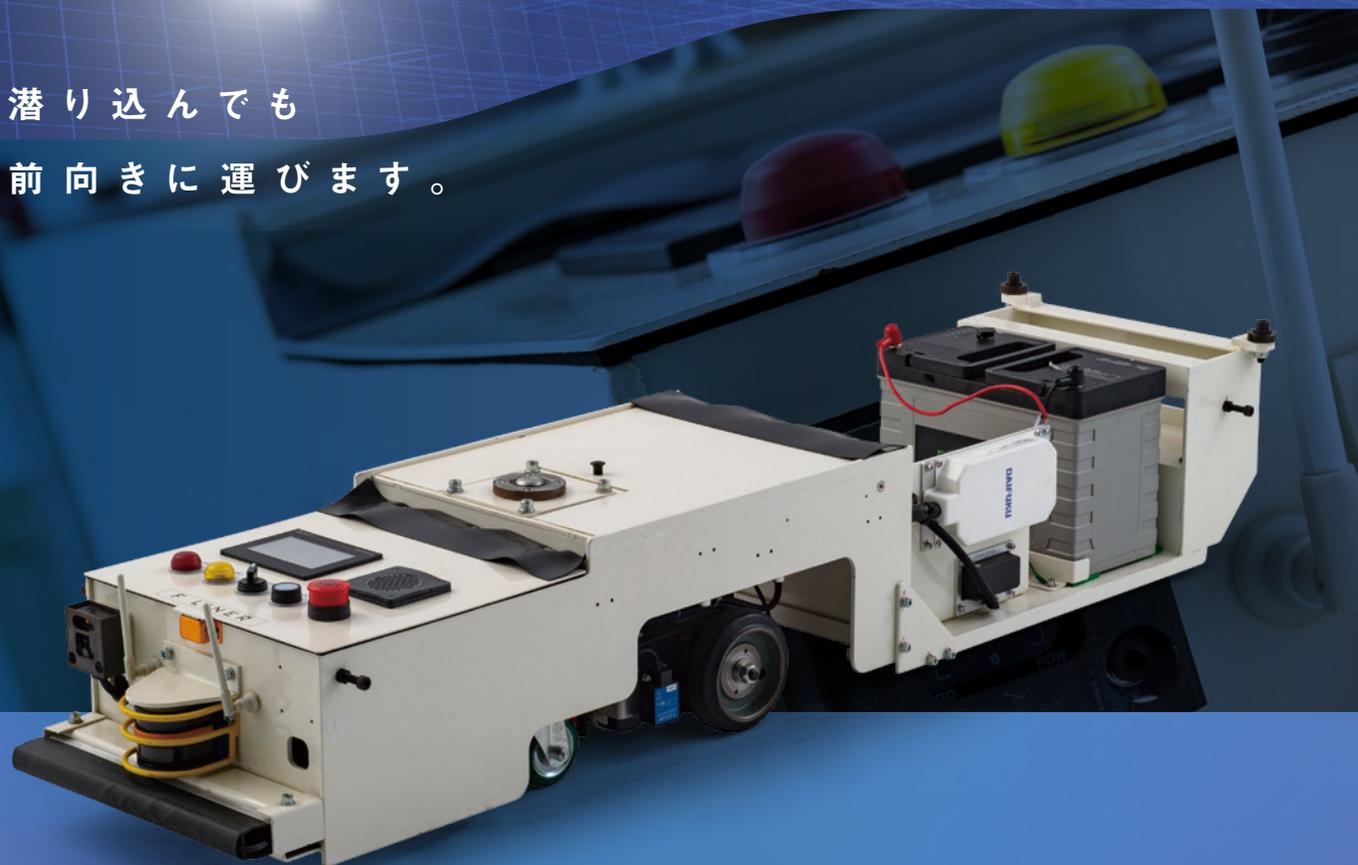


F LINER

潜り込んでも
前向きに運びます。



タイプ		Type 100W	Type 200W
総重量		120kg	—
寸法	全長	1,338~1,560mm	1,612~1,677mm
	全幅	347~407mm	347~407mm
	全高	269~318mm	306~323mm
バッテリー	種類	鉛/リチウムイオン	
	電圧	DC24V	
	容量	38~65Ah	
安全装置	衝突防止	障害物センサー	
	接触検知	バンパースイッチ	
	表示等	LED表示	
	警報装置	メロディーユニット	
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ	
駆動部	操舵方式	2軸速度差方式	
	モーター種類	DCブラシレス 100W×2	DCブラシレス 200W×2
	駆動輪	φ127ゴム車輪	φ150ゴム車輪
牽引重量目安		500kg	1,000kg
走行方向		前進、後端中心ターン	
誘導方式		磁気誘導方式	
可変速度		10段階 最高速度50m/min	
最小回転半径目安		R=500(低速走行)	
動作指令方式		カウントアップ/絶対番地	
登坂能力		1°	
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)	
走行プログラム数		5	



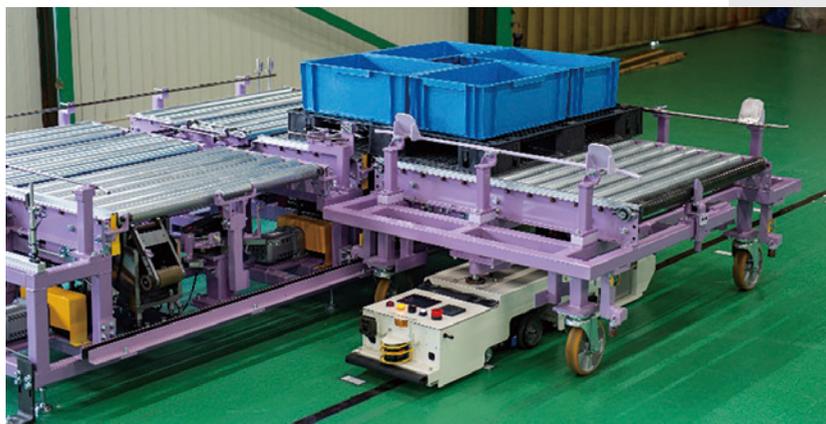
●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載することを禁止します。

F LINER

