

# 明電無人搬送車

## AGV総合カタログ

お客様のニーズに合わせた  
システムをご提供



2014年  
グッドデザイン賞を受賞しました



明電舎のAGVが課題を解決！

お客様の現場に最適な  
システムをご提案します。

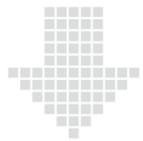
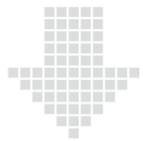


もっと省人化  
できないか？

もっと業務を  
効率化できないか？

もっと生産性を  
向上できないか？

## 明電舎のAGVにお任せください！



### 長年培われた高い技術力

「モートルの明電」として 100 年以上蓄積してきたモータ技術がAGVの心臓部であるモータと制御装置、誘導技術を支えています。

### 豊富な経験とノウハウ

AGV供給を通じて、日本の自動車づくりを長年にわたり支えてきた経験とノウハウが、新たなAGV開発に活かされています。

### 豊富な商品ラインアップ

数十キロの軽量物から数十トンの重量物まで、広範囲の搬送重量に対応。走行・誘導方式に豊富なバリエーションを展開。

### 最適なAGVをカスタマイズ

豊富なオプションにより、拡張性の高いシステムを構築できます。それぞれの現場や目的に応じた最適なAGVシステムをご提案します。

## CONTENTS

ラインアップ一覧	P4
台車形	P6
全面低床形	P8
部分低床形・超重量形・ レーザーレーダ無人搬送車	P10
フォークリフト形	P11
無人搬送車キット Meiden AGV Kit	P12
天井走行台車・有軌道台車	P13
外形寸法	P14
諸元表	P15

# ラインアップ一覧

豊富なラインアップから最適な AGV をご提供します。

走行性能

誘導方式

最大荷重

全方向走行
前進以外オプション
前進・後進
後進オプション
PS プログラムステアリングオプション

磁気/レーザ
磁気
天井レール
片側レール

1.0t

P6-7

## 台車形

運ぶ物の重量・形状に合わせて、台車のサイズや移載機をカスタマイズ設計・製作できるタイプの AGV

走行性能、停止精度、カスタマイズ性のすべてに優れた高機能タイプ。



最新形高機能 AGV  
**3MC-M10**  
全方向走行 PS 磁気 1.0t



最新形高機能 AGV  
**3MC-M30/60**  
全方向走行 PS 磁気 3.0t/6.0t



小形ワーク搬送  
**2ACB シリーズ**  
前進以外オプション PS 磁気/レーザ 0.5t



中形ワーク搬送  
**2ACB シリーズ**  
全方向走行 PS 磁気/レーザ 1.0t

P8-9

## 全面低床形

お使いの台車に潜り込んでけん引するタイプの AGV



潜り込みけん引台車  
ユーカート  
**U-CART シリーズ**  
全方向走行 磁気 1.3t



最新形高機能 AGV  
**3MS-M10**  
全方向走行 PS 磁気 1.0t

P10

## 部分低床形

超低床のコンベア移載に対応する AGV



部分低床タイプ  
**2ACBP シリーズ**  
全方向走行 PS 磁気/レーザ 2.0t

P10

## 超重量形

超重量物の無軌道搬送に最適な AGV



超重量タイプ  
**ACB200/300 シリーズ**  
全方向走行 PS 磁気 30t

P11

## フォークリフト形

全方向走行機能により無駄のない搬送が可能



2014年  
グッドデザイン賞を受賞しました  
サイドフォーク形  
パレット搬送 AGV  
**3ML-M11**  
全方向走行 PS 磁気/レーザ 1.1t

