



住友建機株式会社

本 社 〒104 東京都中央区新川1-28-44(K&Tビル)

●本 社 ☎東 京(03)3297-8790

●千 葉 工 場 ☎千 葉(043)420-1500

●名 古 屋 工 場 ☎大 府(0562)48-5151

●新 居 浜 工 場 ☎新居浜(0897)32-6380

●千 葉 技 術 研 修 所 ☎千 葉(043)420-1549

●名古屋技術研修所 ☎大 府(0562)48-5191

●広 域 営 業 部 ☎東 京(03)3297-8621

●東京クレーン営業部 ☎東 京(03)3297-8650

●大阪クレーン営業部 ☎大 阪(06) 451 -4190

●北 海 道 統 括 支 店 ☎札 幌(011)761-1122

●東 北 統 括 支 店 ☎仙 台(022)288-8981

●関 越 支 店 ☎宇都宮(0286)39-0970

●中 部 統 括 支 店 ☎大 府(0562)48-5200

●関 西 統 括 支 店 ☎高 槻(0726)72-2831

●中 国 統 括 支 店 ☎広 島(082)264-4655

●四 国 統 括 支 店 ☎新居浜(0897)46-4451

●九 州 統 括 支 店 ☎福 岡(092)504-6288

■関東住友建機販売㈱ ☎東 京(03)5640-5252

■長野住友建機販売㈱ ☎松 本(0263)58-3965

■九州住友建機販売㈱ ☎福 岡(092)503-4361

お問合せは… ★本カタログの数値は設計変更その他の理由により予告なく変更することがあります。

SA Series

SUMITOMO HAS COMBINED
THE NEWEST INNOVATIONS OF MODERN TECHNOLOGY TO
CREATE A HIGH-PERFORMANCE CRANE
WITH ENDLESS POSSIBILITIES FOR THE FUTURE.



ALL TERRAIN CRANE SA1100

 SUMITOMO

OaM(V)0205T

4025(9)65

SURTANO HAS COMBINED THE NEWEST INNOVATIONS
OF MODERN TECHNOLOGY
TO CREATE A HIGH-PERFORMANCE CRANE
WITH ENDLESS POSSIBILITIES FOR THE FUTURE.

ALL TERRAIN CRANE SA1100

■主要諸元

●クレーン部			
クレーン性能 ブーム長さ/ 定格総重量 ×作業半径	メインブーム	110tオールテレーンクレーン	
		12.5m	110ton×2.7m
		21.2m	45ton×6.0m
		29.8m	32ton×6.5m
		38.5m	23ton×8.0m
		47.1m	13ton×10.0m
最大地上揚程	7ton		
	47.1mブーム+9.5mジブ		
	7ton×10m		
最大作業半径 (SA性能)	47.1mブーム+15.7mジブ		
	3.8ton×20m		
	47.1mブーム+21.8mジブ		
メインブーム長さ	2.2ton×26m		
	47.1mブーム+21.8mジブ		
	7ton		
作業速度	最大:120m/min(3層)		
	最大:120m/min(3層)		
	約50秒/−3°〜83°		
クレーンエンジン	約210秒/34.6m		
	最大:2.3rpm		
	イソス6SAITディーゼルエンジン		
標準仕様	水冷4サイクル直噴式 直噴式 排気ターボ付		
	8.413 t		
	147kw/2100min ^{−1} <200ps/2100rpm>		
キャリヤ	695N・m/1400min ^{−1} <71kgf・m/1400rpm>		
	全長 11,840mm		
	全幅 2,850mm		
走行時寸法 (台車のみ)	全高 2,890mm		
	軸距 7,150mm(2600+2900+1650)		
	第1,2軸<2400mm> 第3,4軸<2390mm>		
走行時質量(台車のみ)	車両総質量 28,360kg		
	最高速度 70km/h		
	登坂能力 約35°		
走行性能 (台車のみ)	最小回転半径 10.8m(4輪ステアリング) 7.0m(8輪ステアリング)		
	形式 CVS FM4410		
	駆動方式 8×4(8×8)		
キャリヤ	タイヤサイズ 16:00 R25 ミシュラン製		
	変速機 自動変速式		
	懸架装置 油・空圧式 上下コントロール(運転室内にて可能) 油圧ロック		
ブレーキ装置	ステアリング装置 第1,2軸及び全4輪ステアリング可能 (カウンタ、クラブモード選択可能)		
	主ブレーキ 8輪制動 1,2軸ディスクブレーキ 3,4軸ドラムブレーキ		
	駐車ブレーキ スプリングブレーキ		
バッテリー	補助ブレーキ エキゾーストブレーキ及び液体式リターダブレーキ		
	155AH×2		
	400 t		
キャブ	二人乗り、フルキャブ		
	アウトリガー H型油圧式 突出幅7.0m(中間5.3m、その場2.55m)		
	メルセデス ベンツOM442A		
キャリヤエンジン	形式 水冷4サイクル8気筒 直接噴射式		
	排気量 14.62 t		
	最高出力 260kw/2100min ^{−1} <354ps/2100rpm>		
最高トルク	1598N・m/1400min ^{−1} <163kgf・m/1400rpm>		