活用システムのご提案

台車の潜り込み搬送

作業工程への自動搬入/回収

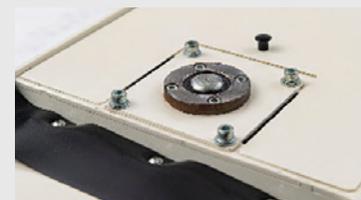


OPTION

オプション内容



非接触充電



牽引ピン

取付け場所
・中央上部
・後端



無線 LAN 通信

・運行制御
・状態モニター

MOUSE PORTER

狭い通路を
行ったり来たり。



タイプ		200W
総重量		220kg
寸法	全長	1,250mm
	全幅	740mm
	全高	605mm
バッテリー	種類	リチウムイオン
	電圧	DC32V
	容量	50Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー
	接触検知	バンパースイッチ
	表示等	LED表示
	警報装置	メロディーユニット
駆動部	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ
	操舵方式	2軸速度差方式
	モーター種類	DCブラシレス 100W×2
駆動輪		φ208
最大可搬重量		70kg
走行方向		前後、旋回
誘導方式		磁気誘導方式
可変速度		10段階 最高速度50m/min
最小旋回半径目安		663mm
動作指令方式		カウントアップ/絶対番地
登坂能力		3°
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)
走行プログラム数		11
駆動 コンベア	駆動方式	モーターローラー方式
	補助ローラー	φ48.6(Vプーリー付き)
	可搬重量	MAX 70kg
	機長	1,300mm
	ガイド	可変式ガイド/300~620mm
搬送高さ		520mm