P12

## 無人搬送車キット Meiden AGV Kit

自由に組み立てられる低価格 AGV

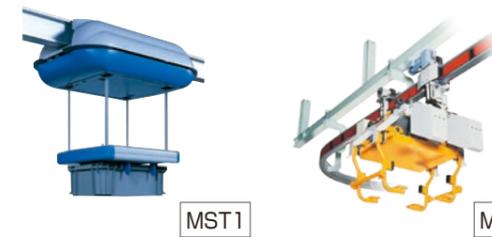


Meiden AGV Kit  
**MK2/5 シリーズ**  
全方向走行 磁気 1.0t

P13

## 天井走行台車

高速運搬に最適な有軌道台車タイプ



天井走行台車  
**MST1/3 シリーズ**  
165 m/min 天井レール 300kg

P13

## 有軌道台車

高速運搬に最適な有軌道台車タイプ



有軌道台車  
**3MF-10 シリーズ**  
200 m/min 片側レール 1.0t

# 3MC-M10

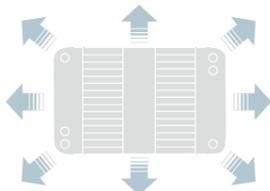


搬送の自動化をスマートに実現！



## 優れた走行性能

- 前後左右、斜め、スピントーンと全方向への走行が可能。



- 小回り性を生かした自由度が高い効率的な運用が可能。
- AC サーボ駆動の採用で高速高精度な走りを実現。

## 自動充電ユニット (オプション)

### 特長

- 自動充電で 24 時間連続運転が可能。
- AGV の停止位置を確認して充電します。



## 仕様

形式	3MC-M10
許容荷重	1000kg
駆動・操舵方式	前後輪駆動・操舵方式
誘導方式	磁気
進行方向	前進/後進/横行/斜行/スピントーン
最高走行速度	前後進 60m/min 横行 30m/min

## 簡単に扱える操作性



- 分かりやすいタッチパネル式操作部で簡単操作。
- AGV の状態を表示し、ルート設定、システム構築が容易。

## 無線 LAN ユニット (オプション)

### 特長

- 無線 LAN ユニットを使い、地上と高速通信します。
- 無線規格 IEEE802.11b/g/n 2.4GHz。
- 行き先指示や交差点制御に使用します。



移載高さ	400mm (鉛バッテリー)
停止精度	± 5mm
車体寸法	W1150 × H420 × D1950mm
最小旋回半径	730mm
自重	600kg
電源	48V 鉛密閉電池 自動充電対応

# 3MC-M30/60



## 特長

- 優れた走行性能 前後左右、横行、斜行、スピントーンと全方向への走行が可能。
- 停止精度は ± 10mm と高精度。
- 自動充電、無線 LAN など豊富なオプション。



## 仕様

形式	3MC-M30	3MC-M60
許容荷重	3000kg	6000kg
駆動・操舵方式	前後輪駆動・操舵方式	
誘導方式	磁気	
進行方向	前進/後進/横行/斜行/スピントーン	
最高走行速度	前後進 60m/min 横行 30m/min	前後進 30m/min 横行 15m/min

移載高さ	477mm (移載機含まず)
停止精度	± 10mm
車体寸法	W1522 × H477 × D2740mm
最小旋回半径	1200mm (前進 30m/min)
自重	1550kg
電源	48V 鉛密閉電池 自動充電対応

# 2ACB



搬送物に合わせて小形から中形まで品揃えがあります。生産ラインの工程間搬送に最適です。



## 特長

- 標準的な 3 輪式台車形の AGV です。
- 移載機はローラテーブル (2 連、3 連、2 段式)、リフタ、プッシュプルと様々な用途に対応できます。
- 自動充電、自律無線待機はオプションで対応できます。
- 2ACB1.5 (150kg 積)、2ACB2.5 (250kg 積)、2ACB5 (500kg 積)、2ACB10 (1000kg 積)

## 仕様

形式	2ACB1.5/2.5	2ACB5	2ACB10
駆動・操舵方式	前輪駆動・操舵方式		
進行方向	前進 (後進オプション)		
最高走行速度	60m/min		
車体寸法	W685×H340× D1400(1600)mm	W800×H350× D1750mm	W1200×H425× D2200mm

( )内は2ACB2.5の寸法です。

# ACBM 全方位走行形



狭いスペースの搬送に最適です。



## 特長

- 前後輪駆動・操舵方式の AGV です。
- 前後進、横行、斜行、スピントーン走行ができます。
- 狭いスペース内での走行が可能です。
- 動作自由度が高いため、サイクルタイムの短縮が図れます。
- ACBM2.5 (250kg 積)、ACBM5 (500kg 積)、ACBM10 (1000kg 積)、ACBM20 (2000kg 積)

## 仕様

形式	ACBM2.5	ACBM5	ACBM10	ACBM20
駆動・操舵方式	前後輪駆動・操舵方式			
進行方向	全方向、スピントーン			
最高走行速度	60m/min			
車体寸法	W755 × H360 × D1600 mm	W950 × H400 × D2000 mm	W1270 × H480 × D2300 mm	W1270 × H530 × D2300 mm