※単位は国際単位系によるSI表示、< >内は従来の単位表示を併記したものです。

■クレーン部構造

作動油タンク		作動油 1,160 t
巻上装置 (主巻、補巻)	油圧モータ駆動	(主巻)φ22×265m ナフレックス
	ワイヤロープ	(補巻)φ22×150m ナフレックス
ロープ乱巻防止ローラ		
旋回装置	●油圧モータ駆動 ●ピン式旋回ロック(手動操作式)	
	●高低速及び、微速切換付	
ブーム起伏装置	●複動油圧シリンダー(直押式) ●高低切替、微速操作装置	
	●複動油圧シリンダー(直押式) ●2,3段同時伸縮 4,5段同時伸縮	
ブーム伸縮装置	リテーナリング式上下脱着機構付	
	●右側、スライドドア、リクライニングシート	
ボール式旋回ターンテーブルベアリング	●油圧自力脱着装置	
	●過巻防止装置(主巻、補巻) ●フック玉掛ロープ外れ止め装置	
カウンタウエイト	●過負荷防止装置(モニタパネル式表示) ●ドラムバウルロック ●旋回ロック	
	●水準器 ●油圧チェック弁 ●ドラム回転カウンタ ●旋回方向表示モニタ	
安全装置	●ブーム角度指示計 ●旋回警報装置	

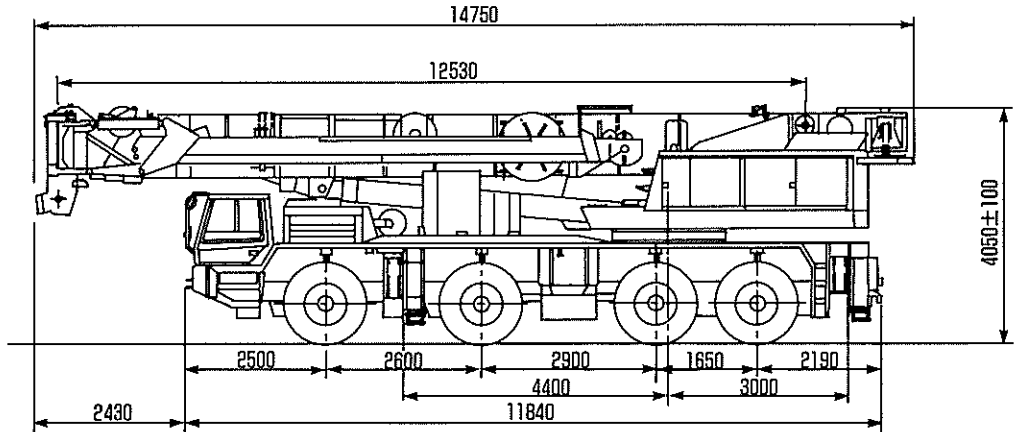
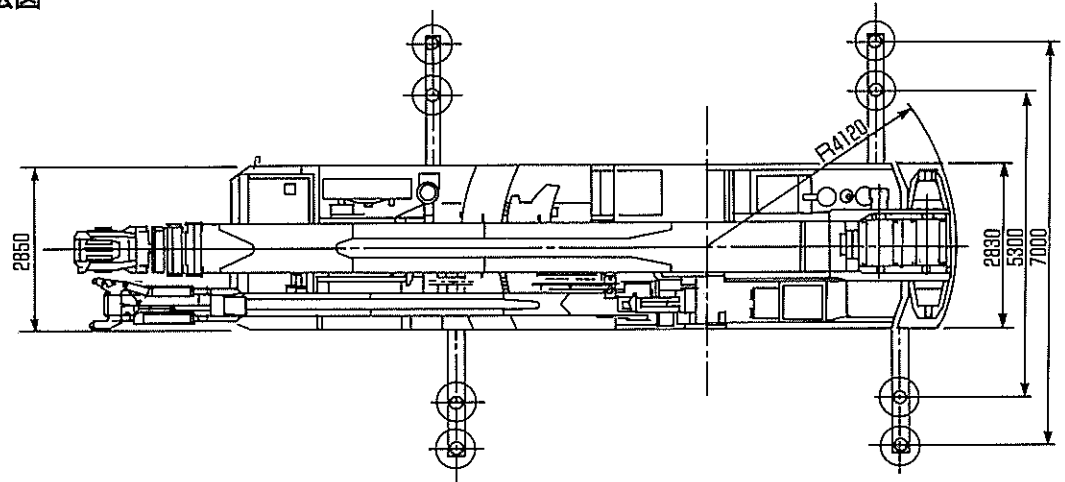
■標準仕様

