

タダノ 旋回デッキ型高所作業車
AT-120SRM型
仕 様 書

スペック番号 AT-120S-2-00064

平成22年5月
株式会社 タダノ

管理番号 JA-01

AT - 120SRM型 旋回デッキ型高所作業車

1. 作業装置主要諸元

デッキ最大地上高	11.9 m
デッキ最大作業半径	8.3 m
デッキ積載荷重	1,000 kg
デッキ外寸法	3.0m×1.75m×1.01m (長さ×幅×手すり高さ)
デッキ旋回角度	360° 連続
デッキ旋回速度	1.0 min ⁻¹
ブーム起伏角度	- 17° ~ 78°
ブーム上げ速度	- 17° ~ 78° / 43 s
ブーム長さ	3.715 m ~ 8.885 m
ブーム伸ばし速度	5.17 m / 35 s
ブーム旋回角度	360° 連続
ブーム旋回速度	1.0 min ⁻¹
デッキ装置	デッキ パイプ製
自動水平装置	複動油圧シリンダ起伏シリンダ連動式
旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式 ボールベアリング式
ブーム形式	3段油圧同時伸縮式 箱形断面溶接構造
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押式
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式及びワイヤロープ式
ブーム旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式 ボールベアリング式
アウトリガ	全油圧式H型 ゴムソリッドタイヤ付 箱形断面溶接構造 スライド・ジャッキ各個操作装置付 最大張出幅 3.44 m
油圧ポンプ	ギヤポンプ
作動油タンク容量	約 90 L

操 作 装 置 デ ッ キ 部	デッキ垂直・水平移動 ブーム旋回 ブーム伸縮 ブーム起伏 デッキ旋回 アクセル 緊急停止 自動格納 非常用ポンプ デッキ水平調整 音量調整 エンジン始動 インターホン 〔 A M C 限界、緊急停止、モーメント表示、 A M C 電源、A M C 異常、ブーム格納位置、 デッキ格納位置の各モニター 〕
旋 回 台 部	ブーム旋回 ブーム伸縮 ブーム起伏 デッキ旋回 デッキ水平調整 自動格納 アクセル 非常用ポンプ 緊急停止 非常スイッチ 〔 デッキ旋回角度、ブーム長さ、ブーム旋 回角度、ブーム起伏角度、アウトリガ張 出幅、作業半径、緊急停止、A M C 限界・ 異常の各モニター 〕
キ ャ リ ヤ 部	エンジン始動 アクセル アウトリガ張出・格納 インターホン 〔 車体傾斜警報ランプ、アウトリガ張出モニ ター 〕
制 御 装 置	起伏速度制御装置 旋回速度制御装置 デッキ・ブーム自動格納装置 オートアクセル装置（レバー操作に連動）

安 全 装 置

過負荷防止装置（AMC）
音声警報装置
車両・ブーム干渉防止装置
ブーム・デッキ干渉防止装置
フットスイッチ（デッキ部）
操作ボックスガード
操作レバーガード
非常用ポンプ
緊急停止装置（表示灯付）
ジャッキインタロック装置
ブームインタロック装置
アウトリガインジケータ
車体傾斜警報装置
作業走行速度警報装置
油圧シリンダロック装置
油圧安全弁
水準器
積算計（アワメータ）
盤木
タイヤ歯止め

標 準 装 備
標 準 付 属 品

オ プ シ ョ ン

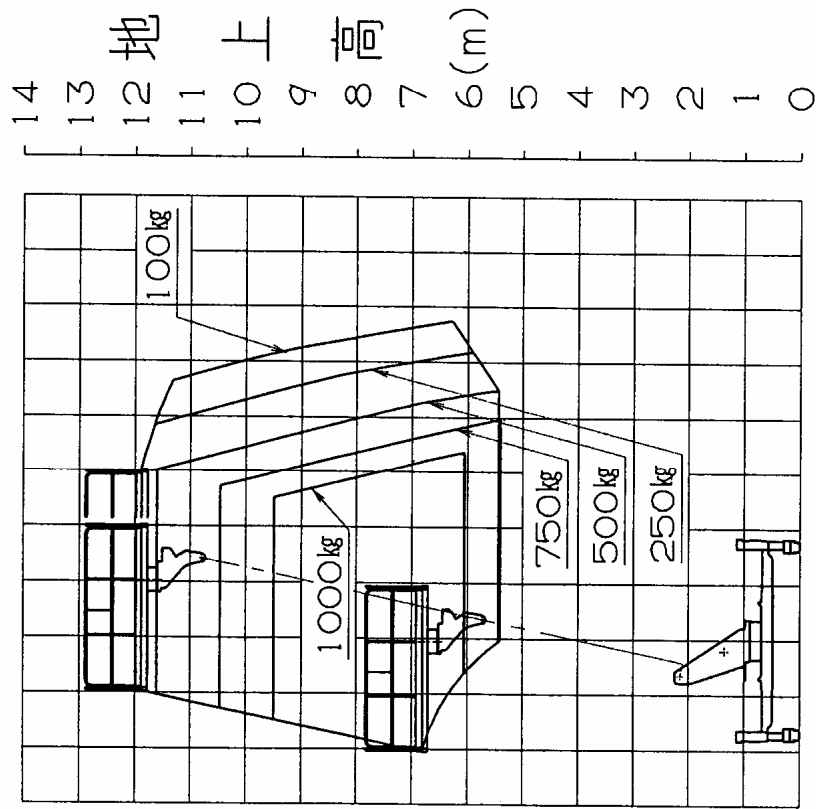
デッキ車幅飛出防止装置
作業状態表示装置
（地上高さ、作業半径、積載可能荷重）
干渉防止解除装置
電源取出（AC 100V 10A）
黄色マーカランプ
作業灯（デッキ部）
キャブ上デッキ
安全ベルト
工具
グリースポンプ
発動発電機（100V、2.2/2.5kVA（50Hz/60Hz））

