

タダノ 高所作業車 スカイボーイ

AT-157CG型

仕 様 書

スペック番号 AT-157-1-00010

平成 2 2 年 8 月

株式会社 タダノ

管理番号 JA-11

AT-157CG型 高所作業車

1. 作業装置主要諸元

バスケット積載荷重		200 kg 又は 2名
バスケット最大地上高		15.7 m
バスケット最大作業半径		10.2 m
バスケット内寸法	(長さ×幅×深さ)	0.7 m× 1.2 m× 0.95 m
バスケットスイング角度		左 95° ~ 右 95°
ブーム起伏角度		-16° ~ 80°
ブーム上げ速度		-16° ~ 80° / 35 s
ブーム長さ		5.41 m ~ 11.93 m (伸縮) + 3.05 m (折曲げ)
ブーム伸ばし速度		6.52 m / 30 s
ブーム折曲げ速度		170° / 30 s
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	電動モータ駆動歯車減速式
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 3.30 m
油圧ポンプ		ギヤポンプ
作動油タンク容量		約 63 L
操作装置	バスケット部	垂直・水平移動 ブーム旋回 ブーム伸縮 ブーム起伏 ブーム折曲げ バスケットスイング ブーム自動張出・格納 エンジン始動・停止 アクセル (2速、オートアクセル) 緊急停止 非常用ポンプ 垂直・水平一個別切替 ブーム・バスケット干渉防止規制解除 [AMC限界、干渉、緊急停止、垂直・水平選択、 個別選択の各モニタ]

			旋 回 台 部	ブーム旋回 ブーム伸縮 ブーム起伏 ブーム折曲げ ブーム自動張出・格納 アクセル（2速、オートアクセル） 緊急停止 非常用ポンプ 非常スイッチ バスケット水平調整
			アウトリガ部	アウトリガ張出・格納 エンジン始動・停止 アクセル（2速、オートアクセル） 垂直・水平移動装置 起伏・旋回速度制御装置 緩起動・緩停止装置 ストロークエンドクッション装置 バスケット・ブーム自動格納装置 オートアクセル装置（レバー及びスイッチ操作に連動）
制	御	装	置	
安	全	装	置	AMC-3 ブーム・バスケット干渉防止機能付 自己診断機能付 安全ベルト用ロープ掛け フットスイッチ（バスケット部） 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 油圧シリンダロック装置 シフトレバーインタロック装置 パーキングブレーキ警報装置 PTO切り忘れ警報装置 油圧安全弁 水準器
装	備	品		積算計（アワメータ） 盤木（ゴム製） タイヤ歯止め
標	準	付	属	品
オ	プ	シ	ョ	ン
				作業灯（バスケット部） 100V電源取出口（定格100V-10A） 安全ベルト 起伏シリンダ用ブーツ 下部比例操作装置 盤木（木製） 工具 グリースポンプ 黄色マーカランプ

2-1. 車両主要諸元

◎ キャリヤ

キャリヤ型式	いすゞ	BKG-NKR85N
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	75 L	
乗車定員	3名	
タイヤ	前輪	205/85R16 117/115L
	後輪	205/85R16 117/115L

◎ 寸法

全長	5,650 mm
全幅	1,880 mm
全高	3,150 mm
軸距	2,475 mm
前輪距	1,475 mm
後輪距	1,425 mm

◎ 重量

車両重量	6,580 kg
車両総重量	6,745 kg

◎ 走行性能

最高速度	100 km/h (計算値)
登坂能力 (tan θ)	0.57 (計算値)
最小回転半径	4.6 m

◎ 車両装備品

スペアタイヤ
工具

2-2. 車両主要諸元

◎ キャリヤ

キャリヤ型式	日野	BKG-XZU304E
エンジン型式		N04C-UE
総排気量		4.009 L
最高出力		100 kW{136 PS}/2,500 rpm
最大トルク		392 N・m{40.0 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		70 L
乗車定員		3名
タイヤ	前輪	205/85R16 117/115L
	後輪	205/85R16 117/115L

