

狭小スペースに取付け可能な「超コンパクト設計」の新製品！

ワイヤレス給電の  
**B&PLUS**

# 低床型AGV専用 ワイヤレス充電システム

## RCS600シリーズ 24V仕様

- ◎低床型AGVに取付可能な「超コンパクト設計」
- ◎小型なのに「伝送距離20～40mm」を実現
- ◎600W max. 30VDC/20A充電
- ◎ヘッドは耐環境性に優れた「IP65」
- ◎電源はAC100/200Vに対応



小型充電ユニット

小型長距離ヘッド



え～こんなに  
小さいの!?

## ■システム構成

24V バッテリー

④充電ユニット  
Size:135×144×77

AGV 側      ステーション側



AC90-110V  
または AC180-220V

①電源ユニット

③受電ヘッド      ②給電ヘッド  
Size:100×250×45 ※②③共通



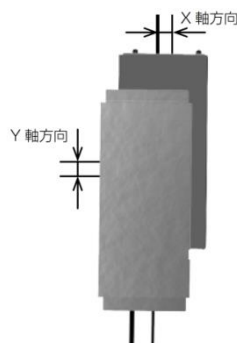
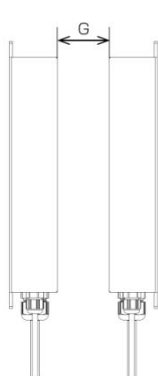
## ■基本製品構成

| セット型式               | 名称      | 製品型式(24V)        | 各部の説明                                                                                                                                        |
|---------------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RCS600-BASE-L2-SET  | ①電源ユニット | RCS600-AC-L2     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・AC電源を高周波に変換します。</li> <li>・入力信号を受け、給電ヘッドに高周波を供給します。</li> <li>・給電ヘッドが受信した各種信号を外部制御機器に出力します。</li> </ul> |
|                     | ②給電ヘッド  | RCS600-AH-L2-005 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・電磁結合方式により、非接触で、受電ヘッドに電力伝送を行います。</li> <li>・受電ヘッドからの各種信号を受信し、電源ユニットに伝送します。</li> </ul>                  |
| RCS600-CHG24-L2-SET | ③受電ヘッド  | RCS600-CH-L2-015 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・給電ヘッドからの電力を受電し、充電ユニットに電源を供給します。</li> <li>・充電ユニットから出力された各種信号を、給電ヘッドに非接触で伝送します。</li> </ul>             |
|                     | ④充電ユニット | RCS600S-CA24-L2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・バッテリーへの充電を行います。</li> <li>・バッテリー電圧をモニタリングし、その結果を受電ヘッド及び本ユニットに接続された外部制御機器に出力します。</li> </ul>            |

## ■充電仕様

|                             |                                        |                    |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------|
|                             | 24V 仕様                                 | RCS600S<br>CA24-L2 |
| 充電方式                        | 定電流・定電圧 (CC・CV) 充電制御または                |                    |
|                             | 充電電圧: Max.30V<br>充電電流: Max.20A         |                    |
| 使用可能なバッテリー                  | 24VDC 鉛バッテリー、<br>24VDC 系リチウムイオンバッテリー   |                    |
| 初期 (工場) 設定値<br>※詳細は P.20 参照 | 充電電圧: 28.8V<br>充電電流: 20A<br>再充電電圧: 24V |                    |

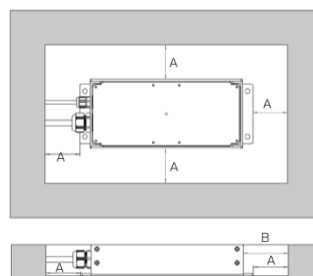
## ■ヘッド間の定格ギャップ (電力伝送可能範囲)



| 方向 | 距離        |
|----|-----------|
| G  | 20 ~ 40mm |
| X  | ± 10mm    |
| Y  | ± 20mm    |

※ XY それぞれの軸ズレの合計は、20mm までです。

## ■周囲金属影響



(mm)

| 型式                    | A  | B  |
|-----------------------|----|----|
| 給電ヘッド<br>RCS600-AH-L2 | 50 | 65 |
| 受電ヘッド<br>RCS600-CH-L2 |    |    |

## ワイヤレス給電の 株式会社 ビー・アンド・プラス

### ■各種お問い合わせ

〒 355-0311

埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

Mail : sales@b-plus-kk.jp

AGV WEB



YouTube



※高周波利用設備許可申請が必要な製品です。詳細は営業担当までお問合せください。  
※写真はヘッドが見えるように外付けしていますが、取付位置は自由です。  
設置位置に注意して取付してください。

SN2306Cj 2024.01