●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載することを禁止します。

MOUSE PORTER

活用システムのご提案

無動力収納棚への収納 / 搬出

棚の中を走行しフォークリフトによる横持を省略

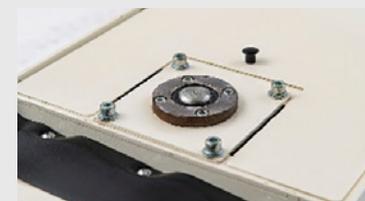


OPTION

オプション内容



非接触充電



牽引ピン



無線 LAN 通信

- ・運行制御
- ・状態モニター

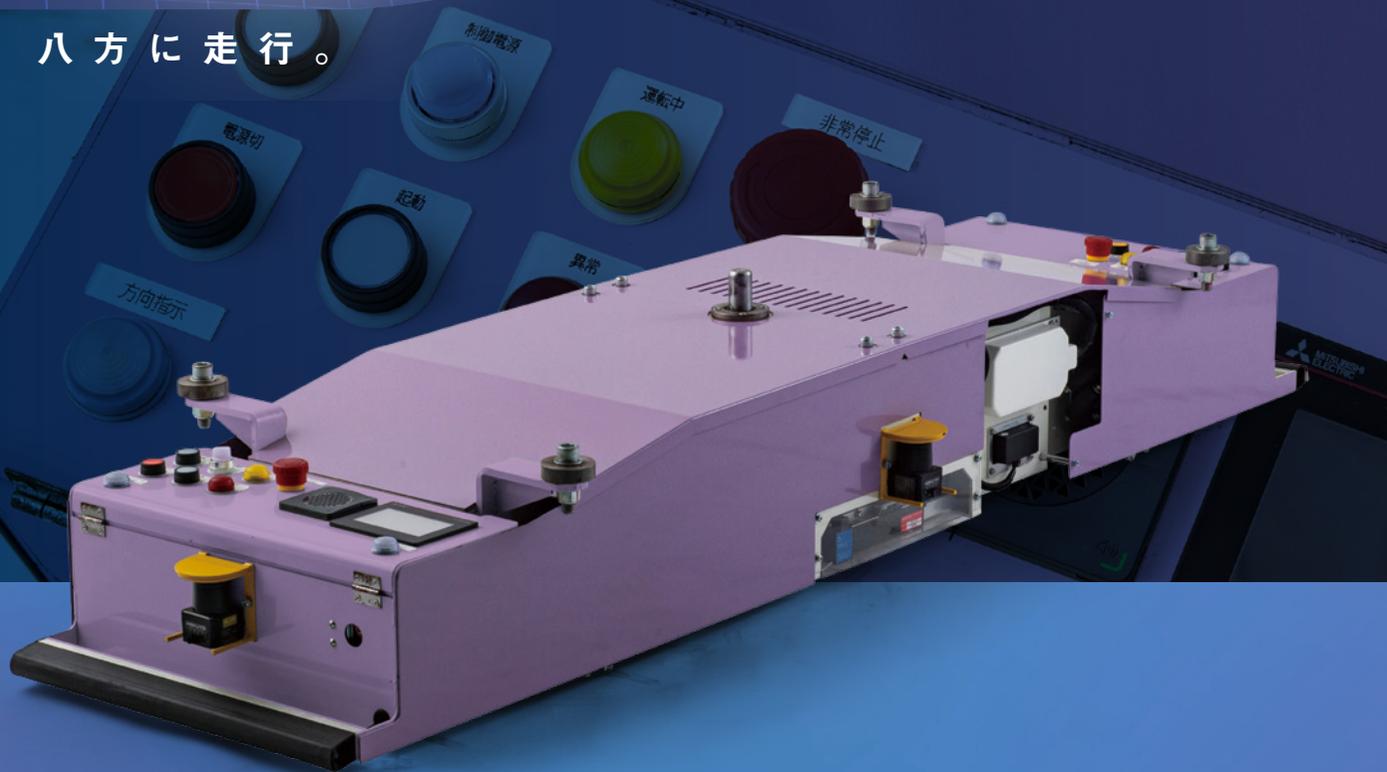


ローラーコンベア

- 前進と回転のみの
- レスオプション用意

MOON WALKER

潜り込んで
八方に走行。



タイプ		Type 100W	Type 200W	Type 400W
総重量		180kg	—	—
寸法	全長	1,680mm		
	全幅	450mm		
	全高	297~320mm		480~584mm
バッテリー	種類	鉛/リチウムイオン		
	電圧	DC24V		DC48V
	容量	50~65Ah	65Ah	65Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー		
	接触検知	バンパースイッチ		
	表示等	LED表示		
	警報装置	メロディーユニット		
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ		
駆動部	操舵方式	4軸速度差方式		
	モーター種類	DCブラシレス 100W×4	DCブラシレス 200W×4	DCブラシレス 400W×4
	駆動輪	メカナムホイール		
牽引重量目安		750kg	1,000kg	1,500kg
走行方向		前後、左右、回転、斜め		
誘導方式		磁気誘導方式		
可変速度		10段階 最高速度50m/min		
最小回転半径目安		R=500(低速走行)		
動作指令方式		カウントアップ/絶対番地		
登坂能力		1°		
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)		
走行プログラム数		5		

