

可動部への非接触給電と

非接触給電
12VDC/230mA

検出センサ
12 点分伝送

可動部からの信号伝送を実現！

ツールチェンジャーや ロボットハンドなどに最適！

■出力部（固定側）
RS12E-422N-PU
RS12E-422P-PU

■伝送部（可動側）
RS12T-422-PU

水・粉塵の多い場所でも安心！

保護構造 IP67！！

従来品よりコンパクト！

長さ 70mm
削減！

45x45x25mm のコンパクト形状

リモートシステムの導入メリット

リモートシステムは非接触で電源と信号を伝送できるので、可動部と固定部を繋ぐためのコネクタやケーブルを非接触化することで、様々なメリットを提供します。

■ コネクタと比べて...



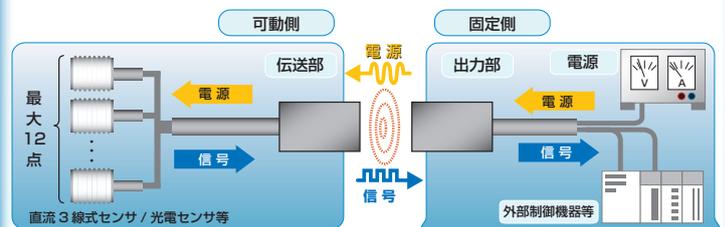
- 着脱作業が不要となるため省力化！
- ピン折れなどのトラブル解消！
- メンテナンスコスト削減！

■ ケーブルと比べて...



- 伸縮部分がなくなりカールコード不要！
- ケーブル疲労による断線トラブル解消！

システム構成



固定側の出力部に電源と外部制御機器（PLC 等）に接続、可動側の伝送部に検出用センサを接続。

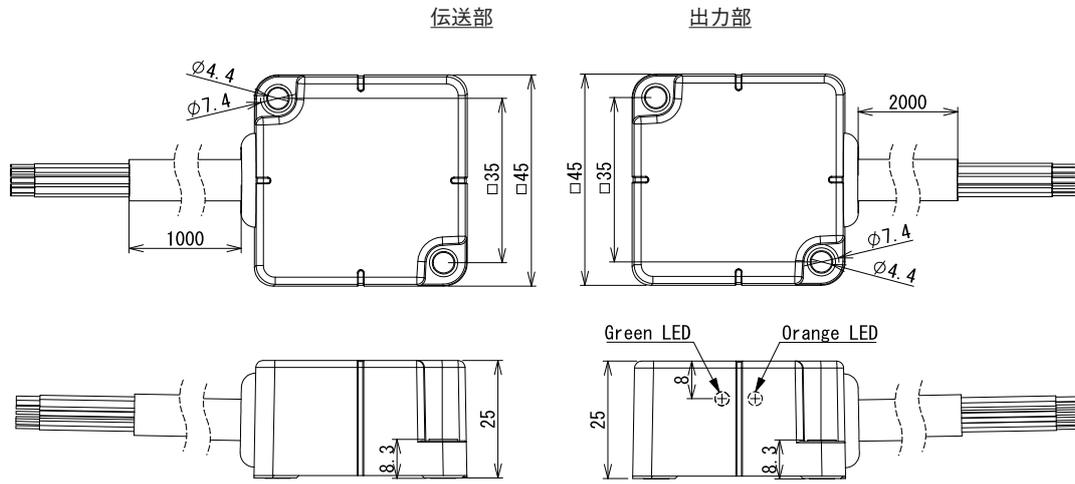
■ 出力部 → 伝送部

可動部に接続された検出用センサの動作電力を非接触給電。

■ 伝送部 → 出力部

検出用センサからの 12 点分の検出（ON/OFF）信号を PLC へ伝送する。

サイズ 45 x 45
伝送距離 2...5mm



伝送部	
型式	DC 3-wire RS12T-422-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 230 mA
入力信号点数	12 点
定格伝送距離	2...5mm
許容軸ズレ	± 3mm
ドライブ電流	230 mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13+x0.18mm ²
材質 本体ケース	ABS
重量	本体 75 g + ケーブル 105 g/m x 1m
備考	

出力部	
型式	NPN 出力 RS12E-422N-PU-02 PNP 出力 RS12E-422P-PU-02
使用電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 600mA
出力信号点数	12 点
負荷電流	max.50mA (1 出力あたり)
応答周波数	60Hz
LED 表示	ステータス表示 (緑)、出力表示 (橙)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13+x0.18mm ²
材質 本体ケース	ABS
重量	本体 80 g + ケーブル 105 g/m x 2m
備考	

直流 2 線式センサを使用する場合は 1 ~ 2K Ω の抵抗を介して配線を行います。詳細はユーザーズガイドをご参照下さい。

使用可能なセンサ

電源電圧	12V DC
消費電流の合計 *	230 mA 以下
残留電圧	3.5V 以下
負荷電流	---

左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

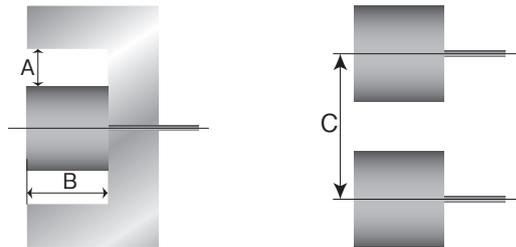
* 接続するセンサの総消費電流

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

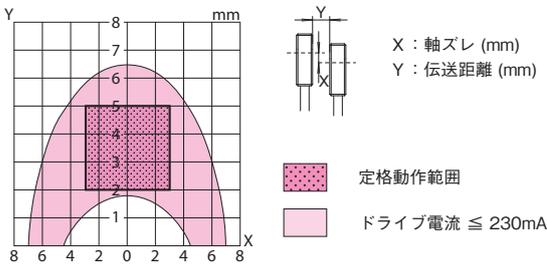


型式	A*	B	C
RS12T-422-PU	30	23	250
RS12E-422N-PU			
RS12E-422P-PU			

* 1 面のみ、金属に接する事が可能です。

伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS12T-422-PU / RS12E-422N-PU, RS12E-422P-PU



ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス**

最新情報はここから ... <http://www.b-plus-kk.jp/>

■見積・注文・各種お問い合わせ

〒 355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL : 050-3386-5984 FAX : 0493-81-4771 Mail : sales@b-plus-kk.jp

■仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。