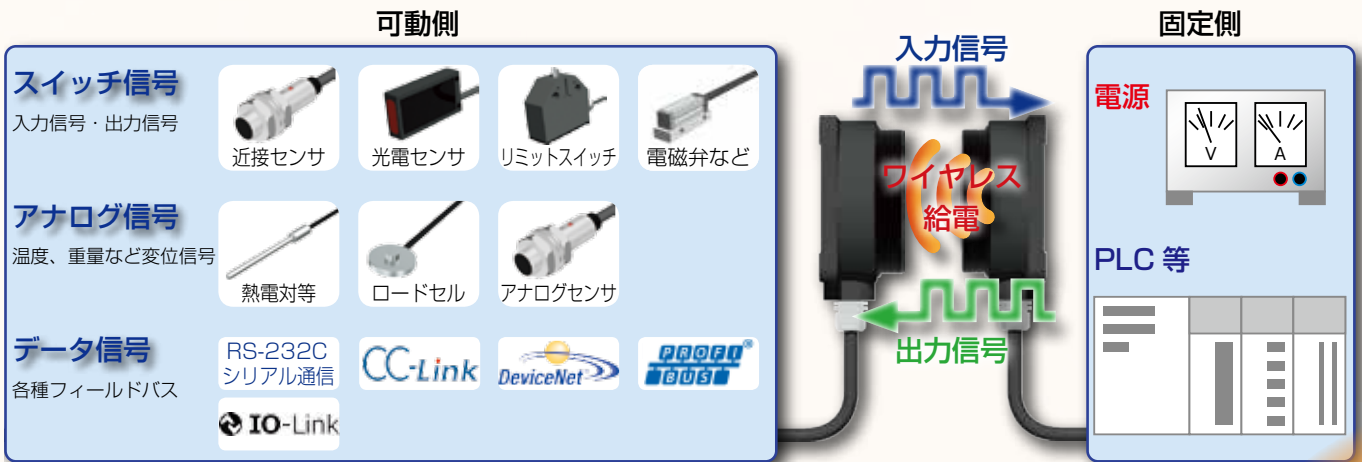


ワイヤレス給電 & 信号伝送 リモートシステム

ワイヤレス給電がもたらす、より自由で、より豊かな未来へ

ワイヤレス給電 & 信号伝送 リモートシステム

リモートシステムとは、出力部（ベース部）と伝送部（リモート部）を対向させるだけで、ワイヤレス給電と信号伝送を同時に実現するシステムです。



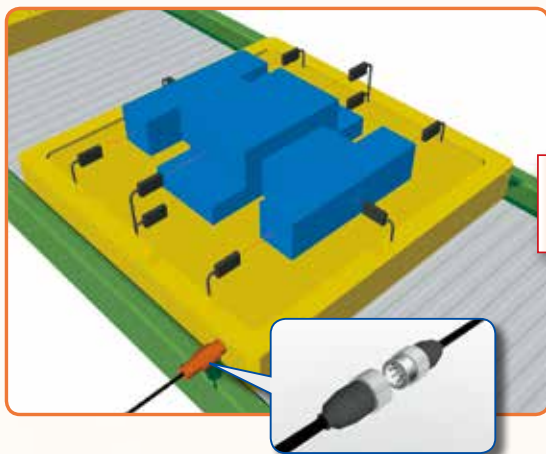
ケーブルによる直接配線の代わりに、12V または 24V DC の動作電源の供給と各種の信号伝送を同時に行います。

What's Remote ?

リモートシステムは直接配線の問題を解消し、自動化・効率化に大きく貢献します。

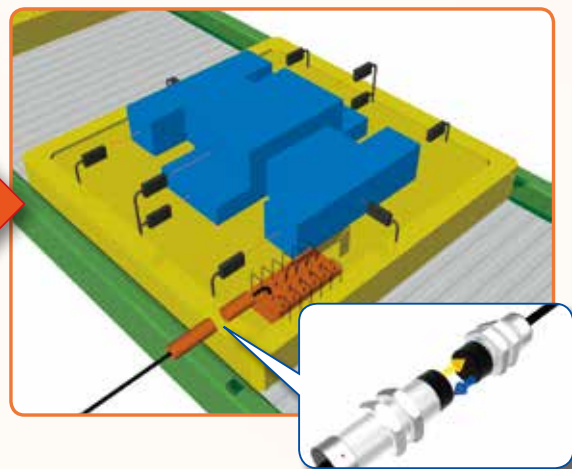
Feature!

コネクタやケーブルによる配線の場合



ケーブル配線では可動域の制限があり、ケーブル自体の損傷や劣化による断線の問題が発生します。またコネクタ配線では、着脱作業の必要性があり、ピン折れや着脱時の水や異物の心配があります。よってこれらのトラブルなどによるメンテナンスコストが発生します。

リモートシステムの場合



リモートシステムは着脱の必要がありません。対向させるだけでワイヤレスで可動部への給電と信号の伝送を行います。また、保護構造 IP67 のため、通電・通信中であっても水や油、粉塵などの心配がありません。

改善

Application

回転部の改善

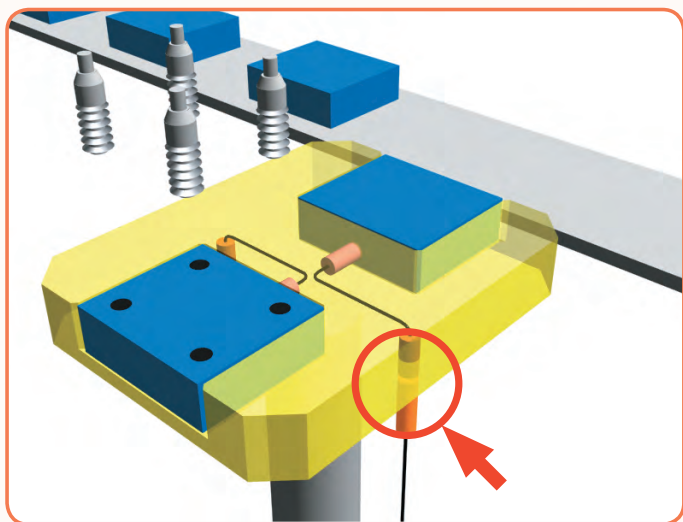
改善前

× ケーブルの引き回しによる断線が発生する。

改善後

○ ケーブル引き回しが無くなり、断線しなくなる。

○ ケーブルの制約が無く治具の反転が不要になる。



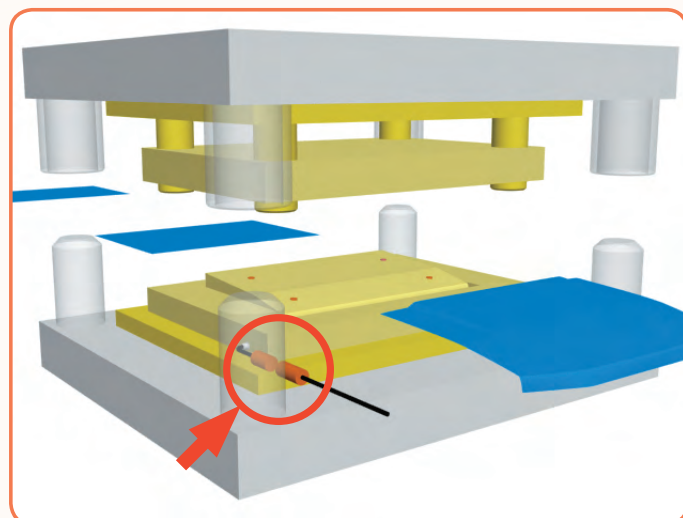
着脱部の改善

改善前

× 金型交換の際のコネクタ着脱作業が有りのタイムロスがある。

改善後

○ コネクタ着脱の必要がなく、金型をセットするだけで良くなるため、作業時間が大幅に減少できる。



移動部の改善

改善前

× 異物による接点不良でラインが度々ストップする。

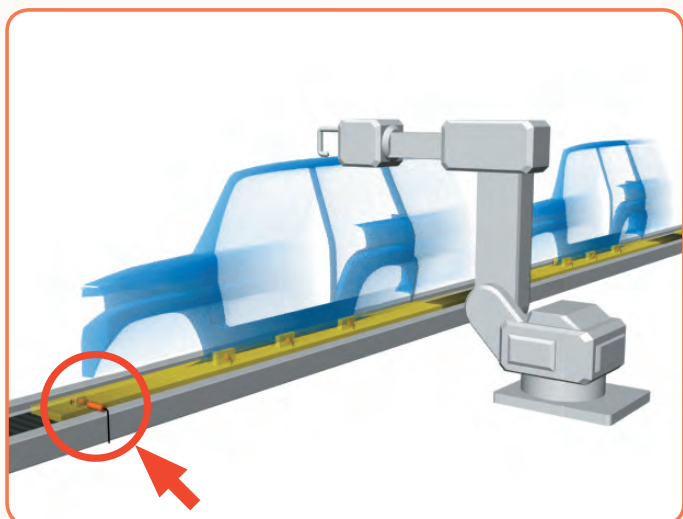
× コネクタのメンテナンスが頻繁に発生する。

改善後

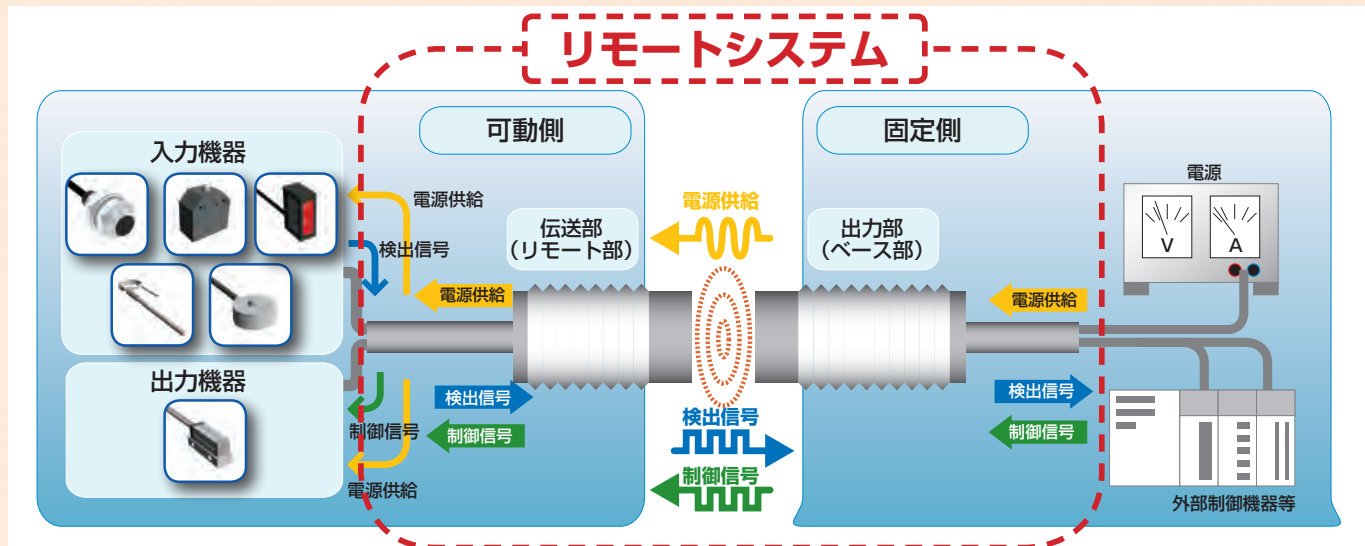
○ 接点不良がないためラインがストップしない。

○ ワイヤレスになったのでコネクタピンのメンテナンスが不要になる。

更に！ 耐スパッタ仕様で、スパッタの固着を防止



リモートシステムとは・・・



リモートシステムは、電源と信号を同時にワイヤレスで伝送するシステムです。

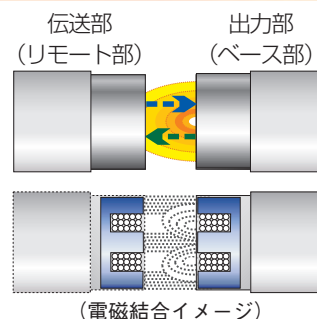
出力部（ベース部）と伝送部（リモート部）で構成されます。固定側（一次側）で電源や制御機器に接続した出力部（ベース部）と、可動側（二次側）でセンサなどの機器を接続した伝送部（リモート部）との間で給電と信号伝送を行います。

リモートシステムの仕組み・・・

リモートシステムは「電磁結合方式」によって、電源供給および信号伝送を実現しています。伝送部（リモート部）が出力部（ベース部）の伝送可能領域に入ると、電磁結合により伝送部（リモート部）側に電源が供給され、信号伝送が行われます。

電磁結合方式によるワイヤレス給電

リモートシステムの出力部（ベース部）に入力された直流の電力は内部回路とコイルを通ることで交流磁力に変換されます。磁力となった電力は対向側である伝送部（リモート部）のコイルへ伝わります。送られた交流磁力は再度直流の電力へ変換されることで、電磁結合方式によるワイヤレス給電を実現します。



他方式と比べ悪環境に強く給電効率が良い

リモートシステムの電磁結合方式は、他の方式と比べ耐環境性や給電効率などに優れています。様々な環境でも安定したワイヤレス給電と信号伝送を行う事が可能です。

	伝送電力	サイズ	周波数帯	耐環境性			距離	給電効率	同時通信
				遮蔽物	ノイズ	汚れ等			
リモートシステム (高周波形電磁結合方式)	0.06 ~ 600W	φ 8 ~	数 10KHz ~	○	◎	◎	△	◎	◎
共鳴方式	数 KW	□ 50cm ~	LF ~ HF 帯	○	△	◎	◎	△	△
マイクロ波無線式	1KW	□ 10cm ~	マイクロ波帯	×	○	×	◎	×	△

リモートシステムの特長・・・

給電と信号伝送を同時に実行



1組のリモートシステムでワイヤレス給電と信号伝送を同時に行います。

仕切りがあっても給電・信号伝送可能



ガラスや樹脂など非金属の仕切りがあっても、ワイヤレス給電&信号伝送可能です。

水に濡れても汚れても OK



ワイヤレスのため、水がかかる場所でも給電・信号伝送が可能です。IP67の防塵・防水構造(一部製品を除く)です。

制御機器に直接入出力



センサの検出信号は、出力部から平行で出力され、I/Oユニットに直接入力OKです！データ通信仕様では、各スレーブやマスターユニットに直接接続します。

リモートシステムのメリット・・・

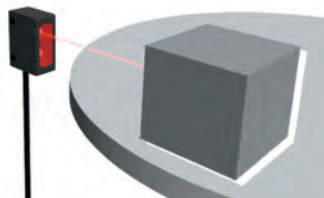
ワイヤレス給電と信号伝送を実現するリモートシステムは、ケーブルやコネクタの配線で生じる様々なトラブルを解消することができます。

ケーブルトラブルの解消



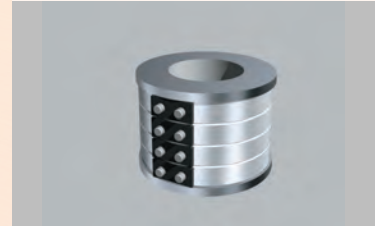
ケーブルの引き回しによる損傷や断線の改善

センサの誤検知解消



外部設置のセンサによる誤検知の改善

スリップリングの代替



水・油・汚れ・粉塵があっても、通信可能

コネクタトラブルの解消



ピン折れや接点劣化による接触不良の改善

コストの削減



トラブル時に発生するメンテナンスコストを削減

作業時間の短縮



ユニット交換時の着脱作業時間を改善

製品概要

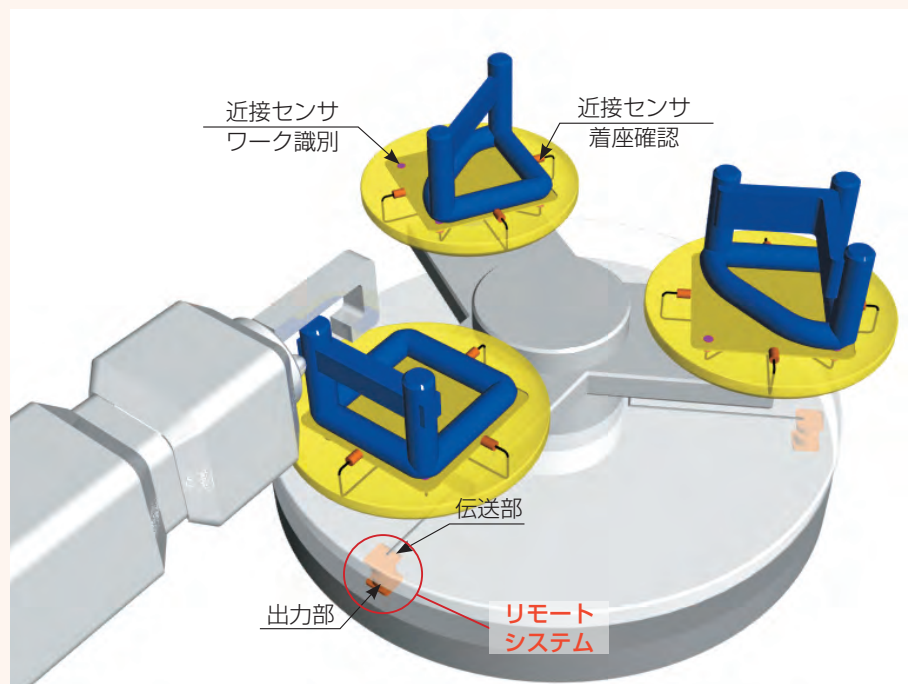
機能 & 特長

アプリケーション

種類

用語説明

ターンテーブル上のワークの識別と着座確認



改善前の問題

- 引き回しによる断線が発生していた。
- ケーブルの制約で回転を戻さなければならず、タイムロスが発生していた。

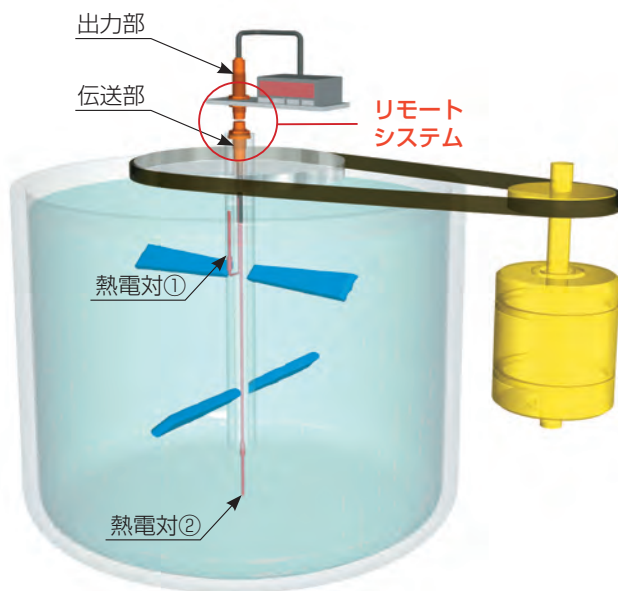
改善！  リモートシステム

改善の効果

- ケーブルの可動が無いため、断線をなくせた。
- テーブルを連続回転させることができるため作業効率をあげることができた。

治具を3面付けたテーブルを120°ずつ回転させ、<投入>-<溶接>-<取り出し>を連続で行う。
リモートシステムは、近接センサ8点への動作電源の供給と、その検出信号の伝送を行う。

攪拌機中心部の温度モニタ



改善前の問題

- タンク中心部の温度が分からないため適切な攪拌処理が困難だった。

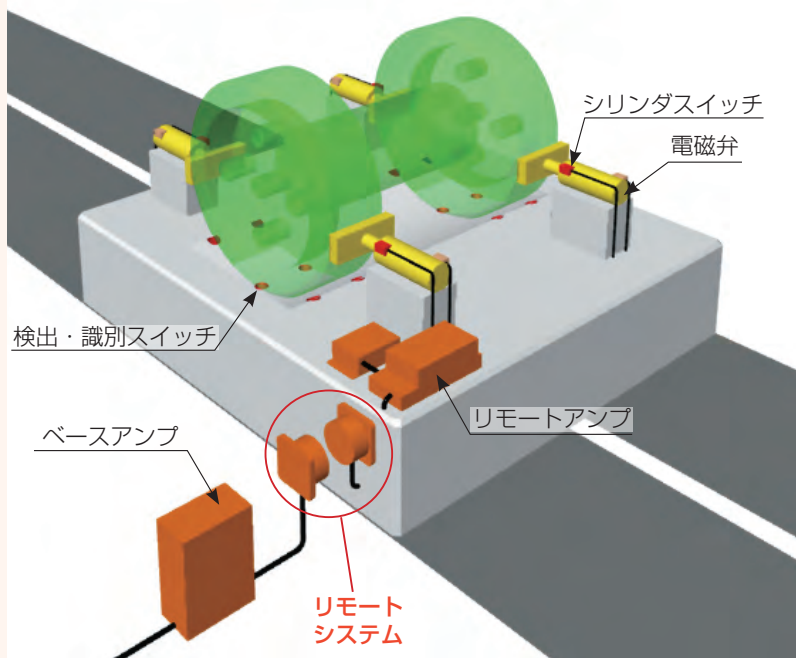
改善！  リモートシステム

改善の効果

- 熱電対を中心部に設置し、正確な温度測定ができるようになった。
- 攪拌機の回転中も測定値を伝送でき、よりよい管理が出来るようになった。

攪拌中のタンク中心部の温度を測定し、攪拌速度を調節する。
リモートシステムは、攪拌の回転軸上に取り付けられ、熱電対の測温データを常時伝送する。

パレット上のワーク識別・電磁弁起動・クランプ確認



ワークを現物の形状で識別して固定治具を自動的に調節する。
リモートシステムは、パレット上に取り付けられたセンサ 32 点と電磁弁 4 点の動作電源を供給すると同時にそれらの検出信号及び起動信号を伝送する。

改善前の問題

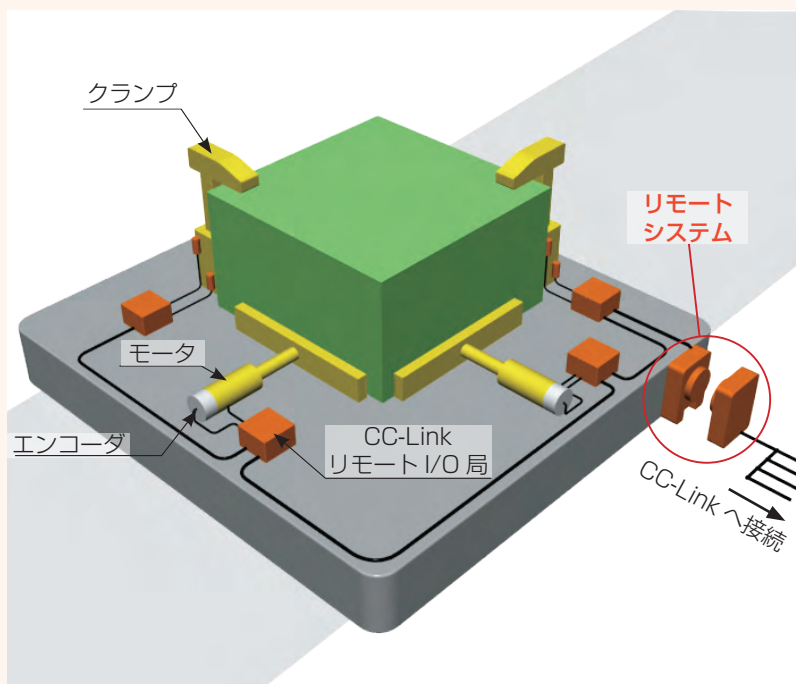
- 大型パレットの交換で、段取りに人手と時間がかかっていた。

改善！ リモートシステム

改善の効果

- ワークの識別、固定、着座確認を自動化し人手を減らした。また、段取り時間を大幅に縮小できた。

パレット上の治具調節とクランプ確認



パレット上のモーター、エンコーダ、電磁弁およびセンサを CC-Link を通して制御する。
リモートシステムは、パレット上の CC-Link リモート I/O 局に動作電源を供給すると同時に、その信号を伝送し、CC-Link に接続する。

改善前の問題

- ライン全体を CC-Link で管理したいができていなかった。
- 作業員がワーク形状に合わせてホルダ位置を調整しなければならなかった。

改善！ リモートシステム

改善の効果

- 動作電源の供給と CC-Link データの通信を同時にワイヤレスで行えるようになった。
- 治具調整の自動化ができ、ワーク投入が効率よく行えるようになった。

製品概要

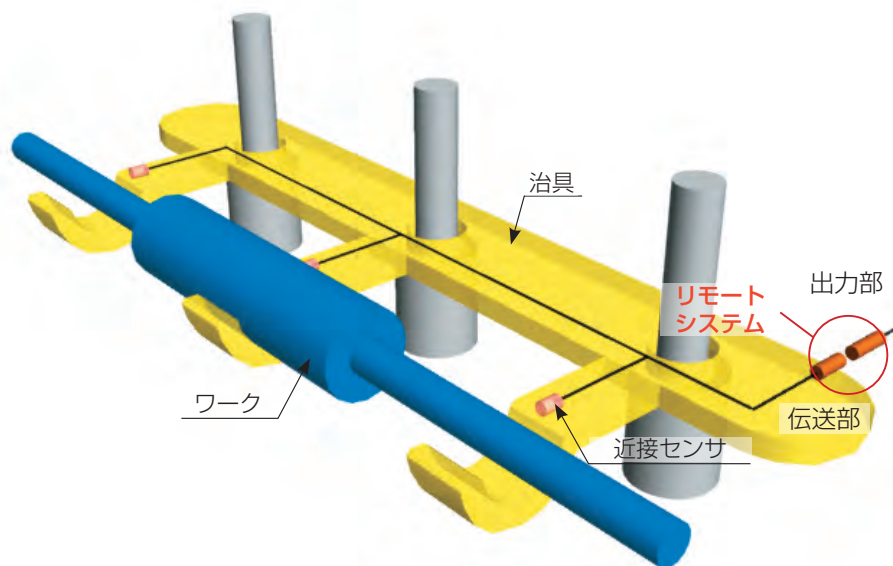
機能 & 特長

アプリケーション

種類

用語説明

着脱式治具でのワーク確認



改善前の問題

- 治具交換の度にコネクタの着脱作業が必要だった。

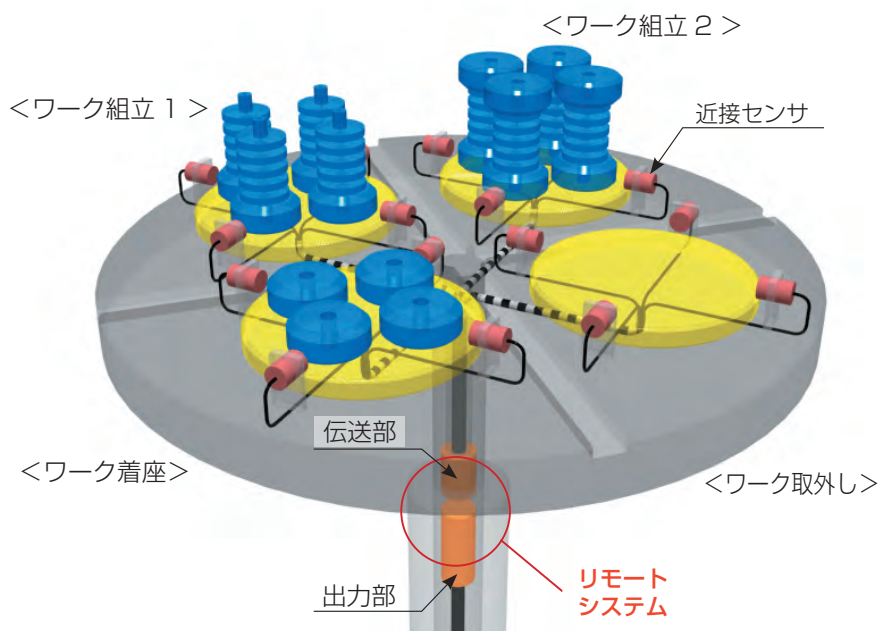
改善！ リモートシステム

改善の効果

- 治具交換の自動化ができ、コネクタ着脱作業がなくなった。
- コネクタの防塵対策やメンテナンスが不要になった。

ワークに合わせて溶接治具を交換、ワークの着座を確認し、溶接を行う。
リモートシステムは、ワーク検出用近接センサへの給電とその検出信号を伝送する。

ターンテーブル上のワーク確認（360°連続伝送）



改善前の問題

- 回転するためセンサを使えず自動化できなかった。
- 作業員が目視でワーク着座を確認しなければならなかった。常時その場から離れることができない。時間がとられ負担になっていた。

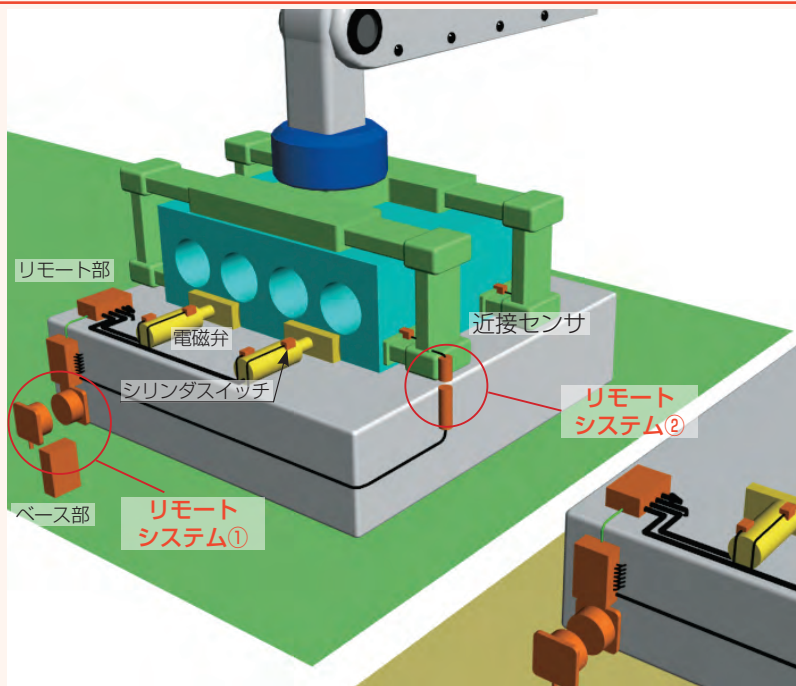
改善！ リモートシステム

改善の効果

- 16個のセンサを設置し、それぞれが同時に動作可能になった。
- 自動化でき、目視が不要になった。
- 回転軸にリモートシステムを設置したため、回転中でも常に信号が確認できるようになった。

治具4面のターンテーブルを90°ずつ回転させ、ワーク設置-組み込み-取り外しを連続で行う。
回転軸上に設置されたリモートシステムが、16個の近接センサに常時給電し、同時に信号を伝送する。

パレットとロボットハンドでのワーク確認（２段伝送）



パレット上でセンサや電磁弁を使用しワークの確認・固定を行うと共に、ロボットハンドのワーク把握の信号をパレット経由の二段伝送により確認する。

改善前の問題

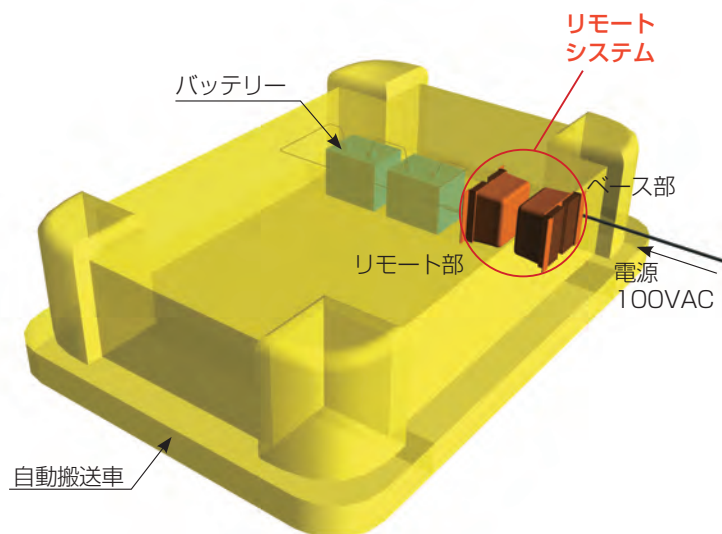
- パレット上のセンサや、電磁弁のコンネクタを着脱する作業と、ロボットハンド交換時のコンネクタの着脱作業があり、それぞれに時間がかかってしまう。

改善！  リモートシステム

改善の効果

- パレット上のI/Oのコンネクタ着脱が不要になった。
- ロボットハンド交換時のセンサ接続作業も不要になった。
- ラインを自動化させることができ、タイムロスを解消した。

自動搬送車（AGV）のバッテリー充電



搬送先の停止位置で待機時間を利用してバッテリーを少しずつ充電する。

改善前の問題

- 稼働時間中のバッテリー交換が発生し、その都度作業しなければならなかった。
- 次の充電までの間隔が短く、頻繁に交換しなければならなかった。

改善！  リモートシステム

改善の効果

- 稼働中のバッテリー交換が不要になった。
- フル充電までの間隔が長くなり、効率よくAGVを運用できるようになった。
- 通電部分が露出しないため、作業者の安全も守られるようになった。

製品概要

機能 & 特長

アプリケーション

種類

用語説明

ワイヤレス給電・充電専用

リモートパワーサプライシステム



- <用途>
- 可動装置へのワイヤレス給電
 - AGV 停止位置での充電

ワイヤレス給電	ドライブ電圧 / 電流	12V DC / 2.5A 24V DC / 1A 24V DC / 2A 24V DC / 5A
ワイヤレス充電	ドライブ電圧 / 電流 (充電電力)	14.4V DC / 2A (30W) 28.9V DC / 1A (30W) 14.8V DC / 8.5A (120W) 29V DC / 4.3A (120W) 30V DC / 7A (210W) 15V DC / 34A (600W) 30V DC / 20A (600W) 60V DC / 10A (600W)

給電専用

対向型

- 12V DC / 2.5A
- 24V DC / 1A
- 24V DC / 2A
- 24V DC / 5A^{*1}



嵌合型

- 24V DC / 1A



充電専用

対向型

- 14.4V DC / 2A
30W 鉛蓄電池仕様
 - 14.8V DC / 8.5A^{*1}
120W 鉛蓄電池仕様
 - 29V DC / 4.3A^{*1}
120W 鉛蓄電池仕様
 - 30V DC / 7A^{*1} *2
210W 鉛蓄電池仕様
 - 15VDC / 34A^{*1} *2
30V DC / 20A^{*1} *2
60V DC / 10A^{*1} *2
600W 鉛蓄電池 / リチウム電池
 - 28.9V DC / 1A^{*1}
30W リチウム電池仕様
- (バッテリー電圧により変化)



*1 国外での使用は規格法規をご確認ください。
*2 CE 未取得

ワイヤレス給電と検出信号伝送

リモートセンサシステム



- <用途>
- ターンテーブルやパレット上のワーク確認
 - 金型や加熱容器の温度モニタ

ワイヤレス給電	ドライブ電圧	12V DC または 24V DC
	ドライブ電流	5mA ... 1A
信号伝送	スイッチ信号	市販センサ : 1点 ... 24点 専用近接センサ : 1点、8点
	アナログ信号	熱電対、測温抵抗体、ロードセル、アナログセンサ

スイッチ信号伝送

直流 3 線式センサ用

- 一般型
伝送信号数 : 1点、4点、8点、12点、24点
- リニア形状
伝送信号数 : 8点
- ターミナルユニット型
伝送信号数 : 8点、16点



直流 2 線式センサ用

- 一般型
伝送信号数 : 1点、2点、4点、8点、15点
- リング形状
伝送信号数 : 15点
- ターミナルユニット型
伝送信号数 : 8点、16点



直流 2・3 線式センサ用

- 伝送信号数 : 12点



専用近接センサ用

- 伝送信号数 : 1点、8点



アナログ信号伝送

熱電対用

- 伝送信号数 :
- Kタイプ : 1点、2点、8点
- Jタイプ : 2点、8点



熱電対仕様

測温抵抗体用

- 伝送信号数 : 1点



ロードセル用

- 伝送信号数 : 1点

アナログセンサ用

- 伝送信号数 : 1点

ロードセル仕様

リモートカプラシステム



- <用途>
- 可動部上のワーク確認と電磁弁の起動
 - パレットの検査データの伝送

ワイヤレス給電	ドライブ電圧	24V DC
	ドライブ電流	300mA、1A、2A
信号伝送	スイッチ信号	4+4、8+8、64+32 点
	データ信号	RS-232C (伝送)、CC-Link (伝送・接続)、DeviceNet (伝送・接続)、EtherNet/IP (接続)、PROFIBUS-DP (伝送)、IO-LINK (伝送)

スイッチ信号伝送

4+4 点伝送仕様

検出 4 点 + 制御 4 点
の双方向伝送



8+8 点伝送仕様

検出 8 点 + 制御 8 点
の双方向伝送



64+32 点伝送仕様

検出 64 点 + 制御 32 点
の双方向伝送



パラレル接続
CC-Link 接続
DeviceNet 接続
EtherNet/IP 接続

データ信号伝送



RS-232C



DeviceNet



CC-Link



PROFIBUS-DP



IO-Link



リニア形状



T スロット形状



リング形状

本カタログ記載の製品ではご希望の用途に対応できない場合は、お問い合わせください。弊社は可能な限り、お客様のニーズにお応えしたリモートシステムをご提供したいと考えています。

本カタログの仕様項目に記載している用語について、以下に説明します。

■リモートシステムの各部の呼称について

リモートセンサシステムでは「伝送部」・「出力部」、リモートカプラシステムおよびパワーサプライシステムでは「リモート部」・「ベース部」としています。本項では、「伝送部およびリモート部」を「伝送部」、「出力部およびベース部」を「出力部」として説明します。

1) 伝送部と出力部

リモートシステムは、伝送部と出力部の伝送面を対向させることで、電磁結合により、電源と信号を非接触で伝送します。

伝送部（リモート部）

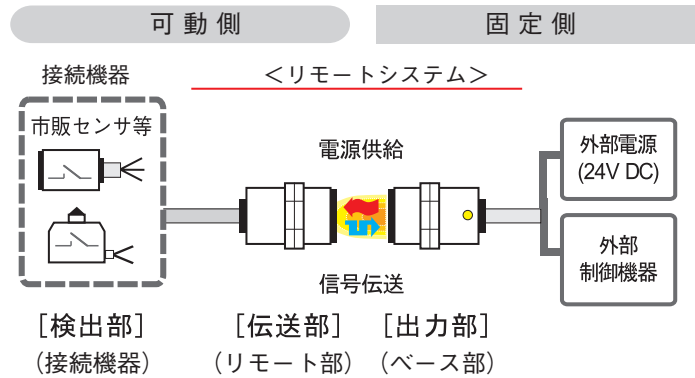
伝送部はパレットなど可動側に設置し、センサ等可動部上で使用する機器を接続します。

伝送部は対向した出力部から電源供給を受けて接続機器に動作電源を供給すると同時に、それらの機器の入出力信号を出力部に伝送します。

出力部（ベース部）

固定側に設置し、外部制御機器および外部電源に接続します。

伝送部が伝送領域に入ると電源を供給し、伝送部と信号伝送を行うと同時に外部制御機器との通信を行います。



2) ドライブ電圧・ドライブ電流

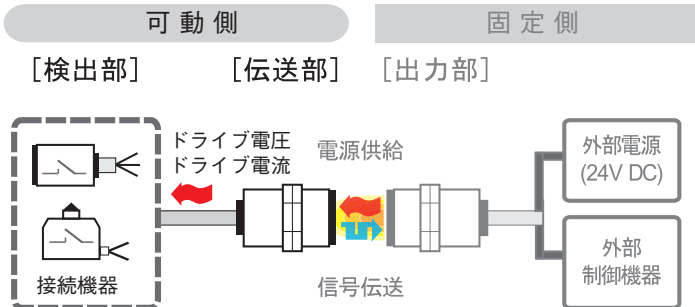
伝送部からセンサやアクチュエータなど接続機器に供給される電源は、「ドライブ電圧」および「ドライブ電流」として記載しています。

ドライブ電圧

伝送部から接続機器に供給する電圧です。定格の伝送距離内で一定に保たれます。

ドライブ電流

伝送部から接続機器に供給される電流です。伝送距離または軸ズレにより変化します。伝送部接続機器の消費電流の総和がドライブ電流値以内に収まるよう設計して下さい。



3) 使用電圧と消費電流

使用電圧と消費電流は、固定側で出力部に供給する電源です。

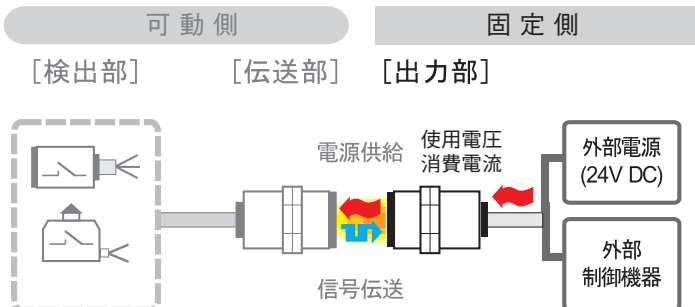
使用電圧

出力部自身の動作と伝送部への給電のために必要な電圧です。電圧が使用電圧範囲以下になると、伝送部への給電ができなくなり、信号伝送が行われません。

消費電流

出力部自身と伝送部及び伝送部への接続機器が動作するための電流です。

出力部は、対向部がない待機状態でも伝送部の有無を確認するため僅かに電流を消費します。



4) 伝送距離と許容軸ズレ

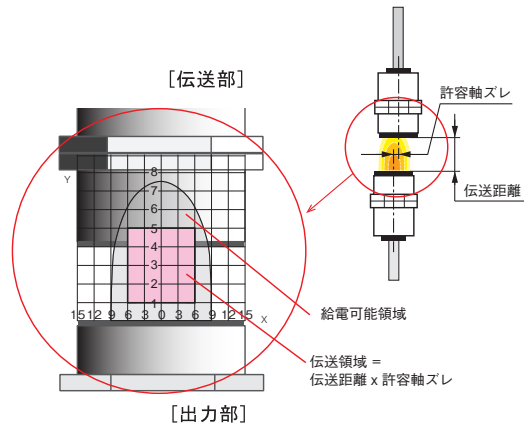
伝送距離と許容軸ズレは、伝送部と出力部間で定格値の給電および信号伝送が安定して行える領域を示します。

伝送距離

伝送部と出力部の通信面間の距離です。

許容軸ズレ

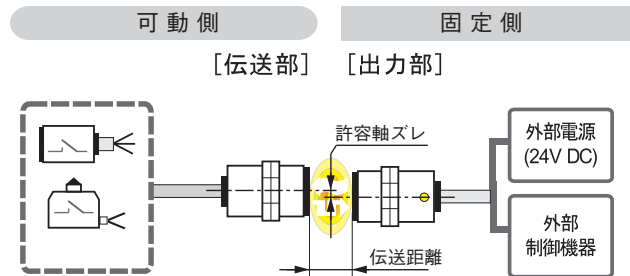
伝送部と出力部のそれぞれの中心軸のズレ幅です。



5) インゾーン

伝送部が出力部の給電領域に入って、信号伝送が可能な状態にあることを意味します。

出力部の LED 表示または INZONE 信号で確認可能です。出力部からの信号はこのタイミングで制御機器に取り込みます。(一部製品を除く。また、1 点伝送タイプの LED は出力信号の動作表示です。)