# U-CART

ユーカート



超低床ボディで最高性能



U-CART S

U-CART L

## 特長

- 全高 170mm、全幅 348mmの超低床スリムボディ。
- 無線 LAN オプションの採用で地上制御盤より無線で U-CART に行き先を指示します。
- 磁気テープで誘導路を作り停止場所に磁気マーカを貼るだけで簡単に走路の設定ができます。
- 停止位置などのステーション数は最大 200 箇所の設定ができるため、複雑な走路が簡単に作れます。
- 自動充電オプションの採用で 24 時間運転に対応します。
- 台車との連結を行う自動連結ピンを標準装備します。



\* ( )はTWTSタイプの寸法

- けん引重量は 300 ~ 1300kg まで 4 種類に対応。

## 仕様

形式	U-CART S (FWS式)		U-CART L (TWTS式)	
	高速タイプ	高荷重タイプ	高速タイプ	高荷重タイプ*
許容荷重	300kg	800kg	前後進 600kg 横行 230kg	前後進 1300kg 横行 480kg
駆動・操舵方式	前輪駆動操舵		前後輪駆動操舵	
誘導方式	磁気テープ			
進行方向	前進 (後進オプション)		前進/後進/横行/斜行/スピターン	
最高走行速度	60m/min	30m/min	60m/min	30m/min
微速走行	5m/min			
停止精度	± 15mm (単体 ± 10mm)			
駆動時間	4.0h (自動充電で連続稼働)		2.5h (自動充電で連続稼働)	
車体寸法	W348 × H170 × D1357mm		W348 × H170 × D2000mm	

\* U-CART L 高荷重タイプは H202mm

# 3MS-M10 全面低床形



積載荷重 1t で車高 190mm を実現、全方位走行可能

## 特長

- 全面低床形、車高 190mm。
- リフタ移載機搭載、揚程 60mm。
- AC サーボモータ搭載で停止精度アップ、± 5mm。
- 二輪差駆動方式で、前後進・横行・斜行・スピターンが可能。
- 自動充電
- SS 無線 LAN 搭載



## 仕様

形式	3MS-M10	リフタ揚程	60mm
許容荷重	1000kg	停止精度	± 5mm
誘導方式	磁気	最小旋回半径	700mm
駆動・操舵方式	二輪差駆動方式 (前後共)	車体寸法	W700 × H190 × D2550mm
進行方向	前進/後進/横行/斜行/スピターン	自重	500kg
最高走行速度	前後進 60m/min 横行 30m/min	電源	48V 鉛密閉電池 自動充電対応

# 2ATB



キャスト式パレットの搬送作業に最適です。

## 特長

- 全面超薄形の AGV です。
- カゴ台車の下に潜り込みけん引搬送します。
- 3 輪式で安定走行。旋回走行軌跡が小さく、作業性は一段と向上します。
- 2ATB06 (300kg けん引、車高 200mm)



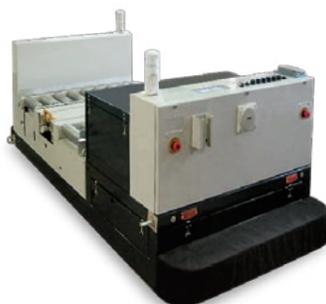
## 仕様

形式	2ATB06
駆動・操舵方式	駆動操舵輪 1 輪 (前輪) / 従動輪 (後輪)
誘導方式	磁気
進行方向	前進・後進
最高走行速度	60m/min (通常走行前進)
駆動時間	4h (自動充電で連続稼働)
車体寸法	W500 × H200 × D1600mm

## 2ACBP 部分低床形



超低床の利点を生かし、様々な高さの既設コンベヤへの移載に最適です。



### 特長

- 荷台部を超低床 105mm (2ACBP1.5/2.5) にした AGV です。
- 低床を有効に用いたローラテーブル付きリフタ (200 ~ 1000mm) を採用し、移載高さの異なるコンベヤ間搬送にも使えます。(2ACBP1.5/2.5)
- 市販のカゴ台車の下に潜り込み搬送ができます。
- 2ACBP1.5 (150kg 積)、2ACBP2.5 (250kg 積)、2ACBP10 (1000kg 積)、2ACBP20 (2000kg 積)