●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

MOON WALKER

活用システムのご提案

自走作業工程



コンベア不要の
根の無い生産ライン
・工程増減容易
・最適場所へ移設容易

作業工程への自動搬入 / 回収



工程内へノンストップで入り込み



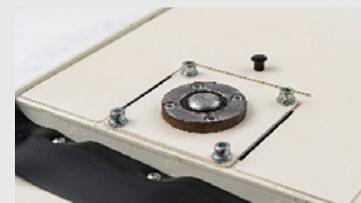
他の物流を阻害しない

OPTION

オプション内容



非接触充電



牽引ピン

取付け場所
・中央上部
・後端



無線 LAN 通信

・運行制御
・状態モニター

C cart

コンパクトでも
力持ち。



タイプ		Type 200W	Type 400W
総重量		350kg	—
寸法	全長	1,188mm	
	全幅	860mm	
	全高	718mm	
バッテリー	種類	鉛/リチウムイオン	
	電圧	DC24V	DC48V
	容量	90~150Ah	
安全装置	衝突防止	障害物センサー	
	接触検知	バンパースイッチ	
	表示等	LED表示	
	警報装置	メロディーユニット	
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ	
駆動部	操舵方式	2軸速度差方式	
	モーター種類	DCブラシレス 200W×2	DCブラシレス 400W×2
	駆動輪	φ406ゴム車輪	
牽引重量目安		1,000kg	2,000kg
走行方向		前進、ターン	
誘導方式		磁気誘導方式	
可変速度		10段階 最高速度50m/min	
最小回転半径目安		R=500(低速走行)	
動作指令方式		カウントアップ/絶対番地	
登坂能力		1°	
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)	
走行プログラム数		5	

●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載することを禁止します。

c cart

活用システムのご提案

台車連結牽引

取り回しが良いジャストサイズ自動牽引



OPTION

オプション内容



自動連結



非接触充電



無線 LAN 通信

- ・ 運行制御
- ・ 状態モニター



防雨仕様



太陽光充電

屋外待機時間が長い場合有効

MULTI PORTER

1台3役

走って、持ち上げて、
出し入れ。



タイプ		200W
総重量		950kg
寸法	全長	1,841mm
	全幅	1,356mm
	全高	785mm
バッテリー	種類	リチウムイオン
	電圧	DC24V
	容量	105Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー
	接触検知	バンパースイッチ
	表示等	LED表示
	警報装置	メロディーユニット
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ
駆動部	操舵方式	4軸速度差方式
	モーター種類	DCブラシレス 200W×4
	駆動輪	メカナムホイール
最大可搬重量		70kg
走行方向		前後、左右、回転、斜め
誘導方式		磁気誘導方式
可変速度		5~50m/min
最小旋回半径目安		1,105mm
動作指令方式		カウントアップ/絶対番地
登坂能力		1°
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)
走行プログラム数		11
昇降リフター	ストローク	1,500mm
	アーム段数	2段
	モーター種類	DCブラシレス 48V/1.1kw
	昇降速度	1.3~4.5m/min
	停止精度	±3mm
	停止位置	エンコーダー
駆動コンベア	駆動方式	モーターローラー方式
	補助ローラー	φ48.6(Vプーリー付き)
	可搬重量	MAX 70kg
	機長	1,300mm
	ガイド	可変式ガイド/300~620mm
	搬送高さ	520~2,220 (mm)
	チルト角度	±5°