キャリヤ	●8×4(8×8)キャリア<右ハンドル> ●油圧アウトリガー ●エアコン ●AMラジオ ●スベアタイヤ
クレーン本体	●主巻、補巻 ●本体脱着装置(リテーナリング式旋回ターンテーブルベアリング) ●キャブヒータ、ラジオ ●カウンタウエイト自力脱着装置 ●15t 3分割カウンタウエイト ●バックミラー
アタッチメント	●47.1m5段伸縮ブーム ●21.8mチルトジブ ●110t吊用ブームヘッドアダプタ ●110tフック(80tフックにハンガー付) ●7tフック
付属品	●標準工具 ●標準予備品 ●カウンタウエイト吊用玉掛ロープ ●上部旋回体上下脱着用玉掛ロープ

■オプション

キャリヤ	●ボンツーン数板
クレーン本体	●キャブエアコン ●キャブ上面スチールドア ●オートファン ●ドラムミラー ●サンシェード(天窓おおい) ●サンバイザー ●ハウス上部手摺 ●エキストラカウンタウエイト
アタッチメント	●シングルトップ ●45tフック ●20tフック
その他	●マイク、スピーカー ●オーバーロード室外表示灯

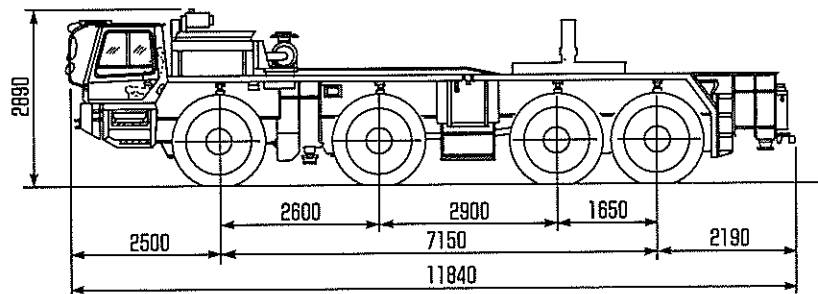
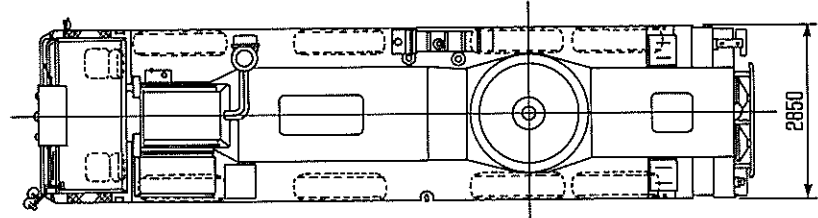
■外観寸法図