### 仕様

形式	2ACBP1.5	2ACBP2.5	2ACBP10	2ACBP20
駆動・操舵方式	前輪駆動・前輪操舵			
進行方向	前進 (後進オプション)			
最高走行速度	前進 60m/min (後進 30m/min)			
車体寸法 (H は荷台高)	W660×H105×D1485mm	W685×H105×D1820mm	W1200×H900×D2720mm	W1200×H1050×D2920mm

## ACB<sup>200</sup>/<sub>300</sub> 重量物形



超重量物の無軌道搬送に最適です。



### 特長

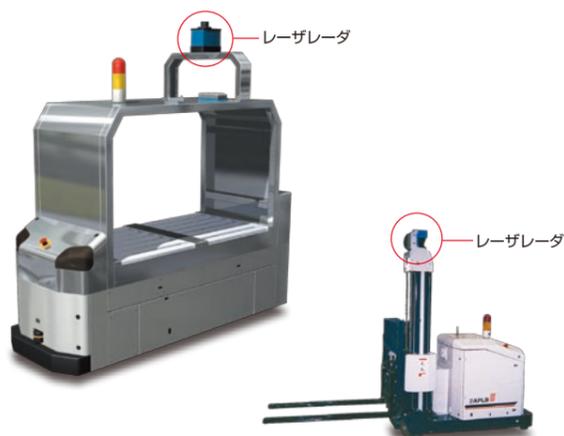
- 搬送物の寸法・形状・重量に合わせてカスタマイズ設計・製作ができます。
- 駆動部と制御部を集中化したコンパクトな台車形 AGV です。
- スピンターンやプログラムステアリング機能により小回り性に優れています。
- 低床荷台構成として、作業性、安全性を確保しています。
- ACB200 (20t 積)、ACB300 (30t 積)

### 仕様

形式	ACB200	ACB300
駆動・操舵方式	前輪駆動・操舵方式	
最高走行速度	30m/min	
連続稼働時間	3h (全負荷・連続走行時)	
荷台寸法	W1400×H420×D5200mm	W1410×H530×D6300mm
車体寸法	W1505×H1764×D7236mm	W1653×H2305×D8461mm

## レーザレーダ無人搬送車

誘導線が不要でレイアウト変更も容易です。無人搬送車の機種を問わず対応できます。(AGV Kit、U-CART、ACB200/300、3ACB を除きます)



### 特長

- 地上に設置した反射板との距離と角度を測定し、現在位置と姿勢を常時認識し誘導します。
- 磁気や電磁などの誘導が不要です。
- ルート情報は無線でダウン/アップロードできます。
- レイアウトの設計や変更はパソコンによるオフライン作業でできます。

### 仕様

項	項目	内容	データ
性能	レーザレーダ	位置検出周期	8Hz
		反射板検出角度分解能	0.1deg
		反射板検出角度範囲	360deg
		反射光検出距離	30m
		レーザ出カクラス	クラス 1 (本質的に安全)
		レーザ波長	905nm (赤外線領域)
AGV	定位置停止精度	± 10mm	
	誘導方式	レーザレーダ	
機能	コース設定	コースエディタ	AutoCAD
	安全性機能	反射板未検出時	自立走行後、緊急停止
	反射板装置	測量方法	自動測量
	エラーログ記録		有り
	自己診断機能		有り

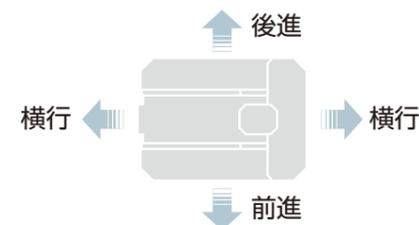
## 3ML-M11 サイドフォーク形パレット搬送 AGV



全方位走行機能により無駄のない搬送が可能



2014年 グッドデザイン賞を受賞しました



### 特長

- 通路幅 2400mm でも姿勢を変えずアクセス可能
- 通路幅 3000mm での 180° スピンターン可能
- 全方位に障害物センサー、バンパーを設置し高い安全性を確保
- 駆動ユニットにブラシレスモータを採用しクリーン性&メンテナンス性向上

### 仕様

誘導方式	磁気誘導又はレーザレーダ
走行駆動	2 輪差駆動ユニット× 3 ユニット
走行方向	前後進 横行 スピンターン
最高走行速度	60m/min
最大揚高	1000mm オプション 1800mm
最高リフト昇降速度	250mm/sec
リーチストローク	1350mm
リーチ速度	250mm/sec
搬送パレット寸法	Max.1200 × 1200mm
最大搬送重量	1100kg (荷重中心 600mm 重心ずれ ±50mm)
停止精度	機台端 ±10mm フォーク端 ±30mm
車体寸法	W2278 × L1748 × H1738mm
最小旋回半径	1500mm (前後進 15m/min)
自重	2050kg

