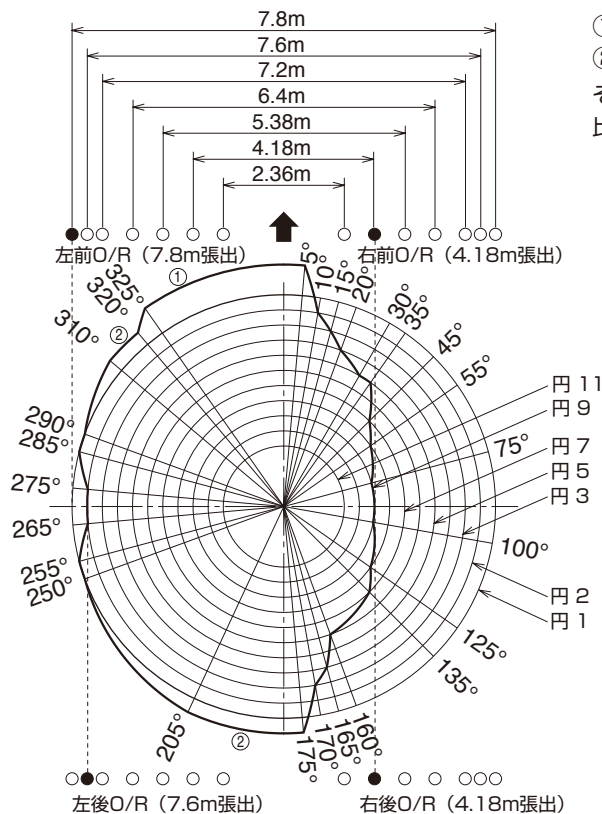
作業領域図の円の大きさは、アウトリガ張出幅で決まる性能に対応しています。
さらにカウンタウエイトの装着状態に応じて下表のように制限しています。

領域	C/W 質量 性能区分	適用性能 (ブーム作業)		適用性能 (ジブ作業)	
		4 t	0 t	4 t	0 t
領域①	スマートチャート1	○	○	○	○
領域②	スマートチャート2	○	○	○	○
円 1	7.8 m	○	○	○	○
円 2	7.6 m	○	○	○	○
円 3	7.2 m	○	○	○	○
円 4	(6.8 m)	○	○	○	○
円 5	6.4 m	○	○	○	○
円 6	(6.0 m)	○	○	○	○
円 7	5.38 m	○	○	○	○
円 8	(4.8 m)	○	○	○	○
円 9	4.18 m	○	○	○	○
円 10	(3.5 m)	/		/	
円 11	2.36 m	/		/	

一例

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。

スマートチャート性能は、前方の安定度で決まるスマートチャート1性能と後方の安定度で決まるスマートチャート2性能から成り立っています。また、各性能の変化部分は比例補間されます。



