

タダノ 高所作業車 スカイボーイ
A T - 1 8 5 C G 型
(パイプバスケット仕様)
仕 様 書

スペック番号 AT-185-2-00001

株式会社 タダノ

管理番号 JA - 0 1

AT - 185CG型 高所作業車

1. 作業装置主要諸元

バスケット最大地上高		18.5 m
バスケット積載荷重		200 kg 又は 2 名
バスケット内寸法		1.5 m × 0.8 m × 0.94 m
ブーム起伏角度		- 13° ~ 80°
ブーム上げ速度		- 13° ~ 80° / 30 s
ブーム長さ		6.35 m ~ 15.03 m (伸縮) + 3.0 m (折曲げ)
ブーム伸ばし速度		8.68 m / 45 s
ブーム折曲げ速度		160° / 35 s (伸ばし側)
旋回角度		360° 連続
旋回速度		1.0 min ⁻¹ {rpm}
バスケット装置	バスケット	パイプ製
	自動水平装置	複動油圧シリンダ上下連動式及びチェーン式
	スイング装置	手動式 (左 45° ~ 右 45°)
ブーム形式		3 段油圧同時伸縮式及び 1 段油圧折曲げ式 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伸縮式
ブーム折曲げ装置		複動油圧シリンダ押上げリンク式
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
バスケット側リモコン装置		電気式 (有線)
アウトリガ		全油圧式 H 型 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 3.7 m
油圧ポンプ		ギヤポンプ
作動油タンク容量		約 55 L
操作装置	バスケット部	ブーム起伏 ブーム伸縮 ブーム折曲げ 旋回 エンジン始動・停止 アクセル (3 速、オートアクセル) 緊急停止 (表示灯付) 非常用ポンプ 旋回自動停止 (表示灯付)

		旋 回 台 部	ブーム起伏 ブーム伸縮 ブーム折曲げ 旋回 アクセル(2速、オートアクセル)・非常用ポンプ 緊急停止(表示灯付) 非常スイッチ 旋回自動停止(表示灯付) バスケット水平調整
		アウトリガ部	アウトリガ張出・格納 アウトリガ選択 アクセル(2速、オートアクセル) エンジン始動・停止
制	御	装	置
			起伏速度制御装置(バスケット部操作時) 旋回速度制御装置(バスケット部操作時) 緩起動緩停止装置(バスケット部操作時) ストロークエンドクッション装置 (バスケット部操作時、折曲げを除く) オートアクセル装置(レバー操作に連動) 作業範囲規制装置(AWL) ジブ干渉防止機能付 (バスケットとの干渉防止機能付) 自己故障診断機能付
安	全	装	置
			作業範囲制御モニタ 非常用ポンプ 緊急停止装置(表示灯付) フットスイッチ(バスケット部) ブームインタロック装置 ジャッキインタロック装置 ジャッキインジケータ シフトレバーインタロック装置 パーキングレバー警報装置 P T O 切り忘れ警報装置 油圧安全弁 油圧シリンダロック装置 水準器
装	備	品	
			電源取入用配線(定格 100V-10A) 積算計(アワメータ)(P T O「入」+エンジン回転時) 作業灯(バスケット部)
付	属	品	
			盤木 タイヤ歯止め 工具 グリースポンプ

2. 車両主要諸元

キャリア

キャリア型式	三菱 KC - FE 6 5 8 E
エンジン	型式 4 D 3 5
	総排気量 4.561 L
	最高出力 103 kW{140 PS} / 3,200 rpm
	最大トルク 333 N・m{34.0 kg・m} / 1,600 rpm
変速機	前進 6 段、後退 1 段
バッテリー電圧	24 V
燃料タンク容量	100 L
乗車定員	3 名
タイヤ	前輪 7.50 - 16 - 12PR LT
	後輪 7.50 - 16 - 12PR LT

寸法

全長	6,600 mm
全幅	2,050 mm
全高	3,150 mm
軸距	3,350 mm
前輪距	1,665 mm
後輪距	1,560 mm

重量(標準)

車両重量	6,450 kg
車両総重量	6,615 kg

走行性能

最高速度	115 km/h (計算値)
登坂能力 (tan)	0.40 (計算値)
最小回転半径	6.3 m

装備品

スペアタイヤ
エアコン
純正フロアマット
愛車セット
工具

2. 車 両 主 要 諸 元

キ ャ リ ヤ

キ ャ リ ヤ 型 式	い す ゞ	K C - N P R 7 2 L V
エ ン ジ ン	型 式	4 H J 1
	総 排 気 量	4.985 L
	最 高 出 力	110 kW{150 PS} / 3,200 rpm
	最 大 ト ル ク	363 N・m{37.0 kg・m} / 1,600 rpm
変 速 機		前 進 6 段、後 退 1 段
バ ッ テ リ 電 圧		24 V
燃 料 タ ン ク 容 量		100 L
乗 車 定 員		3 名
タ イ ヤ	前 輪	215/85R16 120/118L LT
	後 輪	215/85R16 120/118L LT