## 2APLB 無人ローリフト



パレットの搬送作業に最適です。



### 特長

- 揚高 800mm のローリフトができる AGV です。
- エレベータ乗り入れができ、多数階での使用など稼働効率が向上します。
- 直置きパレットの取り扱いができます。
- 走行、昇降とも電動式で、油による床面汚染の心配がありません。
- 2APLB8 (800kg 積) 2APLB10 (1000kg 積)

### 仕様

形式	2APLB8・10
最高走行速度	反フォーク方向 60m/min フォーク方向 30m/min
最大荷重	800 / 1000kg
最大揚高	800 / 1000mm
車体寸法 車体高 (マスト高) 車体全長 (フォーク長)	W845 × H1000(1620) × D2340 / 2420(770)mm
駆動時間	8h (自動充電で連続稼働)

# 無人搬送車キット Meiden AGV Kit MK2/5 シリーズ

こんな AGV が欲しかった。  
誰でも使える、システム構築が簡単な、  
オープンインタフェースの AGV

## 基本ユニット



軽量級駆動ユニット

重量級駆動ユニット



コントロールユニット



操作スイッチ

## オプション設定

- バッテリ
- バッテリ充電器
- バッテリ電圧計
- 車上設定器 (AB タイプ)
- シグナルタワー
- パイプバンパー
- 無線コントローラ
- テープバンパー
- 障害物センサ
- 走行メロディユニット
- 磁気テープ・マーカ
- ウレタンタイヤ
- 手動操作ペンダント
- 電磁ブレーキ

## 仕様

	軽量級 (MK2)			重量級 (MK5)	
	標準タイプ	高速タイプ	高荷重タイプ	高速タイプ	高荷重タイプ
誘導方式	磁気				
進行方向	前進 オプション (後進/横行/スピントーン* <sup>1</sup> )				
定格荷重* <sup>2</sup> (1ユニット/2ユニット)	250/350kg	250/350kg	500/700kg	500/700kg	1000/1400kg
定格速度* <sup>3</sup>	30m/min	60m/min	30m/min	60m/min	30m/min
停止精度	標準±30mm (オプション±15mm)			±15mm	
登板能力 (連続 5m)	2% (定格荷重時)、3% (70%荷重時)				
電源電圧	DC24V				
使用環境	温度 0 ~ 40℃、湿度 20 ~ 80%、路面段差 6mm以内 (速度 15m/min)、路面うねり 10mm以内				

注: ※1. スピントーン時の負荷は定格の 1/2 とする。  
※2. 自重を含みます。※3. 標準フレーム空荷時、満充電状態

## 簡単に使えます

- 基本ユニットから完成車まで用途に合った AGV を提供します。
- スタート/ストップはボタンひとつの簡単操作です。
- 外部 I/O を開放しているためお客様でシステムアップができます。

## レイアウト変更に対応できます

- 床面に磁気テープを貼るだけで簡単に走行ルートを設定できます。
- 床面にマーカを設置するだけで加減速の運行制御が簡単にできます。
- 簡易後進機能を使って多彩な走行ルートを設定できます。

## 拡張性があります

- 拡張端子の接続により、障害物センサの追加や自動移載機の制御ができます。
- シャッターとのインターロックができます。
- 用途に合わせて 2 種類の制御方式があります。  
コマンドマーク式: 床にコマンドマーカを貼り、簡単な制御をします。  
相対アドレス式: 床のマーク毎に動作をプログラミングして複雑な運行制御をします。