6) 応答周波数・応答速度

リモートシステムの信号伝送の速さを、スイッチ信号伝送タイプでは「応答周波数」、アナログ信号伝送タイプでは「応答速度」として示しています。

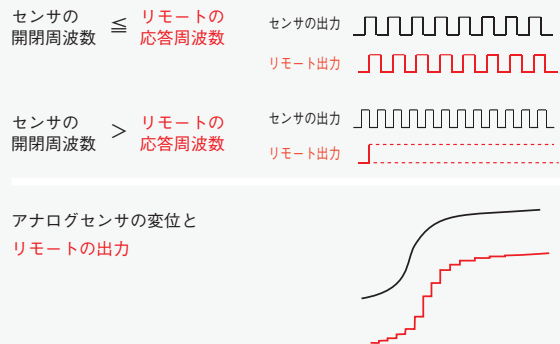
応答周波数

スイッチ信号伝送タイプのリモートシステムが、ON/OFF 信号を伝送する速さとして、カタログ等では最大周波数を表示しています。応答周波数 30Hz のリモートシステムで 1 秒間に 10 回 ON/OFF する信号を伝送する場合、伝送信号の周波数は 10Hz ですが、30 回以上 ON/OFF する信号の場合は、正常な波形で出力されません。

応答速度

アナログ信号伝送タイプのリモートシステム / 伝送部がセンサの信号を検知してから、出力部が対応信号を出力するまでの遅延時間です。

センサ出力とリモートシステム出力のイメージ



7) 使用可能なセンサの残留電圧・負荷電流

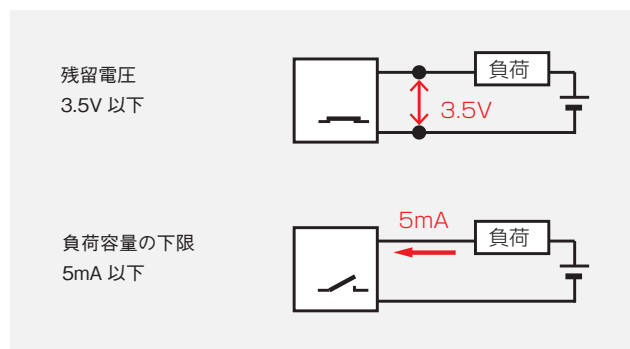
リモートシステム / スイッチ信号伝送タイプの伝送部に接続できる検出センサの条件として、「残留電圧」と「負荷容量」の値を定めています。

残留電圧

検出センサ ON 時の電源 + と - 間の電圧です。この電圧が大きいとリモートシステムの伝送部 (センサの負荷) への ON 電圧が小さくなるため、伝送部は ON の識別ができなくなります。残留電圧が 3.5V 以下のセンサを使用してください。

負荷電流

直流 2 線式仕様のリモートセンサシステム / 伝送部は、負荷として、5mA の電流を流します。接続されるセンサの負荷電流が 6mA ~ 100mA の場合、容量が足りず動作しません。負荷電流の下限が 5mA 以下のセンサを使用してください。



【設計上の注意事項】

- ◆ リモートシステムは、検出センサ等に電源及び信号を非接触で供給・伝送するシステムです。本目的以外では使用しないで下さい。
- ◆ 外部電源の異常や製品が故障した場合でも、システム全体が安全側に働くようにシステムを設計して下さい。
- ◆ 使用電源／使用条件については、添付のユーザーズガイドもしくは取扱説明書に記載される機器仕様の範囲を越えないよう、注意してシステムを設計して下さい。
- ◆ ワイヤレス給電 24V/500mA 以上の一部の製品については自己発熱の影響を軽減させるため、金属への取付を推奨します。
- ◆ 24V/1A 以上を給電するリモートカプラシステムは、伝送面から 45mm 以内に金属が入らないようにしてください。
- ◆ 設計の際は、取扱説明書またはユーザーズガイドに記載されている組み合わせでご使用ください。仕様外の組み合わせでの対向は故障、破損の原因となる場合がございます。

【使用上の注意事項】

- ◆ 必ず、仕様で定められた電源を供給して下さい。
定格電圧を越える電源が供給された場合、発熱・発火の恐れがありますので、絶対に避けて下さい。
- ◆ 電源および信号線を配線する際は、添付のユーザーズガイドもしくは取扱説明書の記載内容をご確認の上、正しく配線して下さい。
誤配線・誤接続は、予期せぬ誤動作、故障の原因となることがありますので、ご注意ください。
- ◆ 伝送面に金属の切粉や切削片が付着した状態で電源を投入すると、ヘッド部及び金属片が発熱し、機器の破損や予期せぬ事故につながる恐れがあります。ヘッド部の伝送面に付着した金属の切粉、切削片等は必ず取り除いてからシステムを稼働させてください。
(特に小さな金属片が伝送面に付着している場合、金属片が 100℃ 以上になる可能性があります。)
- ◆ 接続した検出スイッチ、および駆動ユニットの消費電流合計値が、ドライブ電流値を越えない範囲でご使用ください。
- ◆ 本製品に関する設置・保守・故障などの処置は、必ず、電源を切ってから行って下さい。
- ◆ 本製品の分解／改造は、絶対に行わないで下さい。
故障、誤動作の原因となるばかりでなく、けが、火災などの原因となる恐れがあります。
- ◆ 本製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱って下さい。
- ◆ ケーブルの末端（配線部分）に水や切削水が掛らないよう設置してください。（ケーブル芯線から水分が本体へ伝わり、短絡や腐食等の不具合に至る場合があります。)
- ◆ ケース及び伝送面材質が樹脂 (ABS または ABS+PBT) の製品は、有機溶剤やそれらを含む液体がかからない環境でご使用下さい。
- ◆ 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。
- ◆ インゾーン信号は、仕様範囲内での使用において、出力信号が確立している確認のための予備信号となります。仕様外での信号を保証するものではありませんのでご注意ください。

【電波法について】

- ◆ 下記のリモートシステムは、総務省の高周波利用設備許可手続きに従って申請をする必要があります。詳しくは、総務省の電波利用ホームページを参照してください。

リモートパワーサプライシステム	600W 充電タイプ	RCS600-CH (-L) RCS600-CA12 RCS600-CA24 RCS600-CA48 RCS600AH (-L) RCS600-AC
	210W 充電タイプ	RCS240PH RCS210-PB24 RCS240AH RCS240-AC1
	120W 充電タイプ	RVE-433-2-PU RVT-433-404-PU RVT-433-508-PU

ご使用に際しては製品に添付されたユーザーズガイドを必ずご参照下さい。

製品概要	機能と特長		4	
	アプリケーション		6	
	リモートシステムの種類		10	
用語説明			12	
使用に関するご注意			14	
製品一覧			16	
製品仕様	リモートパワーサプライシステム	給電仕様	対向型	32
			嵌合型	34
		充電仕様	対向型	36
			専用近接センサ仕様	68
	リモートセンサシステム	スイッチ信号	直流 3 線式仕様	44
			直流 2 線式仕様	56
			直流 2・3 線式仕様	66
			専用近接センサ仕様	68
		アナログ信号	熱電対仕様	71
			測温抵抗体仕様	74
			ロードセル仕様	75
			アナログセンサ仕様	75
			温度センサ仕様	76
			専用近接センサ	94
	リモートカブラシステム	双方向 スイッチ信号	4+4 点伝送仕様	80
			8+8 点伝送仕様	81
			64+32 点伝送仕様	82
		データ信号	RS-232C 仕様	86
			CC-Link 仕様	87
			DeviceNet 仕様	88
PROFIBUS-DP 仕様			89	
IO-Link 仕様			90	
アクセサリ		専用近接センサ	94	
		中継用端子ボックス 他	96	
付録	配線図		104	
	設置条件イメージ図		118	
	生産中止品一覧		120	
	索引		122	

製品一覧

リモート
パワー
サプライリモート
センサリモート
カブラ

アクセサリ

給電専用仕様



- 電源供給専用のリモートシステム。
- 水がかかる場所でも電源ラインの着脱が可能。

リモート
パワー
サプライ

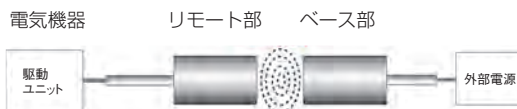
対向形

嵌合形

24V/2A 48W 給電 / 対向型



24V DC/2A の給電。
対向型のため、可動部の接近方向は垂直・水平
どちらも可能。



ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 2A	9mm	90 x 90	RVT-211-22-PU-01	RVE-211-2-PU-02	32

12V/2.5A 30W 給電 / 対向型

ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
12V DC / 2.5A	10mm	80 x 80	RVT-210-102-PU-01	RVE-210-2-PU-02	32

24V/2A 48W 給電 / 対向型リング形状

ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	伝送面 サイズ	型式				掲載 ページ
			リモート部		ベース部		
			伝送アンプ	伝送ヘッド	出力ヘッド	出力アンプ	
24V DC / 2A	6mm	φ 116	RVT-244-202-PU-01	RVHT-R01-CP0.5	RVHE-R01-CP0.5	RVE-244-2-PU-02	33

24V/1A 24W 給電 / 対向型

ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	3mm	45 x 45	RVT-422-201-PU-01	RVE-422-2-PU-02	33

24V/1A 24W 給電 / 嵌合型



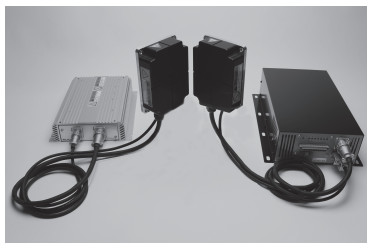
24V DC/1A の給電。



ドライブ電圧 / 電流	サイズ	型式		掲載 ページ
		リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	M30	RVTI-030-21-PU-01	RVEI-030-2-PU-02	34

型式について	■表中の型式末尾の _ _ は、ケーブル長 (m) を示します。 右記の要領で、ご指定下さい。	リモート部 RVT-211-22-PU-01	ベース部 RVE-211-2-PU-02
		└ケーブル長 (m) 01=1m 02=2m 03=3m	└ケーブル長 (m) 02=2m 03=3m 05=5m
		標準ケーブル長は 1m です。	標準ケーブル長は 2m です。

充電専用仕様



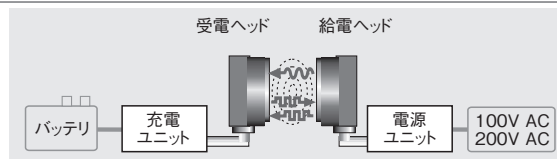
- ワイヤレス充電用のリモートシステム。
- AGVのバッテリー充電などに最適

鉛電池充電 / リチウムイオン電池仕様

30V DC/20A , 15V DC/34A 600W 充電 / 対向型



600Wのワイヤレス充電。
対向型のため、可動部の接近方向は垂直・水平どちらも可能。



出力電圧 / 電流 充電電力	最大定格 伝送距離	型式				掲載 ページ
		リモート部		ベース部		
		充電ユニット	受電ヘッド	給電ヘッド	電源ユニット	
30V DC / 20A (出力はバッテリー電圧により変化します)	標準仕様 20 mm	RCS600-CA24*	標準仕様 RCS600CH*	標準仕様 RCS600AH*	RCS600-AC*	36 ・ 37
15V DC / 34A (出力はバッテリー電圧により変化します)		長距離仕様 RCS600-CA12*	長距離仕様 RCS600CH-L*	長距離仕様 RCS600AH-L*		
60V DC / 10A (出力はバッテリー電圧により変化します)	40 mm	RCS600-CA48*				

*日本国外で使用になる場合は、製品を使用されるお客様のシステムが適合すべき規格や規則等について、お客様ご自身でご確認の上、適切な処置をしてください。

鉛電池充電仕様

30V DC/7A 210W 充電 / 対向型

出力電圧 / 電流 充電電力	最大定格 伝送距離	型式				掲載 ページ
		リモート部		ベース部		
		充電ユニット	受電ヘッド	給電ヘッド	電源ユニット	
30V DC / 7A (出力はバッテリー電圧により変化します)	10 mm	RCS210-PB24* (鉛蓄電池専用)	RCS240PH*	RCS240AH*	RCS240-AC1*	38 ・ 39

*日本国外で使用になる場合は、製品を使用されるお客様のシステムが適合すべき規格や規則等について、お客様ご自身でご確認の上、適切な処置をしてください。

30W 充電 / 対向型

ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
14.4V DC / 2A (出力はバッテリー電圧により変化します)	10mm	80 x 80	RVT-210-502-PU-01	RVE-210-2-PU-02	40

120W 充電 / 対向型

ドライブ電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
14.8V DC / 8.5A (出力はバッテリー電圧により変化します)	10mm	160 x 110	RVT-433-508-PU-01	RVE-433-2-PU-02	40
29V DC / 4.3A (出力はバッテリー電圧により変化します)	10mm	160 x 110	RVT-433-404-PU-01	RVE-433-2-PU-02	40

リチウムイオン電池充電仕様

28.9V/1A 30W 給電 / 対向型

出力電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式				掲載 ページ
			充電部		給電部		
			充電ユニット	充電ヘッド	給電ヘッド	電源ユニット	
28.9V DC / 1A (出力はバッテリー電圧により変化します)	20mm	85x85	RCS30-LI24	RCS30-TH01	RCS30-EH01	RCS48-DC1	41

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

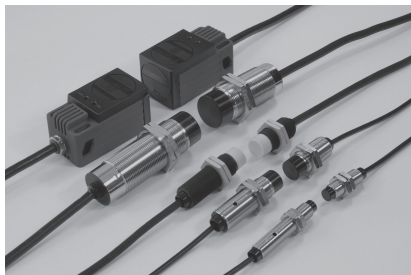
リモート
センサ

リモート
カプラ

アクセサリ

スイッチ信号伝送

直流3線式仕様



■ 市販の直流3線式センサが、そのまま可動部で使用可能。



近接センサ、光電センサ、オートスイッチ等、一般市販のセンサへの給電とその信号の伝送を行います。

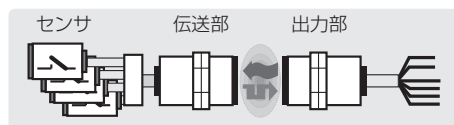
直流2線式センサは、抵抗を介して接続可能。

■ 伝送面の広い角形タイプを用意。

一般型



もっともシンプルな構成のリモートセンサシステム。直流3線式のセンサを1～8点接続可能、各信号はパラレルで出力。



リモートセンサ

	伝送仕様			型式		備考	掲載ページ	
	信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部			出力部
直流3線式仕様	1点	M18	4 mm	12V DC 30 mA	RPT-1804 □ -PU-01	RPE-1804 □ -PU-02	44	
直流3線式ターミナル型					RPT-1804 □ -PU-CP0.3	RPE-1804 □ -PU-CP0.3		プリワイヤコネクタ
直流2線式仕様					RPT-TF1804 □ -PU-01	RPE-TF1804 □ -PU-02		耐スパッタ
直流2線式ターミナル型					RPT-TF1804 □ -PU-CP0.3	RPE-TF1804 □ -PU-CP0.3		プリワイヤコネクタ
直流2・3線式仕様		M30	8 mm	12V DC 30 mA	RPT-3008 □ -PU-01	RPE-3008 □ -PU-02	44	
専用スイッチ仕様					RPT-3008 □ -PU-CP0.3	RPE-3008 □ -PU-CP0.3		プリワイヤコネクタ
熱電対仕様					RPT-TF3008 □ -PU-01	RPE-TF3008 □ -PU-02		耐スパッタ
测温抵抗体					RPT-TF3008 □ -PU-CP0.3	RPE-TF3008 □ -PU-CP0.3		プリワイヤコネクタ
ロードセル	4点	M18	3 mm	12V DC 30 mA	RPTA-1803-PU-01	RPEA-1803 □ -PU-02	45	
アナログセンサ		RPTA-TF1803-PU-01	RPEA-TF1803 □ -PU-02	耐スパッタ				
専用近接センサ		M30	5 mm	12V DC 40 mA	RPTA-3005-PU-01	RPEA-3005 □ -PU-02	45	
					RPTA-TF3005-PU-01	RPEA-TF3005 □ -PU-02	耐スパッタ	
	8点	M30	5 mm	12V DC 150 mA	RGPT-3005-V1215-PU-01	RGPE-3005-V1215 □ -PU-02	耐スパッタ	46
		40 x 40	8 mm	12V DC 200 mA	RGPT-4008-V1220A-PU-01	RGPE-4008-V1220 □ A-PU-02	46	
		RGPT-4008-V1220B-PU-01	RGPE-4008-V1220 □ B-PU-02					
		80 x 80	22 mm	12V DC 100 mA	RPTA-8015-PU-01	RPEA-8015 □ -PU-02	47	
		M30	5 mm	22V DC 80 mA	RPT8-3005-PU-01	RPE8-3000 □ -PU-02	51	
	90 x 90	12 mm	24V DC 300 mA	RGPT-9012-V2430-PU-01	RGPE-9012-V2430 □ -PU-02	51		

■ 伝送部と出力部は、伝送仕様と同じ組み合わせでお使い下さい。

■ ドライブ電圧・ドライブ電流は、伝送部から接続センサに供給する電源です。ドライブ電流は、伝送距離と軸ズレにより変化します。

プリワイヤコネクタ 配線工数を軽減。センサ用M12コネクタ(伝送部:メス、出力部:オス)付。ケーブル長標準30cm。



耐スパッタ フッ素樹脂コートハウジングとフッ素樹脂キャップにより溶接スパッタが固着しにくい。



TSLOT 形状

	伝送仕様			型式		備考	掲載ページ
	信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部		
	8点	40x40	5 mm	12V DC 150 mA	RPT8-TSLOT-PU-01	RPE8-TSLOT □ -PU-02	47

コンパクト形状

伝送仕様				型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部	出力部		
4点	35x35	3 mm	12V DC 60 mA	RS04T-F1-PU-01	RS04E-F1 □ -PU-02		48
12点	45x45	5 mm	12V DC 230 mA	RS12T-422-PU-01	RS12E-422 □ -PU-02		48
	45x45	3 mm	24V DC 1A	RS12TA-422-PU-01	RS12EA-422 □ -PU-02		49
	50x50	4 mm	12V DC 230 mA	RS12T-TF423A-PU-01	RS12E-TF423A □ -PU-02	耐スパッタ	50
				RS12T-TF423A-TP-01	RS12E-TF423A □ -TP-02	耐スパッタ	
RS12T-TF423B-PU-01				RS12E-TF423B □ -PU-02	耐スパッタ		
RS12T-TF423B-TP-01	RS12E-TF423B □ -TP-02	耐スパッタ					
24点	55x55	10 mm	24V DC 1A	RS24T-424-PU-01	RS24E-424 □ -PU-02		52

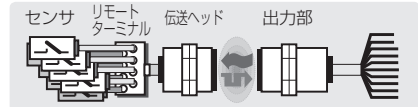
リニア形状

伝送仕様				型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部	出力部		
8点	伝送部 110x30 出力部 300x30	6 mm	12V DC 200mA	RS08T-L01-PU-01	RS08E-L02 □ -PU-02		52

ターミナルユニット型



伝送部をコネクタ化。正確に素早く配線が可能。また伝送部を分離したことで、ヘッドを小型化。最大 24V DC / 550mA のワイヤレス給電と、8点・16点のセンサを接続可能。



伝送仕様				型式			備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 ドライブ電流	伝送部		出力部		
				リモートターミナル	伝送ヘッド	出力部		
8点	M30	8mm	12V DC 150 mA	RS8TA-222P-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU-02	53	
				RS8T-222P-S04	RSH8T-TF030-PU-CP1.0	RSH8E-TF030 □ -PU-02		耐スパッタ
16点	M30	8mm	12V DC 150 mA	RS16TA-211P-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU-02	54	
				RS16T-211P-S04	RSH16T-TF030-PU-CP1.0	RSH16E-TF030 □ -PU-02		耐スパッタ
		5mm	24V DC 550mA	RS16TB-211P-S04	RSH16TB-030-PU-CP1.0	RSH16EB-030P-PU-02	55	

中継用端子ボックス 他 (アクセサリ)



検出センサと一般型の伝送部を配線するための専用端子ボックス。RPK シリーズは、内部ディップスイッチの切り替えによって、直流 3 線式用のリモートセンサシステムに、直流 2 線式センサを接続可能。

種類	型式	備考	掲載ページ	
一般タイプ 	4点用	RPK-2102	96	
	8点用	RPK-2101		直流 3 線・2 線式用
		RPK-2103		直流 3 線・2 線式用
防水強化タイプ 	8点用	RPK-A098-02	98	
		RPK-A098-03		直流 3 線・2 線式用
		RPK-B148-02		直流 3 線・2 線式用
コネクタタイプ 	4点用	RPK-4C01- □	100	
	8点用	RPK-8C01- □		直流 3 線・2 線式用
		RPK-8C01L- □		RGPT-xxxx 用

型式について

表中の型式の□は、N → NPN、P → PNP を示します。また末尾の _ は、ケーブル長 (m) を示し、標準ケーブル長を掲載しています。ご注文の際は、下記の要領でご指定下さい。

伝送部 RPT-1804N-PU-01

N=NPN ケーブル長 (m)
P=PNP 01=1m (標準)
D=DC2W 02=2m
03=3m

出力部 RPE-1804N-PU-02

N=NPN ケーブル長 (m)
P=PNP 02=2m (標準)
03=3m
05=5m

(ブリワイヤコネクタ) 基本型式 - CP0.3

ケーブル長 (m)
0.3=30cm (標準)
0.5=50cm

標準ケーブル長は、伝送部 1m、出力部 2m、ブリワイヤケーブルは伝送部出力部共 0.3m です。

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カップラ

アクセサリ

直流2線式仕様



■ 市販の直流2線式センサを、そのまま可動部で使用可能。



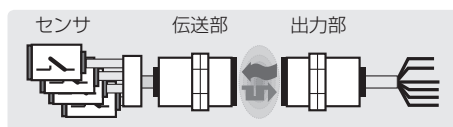
近接センサ、オートスイッチ、リミットスイッチ等、一般市販のセンサへの給電とその信号の伝送を行います。

■ 溶接スパッタが固着しにくい耐スパッタ仕様を用意。

一般型



もっともシンプルな構成のリモートセンサシステムで、直流2線式のセンサを1～15点接続可能、各信号は平行で出力。



リモートセンサ

信号伝送点数	伝送仕様			型式		備考	掲載ページ				
	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 ドライブ電流	伝送部	出力部						
1点	M12	2 mm	12V DC 5 mA	RPT-1202D-PU-01	RPE-1202 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	56				
				RPT-1202D-PU-CP0.3	RPE-1202 □ -PU-CP0.3						
				RPT-1804D-PU-01	RPE-1804 □ -PU-02			プリワイヤコネクタ 耐スパッタ 耐スパッタ・プリワイヤ	56		
				RPT-1804D-PU-CP0.3	RPE-1804 □ -PU-CP0.3						
				RPT-TF1804D-PU-01	RPE-TF1804 □ -PU-02						
				RPT-TF1804D-PU-CP0.3	RPE-TF1804 □ -PU-CP0.3						
	RPT-3008D-PU-01	RPE-3008 □ -PU-02		プリワイヤコネクタ 耐スパッタ 耐スパッタ・プリワイヤ フラットタイプ	57						
	RPT-3008D-PU-CP0.3	RPE-3008 □ -PU-CP0.3									
	RPT-TF3008D-PU-01	RPE-TF3008 □ -PU-02									
	RPT-TF3008D-PU-CP0.3	RPE-TF3008 □ -PU-CP0.3									
	RPT-F0D-PU-01	RPE-F0 □ -PU-02									
2点	M18	4 mm	12V DC 5 mA × 2点	RPT2-1804D-PU-01	RPE2-1804 □ -PU-02	伝送部プリワイヤコネクタ 耐スパッタ 伝送部プリワイヤコネクタ	58				
				RPT2-1804D-CP0.3							
				RPT2-TF1804D-PU-01	RPE2-TF1804 □ -PU-02						
				RPT2-TF1804D-CP0.3							
				RPT2-3005D-PU-01	RPE2-3005 □ -PU-02			伝送部プリワイヤコネクタ 耐スパッタ 伝送部プリワイヤコネクタ	58		
				RPT2-3005D-CP0.3							
	RPT2-TF3005D-PU-01	RPE2-TF3005 □ -PU-02									
	RPT2-TF3005D-CP0.3										
	M30	5 mm		RPT4-1803D-PU-01	RPE4-1803 □ -PU-02	耐スパッタ	59				
				RPT4-TF1803D-PU-01	RPE4-TF1803 □ -PU-02						
				RPT4-3005D-PU-01	RPE4-3005 □ -PU-02			耐スパッタ	59		
				RPT4-TF3005D-PU-01	RPE4-TF3005 □ -PU-02						
4点	M18	3 mm	12V DC 5 mA × 4点	RPT8-1803D-PU-01	RPE8-1800 □ -PU-02	耐スパッタ	60				
				RPT8-TF1803D-PU-01	RPE8-TF1800 □ -PU-02						
				M30	5 mm			RPT8-3007D-PU-01	RPE8-3000 □ -PU-02	耐スパッタ	60
								RPT8-TF3007D-PU-01	RPE8-TF3000 □ -PU-02		
	RS08TA-018D-PU-01	RS08EA-018 □ -PU-02				80℃対応	61				
	RS08TA-030D-PU-01	RS08EA-030 □ -PU-02				80℃対応	61				
	8点	M18		3 mm	12V DC 5 mA × 8点	RPT15-3005D-PU-01	RPE15-3000 □ -PU-02	耐スパッタ	62		
						RPT15-TF3005D-PU-01	RPE15-TF3000 □ -PU-02				
M30		7 mm	22V DC 5 mA × 8点								

■ 伝送部と出力部は、伝送仕様が同じ組み合わせでお使い下さい。

■ ドライブ電圧・ドライブ電流は、伝送部から接続センサに供給する電源です。ドライブ電流は、伝送距離と軸ズレにより変化します。

プリワイヤコネクタ

センサ用 M12 コネクタモールド済みで配線工数を軽減。ケーブル長標準 30cm。



耐スパッタ

フッ素樹脂コートハウジングとフッ素系樹脂キャップにより溶接スパッタが固着しにくい。



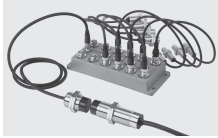
TSLOT 形状

伝送仕様				型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部	出力部		
8点	40x40	5 mm	20...26V DC 5 mA x 8点	RPT8-TSLOTD-PU-01	RPE8-TSLOT □ -PU-02	伝送部プリワイヤコネクタ	63
				RPT8-TSLOTD-PU-CP-01			

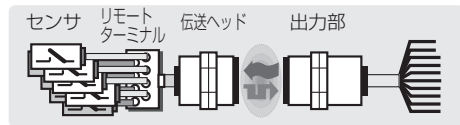
リング形状

伝送仕様				型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部	出力部		
15点	φ 116 mm	6.5mm	12V DC 5 mA x 15点	RS15T-R01D-PU-01	RS15E-R02 □ -PU-02		62・63
	φ 175 mm	7mm		RS15T-R03D-PU-01	RS15E-R03 □ -PU-02		

ターミナルユニット型



伝送部をコネクタ化。正確に素早く配線が可能。
また伝送部を分離したことで、ヘッドを小型化。
8点・16点のセンサを接続可能。



伝送仕様				型式			備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 ドライブ電流	伝送部		出力部		
				リモートターミナル	伝送ヘッド			
8点	M30	8mm	22V DC 5 mA x 8点	RS8TA-222D-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	64
				RS8T-222D-S04	RSH8T-TF030-PU-CP1.0	RSH8E-TF030 □ -PU-02		
16点	M30	8mm	22V DC 5 mA x 16点	RS16TA-211D-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	65
				RS16T-211D-S04	RSH16T-TF030-PU-CP1.0	RSH16E-TF030 □ -PU-02		

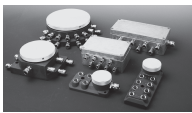
専用近接センサ：RFD（アクセサリ）




専用近接センサ RFD シリーズは、一般市販の直流 2 線式検出センサと同様に、
直流 2 線式仕様リモートセンサの検出部として使用できます。

適合リモートセンサ	定格検出距離	検出面サイズ	型式		備考	掲載ページ
			ケーブルタイプ	プリワイヤコネクタタイプ		
直流 2 線式仕様の 伝送部および リモートターミナル	1.5 mm	M8	RFD-0801-PU-01	—		94
	2 mm	M12	RFD-1202-PU-01	RFD-1202-PU-CP1.0		
	5 mm	M18	RFD-1805-PU-01	RFD-1805-PU-CP1.0		
	10 mm	M30	RFD-3010-PU-01	RFD-3010-PU-CP1.0		

中継用端子ボックス（アクセサリ）



検出センサと一般型の伝送部を配線するための専用端子ボックス。
RPK シリーズに直流 2 線式用のリモートシステムを接続する場合は、
「2 線式切り替えディップスイッチ」を「OFF」でご使用ください。

種類		型式	備考	掲載ページ	
一般タイプ 	・FA 用アルミダイキャストボックスを使用 ・保護構造 IP65	4点用	RPK-2102	直流 3 線・2 線式用	96
		8点用	RPK-2101	直流 3 線・2 線式用	
			RPK-2103	直流 3 線・2 線式用	
			RFK-3101	直流 2 線式用	
防水強化タイプ 	・密閉性を高めた丸蓋仕様 ・保護構造 IP67	8点用	RPK-A098-02	直流 3 線・2 線式用	98
			RPK-A098-03	直流 3 線・2 線式用	
			RPK-B148-02	直流 3 線・2 線式用	
		15点用	RPK-B148-03	直流 2 線式用	98
		8点用	RFK-A098-02	直流 2 線式用	99
RFK-A098-03	直流 2 線式用				
コネクタタイプ 	・検出部をコネクタ配線 ・保護構造 IP67	4点用	RPK-4C01- □	直流 3 線・2 線式用	100
		8点用	RPK-8C01- □	直流 3 線・2 線式用	

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カプラ

アクセサリ

直流2・3線式仕様



- 市販の直流2・3線式センサを併用可能。
- 取り付けやすい回転ユニット付もご用意

一般型

伝送仕様				型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流	伝送部	出力部		
12点	45x45	5mm	12V DC 150mA	RS12T-422 □ -PU-01	RS12E-422 □ -PU-02		66

出力部 / 伝送部機工部品一体型

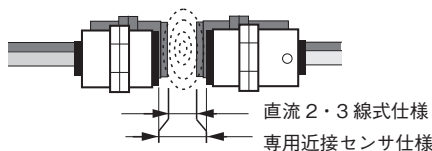
伝送仕様			型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	最大定格伝送距離	ドライブ電圧 最大ドライブ電流				
12点	5mm	12V/150mA	RS12-422 □ -ASET			66

リモートセンサ

有接点スイッチ・専用近接センサ仕様



- 少ない電力で動作する専用センサを使用するため、市販センサ用の同サイズのリモートセンサに比べて伝送距離が長い。

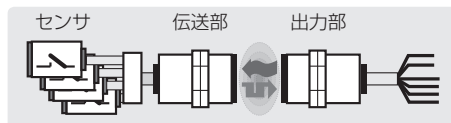


- 1点伝送タイプは、センサと伝送部のケーブル一体型を用意。

一般型



専用近接センサ RXD を使用するリモートセンサ。
RXD シリーズを1・8点接続可能、各信号はパラレルで出力。



伝送仕様			型式		備考	掲載ページ
信号伝送点数	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	伝送部	出力部		
1	M8	1mm	RST-0801-PU-01	RSE-0801 □ -PU-02	有接点スイッチ専用	68
	M12	2mm	RXT-1202-PU-01	RXE-1202 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ 有接点スイッチ専用	68
			RXT-1202-PU-CP0.3	RXE-1202 □ -PU-CP0.3		
			RST-1202-PU-01			
M18	5mm	RXT-1805-PU-01	RXE-1805 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	69	
		RXT-1805-PU-CP0.3	RXE-1805 □ -PU-CP0.3			
8	M18	5mm	RXT8-1805-PU-01	RXE8-1800 □ -PU-02		69
	M30	10mm	RXT8-3010-PU-01	RXE8-3000 □ -PU-02		70

■ 伝送部と出力部は、伝送仕様が同じ組み合わせでお使い下さい。

プリワイヤコネクタ 配線工数を軽減。センサ用 M12 コネクタ (伝送部:メス、出力部オス) 付。ケーブル長標準 30cm。



型式について

表中の型式の□は、N → NPN、P → PNP を示します。
また末尾の _ は、ケーブル長 (m) を示し、標準ケーブル長を掲載しています。
ご注文の際は、下記の要領でご指定下さい。

伝送部	出力部	(プリワイヤコネクタ)
RXT-1805-PU-01	RXE-1805N-PU-02	基本型式 - CP0.3
└─ ケーブル長 (m) 01=1m (標準) 02=2m 03=3m	└─ N=NPN P=PNP └─ ケーブル長 (m) 02=2m (標準) 03=3m 05=5m	└─ ケーブル長 (m) 0.3=30cm (標準) 0.5=50cm

標準ケーブル長は、伝送部 1m、出力部 2m、プリワイヤケーブルは伝送部出力部共 0.3m です。

専用近接センサ：RXD（アクセサリ）



RXT 及び RXT8 シリーズ専用の近接センサ。
シールドタイプ、金属埋め込み可能。
LED 表示なし。

適合リモートセンサ	定格検出距離	検出面サイズ	型式		備考	掲載ページ
			ケーブルタイプ	ブリワイヤコネクタタイプ		
伝送部 RXT-xxxx RXT8-xxxx	1.5 mm	M8	RXD-0801-PU-01	---		95
	2 mm	M12	RXD-1202-PU-01	RXD-1202-PU-CP1.0		
	5 mm	M18	RXD-1805-PU-01	RXD-1805-PU-CP1.0		
	10 mm	M30	RXD-3010-PU-01	RXD-3010-PU-CP1.0		

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カプラ

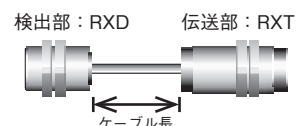
アクセサリ

検出部／伝送部ケーブル一体型



1点伝送タイプの伝送部 RXT と専用近接センサ RXD に 1 本のケーブルをモールドしたケーブル一体仕様が可能です。

- 配線の手間を省いてすぐに取付作業が可能。
- ケーブルの継ぎ目が無く、防水性がアップ。



検出部	ケーブル長	伝送部
RXD-0801-PU RXD-1202-PU RXD-1805-PU RXD-3010-PU	30 cm (0.3) 50 cm (0.5) 1 m (1.0) 1.5 m (1.5) 2 m (2.0)	RXT-1202-PU RXT-1805-PU

検出部／伝送部一体型のご注文方法

下記の要領で、検出部と伝送部それぞれのサイズとケーブル長をご指定下さい。

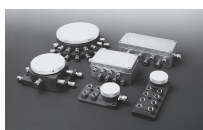
RXD / RXT -PU-

検出面サイズ 伝送面サイズ ケーブル長
08 = M8 12 = M12 1.0=1m(標準)
12 = M12 18 = M18
18 = M18
30 = M30

型式例： 検出部 RXD-1202 + 伝送部 RXT-1805 + ケーブル長 50cm

[RXD12/RXT18-PU-0.5](#)

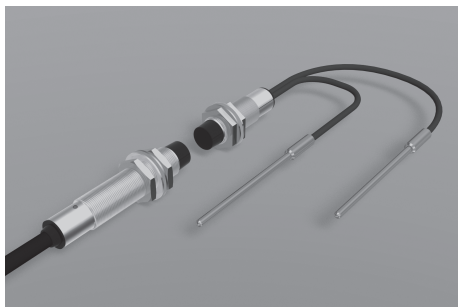
中継用端子ボックス（アクセサリ）



専用近接センサ RXD シリーズと伝送部 RXT8 を配線する専用端子ボックス。

種類				型式	備考	掲載ページ
一般タイプ	防水強化タイプ	コネクタタイプ	8点接続用	RFK-3101	一般タイプ	97
				RFK-A098-02	防水強化タイプ	98
				RFK-A098-03	防水強化タイプ	
				RFK-8C01	コネクタタイプ	100

アナログ信号伝送

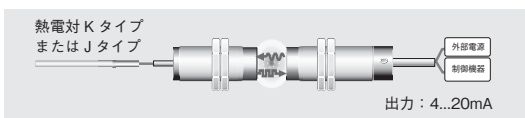


■ 熱電対やロードセルなどの変位出力を伝送。対応するアナログ値を出力。

熱電対仕様



熱電対 K または J タイプの測温信号を伝送し、4...20mA で出力。



リモートセンサ

適合センサ	測定範囲	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ	
					伝送部	出力部		
熱電対	K タイプ	0...1000℃	1	4 mm	M18	RTT-1804-K100	RTE-1804E-PU-02	71
	K タイプ	0...1000℃	2	4 mm	M18	RS02T-018-K1000	RS02E-018E-PU-02	71
		0...300℃	2	4 mm	M18	RS02T-018-K300		
	J タイプ	0...300℃	2	4 mm	M18	RS02T-018-J300	RS02E-018E-PU-02	72
K タイプ	0...300℃	2	6 mm	M30	RS02T-030-K300	RS02E-030E-PU-02	72	

熱電対仕様 リング形状



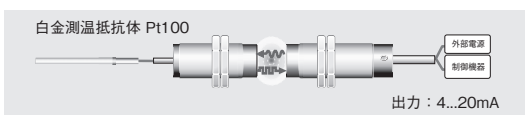
熱電対 K または J タイプの測温信号を伝送し、4...20mA で出力。
中心の内径は、φ 50mm の中型と φ 100mm の大型を用意。

適合センサ	測定範囲	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ	
					伝送部	出力部		
熱電対	K タイプ	0...1000℃	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-K1000	RS02E-R01E-PU-02	73
		0...300℃	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-K300		
	J タイプ	0...300℃	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-J300	RS02E-R01E-PU-02	73
	K タイプ	0...300℃	2	15 mm	φ 175mm	RS02T-R03-K300	RS02E-R03E-PU-02	74

測温抵抗体仕様

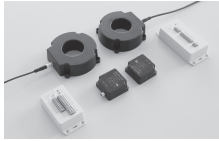


白金測温抵抗体 Pt100 の測温信号を伝送し、4...20mA で出力。

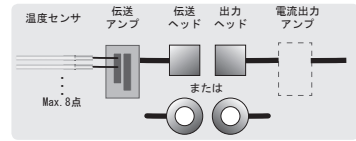


適合センサ	測定範囲	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ
					伝送部	出力部	
白金測温抵抗体 Pt100	0...100℃	1	4 mm	M18	RTT-1804-PT1B10-PU-01	RTE-1804E-PU-02	74
	0...200℃				RTT-1804-PT1B20-PU-01		
	0...300℃				RTT-1804-PT1B30-PU-01		

温度センサ仕様



伝送アンプの設定により、熱電対や測温抵抗体、サーミスタなどの温度センサが接続可能なシステムです。
ヘッドはご使用環境に合わせてお選びいただけます。
接続可能な温度センサの本数は、その種類によって異なります。



伝送仕様			型式			備考	掲載ページ
温度センサ / 信号伝送点数 *1	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	伝送部	伝送ヘッド	出力ヘッド		
熱電対の場合：8点	55x55	3mm	RS080T-233	RSH080T-422-CN	RSH080E-422R-CN		76・77
測温抵抗体またはサーミスタの場合：2点	φ 116	6mm		RSH080T-R01-CN	RSH080E-R01R-CN		76・77

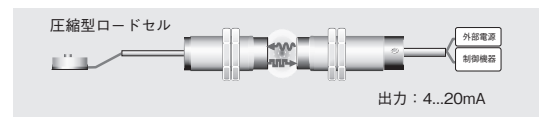
出力ヘッドからの信号出力はRS-232Cとなります。

もし、電流出力による信号出力が必要な場合は別途、電流出力アンプ (RS801E-234E) をご使用ください。

ロードセル仕様



圧縮型ロードセルの出力を伝送し、4...20mA で出力。

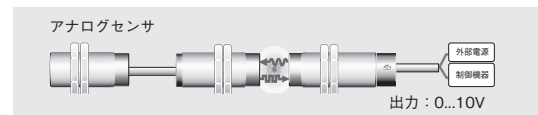


適合センサ	入力感度	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ
					伝送部	出力部	
圧縮型ロードセル	1mV/V	1	4 mm	M18	RNT-1804-LC10-PU-01	RTE-1804E-PU-02	75
	1.5mV/V				RNT-1804-LC15-PU-01		
	2mV/V				RNT-1804-LC20-PU-01		

アナログセンサ仕様



アナログセンサの出力を伝送し、0...10V で出力。



適合センサ	出力電圧	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ
					伝送部	出力部	
電圧出力型アナログセンサ	0...10V	1	2.5 mm	M18	RNT-1803-VS10-PU-01	RNE-1803A-PU-02	75

型式について

■表中の型式末尾の _ _ は、ケーブル長 (m) を示します。
下記の要領で、ご指定下さい。

伝送部	出力部
RTT-1804-PT1B10-PU-01	RTE-1804E-PU-02
└ケーブル長 (m)	└ケーブル長 (m)
01=1m	02=2m
02=2m	03=3m
03=3m	05=5m
標準ケーブル長は 1m です。	標準ケーブル長は 2m です。

■伝送部と出力部は、同一仕様の同一サイズの組み合わせでお使い下さい。

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カプラ

アクセサリ

スイッチ信号伝送

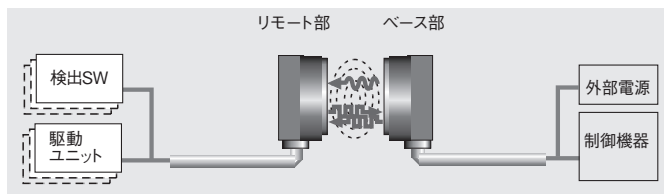


- 可動部上の検出信号と制御信号の双方向が伝送可能。
- 8+8 および 64+32 伝送仕様は、双方向信号伝送と同時に 24V DC / 2 A を給電。
- 64+32 伝送タイプは、各種フィールドバスに対応したベースアンプをラインナップ。

4+4 点伝送仕様



リモート部・ベース部共アンプ内蔵のシンプルな構成で I/O 各 4 点の双方向伝送が可能。



ドライブ電圧 / ドライブ電流	信号伝送 点数	最大定格 伝送距離	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 300mA	4+4	10 mm	RHPT8-8010 □ -C3-PU-01	RHPE8-8010 □ -C3-PU-02	80

リモート
カップラ

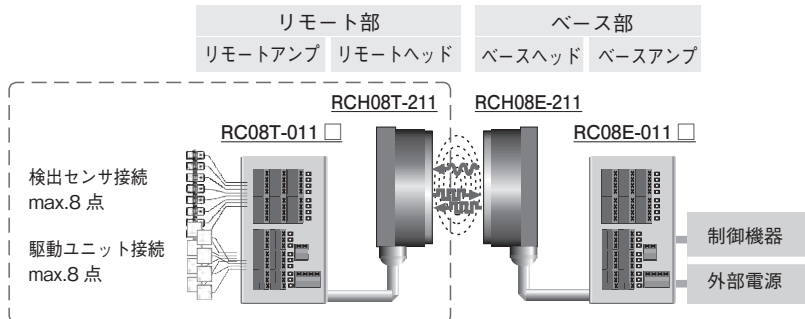
4+4 伝送

8+8 伝送

8+8 点伝送仕様 (アンプ分離型)



I/O 各 8 点の双方向信号伝送と同時に、24V DC / 2A の電源を供給。



ドライブ電圧 / ドライブ電流	信号伝送 点数	最大定格 伝送距離	型式				掲載 ページ
			リモート部		ベース部		
			リモートアンプ	リモートヘッド	ベースヘッド	ベースアンプ	
24V DC / 2A	入力 8 出力 8	9 mm	RC08T-011 □ -000	RCH08T-211-PU-01	RCH08E-211-PU-02	RC08E-011 □ -000	81