●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。



MULTI PORTER

活用システムのご提案

無動力収納棚への収納 / 搬出

フォークリフトによる横持を省略



OPTION

オプション内容



チルト機構



非接触充電



動力伝達



ガイド幅切替



無線 LAN 通信

- ・ 運行制御
- ・ 状態モニター

ご相談対応

- ・ リフトストローク
- ・ リフト重量

SMART MULTI PORTER

磁気ガイド無くても

1台3役

走って、持ち上げて、出し入れ



タイプ		200W
総重量		950kg
寸法	全長	1,841mm
	全幅	1,356mm
	全高	785mm
バッテリー	種類	リチウムイオン
	電圧	DC24V
	容量	105Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー
	接触検知	バンパースイッチ
	表示等	LED表示
	警報装置	メロディーユニット
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ
駆動部	操舵方式	4軸速度差方式
	モーター種類	DCブラシレス 200W×4
	駆動輪	メカナムホイール
最大可搬重量		70kg
走行方向		前後、左右、回転、斜め
誘導方式		Lidar 検知方式
可変速度		5~50m/min
最小旋回半径目安		1,105mm
動作指令方式		マッピング
登坂能力		1°
停止精度目安		±10mm(減速後停止時)
走行プログラム数		11
昇降リフター	ストローク	1,500mm
	アーム段数	2段
	モーター種類	DCブラシレス 48V/1.1kw
	昇降速度	1.3~4.5m/min
	停止精度	±3mm
	停止位置	エンコーダー
駆動コンベア	駆動方式	モーターローラー方式
	補助ローラー	φ48.6(Vプーリー付き)
	可搬重量	MAX 70kg
	機長	1,300mm
	ガイド	可変式ガイド/300~620mm
	搬送高さ	520~2,220mm
	チルト角度	±5°

