

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 <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>
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 ( A M C )  
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

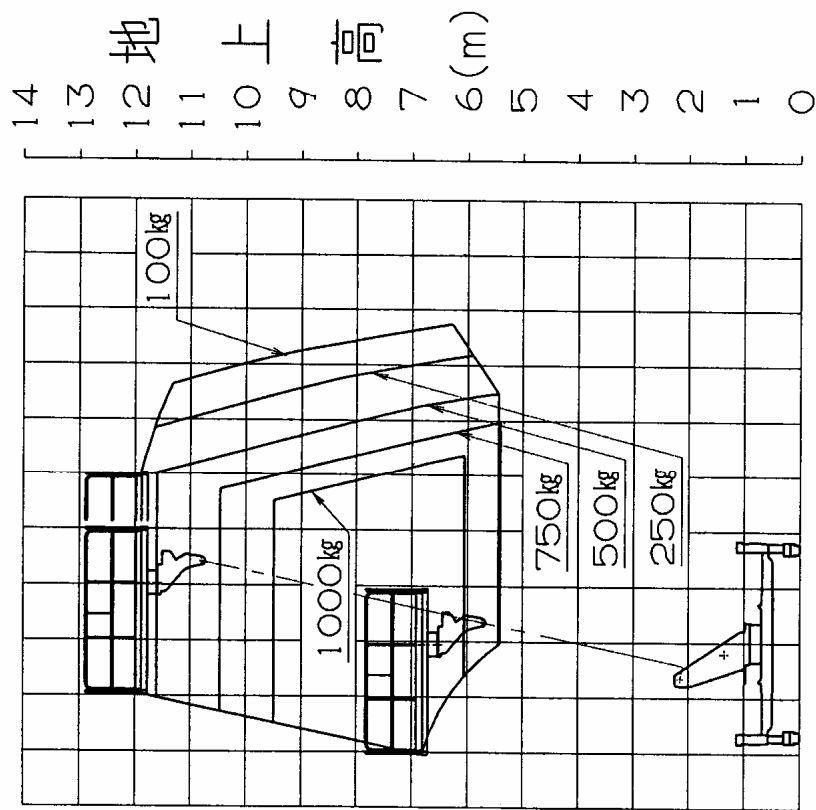
デッキ車幅飛出防止装置  
作業状態表示装置  
( 地上高さ、作業半径、積載可能荷重 )  
干渉防止解除装置  
電源取出 ( AC 100V 10A )  
黄色マーカランプ  
作業灯 ( デッキ部 )  
キャブ上デッキ  
安全ベルト  
工具  
グリースポンプ  
発動発電機 ( 100V、2.2/2.5kVA ( 50Hz/60Hz ) )

## 2. 車両主要諸元

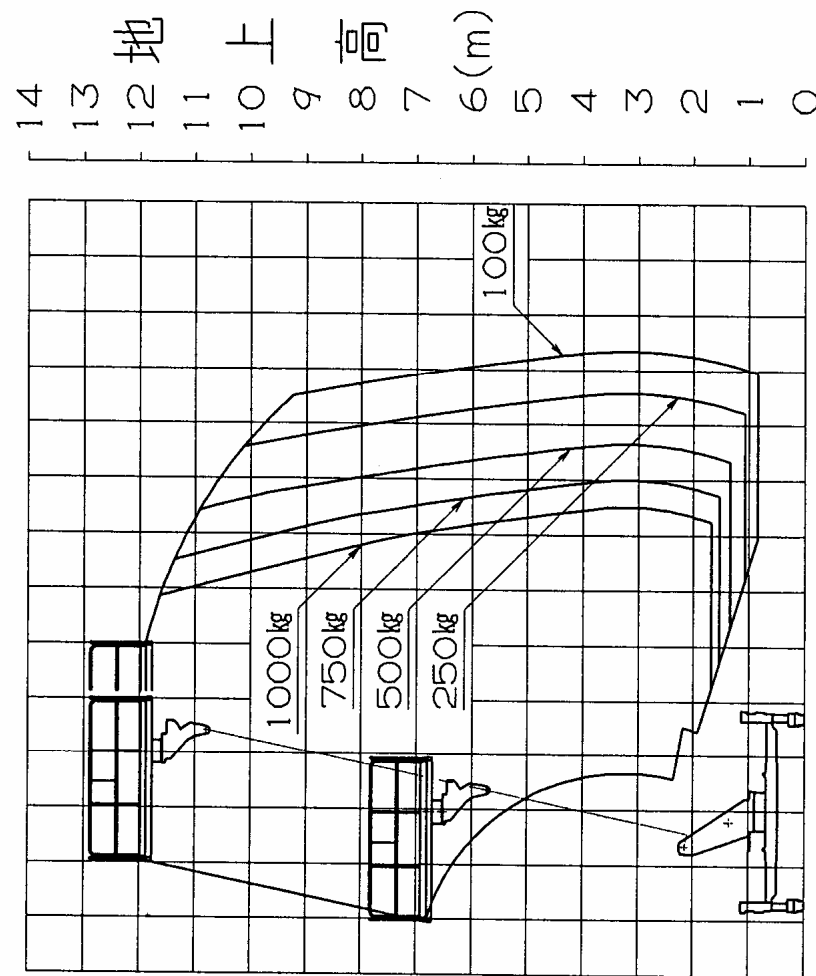
キャリヤ					
キャリヤ型式		いすゞ	PDG - NKR 85YN		(スモーターE×)
エンジン	型式	4JJ1	-TCS		
	総排気量	2.999	L		
	最高出力	110	kW{150 PS}	/2,800	rpm
	最大トルク	375	N·m{38.2 kgf·m}	/1,600	rpm
変速機		前進6段、後退1段			
バッテリー電圧		24V			
燃料タンク容量		100 L			
乗車定員		2名			
タイヤ	前後	輪	205/80R17.5	120/118L	LT
	後	輪	205/80R17.5	120/118L	LT
寸法					
全長			6,075 mm		
全幅			1,880 mm		
全高			3,280 mm		
軸距			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)



