



1kW ワイヤレス給電システム MOOV^{air}

AGV、AMR、サービスロボット向け給電システム

- 幅広い汎用性
- 簡単組込
- 非接触電力伝送



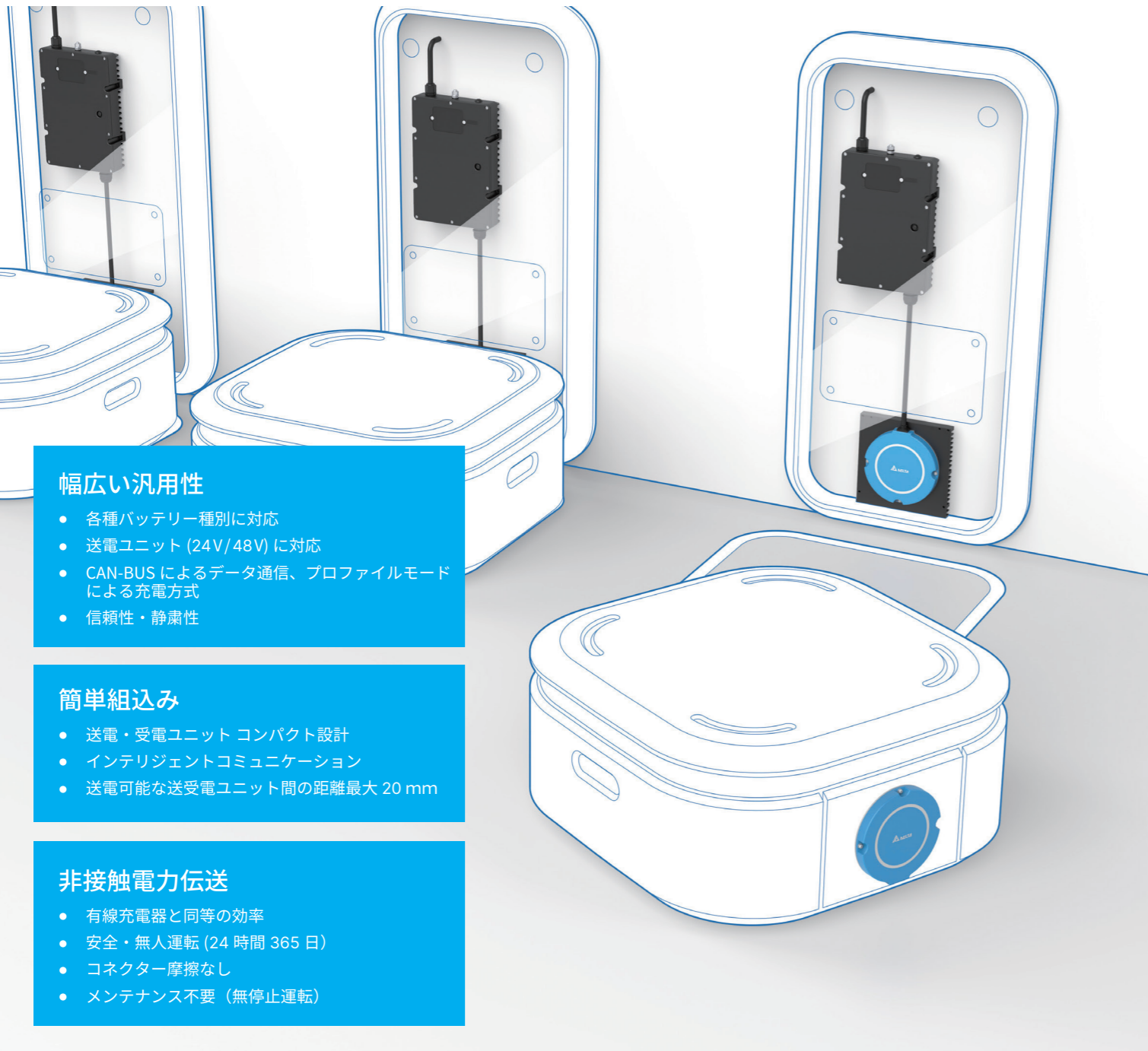
More information

デルタ電子株式会社

本社 / 〒 105-0012 東京都港区芝大門 2-1-14
お問い合わせ：E-Mail jpwcs@deltaww.com

www.deltaww.com

1 kW Wireless Charging System



幅広い汎用性

- 各種バッテリー種別に対応
- 送電ユニット (24V/48V) に対応
- CAN-BUS によるデータ通信、プロフィールモードによる充電方式
- 信頼性・静粛性