●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

SMART MULTI PORTER

活用システムのご提案

無動力収納棚への収納 / 搬出

誘導磁気テープ不要

フォークリフトによる横持を省略



OPTION

オプション内容



チルト機構



非接触充電



動力伝達



ガイド幅切替



無線 LAN 通信

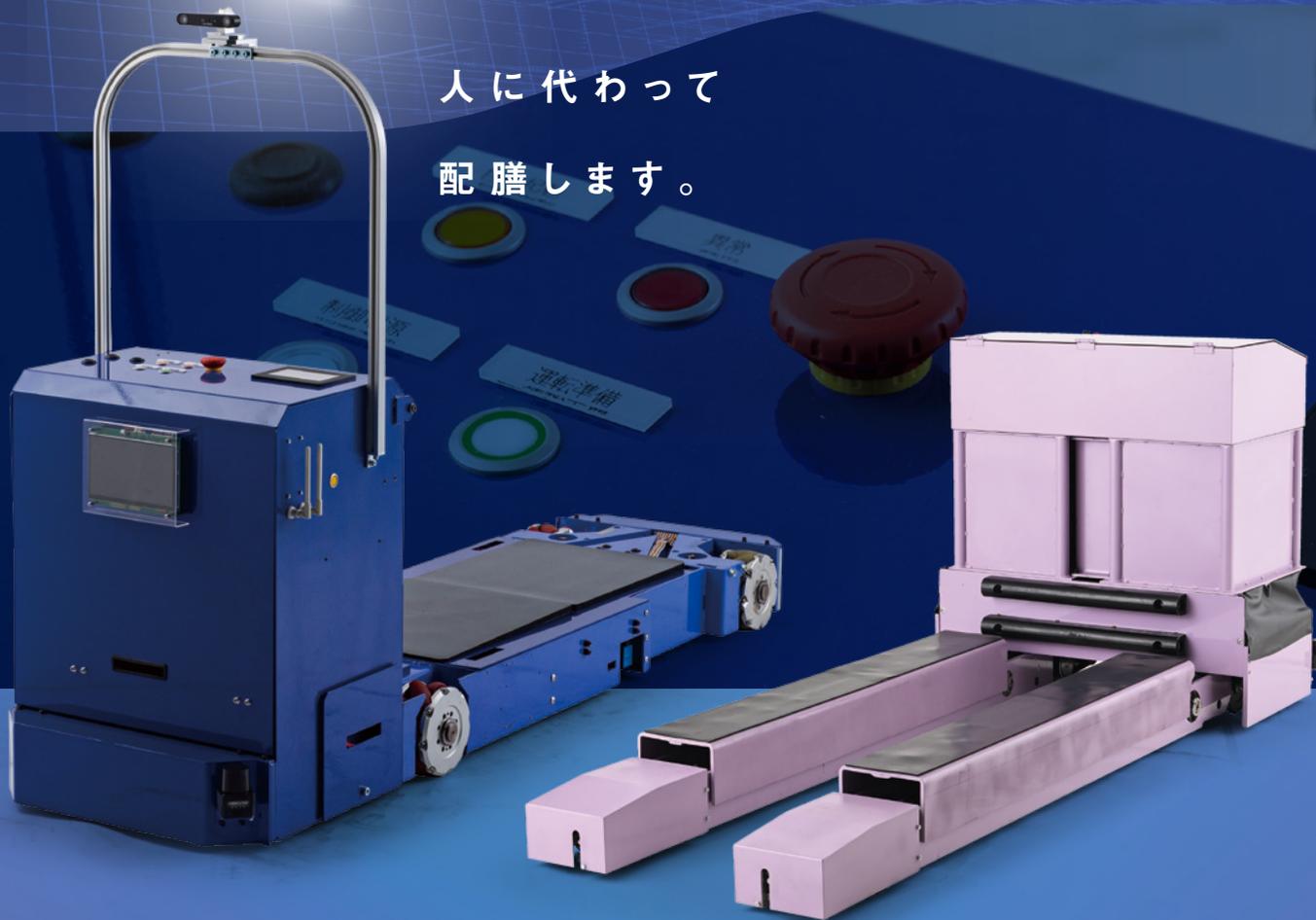
- ・ 運行制御
- ・ 状態モニター

ご相談対応

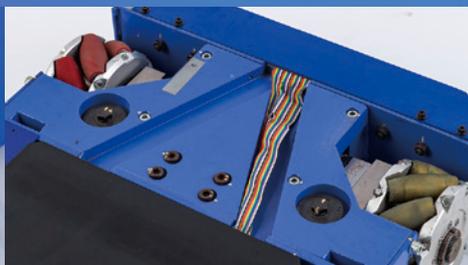
- ・ リフトストローク
- ・ リフト重量

LOW LIFT

人に代わって
配膳します。



タイプ		Type I	Type II
総重量		300kg	350kg
寸法	全長	1,930mm	2,165mm
	全幅	500mm	950mm
	全高	1,240mm	900mm
バッテリー	種類	24V	48V
	電圧	リチウムイオン	
	容量	40Ah	105Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー	
	接触検知	バンパースイッチ	無し
	表示等	LED表示	
	警報装置	メロディーユニット	
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ	
駆動部	操舵方式	4軸速度差方式	
	モーター種類	DCブラシレス 180W×4	DCブラシレス 180W×4
	駆動輪	メカナムホイール φ152	
最大可搬重量	400kg	600kg	
走行方向	前後、左右、回転、斜め		
誘導方式	カメラ検知方式/磁気誘導方式		
可変速度	5~30m/min		
最小旋回半径目安	1,000mm		
動作指令方式	マッピング		
登坂能力	要トライ		
停止精度目安	±10mm(減速後停止時)		
走行プログラム数	11		
昇降リフター	ストローク	50mm	150mm
	アーム段数	1	
	モーター種類	ステッピング 100W×2	DCブラシレス 300W×2
	昇降速度	4"	7"
	停止精度	±1mm(減速後停止時)	
	停止位置	任意	
	フォーク幅	350mm	400mm~700mm



●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

LOW LIFT

活用システムのご提案

牽引車で搬送された台車を作業工程へ配膳/回収



通常台車

閉じる



定軌道台車

開く

台車の種類にも柔軟に対応

OPTION

オプション内容



非接触充電



無線 LAN 通信

・運行制御
・状態モニター



ビジュアルスラム
カメラシステム

磁気ガイド不要



バーコードリーダー

相手の識別
相対位置補正

G CART

台風が来ても運べる

タフさが自慢。



タイプ		
寸法	全長	3,470mm
	全幅	1,260mm
	全高	1,830mm
バッテリー	種類	鉛
	電圧	DC48V
	容量	100Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー
	接触検知	バンパースイッチ
	表示等	表示灯(緑・黄・赤)
	警報装置	メロディユニット
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ
駆動部	操舵方式	ステアリング方式
	モーター種類	DC48V ブラシレス3kW
	駆動輪	φ465
最大牽引重量		2,000kg
走行方向		前方向
誘導方式		誘導線式
可変速度		オート時:時速1~5km 手動時:時速19km
最小旋回半径目安		R=3,500mm
動作指令方式		絶対番地指令
登坂能力		5°
停止精度目安		±40mm(減速後停止時)
走行プログラム数		20本



