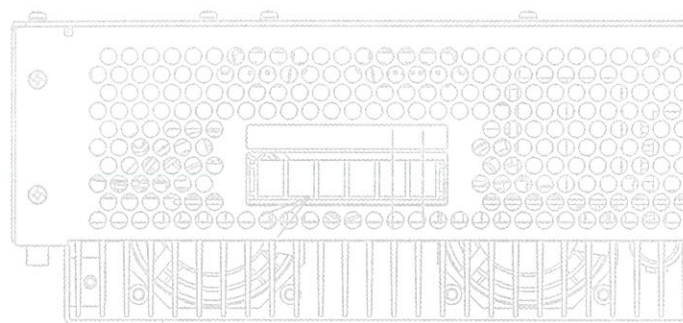
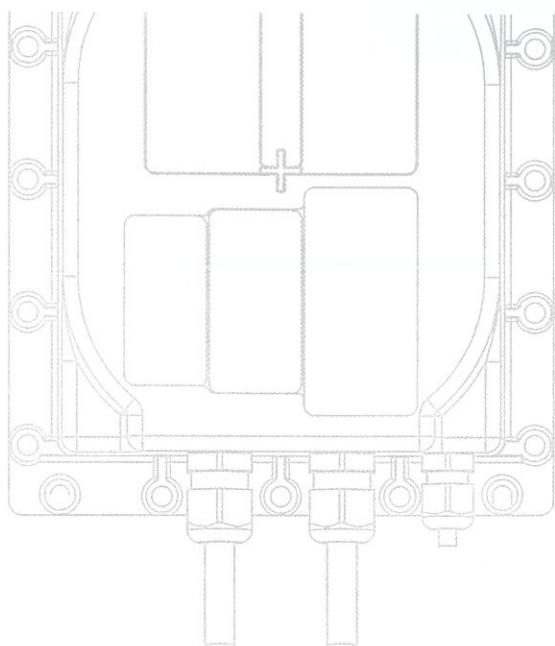


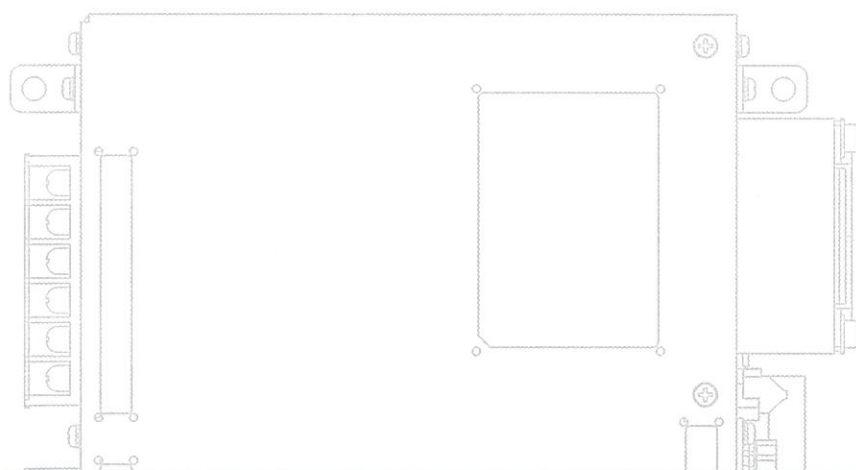
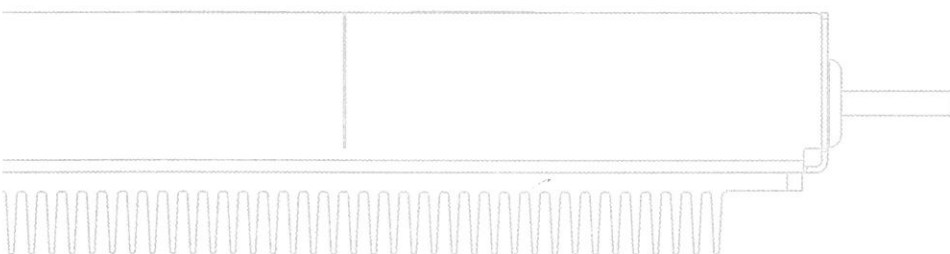


*Air*TLans.