◎ 寸法

全長		5,650 mm
全幅		1,880 mm
全高		3,150 mm
軸距		2,525 mm
輪距	前輪	1,400 mm
	後輪	1,435 mm

◎ 重量

車両重量	6,520 kg
車両総重量	6,685 kg

◎ 走行性能

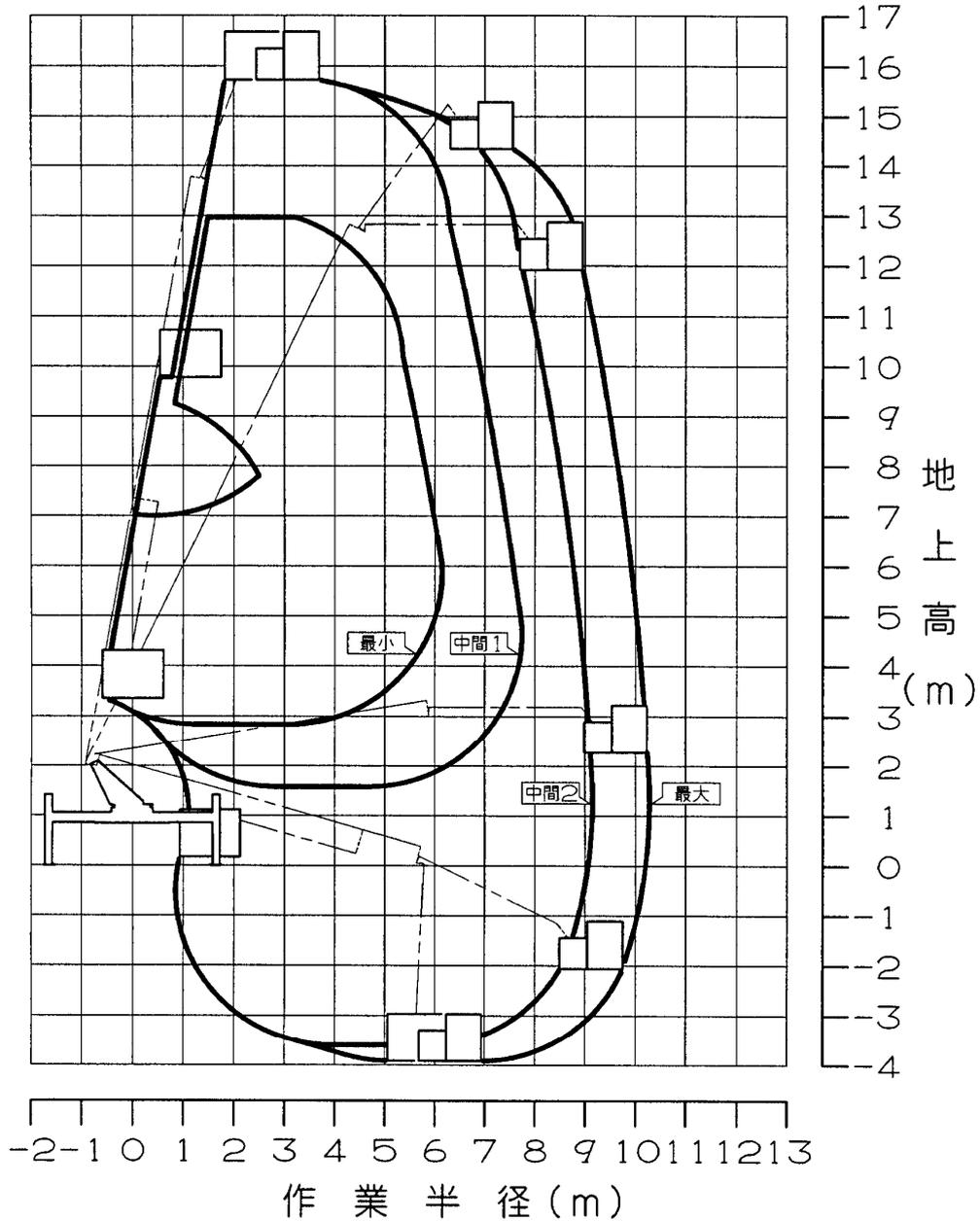
最高速度		115 km/h (計算値)
登坂能力	(tan θ)	0.45 (計算値)
最小回転半径		5.5 m