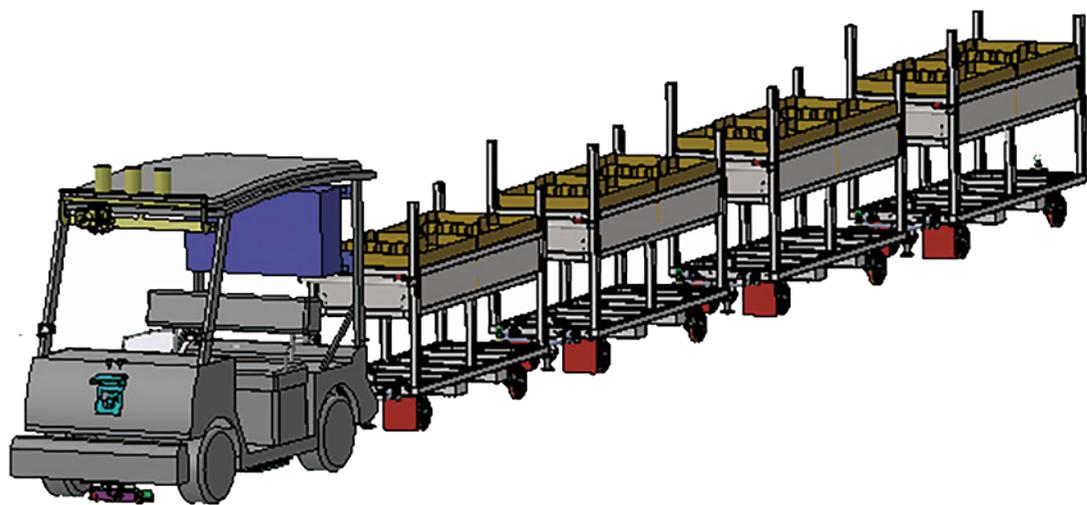
●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

G cart

活用システムのご提案

連結台車を屋外～屋内へ運搬

全天候仕様のゴルフカートを自動運転仕様に改造



台車との連結部形状は、お客様の仕様に応じ対応します。

OPTION

オプション内容



非接触充電



無線 LAN 通信

- ・ 運行制御
- ・ 状態モニター



ヘッドライト



パトライト



ウィンカー、ストップランプ

FORK

生まれ変わって
自動で荷上げ荷降ろし。



タイプ		
総重量		3,500kg
寸法	全長	2,900mm
	全幅	1,600mm
	全高	2,500(本体)mm、マスト上昇時4,000mm+荷高さ
バッテリー	種類	鉛
	電圧	DCブラシレス DC48V×448V
	容量	400Ah
安全装置	衝突防止	障害物センサー
	接触検知	バンパースイッチ
	表示等	LED表示
	警報装置	メロディーユニット
	非常停止	照光式プッシュロック式押釦スイッチ
駆動部	操舵方式	4軸速度差方式
	モーター種類	DCブラシレス 1,000W×4
	駆動輪	メカナムホイール
最大可搬重量		1,000kg
走行方向		前後、左右、回転、斜め
誘導方式		カメラ検知方式/磁気誘導方式
可変速度		5~50m/min
最小旋回半径目安		前方R=2,250mm(ツメ部)、 前方R=1,250mm
動作指令方式		マッピング
登坂能力		1°
停止精度目安		±20(減速後停止時)
走行プログラム数		11
昇降ストローク		4,000mm
駆動方式		油圧式
昇降速度		300mm/sec
停止精度		±10
フォーク寸法 最小幅(最大幅)×長さ		300(1,400)×1,100mm