型式について

■表中の型式において、□は N→NPN、P→PNP を、また末尾の _ は、ケーブル長 (m) を示します。下記の要領で、ご指定下さい。

<例> 4+4 伝送タイプ

リモート部

RHPT8-8010N-C3-PU-01
 N=NPN ケーブル長 (m)
 P=PNP 01=1m
 02=2m
 03=3m

標準ケーブル長は 1m です。

ベース部

RHPE8-8010N-C3-PU-02
 N=NPN ケーブル長 (m)
 P=PNP 02=2m
 03=3m
 05=5m

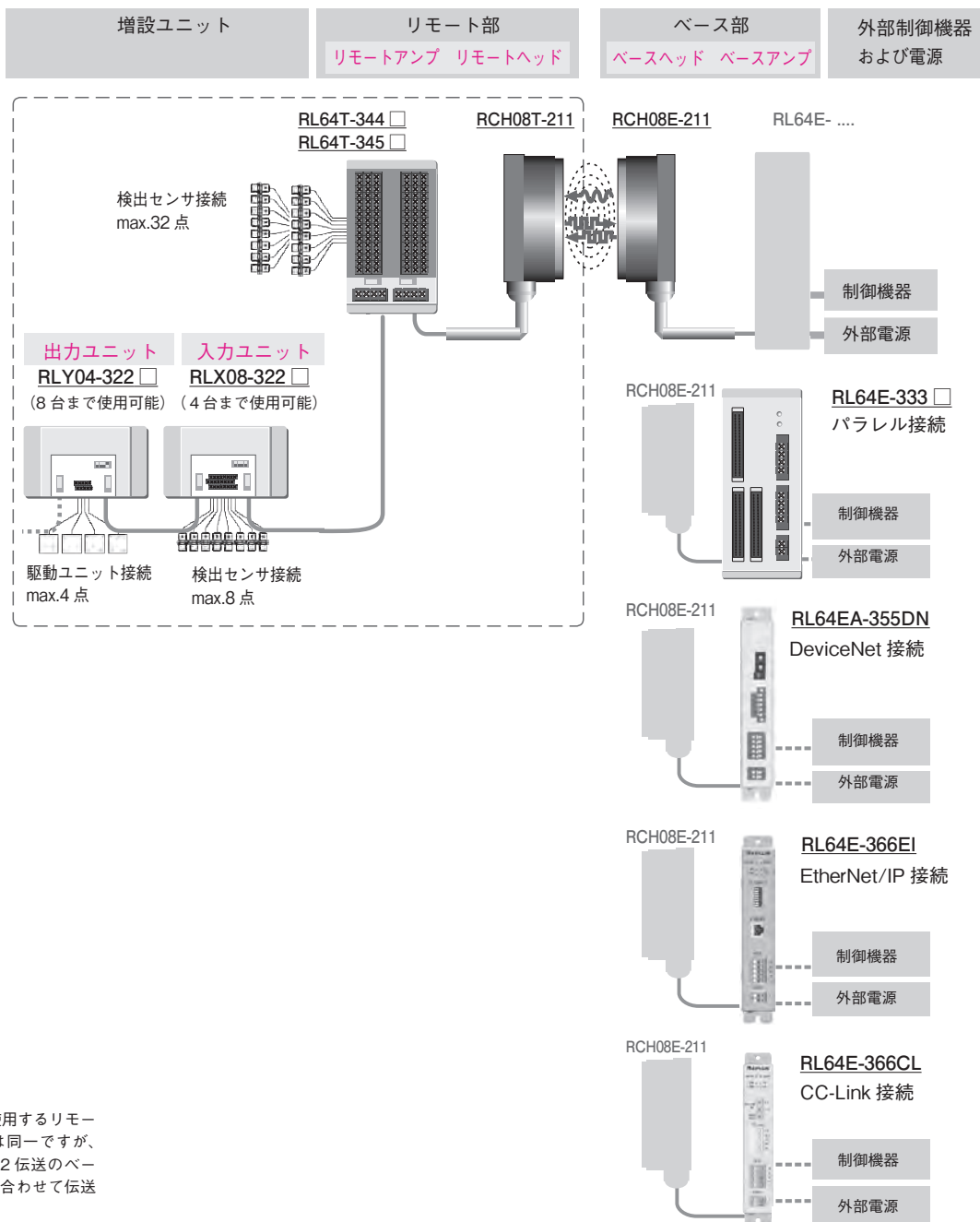
標準ケーブル長は 2m です。

64+32 点伝送仕様 (アンプ分離型)

ドライブ電圧 / ドライブ電流	信号伝送 点数	最大定格 伝送距離	型式				掲載 ページ
			リモート部		ベース部		
			リモートアンプ	リモートヘッド	ベースヘッド	ベースアンプ	
24V DC / 2A	入力 64 出力 32	9 mm	RL64T-344 □ -000	RCH08T-211-PU-01	RCH08E-211-PU-02	RL64E-333 □ -000	84
			RL64T-345 □ -000			RL64EA-355DN-000	84
						RL64E-366CL-000	85
						RL64E-366EI-000	85
増設ユニット	接続 I/O 点数	型式	備考		ページ		
入力ユニット	8 点 x 4 台	RLX08-322 □	リモートアンプにセンサを接続しない場合は、8 台まで接続可能。		83		
出力ユニット	4 点 x 8 台	RLY04-322 □			83		



増設ユニットにより入力 64 点、出力 32 点までの接続が可能。
入出力信号の伝送と同時に、24V DC / 2A の電源を供給。



8+8 伝送と 64+32 伝送仕様に使用するリモートヘッドおよびベースヘッドは同一ですが、8+8 伝送のリモート部と 64+32 伝送のベース部を、またはその逆を、組み合わせて伝送することはできません。

製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カップラ

アクセサリ

データ信号伝送

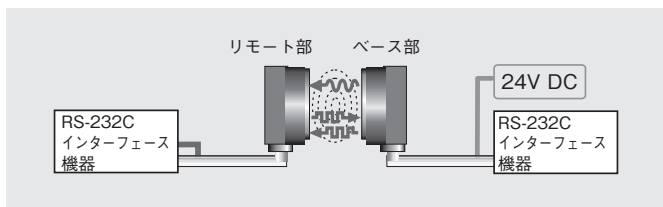


- 24V DC 電源の供給と双方向の信号伝送が 1 ユニットで可能。
- 回転や移動を伴う装置にも CC-Link や DeviceNet、PROFIBUS-DP、IO-Link のユニットを設置して、フィールドバスネットワークを構築。

RS-232C 仕様



24V/1A のワイヤレス給電と同時に RS-232C インターフェース機器間の通信を非接触で行う。



ドライブ電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		掲載ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	90x90	10 mm	RCD11T-211-PU-01	RCD11E-211-PU-02	86

型式末尾の _ のコードは、ケーブル長 (m) を示します。標準ケーブル長でリモート部 1m、ベース部 2m です。

4+4 伝送

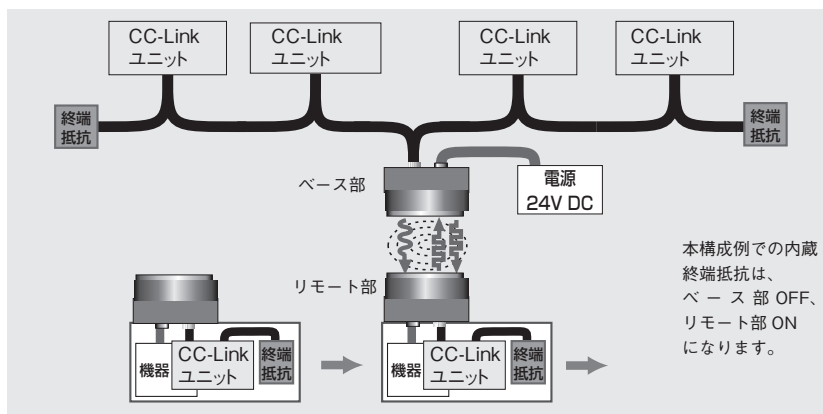
8+8 伝送

64+32 伝送

CC-Link 仕様



CC-Link 通信をワイヤレスで中継。同時に 24V DC/2A の動作電源をワイヤレスで供給。



本構成例での内蔵終端抵抗は、ベース部 OFF、リモート部 ON になります。

ドライブ電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		備考	掲載ページ
			リモート部	ベース部		
24V DC / 2A	97x90	5 mm	RCD22T-211-CLC	RCD22E-211-CLC		87

リモートカプラ

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

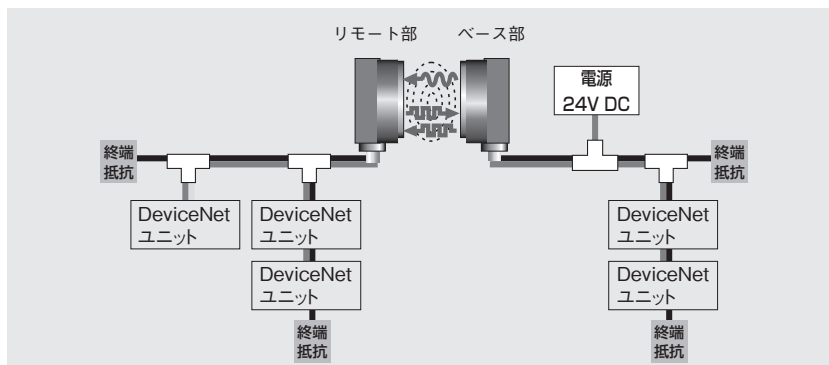
PROFIBUS-DP

IO-Link

DeviceNet 仕様



DeviceNet 通信をワイヤレスで中継。
同時に 24V DC/2A の動作電源をワイヤレスで供給。

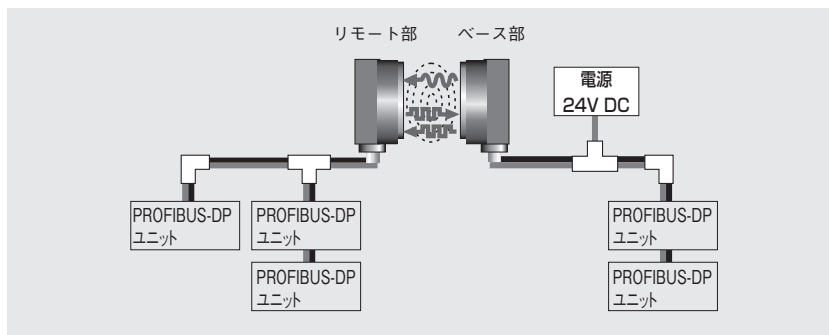


ドライブ電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		掲載ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 2A	97x90	5 mm	RCD33T-211-DNC	RCD33E-211-DNC	88

PROFIBUS-DP 仕様



PROFIBUS-DP 通信をワイヤレスで中継。
同時に 24V DC/2A の動作電源をワイヤレスで供給。



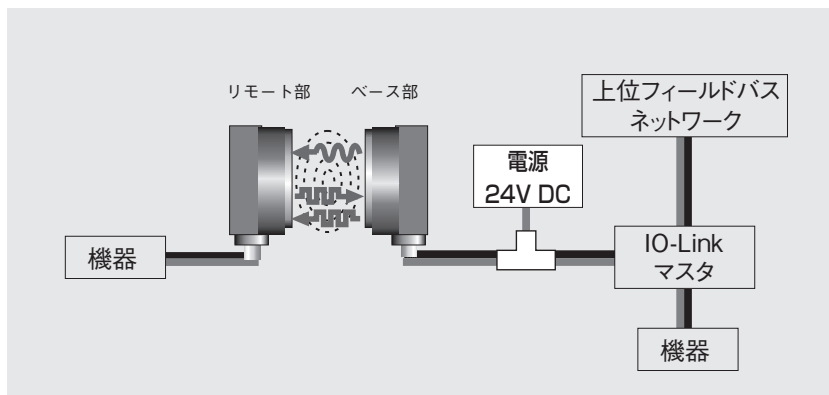
ご使用になる環境によって、終端抵抗が必要となりますのでご注意ください

ドライブ電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		掲載ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 2A	97x90	5 mm	RCD44T-211-PBC	RCD44E-211-PBC	89

IO-Link 仕様



IO-Link 通信をワイヤレスで中継。
同時に 24V DC/1A の動作電源をワイヤレスで供給。2ch 接続可能。



ドライブ電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ch 数	型式		掲載ページ
				リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	45x45	3 mm	2	RCD55T-422-CP0.3	RCD55E-422-CP0.3	90

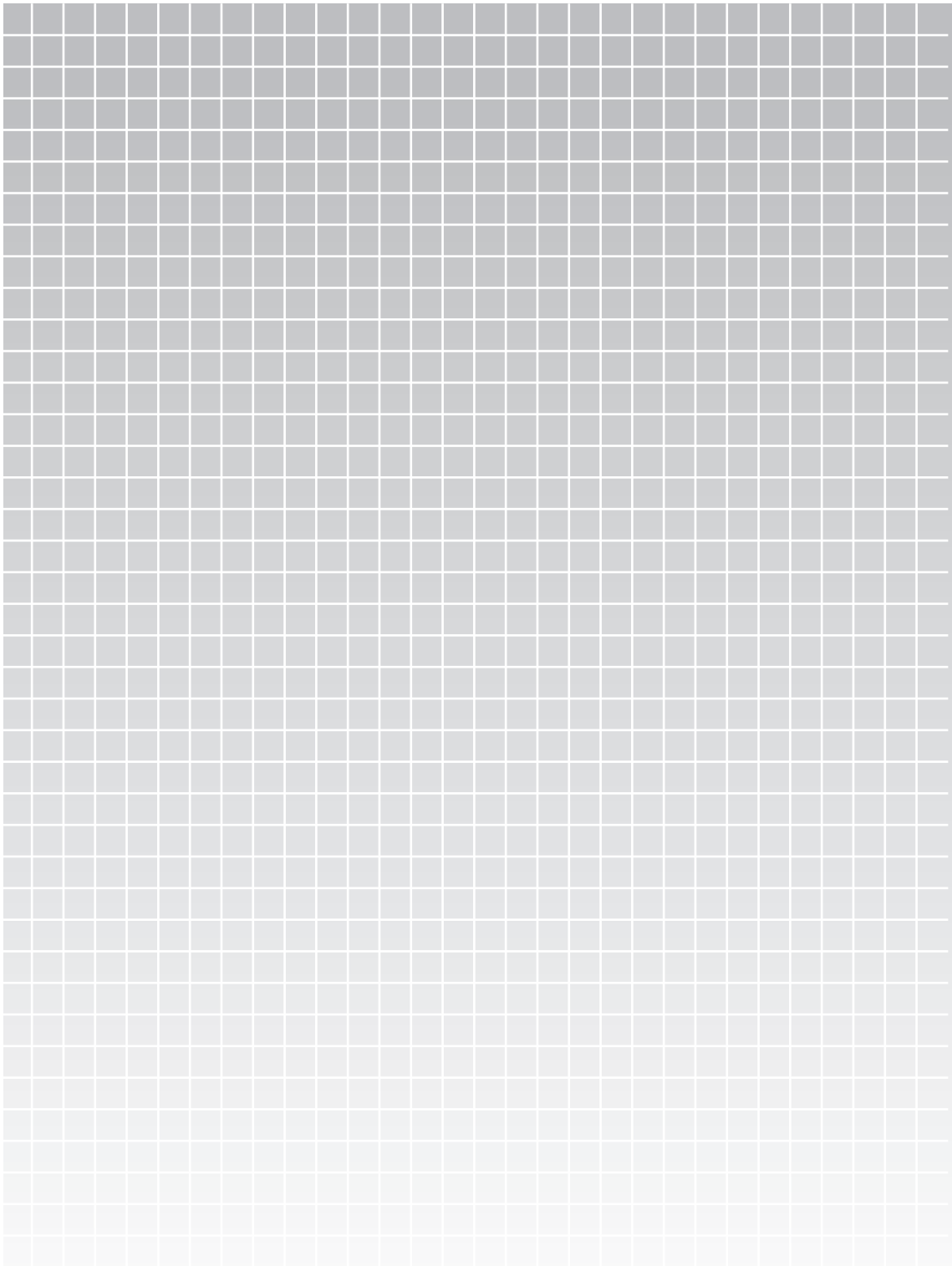
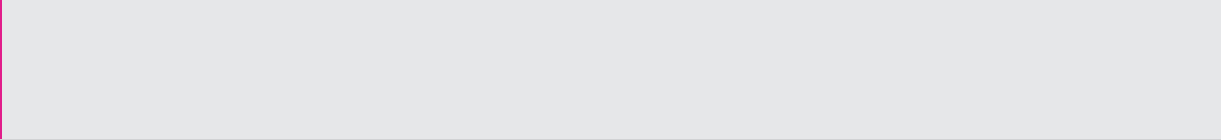
製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カップラ

アクセサリ



リモート パワーサプライ システム	給電用	対向型	32
		嵌合型	34
	充電用	対向型	36

リモート
パワー
サプライ

給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

ご使用に際しては製品に添付されたユーザーズガイドを必ずご参照ください。
各製品の詳細については、当社 HP をご参照いただくか、下記へお問い合わせください。
営業部 TEL : 0493-71-5160 Mail : sales@b-plus-kk.jp



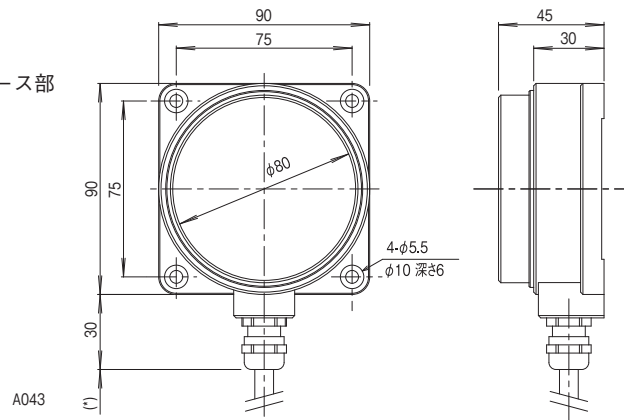
※カタログ表中の [RB] は、ロボットケーブル仕様を表します。

リモートパワーサプライシステム
対向型 給電仕様

■上段：24V DC/2A ■下段：12V DC/2.5A

サイズ：90 x 90
伝送距離：4...9mm

リモート部 / ベース部
寸法図共通



*ケーブルは下記の長さまで
延長可能です。
リモート部：5m
ベース部：10m

配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-211-22-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 2A
伝送距離	4...9mm 6...8mm
許容軸ズレ	± 5mm ± 3mm
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 1A ≤ 2A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8, 2x1.25mm ² +2x0.2mm ² シールド付 [RB]
備考	ケーブル4芯のうち2本(黒・白:0.2mm ²)は未使用。

ベース部	
型式	RVE-211-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 4A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8, 2x1.25mm ² +2x0.2mm ² シールド付 [RB]
材質	本体ケース アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面 ABS + PBT (樹脂部)
重量	本体 620 g + ケーブル 120 g x 2 m
備考	ケーブル4芯のうち2本(黒・白:0.2mm ²)は未使用。

使用可能な接続機器

電源電圧	24V DC	接続機器の消費電流の合計値は、ドライブ電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 2A	

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Dを参照してください。
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1}

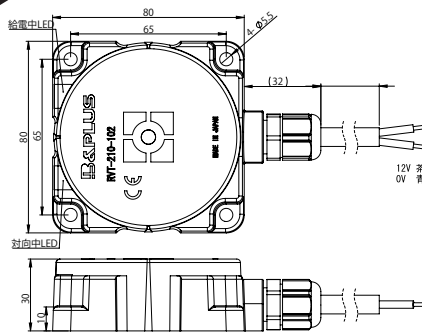
周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RVT-211-22-PU-__	50	45	300
RVE-211-2-PU-__			

サイズ：80 x 80
伝送距離：4...10mm

リモート部

ベース部



配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-210-102-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 5%
ドライブ電流	2.5A
伝送距離 ^{※2}	4...10mm
許容軸ズレ	± 5mm
使用周囲温度	0...+50°C
LED表示	給電 / 対向の状態をLEDで表示する
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²

ベース部	
型式	RVE-210-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 2A
LED表示	電源 / 過熱異常をLEDで表示する
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²
材質	本体ケース：PBT
重量	本体 280 g + ケーブル 82 g x 2 m
備考	ベース部は、常時金属と対向することは避けてください。 金属の加熱 / 内部素子の破損の可能性があります。

使用可能な接続機器

電源電圧	12V DC	接続機器の消費電流の合計値は、ドライブ電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 2.5A	

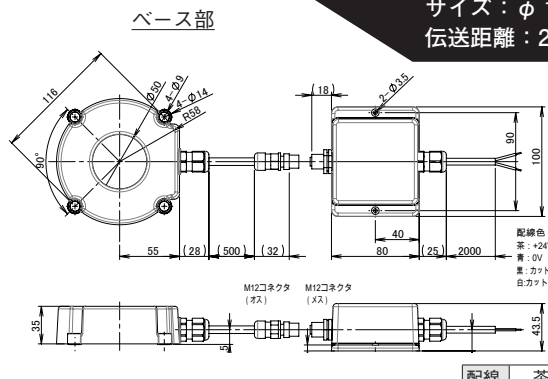
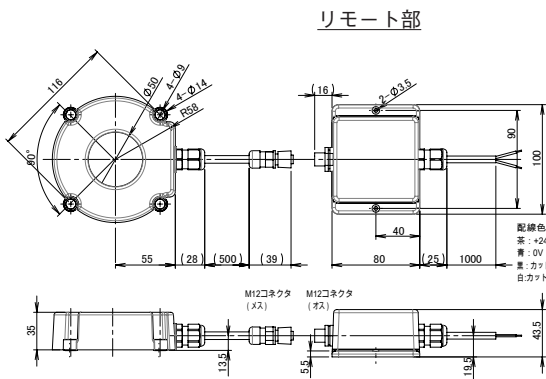
設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-210-102-PU-__	50	30	300	30
RVE-210-2-PU-__				

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Dを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

■上段：リング形状 /24V DC/2A ■下段：コンパクト形状 /24V DC/1A



サイズ：φ 116 x 35
伝送距離：2...6mm

配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVHT-R01-CP0.5
伝送ヘッド	RVHT-R01-CP0.5
伝送アンプ	RVT-244-202-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 1.5VDC
ドライブ電流	≤ 2A
取付状態	金属シャフト無 / 金属シャフト有
伝送距離 ^{※2}	2...6mm / 2...5mm
許容軸ズレ	± 5mm / ± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67 (ヘッドのみ)
接続ケーブル	伝送ヘッド：コネクタケーブル 伝送アンプ：PUR φ 7.4x0.75mm ²
材質	伝送ヘッド：PUR / 伝送アンプ：PUR
重量	伝送ヘッド：470g / 伝送アンプ：470g
備考	本製品は CE 未取得です

ベース部	
型式	RVHE-R01-CP0.5
出力ヘッド	RVHE-R01-CP0.5
出力アンプ	RVE-244-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 3.5A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67 (ヘッドのみ)
接続ケーブル	出力ヘッド：コネクタケーブル / 出力アンプ：PUR φ 7.4x0.75mm ²
材質	出力ヘッド：PUR / 出力アンプ：ABS
重量	出力ヘッド：470g / 出力アンプ：420g
備考	本製品は CE 未取得です

使用可能な接続機器

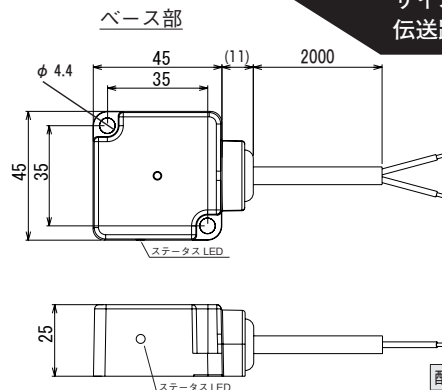
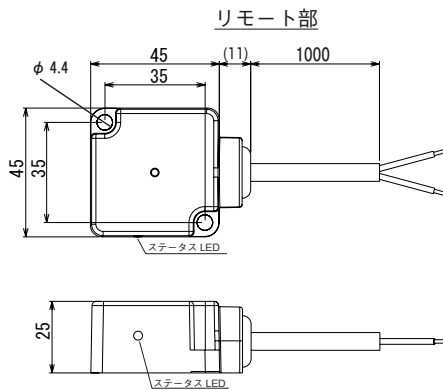
電源電圧	24V DC	接続機器の消費電流の合計値は、ドライブ電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 2A	

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Iを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RVHE-R01-CP0.5	100	35	300
RVHT-R01-CP0.5			



サイズ：45 x 45
伝送距離：0...3 mm

*ケーブルは下記の長さまで延長可能です。
リモート部：5m
ベース部：10m

配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-422-201-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 1.5VDC
ドライブ電流	≤ 1A
伝送距離	0...3mm
許容軸ズレ	± 4mm (伝送距離 2mm 以内) ± 1.5mm (伝送距離 2mm ~ 3mm)
使用周囲温度	0...+50°C
LED 表示	緑：ステータス LED
保護構造	IP67
接続ケーブル	φ 6.2mm 2x0.75mm ² [RB]
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	本体 90g + ケーブル 60g x 1m

ベース部	
型式	RVE-422-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	max.1.4A (1A ドライブ時) max.0.1A (非対向時)
使用周囲温度	0...+50°C
LED 表示	緑：ステータス LED
保護構造	IP67
保護回路	逆接続保護、過熱保護、過電流保護、ヘッドの金属対向保護 ^{※3}
接続ケーブル	φ 6.2mm 2x0.75mm ² [RB]
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	本体 90g + ケーブル 60g x 2m

使用可能な接続機器

電源電圧	24V DC	接続機器の消費電流の合計値は、ドライブ電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 1A	

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Jを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。
※3 金属保護は、金属対向時に金属発熱防止の機能であり、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。

設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RVT-422-201-PU-01	30	25	250
RVE-422-2-PU-02			

1面のみ、金属に接する事が可能です。

リモート
パワー
サプライ

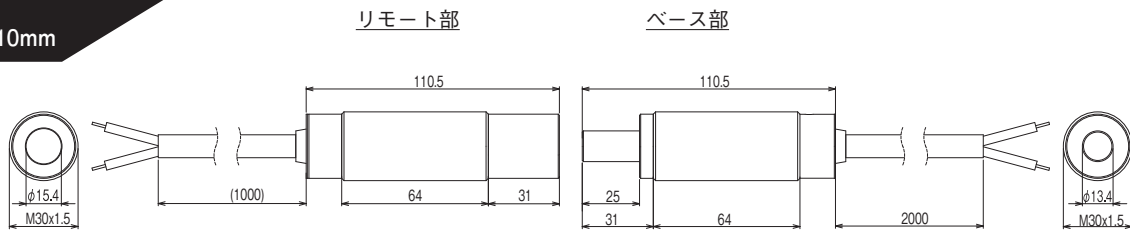
給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

設置条件
イメージ図

サイズ：M30
伝送距離：3...10mm



A054

配線 茶：+ / 青：-

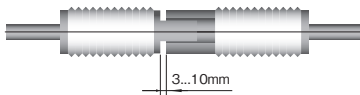
リモート部	
型式	RVTI-030-21-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 1A
伝送距離 ^{※2}	3...10mm
許容軸ズレ	---
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.2, 2x0.75mm ²
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ
	伝送面 ABS + PBT
重量	本体 200 g + ケーブル 50 g x 1 m

ベース部	
型式	RVEI-030-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
負荷電流	---
応答周波数	---
LED 表示	---
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.2, 2x0.75mm ²
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ
	伝送面 ABS + PBT
重量	本体 180 g + ケーブル 50 g x 2 m

使用可能な接続機器

電源電圧	24V DC	接続機器の消費電流の合計値は、ドライブ電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 1A	

伝送距離について 本製品の伝送距離は下記の通りです。



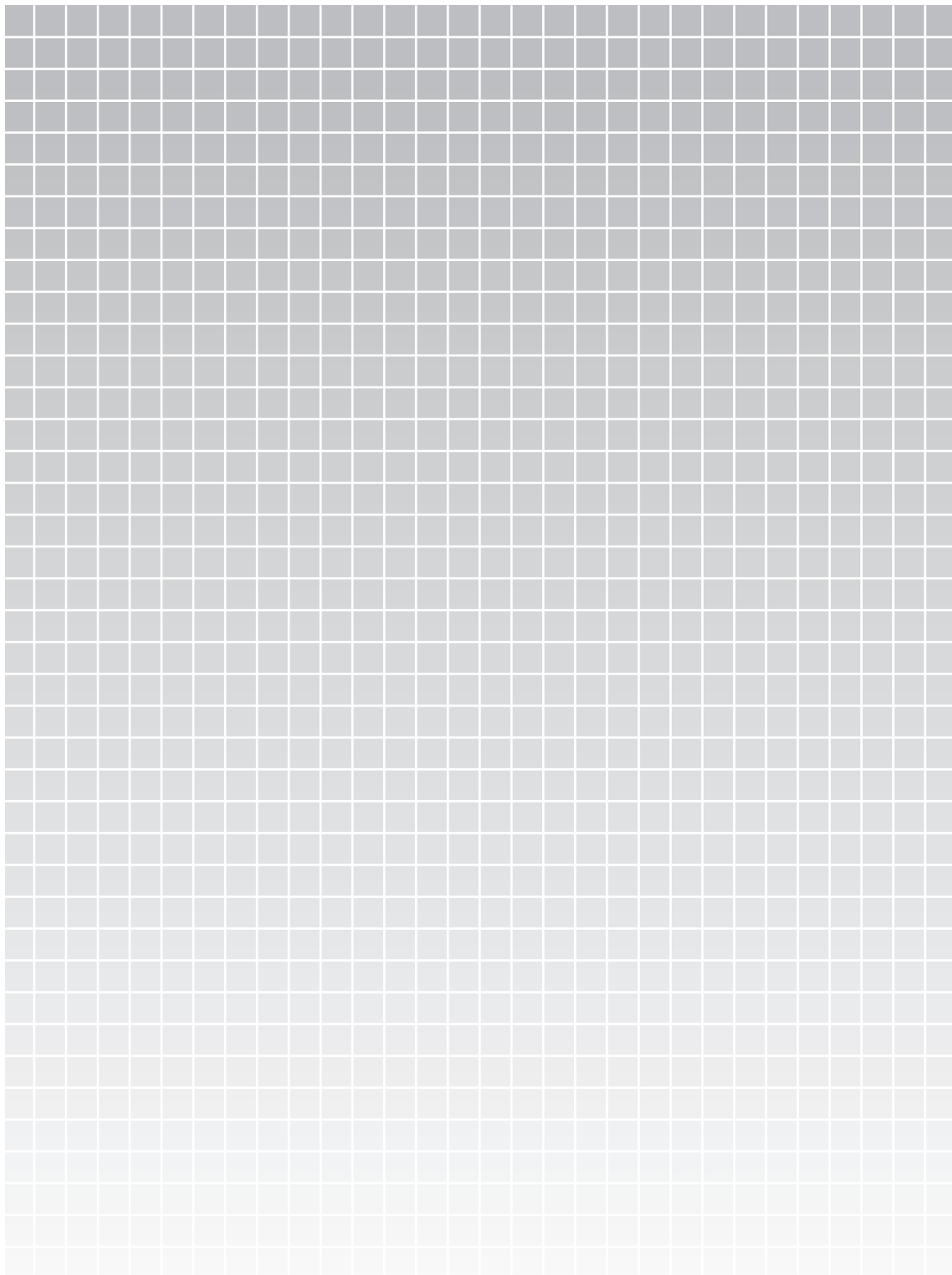
設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RVTI-030-21-PU-__	30	45	35
RVEI-030-2-PU-__			

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 G を参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。



リモート パワー サプライ

給電用
対向型

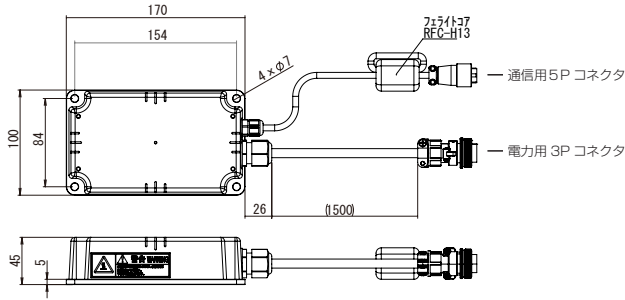
給電用
嵌合型

充電用
対向型

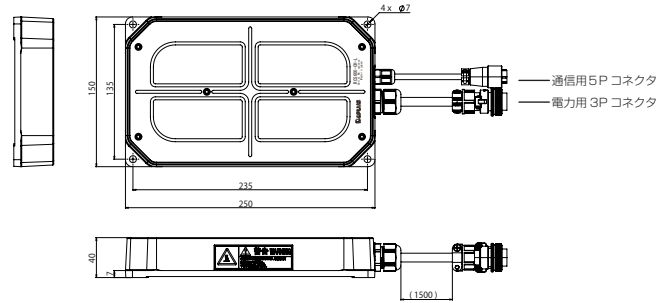
設置条件
イメージ図

標準仕様：0...20mm
長距離仕様：20...40mm

標準仕様受電ヘッド



長距離仕様受電ヘッド



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド	
型式	RCS600-CH (標準仕様) RCS600-CH-L (長距離仕様)
対応充電ユニット	RCS600-CA24 または RCS600-CA12 または RCS600-CA48
出力電圧	充電ユニット参照
出力電流	充電ユニット参照
伝送距離	0...20mm 20...40mm
許容軸ズレ (標準仕様)	X軸方向±10mm, Y軸方向±15mm X軸方向±10mm, Y軸方向±20mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP65 (屋内設置型) IP6X (屋内設置型)
接続	給電：丸形3ピン、信号：丸形5ピン 各コネクタケーブル付属
材質	伝送面：PPS、背面：アルミニウム
重量	2.0Kg (ケーブルコネクタ部含む) 3.1Kg (ケーブルコネクタ部含む)
付属品	中央位置決めラベル, フェライトクランプ 1個

受電ヘッド・給電ヘッド共通

法規制について

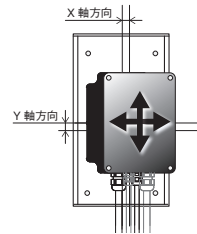
■高周波利用設備について

本製品は総務省の高周波利用設備許可手続きに従って申請をする必要があります。詳しくは、総務省の電波利用ホームページを参照してください。

■海外でのご使用について

海外でご使用になる場合は、製品を使用されるお客様のシステムが適合すべき企画や規則等について、お客様ご自身でご確認の上、適切な処置をしてください。

受電ヘッド / 給電ヘッドの軸ズレについて

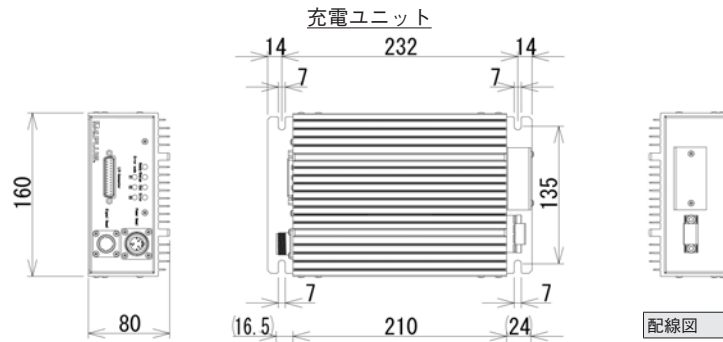


受電ヘッドと給電ヘッドの許容軸ズレは、下記の範囲内にて設置してください。

方向	距離 (標準仕様ヘッド)	距離 (長距離仕様ヘッド)
X	±10mm	±10mm
Y	±15mm	±20mm

※長距離仕様のXYそれぞれの軸ズレは、XY合計20mmとする。

充電ユニット



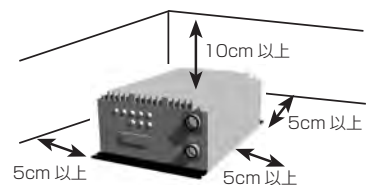
配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

充電ユニット			
型式	鉛蓄電池・リチウムイオン電池対応		
	RCS600-CA24	RCS600-CA12	RCS600-CA48
対応充電ヘッド	RCS600-CH		
出力電圧	≤ 30V *1	≤ 15V *1	≤ 60V *1
出力電流	≤ 20A *1	≤ 34A *1	≤ 10A *1
入力	充電開始信号		
出力	Ready, Charge, End, Error, E1 ~ E3		
冷却方法	自然空冷		
保護回路	バッテリー：電池高温 / 低温保護、過電圧保護、過電流保護		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP40 (屋内設置型)		
接続	給電：丸形3ピンコネクタ、信号：丸形5ピンコネクタ 外部入力：Dsub25pin、バッテリー：バッテリー接続用端子台、サーミスタ：サーミスタ接続用端子台		
材質 本体ケース	アルミニウム		
重量	2.7kg	2.8kg	2.7kg
付属品	ケーブル付きサーミスタ (1.5m), Dsub25 P 起動信号 ON 用コネクタ		

*1 バッテリー電圧により変化

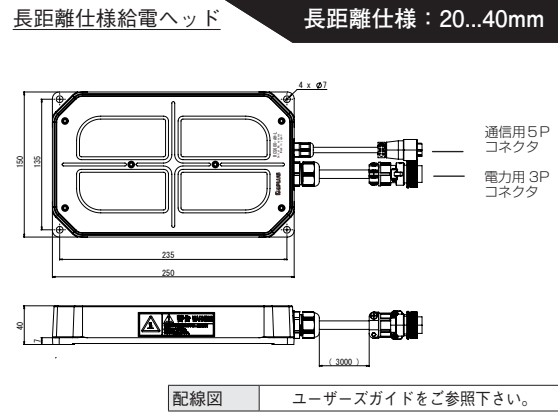
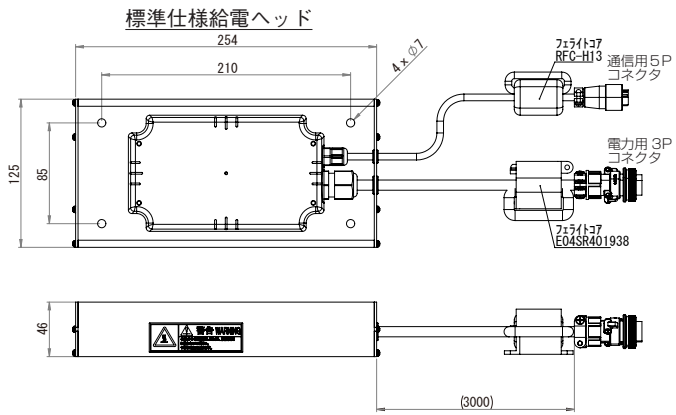
設置条件

良好な冷却効果を得るため、空気の流れを妨げないように本体と周囲は右記に従って、距離を確保してください。



使用可能なバッテリー			
本製品はバッテリー充電専用設計されたワイヤレス充電システムです。			
対応バッテリー	鉛蓄電池 (市販) およびリチウムイオン電池* (お問い合わせください)		
バッテリー電圧	24V DC	12V DC	48V DC
バッテリー充電電流	≤ 20A (バッテリー電圧により変化)	≤ 34A (バッテリー電圧により変化)	≤ 10A (バッテリー電圧により変化)

標準仕様 : 0...20mm
長距離仕様 : 20...40mm



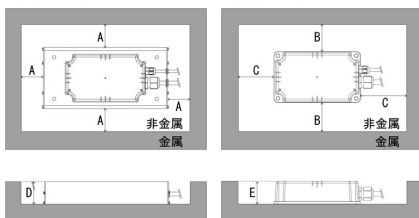
配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド・給電ヘッド共通

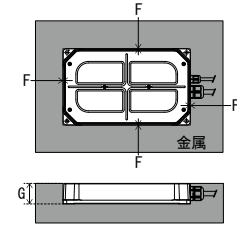
設置条件

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。

■標準仕様



■長距離仕様



	(mm)				
	A	B	C	D	E
給電ヘッド RCS600-AH	45			46	
受電ヘッド RCS600-CH		57.5	87		45

	(mm)	
	F	G
給電ヘッド RCS600-AH-L	0	40
受電ヘッド RCS600-CH-L		

給電ヘッド		
型式	RCS600-AH (標準仕様)	RCS600-AH-L (長距離仕様)
対応電源ユニット	RCS600-AC	
使用電圧	電源ユニット参照	
消費電流	電源ユニット参照	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP65 (屋内設置型)	IP6X (屋内設置型)
接続	給電: 丸形3ピン、信号: 丸形5ピン 各コネクタケーブル付属	
材質	伝送面: PPS、背面: アルミニウム	
重量	3.0Kg (ケーブルコネクタ部含む)	3.3Kg (ケーブルコネクタ部含む)
付属品	中央位置決めラベル、フェライトクランプ1個	

リモート
パワー
サプライ

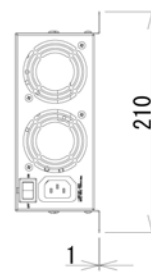
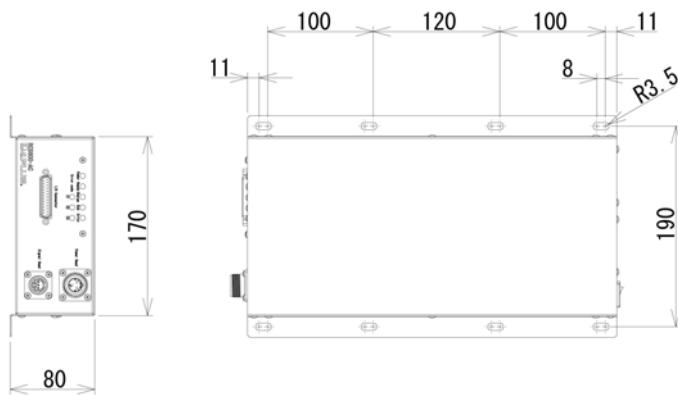
給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

電源ユニット

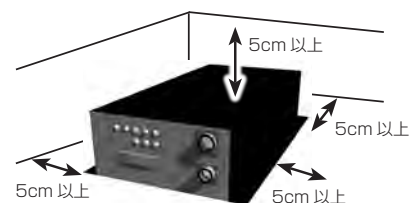
電源ユニット



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

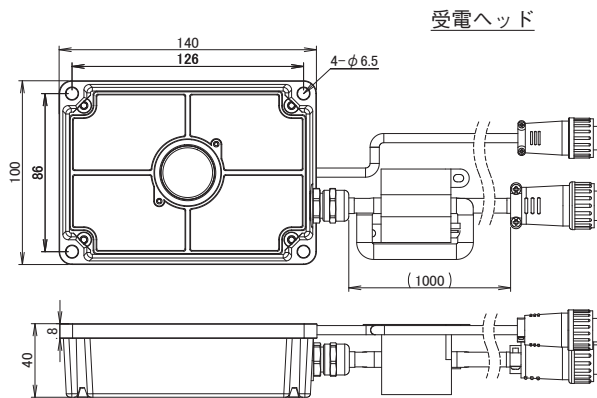
設置条件

良好な冷却効果を得るため、空気の流れを妨げないように本体と周囲は右記に従って、距離を確保してください。



電源ユニット			
型式	RCS600-AC		
対応給電ヘッド	RCS600-AH	使用周囲温度	0...+50°C
電源電圧	100V AC / 200V AC	保護構造	IP20 (屋内設置型)
消費電流	9A (100V 時)、4.5A (200V 時)	接続	給電 丸形3ピンコネクタ 信号 丸形5ピンコネクタ 電源 3P インレット
出力	Power, Ready, Charge, End, Error E1 ~ E3	材質	本体ケース SECC
冷却方法	強制空冷	重量	3.3Kg
LED 表示	入出力信号の状態表示	付属品	フェライトクランプ1個付 電源ケーブル

サイズ：140 x 100 x 40
伝送距離：0...10mm



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド	
型式	RCS240PH
対応充電ユニット	RCS210-PB24
出力電圧	充電ユニット参照
出力電流	充電ユニット参照
伝送距離	0...10mm
許容軸ズレ	≤ 10mm (下記参照)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP65 (屋内設置型)
接続	給電：丸形3ピン、信号：丸形5ピン 各コネクタケーブル付属 (1m)
材質	伝送面：PPS (G30%)、背面：アルミニウム
重量	1.3Kg
付属品	M6 x 15 ネジ 4本、フェライトクランプ 1個

