

HyperDeck

AT-400CG



UCHIMIYA

車両総重量 20t 以下の 汎用キャリア架装で 最大地上高は 40m! 道路を選ばず現場へ直行!

最大地上高 40mを、機動性の高い 3 軸汎用キャリアで実現。
しかも届け出不要の車両総重量 20t 以下で作業ニーズにも迅速に対応できます。
さらに操作性・安全性アップのための機能も充実しました。

高い機動性を発揮

車両総重量が 20t 以下なので、一般道から高速道路までルートを選ぶことなく全ての通行が可能に。煩雑な届け出作業の必要なく現場へ直行できます。最高速度は大型車の上限規制速度 90km/h。またデパーチャングルは 10° を確保しました。

多様な作業環境に確実に対応

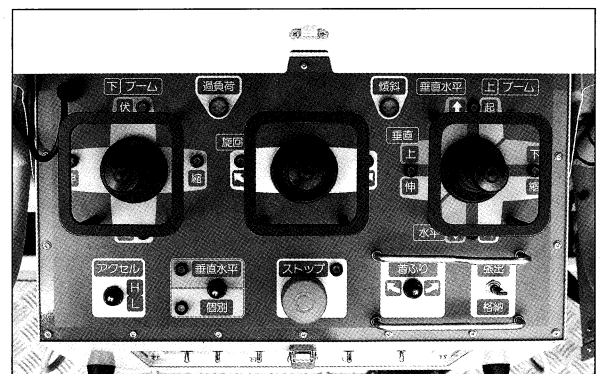
クラス最高の地上高 40m、作業半径は地上高 10m から 21m において 19m を確保するなど汎用キャリア架装では最大級の差込作業領域を実現。アウトリガはロングジャッキ採用で 5% (3°) 以下の勾配路面での水平設置を可能にしました。また張出幅に応じた細かな作業範囲の設定で高い作業性を発揮します。

高い作業効率を可能にするバスケット

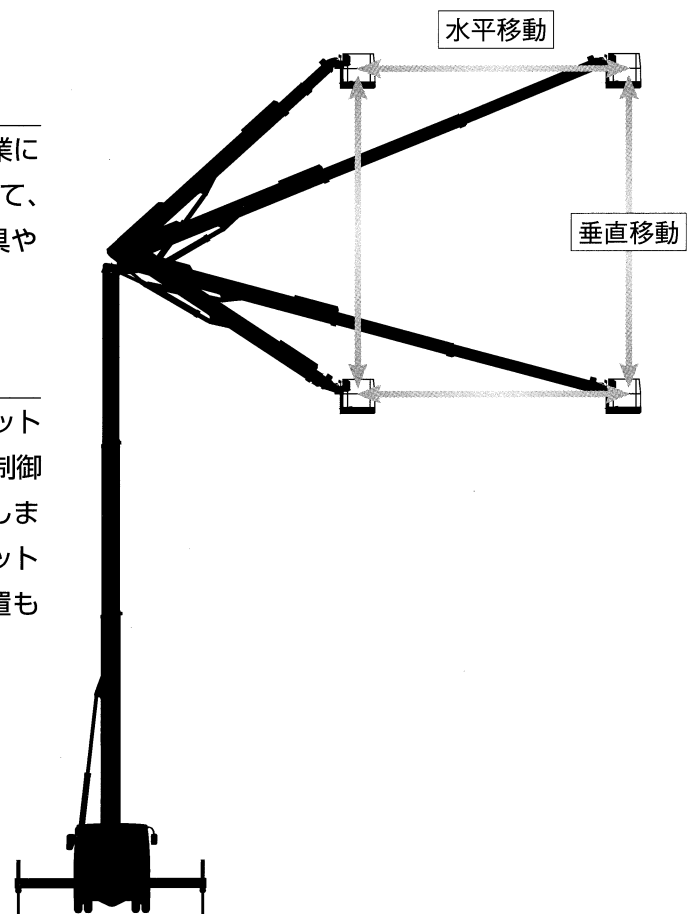
バスケットは積載荷重 360kg。長さ 2.12m× 幅 1.0m と作業に十分なサイズを確保しました。左右 60° スイング機能によって、目的ポイントへの微妙なアプローチがよりカンタンに行え、工具や資材を積んでの効率的な作業を実現します。