## 使い方に応じた 6 タイプ

### パイプ台車タイプ

ボディの改造がお客様にも容易。



### 板金台車タイプ

搬送物が重量タイプに合った台車。



### 手押し台車タイプ

手押し台車フレームを利用した台車。



### フラット台車タイプ

上面に突起のないフラット台車。



### けん引タイプ(手動連結式)

けん引フックを装備した専用台車。



### けん引タイプ(電動切離式)

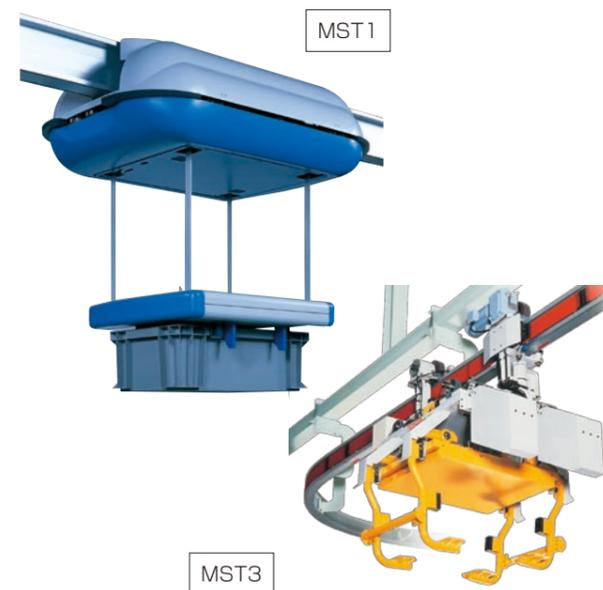
カート台車のけん引と自動切離が可能。



## MST<sup>1</sup><sub>3</sub> 天井走行台車

165 m/min 天井レール 0.3t

工場内の空間を有効に利用し、  
高速搬送に最適です。



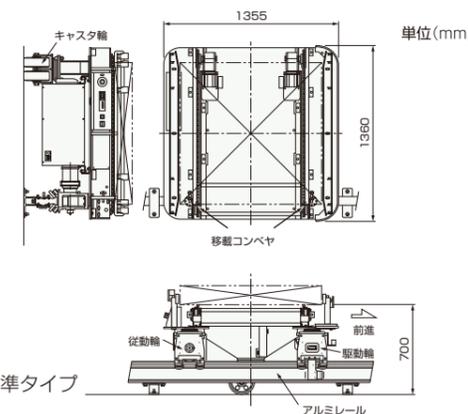
## 3MF-10 有軌道台車

200 m/min 片側レール 1.0t

自動倉庫前の仕分け・  
ピッキング作業に最適です。



特形タイプ



標準タイプ

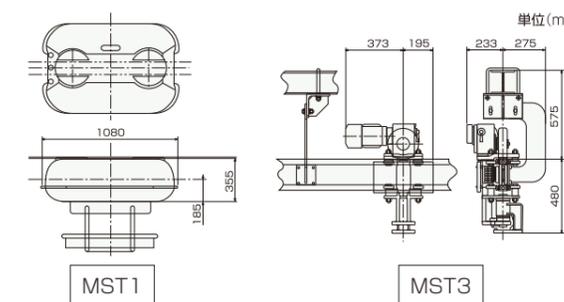
## 特長

- 業界トップクラスの高速搬送を実現しました。自律走行方式の採用により地上制御がシンプルです。
- MST3 はワーク形状にフレキシブルに対応できるセミオーダタイプの台車です。

## 仕様

形式	MST1	MST3
給電方式	トロリ給電	
最大搬送物重量	100kg	300kg
走行速度	165m/min	120m/min
昇降速度	20m/min*	10m/min
昇降スクローク	4m	4m
停止精度	±5mm	
最小旋回半径	1m	1.5m

\* 30m/min はオプション



## 特長

- 200m/min の高速搬送ができる有軌道式の無人台車です。
- 自動倉庫前的高速荷さばき作業に活躍します。
- 無線 LAN によるリアルタイム集中管理方式を採用しています。
- 走行レールを 1 本とし、施工立ち上げ期間を短縮しました。
- 移載高さ: 床面 +700mm の低床を実現しました。
- 軌道上回転半径: 600mm と小回り性も抜群です。
- 移載高さ 300mm の特型タイプもあります。
- 周回運転の他に往復運転タイプもあります。

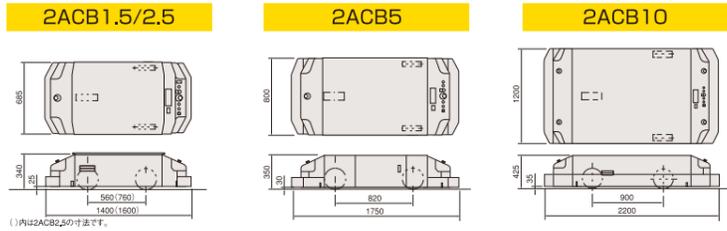
## 仕様

パレットサイズ	W1100 × D1100mm
搬送質量	1000kg
走行速度 (最大)	200m/min
移載速度 (最大)	30m/min
旋回半径 (レール上)	600mm (速度 30m/min 以下)
停止精度	±5mm
台車寸法	W1355 × H810 × D1360mm
移載高さ	700mm
運行制御システム	地上制御盤による集中制御方式
最大運行管理台車数	30
最大ステーション数	100

