パワーアシストユニット

Power Assist Unit

免許不要※1でらくらく操作！
あなたの走行をアシスト

※1 マストを有する電動昇降リフトに接続する場合は、法規上フォークリフトに該当しますので、資格と特定自主検査が必要となります。

物流倉庫での
入出荷搬送や
食品工場、化粧品製造
工場などの工程間
搬送で活躍中！

■人力比例アシスト方式ですので、微速から作業者の歩く速度まで速度調節がとても簡単

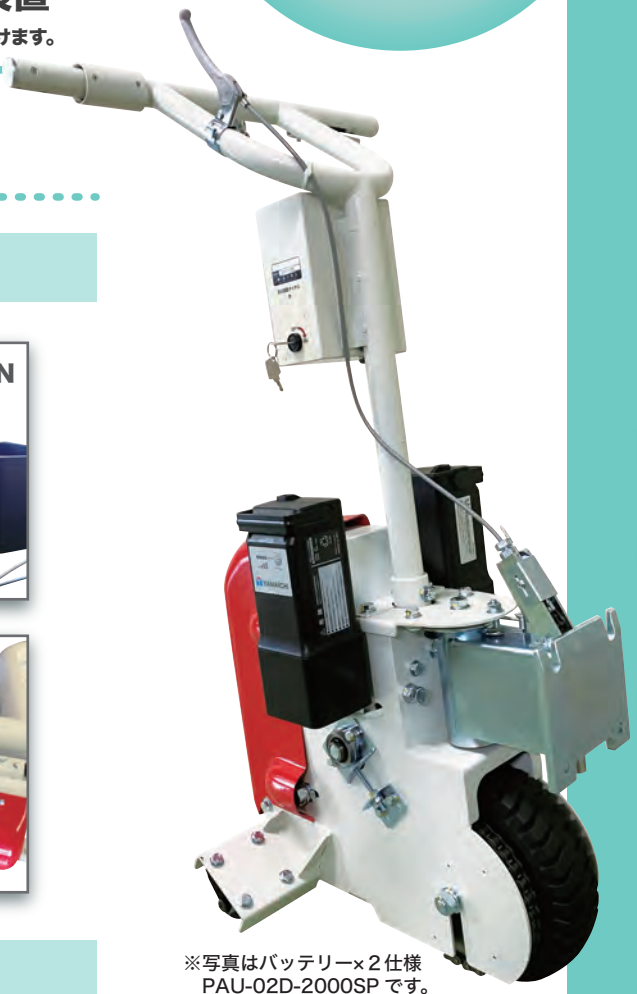
操縦者の押す力を検知して駆動モーターを回し走行します。アクセル方式ではないので、操縦者の歩く速度と同調し安全に走行できます。

■重い荷物でも登り坂でもらくらく搬送！高齢者、女性にも優しい走行補助装置

1000～3500kgまでの豊富なラインナップから、お選びいただけます。

■台車などにワンタッチで着脱可能

台車などの受け側アタッチメントを付ければ、すぐ使えます。
手元レバーでワンタッチ着脱が可能です。



※写真はバッテリー×２仕様
PAU-02D-2000SP です。

操作手順



台車着脱手順



❶パワーアシストユニットのアタッチメントと台車のアタッチメントに近づける。

❷パワーアシストユニットのアタッチメントを台車のアタッチメントに取付ける。

❸手元レバーでワンタッチで外す。

Power Assist Unit Order Made

パワーアシストユニットオーダーメイド製品



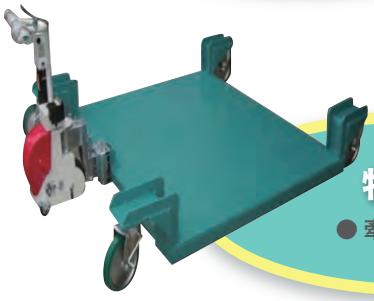
ドラムポーター用
● 牽引質量 1000kg



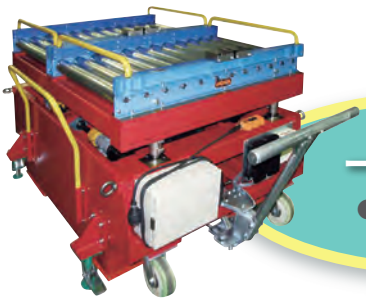
タンク用 SUS製
● 牽引質量 1000kg



大型架台車用
● 牽引質量 3500kg



特殊台車用
● 牽引質量 2000kg



一体型 重荷重用
● 牽引質量 4500kg

■パワーアシストユニット 仕様

型式		PAU-02D	PAU-02D-1500	PAU-02D-2000SP	PAU-02D-3500SP
最大牽引質量 (kg)		1000	1500	2000（※1）	3500（※1）
ユニット寸法 (mm)		W500×L425×H1020		W500×L503×H1020	
アシスト操作速度 (km/h)		0～3.5	0～1.5	0～3.5	0～1.5
ユニット重量 (kg)		32	35	40	
タイヤサイズ (mm)		エアレスゴムØ250・黒			
センサー形状		ハンドルポスト	グリップ	ハンドルポスト	グリップ
モータ出力		DC24V 240W（2時間率）			
モータ搭載数		1台		2台	
バッテリー	材質・電圧・容量	ニッケル水素バッテリー 24.0V 4000mAh/1.2kg			
	装備数	1本		2本（※2）	
駆動方法		1モータ直接駆動型	1モータ中継ギヤ駆動型	2モータ直接駆動型	2モータ中継ギヤ駆動型
制御方法		モータ回生制動　人力比例アシスト制御			
充電方法		家庭用 AC 100V 充電時間 2.5～3時間			

ホワイトゴムタイヤ（オプション）

床を汚したくない場合



※1 搬送台車側キャスター材質及び自在キャスター本数により能力が落ちる場合がございます。硬質ウレタン以上の硬質キャスターを推奨。自在キャスターの旋回抵抗の影響も考慮ください。
※2 PAU-02D-2000SP・PAU-02D-3500SP はモータが2台装備されており、バッテリーはモータと対になる為、2本装備が通常仕様です。
※3 駆動方法について『モータ中継ギヤ駆動型』はモータと駆動輪をチェーンで繋げ駆動させています。ギヤ比変更部品をモータと駆動輪の中間に装備した仕様です。

マテハン機器のオーダーメイド製作なら
大有株式会社
www.taiyu-kabu.co.jp

【本社・関東支店】〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港13　TEL：043-204-5061　FAX：043-204-5064
【中　部　支　店】〒468-0048 愛知県名古屋市天白区中坪町228　TEL：052-896-5201　FAX：052-896-5205
【関　西　支　店】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-21-5大有WEST3F　TEL：06-6195-5656　FAX：06-6195-5657

2023010