●本機が公道を走行する時は、クレーン部及びブームを別送し、台車のみで走行しなければなりません。

単位：mm

■キャリヤ寸法図



単位：mm

ALL TERRAIN CRANE SA1100

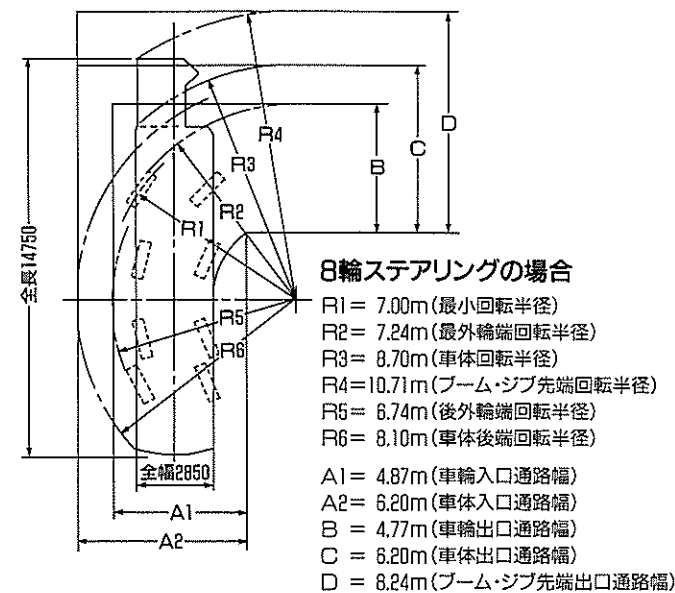
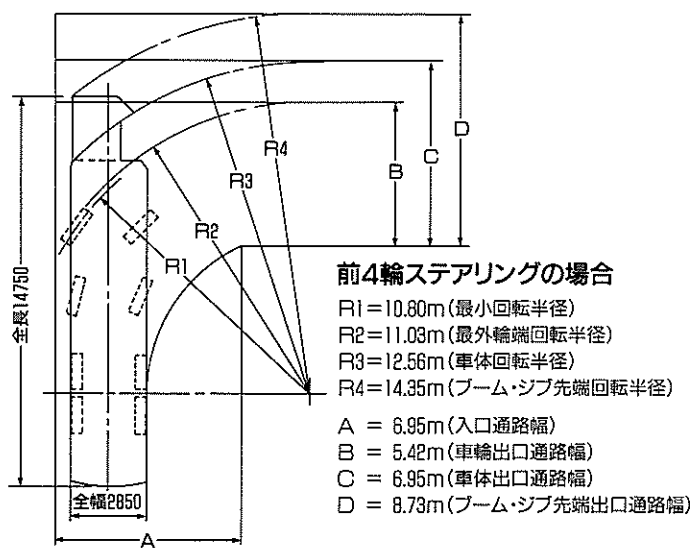
定格総荷重表

■メインブーム定格総荷重表(チルトジブ横抱き) は強度域を示す

(単位: t)