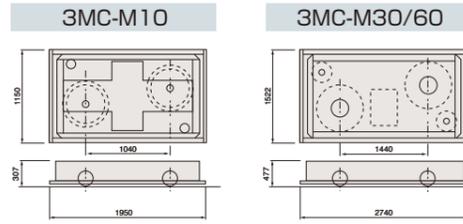
# 外形寸法

単位(mm)

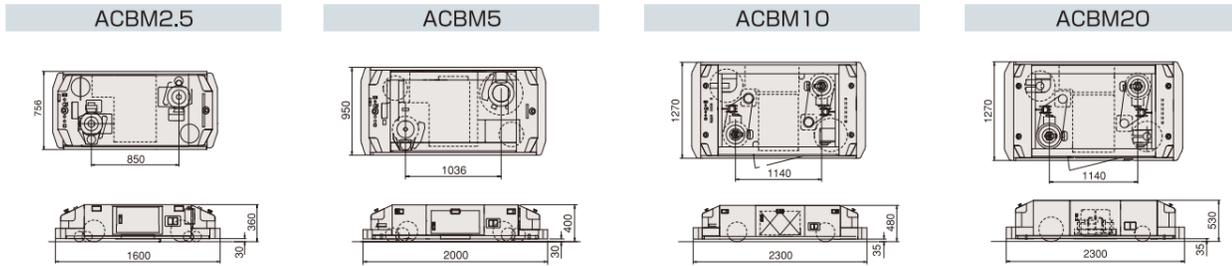
## 標準台車



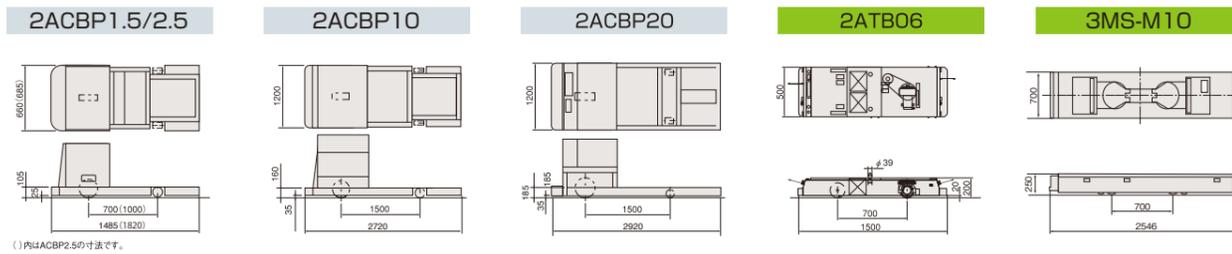
## 全方位走行台車



## 全方位走行台車



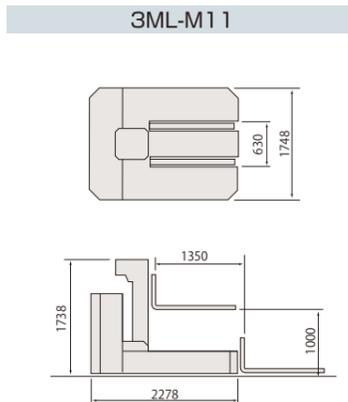
## 低床台車



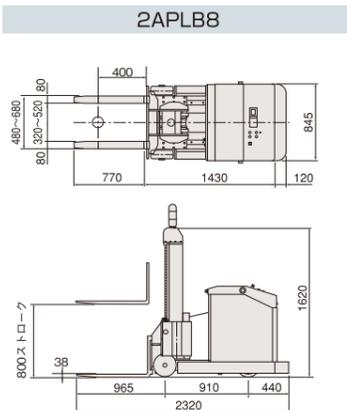
## 低床台車



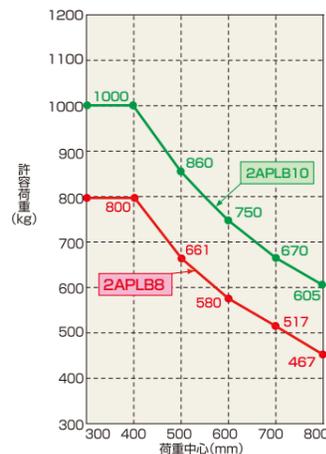
## サイドフォーク



## ローリフト



## ローリフト荷重データ



●上記データは計算値のため、実際には10%以上の余裕をみてください。

# 諸元表

項目	標準台車				全方位走行台車						低床台車						サイドフォーク	ローリフト		
	2ACB 1.5	2ACB 2.5	2ACB 5	2ACB 10	ACBM 2.5	ACBM 5	ACBM 10	ACBM 20	3MC-M10	3MC-M 30/60	2ACBP 1.5	2ACBP 2.5	2ACBP 10	2ACBP 20	2ATB 06	U-CART S	U-CART L	3ML-M11	2APLB 8-10	
許容荷重 (移動装置含む)	150 (250)	250 (400)	500 (750)	1000 (1500)	250 (400)	500 (750)	1000 (1500)	2000 (3000)	1000 (1500)	3000/6000	150 (250)	250 (400)	1000 (1500)	2000 (3000)	けん引 300	けん引 800 高速タイプ 300	けん引 1300 高速タイプ 600	1100	800/1000	
誘導方式	磁気棒/磁気テープ/レーザ				磁気棒/磁気テープ/レーザ				磁気棒/磁気テープ		磁気棒/磁気テープ/レーザ				磁気棒/磁気テープ		磁気テープ		磁気棒/磁気テープ/レーザ	
駆動・操舵方式	前輪駆動・操舵				前後輪駆動・操舵						前輪駆動・操舵				前後輪駆動・操舵		前後輪駆動・操舵	前輪駆動・操舵		
進行方向	後進	オプション				○				オプション				○	オプション	○	○	○	○	
	全方向	—				○				—				—	—	○	○	○	○	
	スピターン	—				○				—				—	—	○	○	○	○	
最高走行速度	60				前後進60・横行30 (3MCM60は前後進30・横行15)						前後進60 後進30				30 高速タイプ 60	30 高速タイプ 60・横行30	前後進60 横行30			
昇降速度	—				—						—				—		250	150		
リーチ速度	—				—						—				—		250	—		
最小旋回半径	700	850	900	1000	1000	1250	1400	1500	730	1200	800	1200	1600	700	525	750	1500	1600		
停止精度 (停止前速度 8m/minの時)	±10				±5						±10	±10				±15		機台端±10 フォーク端±30	走行昇降 ±10	