寸 法

全 長		6,600 mm
全 幅		2,050 mm
全 高		3,150 mm
軸 距		3,365 mm
輪 距	前 輪	1,680 mm
	後 輪	1,525 mm

重 量 (標 準)

車 両 重 量	6,380 kg
車 両 総 重 量	6,545 kg

走 行 性 能

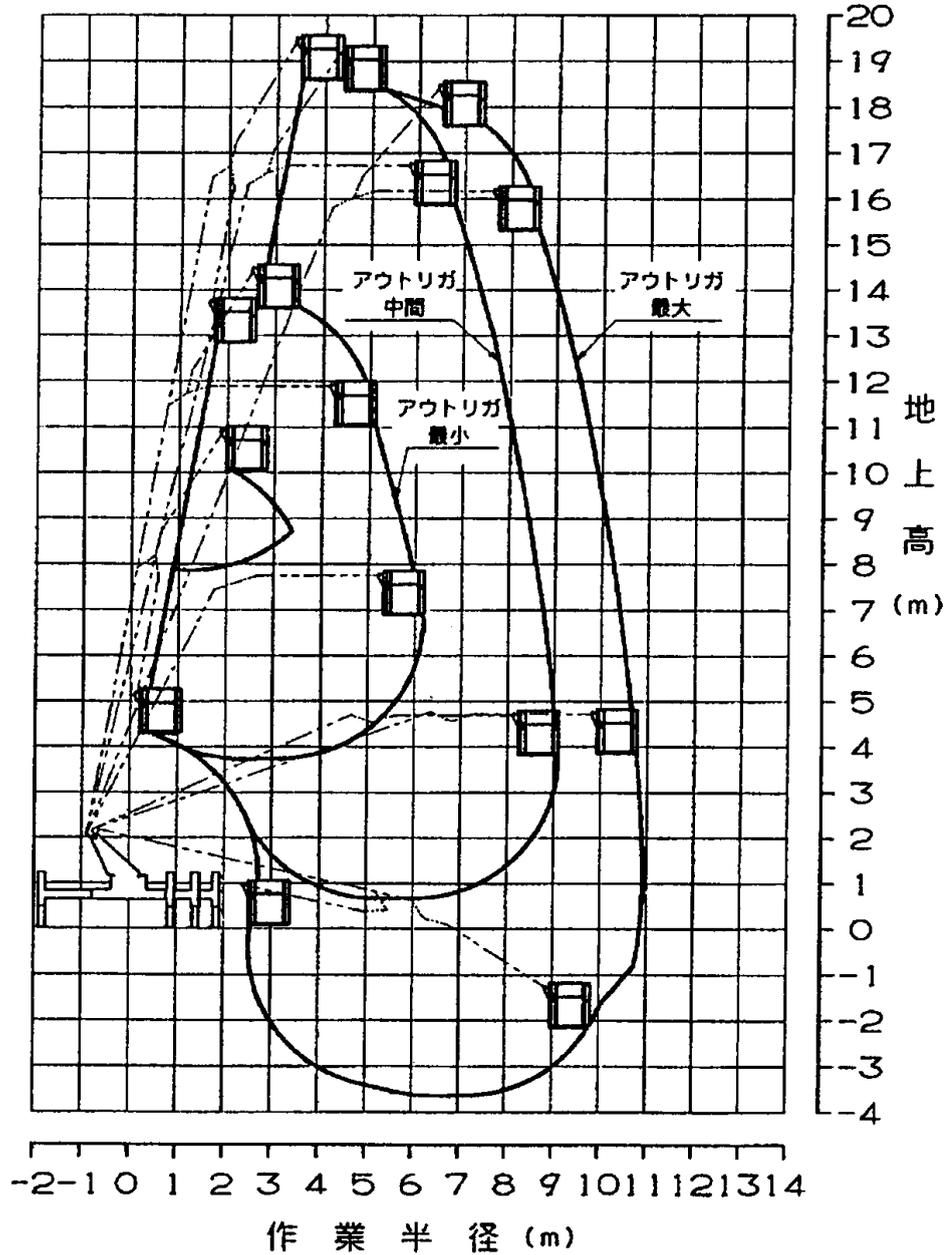
最 高 速 度		120 km/h (計 算 値)
登 坂 能 力	(tan)	0.41 (計 算 値)
最 小 回 転 半 径		5.9 m