ブーム長さ (m) 作業半径(m)	SA性能					A性能					B性能					C性能					SD性能					D性能					E性能					F性能									
	●アウトリガー全長7.0m●カウンタウエイト20t					●アウトリガー全長7.0m●カウンタウエイト15t					●アウトリガー全長7.0m●カウンタウエイト10t					●アウトリガー全長7.0m●カウンタウエイト2t					●アウトリガー全長5.3m●カウンタウエイト20t					●アウトリガー全長5.3m●カウンタウエイト15t					●アウトリガー全長5.3m●カウンタウエイト10t					●アウトリガー全長5.3m●カウンタウエイト2t									
	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1	12.5	21.2	29.8	38.5	47.1					
2.7	110					110					105					96					70					70					70					70					70				
3.0	100	45				100	45				95	45				87	45				70	45				70	45				70	45				70	45				70	45			
3.5	90	45				90	45				81	45				75	45				70	45				70	45				70	45				70	45				70	45			
4.0	81	45	32			78	45	32			70	45	32			65	45	32			65	45	32			65	45	32			65	45	32			65	45	32			65	45	32		
4.5	72	45	32			68	45	32			62	45	32			58	45	32			59	45	32			59	45	32			59	45	32			59	45	32			59	45	32		
5.0	64	45	32			61	45	32			55	45	32			52	45	32			53	45	32			53	45	32			53	45	32			53	45	32			54.7	45	32		
5.5	58	45	32			55	45	32			50	45	32			47	43	32			48	44	32			48	44	32			48	44.3	32			45.3	40.2	32							
6.0	53	45	32	23		50	45	32	23		45	45	32	23		42	42	32	23		44	44	32	23		44	44	32	23		44	43.7	32	23			36	35.5	32	23					
6.5	49	43	32	23		46	43	32	23		41	41	32	23		38	38	32	23		40	40	32	23		40	40	32	23		38.6	37	29.9	23			30.8	30.4	27.8	23					
7.0	45	42	30.5	23	13	43.3	41	30.5	23	13	38	38.4	30.5	23	13	35	35.7	30.5	23	13	36	36	30.5	23	13	36	36	30.5	23	13	33.2	32.1	27.9	23	13	25.6	25.4	23.7	23	13					
8.0	38.5	38.5	28	23	13	37	36.5	28	23	13	32.7	33	28	23	13	30.5	30.5	28	23	13	32.2	30	28	23	13	28.1	28.1	24	23	13	25.5	24.7	21.6	23	13	19.3	19.3	17.9	19.3	13					
9.0	34.9	34	25.6	21	13	33.1	33	25.6	21	13	28.4	28.4	25.6	21	13	24.9	24.9	22.9	21	13	25.9	26	22.2	21	13	22.4	22.6	19.3	21	13	20.2	19.8	17.2	18.5	13	14.7	14.9	14	15.5	13					
10.0	30.4	30	23.6	19.1	13	27.1	28.7	23.6	19.1	13	24.7	24.8	23.6	19.1	13	19.4	19.8	18.3	17.8	13	21.2	21.5	18.4	17.8	13	18.3	18.6	16	17.8	13	16.2	16.1	14.1	15.4	13	11.1	11.8	11.1	12.6	12.7					
12.0		23.3	19.6	16.3	12.8		20.7	19.6	16.3	12.8		18.4	17.1	16.3	12.8		13.2	12.2	12.1	11.8		15.1	13.2	13.3	12.8		12.8	11.3	11.5	12.8		11	9.7	11	11.8		7.2	7.1	8.6	9.3					
14.0		17.7	16.6	14.2	11.7		15.3	15.8	14.2	11.7		13.3	12.5	13.8	11.7		8.8	8.5	8.8	8.6		10.8	9.9	10.1	11		9	8.3	8.6	9.5		7.7	6.9	8.1	8.3		3.9	4.3	6	6.7					
16.0		13.6	14	12.4	10.4		11.6	12	12.4	10.4		9.5	9.4	10.6	10.4		5.6	6	6.5	6.6		8	7.4	8	8.8		6.4	6.1	6.7	7.4		4.8	4.9	6.1	6.4		1.6	2	4	4.9					
18.0		10.7	11.1	10.9	9.4		8.7	9.2	10.5	9.4		6.5	7	8.4	8.8		3.2	3.7	4.9	5.1		5.9	5.5	6.3	7		4.4	4.3	5.2	5.9		2.6	3.1	4.6	5				2.3	3.4					
20.0			8.6	9.5	8.4			6.8	8.4	8.4			4.8	6.6	7.1			1.9	3.6	4			4	4.9	5.7			3	4	4.8			1.5	3.3	3.9			1	2.3						
22.0			6.5	8	7.5			4.8	6.8	7.4			3.1	5.3	5.7				2.6	3.1			2.1	3.7	4.5			1.5	2.9	3.6			2.1	3					1.2						
24.0			4.7	6.7	6.8			3.3	5.3	6.1			1.7	3.8	4.7				1.4	2.4			1.5	2.7	3.3				1.9	2.7			1.1	2.2											
26.0			3.3	5.4	6.2			2	4	5.1				2.6	3.8					1.7				1.8	2.5				1.3	1.9			1.4												
28.0			2.7/27m	4.2	5.2			1.4/27m	2.9	4.2				1.6	2.9					0.9				1.4	1.8					1.3															
30.0				3.1	4.3				2	3.2			0.8	2										0.8	1.5					1															
32.0				2.2	3.5				1.2	2.4				1.3											1.2																				
34.0				1.5	2.7					1.7																																			
36.0				1.1/35m	2.1					1.1																																			
38.0					1.5																																								
40.0					0.9																																								