2. 車両主要諸元

キャリヤ					
キャリヤ型式		いすゞ	PDG - NKR 85YN		(スモーカーE×)
エンジン	型式	4JJ1	-TCS		
	総排気量	2.999	L		
	最高出力	110 kW{150 PS}	/2,800 rpm		
	最大トルク	375 N·m{38.2 kgf·m}	/1,600 rpm		
変速機		前進6段、	後退1段		
バッテリー電圧		24V			
燃料タンク容量		100 L			
乗車定員		2名			
タイヤ	前後	輪	205/80R17.5	120/118L	LT
	後	輪	205/80R17.5	120/118L	LT
寸法					
全長	長		6,075	mm	
全幅	幅		1,880	mm	
全高	高		3,280	mm	
軸距	距		3,360	mm	
輪距	前後	輪	1,500	mm	
	後	輪	1,425	mm	
重量(標準)					
車両重量			7,230	kg	
車両総重量			7,340	kg	
走行性能					
最高速度			90 km/h	(計算値)	
登坂能力	(tan)		0.57	(計算値)	
最小回転半径			6.4	m	
装備品			ブレーキロック装置		(作業用補助制動装置)
			エアコン		
			エアバック		
			スペアタイヤ		
			純正フロアマット		
			愛車セット		
			工具		

3. 作業範囲図

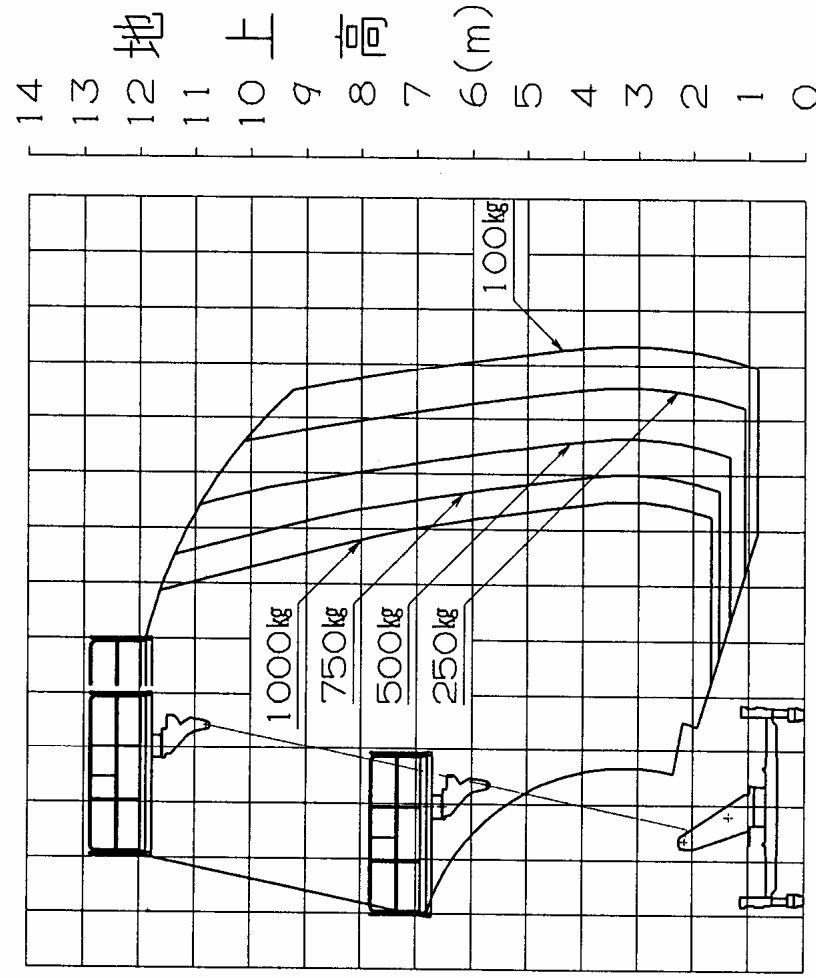
アウトリガ最大張出 (前方)