●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

FORK

活用システムのご提案

パレットの位置を認識して荷降ろし

トラックからの荷降ろし、荷積みへも活用



OPTION

オプション内容



非接触充電



無線 LAN 通信

・ 運行制御
・ 状態モニター



ビジュアルスラム
カメラシステム

磁気ガイド不要



バーコードリーダー

相手の識別
相対位置補正

G PORTER

大きいものを
どこへでも



タイプ		Type M	Type L
寸法	全長	3,326mm	3,870mm
	全幅	1,300mm	1,870mm
	全高	(450)mm	(560)mm
バッテリー	種類	鉛/リチウムイオン	
	電圧	DC48V	
	容量	90~150Ah	
安全装置	衝突防止	障害物センサー	
	接触検知	バンパースイッチ	
	表示等	LED表示	
	警報装置	メロディーユニット	
	非常停止	側面フットスイッチ	
	操舵方式	メカナムホイール	
走行駆動部	モーター種類	DCブラシレス 400W×4	DCブラシレス 800W×4
	駆動輪	φ305	φ381
リフター 駆動部	リフター	シザータイプ	ジャッキタイプ
	モーター種類	DCブラシレス 750W×1	DCブラシレス 1.1KW×2
	昇降速度	—	
搭載重量目安	1,500kg	3,000kg	
走行方向	前後、左右、回転、斜め		
誘導方式	磁気誘導方式		
可変速度	6段階 30m/min		
動作指令方式	カウントアップ/絶対番地		
登坂能力	1°		
停止精度目安	±10mm(減速後停止時)		
走行プログラム数	5		



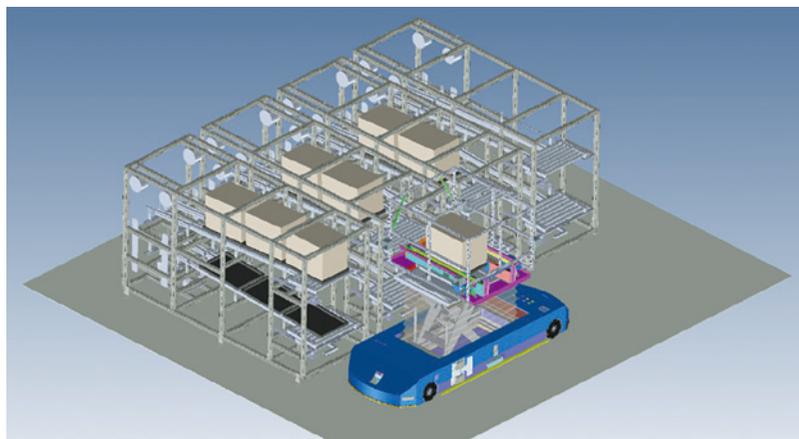
●このカタログに印刷された商品の色調は実際の商品とは多少異なる場合があります。●掲載した商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●掲載した商品の寸法及び重量は、商品によって異なる場合があります。●商品のご使用前に取扱説明書の安全上のご注意を良くお読みください。●本カタログの一部・或いは全部を無断で複写・転載する事を禁止します。

G Porter

活用システムのご提案

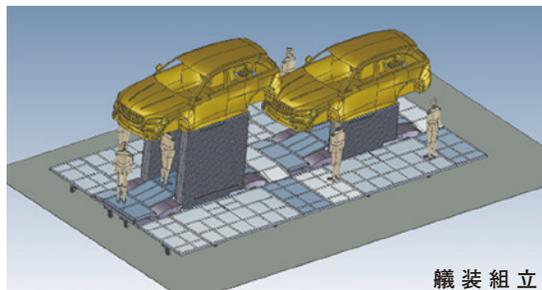
収納棚への収納 / 搬出

フォークリフトによる横持を省略



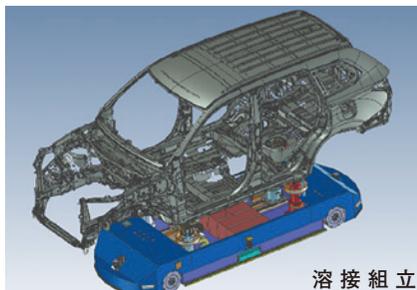
自走作業工程

コンベア不要の根の無い生産ライン



機装組立

- ・工程増減容易
- ・最適場所へ移設容易



溶接組立

OPTION

オプション内容



非接触充電



無線 LAN 通信

- ・運行制御
- ・状態モニター



ビジュアルスラム
カメラシステム

磁気ガイド不要



バーコードリーダー

相手の識別
相対位置補正