自動搬送車・物流ロボットなどに最適

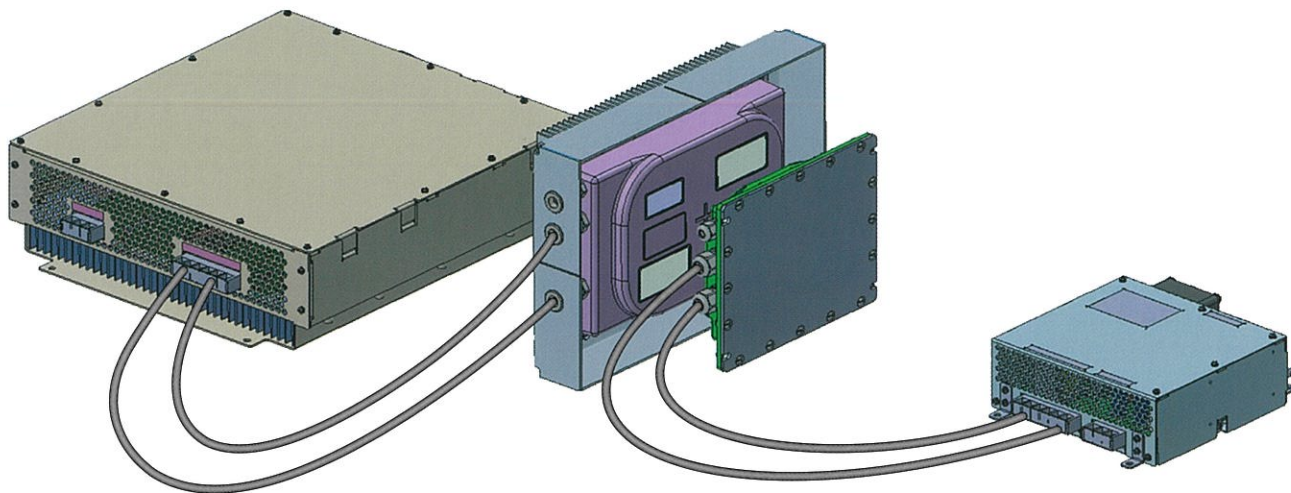
1kW ワイヤレス給電システム

WPX1000



自動搬送車・物流ロボットなどに最適

1kW ワイヤレス給電システム



ワイヤレス給電のメリット

利便性の向上	信頼性の向上	デザインの多様性と安全
ケーブルを接続する必要がなく 充電が可能	ケーブルを使用しないため ケーブルの破損不良がなくなる	ケーブルを使用しないので デザインの自由度が向上
自動充電による省人化	接続電極がないため 電極部の不具合が無くなる	接続電極がないので、防塵・防水の 構造設計が容易

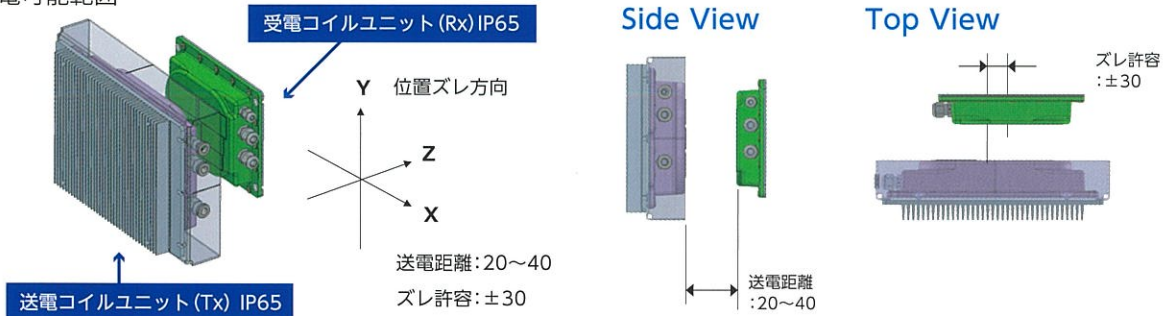
特長

- ワイヤレスにより人の手を介さず自動充電可能
- 広い位置ズレ許容差により装置停止範囲の拡大を実現
- 定電圧・定電流制御 (CV-CC制御) によりバッテリーへの直接充電が可能
- 充電電圧・電流値はプログラムによりプリセットが可能
- シリアル通信 (RS232) により充電電圧・電流値など各種情報が取得可能
- コイルユニットはIP65に対応した防水・防塵設計