より進化した制御システムと安全性

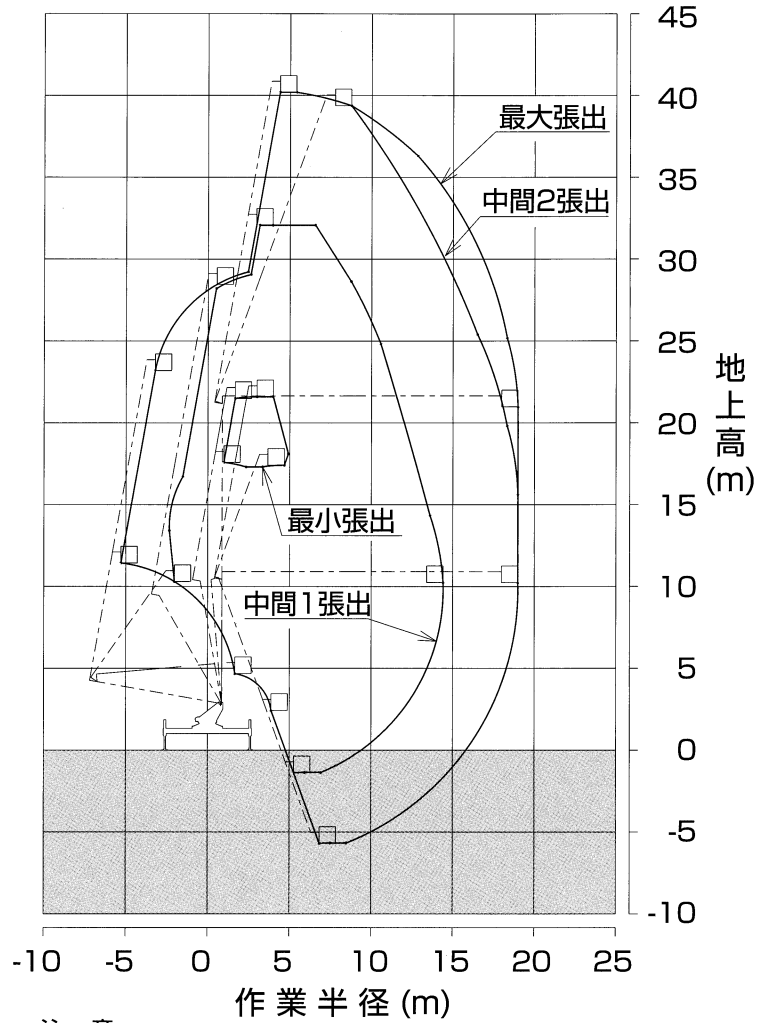
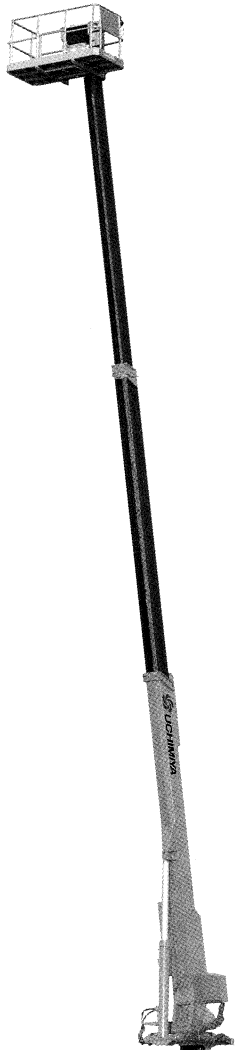
スイッチ 1 つでブームの自動張出・格納、操作レバー 1 本でバスケットの水平・垂直移動を制御。さらに地上高、作業半径等を表示する制御モニターも装備して、スムーズで効率のよい移動や作業を可能にしました。また作業範囲制御装置 (AML) やキャリア・ブーム及びバスケット相互干渉防止装置等、作業の安全を確保するための様々な装置も充実しました。



操作パネル



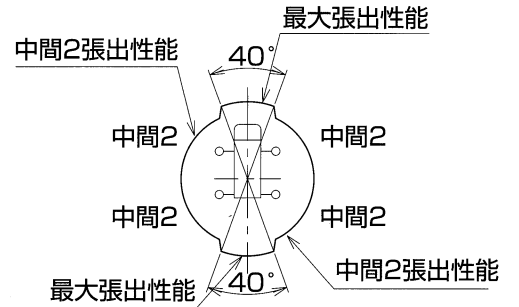
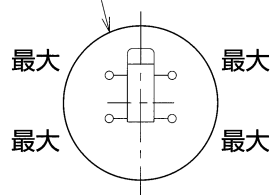
■ 作業範囲図



