

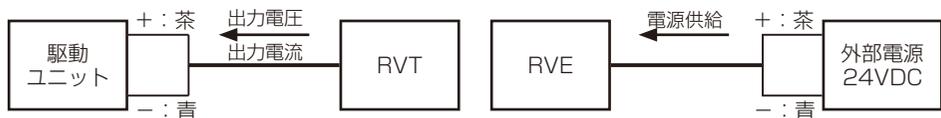


安全に関するご注意

ご使用になる前に、別紙「安全に関するご注意」(文書番号 T318501) を必ずお読みください。

概要

24VDC/2Aの電源を、リモート部から供給することができる。



※ケーブルの白・黒は未使用です。

仕様

	リモート部	ベース部	
型式	RVT-211-22-PU-__	RVE-211-2-PU-__	
電源電圧	-	24V DC ± 5%	
消費電流	-	≤ 4A	
伝送距離における許容軸ズレ及び、出力電流	伝送距離 4...9mm	軸ズレ ≤ ± 5mm	出力電流 ≤ 1A
	6...8mm	≤ ± 3mm	≤ 2A
出力電圧	24V DC ± 1.5V		-
ケーブル	φ 7.8mm, 2x1.25mm ² + 2x0.2mm ² / PUR		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP 67		

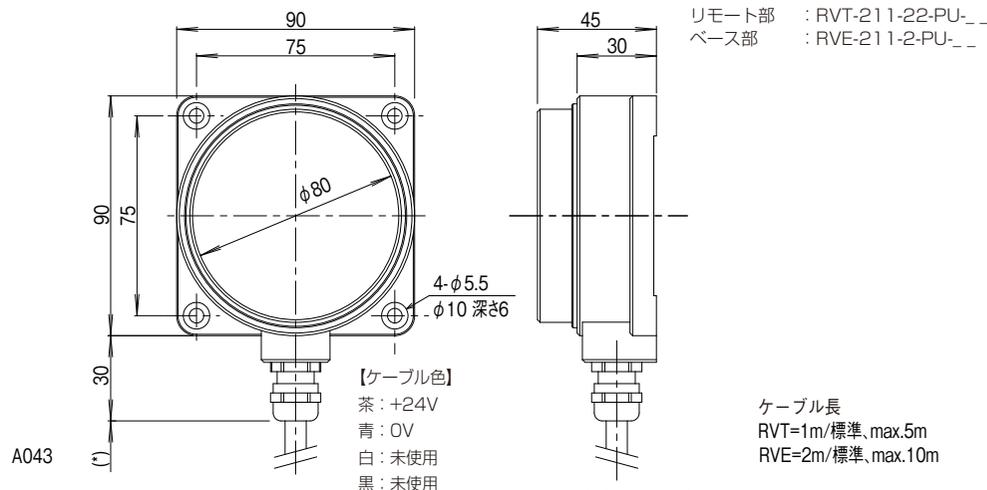
◆伝送距離及び軸ズレが仕様の範囲外では、給電が不安定(チャタリングなど)になる場合がありますのでご注意ください。

◆消費電力(電源電圧×消費電流) 50W 以下で使用される場合、高周波利用設備の申請は必要ありません。

寸法図

RVT-211-22-PU-__

RVE-211-2-PU-__



配線上的ご注意

- (1) ケーブルを屈曲して配線する場合は、50mm以上の曲げ半径を確保して下さい。
- (2) ベース部は 10m、リモート部は 5m を越えるケーブル長で使用することはできません。

取付時のご注意

■周囲金属の影響

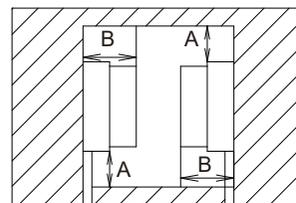
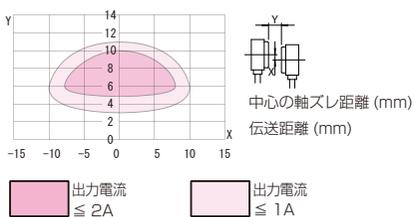
金属に埋め込んで使用することはできません。周囲金属による影響を避けるため、下表に示す値以上の空間を設けて、設置してください。

■相互干渉

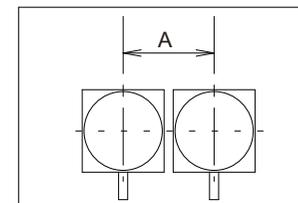
並列して取り付ける際は、相互干渉を避けるため、下表に示す値以上の間隔を開けて設置してください。

伝送領域図

【代表例：電源電圧 24V DC】



型式	A	B	(mm)
RVT-211...	50	45	
RVE-211...			



型式	A	(mm)
RVT-211...	300	
RVE-211...		