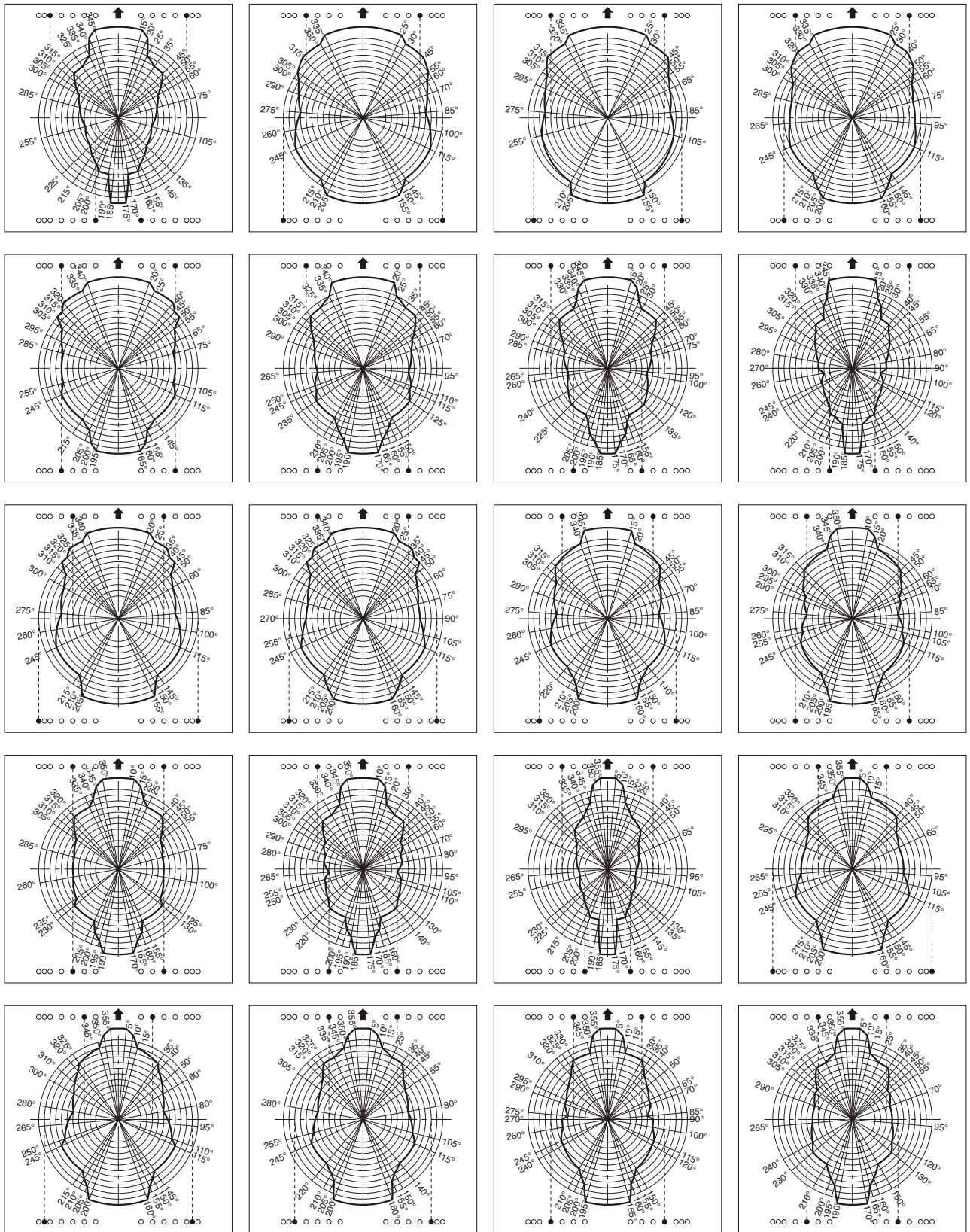
①の領域：スマートチャート1性能

②の領域：スマートチャート2性能

それぞれの性能領域を結ぶ切換領域はそれぞれの性能で比例して増減しています。



【スマートチャート性能】

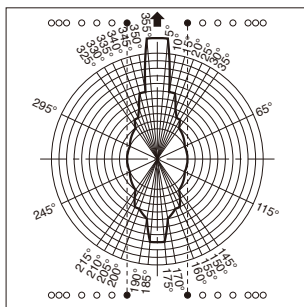
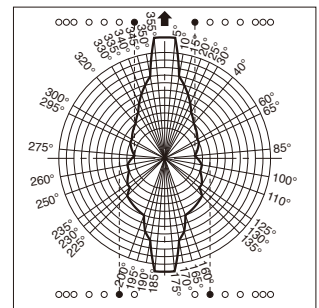
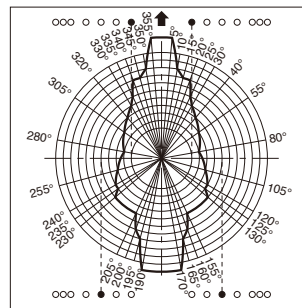
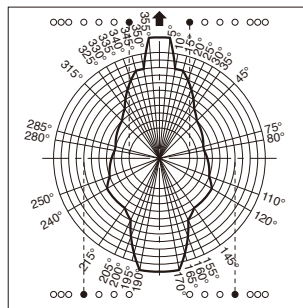
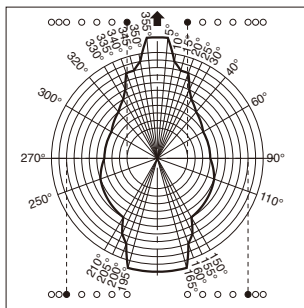
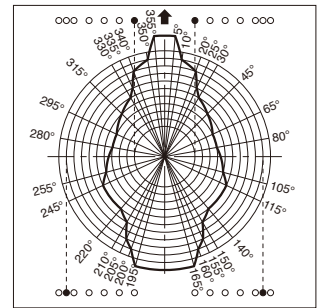
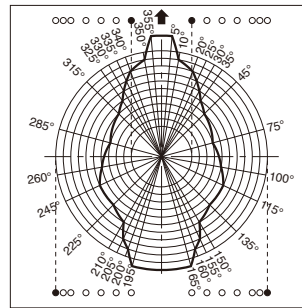
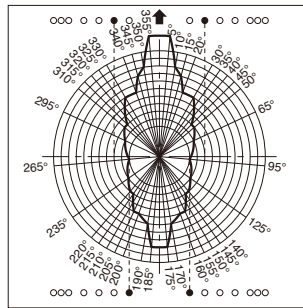
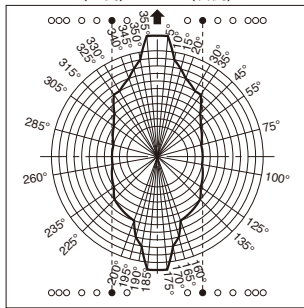


作業領域



【スマートチャート性能】

(左側) (右側)





●製品は、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。

GR-1000N-1-00101 ブーム+フルオートジブ(FAJ)仕様

1812-01-03 ■■■