アウトリガ最大張出 (後方・側方)



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

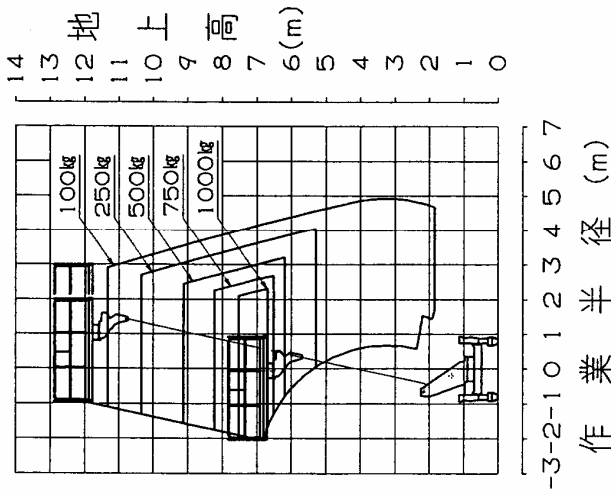
作業半径 (m)

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

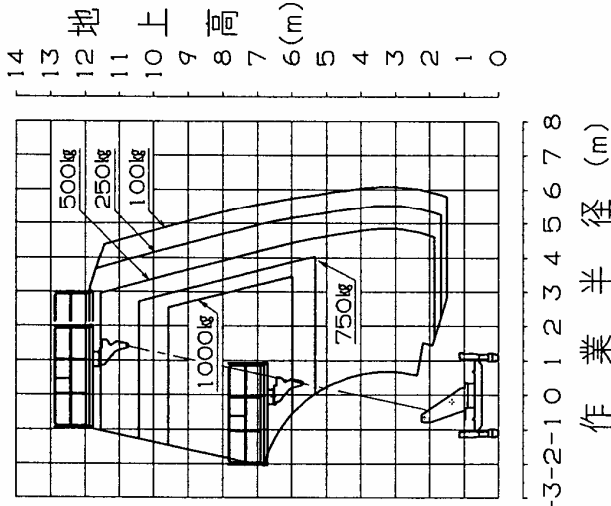
作業半径 (m)

### 3. 作業範囲図

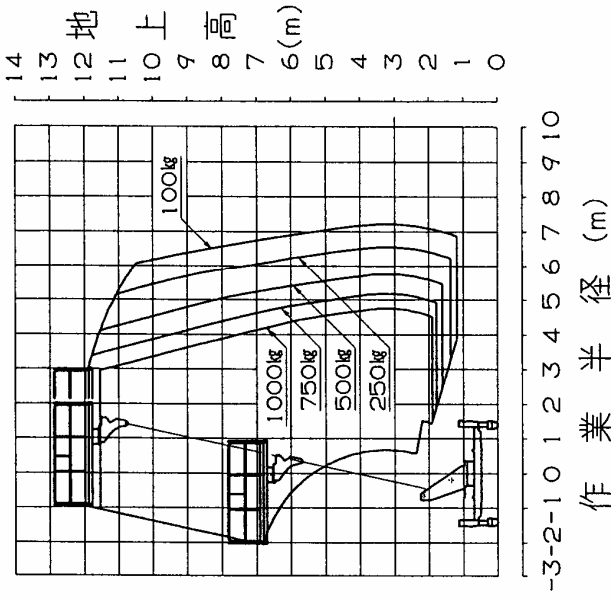
アウトリガ最小張出



アウトリガ中間1張出 (側方)

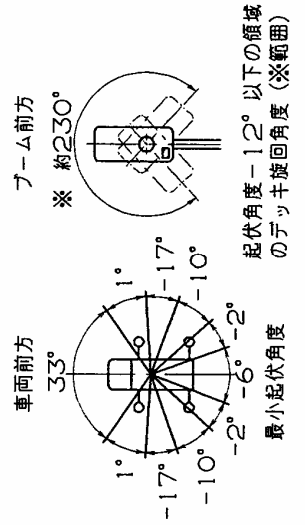


アウトリガ中間2張出 (側方)



### 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°以下の領域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

