

コンパクトサイズがちょうどいい

いろいろ選べてちょうどいい

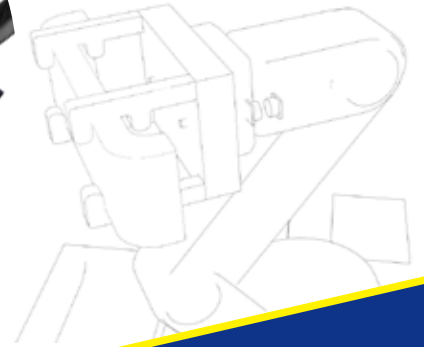
ワイヤレス給電
24V1A がちょうどいい



ワイヤレス給電 24V1A
信号伝送 入力 12点

伝送部：RS12TA-422-PU-01

出力部：RS12EA-422-PU-02



ワイヤレス (電源+信号) カプラ

ちょうどいい。

誕生！！

選べる！
ちょうどいいコンパクトシリーズに

信号伝送入力4点+出力4点も

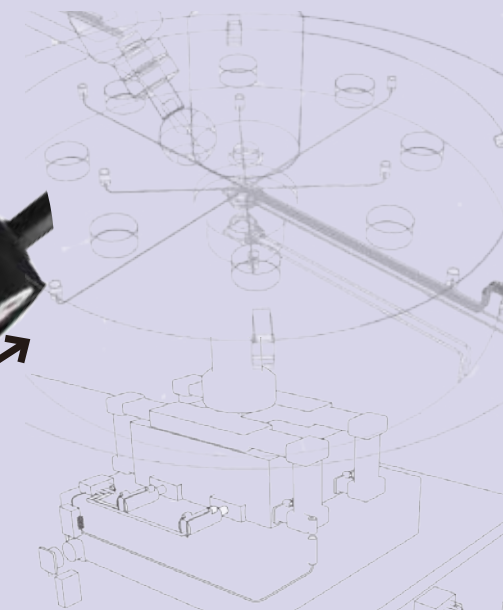
近日リリース予定！



ワイヤレス給電 24V1A
信号伝送 入力4点+出力4点

伝送部：RC04T-422-PU-01

出力部：RC04E-422-PU-02



ここがいいね！

● 従来のリモートセンサに比べると・・・

約 1/4 の小型コンパクトサイズになりました。
コンパクトで設置スペースを取らないので、狭いスペースにも取り付けることができて便利で使いやすくなりました。



● 従来のコンパクトリモートに比べると・・・

サイズは従来品と同様 45x45x25mm のコンパクトサイズのまま、**伝送するパワーは大幅 UP!**
ハイパワーになったので、接続する各種センサの選択肢も広がります。



● 従来の4+4点伝送カプラに比べると・・・

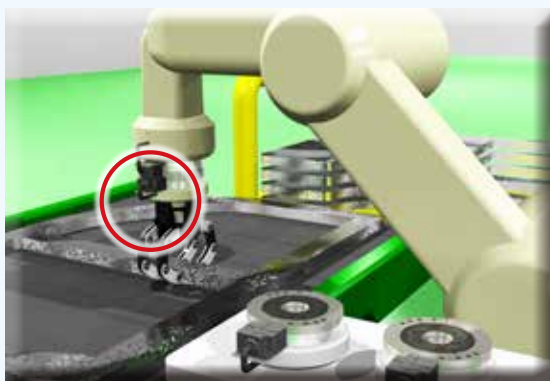
従来品の伝送できる信号点数は4点入力+4点出力と変わらず、**機能そのまま**で**1/2のコンパクトサイズ**になりました。
コンパクトですが、**伝送するパワーは大幅UP!**