受電ヘッド・給電ヘッド共通

法規制について

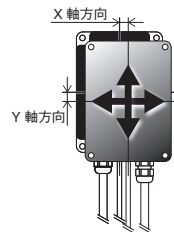
■高周波利用設備について

本製品は総務省の高周波利用設備許可手続きに従って申請をする必要があります。詳しくは、総務省の電波利用ホームページを参照してください。

■日本国内で使用して下さい

そのため日本国内仕様となっており、日本国外での使用はできません。日本国外で使用された場合、当社はいかなる責任も負いかねます。

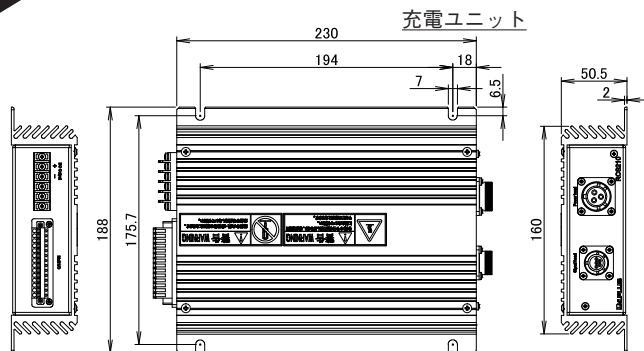
受電ヘッド / 給電ヘッドの軸ズレについて



受電ヘッドと給電ヘッドの許容軸ズレは、X軸・Y軸の軸ズレ幅の合計 (X+Y) が10mm以下となるよう設置して下さい。

例えば、X軸が10mmならば、Y軸は0mm。
X軸が5mmの場合は、Y軸は5mm以下です。

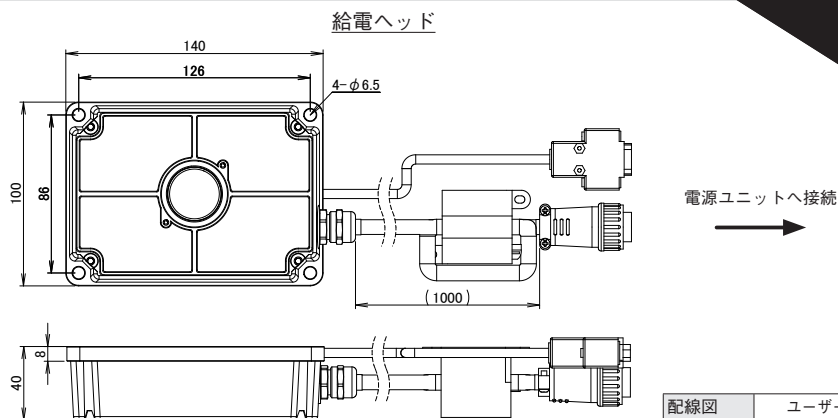
充電ユニット



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

充電ユニット	
型式	鉛蓄電池専用 RCS210-PB24
対応充電ヘッド	RCS240PH
出力電圧	≤ 30V (バッテリー電圧により変化)
出力電流	≤ 7A (バッテリー電圧により変化)
入力	電圧モニタ要求
出力	電圧モニタ信号、充電信号、フロート充電信号、バッテリーエラー信号
冷却方法	自然空冷
保護回路	入力：過電圧保護 バッテリー：高温 / 低温保護、未接続・逆接続保護
使用周囲温度	0...+40°C
保護構造	IP20 (屋内設置型)
接続	受電：丸形3ピンコネクタ、信号：丸形5ピンコネクタ 外部入力：2極 (本体側：メス)、バッテリー：バッテリー接続用端子台 2極
材質 本体ケース	アルミニウム
並列運転	なし
直列運転	あり
重量	1.6kg
付属品	出力ケーブル (1.5m)、ケーブル付きサーミスタ (1.5m)、外部機器通信用コネクタ、M6 x 15 ネジ 4本
使用可能なバッテリー	本製品はバッテリー充電専用設計されたワイヤレス充電システムです。
対応バッテリー	鉛蓄電池 (市販)
バッテリー電圧	24V DC
バッテリー充電電流	≤ 7A (バッテリー電圧により変化)

サイズ：140 x 100 x 40
伝送距離：0...10mm



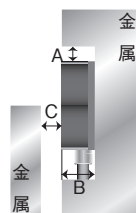
配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド・給電ヘッド共通

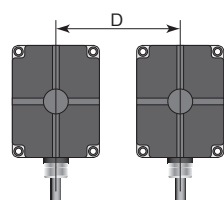
設置条件

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)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RCS240PH	100	40	45	300
RCS240AH				

給電ヘッド	
型式	RCS240AH
対応電源ユニット	RCS240-AC1
使用電圧	電源ユニット参照
消費電流	電源ユニット参照
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP65 (屋内設置型)
接続	給電：丸形3ピン、信号：D-sub 9ピン 各コネクタケーブル付属 (1m)
材質	伝送面：PPS (G30%)、背面：アルミニウム
重量	1.3Kg
付属品	M6 x 15 ネジ 4本、フェライトクランプ 1個

リモート
パワー
サプライ

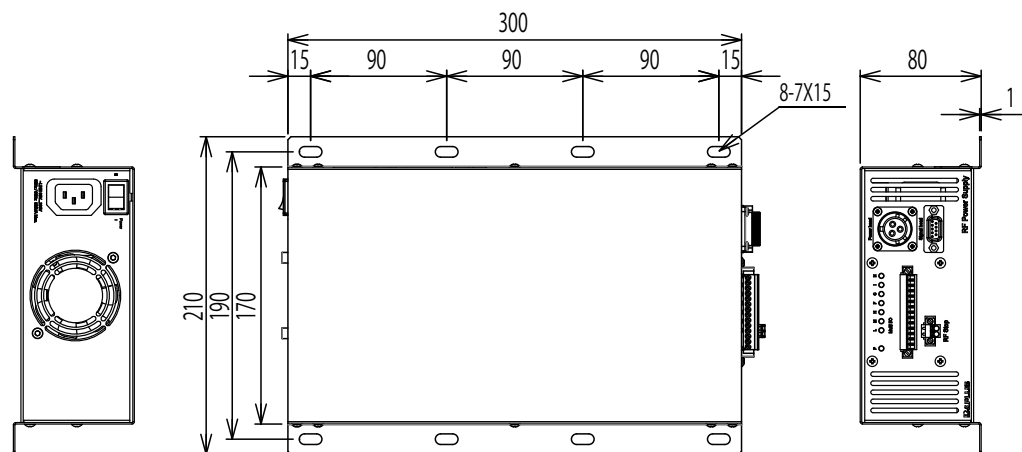
給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

電源ユニット

電源ユニット

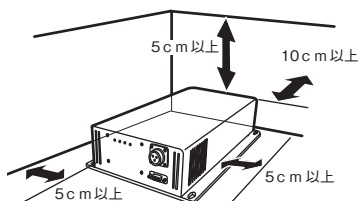


配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

充電ユニット・電源ユニット共通

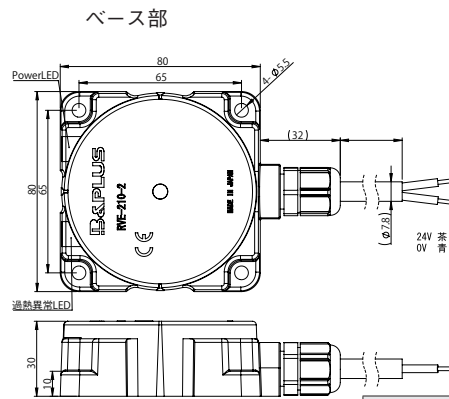
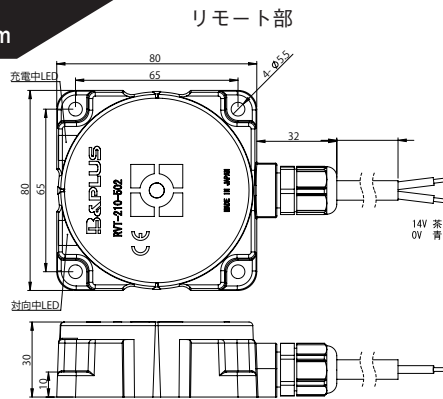
設置条件

良好な冷却効果を得るため、空気の流れを妨げないように本体と周囲は右記に従って、距離を確保してください。



電源ユニット	
型式	RCS240-AC1
対応給電ヘッド	RCS240AH
電源電圧	100V AC / 200V AC
消費電流	4A
入力	給電起動信号 電圧モニタ信号、インゾーン信号、 充電信号、フロート充電信号、 バッテリーエラー信号
出力	給電 丸形3ピンコネクタ 信号 D-Sub 9ピンコネクタ 電源 3P インレット
冷却方法	強制空冷
LED表示	入出力信号の状態表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP20 (屋内設置型)
材質	本体ケース SECC
重量	2.7Kg
付属品	電源ケーブル(2m), 外部機器通信用コネクタ, M6 x 15 ネジ 4本, フェライトクランプ 1個

サイズ：80 x 80
伝送距離：4...10mm



配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-210-502-PU-01
充電電圧 ^{※4}	14.4V CV 制御上限電圧
充電電流 ^{※4}	2A CC 制御電流
伝送距離 ^{※2}	4...10mm
許容軸ズレ	± 5mm
使用周囲温度	0...+50°C
LED 表示	充電 / 対向の状態を LED で表示する
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²
使用可能なバッテリー	
対応バッテリー	鉛蓄電池 (市販)
バッテリー電圧	12V DC

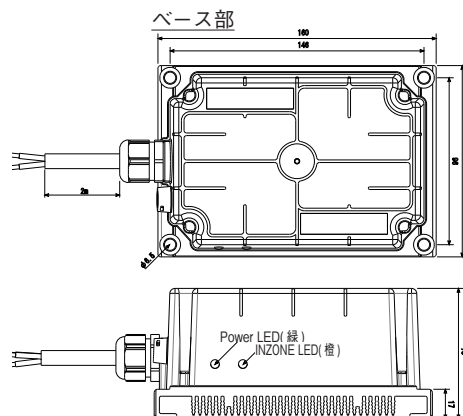
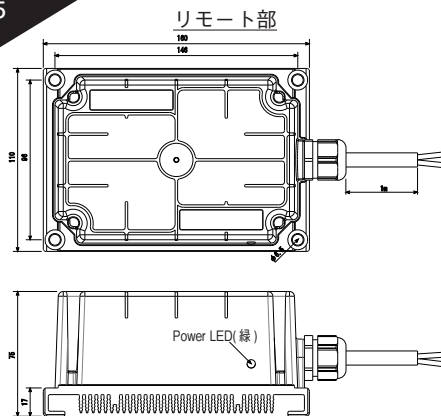
ベース部	
型式	RVE-210-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 2A
LED 表示	電源 / 過熱異常を LED で表示する
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²
材質	本体ケース：PBT
重量	本体 280 g + ケーブル 82 g x 2 m
備考	ベース部は、常時金属と対向することは避けてください。 金属の加熱 / 内部素子の破損の可能性があります。

設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-210-502-PU_ _	50	30	300	30
RVE-210-2-PU_ _				

サイズ：160 x 110 x 75
伝送距離：0...10mm



配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-433-508-PU-01 RVT-433-404-PU-01
充電電圧 ^{※4}	≤ 14.8V ≤ 29.0V
充電電流 ^{※4}	≤ 8.5A ≤ 4.3A
対応バッテリー	鉛蓄電池 (市販)
バッテリー電圧	12V DC 24V DC
伝送距離 ^{※2}	0...10mm
許容軸ズレ	± 4mm
起動時間	≤ 5 秒 (対向後、充電開始まで)
使用周囲温度	0...+50°C
LED 表示	緑：POWER (出力中)
保護構造	IP65 / IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8 / 3x2.5mm ² [RB]
材質	本体ケース：PPS、ヒートシンク：アルミ
重量	本体 1.6kg + ケーブル 150 g x 1 m
備考	付属品：フェライトクランプ 2個

ベース部	
型式	RVE-433-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 8A
LED 表示	緑：POWER (通電により点灯) / 橙：INZONE
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP65 / IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 / 3x2.5mm ² [RB]
材質	本体ケース：PPS / ヒートシンク：アルミ
重量	本体 1.6kg + ケーブル 150g x 2 m
備考	付属品：フェライトクランプ 2個

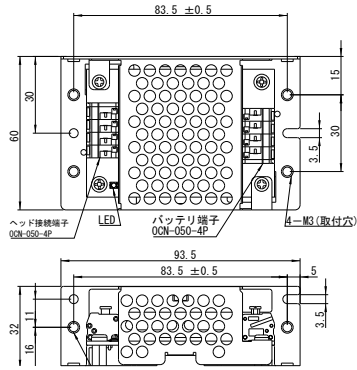
設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVE-433-2-PU_ _	100	75	45	300
RVT-433-508-PU_ _			-	
RVT-433-404-PU_ _			-	

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Iを参照してください。
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。
 ※3 CCモード時の充電電流は約8.5A(12Vタイプ)または約4.3A(24Vタイプ)です。
 ※4 充電電圧及び充電電流はバッテリー電圧により変化します。

充電ユニット



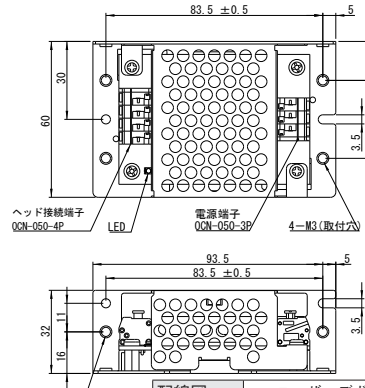
充電ユニット	
型式	RCS30-LI24
充電電圧 ^{※1}	CV : 29V typ. 29.35V max. CV 制御電圧
充電電流 ^{※2}	1 ± 0.1A CC 制御電流
伝送距離 ^{※3}	最大 20mm
許容軸ズレ ^{※3}	最大 ± 13mm
使用周囲温度	0...+50°C
材質 (ケース)	鉄 (表面処理: 亜鉛メッキ)
重量	110g

使用可能なバッテリー

対応バッテリー	マクセル社製リチウムイオン電池 7LPP545483AHR-1M01 7LPL0678G8C1-1M01HJ
バッテリー充電電流	最大 2.3A(電源電圧 21.6V 時)

- ※1 充電電圧及び充電電流はバッテリー電圧により変化します。
- ※2 CC モード時の充電電流は約 1A です。
- ※3 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。
- ※4 ユニットからヘッドへの供給電力は、電源電圧によらず最大 49W です。

電源ユニット



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

電源ユニット	
型式	RCS48-DC1
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流 動作状態 待機状態	最大 2.3A(電源電圧 21.6V 時) ^{※4} 最大 0.1A
LED 表示	充電 / バッテリーの状態を LED で表示する
使用周囲温度	0...+50°C
保護回路	IP67 逆接続保護 非対向時、ヘッドへの金属対向保護 待機時、断続発振モード 対向時、ヘッド間への金属挿入保護 過電流保護
材質 (ケース)	鉄 (表面処理: 亜鉛メッキ)
重量	110g

サイズ : 84 x 60 x 32
伝送距離 : 0...20mm

リモート
パワー
サプライ

給電用
対向型

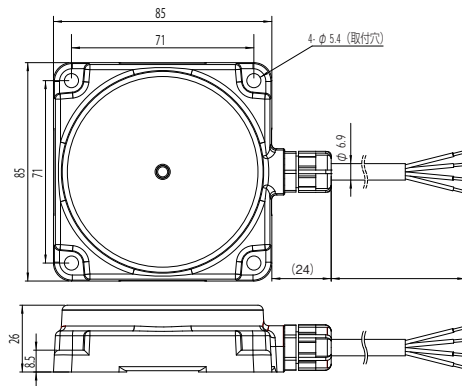
給電用
嵌合型

充電用
対向型

充電ヘッド

給電ヘッド

充電・給電ヘッド



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド・給電ヘッド共通

設置条件^{※1}

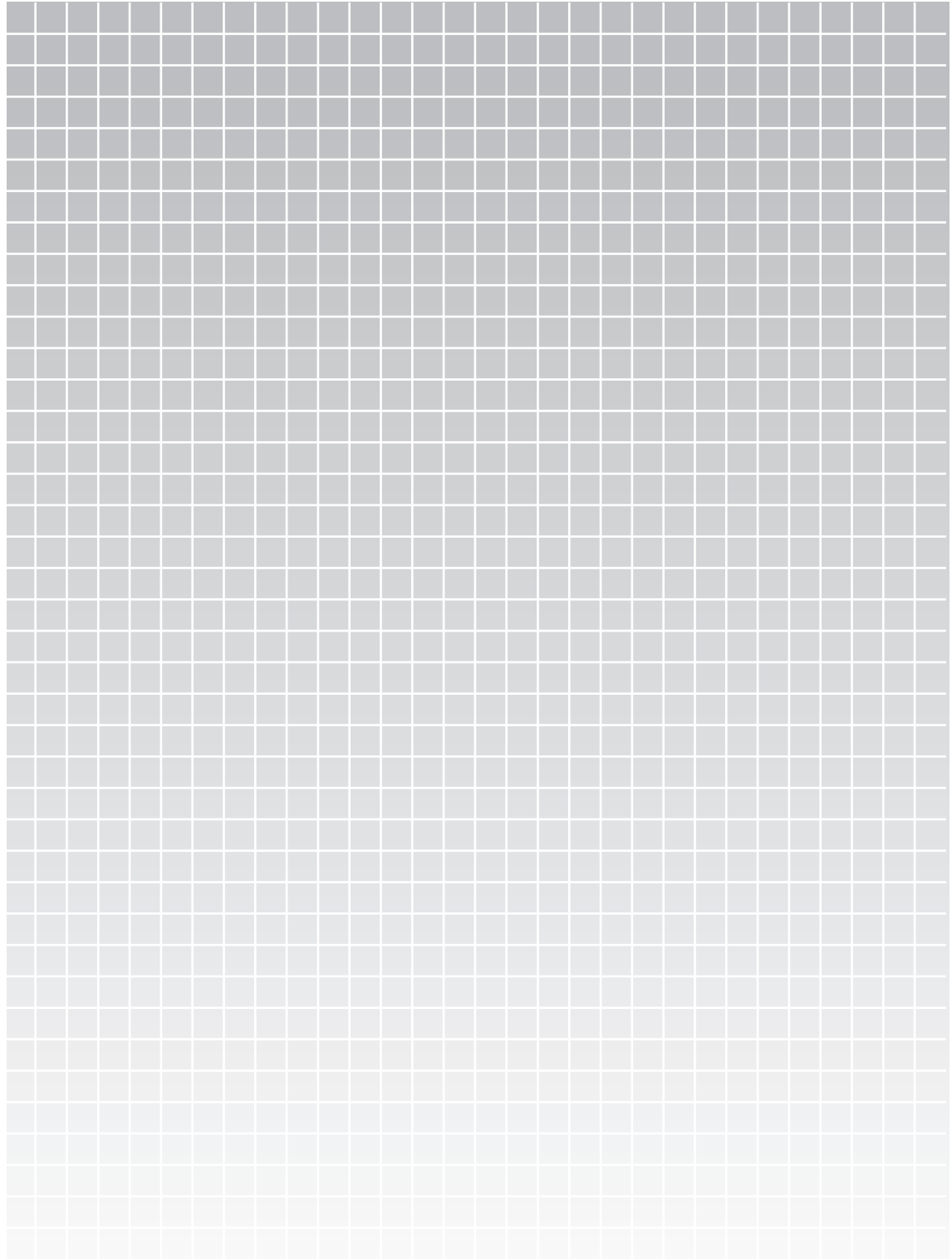
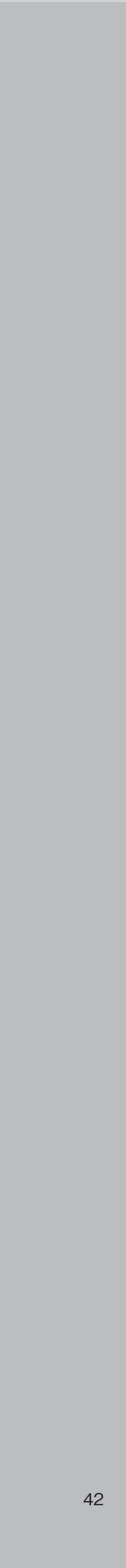
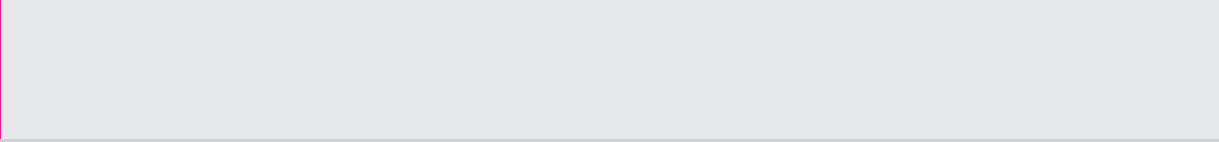
周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Dを参照してください。

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RCS30-EH01	60	26	170	20
RCS30-TH01	60	26	170	-

	充電ヘッド	給電ヘッド
型式	RCS30-TH01	RCS30-EH01
対応ユニット	RCS30-LI24	RCS48-DC1
充電電圧	充電ユニット参照	
充電電流	充電ユニット参照	
使用周囲温度	-10...+50°C	
保護構造	IP67 相当	
接続ケーブル	0.75mm ² 4芯 外径 φ 6.9 長さ 0.3mm [RB]	
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)	
重量	310g	

設置条件
イメージ図



リモートセンサシステム	スイッチ信号	直流 3 線式仕様	一般型	44
			ターミナルユニット型	53
		直流 2 線式仕様	一般型	56
			ターミナルユニット型	64
		直流 2・3 線式仕様	一般型	66
			出力部伝送部機構部品一体型	66
	専用スイッチ仕様		68	
	アナログ信号	熱電対仕様		71
		測温抵抗体仕様		74
		ロードセル仕様		75
		アナログセンサ仕様		75
		温度センサ（熱電対、測温抵抗体、サーミスタ）仕様		76

リモートセンサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

生産中止品一覧

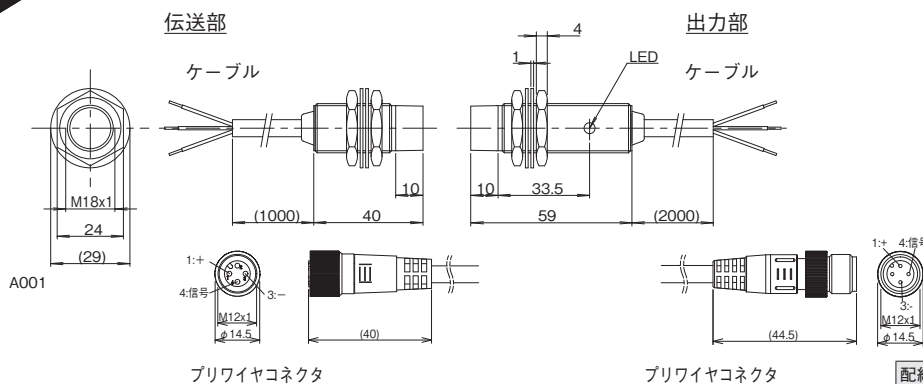
索引

ご使用に際しては製品に添付されたユーザーズガイドを必ずご参照ください。
各製品の詳細については、当社 HP をご参照いただくか、下記へお問い合わせください。
営業部 TEL：0493-71-5160 Mail：sales@b-plus-kk.jp



※カタログ表中の [RB] は、ロボットケーブル仕様を表します。

サイズ：M18
伝送距離：0...4mm



伝送部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-1804N-PU-01 PNP RPT-1804P-PU-01	RPT-1804N-PU-CP0.3 RPT-1804P-PU-CP0.3

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
ドライブ電流 ^{※2}	max.30mA	重量	本体 45g + ケーブル 35g x 1m/ + コネクタケーブル 30cm 40g
入力信号点数	1 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0...4mm 0...3mm 0...2.5mm 許容軸ズレ ± 3mm ± 2.5mm ± 2mm ドライブ電流 ≤ 5mA ≤ 20mA ≤ 30mA
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

出力部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-1804N-PU-02 PNP RPE-1804P-PU-02	RPE-1804N-PU-CP0.3 RPE-1804P-PU-CP0.3

電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 60g + ケーブル 35g x 2m/ + コネクタケーブル 30cm 30g
出力信号点数	1 点		
負荷電流	max.50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

耐スパッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-TF1804N-PU-01 PNP RPT-TF1804P-PU-01	RPT-TF1804N-PU-CP0.3 RPT-TF1804P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スパッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF1804N-PU-02 PNP RPE-TF1804P-PU-02	RPE-TF1804N-PU-CP0.3 RPE-TF1804P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

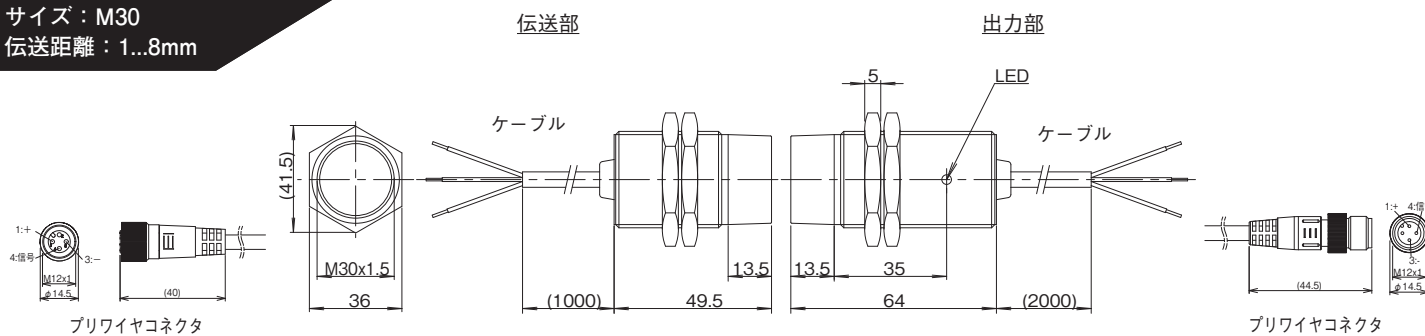
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 30mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

※1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：M30
伝送距離：1...8mm



伝送部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-3008N-PU-01 PNP RPT-3008P-PU-01	RPT-3008N-PU-CP0.3 RPT-3008P-PU-CP0.3

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
ドライブ電流 ^{※2}	max.30mA	重量	本体 110g + ケーブル 35g x 1m/ + コネクタケーブル 30cm 40g
入力信号点数	1 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 1...8mm 1...6mm 1...4.5mm 許容軸ズレ ± 5mm ± 4mm ± 3mm ドライブ電流 ≤ 5mA ≤ 20mA ≤ 30mA
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

出力部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-3008N-PU-02 PNP RPE-3008P-PU-02	RPE-3008N-PU-CP0.3 RPE-3008P-PU-CP0.3

電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 130g + ケーブル 35g x 2m/ + コネクタケーブル 30cm 30g
出力信号点数	1 点		
負荷電流	max.50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

耐スパッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-TF3008N-PU-01 PNP RPT-TF3008P-PU-01	RPT-TF3008N-PU-CP0.3 RPT-TF3008P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スパッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF3008N-PU-02 PNP RPE-TF3008P-PU-02	RPE-TF3008N-PU-CP0.3 RPE-TF3008P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

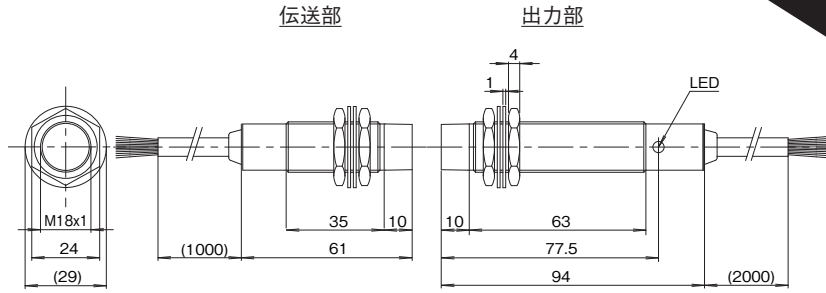
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 30mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	300

※1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A003

配線図 C002/P.104

型式		RPTA-1803-PU-01	
タイプ	NPN / PNP	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	重量	本体 60g+ ケーブル 60g x 1m
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 30mA	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0.5...3mm 0.5...3mm
入力信号点数	4点	許容軸ズレ	± 2.5mm ± 2mm
使用周囲温度	0...+50°C	ドライブ電流	≤ 20mA ≤ 30mA
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スバッタ仕様	NPN / PNP	RPTA-TF1803-PU-01	
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

型式		RPEA-1803N-PU-02 RPEA-1803P-PU-02	
タイプ	NPN / PNP	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	重量	本体 90g + ケーブル 60g x 2m
消費電流	≤ 170mA		
出力信号点数	4点+1点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	30Hz		
LED 表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スバッタ仕様	NPN / PNP	RPEA-TF1803N-PU-02 RPEA-TF1803P-PU-02	
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 30mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

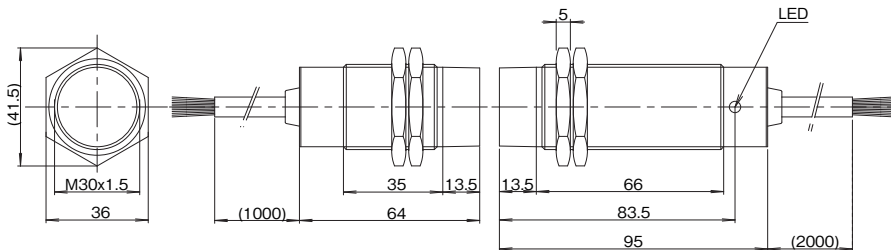
※1 設置条件イメージ図については P118 の図A を参照してください。
 ※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

伝送部 出力部

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm



A004

配線図 C002/P.104

型式		RPTA-3005-PU-01	
タイプ	NPN / PNP	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	重量	本体 130g+ ケーブル 60g x 1m
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 40mA	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 1...5mm 1...5mm
入力信号点数	4点	許容軸ズレ	± 6mm ± 3mm
使用周囲温度	0...+50°C	ドライブ電流	≤ 30mA ≤ 40mA
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スバッタ仕様	NPN / PNP	RPTA-TF3005-PU-01	
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

型式		RPEA-3005N-PU-02 RPEA-3005P-PU-02	
タイプ	NPN / PNP	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	重量	本体 160g + ケーブル 60g x 2m
消費電流	≤ 150mA		
出力信号点数	4点+1点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	30Hz		
LED 表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スバッタ仕様	NPN / PNP	RPEA-TF3005N-PU-02 RPEA-TF3005P-PU-02	
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

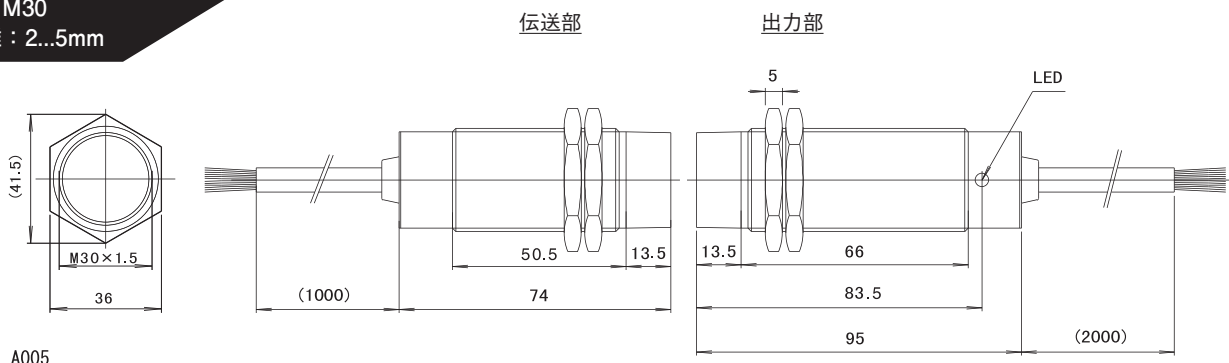
電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 40mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

※1 設置条件イメージ図については P118 の図A を参照してください。
 ※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
40	32	300

サイズ：M30
伝送距離：2...5mm



A005

配線図 C004/P.105

伝送部		
型式	NPN PNP	RGPT-3005-V1215-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	接続ケーブル
ドライブ電流	≤ 150mA	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
入力信号点数	8点	材質
使用周囲温度	0...+50°C	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
保護構造	IP67	伝送面：ナイロン12
		重量
		本体 150g + ケーブル 75 g × 1 m
		伝送範囲 ^{※2}
		距離：2...5mm / 軸ズレ：± 3mm
耐スバッタ仕様	NPN PNP	RGPT-TF3005-V1215-PU-01
型式	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

出力部		
型式	NPN PNP	RGPE-3005-V1215N-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	接続ケーブル
消費電流	≤ 400mA	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)	材質
負荷電流	≤ 50mA/1 出力	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
応答周波数	60Hz	伝送面：ナイロン12
LED 表示	インゾーン表示	重量
保護構造	IP67	本体 180g + ケーブル 75g × 2 m
耐スバッタ仕様	NPN PNP	RGPE-TF3005-V1215N-PU-02
型式	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 150mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

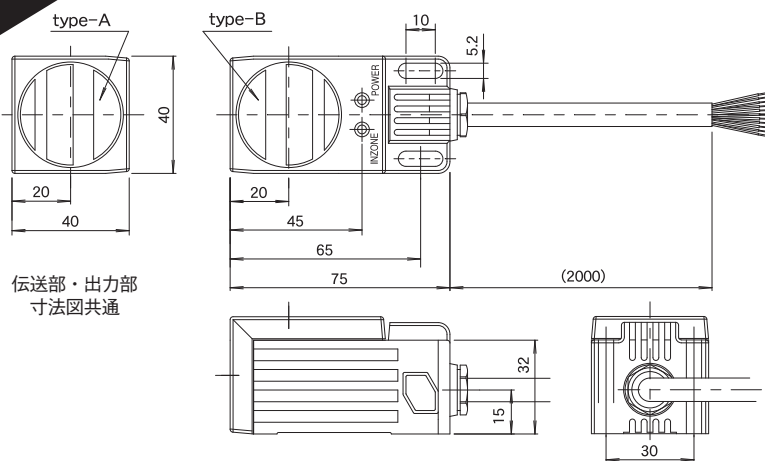
※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

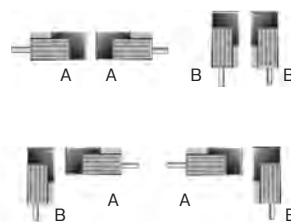
サイズ：40 x 40
伝送距離：3...8mm



伝送部・出力部
寸法図共通

RGPT-4008 及び RGPE-4008 の組み合わせ

伝送面 A 及び B は
下記のような組み合わせが可能です。



配線図 C004/P.105

伝送部		
型式	NPN PNP	RGPT-4008-V1220A/B*-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質
ドライブ電流	≤ 200mA	本体ケース：アルミ (金属部)
入力信号点数	8点	伝送面：ABS+PBT (樹脂部)
使用周囲温度	0...+50°C	重量
保護構造	IP67	本体 220g + ケーブル 75 g × 1 m
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]	伝送範囲 ^{※2}
		距離：3...8mm / 軸ズレ：± 3mm

出力部		
型式	NPN PNP	RGPE-4008-V1220NA/B*-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質
消費電流	≤ 500mA	本体ケース：アルミ (金属部)
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)	伝送面：ABS+PBT (樹脂部)
負荷電流	≤ 50mA/1 出力	重量
応答周波数	60Hz	本体 220g + ケーブル 75g × 2 m
LED 表示	インゾーン表示 (黄) / 電源表示 (緑)	備考
保護構造	IP67	* 伝送面は前面 (A) または上面 (B) が選択できます。
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 200mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

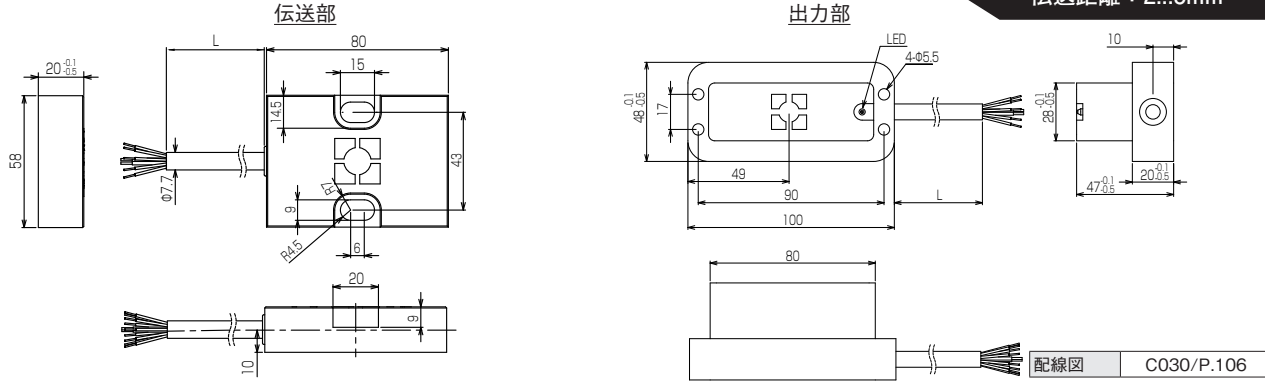
※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Bを参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
40	40	300

TSLOT 形状
伝送距離：2...5mm



型式		RPT8-TSLOT-PU-01	
タイプ	伝送部	材質	重量
NPN	RPT8-TSLOT-PU-01	PBT	本体 130g + ケーブル 70g × 1m
PNP			
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	伝送範囲※2	距離：2.5mm / 軸ズレ：± 3mm
ドライブ電流	≦ 150mA		
入力信号点数	8 点		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG+9x25AWG [RB]		

型式		RPE8-TSLOTN-PU-02	
タイプ	出力部	材質	重量
NPN	RPE8-TSLOTN-PU-02	PBT	本体 250g + ケーブル 70g × 2m
PNP			
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)		
消費電流	≦ 400mA		
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)		
負荷電流	≦ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG+9x25AWG [RB]		

リモートセンサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

生産中止品一覧

索引

使用可能なセンサ
下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	---

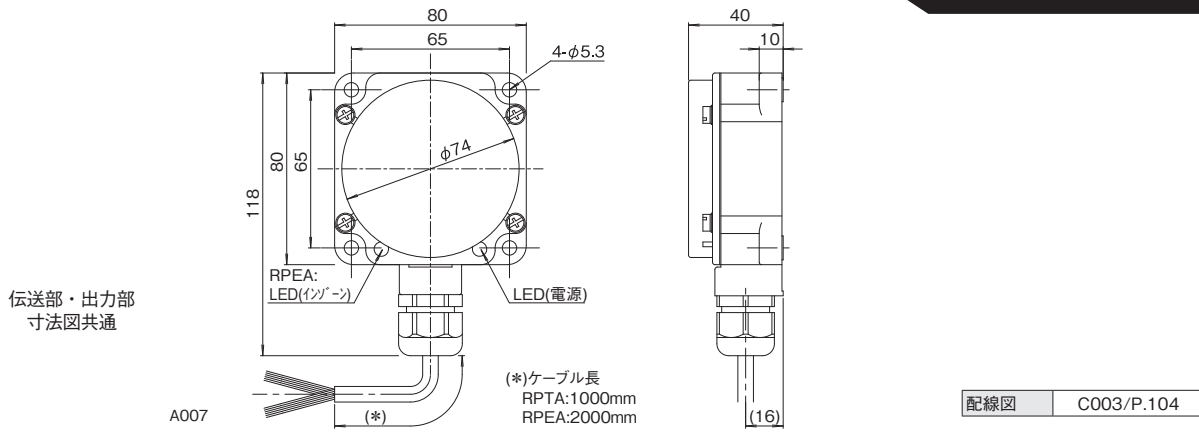
※ 1 設置条件イメージ図については P119 の図 K を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
5	16	20	200

出力部については、T スロット装着が前提のため省略します。

サイズ：80 x 80
伝送距離：2...22mm



型式		RPTA-8015-PU-01	
タイプ	伝送部	材質	重量
NPN	RPTA-8015-PU-01	本体ケース：ナイロン	本体 440g + ケーブル 80g × 1m
PNP		伝送面：ナイロン	
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	伝送範囲※2	伝送距離 2...22mm 4...15mm
ドライブ電流※2	≦ 100mA		許容軸ズレ ± 12mm ± 10mm
入力信号点数	8 点		ドライブ電流 ≦ 50mA ≦ 100mA
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 12x0.18mm ² [RB]		

型式		RPEA-8015N-PU-02	
タイプ	出力部	材質	重量
NPN	RPEA-8015N-PU-02	本体ケース：ナイロン	本体 440g + ケーブル 80g × 2m
PNP		伝送面：ナイロン	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)		
消費電流	≦ 300mA		
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)		
負荷電流	≦ 50mA/1 出力		
応答周波数	30Hz		
LED 表示	インゾーン表示 (黄) / 電源表示 (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 12x0.18mm ² [RB]		

使用可能なセンサ
下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≦ 100mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	---

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 C を参照してください。
※ 2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	40	200

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

サイズ：35 x 35 x 15
伝送距離：0...3mm

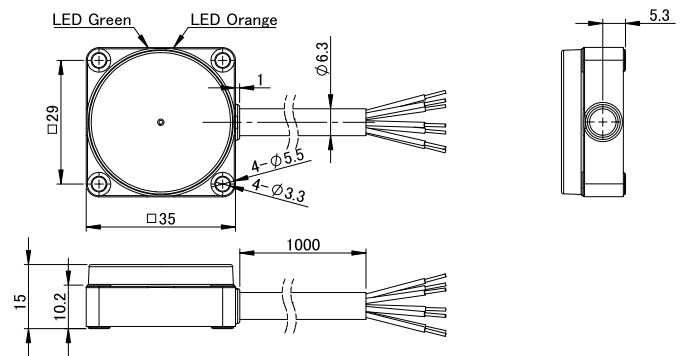
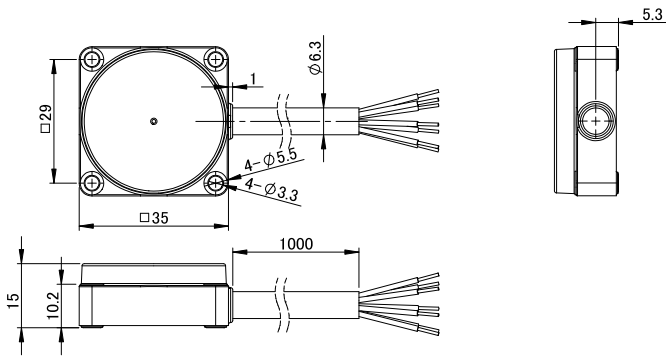
■直流 3 線式仕様

■上段：コンパクト形状 / 4 点伝送タイプ

■下段：コンパクト形状 / 12 点伝送タイプ

伝送部

出力部



配線図 C028/P.106

型式		伝送部	
NPN	PNP	RS04T-F1-PU-01	
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	ABS
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 60mA	重量	本体 25g + ケーブル 60g × 1 m
入力信号点数	4 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0...3mm 0...2mm
使用周囲温度	0...+50°C	許容軸ズレ	± 2mm ± 1mm
保護構造	IP67	ドライブ電流	≤ 30mA ≤ 60mA
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.259mm ² [RB]		
使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。			
電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 60mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

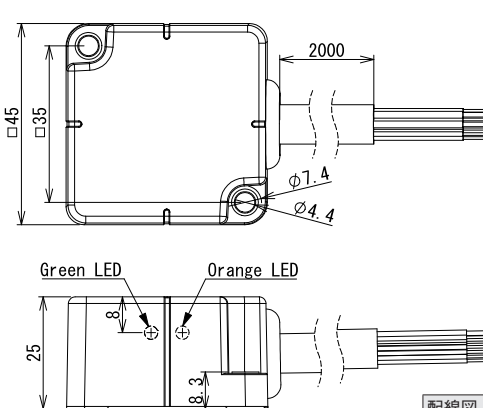
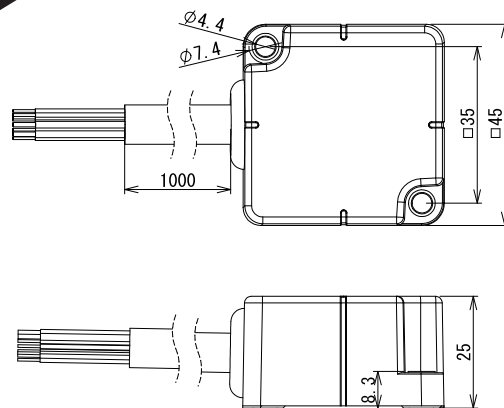
型式		出力部	
NPN	PNP	RS04E-F1N-PU-02 RS04E-F1P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	ABS
消費電流	≤ 200mA	重量	本体 25g + ケーブル 60g × 2 m
出力信号点数	4 点 + 1 点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	ステータス (緑)、 インゾーン (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.259mm ² [RB]		
設置条件 ^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、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。			
A(mm)	B(mm)	C(mm)	1 面のみ、金属に接する事が可能です。
20	15	110	

