

**非接触給電 パワーアップ！！**

**24V DC/5A**  
**28V DC/4A (バッテリー充電仕様)**

対向形  
RV/A シリーズ  
24V/5A 及び  
28V/4A 仕様

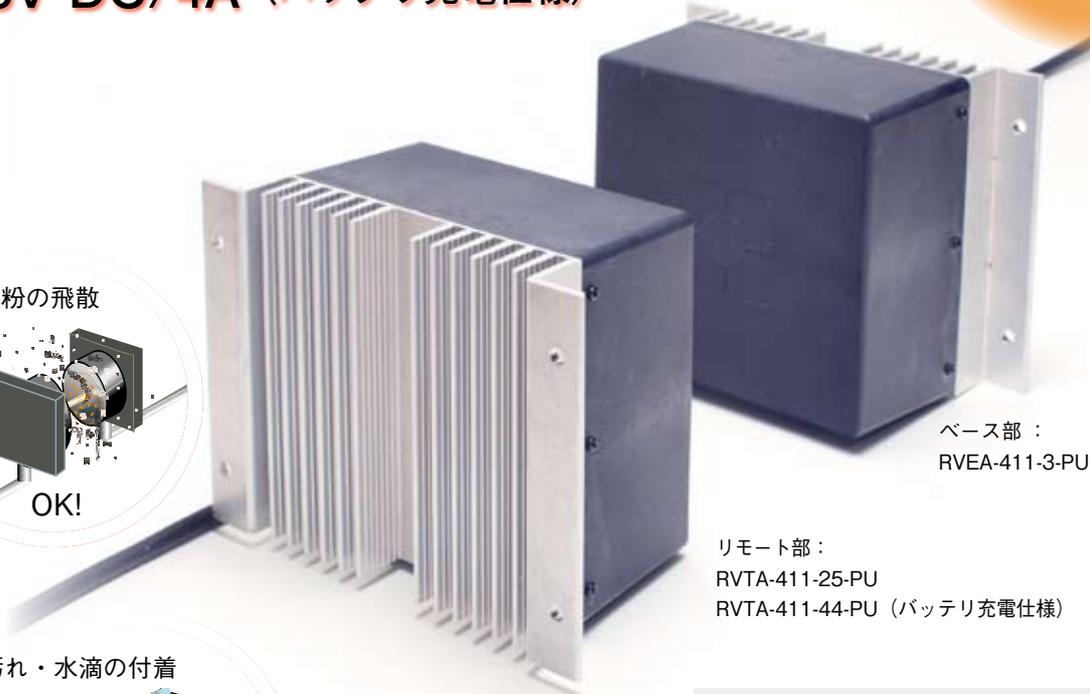
粉塵・切粉の飛散



汚れ・水滴の付着

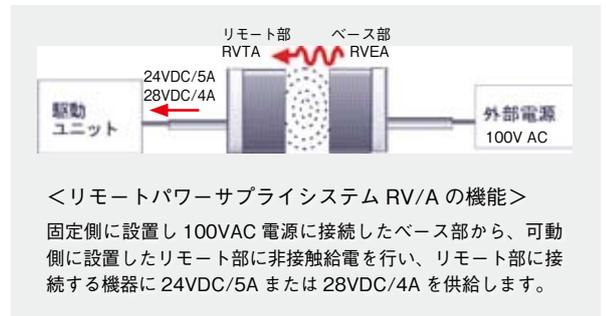


非金属の仕切り



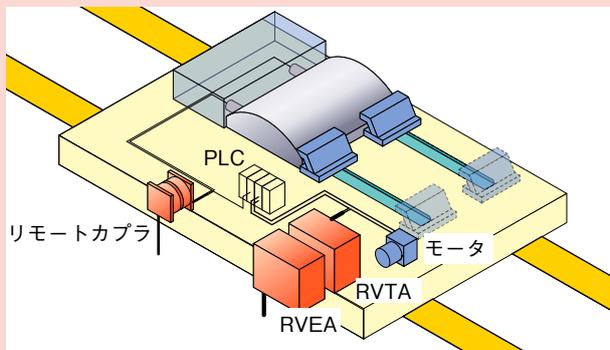
ベース部：  
RVEA-411-3-PU

リモート部：  
RVTA-411-25-PU  
RVTA-411-44-PU (バッテリー充電仕様)