◎ 車両装備品

スペアタイヤ
工具

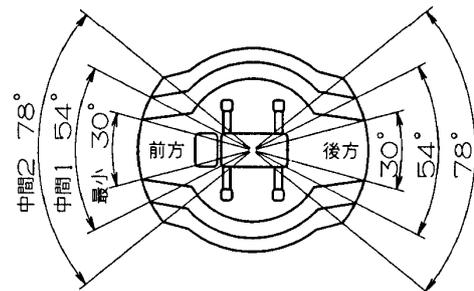
3. 作業範囲図

作業床最大地上高 15.7m
 最大作業半径 10.2m
 積載荷重 200kg又は2名



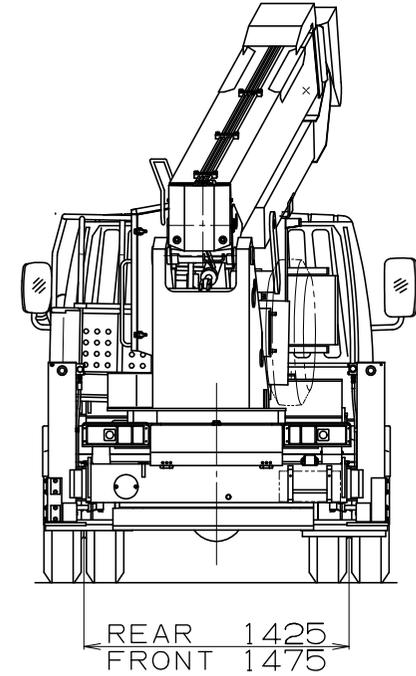
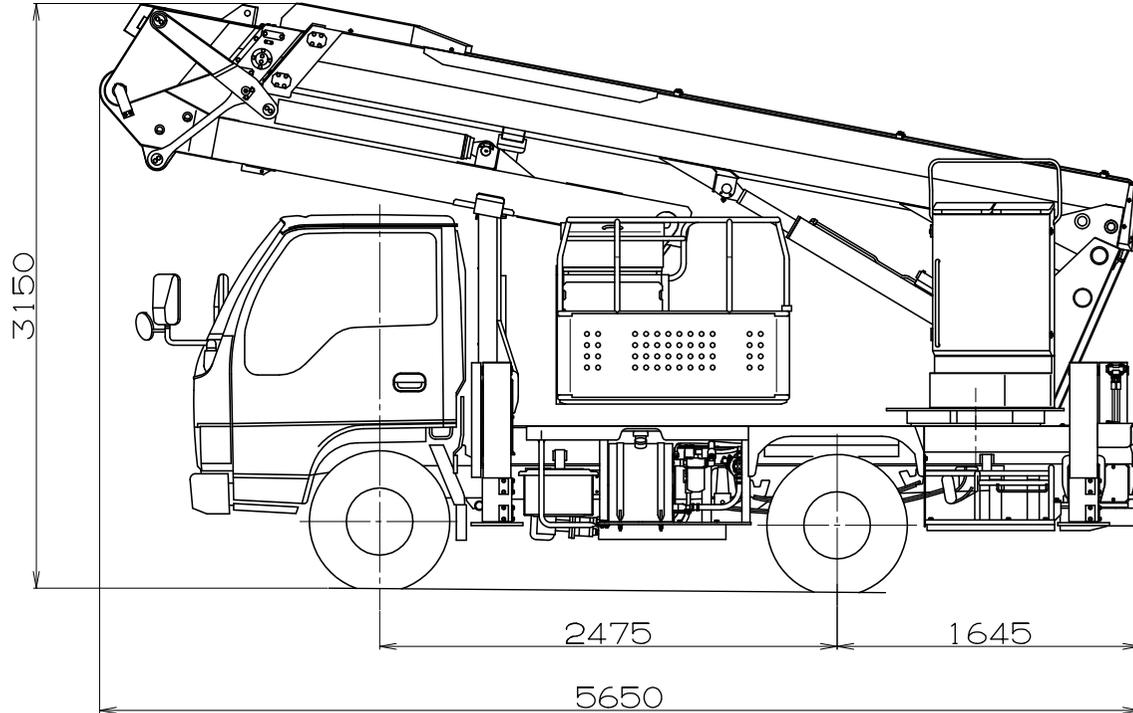
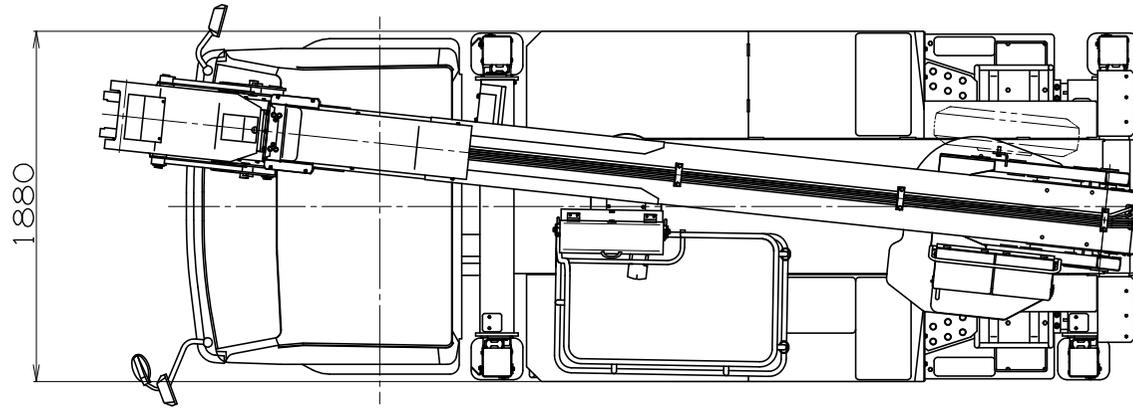
■ 注意

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. 最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3. 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。
4. 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。



4-1. 外 観 図

いすゞ BKG-NKR85N



4-2. 外觀圖

日野 BKG-XZU304E