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：2...5mm

伝送部

出力部



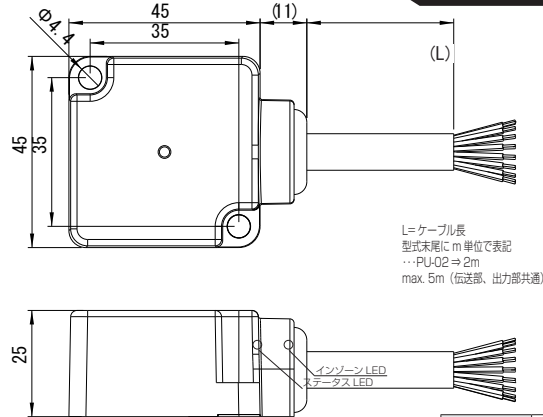
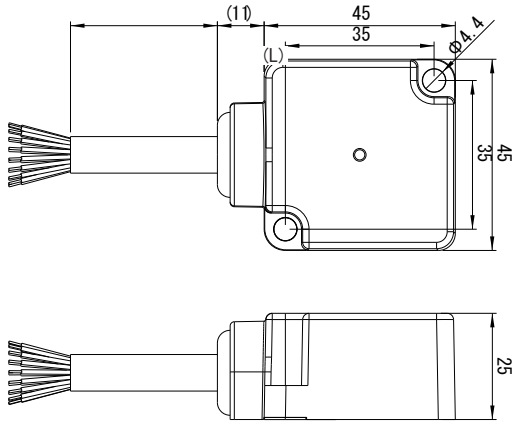
配線図 C029/P.106

型式		伝送部	
NPN	PNP	RS12T-422-PU-01	
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	ABS
ドライブ電流	≤ 230mA	重量	本体 75g + ケーブル 105g × 1 m
入力信号点数	12 点	伝送範囲 ^{※2}	距離：2...5mm / 軸ズレ：± 3mm
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 + 13x0.18mm ² [RB]		
使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。			
電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 230mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

型式		出力部	
NPN	PNP	RS12E-422N-PU-02 RS12E-422P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	ABS
消費電流	≤ 600mA	重量	本体 80g + ケーブル 105g × 2 m
出力信号点数	12 点		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	ステータス表示 (緑)、 出力表示 (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		
設置条件 ^{※1} 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。			
A(mm)	B(mm)	C(mm)	1 面のみ、金属に接する事が可能です。
30	25	250	

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：0...3mm



L=ケーブル長
型式末尾に m 単位で表記
...PU-02 ⇒ 2m
max. 5m (伝送部、出力部共通)

配線図 C029/P.106

伝送部			
型式	NPN PNP	RS12TA-422-PU-01	
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：PPS 放射板：アルミ
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 1A	重量	本体 110g + ケーブル 105 g × 1 m
入力信号点数	12 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 <2mm 2...3mm 許容軸ズレ ± 4mm ± 1.5mm
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 +13x0.18mm ² [RB]		

出力部			
型式	NPN PNP	RS12EA-422N-PU-02 RS12EA-422P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：PPS 放射板：アルミ
消費電流	≤ 1.4A	重量	本体 110g + ケーブル 105g × 2 m
出力信号点数	12+1 点 (インゾーン)	保護構造	IP67
負荷電流	≤ 50mA/1 出力	LED 表示	インゾーン表示 (橙) / 電源表示 (緑)
応答周波数	600Hz	接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +13x0.18mm ² [RB]

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

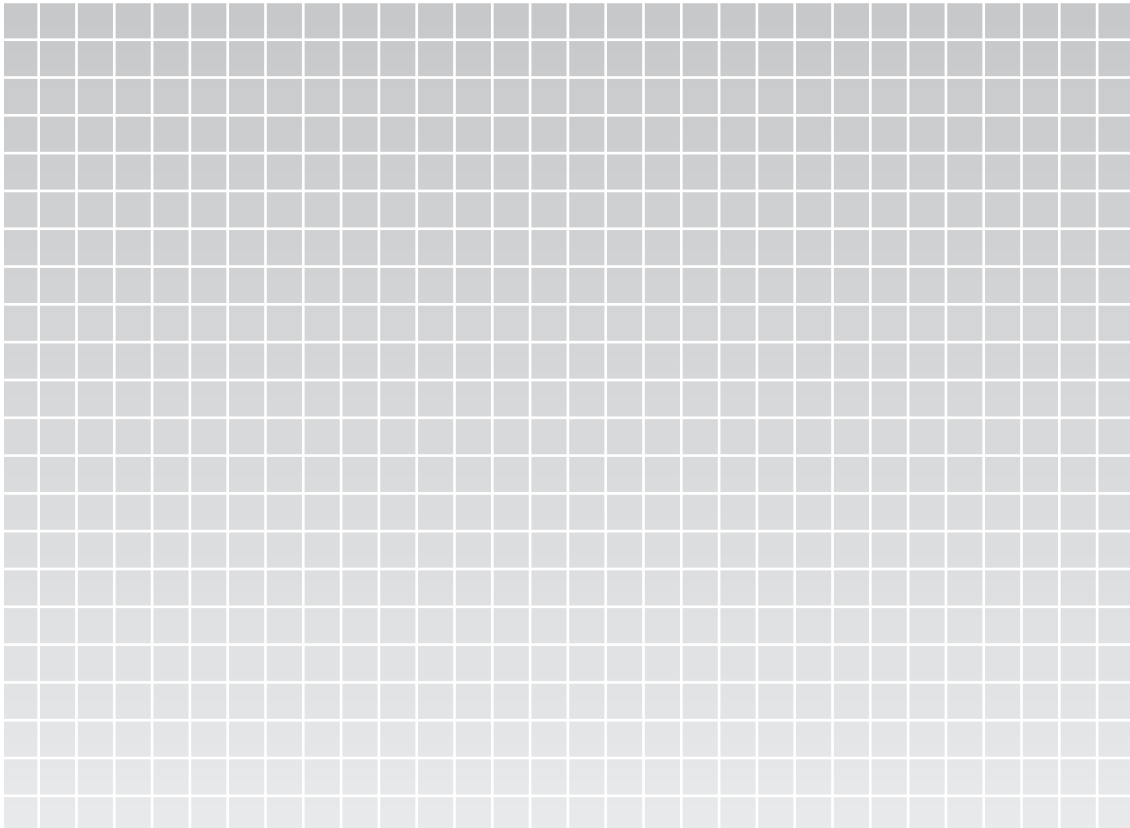
電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 1A
残留電圧	≤ 6.5V	負荷電流	---

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。

※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 周田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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
6	25	135



リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

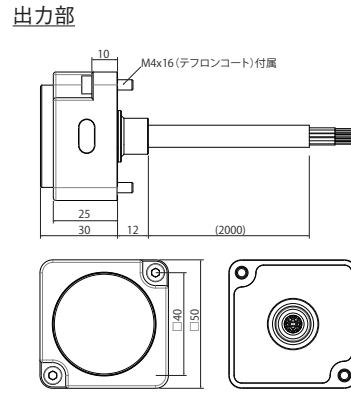
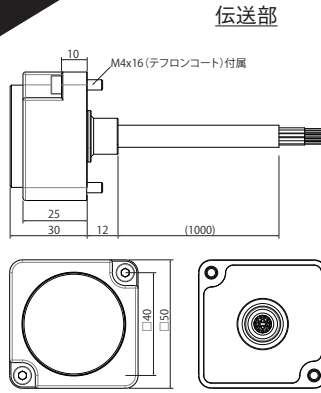
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

サイズ：50 x 50 x 30
伝送距離：2...4mm

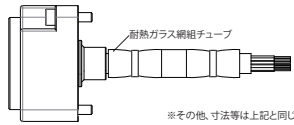
ケーブル背面引出仕様
<標準タイプ>



伝送部 (標準タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12T-TF423A-PU-01

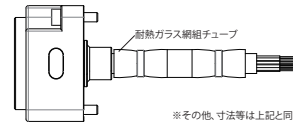
出力部 (標準タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12E-TF423AN-PU-02 RS12E-TF423AP-PU-02

<ケーブル保護タイプ>



接続ケーブル：PUR / φ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm²
耐熱ガラス網組チューブによる保護

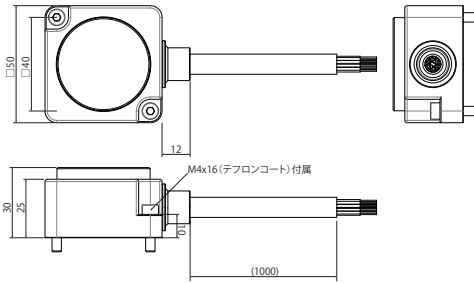
伝送部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12T-TF423A-TP-01



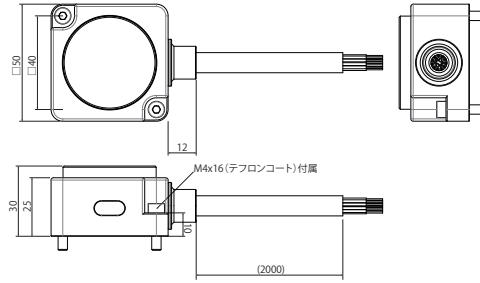
接続ケーブル：PUR / φ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm²
耐熱ガラス網組チューブによる保護

出力部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12E-TF423AN-TP-02 RS12E-TF423AP-TP-02

ケーブル側面引出仕様
<標準タイプ>

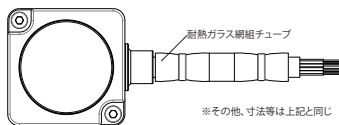


伝送部 (標準タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12T-TF423B-PU-01



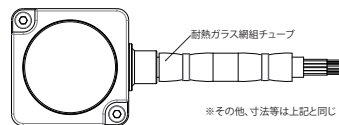
出力部 (標準タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12E-TF423BN-PU-02 RS12E-TF423BP-PU-02

<ケーブル保護タイプ>



接続ケーブル：PUR / φ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm²
耐熱ガラス網組チューブによる保護

伝送部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12T-TF423B-TP-01



接続ケーブル：PUR / φ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm²
耐熱ガラス網組チューブによる保護

出力部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN PNP	RS12E-TF423BN-TP-02 RS12E-TF423BP-TP-02

■共通仕様

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	通信面：PTFE
ドライブ電流	≤ 230mA		本体：真鍮+PTFEコート
入力信号点数	12点	重量	ケーブル背面引出仕様： 本体 262g + ケーブル 105g / m ケーブル側面引出仕様： 本体 256g+ ケーブル 105g / m
使用周囲温度	0...+50℃	伝送範囲※2	距離：2...4mm / 軸ズレ：± 3mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Jを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

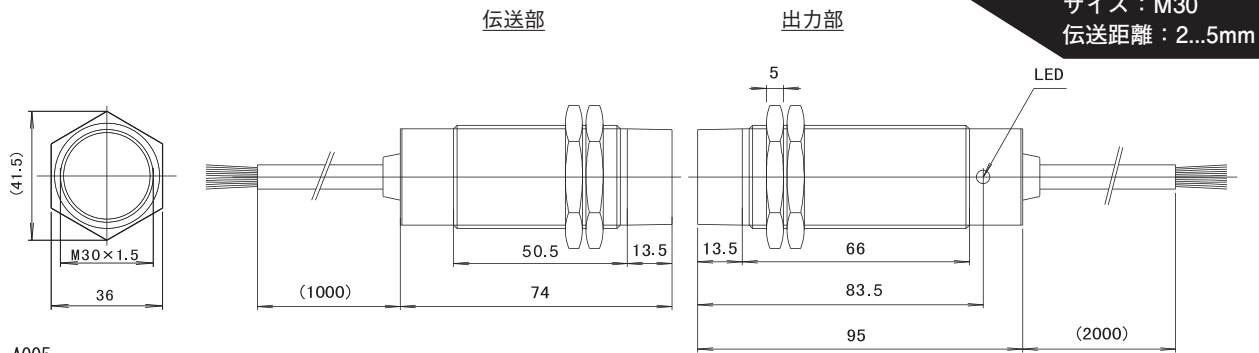
配線図 C029/P.106

電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	通信面：PTFE
消費電流	≤ 600mA		本体：真鍮+PTFEコート
出力信号点数	12点+1点 (インジーン)	重量	ケーブル背面引出仕様： 本体 262g + ケーブル 105g / m ケーブル側面引出仕様： 本体 256g+ ケーブル 105g / m
負荷電流	≤ 50mA/1出力		
応答周波数	60Hz		
LED表示	ステータス表示 (緑) / 出力表示 (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	250

1面のみ、金属に接する事が可能です。



A005

配線図 C030/P.106

型式		伝送部	
NPN	RPT8-3005-PU-01	材質	本体ケース:真鍮ニッケルメッキ
PNP		伝送面	ナイロン12
ドライブ電圧	20...26V DC	重量	本体 150g + ケーブル 70g × 1 m
ドライブ電流	≤ 80mA	伝送範囲 ^{※2}	距離: 2...5mm / 軸ズレ: ± 3mm
入力信号点数	8 点		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG + 9x25AWG [RB]		

型式		出力部	
NPN	RPE8-3000N-PU-02	電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
PNP	RPE8-3000P-PU-02	消費電流	≤ 400mA
		出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)
		負荷電流	≤ 50mA/1 出力
		応答周波数	60Hz
		LED 表示	インゾーン表示
		保護構造	IP67
		接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG + 9x25AWG [RB]

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	22V DC	消費電流の合計	≤ 80mA
残留電圧	≤ 8V	負荷電流	---

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

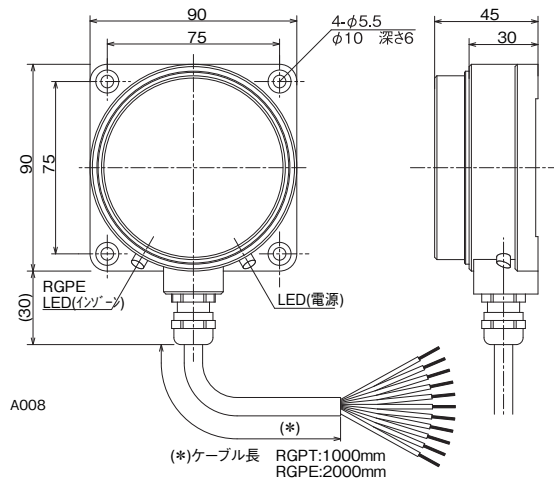
配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

伝送部・出力部
寸法図共通



A008

サイズ: 90 x 90
伝送距離: 4...12mm

配線図 C004/P.105

型式		伝送部	
NPN	RGPT-9012-V2430-PU-01	材質	本体ケース: アルミ + アルマイト処理 (金属部)
PNP		伝送面	ABS+PBT (樹脂部)
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC	重量	本体 650g + ケーブル 80g × 1 m
ドライブ電流	≤ 300mA	伝送範囲 ^{※2}	距離: 4...12mm / 軸ズレ: ± 7mm
入力信号点数	8 点		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]		

型式		出力部	
NPN	RGPE-9012-V2430N-PU-02	電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
PNP	RGPE-9012-V2430P-PU-02	消費電流	≤ 1A
		出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)
		負荷電流	≤ 50mA/1 出力
		応答周波数	60Hz
		LED 表示	インゾーン表示 (黄) / 電源表示 (緑)
		保護構造	IP67
		接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 300mA
残留電圧	≤ 6V	負荷電流	---

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 D を参照してください。
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

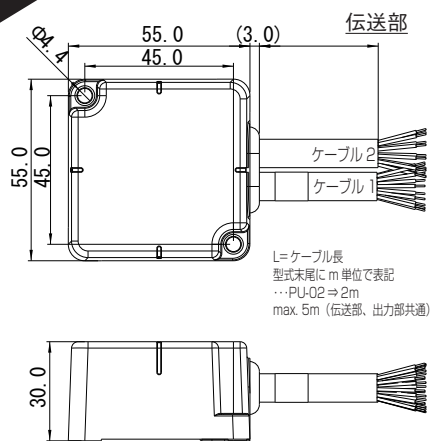
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

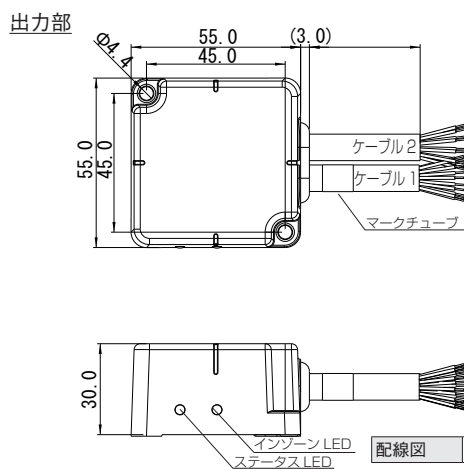
リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

サイズ：55 x 55 x 30
伝送距離：0...10mm

■コンパクト形状 / 24点伝送タイプ
■直流3線式仕様
■リニア形状 / 8点伝送タイプ



L=ケーブル長
型式末尾に m 単位で表記
...PU-02 ⇒ 2m
max. 5m (伝送部、出力部共通)



配線図 C029/P.106

伝送部	
型式	NPN PNP
	RS24T-424-PU-01

ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC	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
ドライブ電流	≤ 1A	重量	本体 165g + ケーブル 105g / m x 2本
入力信号点数	24点	伝送範囲 ^{※2}	<4mm 4...5.5mm <7mm 7...10mm
使用周囲温度	0...+50°C	軸ズレ	±6mm ±2.5mm ±8mm ±3mm
保護構造	IP67	ドライブ電流	1A 0.5A
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]		

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 1A
残留電圧	≤ 6.5V	負荷電流	---

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Jを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部	
型式	NPN PNP
	RS24E-424N-PU-02 RS24E-424P-PU-02

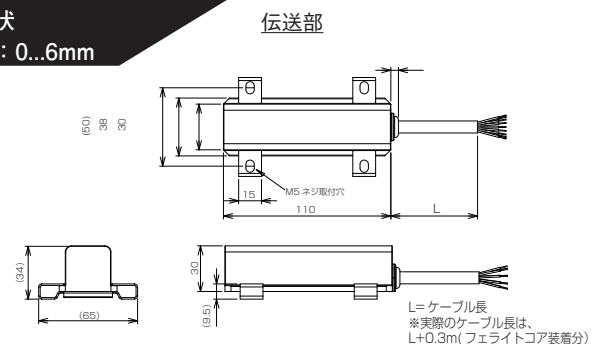
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース:ポリウレタン (表面処理:2液アクリルウレタン塗装) 放熱板:アルミ
消費電流	≤ 1.5A	重量	本体 165g + ケーブル 105g/m x 2本
出力信号点数	24点 + 1点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1出力		
応答周波数	300Hz		
LED表示	インゾーン表示 (緑)、 出力表示 (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]		

設置条件^{※1} 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。

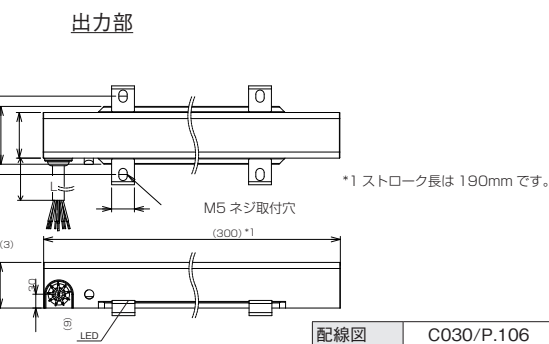
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	165

1面のみ、金属に接する事が可能です。

リニア形状
伝送距離：0...6mm



L=ケーブル長
※実際のケーブル長は、
L+0.3m(フェライトコア装着分)



*1 ストローク長は 190mm です。

配線図 C030/P.106

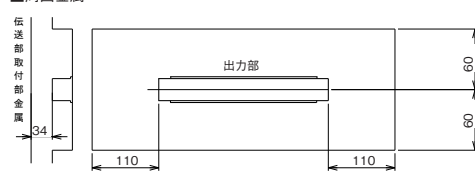
伝送部	
型式	NPN PNP
	RS08T-L01-PU-01

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	ケース材質	PUR
ドライブ電流	≤ 200mA	重量	本体 170g + ケーブル 75g x 1m
入力信号点数	8点	伝送範囲 ^{※1}	距離：0...6mm 軸ズレ：+3mm ~ -8mm (+：出力部の反ケーブル方向 -：出力部のケーブル方向)
使用周囲温度	0...+50°C	同梱	ブラケット x 2, M5 ネジ x 4
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]		

※1 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

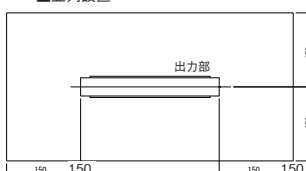
設置条件 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

■周囲金属



出力部は上記領域に金属がないように、また伝送部は移動後も上記領域を満足する取付になるよう設置してください。
(但し、伝送部・出力部の取付金具およびネジは除外する。)

■並列設置



出力部から150mm以内(3次元全方向)には別の出力部を設置しないようにしてください。また先領域に存在できる伝送部は1個のみです。

使用可能なセンサ

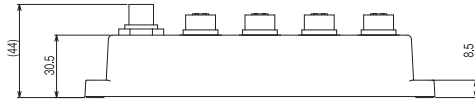
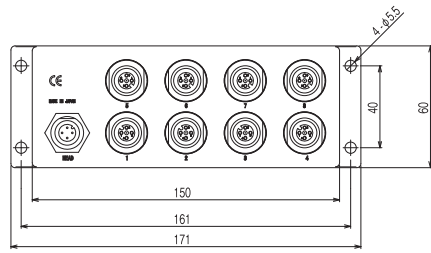
下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 200mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

出力部	
型式	NPN PNP
	RS08E-L02N-PU-02 RS08E-L02P-PU-02

電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	ケース材質	PUR
消費電流	≤ 500mA	重量	本体 575g + ケーブル 75g x 2 + フェライトコアクランプ 125g
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)	同梱	ブラケット x 2, M5 ネジ x 4, フェライトコアクランプ灰色1 (納入時装着済) ¹⁾
負荷電流	≤ 50mA/1出力		
応答周波数	60Hz		
LED表示	黄:インゾーン (データ有効)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]		

1) EMC(IEC61000-4-3, 放射無線周波電磁界イミュニティ)の基準を満たすために、出荷時にフェライトコアクランプ1個を巻き数2ターン(1巻)で取り付けてあります。



A069

本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

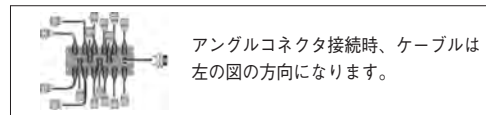
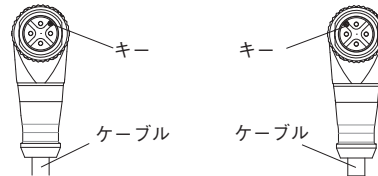
配線図 C025/P.111

伝送部/リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS8TA-222P-S04 コネクタタイプ2 RS8T-222P-S04
適合センサ	直流3線式PNPタイプ (M12/4極コネクタ、1:+,3:-,4:SI)
ドライブ電圧	12V DC ± 10%
ドライブ電流	150mA (伝送距離と軸ズレによる:別途ユーザズガイドを参照のこと)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 8 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1
材質	本体ケース: PPS
重量	600 g
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

1:RS8TA-222_適合コネクタ 2:RS8T-222_適合コネクタ

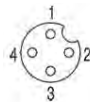


ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでもお使いいただけます

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	消費電流	≦ 150mA
残留電圧	≦ 3.5V	負荷電流	---

センサ用コネクタのピンアサイン



1: +
2: -
3: -
4: SI

リモートセンサ

直流3線式仕様

直流3線式ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

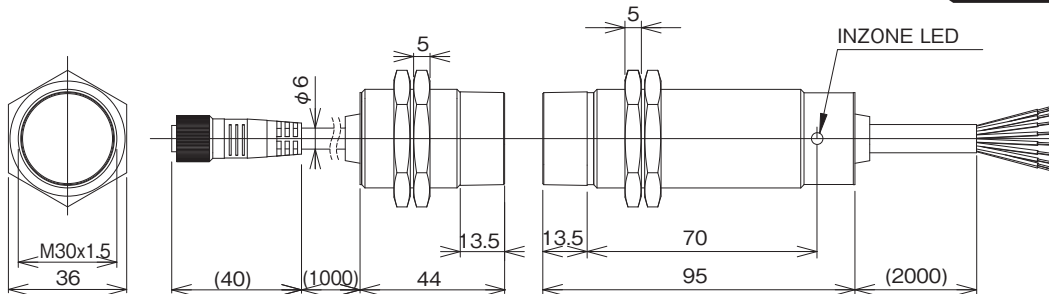
生産中止品一覧

索引

伝送ヘッド

出力部

サイズ: M30
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C025/P.111

伝送部/伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH8T-030-PU-CP1.0
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	120mA
対応リモートターミナル	RS8TA-222_-S04、RS8T-222_-S04
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m)
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン12
重量	本体 95 g + ケーブル 65 g x 1 m
伝送範囲 ^{※2}	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ±3mm

出力部	
型式	NPN RSH8E-030N-PU-02 PNP RSH8E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA/1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR/ φ 7.7、2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン12
重量	本体 160 g + ケーブル 75 g x 2 m

耐スバッタ仕様	
型式	リモートターミナルに接続 RSH8T-TF030-PU-CP1.0
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

耐スバッタ仕様	
型式	NPN RSH8E-TF030N-PU-02 PNP RSH8E-TF030P-PU-02
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

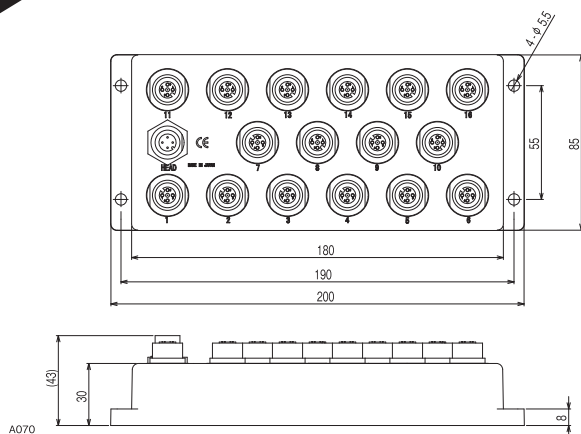
※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

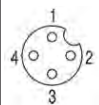
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

ターミナルユニット型
16点伝送 12V仕様



本寸法図のセンサ用コネクタの
取付は、コネクタタイプ1です。

配線図 C026/P.111

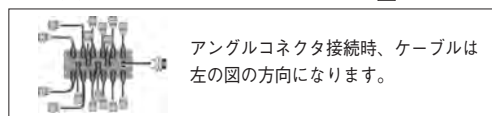
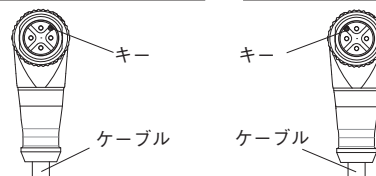
伝送部/リモートターミナル			
型式	コネクタタイプ1 RS16TA-211P-S04 コネクタタイプ2 RS16T-211P-S04		
適合センサ	直流3線式PNPタイプ (M12/4極コネクタ、1:+,3:-,4:SI)		
ドライブ電圧	12V DC ± 10%		
ドライブ電流	150mA (伝送距離と軸ズレによる: 別途ユーザーズガイドを参照のこと)		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続	センサ: M12コネクタ (メス) x 16 伝送ヘッド: M12コネクタ (オス) x 1		
材質	本体ケース: PPS		
重量	1000 g		
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。		
使用可能なセンサ	下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 150mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---
センサ用コネクタのピンアサイン			

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、
嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

1:RS16TA-211_適合コネクタ

2:RS16T-211_適合コネクタ



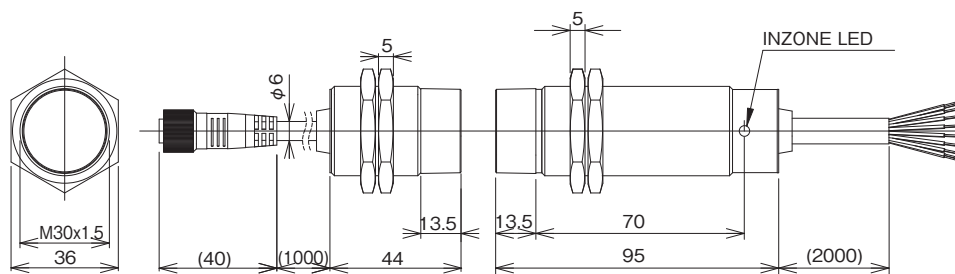
アングルコネクタ接続時、ケーブルは
左の図の方向になります。

ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでも
お使いいただけます

サイズ: M30
伝送距離: 2...8mm

伝送ヘッド

出力部



A057

配線図 C026/P.111

伝送部/伝送ヘッド			
型式	12V仕様リモートターミナル接続 RSH16T-030-PU-CP1.0		
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC	材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	120mA		伝送面: ナイロン12
対応リモートターミナル	RS16TA-211_S04、RS16T-211_S04	重量	本体 95 g + ケーブル 65 g x 1 m
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 ^{※2}	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ± 3mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	M12コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m)		
耐スパッタ仕様	12V用ターミナルに接続	型式	RSH16T-TF030-PU-CP1.0
	材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂	

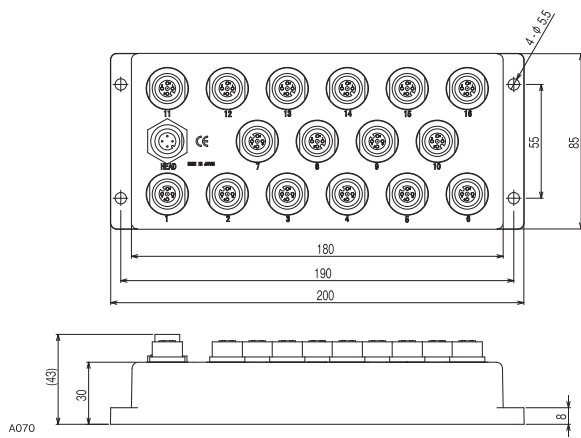
出力部			
型式	NPN RSH16E-030N-PU-02 PNP RSH16E-030P-PU-02	材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)		伝送面: ナイロン12
消費電流	≤ 500mA	重量	本体 160 g + ケーブル 110 g x 2 m
出力信号点数	16点 + 1点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1出力		
応答周波数	20Hz		
LED表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR/ φ 8.5、2x0.5mm ² +17x0.18mm ² [RB]		
耐スパッタ仕様	NPN	型式	RSH16E-TF030N-PU-02
	PNP		RSH16E-TF030P-PU-02
	材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂	

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

ターミナルユニット型
16点伝送 24V仕様



本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

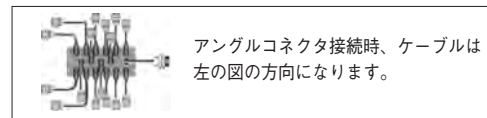
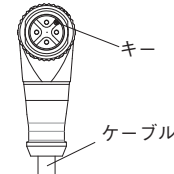
配線図 C026/P.111

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS16TB-211P-S04 コネクタタイプ2
適合センサ	直流3線式 PNPタイプ (M12/4p コネクタ、1:+,3:-,4:SI)
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	300mA, 550mA (伝送距離と軸ズレによる:別途ユーザーズガイドを参照のこと)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 16 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1
材質	本体ケース: PPS
重量	1000 g
同梱品	フェライトコアクランプ
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、
嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

1:RS16TB-211_適合コネクタ



アングルコネクタ接続時、ケーブルは左の図の方向になります。

リモート
センサ

直流3線式仕様

直流3線式
ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式
ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

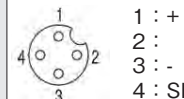
生産中止品
一覧

索引

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	24V DC	消費電流	≦ 550mA
残留電圧	≦ 6V	負荷電流	---

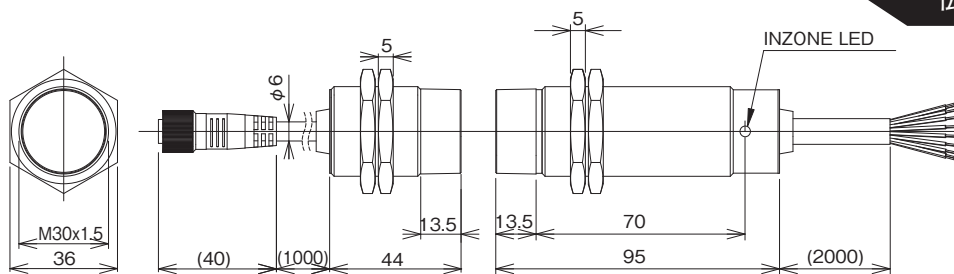
センサ用
コネクタの
ピンサイン



伝送ヘッド

出力部

サイズ: M30
伝送距離: 0...5mm



A057

配線図 C026/P.111

伝送部 / 伝送ヘッド	
型式	24V仕様リモートターミナルに接続 RSH16TB-030-PU-CP1.0
対応リモートターミナル	RS16TB-211P-S04
ドライブ電流 ^{※2}	≦ 550mA
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m)
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
重量	伝送面: ナイロン 12 本体 95 g + ケーブル 65 g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0...5mm 2...5mm 許容軸ズレ ± 2.5mm ± 2.5mm ドライブ電流 ≦ 300mA ≦ 550mA

出力部	
型式	PNP RSH16EB-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≦ 1A
出力信号点数	16点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA/1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン、アウトゾーン、温度異常、短絡
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR/φ 8.6、2x21AWG+17x25AWG [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ
重量	伝送面: ナイロン 12 本体 160 g + ケーブル 110 g x 2m

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Mを参照してください。

※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

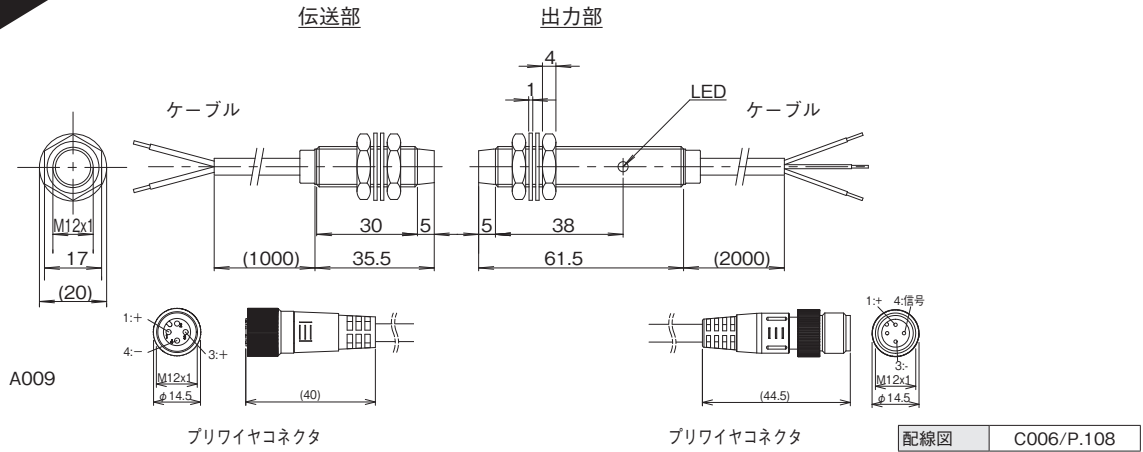
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
40	20	160	20

リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

サイズ：M12
伝送距離：0...2 m m

■ 直流 2 線式仕様 ■ 1 点伝送タイプ



伝送部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT-1202D-PU-01	RPT-1202D-PU-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質
ドライブ電流	5mA	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
入力信号点数	1 点	伝送面：ナイロン 12
使用周囲温度	0...+50°C	重量
保護構造	IP67	本体 30 g + ケーブル 25 g x 1 m / + コネクタケーブル 30cm 30g
接続ケーブル	PUR / φ 5 , 2x0.34mm ²	伝送範囲※2
		距離：0...2mm / 軸ズレ：± 1mm

出力部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 NPN PNP	RPE-1202N-PU-02 RPE-1202P-PU-02	RPE-1202N-PU-CP0.3 RPE-1202P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質
消費電流	≤ 70mA	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力信号点数	1 点	伝送面：ナイロン 12
負荷電流	≤ 50mA	重量
応答周波数	25Hz	本体 40 g + ケーブル 35 g x 2 m / + コネクタケーブル 30cm 30g
LED 表示	出力表示	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5 , 3x0.34mm ²	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

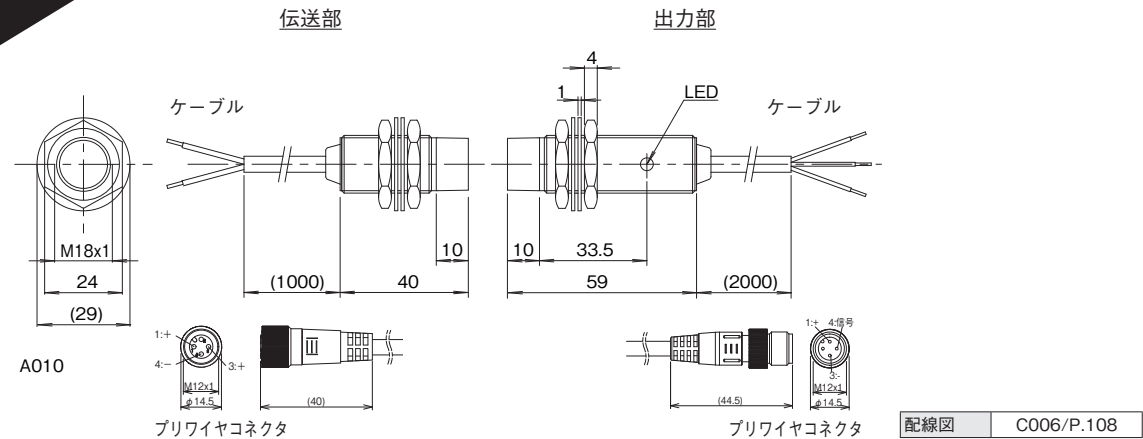
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
12	12	100

サイズ：M18
伝送距離：0...4mm



伝送部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT-1804D-PU-01	RPT-1804D-PU-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質
ドライブ電流	5mA	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
入力信号点数	1 点	伝送面：ナイロン 12
使用周囲温度	0...+50°C	重量
保護構造	IP67	本体 45g + ケーブル 35g x 1m / + コネクタケーブル 30cm 30g
接続ケーブル	PUR / φ 5 , 2x0.34mm ²	伝送範囲※2
		距離：0...4mm / 軸ズレ：± 3mm

出力部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 NPN PNP	RPE-1804N-PU-02 RPE-1804P-PU-02	RPE-1804N-PU-CP0.3 RPE-1804P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質
消費電流	≤ 150mA	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力信号点数	1 点	伝送面：ナイロン 12
負荷電流	max.50mA	重量
応答周波数	25Hz	本体 60g + ケーブル 35g x 2m / + コネクタケーブル 30cm 30g
LED 表示	出力表示	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5 , 3x0.34mm ²	

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT-TF1804D-PU-01	RPT-TF1804D-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式 NPN PNP	RPE-TF1804N-PU-02 RPE-TF1804P-PU-02	RPE-TF1804N-PU-CP0.3 RPE-TF1804P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

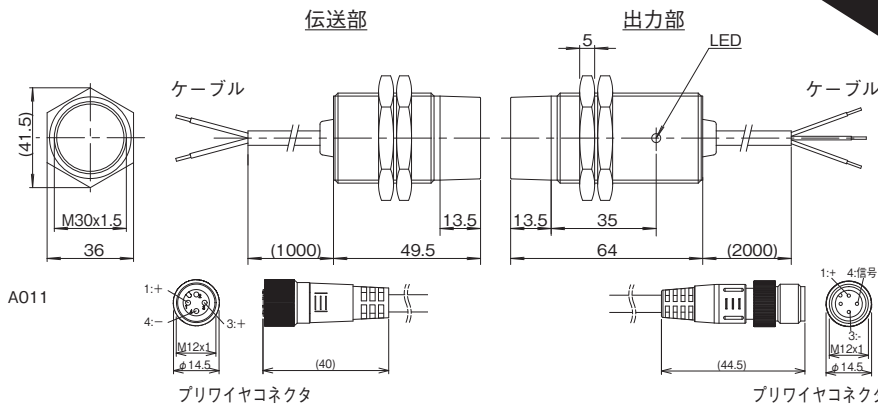
A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

■ 直流 2 線式仕様

■ 1 点伝送タイプ

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

サイズ：M30
伝送距離：1...8mm



配線図 C006/P.108

伝送部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire RPT-3008D-PU-01	RPT-3008D-PU-CP0.3

出力部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-3008N-PU-02 PNP RPE-3008P-PU-02	RPE-3008N-PU-CP0.3 RPE-3008P-PU-CP0.3

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA	伝送面	ナイロン 12
入力信号点数	1 点	重量	本体 110g+ ケーブル 25g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：1...8mm / 軸ズレ：± 5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²		

電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	伝送面	ナイロン 12
出力信号点数	1 点	重量	本体 130g+ ケーブル 35g x 2m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
負荷電流	≤ 50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

耐スバツタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire RPT-TF3008D-PU-01	RPT-TF3008D-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スバツタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF3008N-PU-02 PNP RPE-TF3008P-PU-02	RPE-TF3008N-PU-CP0.3 RPE-TF3008P-PU-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件※1 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。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	300

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

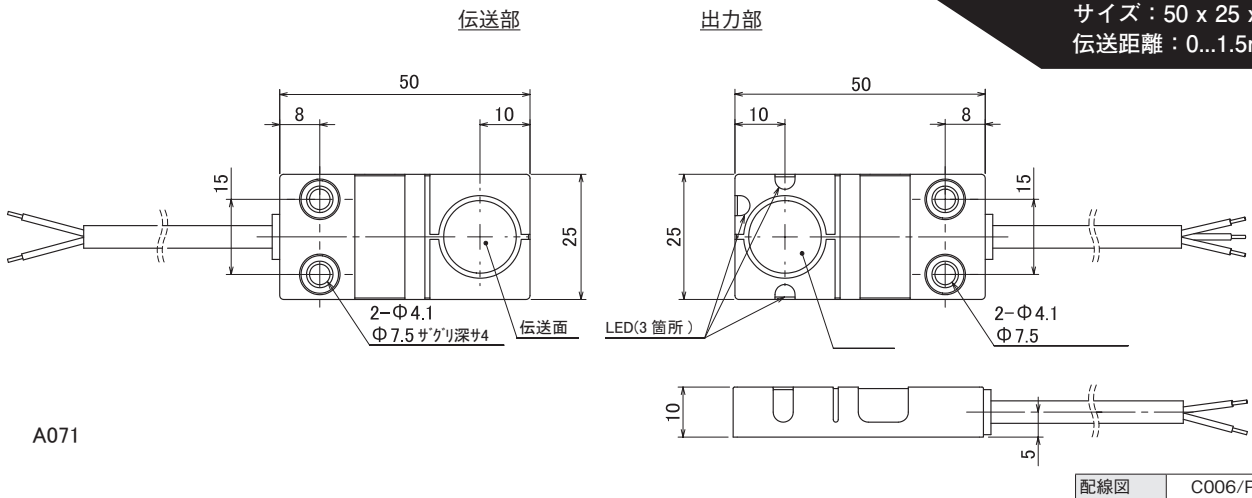
中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



配線図 C006/P.108

伝送部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire RPT-F0D-PU-01	

出力部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-F0N-PU-02 PNP RPE-F0P-PU-02	

ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：ABS
ドライブ電流	5mA	裏蓋	アルミ
入力信号点数	1 点	重量	本体 20 g+ ケーブル 30g x 1 m
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：0...1.5mm / 軸ズレ：± 1mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 2x0.34mm ²		

