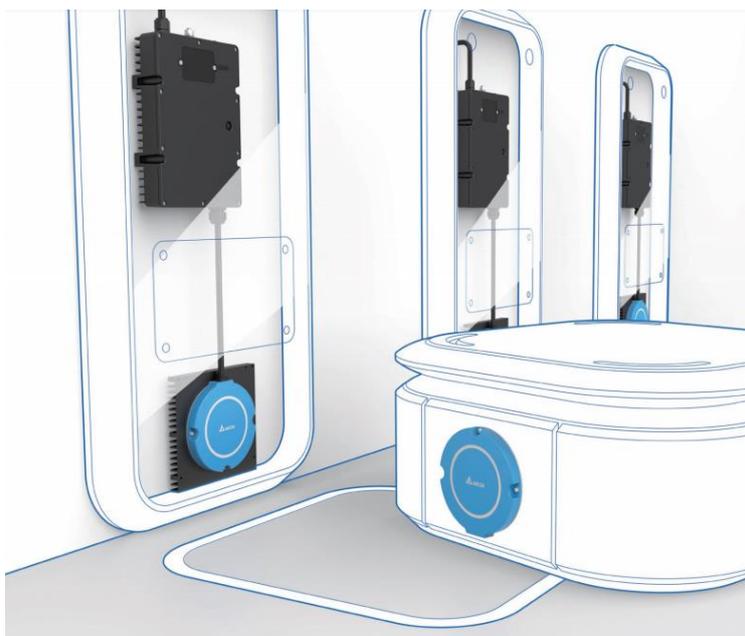


報道関係者各位  
ニュースリリース

**産業車両・サービスロボット向け 1kW ワイヤレス給電システム “MOOV air” 販売開始**  
非接触、軽量コンパクト、高効率な産業車両向け給電システム



1kW ワイヤレス給電システム「MOOV air」

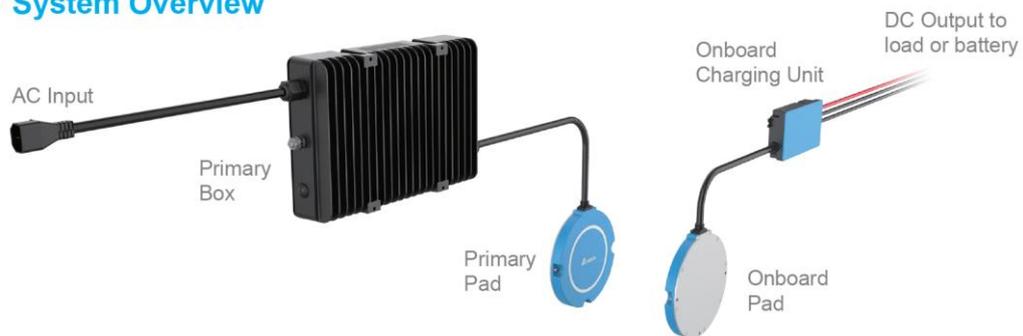
デルタ電子株式会社（本社：東京都港区、代表者：柯進興）は、AGV(無人搬送車)やフォークリフトなどの産業車両、サービスロボットや農耕機械等向けとして 1kW ワイヤレス給電システム“MOOV air”(ムーブエア)の販売を本日より開始いたします。“MOOV air”はすでに欧米市場でリリースされており、大手ロジスティック企業に多く採用いただいておりますが、このたび日本市場向けに販売を開始いたします。

“MOOV air”は、24/48V リチウム電池、鉛電池への接続が可能となっており、CAN Bus 通信による充電電圧値と充電電流値の設定が可能です。従来の接触充電方法に近い非常に高い効率給電を行えます。コンパクト設計により、既存の産業車両にも簡単に組込めるため、充電のワイヤレス化はもちろん、無人化による生産性の向上、作業員のトラブルリスク削減などの運営改善に貢献いたします。

今後は、さらに大容量の製品の発表を計画しており、ラインアップの拡充により、様々なアプリケーションを対象としたソリューション提案を行ってまいります。

## 産業車両・サービスロボット用1kWワイヤレス給電システム「MOOV air」

### System Overview



### 主なアプリケーション

電池駆動のAGV、サービスロボット、フォークリフト、農耕機械など

### 幅広い汎用性

- リチウムイオンバッテリー、鉛電池、2種類のバッテリーを充電可能
- 対象：24V 48V
- CAN-BUSによるデータ通信

### 簡単組込

- 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

- 高効率 最大93%
- 人による充電が不要
- 製品摩耗なし
- ロスタイム・コスト削減

### 販売価格

- オープン価格

## 仕様規格

入力		
定格電圧	100 to 240 V <sub>AC</sub> / 単相	
電圧範囲	85 to 265 V <sub>AC</sub>	
周波数	50 / 60 Hz (47 to 63 Hz)	
最大入力電流	13 A	
力率 (100% 負荷)	> 0.95	
効率	92% (24 V model), 93% (48 V model)	
出力		
定格電圧	24 V <sub>DC</sub>	48 V <sub>DC</sub>
電圧範囲	12 to 30 V <sub>DC</sub>	24 to 60 V <sub>DC</sub>
最大充電電流	41.7 A	20.8 A
最大電力	1,000 W	
バッテリー	リチウムイオンバッテリー、鉛バッテリー (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 / 4 kW	
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	3,000 m	
耐衝撃 / 耐振動	25 g / 5 g	
保護等級	送電側ボックス	IP65
	送電パッド	IP65
	受電パッド	IP40
機構		
送電距離	0 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	∅ 160 x 19 mm
	受電ユニット	168 x 82 x 28 mm
ケーブル長 (送電ユニット)	入力ケーブル	960 mm
	送電パッド	1,120 mm
ケーブル長 (受電ユニット)	出力ケーブル	500 mm
	信号ケーブル	100 mm
	受電ユニット	380 mm
質量	送電・受電パッド	5.4 kg
	受電ユニット	1.5 kg
冷却	送電ボックス	自然空冷
	受電ユニット	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	UL 60950-1 / UL 62368-1 CAN/ CSA C22.2 no. 60950-1 / no. 62368-1	EN 60950-1, EN 62368-1
EMC	FCC 15B, 18B, ICES-003, RSS-216, Class A <sup>1)</sup>	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN 55011, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, Class A <sup>1)</sup>
RF	FCC Part 15.247, FCC Part 15.209, RSS-247	ETSI EN 300 328
EMF	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。  
EMC Class B オプション

詳しくはこちら

[1kW ワイヤレス給電システムページ](#)

以上

**【デルタグループについて】**

デルタグループは世界有数のスイッチング電源、冷却ファンメーカーであり、またパワーマネジメント、電子部品、ディスプレイ、FA、ネットワークから再生可能エネルギーソリューションまで広範に渡る機器とサービスを提供しております。1971年に台湾で創業し、現在では世界各地に営業拠点と製造拠点を擁しております。

ホームページ：<http://www.delta-japan.jp/>

**【本リリースに関するお問合せ先】**

デルタ電子株式会社 マーケティング課

e-mail: [jpmarketing@deltaww.com](mailto:jpmarketing@deltaww.com)

**【製品に関するお問合せ先】**

デルタ電子株式会社 e-Mobility & EVS Division

e-mail: [jpwcs@deltaww.co.jp](mailto:jpwcs@deltaww.co.jp)

**【弊社概要】**

会社名： デルタ電子株式会社

代表者： 柯 進興

所在地： 東京都港区芝大門 2-1-14

設立： 1991年6月

URL: <http://www.delta-japan.jp>