装 備 品

ス ペ ア タ イ ヤ
 エ ア コ ン
 純 正 フ ロ ア マ ッ ト
 愛 車 セ ッ ト
 工 具

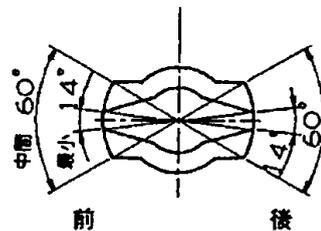
3. 作業範囲図

作業床最大地上高 18.5m
 最大作業半径 10.9m
 積載荷重 200kg又は2名



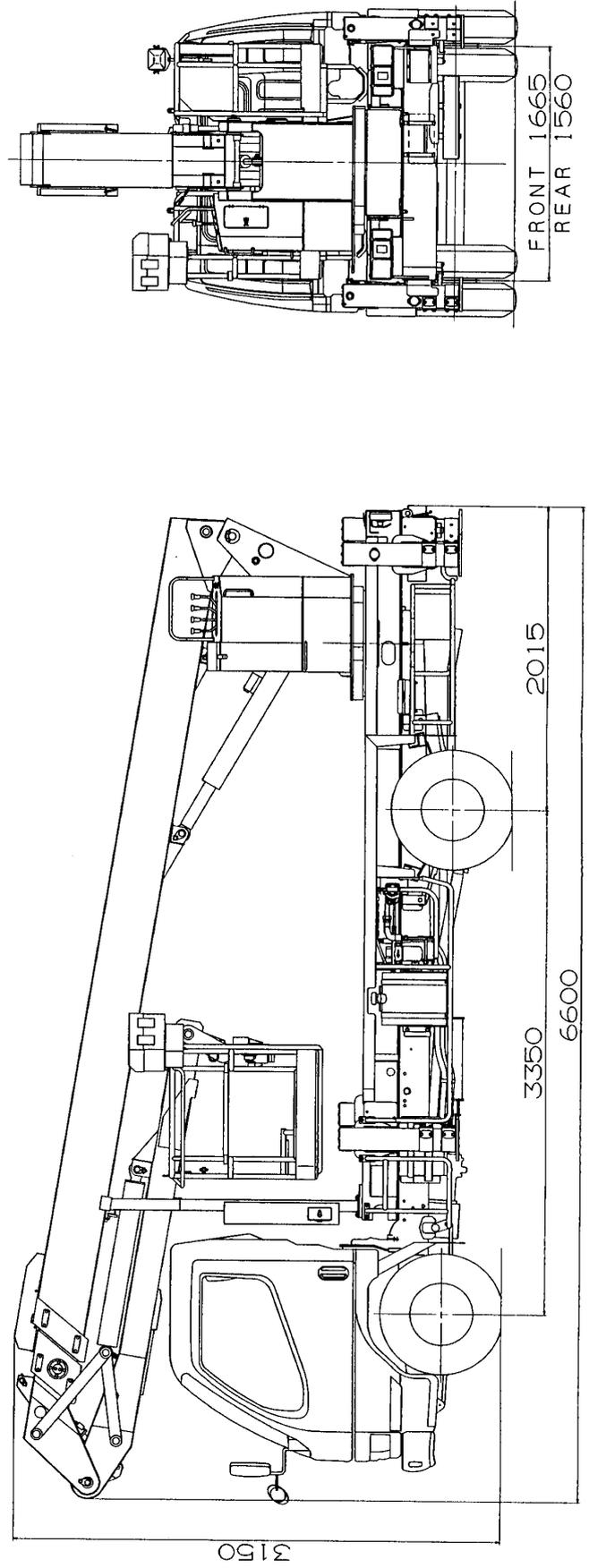
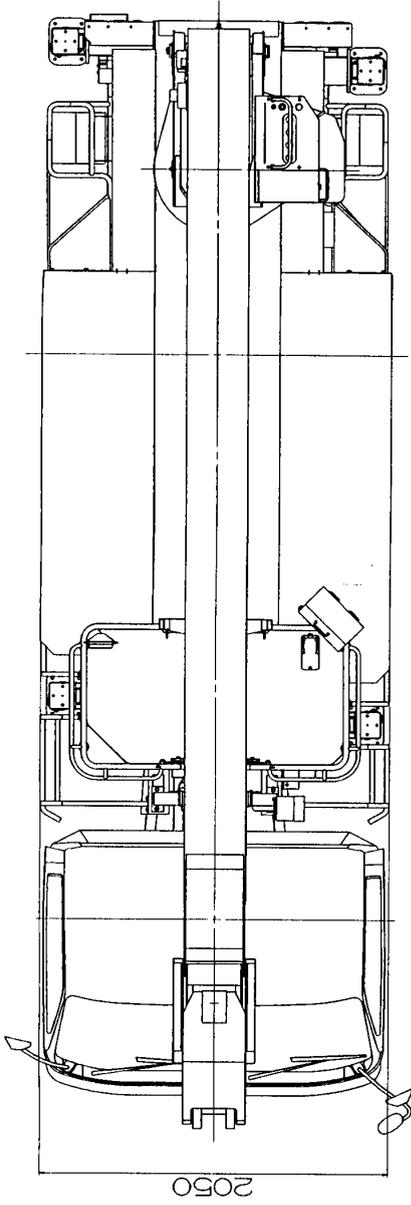
注意

1. 作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2. 作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
3. 旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。



4. 外觀圖

三菱 KC - FE658E



4. 外觀 図

いすゞ KC-NPR72LV