電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：ABS
消費電流	≤ 70mA	裏蓋	アルミ
出力信号点数	1 点	重量	本体 20g+ ケーブル 30g x 2 m
負荷電流	≤ 50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 3x0.34mm ²		

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件※1 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。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

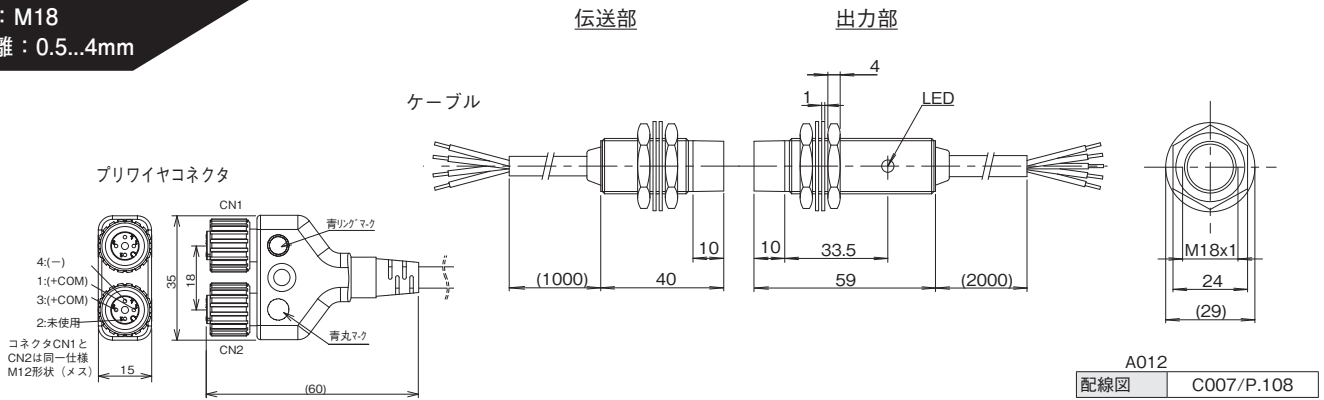
A(mm)	B(mm)	ケーブル取り出し口側を除く 3 側面は伝送面と面一まで金属可。ただし、ケーブル取り出し口側はオープンとして下さい。
10	100	

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Eを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

■ 直流 2 線式仕様 ■ 2 点伝送タイプ

サイズ：M18
伝送距離：0.5...4mm



伝送部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT2-1804D-PU-01	RPT2-1804D-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質 本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2点	重量 本体 50g+ ケーブル 50g x 1m/+コネクタケーブル 30cm 80g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 ^{※2} 距離：0.5...4mm / 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67	
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm ² [RB] プリワイヤコネクタタイプ：PVC / φ 6	
耐スバッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT2-TF1804D-PU-01	RPT2-TF1804D-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

出力部	
型式 NPN	RPE2-1804N-PU-02
型式 PNP	RPE2-1804P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	2点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	25Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.4, 5x0.5mm ² [RB]
耐スバッタ仕様	NPN RPE2-TF1804N-PU-02
型式 PNP	RPE2-TF1804P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

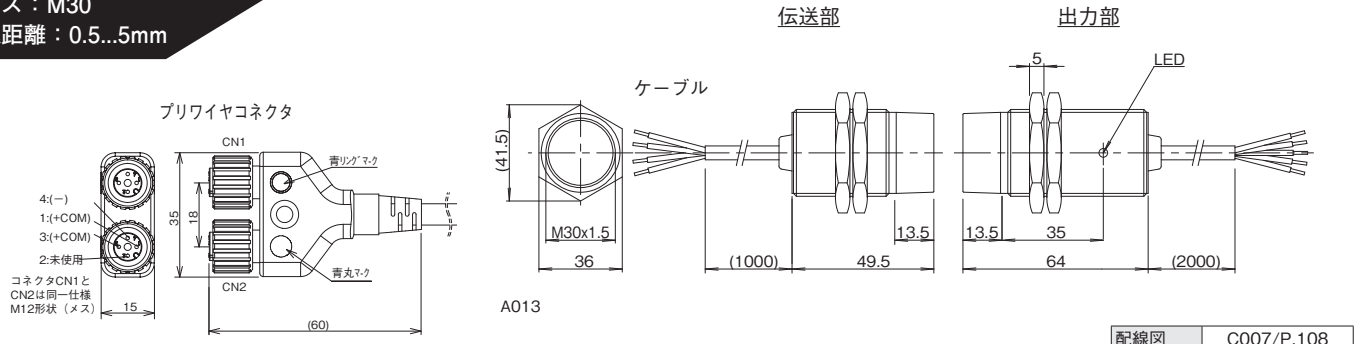
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 周田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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

サイズ：M30
伝送距離：0.5...5mm



伝送部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT2-3005D-PU-01	RPT2-3005D-CP0.3
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC	材質 本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2点	重量 本体 110g+ ケーブル 50g x 1m/+コネクタケーブル 30cm 80g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 ^{※2} 距離：0.5...5mm / 軸ズレ：± 5mm
保護構造	IP67	
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm ² [RB] プリワイヤコネクタタイプ：PVC / φ 6	
耐スバッタ仕様	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT2-TF3005D-PU-01	RPT2-TF3005D-CP0.3
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

出力部	
型式 NPN	RPE2-3005N-PU-02
型式 PNP	RPE2-3005P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	2点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	25Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.4, 5x0.5mm ² [RB]
耐スバッタ仕様	NPN RPE2-TF3005N-PU-02
型式 PNP	RPE2-TF3005P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

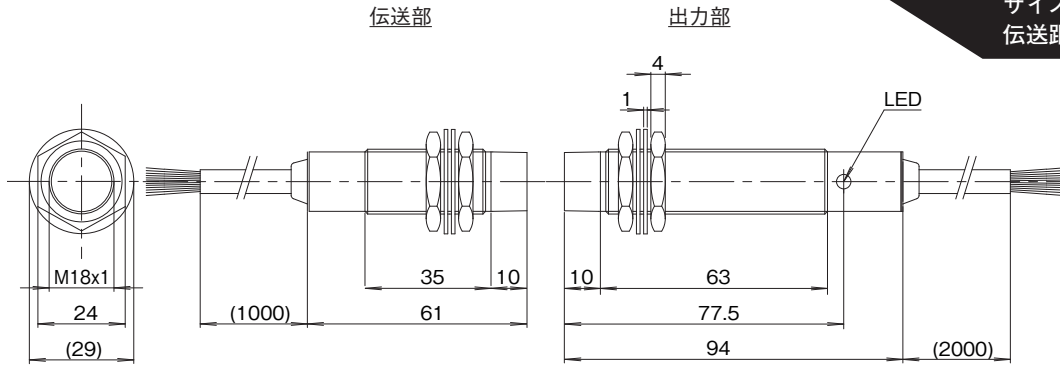
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 周田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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	300

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A003

配線図 C008/P.108

伝送部	
型式 DC 2-wire	RPT4-1803D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	4点
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 60g+ ケーブル 60g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2mm

出力部	
型式 NPN	RPE4-1803N-PU-02
型式 PNP	RPE4-1803P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≦ 170mA
出力信号点数	4点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA / 1出力
応答周波数	30Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 80g+ ケーブル 60g x 2m

耐スパッタ仕様	
型式 DC 2-wire	RPT4-TF1803D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

耐スパッタ仕様	
型式 NPN	RPE4-TF1803N-PU-02
型式 PNP	RPE4-TF1803P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件^{※1} 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。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≦ 5mA
残留電圧	≦ 3.5V	漏れ電流	≦ 1mA

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

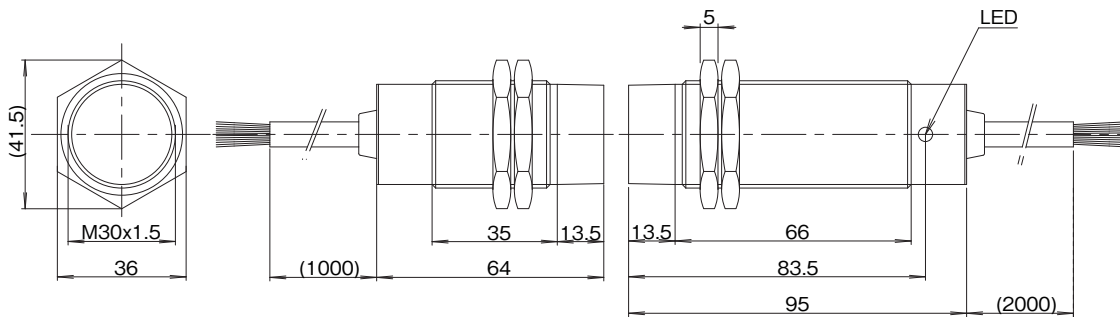
生産中止品
一覧

索引

伝送部

出力部

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm



A004

配線図 C008/P.108

伝送部	
型式 DC 2-wire	RPT4-3005D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	4点
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 130g+ ケーブル 60g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...5mm / 軸ズレ：± 6mm

出力部	
型式 NPN	RPE4-3005N-PU-02
型式 PNP	RPE4-3005P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≦ 150mA
出力信号点数	4点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA / 1出力
応答周波数	30Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 160g+ ケーブル 60g x 2m

耐スパッタ仕様	
型式 DC 2-wire	RPT4-TF3005D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

耐スパッタ仕様	
型式 NPN	RPE4-TF3005N-PU-02
型式 PNP	RPE4-TF3005P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

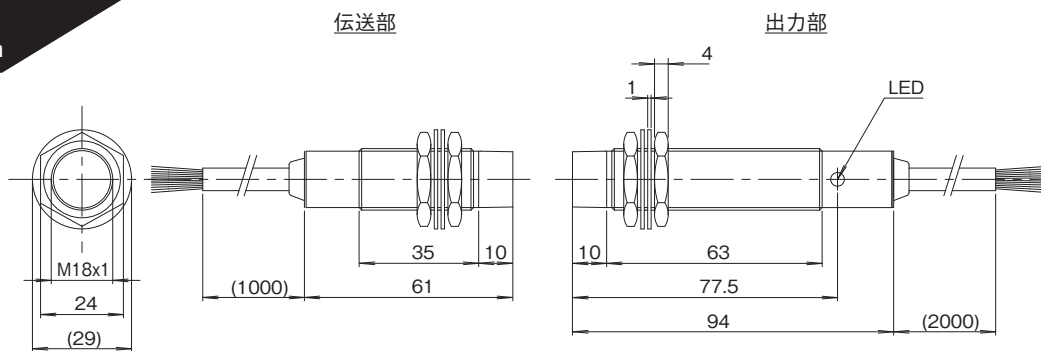
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≦ 5mA
残留電圧	≦ 3.5V	漏れ電流	≦ 1mA

A(mm)	B(mm)	C(mm)
40	32	300

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.109

伝送部	
型式 DC 2-wire	RPT8-1803D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 60g+ ケーブル 75g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2.5mm

出力部				
型式	NPN PNP	RPE8-1800N-PU-02 RPE8-1800P-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ	
消費電流	≤ 400mA	伝送面：ナイロン 12	重量	本体 90g+ ケーブル 75g x 2m
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)	保護構造	IP67	
負荷電流	≤ 50mA / 1出力	LED表示	インゾーン表示	
応答周波数	60Hz	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]	
LED表示	インゾーン表示	耐スバッタ仕様	NPN PNP	
保護構造	IP67	型式	RPE8-TF1800N-PU-02 RPE8-TF1800P-PU-02	
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スバッタ仕様	
DC 2-wire	RPT8-TF1803D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

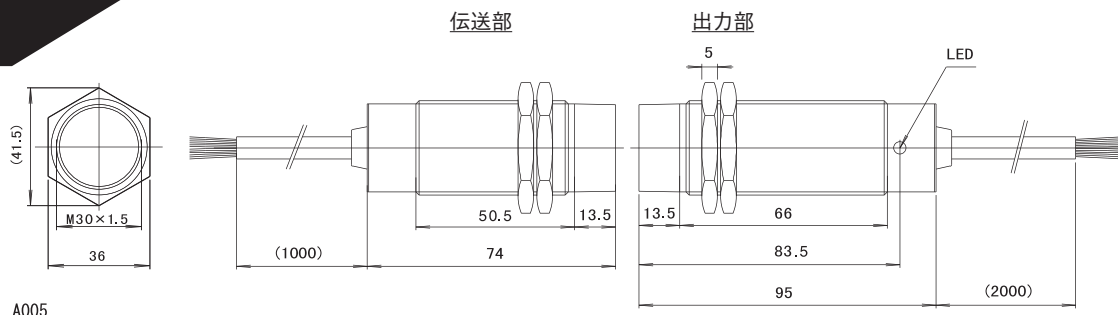
使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

サイズ：M30
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C010/P.109

RPT8-3007D は、-コモン接続です。
+コモンタイプもご用意しておりますので、お問合せください。

伝送部	
型式 DC 2-wire	RPT8-3007D-PU-01
ドライブ電圧	22V +4 -2V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン 12
重量	本体 150g+ ケーブル 75g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：2...7mm / 軸ズレ：± 3mm

出力部				
型式	NPN PNP	RPE8-3000N-PU-02 RPE8-3000P-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ	
消費電流	≤ 400mA	伝送面：ナイロン 12	重量	本体 190g+ ケーブル 75g x 2m
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)	保護構造	IP67	
負荷電流	≤ 50mA / 1出力	LED表示	インゾーン表示	
応答周波数	60Hz	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]	
LED表示	インゾーン表示	耐スバッタ仕様	NPN PNP	
保護構造	IP67	型式	RPE8-TF3000N-PU-02 RPE8-TF3000P-PU-02	
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

耐スバッタ仕様	
DC 2-wire	RPT8-TF3007D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

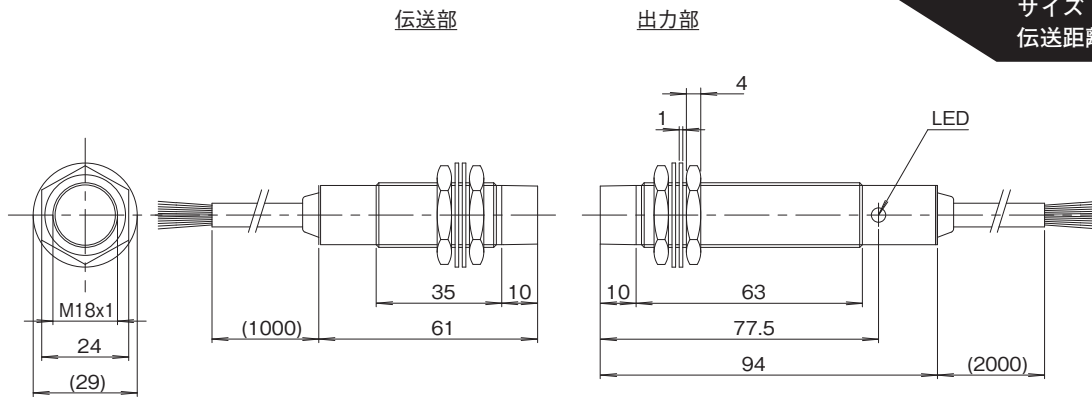
使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	22V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 6V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.109

伝送部	
型式	DC 2-wire RS08TA-018D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]

出力部	
型式	NPN RS08EA-018N-PU-02 PNP RS08EA-018P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

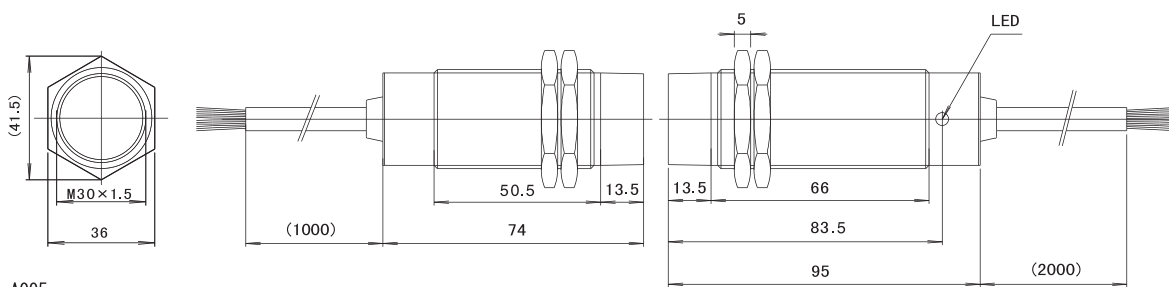
生産中止品
一覧

索引

伝送部

出力部

サイズ：M30
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C009/P.109

伝送部	
型式	DC 2-wire RS08TA-030D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	8点
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]

出力部	
型式	NPN RS08EA-030N-PU-02 PNP RS08EA-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

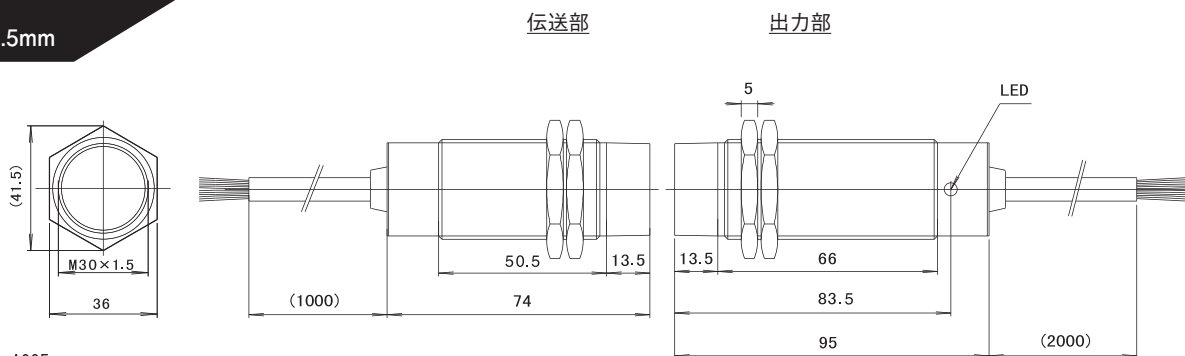
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm

- 上段：15点伝送タイプ
- 下段：リング形状／中型・15点伝送タイプ



A005

配線図 C011/P.110

伝送部	
型式	DC 2-wire RPT15-3005D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA / 1点あたり
入力信号点数	15点
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 +16x0.18mm ² [RB]

耐スパッタ仕様	
型式	DC 2-wire RPT15-TF3005D-PU-01
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

- ※ 1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

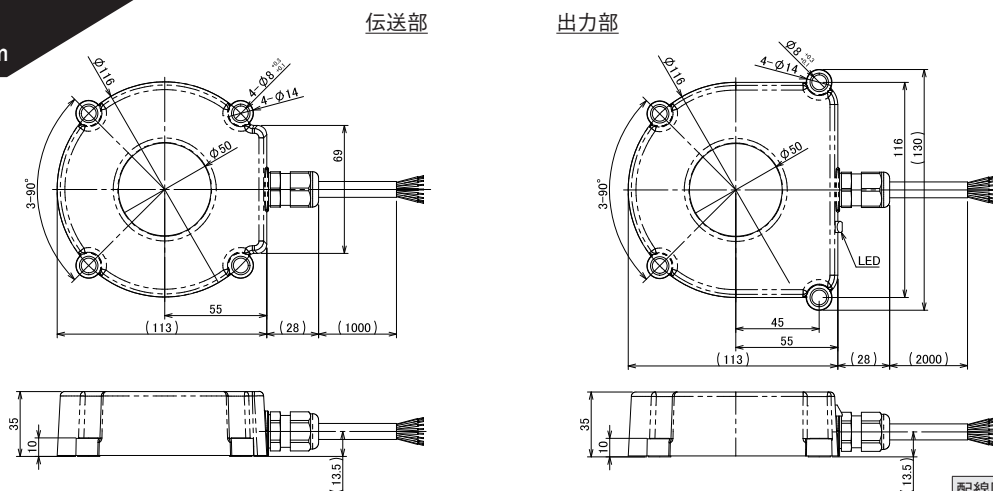
出力部	
型式	NPN RPE15-3000N-PU-02 PNP RPE15-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC +10 -20%(リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15点+1点(インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +16x0.18mm ² [RB]

耐スパッタ仕様	
型式	NPN RPE15-TF3000N-PU-02 PNP RPE15-TF3000P-PU-02
材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

リング形状
伝送距離：0...6.5mm



配線図 C031/P.110

伝送部	
型式	DC 2-wire RS15T-R01D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 5mA / 1点あたり
入力信号点数	15点
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 +16x0.18mm ² [RB]
備考	本製品は CE 未取得です

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

- ※ 1 設置条件イメージ図についてはP119の図Lを参照してください。
 ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

出力部	
型式	NPN RS15E-R02N-PU-02 PNP RS15E-R02P-PU-02
電源電圧	24V DC +10 -20%(リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15点+1点(インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示(緑)
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +16x0.18mm ² [RB]

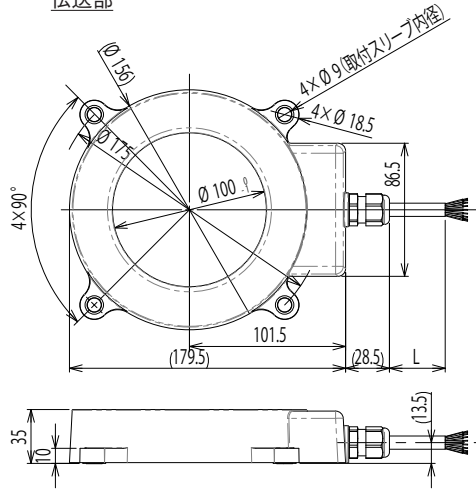
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

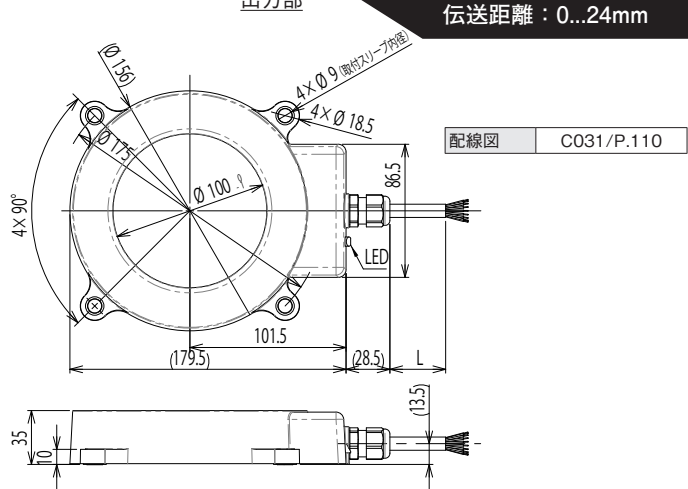
■上段：リング形状／大型・15点伝送タイプ
 ■直流2線式仕様 ■下段：TSLOT形状／8点伝送タイプ

リモートセンサシステム
 スイッチ信号伝送

伝送部



出力部



リング形状
 伝送距離：0...24mm

配線図 C031/P.110

伝送部	
型式	DC 2-wire RS15T-R03D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 5mA / 1点あたり
入力信号点数	15点
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 +16x0.18mm ² [RB]
備考	本製品は CE 未取得です
材質	ケース：PUR
重量	本体 690g+ ケーブル 110g x 1m
伝送範囲※2	金属シャフトあり 距離：0...7mm 軸ズレ：± 3mm 金属シャフトなし 距離：0...12mm 軸ズレ：± 7mm

出力部	
型式	NPN RS15E-R03N-PU-02 PNP RS15E-R03P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示 (緑)
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +16x0.18mm ² [RB]
材質	ケース：PUR
重量	本体 680g+ ケーブル 110g x 2m
回路保護	短絡保護、逆接保護、サージ保護
備考	本製品は CE 未取得です

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件※1 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。

電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

A(mm)	B(mm)	C(mm)
200	35	400

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Lを参照してください。
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
 センサ

直流3線式仕様

直流3線式
 ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式
 ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
 ボックス 他

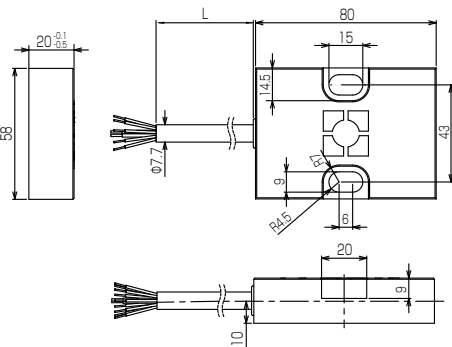
配線図

設置条件
 イメージ図

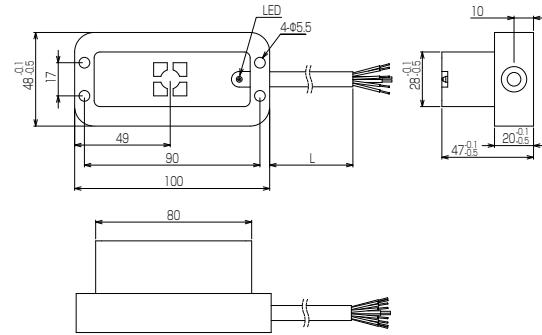
生産中止品
 一覧

索引

伝送部



出力部



TSLOT 形状
 伝送距離：1...5mm

配線図 C010/P.109

伝送部		ケーブル		ブリワイヤコネクタ	
型式	DC 2-wire	RPT8-TSLOTD-PU-01		RPT8-TSLOTD-PU-CP1.0	
ドライブ電圧	20...26V DC	材質	本体ケース：PBT	電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
ドライブ電流	5mA / 1点あたり	重量	本体 130g+ ケーブル 70g x 1m/+ コネクタ部 80g	消費電流	≤ 400mA
入力信号点数	8点	伝送範囲※2	距離：1...5mm / 軸ズレ：± 3mm	出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
使用周囲温度	0...+50°C			負荷電流	≤ 50mA/1出力
保護構造	IP67			応答周波数	60Hz
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG +9x25AWG [RB]			LED表示	インゾーン表示
				保護構造	IP67
				接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG +9x25AWG [RB]

出力部	
型式	NPN RPE8-TSLOTN-PU-02 PNP RPE8-TSLOTP-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA/1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG +9x25AWG [RB]
材質	本体ケース：PBT
重量	本体 250g + ケーブル 70g x 2m

使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

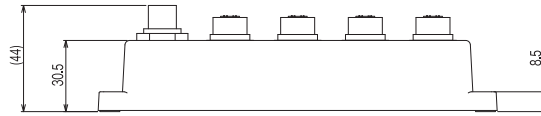
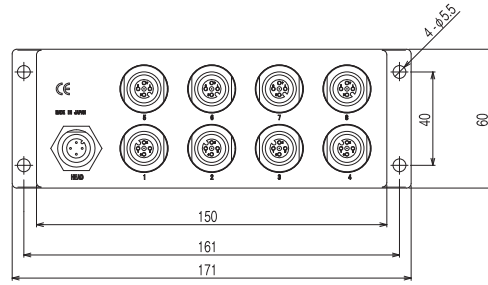
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

電源電圧	24V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
5	16	20	200

出力部については、Tスロット装着が前提のため省略します。

※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Kを参照してください。
 ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。



本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

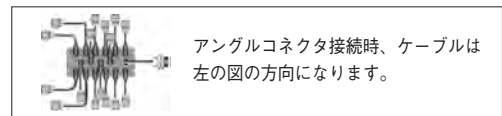
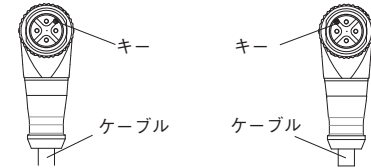
配線図 C025/P.111

伝送部/リモートターミナル			
型式	コネクタタイプ1	RS8TA-222D-S04	
	コネクタタイプ2	RS8T-222D-S04	
適合センサ	直流2線式 (M12/4極コネクタ、極性有 /1:+,4:-、極性無 /3:+,4:-)		
ドライブ電圧	22V DC ± 10%		
ドライブ電流	5mA (1点あたり)		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 8 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1		
材質	本体ケース: PPS		
重量	600 g		
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。		
使用可能なセンサ	下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		
電源電圧	22V DC	最小負荷電流	≦ 5mA
残留電圧	≦ 6V	漏れ電流	≦ 1mA
センサ用コネクタのピンアサイン			

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

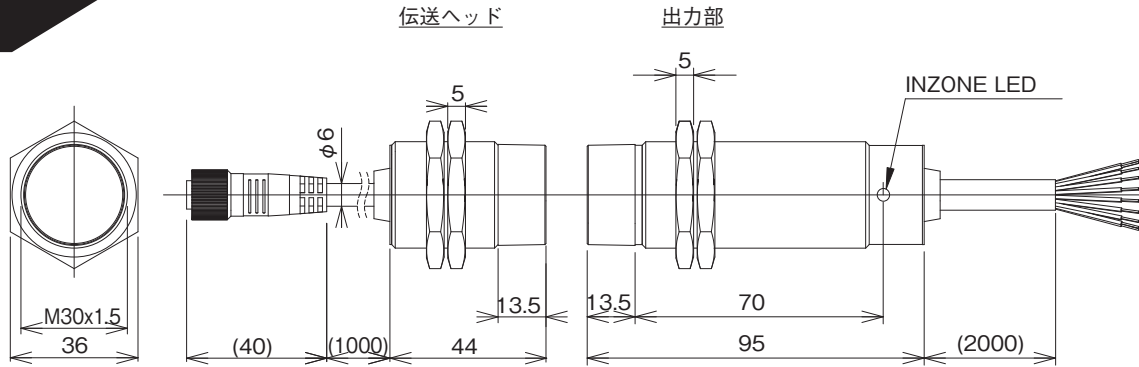
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

- 1: RS8TA-222_適合コネクタ 2: RS8T-222_適合コネクタ



ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでもお使いいただけます

サイズ: M30
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C025/P.111

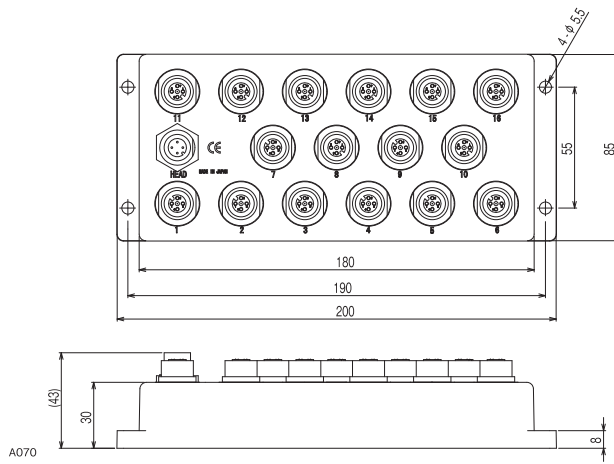
伝送部/伝送ヘッド			
型式	リモートターミナルに接続	RSH8T-030-PU-CP1.0	
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC		
ドライブ電流	120mA		
対応リモートターミナル	RS8TA-222_-S04, RS8T-222_-S04		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m) リモートターミナルに接続して使用		
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ		
重量	伝送面: ナイロン 12 本体 95 g + ケーブル 65 g x 1 m		
伝送範囲 ^{※2}	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ± 3mm		
耐スバツタ仕様	リモートターミナルに接続	RSH8T-TF030-PU-CP1.0	
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂		

出力部			
型式	NPN	RSH8E-030N-PU-02	
	PNP	RSH8E-030P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)		
消費電流	≦ 500mA		
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)		
負荷電流	≦ 50mA/1出力		
応答周波数	20Hz		
LED表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR/φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]		
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12		
重量	本体 160 g + ケーブル 75 g x 2 m		
耐スバツタ仕様	NPN	RSH8E-TF030N-PU-02	
	PNP	RSH8E-TF030P-PU-02	
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂		

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件 ^{※1}		
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。		
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

ターミナルユニット型
16点伝送



本寸法図のセンサ用コネクタの取付は、コネクタタイプ1です。

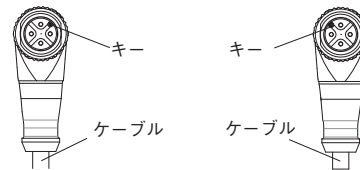
配線図 C026/P.111

伝送部 / リモートターミナル	
型式	コネクタタイプ1 RS16TA-211D-S04 コネクタタイプ2 RS16T-211D-S04
適合センサ	直流2線式 (M12/4極コネクタ、極性有 /1:+,4:-、極性無 /3:+,4:-)
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	5mA (1点あたり)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続	センサ: M12 コネクタ (メス) x 16 伝送ヘッド: M12 コネクタ (オス) x 1
材質	本体ケース: PPS
重量	1000 g
備考	未使用コネクタは専用保護キャップ (別売品: 型式 PROT-M12) で保護して下さい。

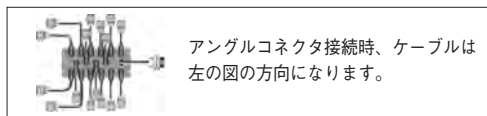
コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

1:RS16TA-211_適合コネクタ 2:RS16T-211_適合コネクタ



使用可能なセンサ	下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		センサ用コネクタのピンアサイン
電源電圧	22V DC	最小負荷電流 ≤ 5mA	
残留電圧	≤ 6V	漏れ電流 ≤ 1mA	



アングルコネクタ接続時、ケーブルは左の図の方向になります。

ストレートタイプのコネクタは、どちらのリモートターミナルでもお使いいただけます

リモートセンサ

直流3線式仕様

直流3線式ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

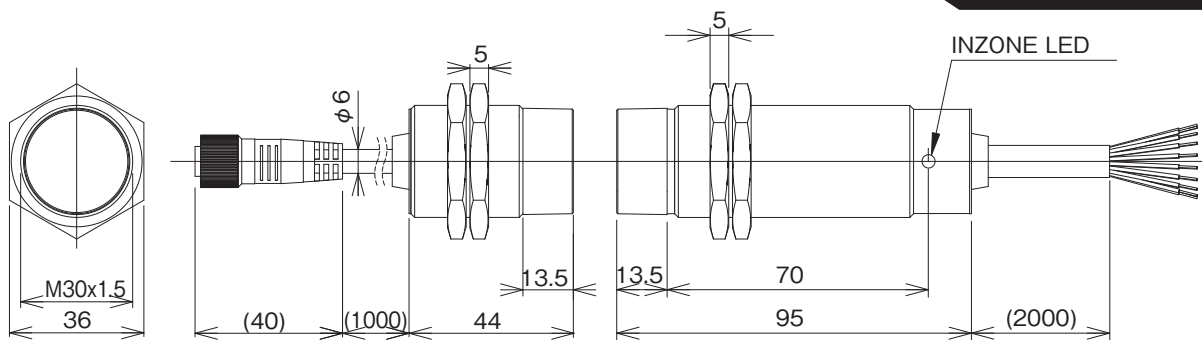
生産中止品一覧

索引

伝送ヘッド

出力部

サイズ: M30
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C026/P.111

伝送部 / 伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH16T-030-PU-CP1.0
ドライブ電圧	22V ± 1.5V DC
ドライブ電流	120mA
対応リモートターミナル	RS16TA-211_-S04, RS16T-211_-S04
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	M12 コネクタ付ケーブル (1m, 3m, 5m) リモートターミナルに接続して使用
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12
重量	本体 95 g + ケーブル 65 g x 1 m
伝送範囲 ^{※2}	距離: 2...8mm / 軸ズレ: ± 3mm

出力部	
型式	NPN RSH16E-030N-PU-02 PNP RSH16E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	16点 + 1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	20Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.5, 2x0.5mm ² +17x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12
重量	本体 160 g + ケーブル 110 g x 2 m

耐スバツタ仕様	
リモートターミナルに接続	型式 RSH16T-TF030-PU-CP1.0
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

耐スバツタ仕様	
NPN	型式 RSH16E-TF030N-PU-02
PNP	型式 RSH16E-TF030P-PU-02
材質	ケース: フッ素系樹脂コート、伝送面: フッ素系樹脂

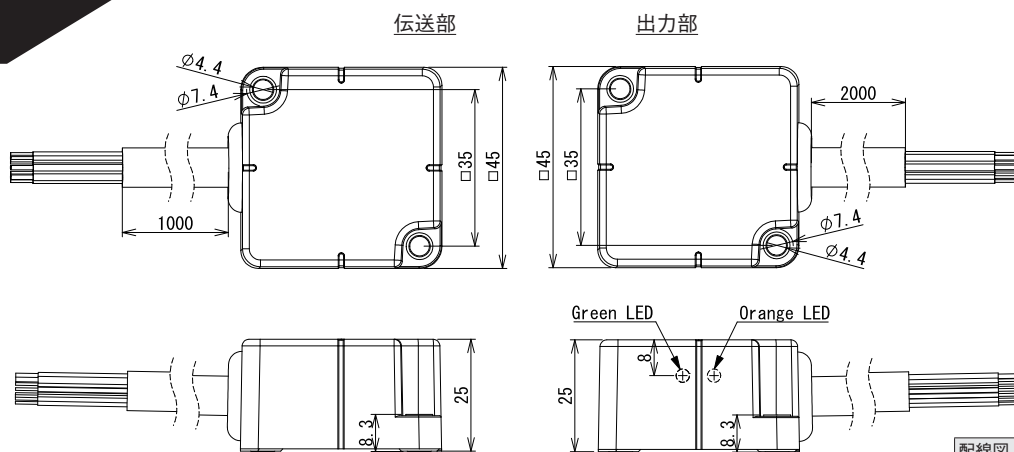
※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：2...5mm



伝送部			
型式	NPN PNP	RS12T-422N-PU-01 RS12T-422P-PU-01	
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC		材質 ABS
ドライブ電流	直流 3 線式の場合：≤ 150mA 直流 2 線式の場合：6mA/一本あたり		重量 本体 75g + ケーブル 105 g × 1 m
入力信号点数	12 点		伝送範囲 ^{※2} 距離：2...5mm / 軸ズレ：± 3mm
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 + 13x0.18mm ² [RB]		
使用可能なセンサ	下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		
	直流 3 線式の場合	直流 2 線式の場合	
電源電圧	12V DC	電源電圧	12V DC
消費電流の合計	≤ 150mA	最少負荷電流	≤ 6mA
残留電圧	≤ 3.5V	残留電圧	≤ 3.5V
負荷電流	-	漏れ電流	≤ 1mA

出力部			
型式	NPN PNP	RS12E-422N-PU-02 RS12E-422P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)		材質 ABS
消費電流	≤ 600mA		重量 本体 80g + ケーブル 105g × 2 m
出力信号点数	12 点		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	ステータス表示 (緑)、 出力表示 (橙)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		

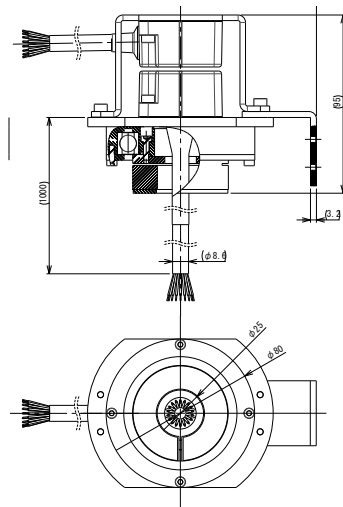
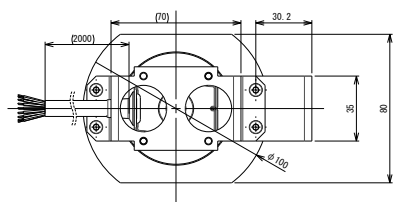
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	25	250

1 面のみ、金属に接する事が可能です。

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

伝送距離：2...5mm

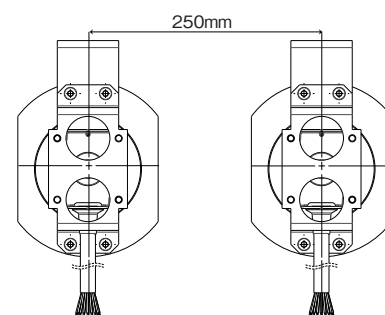


配線図 C031/P.107

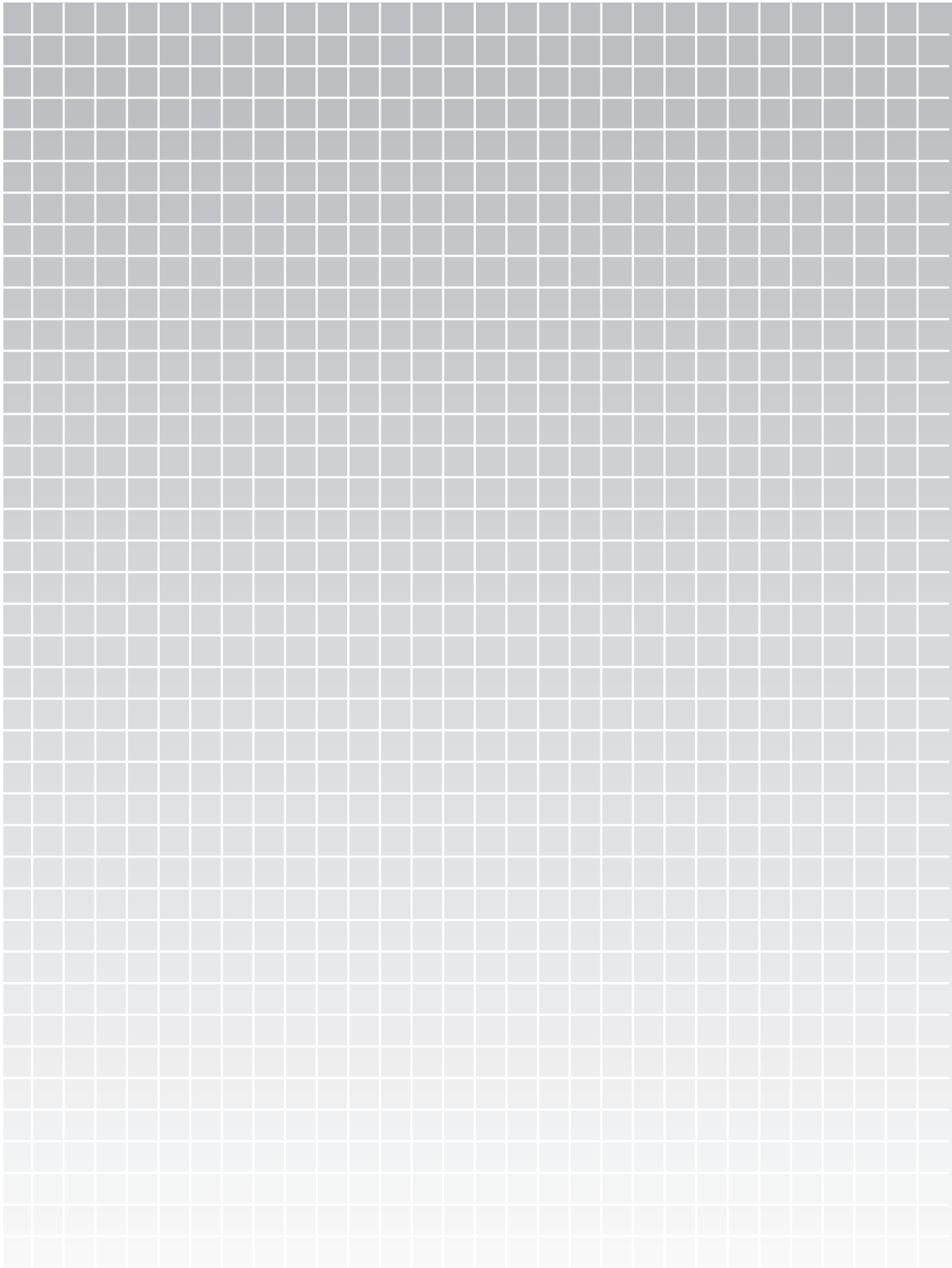
出力部 / 伝送部機構部品一体型			
型式	NPN PNP	RS12-422N ASET RS12-422P ASET	
伝送部仕様	NPN PNP	RS12T-422AN-PU-01 RS12T-422AP-PU-01	
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC		材質 ABS
ドライブ電流	直流 3 線式の場合：≤ 150mA 直流 2 線式の場合：6mA/一本あたり		重量 本体 75g + ケーブル 105 g × 1 m
入力信号点数	12 点		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP40		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6/2X0.55mm, 13x0.18mm [RB]		
使用可能なセンサ	下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。		
	直流 3 線式の場合	直流 2 線式の場合	
電源電圧	12V DC	電源電圧	12V DC
消費電流の合計	≤ 150mA	最少負荷電流	≤ 6mA
残留電圧	≤ 3.5V	残留電圧	≤ 3.5V
負荷電流	-	漏れ電流	≤ 1mA

