

タダノ 高所作業車  
ハイパーデッキ  
**AT-400CG型**  
仕 様 書

スペック番号 AT-400-1-20101

株式会社 タダノ

# AT-400CG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		40.0 m
バスケット最大作業半径		19.0 m
バスケット積載荷重		310 kg
バスケット内寸法	(長さ×幅×高さ)	2.12 m× 1.0 m× 1.0 m
バスケットスイング角度		左 60° ~ 右 60°
上ブーム起伏角度		0° ~ 170°
上ブーム上げ速度		0° ~ 170° / 100 s
上ブーム長さ		7.96 m ~ 19.9 m
上ブーム伸ばし速度		11.94 m / 55 s
下ブーム起伏角度		0° ~ 90°
下ブーム上げ速度		0° ~ 90° / 55 s
下ブーム長さ		7.66 m ~ 18.4 m
下ブーム伸ばし速度		10.74 m / 70 s
旋 回 角 度		360° 連続
旋 回 速 度		0.8 min <sup>-1</sup> {rpm}
バスケット装置	バスケット	アルミパイプ製
	自動水平装置	複動油圧シリンダ押上げリンク式
	スイング装置	複動油圧シリンダ
上ブーム形式		3段油圧同時伸縮式 箱形断面溶接構造
上ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ押上げリンク式
上ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押式及び ワイヤロープ伸縮式
下ブーム形式		3段油圧同時伸縮式 箱形断面溶接構造
下ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押式
下ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押式及び ワイヤロープ伸縮式
旋 回 装 置		油圧モータ駆動遊星歯車減速式 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 5.2 m
油 圧 ポ ン プ		3連ポンプ
作動油タンク容量		約 390 L

操 作 装 置 バ ス ケ ッ ト 部

垂直・水平移動  
ブーム起伏  
ブーム伸縮  
ブーム旋回  
上ブーム起伏  
上ブーム伸縮  
バスケットスイング  
自動張出・格納  
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  
非常用ポンプ  
垂直・水平 - 個別切替  
干渉防止規制解除  
バスケット水平調整  
非常用操作装置  
はみ出し規制  
操作部照明  
音量調整  
制御モニタ切替

〔過負荷、バスケット傾斜、ブーム格納位置、  
バスケット格納位置、垂直・水平選択、  
個別選択、緊急停止、アクセル規制、  
操作可能表示の各モニター〕

旋 回 台 部

垂直・水平移動  
下ブーム起伏  
下ブーム伸縮  
下ブーム旋回  
上ブーム起伏  
上ブーム伸縮  
バスケットスイング  
自動張出・格納  
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  
非常用ポンプ  
垂直・水平 - 個別切替  
干渉防止規制解除  
バスケット水平調整  
非常用操作装置  
はみ出し規制  
操作部照明  
音量調整

〔過負荷、バスケット傾斜、ブーム格納位置、  
バスケット格納位置、垂直・水平選択、  
個別選択、緊急停止、アクセル規制、  
操作可能表示の各モニター〕

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） 非常スイッチ 操作部照明 [アウトリガ張出モニター] 制御モニター表示装置 （バスケット・旋回台操作部） [風速、負荷率、作業半径、地上高さ] 垂直・水平移動装置 下ブーム起伏速度制御装置 上ブーム起伏速度制御装置 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 自動格納装置 自動張出装置 バスケット水平制御装置 オートアクセル装置（レバー操作に連動） 作業範囲制御装置（AWL） 音声警報装置 風速警報装置 車体傾斜警報装置 車両・ブーム干渉防止装置 車両・バスケット干渉防止装置 ブーム・バスケット干渉防止装置 フットスイッチ（バスケット、旋回台操作部） 操作レバーガード 非常用ポンプ 緊急停止装置（表示灯付） ジャッキインターロック装置 ブームインターロック装置 アウトリガインジケータ ステップインターロック ステップ未格納警報装置 パーキングブレーキ警報装置 シフトレバーインターロック装置 P T O切り忘れ警報装置 安全ベルト用ロープ掛け 油圧安全弁 油圧シリンダロック装置 水準器 電源取出口（定格 100V - 15A） インターホン（バスケット部、旋回台部） 積算計（アワメータ） 作業灯（バスケット部） 盤木 タイヤ歯止め キャブ乗込みステップ
制	御	装	置	
安	全	装	置	
装	備		品	
標	準	付	属	品
オ	プ	シ	ヨ	ン
				タッチセンサー バックモニター 工具 グリースポンプ 安全ベルト

## 2. 車 両 主 要 諸 元

### キ ャ リ ヤ

キ ャ リ ヤ 型 式	三菱	KL - FU50JTX1
エ ン ジ ン 形 式		6M70T1
総 排 気 量		12.882 L
最 高 出 力		235 kW{320 PS} / 2,200 min <sup>-1</sup> {rpm}
最 大 ト ル ク		1,275 N・m{130 kgf・m} / 1,200 min <sup>-1</sup> {rpm}
変 速 機		前進6段、後退1段
バ ッ テ リ		12V - 165G51 × 2個 (24V)
燃 料 タ ン ク 容 量		200 L
乗 車 定 員		2名
タ イ ヤ	前 輪	275/70 R 22.5-148/145J
	後 輪	275/70 R 22.5-148/145J

### 寸 法

全 長		11,900 mm
全 幅		2,490 mm
全 高		3,400 mm
軸 距		5,750 mm + 1,300 mm = 7,050 mm
前 輪 距	前 輪	2,050 mm
後 輪 距	後 輪	1,845 mm