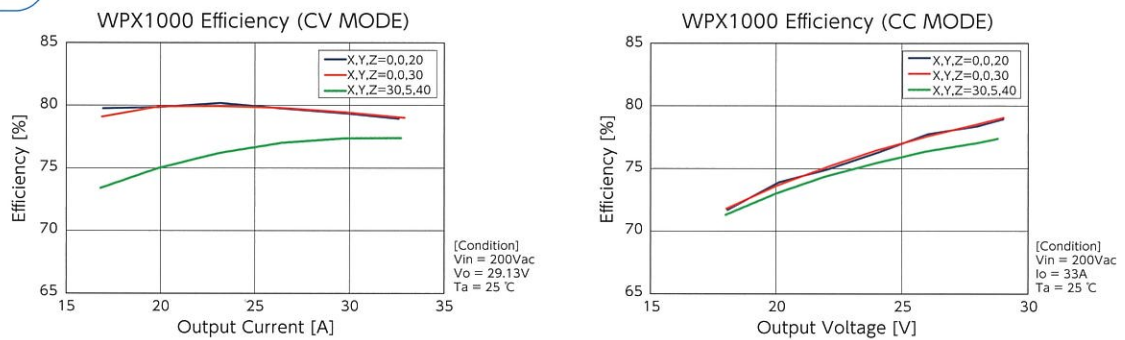
位置状態

(単位: mm)