■最小直角通路幅(構内走行姿勢)



(注)本数値は、ブーム・ジブ及びカウンタウエイト付の時の計算上の直角走行軌跡図です。

■注意事項

1. 定格総荷重は、水平堅土上における値で、転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格で定める前方安定度が1.15以上の両方を満足する値です。
2. 作業時に吊上げ得る荷重は、定格総荷重からフック等吊具一切の質量を差引いた値となります。
3. で示した吊上げ荷重は、強度上制限した値で転倒までの余裕がありますが吊り過ぎない様に注意して下さい。
4. 定格総荷重表の性能呼称は下表の通りです。

吊方向	アウトリガー	カウンタウエイト			
		20t	15t	10t	2t
全周	7.0m全張出	SA性能	A性能	B性能	C性能
	5.3m中間張出	SD性能	D性能	E性能	F性能
	2.55mその場	—	—	—	G性能

(カウンタウエイト20tは、エキストラカウンタウエイト(オプション)付きの場合です。)

5. シングルトップの定格総荷重は、メインブームの定格総荷重と等しく、かつ限度は7tです。但し、メインブームにフック等吊具が取り付けられている場合

には、メインブームの定格総荷重よりメインブームに取付けられているフック等の吊具質量を差引いた吊荷重で作業して下さい。

シングルトップ
差引荷重(t)
0.3

7. メインブームにチルトジブをセットした状態でのメインブームの定格総荷重は、下表の荷重を差引いた値になります。

差 引 荷 重 (t)			
チルトジブ長さ(m) メインブーム長さ(m)	9.5	15.7	21.8
12.5	20.0	25.0	35.0
21.2	15.0	20.0	25.0
29.8	12.0	14.0	16.0
38.5	9.0	12.0	14.0
47.1	6.0	8.0	9.0

■チルトジブ定格総荷重表 は強度域を示す

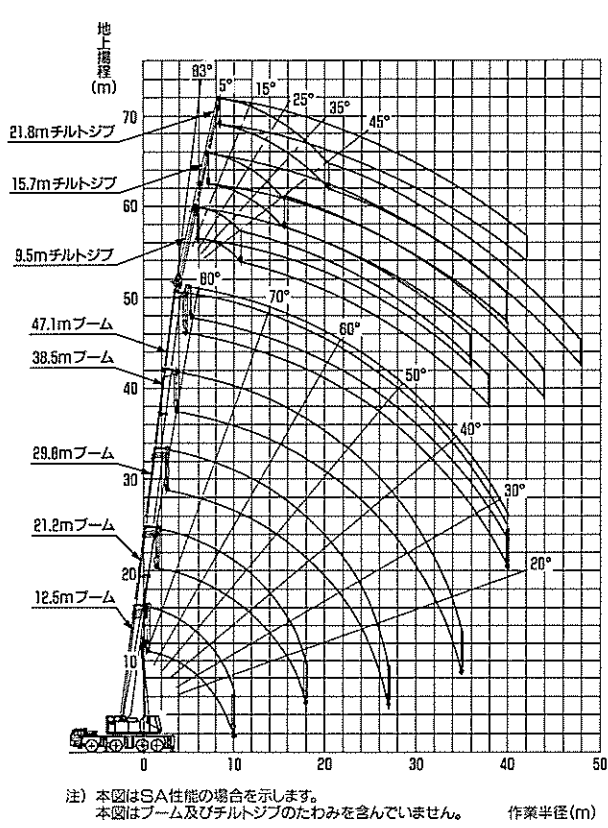
(単位：t)

