

# TADANO NEWS

新製品情報

## ハイパーデッキ

# AT-880S

### 世界トップクラスの 高所作業車登場。 地上高88m、デッキ 積載荷重1,000kgの 超性能で、様々な状況 にもゆとりの対応。

高層化する都市や高架・橋梁など、より高所での複雑な作業が年々増加しています。AT-880Sは、従来の常識を越えたハイパー・スケールの性能で、超高所、超広域での多様な活動を力強くバックアップします。

#### 積載荷重1,000kgで地上高88mへ

最大地上高88m、最大作業半径30.8mの超高所、超ワイドフィールドをカバー。人員・資材等の積載も十分に行える、全旋回可能な大型デッキを搭載しました。

#### 3通りの高所作業車にカスタマイズ可能

対象物や、必要な積載荷重に合わせ、上ブーム、延長ブーム、下ブームの組み合わせにより、88m・1,000kg、73m・1,000kg、55m・6,700kgの最大地上高と積載荷重を選択できます。多様な現場に幅広く活用することのできるハイパー作業車です。

#### より自在なアプローチと優れた操作性

上ブーム独立旋回軸を設けることで、多彩なアプローチを可能にしました。さらに最適な位置設定を図るため、概略接近には剛性ある下ブームを、微動接近にはコンパクトな上ブームを使い、超長尺ブームながら微妙な操作に対応。デッキ上には、上・下ブーム系の独立操作ボックスを装備。上ブームには、好評のデッキ水平・垂直移動操作を採用し、1レバーで簡単に操作が行えます。

#### 超高所作業の高い安全性を図る制御機構

下ブームの作業範囲規制や、上ブームの過負荷防止規制、緩起動・緩停止制御、ブーム速度制御等をAMC（モーションコントローラ／総合制御装置）に搭載。作動限界、過荷重等の停止時に音声警告し、復帰操作をガイド。さらにリモコンケーブルに光ファイバーを採用し、デッキ操作部から地上部への確実な操作を実現しています。