【ご注意】 設置場所については、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、対策してご使用ください。

ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

Remote System User's Guide

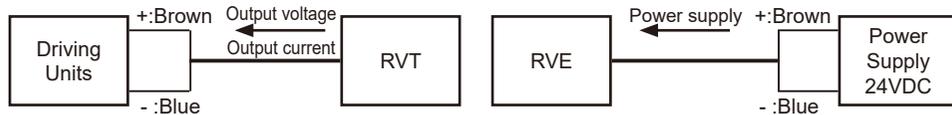
Remote Power Supply System	
Remote part	: RVT-211-22-PU-__
Base part	: RVE-211-2-PU-__

Safety considerations

Please read carefully before using and full attention to Safety Considerations. (See the attached T318501)

Outline

The power supply of 24VDC / 2A can be supplied to Remote part.



*The white and black in a cable do not use.

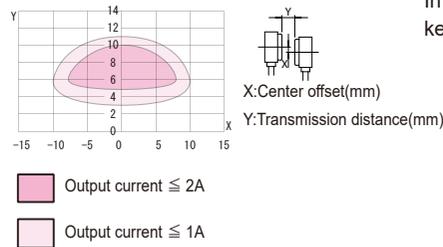
Specification

	Remote part	Base part
Type code	RVT-211-22-PU-__	RVE-211-2-PU-__
Supply voltage	-	24V DC \pm 5%
Current consumption	-	\leq 4A
Output current and Center offset in Transmission distance	Transmission distance	Center off-set
	4...9mm	\leq \pm 5mm
Output voltage	6...8mm	\leq \pm 3mm
	24V DC \pm 1.5V	-
Cable	ϕ 7.8, 2x1.25mm ² + 2x0.2mm ² / PUR	
Operating temprature	0...+50 deg.C.	
Protection class	IP 67	

- ◆ Please note that the power supply may become unstable (such as chattering) when the transmission distance and the center offset are outside the specification range.
- ◆ If the power consumption (power supply voltage x current consumption) is 50W or less, there is no need to apply for high frequency equipment.

Transmitting area diagram

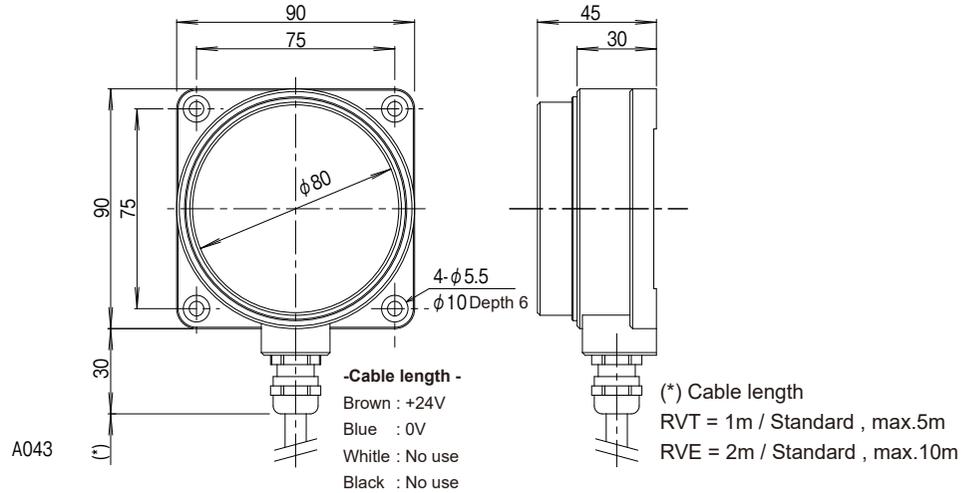
[Supply voltage : 24V DC]



Remote part / Base part

RVT-211-22-PU-__

RVE-211-2-PU-__



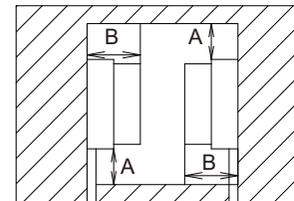
Notes for wiring

- (1) The minimum bending radius of the cable is 50mm.
- (2) Cable length of Base part must not be longer than 10m and Remote part must not be longer than 5m.

Installation

■ Influence of Surrounding Metal

In order to avoid influence of surrounding metal, keep the free zone as described below.

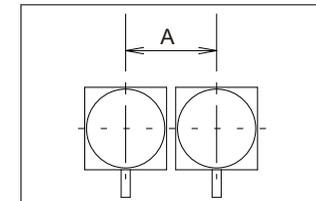


Type Number	A	B
RVT-211...	50	45
RVE-211...		

(mm)

■ Mutual intererance of the Head

In order to avoid influence parallel-mounted parts, keep free zone as described below.



Type Number	A
RVT-211...	300
RVE-211...	

(mm)

< Note > Take measures so that ambient temperature is not over 50 degrees Celsius, for RCH08 produces fever.