SA性能																														
●アウトリガー張出幅 7.0m ●カウンタウエイト 20t																														
チルトジブ オフセット角	メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ9.5m										メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ15.7m										メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ21.8m									
	5°		15°		25°		35°		45°		5°		15°		25°		35°		45°		5°		15°		25°		35°		45°	
メインブーム角度 (°)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)
80	8.9	7.00	10.2	5.50	11.5	5.50	12.6	5.00	13.5	4.15	10.5	3.80	12.8	3.80	15.0	2.90	16.9	2.25	18.6	1.85	12.0	2.20	15.4	2.20	18.5	1.55	21.3	1.20	23.6	0.95
78	10.8	6.85	12.1	5.50	13.4	5.35	14.5	4.80	15.4	4.00	12.6	3.80	14.9	3.75	17.1	2.75	19.0	2.15	20.5	1.80	14.4	2.20	17.7	2.05	20.8	1.45	23.4	1.15	25.7	0.90
75	13.7	6.40	15.0	5.50	16.2	5.15	17.2	4.50	18.1	3.85	15.8	3.80	18.0	3.40	20.1	2.60	21.9	2.05	23.4	1.70	17.9	2.20	21.1	1.80	24.1	1.35	26.6	1.05	28.7	0.85
73	15.6	6.10	16.8	5.50	18.0	4.90	19.0	4.25	19.8	3.75	17.9	3.80	20.1	3.20	22.1	2.50	23.9	1.95	25.3	1.65	20.2	2.20	23.4	1.70	26.2	1.30	28.7	1.00	30.7	0.85
70	18.3	5.60	19.6	4.75	20.7	4.25	21.7	3.85	22.4	3.60	20.9	3.65	23.1	2.90	25.1	2.25	26.7	1.85	28.0	1.60	23.5	2.20	26.7	1.55	29.4	1.20	31.8	0.95	33.6	0.80
68	20.2	5.00	21.4	4.25	22.5	3.80	23.4	3.55	24.1	3.35	23.0	3.45	25.1	2.75	27.0	2.15	28.6	1.80	29.8	1.55	26.0	2.20	28.8	1.45	31.5	1.15	33.7	0.90	35.5	0.75
65	22.9	4.15	24.1	3.60	25.1	3.25	26.0	3.15	26.6	2.95	25.9	3.15	28.0	2.50	29.8	2.05	31.3	1.70	32.4	1.50	29.0	1.95	32.0	1.30	34.5	1.05	36.6	0.85	38.2	0.75
63	24.6	3.65	25.8	3.20	26.8	2.95	27.6	2.85	28.2	2.70	27.9	2.70	29.9	2.30	31.6	1.90	33.1	1.65	34.1	1.50	31.1	1.80	34.0	1.25	36.5	1.00	38.5	0.85	39.9	0.75
60	27.2	3.00	28.3	2.70	29.3	2.55	30.0	2.45	30.6	2.35	30.7	2.25	32.7	1.95	34.3	1.70	35.6	1.55	36.5	1.45	34.3	1.55	37.0	1.20	39.4	0.95	41.2	0.80	42.5	0.70
58	28.9	2.65	30.0	2.45	30.9	2.25	31.6	2.20	32.1	2.15	32.6	1.95	34.5	1.75	36.0	1.55	37.3	1.45	38.1	1.40	36.3	1.40	39.0	1.15	41.2	0.90	42.9	0.75	44.1	0.70
55	31.3	2.25	32.4	2.15	33.2	1.95	33.9	1.85	34.3	1.80	35.3	1.60	37.1	1.45	38.5	1.35	39.7	1.25	40.4	1.25	39.2	1.20	41.8	1.05	43.9	0.85	45.4	0.70	46.4	0.70
53	32.9	1.85	33.9	1.70	34.7	1.60	35.3	1.65	35.7	1.55	37.0	1.35	38.7	1.20	40.2	1.20	41.2	1.10	41.8	1.15	41.1	1.05	43.6	0.90	45.6	0.80	47.0	0.70	48.0/52.9	0.70
50	35.2	1.05	36.1	0.95	36.9	0.85	37.4	0.85	37.7	0.85	39.5	0.80	40.0/51.5	1.00	42.1/50.5	0.80	41.9/52°	1.00	43.9	0.6	42.1/52°	0.95	44.0/52.5°	0.85						
48	35.9/49°	0.80			37.9/48.5°	0.60	38.1/49°	0.70	38.1/49.5°	0.80	39.9/49.5°	0.70																		

