

Attracting Tomorrow



# 1kW ワイヤレス給電システム WPX1000

Wireless Power Transfer System WPX1000

*Air* TLans.

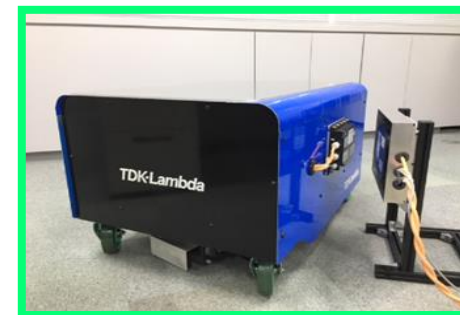


# ワイヤレス給電の魅力

Charm of wireless power transfer

**自動充電, 省人化**

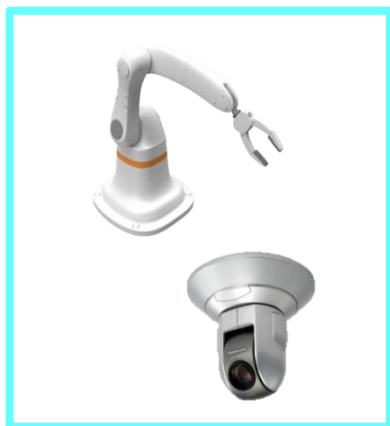
Automatic charging, labor saving



**利便性**  
Convenience

**断線, 電極寿命**

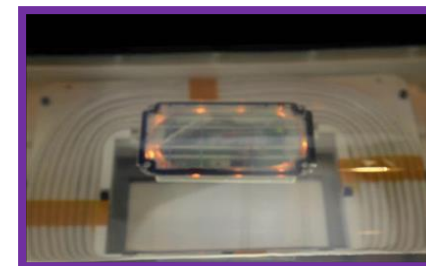
Disconnection, electrode life



**信頼性**  
Reliability

**多様性**  
Diversity

**防水, 防塵**  
Waterproof, dustproof



# ワイヤレス給電をAGVに搭載すると・・・

## When wireless power supply is installed in AGV

### 手動充電 Manual charging

#### バッテリー交換が必要

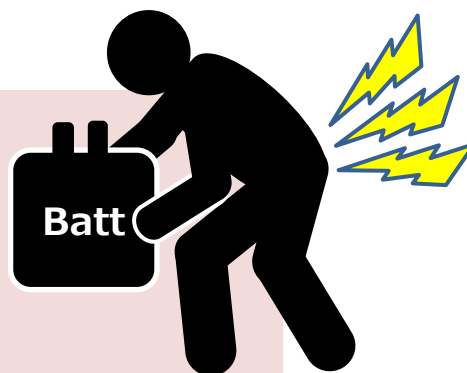
Battery replacement required

#### バッテリー落下による事故

Accident due to battery drop

#### 予備バッテリーの準備

Spare battery preparation



### 接触式自動充電 Contact automatic charging

#### スパークの恐れあり

Fear of sparking

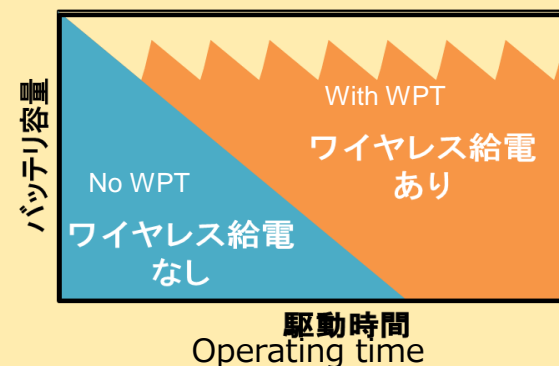
#### メンテナンスが必要

Requires maintenance



### ワイヤレス給電 WPT

バッテリー容量と駆動時間



自動充電によりバッテリー交換作業不要

ちょこちょこ充電により稼働時間向上

バッテリーの長寿命化にも貢献

無接点のためスパークの恐れなし

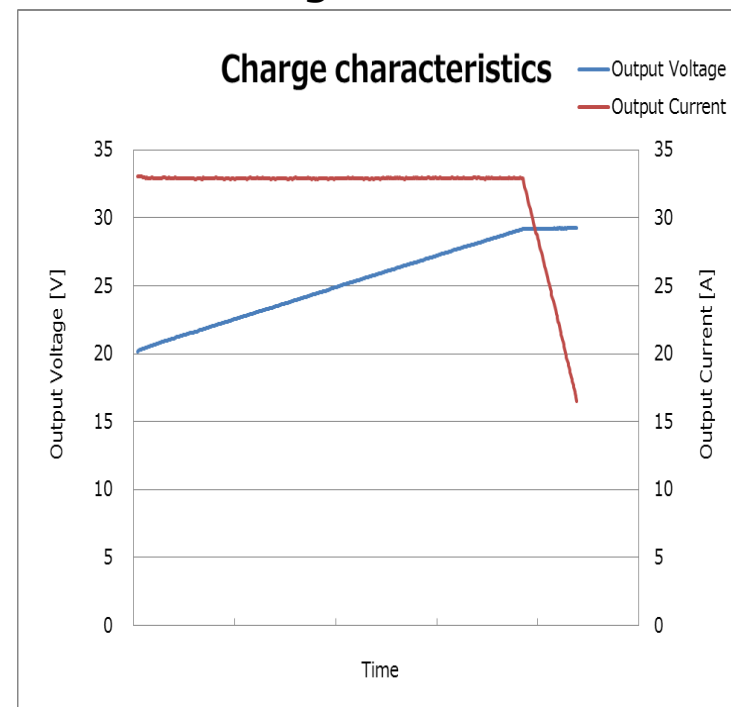
# WPX1000仕様

## WPX1000 specification

### ■ 仕様 specification

型名	WPX1000	
電力	1kW	
入力	AC200V 単相	
出力設定	22~30V	
	16~33A	
送電 ユニット	寸法	404×340×100 mm
	質量	9.4kg
	保護構造	IP20
送電 コイル ユニット	寸法	315×221×80mm
	質量	6.1kg
	保護構造	IP65
受電 コイル ユニット	寸法	160×197×40mm
	質量	1.7kg
	保護構造	IP65
受電 ユニット	寸法	214×186×65mm
	質量	1.6kg
	保護構造	IP20
送電距離	Z	20~40mm
ズレ	X	±30mm
	Y	±5mm
使用温度範囲	-10~45℃	