### 重 量

車 両 重 量		19,530 kg
車 両 総 重 量		19,640 kg
	前 軸 重	5,890 kg
	後 軸 重	13,750 kg

### 走 行 性 能

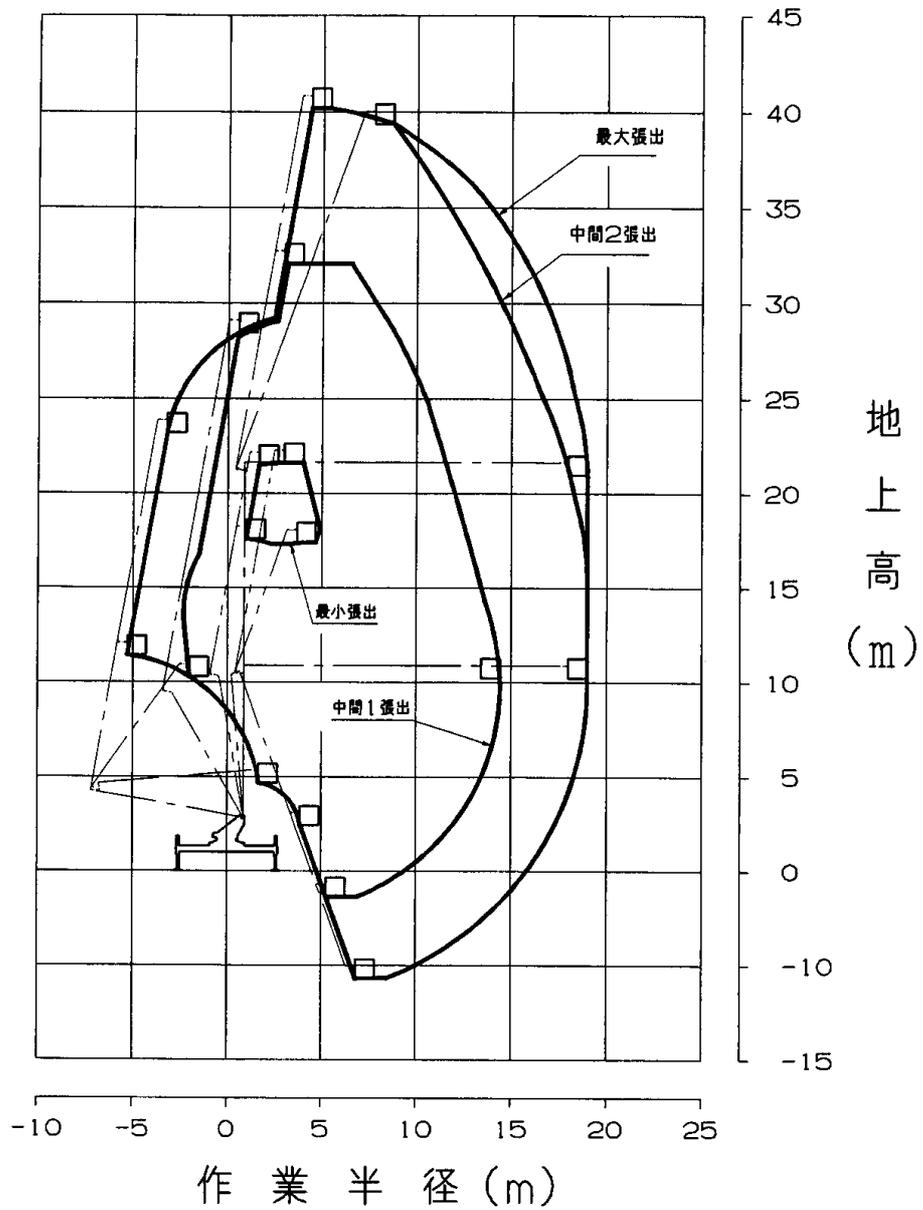
最 高 速 度		90 km/h
登 坂 能 力	( t a n )	0.44
最 小 回 転 半 径		9.4 m

### 装 備 品

エアコン  
 スペアタイヤ  
 純正フロアマット  
 愛車セット  
 工具

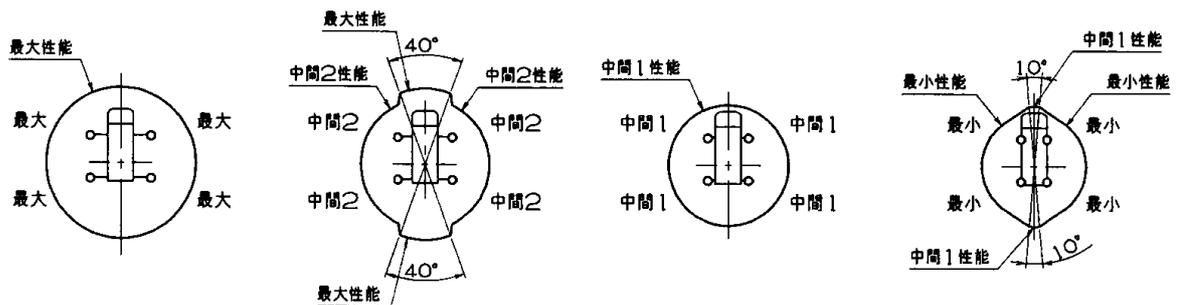
### 3. 作業範囲図

作業床最大地上高 40.0m  
 最大作業半径 19.0m  
 積載荷重 360kg



#### 注意

1. 作業範囲は水平堅土上に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
2. アウトリガの張出状態によって作業範囲が異なります。アウトリガ張出状態と作業範囲図の代表例を下図に示します。



4. 外 観 図

三菱 KL-FU50JTX1