# AT-880S

## ハイパーデッキ

■積載荷重:1,000kg ■最大地上高:88.0m ■最大作業半径:30.8m

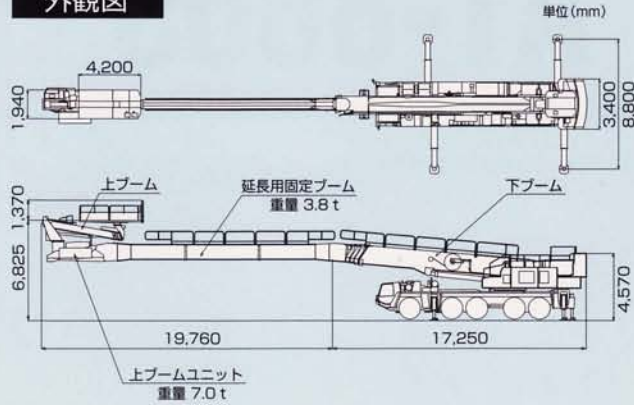
### 主要諸元

#### AT-880S 型高所作業車

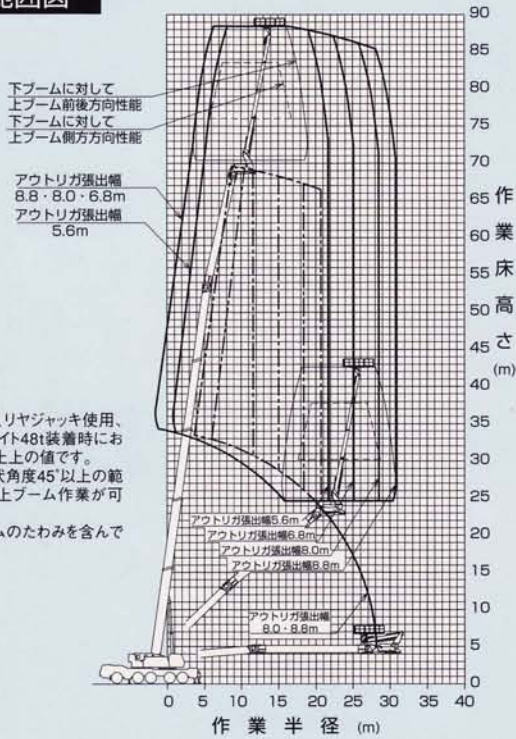
■デッキ	積載荷重 1,000kg 最大地上高 [88mデッキ]88.0m [73mデッキ]73.4m [55mデッキ]55.0m 最大作業半径 [88mデッキ]30.8m(1,000kg) [73mデッキ]32.5m(1,000kg) [55mデッキ]30.0m(6,700kg) 35.0m(3,000kg)
■外寸法	[88m・73mデッキ]4.2m×1.94m×1.0m(長さ×幅×高さ) [55mデッキ]6.7m×3.0m×1.0m(格納時) 7.7m×3.0m×1.0m(伸長時)
■旋回角度/速度	360°連続/0.9rpm
■上ブーム	起伏角度/上げ速度 -17°~79°/55s 長さ 5.41m~16.21m 伸ばし速度 10.8m/56s 旋回角度/速度 360°連続/0.8rpm 形式 箱型4段油圧同時伸縮式 動力取出方式 テッキ専用エンジン(必ず4JB1)
■下ブーム	起伏角度/上げ時間 [88mデッキ]5.0°~82°/370s [73mデッキ]-1.5°~82°/250s [55mデッキ]-1.5°~82°/200s 長さ 15.1m~51.6m 伸ばし速度 36.5m/400s 旋回角度/速度 360°連続/0.33min <sup>-1</sup> [rpm] 形式 箱型5段全油圧順次伸縮式 延長用固定ブーム長さ 15.0m(88m仕様時に装着)
■アウトリガ	全油圧式H型3段、スライド・ジャッキ各個操作装置付、最大張出幅8.8m、中間張出幅8.0m、6.8m、5.6m、張出幅検出装置付、スライドロック用(パワー)ピン付
■リヤジャッキ	油圧式、接地検出装置付、個別操作式
■カウンタウエイト	48t
■旋回体動力取出方式	上部専用エンジン[三菱 6D24-TE1]
■操作装置	デッキ部(1) テッキ垂直・水平移動、上ブーム旋回、上ブーム伸縮、上ブーム起伏、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・停止[AMC限界、緊急停止、モーメント表示、AMC電源、AMC異常、ブーム格納位置、デッキ格納位置の各モニタ] デッキ部(2) 下ブーム起伏・伸縮・旋回、上ブームユニット水平調整、非常用ポンプ、緊急停止、非常スイッチ、音量調整、エンジン始動・停止[AMC限界、緊急停止、上ブームユニット傾斜角度表示、AMC電源、AMC異常、ブーム固定ピン、ロック解除の各モニタ]
■制御装置	上・下ブーム起伏速度装置、上ブーム自動格納装置、上・下ブーム旋回速度制御装置、上ブームオートアクセル装置[レバー操作に連動]
■安全装置	デッキ部 総合制御装置(AMC)、音声警報装置、燃料残量警報装置、エンジン水温・油圧・チャージ警報装置、ブーム・デッキ干涉防止装置、フットスイッチ、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、油圧シリンダロック装置、油圧安全弁 旋回台部 過負荷防止装置(AML/マルチディスプレイ、作業範囲制限機能付)、アウトリガ張出幅自動検出装置(個別検出式)、ウエイト自動検出装置、旋回範囲制御装置、旋回自動停止装置、ブーム起伏緩停止装置、油圧安全弁、油圧ロック装置(起伏、伸縮、ジャッキ、カウンタウエイト)、旋回ロック装置、角度指示計、水準器
■標準装備	積算計(アワメータ)
■付属装置	オイルクーラー、ブーム脱着装置、旋回台脱着装置、カウンタウエイト脱着装置、ブーム起伏微速モード設定装置、AML外部表示灯、風速計、敷き鉄板、ホット&クールボックス、ランチテーブル、エアコンディショナ、FM付ラジオ、バックモニタ、トランシーバ
■オプション	スライド式拡張デッキ、作業灯(デッキ部)、発電機(AC100V,2.2kW)、安全ベルト、旋回音声警報装置
■キャリヤ	FAUN GmbH 走行時寸法/全長13,640mm、全幅3,000mm、全高2,775mm、軸距2,850mm+1,700mm+2,550mm+1,700mm、軸距2,557mm 重量/車両総重量40,900kg(人員2名)、前軸:1軸+2軸19,500kg、後軸:3軸1,400kg、4軸+5軸20,000kg 走行性能/最高速度60km/h、登坂能力(tan $\theta$ )0.73、最小回転半径:8輪ステアリング11.8m、10輪ステアリング9.7m

※1.本機は公道を走行する場合には、旋回体及びブームを別送し、自車のみで走行しなければなりません。 ※2.本機は運送法による基本通行条件のC条件適合車です。

### 外観図



### 作業範囲図



- 1.作業範囲は、リヤジャッキ使用、カウンタウエイト48t装着時における水平堅土上の値です。
- 2.下ブーム起伏角度45°以上の範囲において上ブーム作業が可能です。
- 3.上図はブームのたわみを含んでいません。

### 株式会社 タダノ

● 東北支社	011-861-9030	● 関西支社	06-6746-8731
● 北海道支店	011-861-9030	● 大阪支店	06-6746-8731
● 旭川営業所	0166-25-2817	● 京都営業所	075-681-0421
● 帯広営業所	0155-33-4220	● 神戸営業所	078-928-9061
● 函館営業所	0138-43-5761	● 四国支店	087-839-5777
● 東北支店	022-288-5550	● 山形支店	089-956-8800
● 青森営業所	0177-77-4231	● 高知営業所	088-883-8666
● 盛岡営業所	018-864-8669	● 西日本支社	092-503-7821
● 盛岡支店	019-635-0611	● 中国支店	082-884-0255
● 盛岡支店	024-932-3513	● 岡山営業所	086-223-9258
● 首都圏支社	03-3621-7790	● 松江営業所	0852-24-7050
● 東電支店	03-3621-7730	● 徳山営業所	0834-31-1715
● 関東支店	048-772-7777	● 九州支店	092-503-7821
● 水戸営業所	029-244-3051	● 大分営業所	097-532-6337
● 群馬支店	027-261-7211	● 熊本営業所	096-388-6715
● 東京支店	03-3621-7790	● 長崎営業所	0957-27-1717
● 千葉営業所	043-498-3520	● 鹿児島営業所	099-269-8000
● 横浜営業所	045-936-2811	● 宮崎出張所	0985-64-2550
● 中部支社	0586-76-1181	● 沖縄営業所	098-877-7077
● 新潟支店	076-436-1555		
● 新潟支店	025-268-0770	● 営業統括部	03-3621-7737
● 金沢支店	076-248-3090	● 市場開発部	03-3621-7738
● 名古屋支店	0586-76-1181	● 中古車部	03-3621-7722
● 静岡支店	054-282-2117	● 本社	087-839-5555
● 松本支店	0263-85-1733		

タダノホームページ <http://www.tadano.co.jp>