ここがおすすめ！

- ✓ 電源供給は、大幅アップ。小型化に成功しました。
- ✓ アンプ内蔵で(バラ線)で端子台にて配線のみ。難しい設定は不要です。
- ✓ ATCに取り付けるのにちょうどいい小型です。
- ✓ 弊社実績で人気 No.1 の製品です。
- ✓ IP67 で防水・防塵のため水・油等かかる環境下でも安心です。
- ✓ 回転体(スリップリングの置き換え替え)の実績多数あります。
- ✓ 接点がないため、メンテナンスが簡単です。
- ✓ 伝送面の間にガラス・プラスチックがあっても問題ありません。
- ✓ ワイヤレス給電 35年以上の歴史があります。
- ✓ 改善ネタで喜ばれています。
- ✓ いま話題のワイヤレス給電です。
- ✓ 知らないうちに貴社でも使われている存在です。
- ✓ 意外なユーザーで使われています。
- ✓ 安心の日本製です。

従来の12点コンパクトと同形状で、ちょうどいい!



**置き換えが
簡単!**

**取付部の
設計変更不要!**

NEW!
ちょうどいい!

従来の12点伝送コンパクト形状のリモートセンサシステムと同形状(45x45x25)なので、置き換えが簡単!* 取付部の設計変更が不要です。取付やすいコンパクトサイズのまま、伝送するパワーは大幅UP! バリエーションも増えて用途に合わせてお選びいただけます。

* 伝送部、出力部共に置き換えが必要です。

豊富なバリエーション! 従来の12点コンパクトと同形状で**24V1A**にパワーアップ!

**従来品
コンパクト12点伝送仕様**

直流3線式仕様
RS12T-422-PU-01
RS12E-422-PU-02
信号伝送入力12点
+
12V230mA 給電

直流2、3線式共用仕様
RS12T-422-PU-01
RS12E-422-PU-02
信号伝送入力12点
+
12V150mA 給電



**新しい仲間が
続々登場!**

**サイズは同じ
電力UP!**



**選べる
ハイパワー
コンパクト**

新発売!!



RS12TA-422-PU-01
RS12EA-422-PU-02

信号伝送入力12点
+
24V1A 給電

近日リリース



RC04T-422-PU-01
RC04E-422-PU-02

信号伝送入力4点+出力4点
+
24V1A 給電

絶賛発売中!!



RCD55T-422-CP0.3
RCD55E-422-CP0.3

IO-Link 2ch 伝送
+
24V1A 給電

絶賛発売中!!

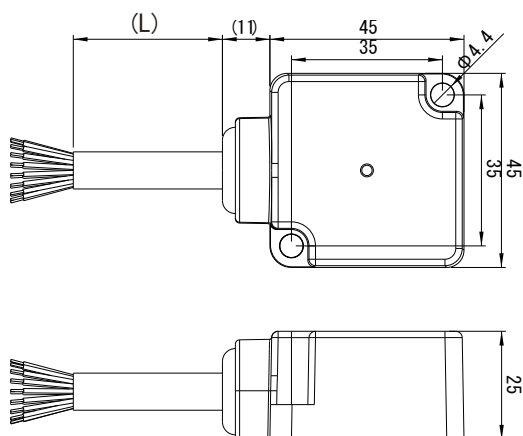


RVT-422-201-PU-01
RVE-422-2-PU-02

24V1A 給電 (給電のみ)

信号伝送 12点タイプ 直流3線式仕様 + 24V1A 電源供給

新発売!!



L=ケーブル長
型式末尾にm単位で表記
…PU-01⇒1m
max.5m(伝送部、出力部共通)

| 型式 | 伝送部 | 出力部 |
|------------------|--|---------------------------|
| | RS12TA-422-PU-01 | RS12EA-422N(P)-PU-02 |
| ドライブ電圧/電流(伝送部) | 24V ± 1.5V DC / ≤ 1A | |
| 使用電圧範囲/消費電流(出力部) | 24V ± 5% / ≤ 1.4A | |
| 信号点数 | 12点+1点(インゾーン) | |
| 負荷電流 | ≤ 50mA (1出力あたり) | |
| 応答周波数 | 600Hz | |
| 定格伝送距離 | 0...3mm | |
| 許容軸ズレ | 伝送距離0...2mm以内の場合 ± 4mm 伝送距離2...3mmの場合 ± 1.5mm | |
| 使用周囲温度 | 0...+50°C | |
| 保護構造 | IP67 | |
| 保護回路 | 逆接続保護、過熱保護、短絡保護、出力サージ吸収保護 ヘッドの金属対向保護* | |
| 接続ケーブル | PUR, φ 8.6, 2x0.5 mm ² +13x0.18 mm ² | |
| 材質 | ケース | ポリウレタン(表面処理:2液アクリルウレタン塗装) |
| | 放熱板 | アルミ |
| 重量 | 伝送部 | 本体 110g+ケーブル 105g × 1m |
| | 出力部 | 本体 110g+ケーブル 105g × 2m |