出力部仕様	NPN PNP	RS12E-422N-PU-02 RS12E-422P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 600mA	
出力信号点数	12 点 + 1 点 (ステータス)	
負荷電流	≤ 50mA/1 出力	
応答周波数	60Hz	
LED 表示	ステータス (緑)、 インゾーン (橙)	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 8.6/2X0.55mm, 13x0.18mm [RB]	
材質	ABS	
重量	本体 80g + ケーブル 105g × 2 m	

設置条件^{※1} 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。



※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。



リモート センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

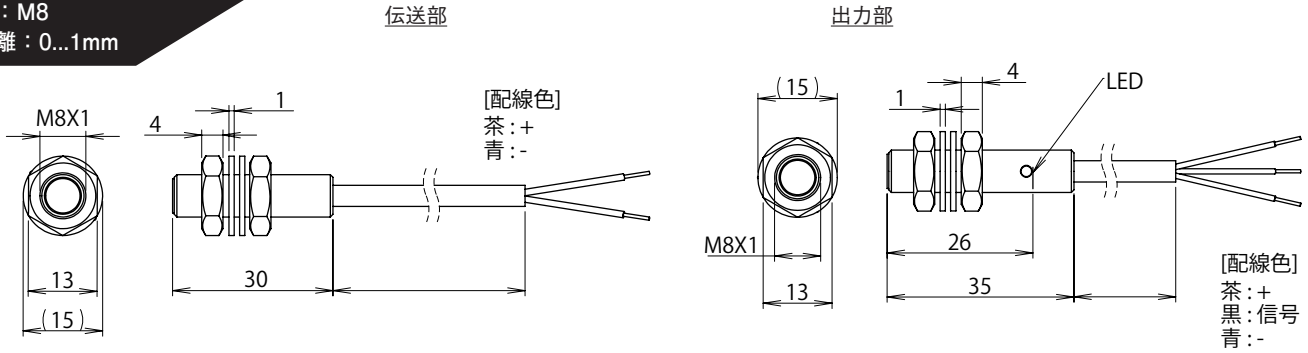
配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

サイズ：M8
伝送距離：0...1mm



配線図 C012/P.112

伝送部			
型式	有接点用 RST-0801-PU-01	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
鉄への取付	可	伝送面	ナイロン 12
入力信号点数	1点	重量	本体 15g+ ケーブル 10g x 1m/
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...1mm / 軸ズレ：± 0.5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 3.3, 2x0.14mm ²		
備考	本製品は CE 未取得です		

出力部			
型式	NPN RSE-0801N-PU-02 PNP RSE-0801P-PU-02	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
鉄への取付	可	伝送面	ナイロン 12
出力機能	A 接点 (N.O.)、NPN または PNP	重量	本体 15g+ ケーブル 10g x 2m
定格電圧	12...24V DC		
消費電流	≤ 13mA		
出力信号点数	1点		
漏れ電流	≤ 0.08mA		
電圧降下	≤ 1.5V		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 3.4, 3x0.14mm ²		
備考	本製品は CE 未取得です		

使用可能なセンサ

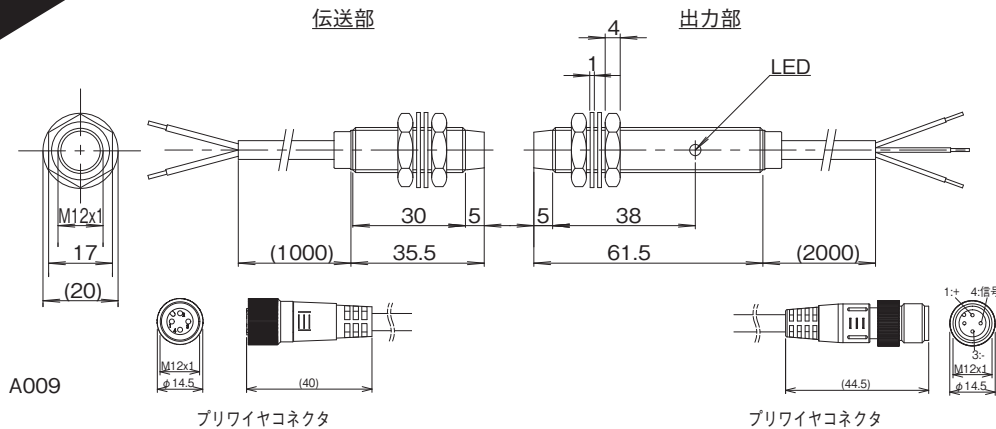
この製品は、有接点スイッチ専用です。
有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

- ※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
- ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
0	0	15

サイズ：M12
伝送距離：0...2mm



配線図 C012/P.112

伝送部		ケーブル		プリワイヤコネクタ	
型式	RXD 用 RXT-1202-PU-01 有接点用 RST-1202-PU-01			RXT-1202-PU-CP0.3	-
ドライブ電圧	---	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ		
ドライブ電流	---	伝送面	ナイロン 12		
入力信号点数	1点	重量	本体 30g+ ケーブル 25g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 30g		
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...2mm (0...1.6mm)		
保護構造	IP67	軸ズレ	± 1.5mm		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²	備考	() 内は金属埋め込み時の伝送距離です。		

出力部		ケーブル		プリワイヤコネクタ	
型式	NPN RXE-1202N-PU-02 PNP RXE-1202P-PU-02			RXE-1202N-PU-CP0.3	RXE-1202P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ		
消費電流	≤ 25mA	伝送面	ナイロン 12		
出力信号点数	1点	重量	本体 40g+ ケーブル 35g x 2m/+ コネクタケーブル 30cm 30g		
負荷電流	≤ 100mA				
応答周波数	25Hz				
LED 表示	出力表示				
保護構造	IP67				
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²				

使用可能なセンサ

- 伝送部 RXT には、専用近接センサ RXD シリーズのみ使用可能です。RXD シリーズの詳細は P95 を参照してください。伝送部 RXT と検出部 RXD の外径サイズが異なっても問題ありません。
- 伝送部 RST は、有接点スイッチ専用です。有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
12 (6)	12 (0)	100 (20) () 内は金属埋め込み時です。

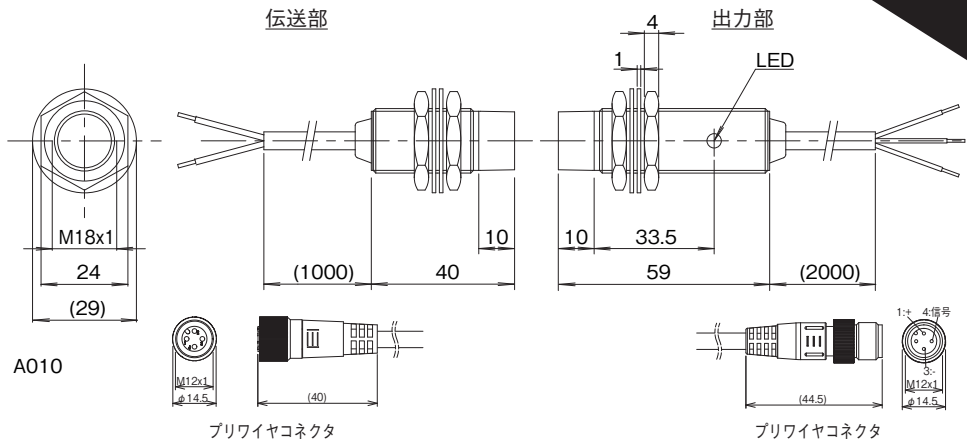
- ※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
- ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

- 有接点・専用スイッチ仕様
- 有接点・専用スイッチ仕様

- 上段：1点伝送タイプ
- 下段：8点伝送タイプ

リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

サイズ：M18
伝送距離：0...5mm



配線図 C012/P.112

伝送部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	RXD 用 有接点用	RXT-1805-PU-01 RST-1805-PU-01	RXT-1805-PU-CP0.3
ドライブ電圧	---	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	---	重量	伝送面：ナイロン12
入力信号点数	1点	重量	本体 40g+ ケーブル 25g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：0...5mm (0...4mm) 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67	備考	() 内は金属埋め込み時の伝送距離です。
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²		

出力部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN PNP	RXE-1805N-PU-02 RXE-1805P-PU-02	RXE-1805N-PU-CP0.3 RXE-1805P-PU-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 25mA	重量	伝送面：ナイロン12
出力信号点数	1点	重量	本体 60g+ ケーブル 35g x 2m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
負荷電流	≤ 100mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²		

使用可能なセンサ

- 伝送部 RXT には、専用近接センサ RXD シリーズのみ使用可能です。RXD シリーズの詳細は、P95 を参照してください。伝送部 RXT と検出部 RXD の外径サイズが異なっても問題ありません。
- 伝送部 RST は、有接点スイッチ専用です。有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

- ※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
- ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18 (9)	18 (0)	110 (35)

() 内は金属埋め込み時です。

リモートセンサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

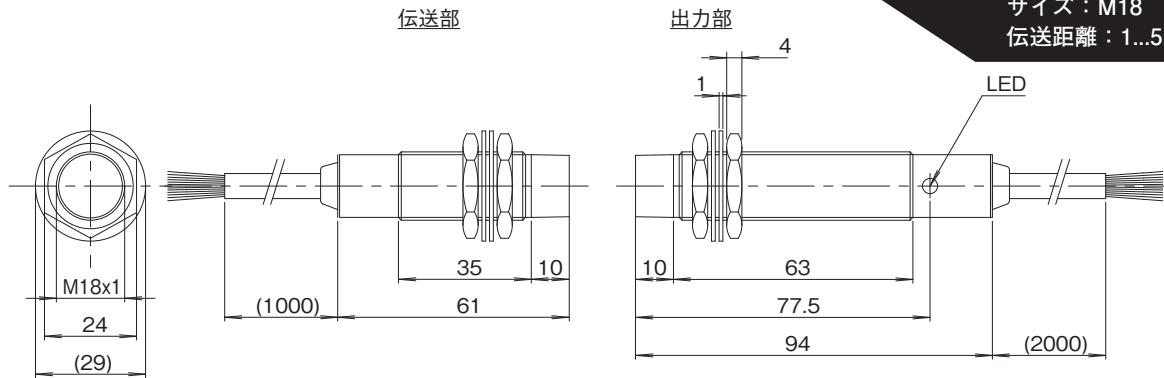
中継用端子ボックス 他

配線図

設置条件イメージ図

生産中止品一覧

索引



サイズ：M18
伝送距離：1...5mm

配線図 C027/P.112

伝送部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	RXD / 有接点	RXT8-1805-PU-01	
ドライブ電圧	---	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
ドライブ電流	---	重量	伝送面：ナイロン12
入力信号点数	8点	重量	本体 65g+ ケーブル 75g x 1m
使用周囲温度	0...+50°C	伝送範囲※2	距離：1...5mm 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]		

出力部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN PNP	RXE8-1800N-PU-02 RXE8-1800P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	重量	伝送面：ナイロン12
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)	重量	本体 95g+ ケーブル 75g x 2m
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	100Hz		
LED 表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]		

使用可能なセンサ

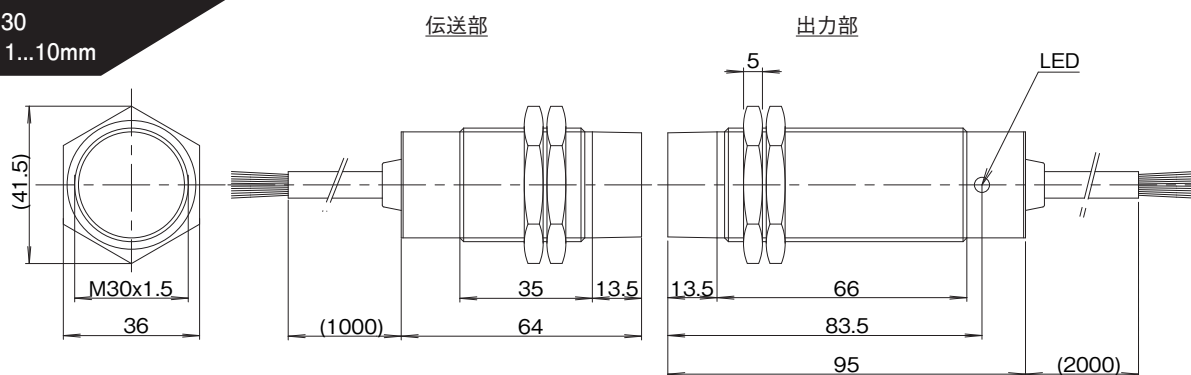
- 本リモートセンサには、専用近接センサ RXD シリーズ (P95 参照) および有接点スイッチが検出部として使用可能です。専用近接センサ RFD および市販近接センサは、使用できません。
- 検出部の RXD の外径が伝送部のサイズと異なっても問題ありません。
- 有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

- ※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
- ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
18	18	110

サイズ：M30
伝送距離：1...10mm



A004

配線図 C027/P.112

伝送部	
型式	RXD/有接点 RXT8-3010-PU-01
ドライブ電圧	---
ドライブ電流	---
入力信号点数	8点
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 110g+ ケーブル 75g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...10mm 軸ズレ：± 3mm

使用可能なセンサ

- 本リモートセンサには、専用近接センサ RXD シリーズ (P93 参照) および有接点スイッチが検出部として使用可能です。
専用近接センサ RFD および市販近接センサは、使用できません。
- 検出部の RXD の外径が伝送部のサイズと異なっても問題ありません。
- 有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

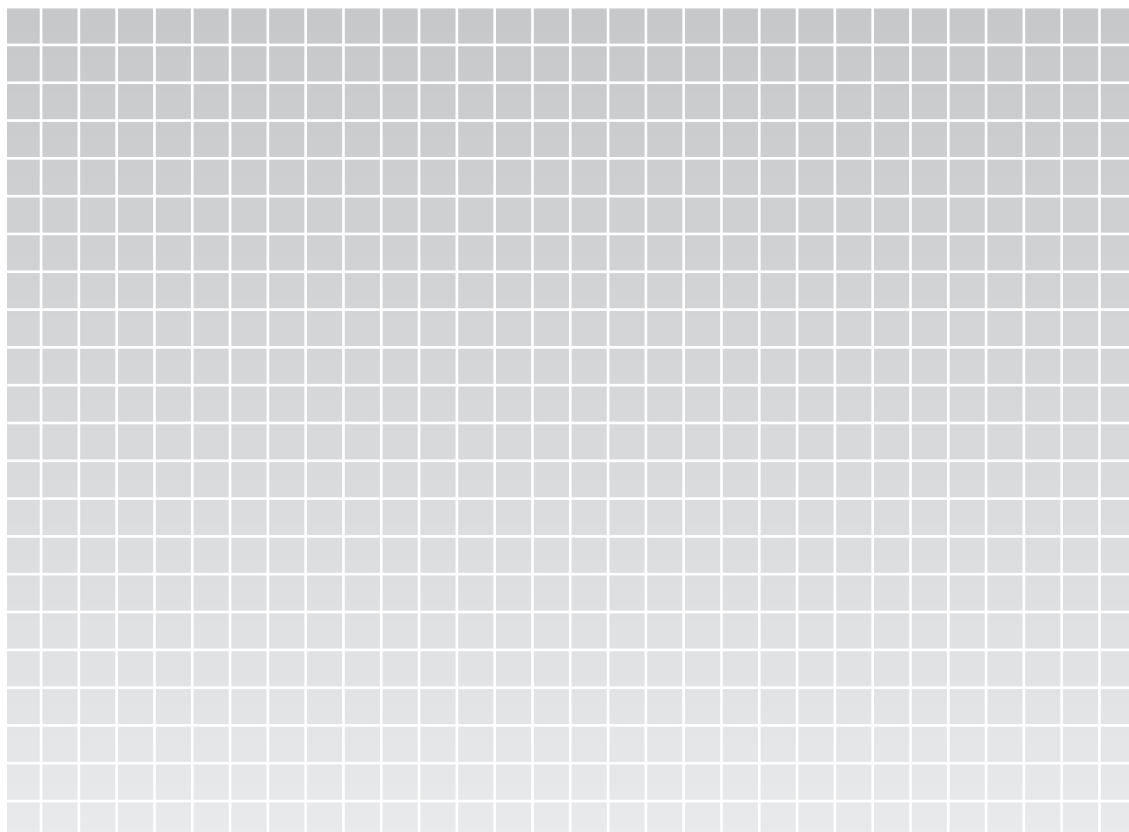
出力部	
型式	NPN RXE8-3000N-PU-02 PNP RXE8-3000P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	8点+1点(インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA/1出力
応答周波数	100Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 160g+ ケーブル 75g x 2m

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

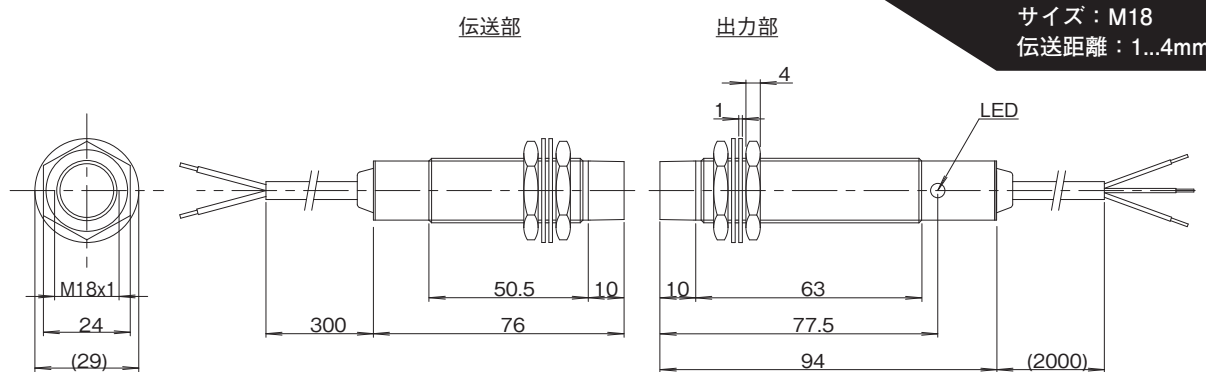
※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。

※2 詳細については必ず別途ユーザズガイドを参照してください。



■上段：1点伝送タイプ
 ■熱電対 K タイプ仕様 ■下段：2点伝送タイプ

リモートセンサシステム
 アナログ信号伝送



サイズ：M18
 伝送距離：1...4mm

A035

配線図 C014/P.113

伝送部	
型式	熱電対 K 0...1000°C RTT-1804-K100
適合センサ	JIS規格熱電対 Kタイプ
入力信号点数	1点
測定温度範囲	0...1000°C
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 2x0.34mm ² , 槽幅 5x3.5mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 75g+ ケーブル 40g x 1m
伝送範囲 ^{*2}	距離：1...4mm 軸ズレ：± 2.5mm

出力部	
型式	電流出力 RTE-1804E-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	1点
出力	4...20mA
分解能	0.1%
応答速度	≤ 0.5秒
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 95g+ ケーブル 35g x 2m

使用上のご注意

- 検出部には、JIS規格に準拠した熱電対 Kタイプをご使用ください。
 - 測定温度範囲条件は、必ず0...1000°Cとしてください。
 - 伝送部は検出した熱起電力を冷接点補正し直線性補正を行います。
 - 電流出力はカレントソースになっています。
- 負荷は出力とマイナス間に接続してください。

*1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
 *2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{*1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

リモート
 センサ

直流3線式仕様

直流3線式
 ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式
 ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対 Kタイプ

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

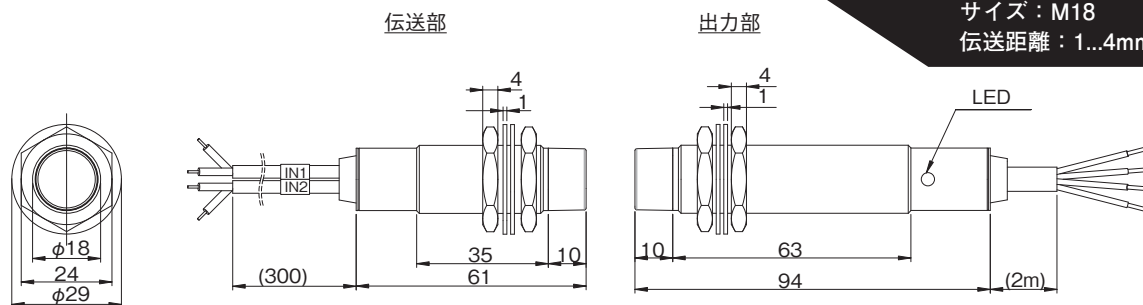
中継用端子
 ボックス 他

配線図

設置条件
 イメージ図

生産中止品
 一覧

索引



サイズ：M18
 伝送距離：1...4mm

A067

補償導線 × 2本 外径 3.2x5.1mm
 RS02T-018-K___ : 外皮色 青 / V-X-G-7/0.3x2

配線図 C015/P.113

伝送部	
型式	0...1000°C 0...300°C RS02T-018-K1000 RS02T-018-K300
適合センサ	JIS規格熱電対 Kタイプ
入力信号点数	2点 (1CH, 2CH)
測定温度範囲	0...1000°Cまたは 0...300°C
冷接点補償精度	± 0.5°C
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mmx2 2本, 全耐熱ビニル (90°C)
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 90g+ ケーブル 30g x 1m
伝送範囲 ^{*2}	距離：1...4mm 軸ズレ：± 2.5mm

出力部	
型式	RS02E-018E-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	4...20mA x 2点
負荷抵抗	≤ 400 Ω
分解能	0.04% FS
応答速度	≤ 0.5秒
基準精度	≤ ± 0.8% FS
LED表示	インゾーン表示 (データ有効)
使用周囲温度	0...+80°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5mm/4x0.25mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 95g+ ケーブル 30g x 2m

使用上のご注意

- 検出部には、JIS規格に準拠した熱電対 Kタイプをご使用ください。
 - 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
 - 電流出力はカレントソースになっています。
- 負荷は出力とマイナス間に接続してください。

*1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
 *2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

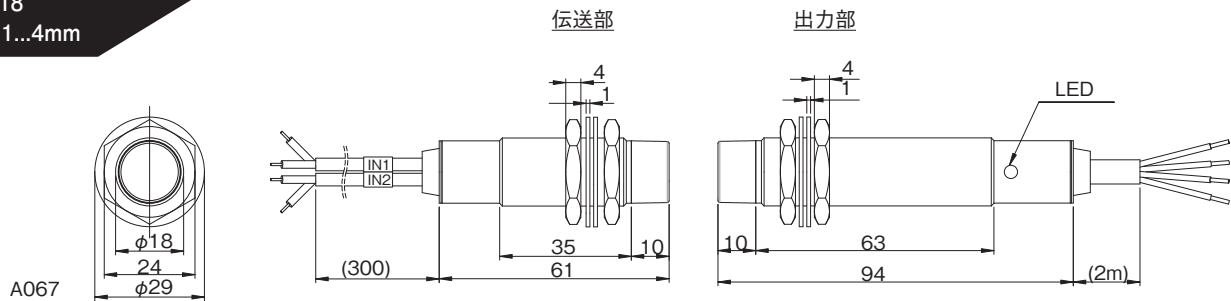
設置条件^{*1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm

- 上段：熱電対 J タイプ仕様
- 2点伝送タイプ
- 下段：熱電対 K タイプ仕様
- 2点伝送タイプ



補償導線 × 2本 外径 3.2x5.1mm
RS02T-018-J300 : 外皮色 黄 / JX-G:7/0.3x2

配線図 C015/P.113

伝送部			
型式	0...300°C	RS02T-018-J300	
適合センサ	JIS 規格熱電対 J タイプ	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
入力信号点数	2点 (1CH、2CH)	伝送面	ナイロン 12
測定温度範囲	0...300°C	重量	本体 90g+ ケーブル 30g x 1m
冷接点補償精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm 軸ズレ： $\pm 2.5\text{mm}$
使用周囲温度	0...+80°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mmx2 全耐熱ビニル (90°C) 2本		

出力部			
型式	RS02E-018E-PU-02		
電源電圧	24V DC $\pm 5\%$ (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	$\leq 150\text{mA}$	伝送面	ナイロン 12
出力信号点数	4...20mA x 2点	重量	本体 95g+ ケーブル 30g x 2m
負荷抵抗	$\leq 400 \Omega$		
分解能	0.04% FS		
応答速度	≤ 0.5 秒		
基準精度	$\pm 0.8\%$ FS		
LED 表示	インゾーン表示 (データ有効)		
使用周囲温度	0...+80°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / $\phi 5\text{mm}/4\text{x}0.25\text{mm}^2$		

使用上のご注意

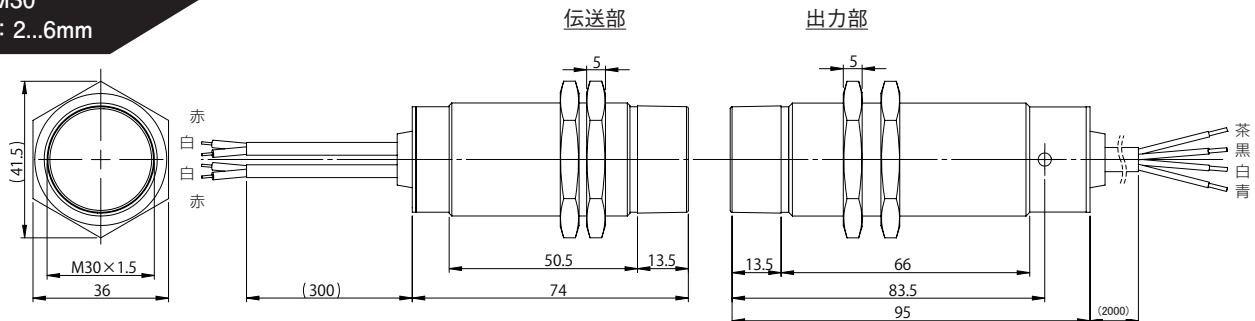
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 J タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

サイズ：M30
伝送距離：2...6mm



補償導線 × 2本、外径 3.2x5.1mm、心線の面積 0.3mm² 2本、
RS02T-030-K300 : 外皮色 青 / VX-G:7/0.3x2 K

配線図 C015/P.113

伝送部			
型式	0...300°C	RS02T-030-K300	
適合センサ	JIS 規格熱電対 K タイプ	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
入力信号点数	2点 (1CH、2CH)	伝送面	ナイロン 12
測定温度範囲	0...300°C	重量	本体 150g+ ケーブル 30g x 1m
冷接点補償精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	伝送範囲 ^{※2}	距離：2...6mm 軸ズレ： $\pm 4\text{mm}$
使用周囲温度	0...+80°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mm x 2 2本, 全耐熱ビニル (90°C)		

出力部			
型式	RS02E-030E-PU-02		
電源電圧	24V DC $\pm 5\%$ (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	$\leq 150\text{mA}$	伝送面	ナイロン 12
出力信号点数	4...20mA x 2点	重量	本体 170g+ ケーブル 30g x 2m
負荷抵抗	$\leq 400 \Omega$		
分解能	0.04% FS		
応答速度	≤ 0.5 秒		
基準精度	$\pm 0.8\%$ FS		
LED 表示	インゾーン表示 (データ有効)		
使用周囲温度	0...+80°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / $\phi 5\text{mm}/4\text{x}0.25\text{mm}^2$		

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P118 の図 A を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	20	200

■上段：熱電対 K タイプ仕様

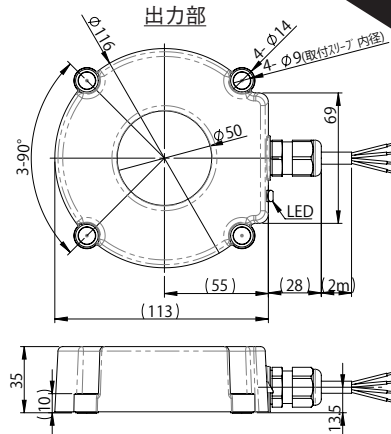
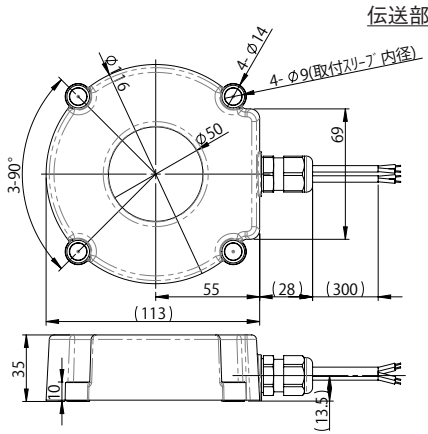
■2点伝送タイプ

■下段：熱電対 J タイプ仕様

■2点伝送タイプ

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

リング形状中型
伝送距離：0...8mm



配線図 C015/P.113

伝送部			
型式	0...300℃ 0...1000℃	RS02T-R01-K300 RS02T-R01-K1000	
適合センサ	JIS 規格熱電対 K タイプ	材質	ケース：PUR
入力信号点数	2点 (1CH, 2CH)	重量	本体 410g+ ケーブル 30g x 1m
測定温度範囲	0...1000℃または 0...300℃	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5℃	備考	本製品は CE 未取得です
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mm x 2 2本, 全耐熱ビニル (90℃)		

出力部			
型式	RS02E-R01E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 420g+ ケーブル 30g x 2m
出力信号点数	4...20mA x 2点	備考	本製品は CE 未取得です
負荷抵抗	≤ 400 Ω		
分解能	0.04% FS		
応答速度	≤ 0.5 秒		
基準精度	± 0.8% FS		
LED 表示	インゾーン表示 (データ有効)		
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5mm/4x0.25mm ²		

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P119 の図 L を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

リモート
センサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

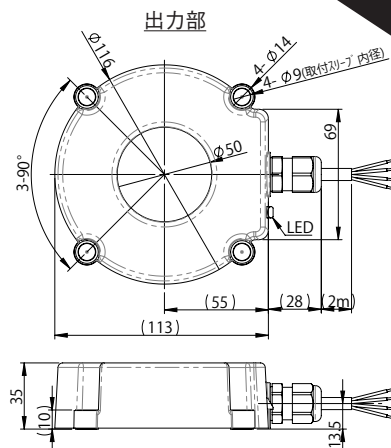
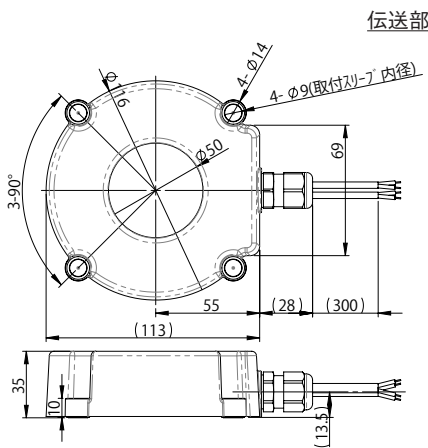
中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



配線図 C015/P.113

伝送部			
型式	0...300℃	RS02T-R01-J300	
適合センサ	JIS 規格熱電対 J タイプ	材質	ケース：PUR
入力信号点数	2点 (1CH, 2CH)	重量	本体 410g+ ケーブル 30g x 1m
測定温度範囲	0...300℃	伝送範囲 ^{※2}	距離：0...8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5℃	備考	本製品は CE 未取得です
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mm x 2 2本, 全耐熱ビニル (90℃)		

出力部			
型式	RS02E-R01E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 420g+ ケーブル 30g x 2m
出力信号点数	4...20mA x 2点	備考	本製品は CE 未取得です
負荷抵抗	≤ 400 Ω		
分解能	0.04% FS		
応答速度	≤ 0.5 秒		
基準精度	± 0.8% FS		
LED 表示	インゾーン表示 (データ有効)		
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5mm/4x0.25mm ²		

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 J タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P119 の図 L を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

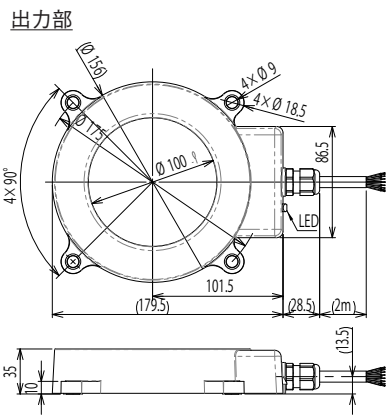
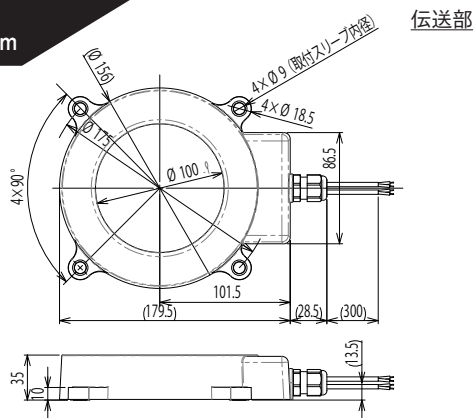
A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

リング形状大型
伝送距離：0...15mm

■ 上段：熱電対 K タイプ仕様
■ 下段：测温抵抗体仕様

■ 2点伝送タイプ
■ 1点伝送タイプ



配線図 C015/P.113

伝送部			
型式	0...300°C	RS02T-R03-K300	
適合センサ	JIS 規格熱電対 K タイプ	材質	ケース：PUR
入力信号点数	2点 (1CH, 2CH)	重量	本体 670g+ ケーブル 30g x 1m
測定温度範囲	0...300°C	伝送範囲※2	金属シャフトあり 距離：0...9mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5°C		
使用周囲温度	0...+50°C	備考	本製品は CE 未取得です
保護構造	IP67		
接続ケーブル	補償導線 (JIS) 0.9mm x 2 2本, 全耐熱ビニル (90°C)		

出力部			
型式	RS02E-R03E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 720g+ ケーブル 30g x 2m
出力信号点数	4...20mA x 2点	備考	本製品は CE 未取得です
負荷抵抗	≤ 400 Ω		
分解能	0.04% FS		
応答速度	≤ 0.5 秒		
基準精度	± 0.8% FS		
LED 表示	インジケーション表示 (データ有効)		
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5mm / 4x0.25mm ²		

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

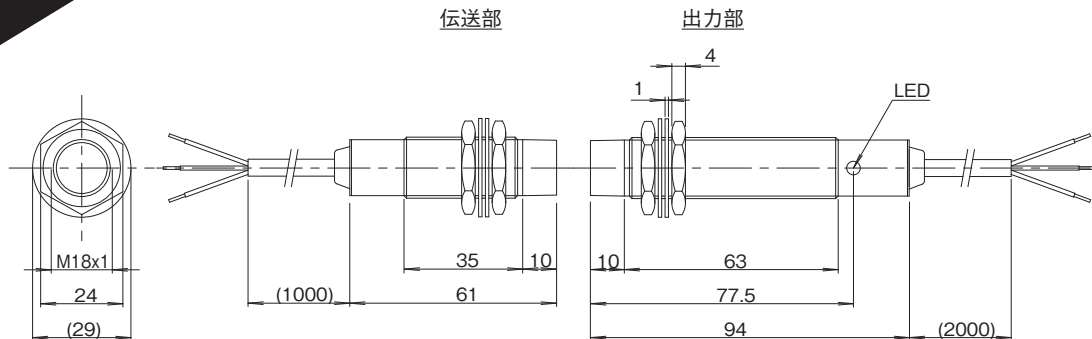
※ 1 設置条件イメージ図については P119 の図 L を参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※ 1 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
200	35	400

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm



配線図 C016/P.113

伝送部			
型式	0...100°C	RTT-1804-PT1B10-PU-01	
	0...200°C	RTT-1804-PT1B20-PU-01	
	0...300°C	RTT-1804-PT1B30-PU-01	
適合センサ	测温抵抗体 Pt100 3線式	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
入力信号点数	1点	伝送面	ナイロン 12
測定温度範囲	0...100°C、0...200°C または 0...300°C	重量	本体 75g+ ケーブル 35g x 1m
使用周囲温度	0...+60°C	伝送範囲※2	距離：1...4mm 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm ²		

出力部			
型式	RTE-1804E-PU-02		
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 150mA	重量	本体 95g+ ケーブル 35g x 2m
出力信号点数	1点		
出力	4...20mA		
分解能	≤ 0.5°C		
応答速度	≤ 0.5 秒		
LED 表示	インジケーション表示		
使用周囲温度	0...+60°C		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm ²		

使用上のご注意

- 検出部には、JIS 規格に準拠した测温抵抗体 Pt100 (3線式) をご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P119 の図 L を参照してください。

※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※ 1 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。

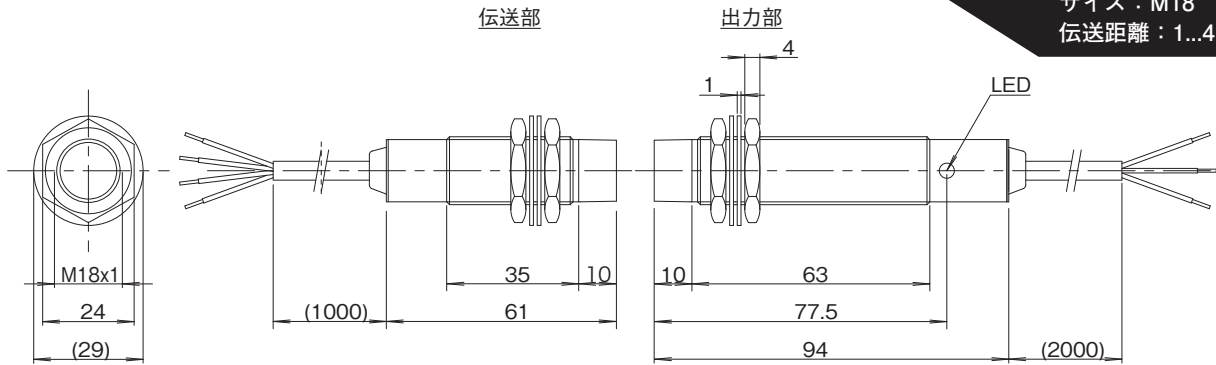
A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

■上段：ロードセル仕様
■下段：アナログセンサ仕様

■1点伝送タイプ
■1点伝送タイプ

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm



A040

配線図 C017/P.113

伝送部	
型式	1mV/V RNT-1804-LC10-PU-01 1.5mV/V RNT-1804-LC15-PU-01 2mV/V RNT-1804-LC20-PU-01
適合センサ	圧縮ロードセル 350 Ω ± 10%
入力信号点数	1点
入力感度	1mV/V 1.5mV/V 2mV/V
分解能	≤ 1% ≤ 0.75% ≤ 0.5%
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5.5 4x0.25mm ² シールド付
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 80g+ ケーブル 50g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm 軸ズレ：± 2.5mm

出力部	
型式	RTE-1804E-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	1点
出力	4...20mA
分解能	≤ 0.5...1% (入力感度による)
応答速度	≤ 0.5 秒
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 95g+ ケーブル 35g x 2m

使用上のご注意

- 検出部には、圧縮ロードセル (350 Ω ± 10%) をご使用ください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
- 負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

リモート
センサ

直流3線式仕様

直流3線式
ターミナル型

直流2線式仕様

直流2線式
ターミナル型

直流2・3線式仕様

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

配線図

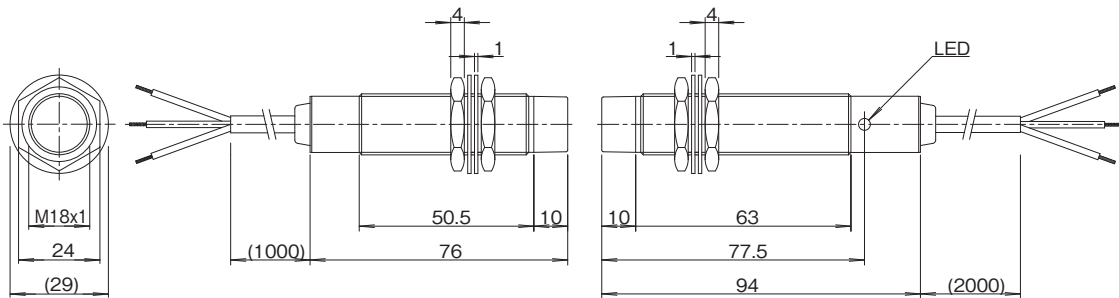
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

伝送部 出力部

サイズ：M18
伝送距離：0...2.5mm



A041

配線図 C018/P.113

伝送部	
型式	0...10V RNT-1803-VS10-PU-01
適合センサ	アナログセンサ 0...10V出力
入力信号点数	1点
ドライブ電圧	20V ± 4V DC
ドライブ電流	≤ 10mA
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 80g+ ケーブル 35g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：0...2.5mm 軸ズレ：± 2mm

出力部	
型式	電圧出力 RNE-1803A-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
出力信号点数	1点
出力	0...10V
分解能	0.1%
応答速度	≤ 0.2 秒
LED表示	インゾーン表示
使用周囲温度	0...+60°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5 / 3x0.34mm ²
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ 伝送面：ナイロン12
重量	本体 90g+ ケーブル 35g x 2m

使用可能なセンサ 検出部には、次の条件内で正しく動作するアナログセンサをご使用ください。

動作電圧	16...24V	消費電流	≤ 10mA
出力電圧	0...10V		

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Aを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件^{※1} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

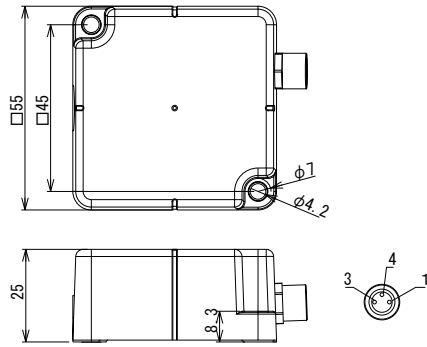
リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

コンパクト形状
伝送距離：0...3mm

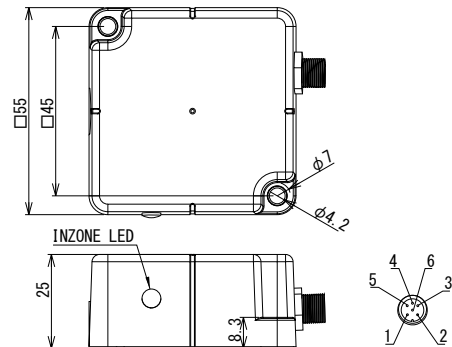
- 上段：温度センサ仕様
- 下段：温度センサ仕様

- 8点伝送タイプ
- 8点伝送タイプ

伝送ヘッド



出力ヘッド



伝送ヘッド	
型式	RSH080T-422-CN
対応伝送アンプ	RS080T-233
定格伝送距離	0...3mm
軸ズレ	± 3mm
使用周囲温度	0...70°C
使用周囲湿度	35...90%RH
保護構造	IP67
ケース材質	ABS
接続	M8 コネクタ / メス 3極
対応ケーブル	ストレート (1m) : 03M-M08S01-01 アングル (1m) : 03M-M08R01-01
重量	110g

出力ヘッド	
型式	RSH080E-422R-CN
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 100mA
使用周囲温度	0...70°C
使用周囲湿度	35...90%RH
LED表示	橙：インゾーン、消灯：伝送ヘッド無
インターフェース	RS-232C
保護構造	IP67
ケース材質	ABS
接続	M8 コネクタ / オス 6極
対応ケーブル	ストレート (2m) : 06F-M08S01-02 アングル (2m) : 06F-M08R01-02
重量	110g