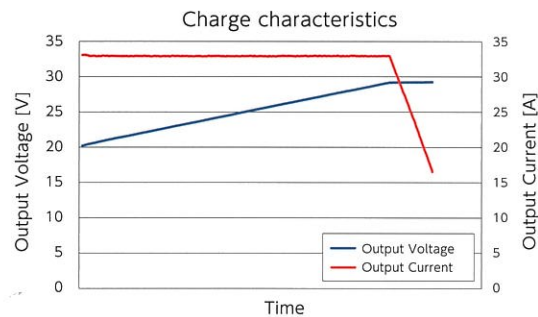
● 給電可能範囲



効率

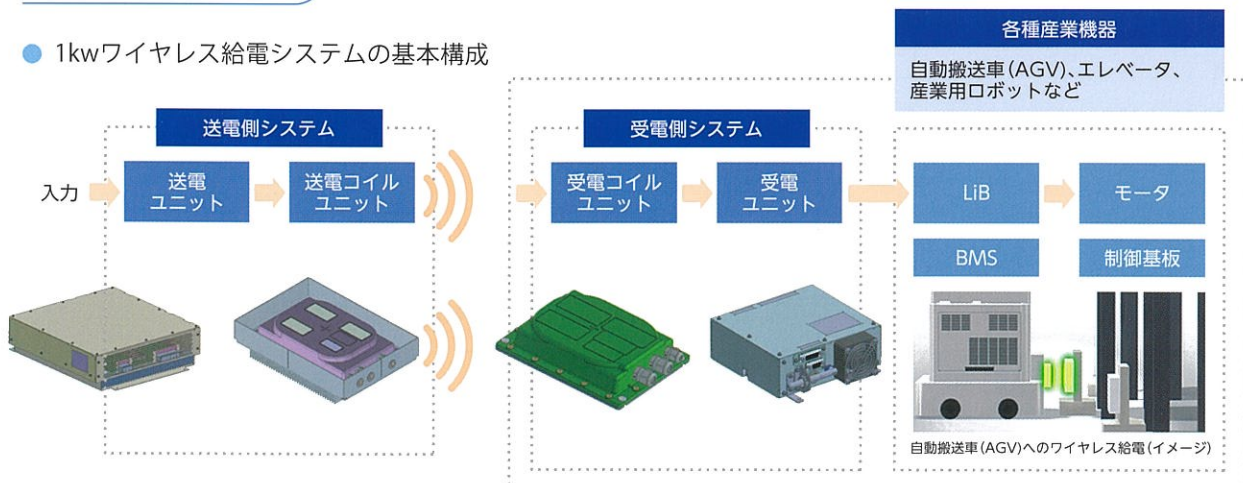


CC-CV 充電特性例

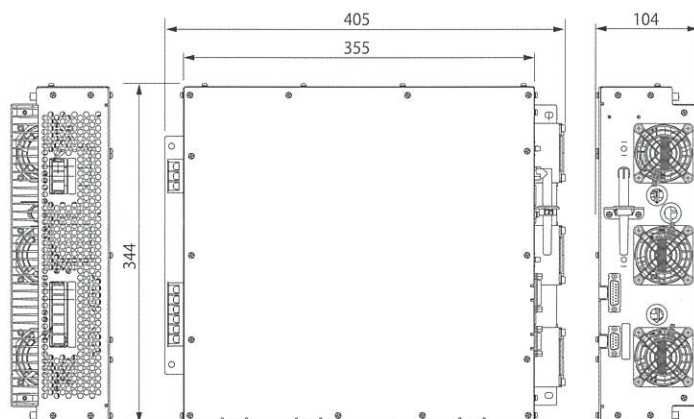


基本構成・ブロック図

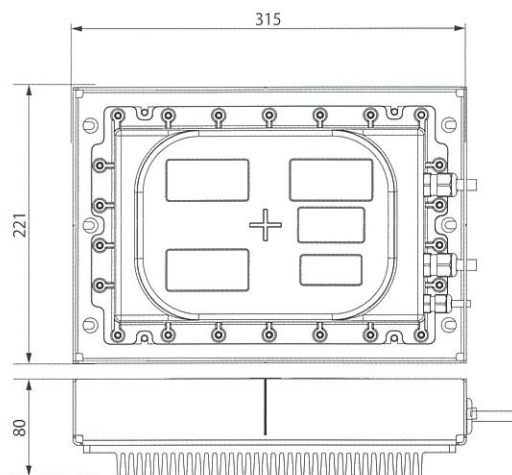
● 1kwワイヤレス給電システムの基本構成



● 送電ユニット



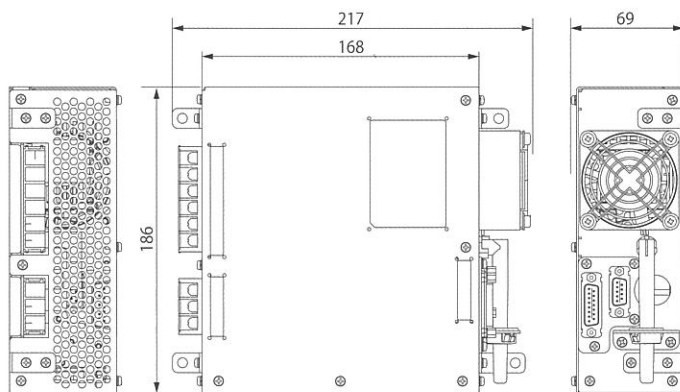
● 送電コイルユニット



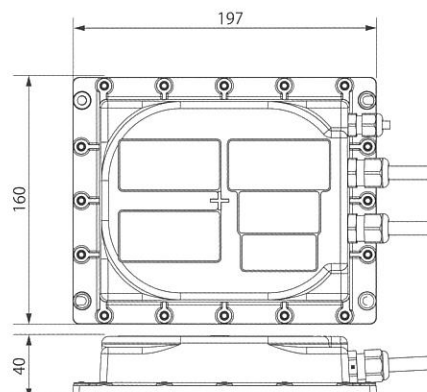
送電側システム仕様

品名	WPX-T1000	
項目	送電ユニット	送電コイルユニット
定格入力電圧	AC200V:単相	-
寸法(W×D×H)	405 × 344 × 104mm	221 × 315 × 80mm
ケーブル長	-	1.9m
質量	9.4kg	6.1kg
保護構造	IP20	IP65

● 受電ユニット



● 受電コイルユニット



受電側システム仕様

品名	WPX-R1000	
項目	受電ユニット	受電コイルユニット
出力電圧範囲	22.0 ~ 29.1Vtyp	-
出力電流範囲	16.5 ~ 33.0Atyp	-
寸法(W×D×H)	217 × 186 × 69mm	197 × 160 × 40mm
ケーブル長	-	1.2m
質量	1.6kg	1.8kg
保護構造	IP20	IP65

⚠ 安全にお使いいただくために

- ・本製品をご使用になる前に、必ず技術相談をお願いします。
- ・本製品をご使用になる場合は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお取り扱い下さい。
- ・本製品の使用は必ず当社製品セットにてご使用下さい。
- ・送電コイルユニット間に金属異物を置かないで下さい。
- ・ワイヤレス給電中は送電コイルユニットから半径50cm以内に立ち入らないで下さい。
- ・水のかからない場所でご使用下さい。
- ・高周波利用設備としての設備申請が必要です。

※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品の
使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容
をご確認ください。

※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株
式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記していません。

※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間9:00~17:00(土日祝日を除く)

☎ 0120-507039 FAX:0120-178090 <https://www.tdk-lambda.co.jp/ja/>



TDKラムダ株式会社
〒103-6128 東京都中央区日本橋二丁目5番1号
日本橋高島屋三井ビルディング

■ お問い合わせ・ご用命は当社までどうぞ