登坂能力 (連続5m)	2				2						2				2		2			
標準稼働時間	8				8						6	8	8				連続自動充電のみ 3	2	8	
車体長 ( )は後進仕様時	1350 (1400)	1550 (1600)	1655 (1750)	2080 (2200)	1600	2000	2300		1950	2740	1485 (1535)	1820 (1960)	2720 (2840)	2920 (3040)	1600	1357	2000	1748	2320/2420	
車体幅	685	800	1200	756	950	1270		1150	1522	660	685	1200		500	348		2278	845		
車体高 ( )は高荷重タイプ	340	350	425	360	400	480	530	420	477 移載機を除く	550	800	900	1050	200	170	170 (202)	1738	1000		
荷台高さ ( )は高荷重タイプ	340	350	425	360	400	480	530	400	477	105	105	160	185	200	170	170 (202)	35~1035	31~831		
最低地上高	25	30	35	30	30	35		30	30	25	35		20		35		35	35		
自重	190	220	360	770	290	490	990	1200	600	1550	180	250	800	1200	200	200	320	2050	1300/1450	
種類	バッテリー交換式は開放形鉛バッテリー/自動充電式は密封形鉛バッテリー																			
電池電圧	24	48	24	48				24	48	24		48		24		48				
自動充電	オプション														○	オプション				
無線LAN	オプション(LAN)																			

注 .AGV を使用できない路面 :

- 水、油のある路面
- 勾配が3%以上の路面
- 汚れのひどい路面
- アスファルトの路面

●記載されている会社名・製品名などは、それぞれの会社の商標又は登録商標です。



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

[www.meidensha.co.jp](http://www.meidensha.co.jp)

お問い合わせ先

動計・搬送システム事業部 営業部 **TEL(03)6420-7730 FAX(03)5745-3065**

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)641-1736	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)853-0215	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)273-6125	関西支社	Tel.(06)6203-5261		



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



PA32-3134F

2015年6月現在  
2015-6ME (1.83V)1.5L