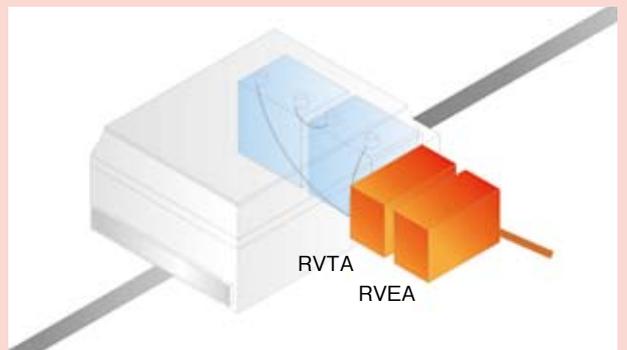
■アプリケーション例

パレット上のモータへの給電

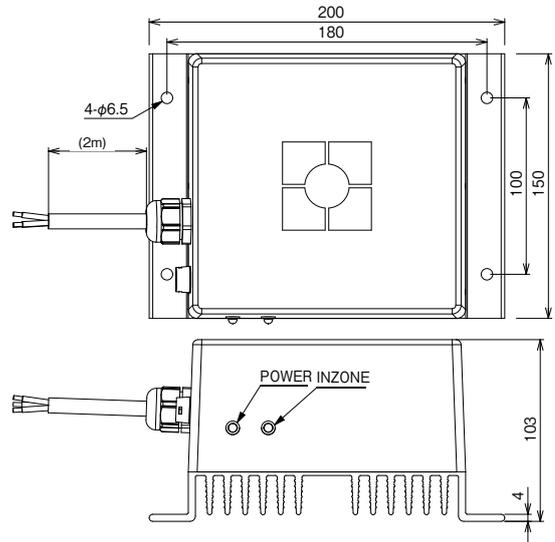
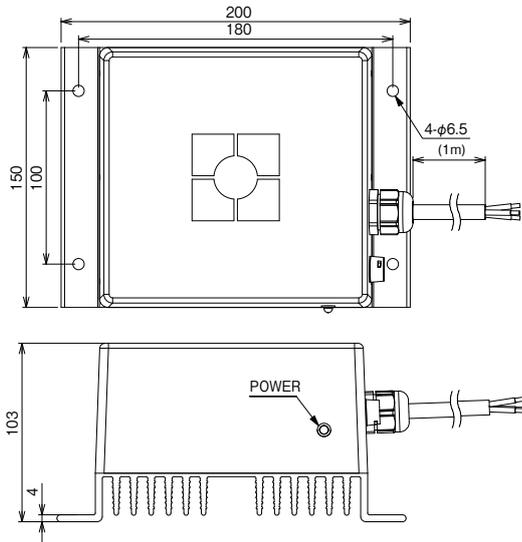


- リモートシステムを使うことで、モータなどパレット側への給電や、PLC との通信のための配線が不要。
- パレット上でシーケンサが使えるため、パレット側とステーション側の通信は「開始」と「終了」のみ。

自動搬送機の充電



- 非接触給電のため、所定の位置で停車させるだけで自動搬送機のバッテリーに充電が可能。
- 電氣的接点がないため移動中も安全。



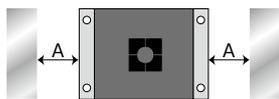
リモート部		
型式	RVTA-411-25-PU-01	RVTA-411-44-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 2V DC	28V ± 2V DC
ドライブ電流	max.5A	max.4A
伝送距離	0...10mm	0...10mm
許容軸ズレ	± 4mm	± 4mm
ドライブ電流	≤ 5A	≤ 4A
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP65	
接続ケーブル	PUR / φ 8, 3 x 2mm <sup>2</sup> (茶: + / 青: - / 黄緑: FG)	
材質	本体ケース	PPS
	ヒートシンク	アルミ
重量	3Kg (本体) + 100g/m (ケーブル) = 3.1Kg	
備考	バッテリー充電仕様	

ベース部		
型式	RVEA-411-3-PU-02	
使用電圧	100V AC ± 10%	
消費電流	≤ 3A	
負荷電流	---	
応答周波数	---	
LED 表示	電源、インゾーン	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP65	
接続ケーブル	PUR / φ 8, 3 x 2mm <sup>2</sup> (茶・青: 100V AC / 黄緑: FG)	
材質	本体ケース	PPS
	ヒートシンク	アルミ
重量	3Kg (本体) + 100g/m (ケーブル) x 2 = 3.2Kg	
備考		

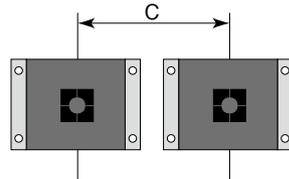
**設置条件**

周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

■周囲金属

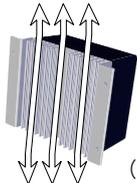


■並列設置



型式	A(mm)	C(mm)
RVTA-411-__-PU-__	150	500
RVEA-411-3-PU-__		

■本体の発熱について

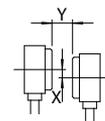
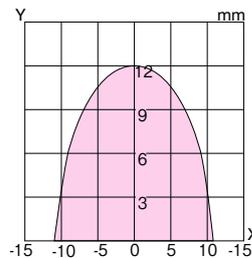


(本体背面)

- (1) 本製品は自然空冷方式のため本体周囲に熱がこもらないように、自然対流を十分考慮して下さい。
- (2) 本製品の自己発熱を考慮し周囲温度が 50°C 以下になるような対策してご使用下さい。

**伝送領域図 (代表例: 電源電圧 100V AC 時)**

RVTA-411-\_\_-PU-\_\_ / RVEA-411-3-PU-\_\_



ドライブ電流

- RVTA-411-25 の場合: ≤ 5A
- RVTA-411-44 の場合: ≤ 4A

**ご注意**

- 駆動ユニットは DC 24 ± 2V で動作するものをご使用ください。
- 駆動ユニットの消費電流合計値が、ドライブ電流値を超えない範囲でご使用ください。
- ドライブ電流は、伝送距離および軸ズレにより変動します。〔伝送領域図〕参照) ご使用の際はご注意ください。

**株式会社 ビー・アンド・プラス**

(旧) 日本バルーフ株式会社

埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒 355-0343

- 関東営業所 : TEL 0493-65-5781 FAX 0493-65-3172
- 横浜営業所 : TEL 045-300-5651 FAX 045-300-5652
- 名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517
- 大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256
- 広島営業所 : TEL 082-274-8743 FAX 082-274-9220

URL <http://www.b-plus-kk.jp>

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス : TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171

受付時間 : 月~金 (祝祭日を除く)

9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00

E-mail : [b-plus@b-plus-kk.jp](mailto:b-plus@b-plus-kk.jp)