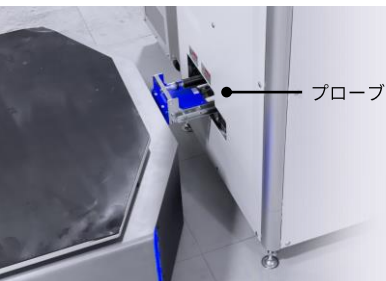


最大80Aの大電流による接触充電方式で、自動搬送ロボットに高速充電

自動充電システム



画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。



プローブ

1 大電流による高速充電

最大80Aの大電流充電が可能。充電効率が飛躍的に向上します。24V、48Vの2系統をラインアップ。

2 安全設計

プローブは自動搬送ロボットのバッテリー接続を認識してから充電を開始します。接続していない時に人や金属が触れても感電やショート危険はありません。*



充電電極

光通信デバイス

3 自動搬送ロボットと同期

光通信デバイスまたはシステム連携により、自動搬送ロボットと同期します。ロボットの到着/充電完了/エラー等の連携により、安全・効率的に充電します。

4 自動搬送ロボット側への取付部材が少ない

自動搬送ロボット側への取付部材は、充電電極と光通信デバイスのみのため、手軽に設置できます。



参考諸元表

自動充電システム		仕様														
1. 外観図	<p>(24V機)</p> <p>積載信号灯の表示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>色</th> <th>状態</th> <th>自動充電システムの状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤</td> <td>点灯</td> <td>エラー発生</td> </tr> <tr> <td>黄</td> <td>点灯</td> <td>手動モード</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緑</td> <td>点滅</td> <td>待機中</td> </tr> <tr> <td>点灯</td> <td>充電中</td> </tr> </tbody> </table>		色	状態	自動充電システムの状態	赤	点灯	エラー発生	黄	点灯	手動モード	緑	点滅	待機中	点灯	充電中
	色	状態	自動充電システムの状態													
赤	点灯	エラー発生														
黄	点灯	手動モード														
緑	点滅	待機中														
	点灯	充電中														
2. 外観構造	外形寸法(D×W×H)	450mm×530mm×769mm ※1														
	質量	約80kg														
3. 電源	定格電圧	AC 3相 200V±10%														
	周波数	50/60 Hz														
	定格電流	8.6A														
	入力電源容量	3kVA														
4. 自動搬送ロボットの要求仕様	電極／光通信高さ	230mm ※2														
	ストロークMAX ※5	140mm														
	自動搬送ロボットの要求停止精度	水平方向	±15mm ※3													
		上下方向	±5mm ※3													
角度		2° ※3														
5. 充電	充電方式	定電流一定電圧方式 (CCCV充電)														
	充電定格電圧/充電定格電流	24V/80A 又は 48V/80A ※4														
	定電圧精度	±0.5V以内														
	定電流精度	±5%以内														
6. 環境	動作周囲温度	-10～40℃														
	動作周囲湿度	20～85% (結露が無いこと)														
	周囲環境	腐食性ガスのないこと														
	使用場所	屋内に限る														

※1 突起部、取り付け金具は含みません。 ※2 200mm～250mmの範囲で調整可能です。 ※3 自動搬送ロボットに必要な仕様です。 ※4 どちらかに固定され、切り替えることは出来ません。
 ※5 プローブが自動搬送ロボットの方向に伸びる最大値です。 充電電極、光通信、バッテリーの仕様は別途お問合せください。

<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意> ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。 ●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

(製品に関するご相談)

<https://jp.sharp/business/agv/inquiry/>



Web問合せ窓口：URL

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

<https://jp.sharp/>

この商品紹介資料の内容は、2023年11月現在のものです。