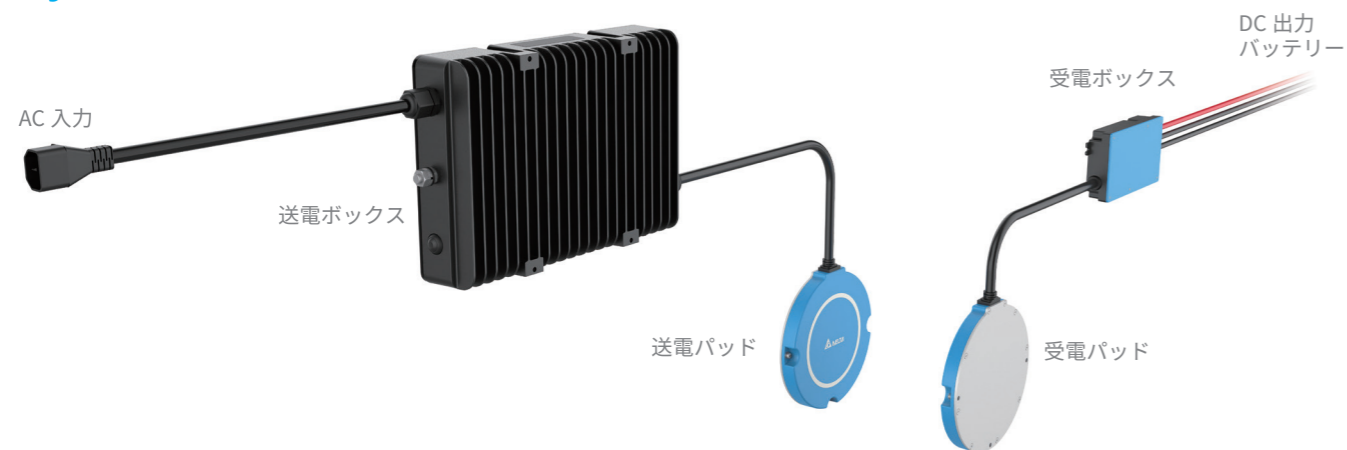
簡単組み込み

- 送電・受電ユニット コンパクト設計
- インテリジェントコミュニケーション
- 送電可能な送受電ユニット間の距離最大 20 mm

非接触電力伝送

- 有線充電器と同等の効率
- 安全・無人運転 (24 時間 365 日)
- コネクタ摩擦なし
- メンテナンス不要 (無停止運転)

System Overview



仕様規格

入力		
定格電圧	100 to 240V _{AC} 1PH 単相	
電圧範囲	85 to 265V _{AC}	
周波数	50/60Hz (47 to 63 Hz)	
最大入力電流	12A	
力率 (100% 不可)	> 0.95	
効率	92% (24V model), 93% (48V model)	
出力		
定格電圧	24V _{DC}	48V _{DC}
電圧範囲	12 to 30V _{DC}	24 to 60V _{DC}
最大充電電流	41.7A	20.8A
最大電力	1000W	
電池	リチウムイオン電池, 鉛電池 (AGM / GEL)	
保護機能	過電圧, 過電流, 短絡, 逆接続	
並列運転	最大 4 ユニット / 4kW	
環境		
動作温度	-20°C to +50°C	
保存温度	-40°C to +85°C	
湿度	0% to 95%, 結露なし	
高度	3000m	
耐衝撃 / 耐振動	25G / 5G	
保護等級 ¹⁾	送電ボックス	IP65
	送電・受電パッド	IP65
	受電ボックス	IP40
機構		
伝送距離	0 mm to 20 mm	
位置ズレ許容差	20 mm	
寸法 (H x W x D)	送電ボックス	192 x 280 x 60 mm
	送電・受電パッド	Ø 160 x 19 mm
	受電ボックス	168 x 82 x 28 mm
ケーブル長 (送電ユニット)	AC 入力ケーブル	960 mm
	送電パッド	1120 mm
ケーブル長 (受電ユニット)	DC 出力ケーブル	500 mm
	信号ケーブル	100 mm
	受電パッド	380 mm
質量	送電ユニット	5.4 kg
	受電ユニット	1.5 kg
冷却	送電ボックス	自然空冷
	受電ボックス	コンタクト
状態表示 LED	送電ボックス	
認証		
安全規格マーク	北米	EU
安全	cMET _{us}	CE
EMC	UL 60950-1 / UL 62368-1 CAN/CSA C22.2 no. 60950-1 / no. 62368-1	EN 60950-1, EN 62368-1
RF	FCC 15B, 18B, ICES-003, RSS-216, Class A ¹⁾	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, Class A ¹⁾
EMF	FCC Part 15.247, FCC Part 15.209, RSS-247	ETSI EN 300 328
	EN 62311, IEEE C95.3	

Notes: 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合があります。

1) Class B オプション。