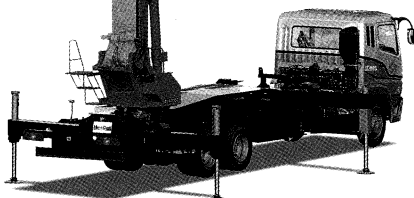
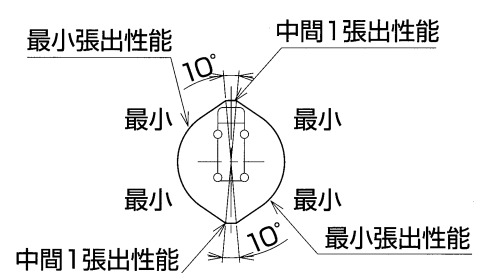
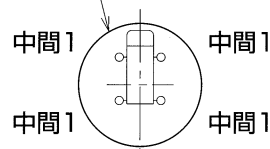
注 意

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の代表例を下図に示します。
詳細は取扱説明書を参照してください。また、前後のアウトリガ張出幅が異なる場合は、短い方の張出幅性能になります。

最大張出性能



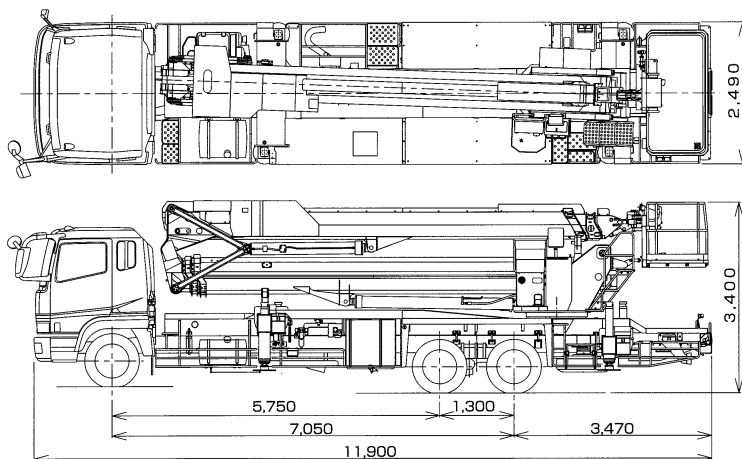
中間1張出性能



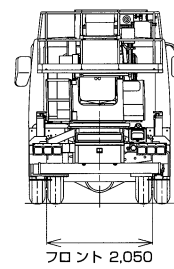
■ 主要諸元

AT-400CG		
バスケット	バスケット	アルミパイプ製[バスケット側リモコン装置:電気式(有線)]
	積載荷重	360kg
	最大地上高	40.0m
	最大作業半径	19.0m
	内寸法(長さ×幅×高さ)	2.12m×1.0m×1.0m
	スイング角度	左60°~右60°
	スイング装置	複動油圧シリンダ
	自動水平装置	複動油圧シリンダ押し上げリンク式
上ブーム	起伏角度/上げ速度	0°~170°/100s
	長さ	7.96m~19.9m
	伸びし速度	11.94m/55s
	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/伸縮装置	複動油圧シリンダ押し上げリンク式/複動油圧シリンダ直押し式及びワイヤロープ伸縮式
	起伏角度/上げ速度	0°~90°/55s
	長さ	7.66m~18.4m
	伸びし速度	10.74m/70s
	形式	3段油圧同時伸縮式、箱形断面溶接構造
	起伏/伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し式/複動油圧シリンダ直押し式及びワイヤロープ伸縮式
旋回角度/速度		360°連続/0.8min ⁻¹ {rpm}
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
油圧ポンプ		3連ポンプ
作動油タンク容量		約390L
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:5.2m、中間2:4.14m、中間1:3.1m、最小:2.08m
最大ジャッキ反力		12,200kg

■ 外観図



単位 (mm)



※架装車により異なります。

※仕様は改良などのため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意 ■商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

内宮運輸機工株式会社

本社機械センター

〒272-0127

千葉県市川市塩浜3丁目15番地5

営業本部

TEL 047(398)7211

FAX 047(398)2500

那珂営業所

〒319-1112

茨城県那珂市東海村大字村松洞ノ内2807番地1

TEL 029(306)1311

FAX 029(306)1312

太田営業所

〒373-0015

群馬県太田市東新町363番地

TEL 0276(37)3141

FAX 0276(37)3140

鹿島営業所

〒314-0255

茨城県神栖市砂山1369番地38

TEL 0479(46)5211

FAX 0479(46)5210

木更津営業所

〒292-0014

千葉県木更津市高柳1033番地

TEL 0438(25)6111

FAX 0438(25)6112