(単位：t)

A性能																																			
●アウトリガー張出幅 7.0m ●カウンタウエイト 15t																																			
チルトジブ オフセット角	メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ9.5m										メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ15.7m															メインブーム長さ47.1m チルトジブ長さ21.8m									
	5°		15°		25°		35°		45°		5°		15°		25°		35°		45°		5°		15°		25°		35°		45°						
メインブーム角度 (°)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)	作業半径 (m)	荷 重 (t)			
80	8.9	7.00	10.2	5.50	11.5	5.50	12.6	5.00	13.5	4.15	10.5	3.80	12.8	3.80	15.0	2.90	16.9	2.25	18.6	1.85	12.0	2.20	15.4	2.20	18.5	1.55	21.3	1.20	23.6	0.95					
78	10.8	6.85	12.1	5.50	13.4	5.35	14.5	4.80	15.4	4.00	12.6	3.80	14.9	3.75	17.1	2.75	19.0	2.15	20.5	1.80	14.4	2.20	17.7	2.05	20.8	1.45	23.4	1.15	25.7	0.90					
75	13.7	6.40	15.0	5.50	16.2	5.15	17.2	4.50	18.1	3.85	15.8	3.80	18.0	3.40	20.1	2.60	21.9	2.05	23.4	1.70	17.9	2.20	21.1	1.80	24.1	1.35	26.6	1.05	28.7	0.85					
73	15.6	6.10	16.8	5.50	18.0	4.90	19.0	4.25	19.8	3.75	17.9	3.80	20.1	3.20	22.1	2.50	23.9	1.95	25.3	1.65	20.2	2.20	23.4	1.70	26.2	1.30	28.7	1.00	30.7	0.85					
70	18.3	5.60	19.6	4.75	20.7	4.25	21.7	3.85	22.4	3.60	20.9	3.65	23.1	2.90	25.1	2.25	26.7	1.85	28.0	1.60	23.5	2.20	26.7	1.55	29.4	1.20	31.8	0.95	33.6	0.80					
68	20.2	5.00	21.4	4.25	22.5	3.80	23.4	3.55	24.1	3.35	23.0	3.45	25.1	2.75	27.0	2.15	28.6	1.80	29.8	1.55	26.0	2.20	28.8	1.45	31.5	1.15	33.7	0.90	35.5	0.75					
65	22.9	4.15	24.1	3.60	25.1	3.25	26.0	3.15	26.6	2.95	25.9	3.15	28.0	2.50	29.8	2.05	31.3	1.70	32.4	1.50	29.0	1.95	32.0	1.30	34.5	1.05	36.6	0.85	38.2	0.75					
63	24.6	3.65	25.8	3.20	26.8	2.95	27.6	2.85	28.2	2.70	27.9	2.70	29.9	2.30	31.6	1.90	33.1	1.65	34.1	1.50	31.1	1.80	34.0	1.25	36.5	1.00	38.5	0.85	39.9	0.75					
60	27.2	3.00	28.3	2.70	29.3	2.55	30.0	2.45	30.6	2.35	30.7	2.25	32.7	1.95	34.3	1.70	35.6	1.55	36.5	1.45	34.3	1.55	37.0	1.20	39.4	0.95	41.2	0.80	42.5	0.70					
58	28.9	2.50	30.0	2.30	30.9	2.20	31.6	2.10	32.1	2.00	32.6	1.95	34.5	1.75	36.0	1.55	37.3	1.45	38.1	1.40	36.3	1.40	39.0	1.15	41.2	0.90	42.9	0.75	44.1	0.70					
55	31.3	1.40	32.4	1.30	33.2	1.20	33.9	1.20	34.3	1.10	35.3	1.10	37.1	1.00	38.5	0.90	39.7	0.80	40.4	0.80	39.2	0.90	41.8	0.70	43.9	0.60	45.4	0.60							
53	32.9	0.80	33.9	0.80	34.7	0.70	35.3	0.70	35.7	0.60	37.0	0.60																							

■作業範囲図



※本機は以上の範囲において製造許可を受けています。(全周)