### ■ CC-CV充電特性例 CC-CV charge characteristics example



お客様装置に搭載される受電ユニット、受電コイルは小型・軽量

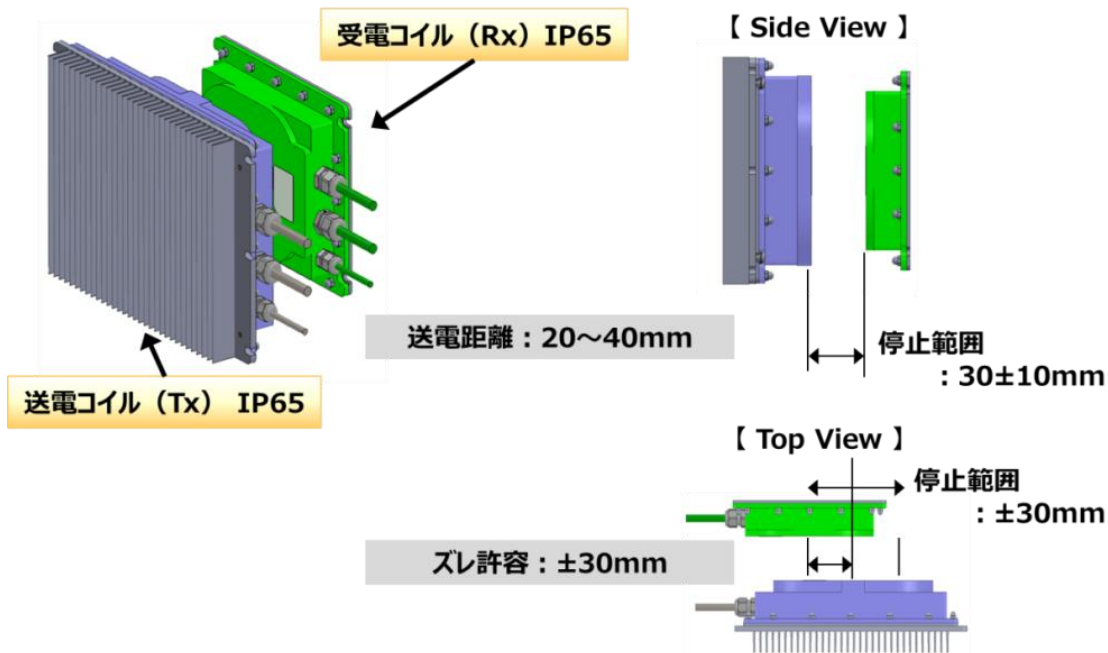
The receiving unit and receiving coil installed in the customer's device are small and lightweight.

# WPX1000仕様

## WPX1000 specification

### ■ 給電可能範囲

Power supply range



広い位置ズレ許容で装置の停止精度緩和に貢献

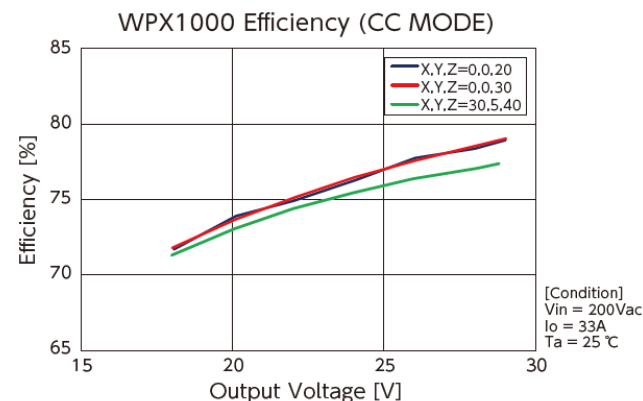
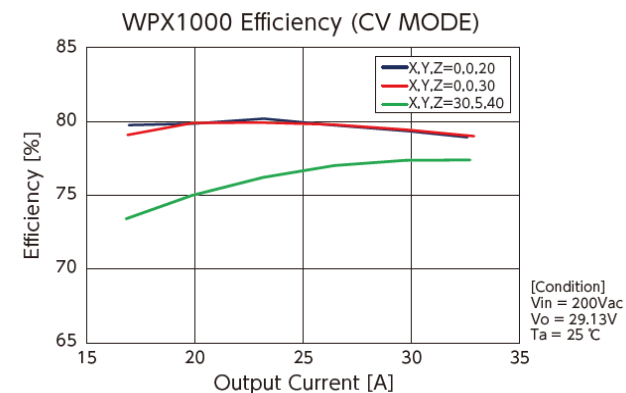
Contributes to ease of stopping accuracy of equipment with wide positional deviation tolerance

コイルユニットは防水・防塵グレードとしてIP65に対応

The coil unit is IP65 compliant as a waterproof / dustproof grade

### ■ 効率

Efficiency





[お問い合わせはこちら](#)