* 金属保護は金属対向時に金属発熱防止する機能です。すべての金属で動作することを保証していませんので、故意に金属を通信面に対向させないでください。

最適なリモートシステムが見つかる！

ワイヤレス給電をしたい。信号伝送は不要で、パワーのみ送りたい。

NO

電源 + 入力信号の他に出力信号も必要だ

NO

リモートセンサシステム

近接スイッチや光電センサなど、各種センサへの給電と検知信号の伝送をワイヤレスで行います。直動しながら伝送するリニア形状や、回転軸向けのリング形状など、多数ラインナップを取り揃えております。

スイッチ信号伝送

アナログ信号伝送

スイッチ信号伝送仕様

直流3線式仕様 1.4,8点
直流2線式仕様 1,2,4,8,15,16点



NEW!
ちやうどいい!
24V1A 12点伝送仕様

アナログ信号伝送仕様

- ・熱電対仕様
- ・测温抵抗体仕様
- ・ロードセル仕様
- ・アナログセンサ仕様



- ・温度センサ仕様
(熱電対、测温抵抗体、サーミスタ)

YES

リモートカプラシステム

各種センサへの給電及び信号伝送をワイヤレスで行い、電磁弁やパワーモーターなどへの駆動電力及び制御信号をワイヤレスで伝送できる双方向タイプです。フィールドバス信号及びIO-Link信号伝送タイプも取り揃えております。

スイッチ信号伝送

データ信号伝送

スイッチ信号伝送仕様

- ・4+4点伝送 24V300mA
24V1A (近日発売予定)
- ・8+8点伝送 24V2A
- ・64+32点伝送 24V2A
パラレル接続、DeviceNet接続、EtherNet/IP接続、CC-Link接続



データ信号伝送仕様

24V2A



24V1A

NEW!
ちやうどいい!
24V1A IO-Link 2ch伝送



YES

リモートパワーサプライシステム

ロボットやAGVなどのバッテリーにワイヤレス充電するタイプおよびパワーモーターやモーターの駆動電源をワイヤレスで伝送するタイプです。

給電したい

充電したい

ワイヤレス給電

- ・24VDC/1A
- ・24VDC/2A
- ・12VDC/2.5A
- ・24VDC/5A

NEW!
ちやうどいい!
24VDC/1A コンパクト形状



ワイヤレス充電

鉛蓄電池専用

- ・30VDC/7A 24V
- ・29VDC/4.3A 24V
- ・14.8VDC/8.5A 12V
- ・14.4VDC/2A 12V



マクセル社リチウムイオン電池

- ・28.9VDC/1A マクセル社リチウムイオン電池



ビー・アンド・プラスのワイヤレス給電製品には多彩なラインナップがございます。下記 URL にアクセスして一度ご覧になってみてください。

幅広いラインナップとカスタムでユーザー要望に対応
FA で 30 年以上培った技術ノウハウ！

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 こちら から ... <http://www.b-plus-kk.jp/>

■各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL : 0493-71-5160 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。

■ご検討、ご使用の際は、必ず取扱説明書またはユーザーズガイドを HP よりダウンロードの上、ご確認ください。

**コンパクト形状や円錐形状 (M30) に使える
ブラケットもご用意しています！**



【型式】 B-PLUS-BLOP-01
錆びにくい SUS 仕様

取付用ネジ付属なので
そのまま簡単に
取付できます



【実際の取付図】