-3-2-10 1 2 3 4 5 6 7 8

作業半径 (m)

アウトリガ最大張出 (後方・側方)

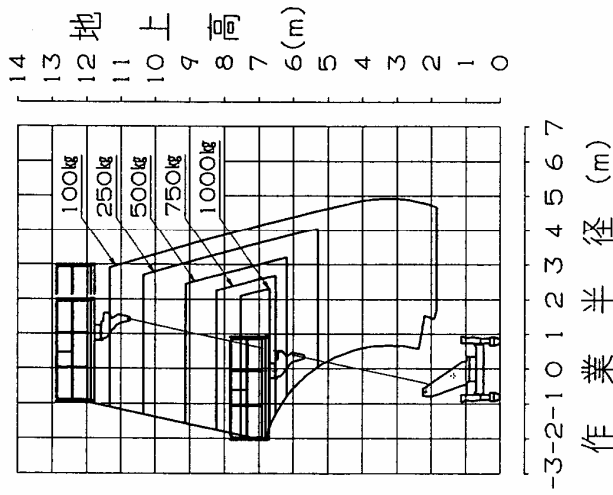


-3-2-10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

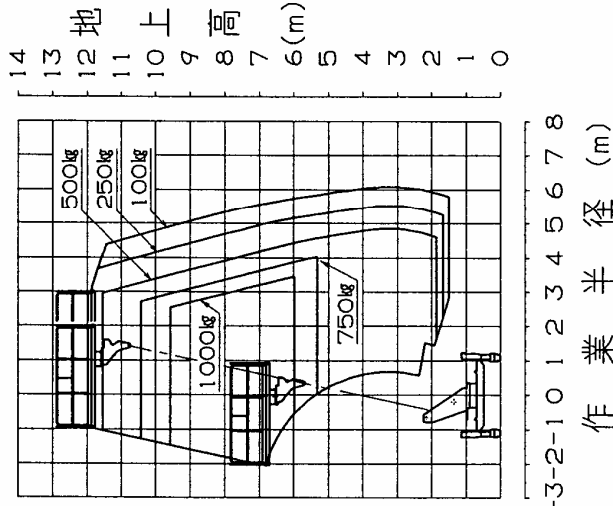
作業半径 (m)

3. 作業範囲図

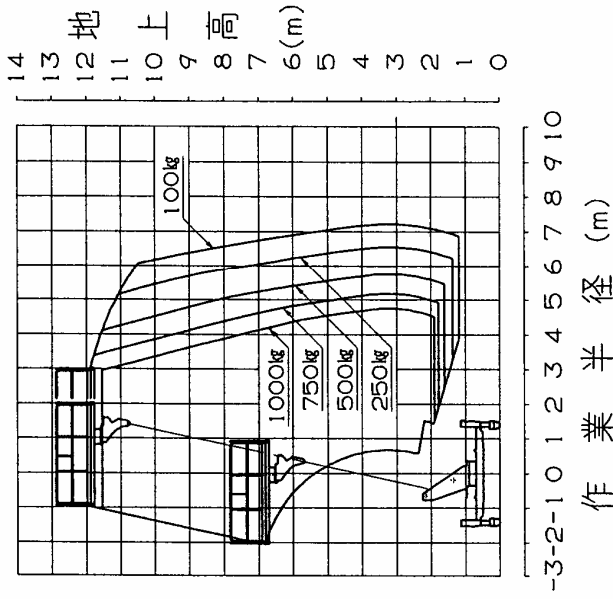
アウトリガ最小張出



アウトリガ中間1張出 (側方)

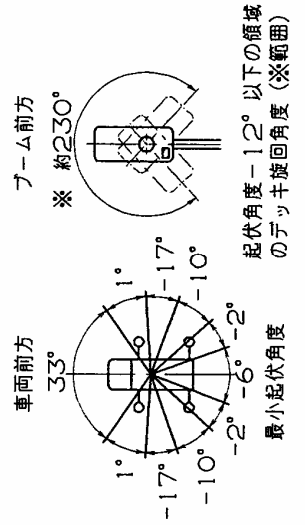


アウトリガ中間2張出 (側方)



注意

1. 作業範囲は水平整土上に限るものでブームのたわみは含んでおりません。
2. 本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。
* 起伏角度 -12° 以下の傾斜ではデッキ旋回角度の制限があります。



いすゞ PDG-NKR85YN

4. 外観図