使用上のご注意

伝送ヘッドは伝送アンプに接続して使用してください。

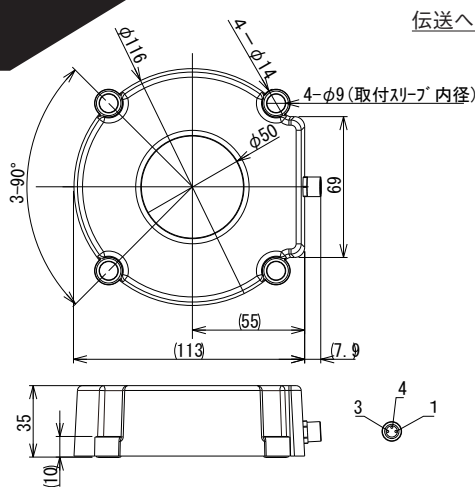
- ※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Jを参照してください。
- ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

設置条件※1 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。

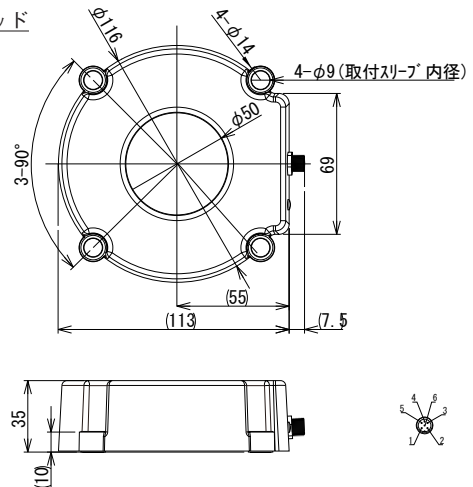
A(mm)	B(mm)	C(mm)
22	25	200

リング形状
伝送距離：0...6mm

伝送ヘッド



出力ヘッド



伝送ヘッド	
型式	RSH080T-R01-CN
対応伝送アンプ	RS080T-233
定格伝送距離	0...6mm
軸ズレ	± 6mm
使用周囲温度	0...50°C
使用周囲湿度	35...90%RH
保護構造	IP67
ケース材質	PUR
接続	M8 コネクタ / メス 3極
対応ケーブル	ストレート (1m) : 03M-M08S01-01 アングル (1m) : 03M-M08R01-01
重量	410g

出力ヘッド	
型式	RSH080E-R01R-CN
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 100mA
使用周囲温度	0...50°C
使用周囲湿度	35...90%RH
LED表示	橙：インゾーン、消灯：伝送ヘッド無
インターフェース	RS-232C
保護構造	IP67
ケース材質	PUR
接続	M8 コネクタ / オス 6極
対応ケーブル	ストレート (2m) : 06F-M08S01-02 アングル (2m) : 06F-M08R01-02
重量	410g

使用上のご注意

伝送ヘッドは伝送アンプに接続して使用してください。

- ※1 設置条件イメージ図についてはP119の図Jを参照してください。
- ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

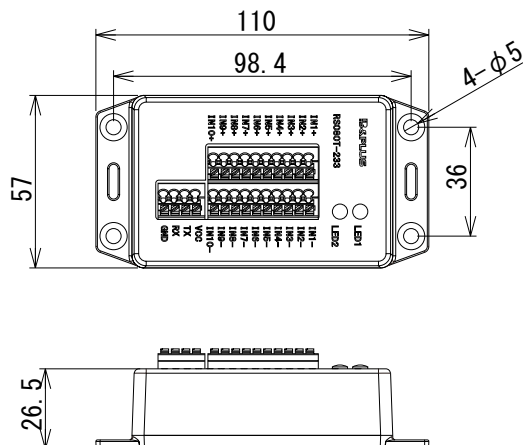
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
22	25	200

- 上段：伝送アンプ
- 下段：電流出力アンプ

リモートセンサシステム アナログ信号伝送

伝送アンプ



型式	RS080T-233	
適用伝送ヘッド	コンパクト形状	RSH080T-422-CN
	リング形状	RSH080T-R01-CN
使用周囲温度/湿度	0...70°C / 35...90%RH	
出力インターフェース	RS-232C : PC と接続し、センサの数や種類などの設定が可能	
使用可能センサ	熱電対 (最大 8 点)、測温抵抗体 (最大 2 点) サーマスタ (最大 2 点)	
出力レート	熱電対	断線検出なしの場合... 6Hz / 1ch 断線検出ありの場合... 4.2Hz / 1ch
	測温抵抗体	6Hz / 1ch
	サーミスタ	6Hz / 1ch
冷接点補償誤差	0.2°C (熱電対使用時)	
分解能	0.01°C	
保護構造	保護なし	
ケース材質	ABS	
重量	80g	
DIN レール取付	DIN レールに設置するための、アダプタを背面に取付ける事も可能です。アダプタは別途ご用意ください。	

使用可能温度センサ

■熱電対

タイプ	下限温度 (°C)	上限温度 (°C)
J	-210	1200
K	-265	1372
E	-265	1000
N	-265	1300
R	-50	1768
S	-50	1768
T	-265	400
B	40	1820

■測温抵抗体

タイプ	下限温度 (°C)	上限温度 (°C)
RTD PT-10	-200	850
RTD PT-50		
RTD PT-100		
RTD PT-200		
RTD PT-500		
RTD PT-1000		
RTD 1000		
RTD NI-120		

■サーミスタ

タイプ	下限温度 (°C)	上限温度 (°C)
44004/44033	-40	150
44005/44030		
44007/44034		
44006/44031		
44008/44032	-80	250
YSI 400		
Spectrum 1003K		
	-50	125

リモートセンサ

直流 3 線式仕様

直流 3 線式
ターミナル型

直流 2 線式仕様

直流 2 線式
ターミナル型

直流 2・3 線式仕様

温度センサ仕様

・熱電対
・測温抵抗体
・サーミスタ

測温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

中継用端子
ボックス 他

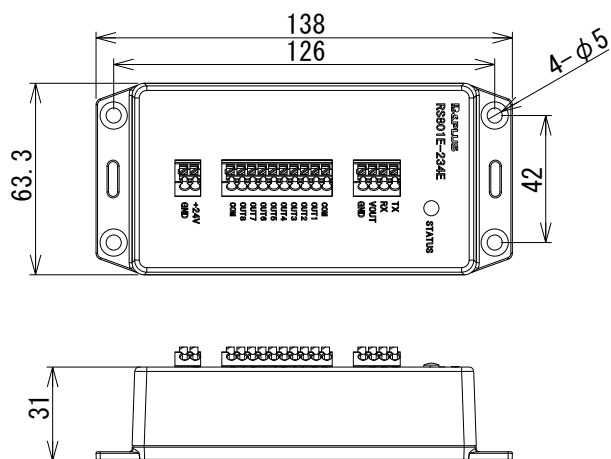
配線図

設置条件
イメージ図

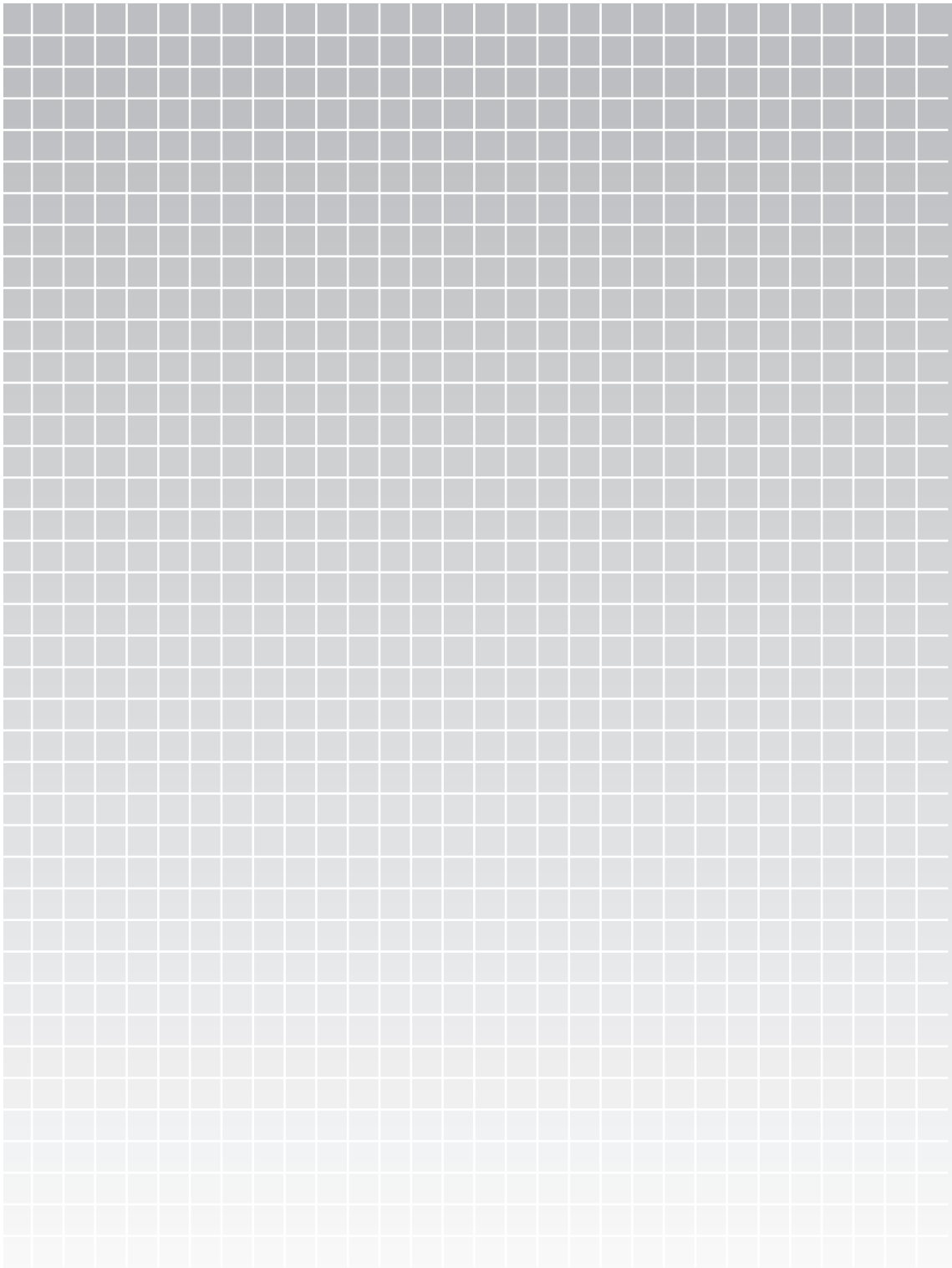
生産中止品
一覧

索引

電流出力アンプ



型式	RS801E-234E	
適用伝送ヘッド	角型形状	RSH080E-422R-CN
	リング形状	RSH080E-R01R-CN
LED 表示	青 : 電源投入時に点灯。 初期化完了後に消灯します。 緑 : 伝送ヘッドなし 赤 : 伝送ヘッドあり (インゾーン)	
使用電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 250mA (電流出力最大時)	
分解能	0.002%FS	
精度	± 0.5%	
使用周囲温度/湿度	0...50°C / 35...90%RH	
保存周囲温度/湿度	0...70°C / 35...90%RH	
負荷抵抗	400 Ω 以下	
保護構造	保護なし	
ケース材質	ABS	
重量	110g	



リモートカプラシステム	スイッチ信号	4+4 点伝送仕様	80
		8+8 点伝送仕様	81
		64+32 点伝送仕様	82
	データ信号	RS-232C 仕様	86
		CC-Link 仕様	87
		DeviceNet 仕様	88
		PROFIBUS-DP 仕様	89
		IO-Link 仕様	90

リモートカプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

ご使用に際しては製品に添付されたユーザーズガイドを必ずご参照ください。
各製品の詳細については、当社 HP をご参照いただくか、下記へお問い合わせください。
営業部 TEL : 0493-71-5160 Mail : sales@b-plus-kk.jp

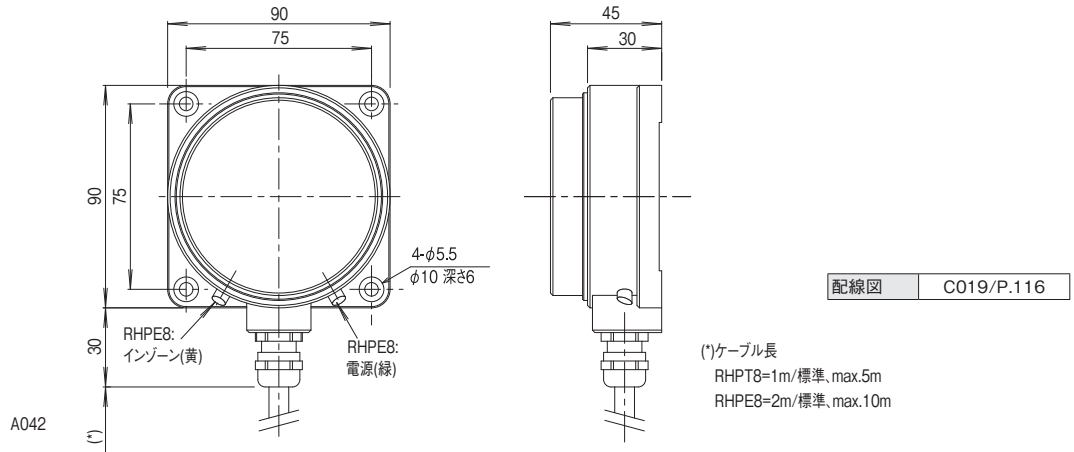


※カタログ表中の [RB] は、ロボットケーブル仕様を表します。

サイズ：90 x 90 x 45
伝送距離：3...10mm

■ 4+4 点伝送 リモート部・ベース部（アンプ内蔵）

リモート部 / ベース部
寸法図共通



配線図 C019/P.116

(*)ケーブル長
RHPT8=1m/標準, max.5m
RHPE8=2m/標準, max.10m

リモート部			
型式	NPN	RHPT8-8010N-C3-PU-01	
	PNP	RHPT8-8010P-C3-PU-01	
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC		
ドライブ電流	≤ 300mA		
入力仕様 ¹⁾	点数/タイプ	4点 (SI1...4)	
	負荷電流	7mA/1 入力	
出力仕様 ²⁾	点数/タイプ	4点 (SO1...4) +1点 (インゾーン) /NPN または PNP	
	負荷電流	≤ 50mA/1 出力	
使用周囲温度	0...+50°C		
保護構造	IP67	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：アルミ + アルマイト処理 (金属部)		
重量	本体 620g + ケーブル 75g × 1m		
伝送範囲 ^{※2)}	距離：3...10mm 軸ズレ：± 7mm		

1) センサから RHPT8 への入力 2) RHPT8 から駆動機器への出力

使用可能なセンサ リモート部には、センサおよび電磁弁等の駆動ユニットを最大で各4点まで接続できます。

電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 300mA
残留電圧	---	負荷電流	---

・センサは左表の条件内で正しく動作するものをご使用ください。
・接続センサおよび駆動ユニットの消費電流の合計値はドライブ電流値以下としてください。

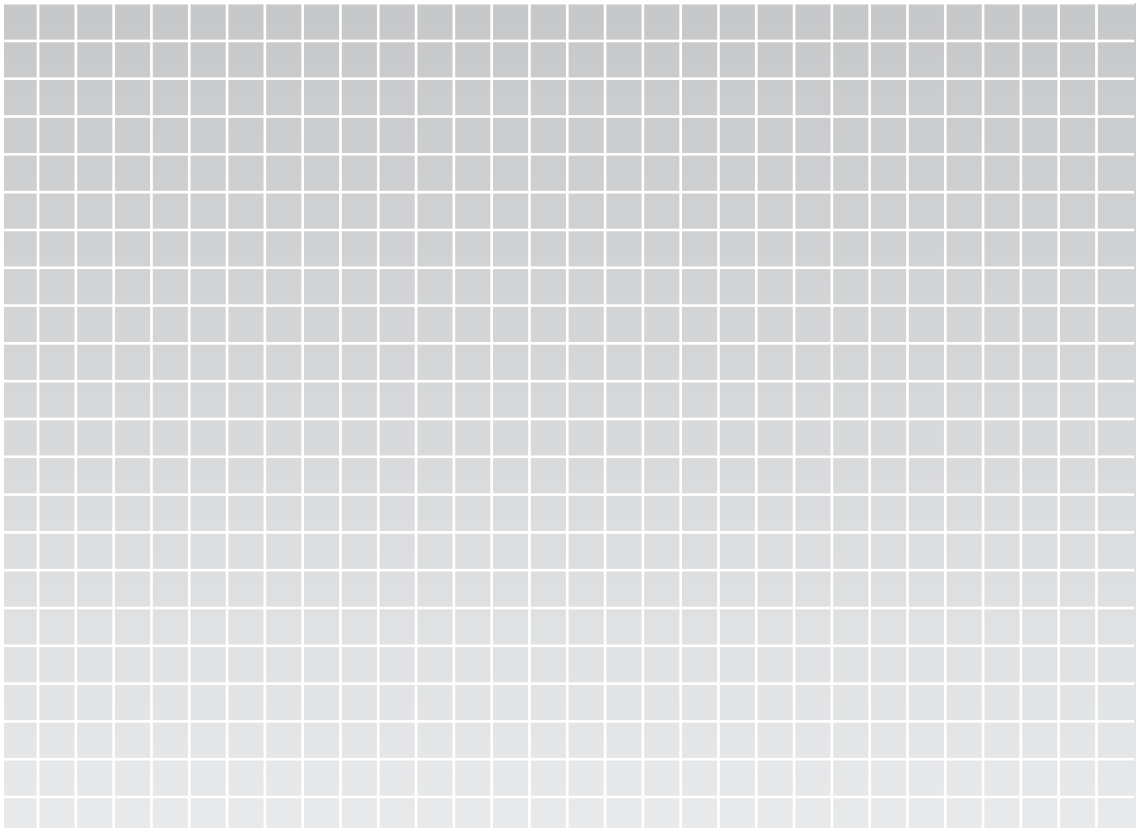
ベース部			
型式	NPN	RHPE8-8010N-C3-PU-02	
	PNP	RHPE8-8010P-C3-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)		
消費電流	≤ 1.5A		
入力仕様 ³⁾	点数/タイプ	4点 (SI1...4) /NPN または PNP	
	負荷電流	7mA/1 入力	
出力仕様 ⁴⁾	点数/タイプ	4点 (SO1...4) +1点 (インゾーン) /NPN または PNP	
	負荷電流	≤ 50mA/1 出力	
応答周波数	40Hz		
LED表示	インゾーン表示 / 電源表示		
保護構造	IP67	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース：アルミ + アルマイト処理 (金属部)		
重量	本体 620g + ケーブル 75g × 2m		

3) 上位機器から RHPE8 への入力 4) RHPE8 から上位機器への出力

設置条件^{※1)} 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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Dを参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーガイドを参照してください。

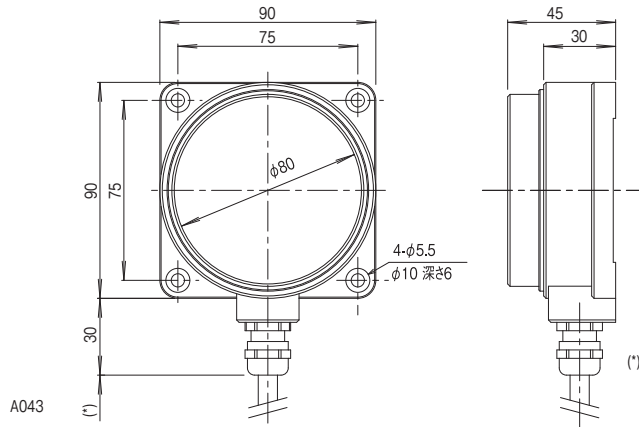


サイズ：110 x 70 x 45
点数：8+8 点

リモートヘッド:RCH08T-211/
ベースヘッド:RCH08E-211 は、
8+8 点伝送と 64+32 点伝送に使用
します。

配線図 8+8 伝送	C020/P.117
配線図 64+32 伝送	ユーザーズガイドをご参照下さい。

リモートヘッド /
ベースヘッド
寸法図共通



(*)ケーブル長
RCH08T, RVT=1m/標準, max.5m
RCH08E, RVE=2m/標準, max.10m

リモート部 / リモートヘッド	
型式	RCH08T-211-PU-01
適合リモートアンプ	8+8 伝送 RC08T-011_-000 64+32 伝送 RL64T-344_-000, RL64T-345_-000
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流 ^{※2}	≤ 2A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8, 2x1.25mm ² + 2x0.2mm ² シールド付 [RB]
材質	本体ケース：アルミ + アルマイト処理（金属部） 伝送面：ABS+PBT（樹脂部）
重量	本体 600g + ケーブル 120g × 1m
伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 4...9mm 6...8mm 許容軸ズレ ± 5mm ± 3mm ドライブ電流 ≤ 1A ≤ 2A

ベース部 / ベースヘッド	
型式	RCH08E-211-PU-02
適合ベースアンプ	8+8 伝送 RC08E-011_-000 64+32 伝送 RL64E-333_-000, RL64EA-355DN-000, RL64E-366CL-000, RL64E-366EI-000
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 4A
応答周波数	---
LED 表示	---
保護構造	---
接続ケーブル	PUR / φ 7.8, 2x1.25mm ² + 2x0.2mm ² シールド付 [RB]
材質	本体ケース：アルミ + アルマイト処理（金属部） 伝送面：ABS+PBT（樹脂部）
重量	本体 620g + ケーブル 120g × 2m
設置条件 ^{※1}	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。

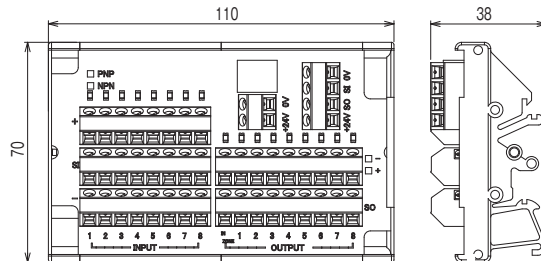
8+8 伝送と 64+32 伝送仕様に使用するリモートヘッドおよびベースヘッドは同一ですが、8+8 伝送のリモート部と 64+32 伝送のベース部を、またはその逆を、組み合わせて伝送することはできません。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※1 設置条件イメージ図については P118 の図 D を参照してください。
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
カプラ

リモートアンプ /
ベースアンプ
寸法図共通



配線図 C020/P.117

リモートアンプ	
型式	NPN RC08T-011N-000 PNP RC08T-011P-000
適合リモートヘッド	RCH08T-211-PU
電源電圧	24V DC ± 10% (リモートヘッドより)
消費電流	≤ 150mA
入力仕様 ¹⁾	信号点数 8点 (SI1...8) 入力タイプ NPN または PNP 負荷電流 7mA/1 入力
出力仕様 ²⁾	信号点数 8点 (SO1...8)+1 点 (インゾーン) 出力タイプ NPN または PNP 負荷電流 ≤ 300mA/1 出力 応答周波数 100Hz
LED 表示	入出力信号、インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
取り付け	DIN32/35mm レール
材質 本体	ナイロン
重量	130g

ベースアンプ	
型式	NPN RC08E-011N-000 PNP RC08E-011P-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 150mA
入力仕様 ³⁾	信号点数 8点 (SI1...8) 入力タイプ NPN または PNP 負荷電流 7mA/1 入力
出力仕様 ⁴⁾	信号点数 8点 (SO1...8)+1 点 (インゾーン) 出力タイプ NPN または PNP 負荷電流 ≤ 300mA/1 出力 応答周波数 100Hz
LED 表示	入出力信号、インゾーン表示
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
取り付け	DIN32/35mm レール
材質 本体	ナイロン
重量	130g

使用可能な接続機器

■ リモートアンプには、センサおよび電磁弁等の駆動ユニットを最大で各 8 点まで接続できます。

電源電圧	24V DC	接続センサ、駆動ユニットおよび
消費電流の合計	≤ 2A	リモートアンプの消費電流の合計
残留電圧	---	値は、ドライブ電流値以下として
負荷電流	---	下さい。

- 1) センサからリモートアンプへの入力
- 2) リモートアンプから駆動ユニットへの出力
- 3) 上位機器からベースアンプへの入力
- 4) ベースアンプから上位機器への出力

動作許可信号仕様 (ベースアンプ)

ベースアンプから制御機器への検出信号出力および、リモートアンプから駆動系ユニットへの制御信号出力を ON/OFF できる「動作許可信号」仕様を用意しています。

動作許可信号仕様：RC08EA-011N-000
RC08EA-011P-000

入力信号 8 点のうち 1 点は動作許可信号専用のため、制御機器からベースアンプへの入力信号 (制御信号) は最大 7 点になります。

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

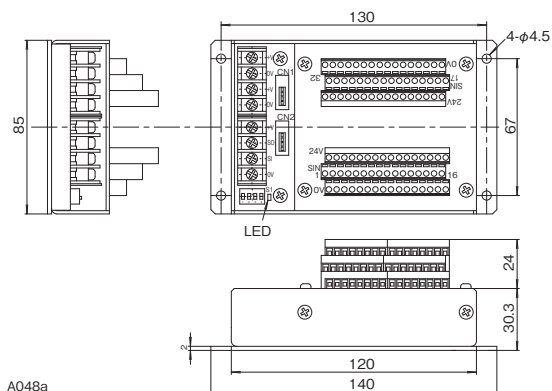
IO-Link

配線図

設置条件
イメージ図

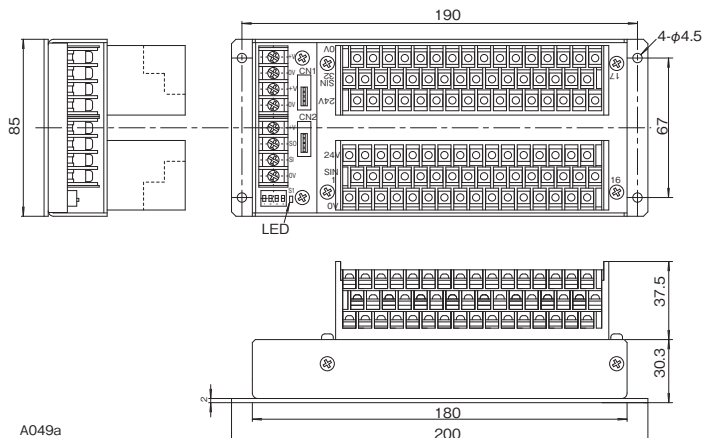
スイッチ信号伝送
点数：64+32 点

リモートアンプ
(棒状端子用)



A048a

リモートアンプ
(丸型端子用)



A049a

配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

		リモートアンプ (棒状端子)	リモートアンプ (丸型端子)
型式	NPN	RL64T-344N-000	RL64T-345N-000
	PNP	RL64T-344P-000	RL64T-345P-000
適合リモートヘッド		RCH08T-211-PU	RCH08T-211-PU
適合ベースアンプ		RL64E-333_000、RL64EA-355DN-000、 RL64E-366CL-000、RL64E-366EI-000	RL64E-333_000、RL64EA-355DN-000、 RL64E-366CL-000、RL64E-366EI-000
入力タイプ		NPN または PNP	NPN または PNP
入力信号点数		32 点	32 点
負荷電流		7mA/1 入力	7mA/1 入力
応答周波数		20Hz	20Hz
消費電流		≤ 70mA	≤ 70mA
LED 表示灯		レディ表示	レディ表示
材質	本体ケース	SPCC-SD、ガラスエポキシ	SPCC-SD、ガラスエポキシ
	カバープレート	---	---
接続	センサ	端子台：3 極 x 32	端子台：3 極 x 32
	リモートヘッド	端子台：4 極 x 1	端子台：4 極 x 1
	リンク	コネクタ：e-con，4P x 2	コネクタ：e-con，4P x 2
使用温度範囲		0...+50°C	0...+50°C
重量		620 g	1,040 g

使用可能な接続機器

- リモートアンプには、センサを 32 点まで直接接続できます。
- センサは下表の条件内で正しく動作するものをご使用下さい。

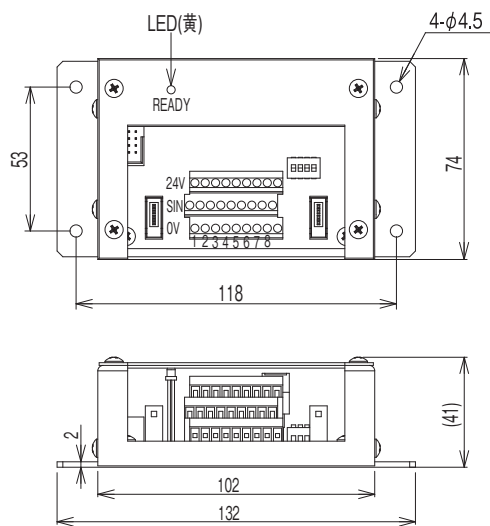
電源電圧	24V DC
消費電流の合計	≤ 2A
残留電圧	≤ 6V
漏れ電流	≤ 1mA

- リモートアンプと入/出力ユニットおよび接続するセンサと駆動ユニットの全ての消費電流の合計値は、リモートヘッドから供給されるドライブ電流値以下として下さい。

ご使用上の注意

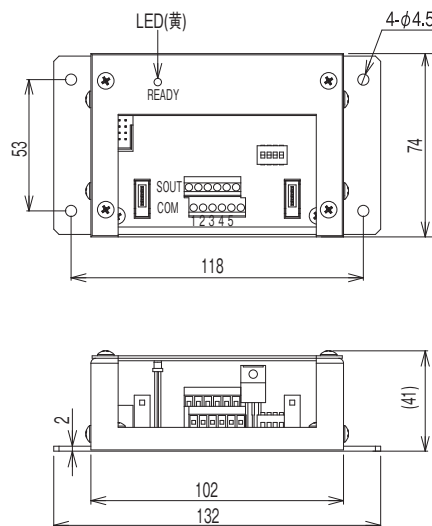
- リンク用ケーブルには、4 芯・芯線外径φ 1.35...1.6mm のケーブルをご用意下さい。
圧接コネクタはリモートアンプに付属されます。
- リモートヘッドは 5m を越えるケーブル長で使用することはできません。
アンプとの設定距離にご注意ください。

入力ユニット



A052 配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

出力ユニット



A053 配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

入力ユニット	
型式	NPN RLX08-322N PNP RLX08-322P
入力タイプ	NPN または PNP
入力信号点数	8 点
負荷電流	7mA/1 入力
消費電流	≦ 40mA
応答周波数	20Hz
LED 表示灯	レディ表示
材質 本体ケース	SPCC-SD
カバープレート	アクリル
接続 センサ	端子台：3 x 8 極
駆動ユニット	---
リンク	コネクタ：e-con、4P x 2
使用温度範囲	0...+50℃
重量	350 g
備考	

出力ユニット	
型式	NPN RLY04-322N PNP RLY04-322P
出力タイプ	NPN または PNP
出力信号点数	5 点 (データ：4 点、データ有効：1 点)
負荷電流	≦ 200mA/1 出力
消費電流	≦ 40mA
応答周波数	20Hz
LED 表示灯	レディ表示
材質 本体ケース	SPCC-SD
カバープレート	アクリル
接続 センサ	---
駆動ユニット	端子台：3 x 4 極
リンク	コネクタ：e-con、4P x 2
使用温度範囲	0...+50℃
重量	350 g
備考	

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

使用可能な接続機器

- 入力ユニットは、8 点のセンサを接続し、4 台リンク接続できます。(リモートアンプと合わせて 64 点まで接続可能)
- 出力ユニットは、4 点のソレノイド・電磁弁等を接続し、8 台までリンク接続できます。
- センサは下表の条件内で正しく動作するものをご使用下さい。

電源電圧	24V DC
消費電流の合計	≦ 2A
残留電圧	≦ 6V
漏れ電流	≦ 1mA

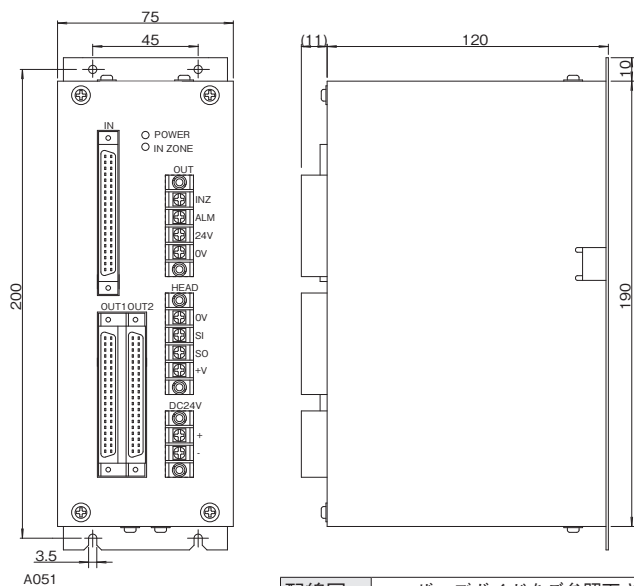
- リモートアンプおよび入 / 出力ユニットと接続するセンサ及び駆動ユニット全ての消費電流の合計値は、リモートヘッドから供給されるドライブ電流値以下として下さい。

ご使用上の注意

- リンク用ケーブルには、4 芯・芯線外径φ 1.35...1.6mm のケーブルをご用意下さい。圧接コネクタは入出力ユニットに付属されます。
- リモートアンプから入力ユニットおよび増設リモートアンプを含む入力ユニットを延長する場合は、リモートアンプからの総ケーブル長を 4 m まで可能です。
- リモートアンプから出力ユニットのみ接続の場合は、総ケーブル長 10 m まで可能です。

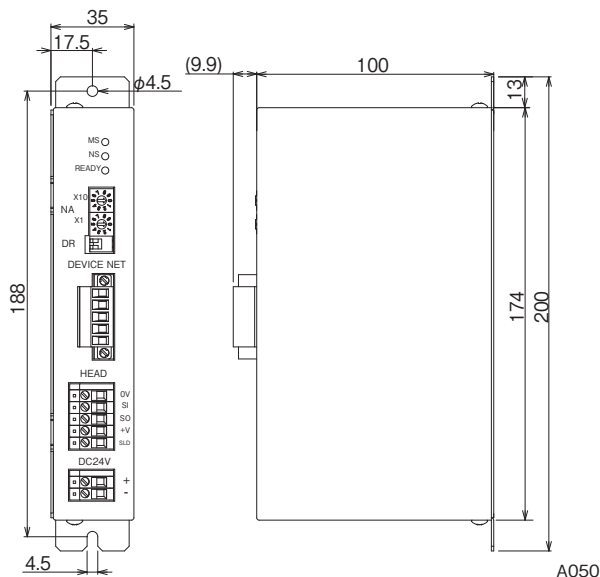
スイッチ信号伝送
点数：64+32 点

ベースアンプ



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

ベースアンプ



配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

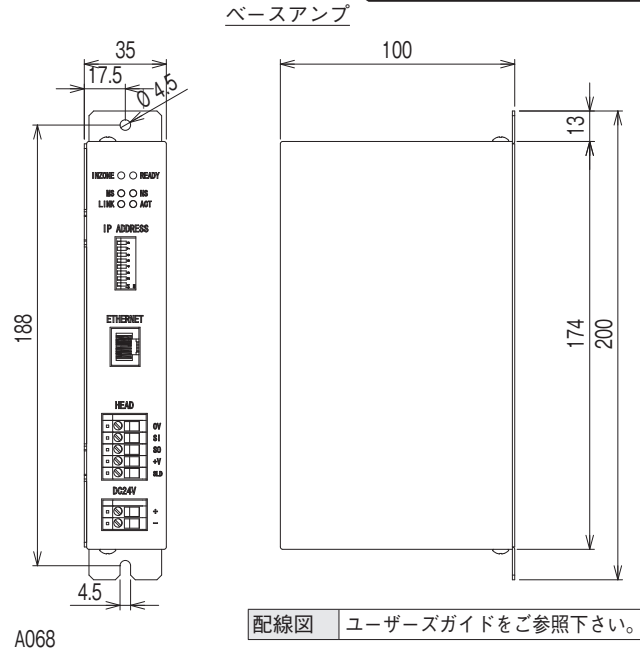
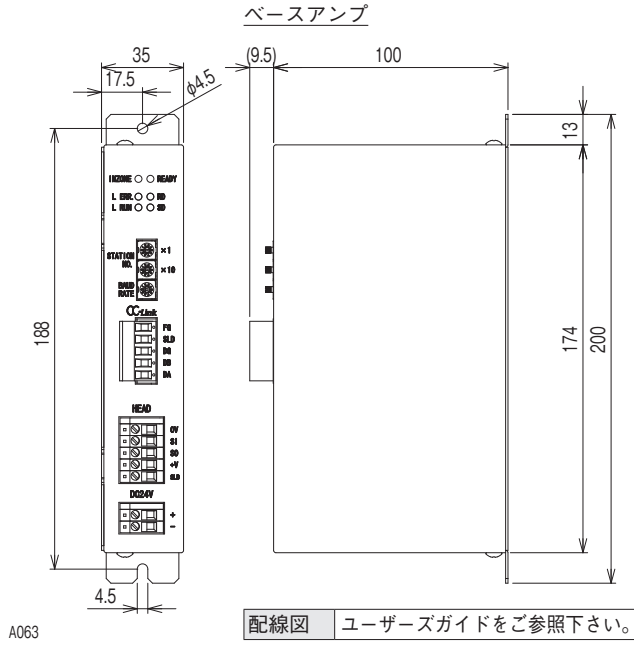
ベースアンプ (一括バラレル接続)	
型式	NPN RL64E-333N-000 PNP RL64E-333P-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
適合リモートアンプ	RL64T-344_-000 RL64T-345_-000
入力タイプ	NPN (カレントシンク)、PNP (カレントソース)
入力信号点数 ²⁾	32 点
負荷電流	7mA/1 入力
出力タイプ	NPN (カレントシンク)、PNP (カレントソース)
出力信号点数 ¹⁾	67 点 (データ :64 点、インゾーン :2 点、 短絡検知 :1 点)
負荷電流	≤ 20mA/1 出力
電源電圧	24VDC ± 5%
消費電流	≤ 150mA
応答周波数	20Hz
LED 表示灯	電源表示 (緑)、レディ表示 (黄)
材質	本体ケース :SPCC-SD(鋼板)
接続	電源 端子台 : 2 極 x 1 ヘッド 端子台 : 4 極 x 1 入力 角型コネクタ : 40P x 1 出力 角型コネクタ : 40P x 2
使用温度範囲	0...+50°C
重量	1,300 g
備考	接続用コネクタはベースアンプに付属されます。

ベースアンプ (DeviceNet 接続)	
型式	DeviceNet RL64EA-355DN-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
適合リモートアンプ	RL64T-344_-000 RL64T-345_-000
通信機能	リモート I/O 機能 (Poll)
通信速度	500k/250k/125k Baud ディップスイッチにより設定
ノードアドレス	0 ~ 63 ロータリー SW により設定
入力信号点数 ¹⁾	64 点 + Ready 信号 1 点 (9byte)
出力信号点数 ²⁾	32 点 (4byte)
電源電圧	24VDC ± 5%
消費電流	≤ 150mA
LED 表示灯	MS: 赤 / 緑, NS: 赤 / 緑, レディ表示 : 黄
材質	本体ケース : SPCC-SD(鋼板)
接続	電源 端子台 : 2 極 x 1 ヘッド 端子台 : 5 極 x 1 DeviceNet Open コネクタ
使用温度範囲	0...+50°C
重量	550 g

1) リモートシステムからの出力信号点数
2) リモートシステムへの入力信号点数

64+32 点伝送タイプは、取扱説明書を用意しています。
ベースアンプの設定等詳細は、取扱説明書をご参照ください。

スイッチ信号伝送
点数：64+32 点



ベースアンプ (CC-Link 接続)	
型式	CC-Link RL64E-366CL-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
適合リモートアンプ	RL64T-344_-000 RL64T-345_-000
通信プロトコル	CC-Link (Ver. 1.10)
局種	リモートデバイス局
占有局数	3 局 (リモート入出力 RX/RX 各 96 点、リモートレジスタ RWr/RWw 各 12 ワード)
通信速度	156k/625k/2.5M/5M/10M bps (ロータリースイッチにより設定)
局番	1 ... 62 (ロータリースイッチにより設定)
入力信号点数 ¹⁾	64 点 (RXn0 ... RX(n+3)F)+INZONE 信号 1 点
出力信号点数 ²⁾	32 点 (RYn0 ... RX(n+1)F) *1
電源電圧	24VDC ± 5%(リップル 1V 以下)
消費電流	≤ 150 mA
材質	本体ケース：SPCC-SD(鋼板)
接続	電源 端子台：2 極 x 1 ヘッド 端子台：5 極 x 1 CC-Link 2 ピース端子台：5 極 x 1
使用温度範囲	0...+50°C
重量	570 g

*1 n：局番設定により、マスタ局に割り付けられたアドレスです。

ベースアンプ (EtherNet/IP 接続)	
型式	EtherNet/IP RL64E-366EI-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
適合リモートアンプ	RL64T-344_-000 RL64T-345_-000
通信プロトコル	EtherNet/IP
通信機能	リモート I/O 機能 (Cyclic)
通信方式	全二重通信 / 半二重通信 (自動認識)
通信速度	100Mbps/10Mbps (自動認識)
IP アドレス	ディップスイッチ、DHCP 等により設定
入力信号点数 ¹⁾	64 点 +INZONE 信号 1 点 (9 byte)
出力信号点数 ²⁾	32 点 (4 byte)
電源電圧	24V DC ± 5%(リップル 1V 以下)
消費電流	≤ 150 mA
材質	本体ケース：SPCC-SD(鋼板)
接続	電源 端子台：2 極 x 1 ヘッド 端子台：5 極 x 1 Ethernet RJ 45 メスコネクタ x 1
使用温度範囲	0...+50°C
重量	560 g
備考	

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

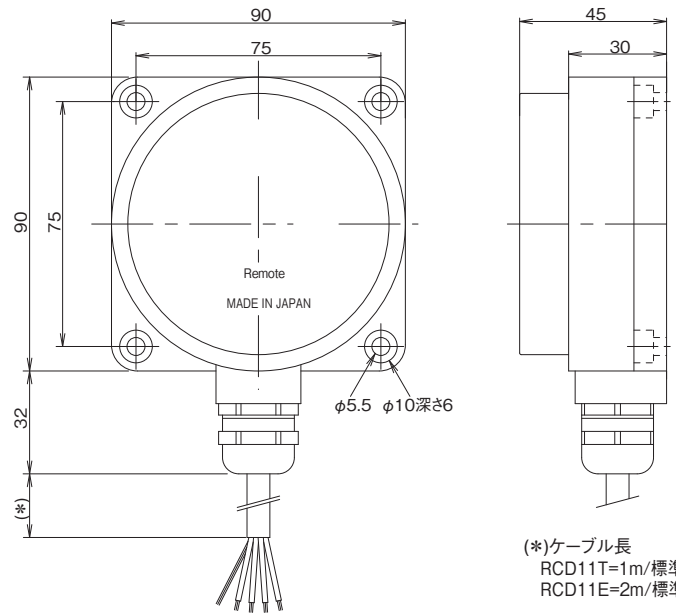
IO-Link

- 1) リモートシステムからの出力信号点数
- 2) リモートシステムへの入力信号点数

64+32 点伝送タイプは、取扱説明書を用意しています。
ベースアンプの設定等詳細は、取扱説明書をご参照ください。

サイズ：90 x 90
伝送距離：3...10mm

リモート部 / ベース部
寸法図共通



(*)ケーブル長
RCD11T=1m/標準、max.3m
RCD11E=2m/標準、max.3m

配線	
+24V	赤
0 V	黒
TXD	白
RXD	緑
GND	シールド

A045

リモート部	
型式	RS-232C RCD11T-211-PU-01
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 1A
伝送距離 ^{※2}	3...10mm 4...6mm
許容軸ズレ	± 5mm ± 5mm
ドライブ電流	≤ 500mA ≤ 1A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.6, 4x0.75mm ² シールド付き
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
材質 伝送面	ABS + PBT (樹脂部)
重量	本体 600 g + ケーブル 90 g x 1 m

ベース部	
型式	RS-232C RCD11E-211-PU-02
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	RS-232C、全二重、非同同期式
伝送速度	4800...38400bps、データチェック無し
通信遅れ	≤ 20 μ sec
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.6, 4x0.75mm ² シールド付き
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
材質 伝送面	ABS + PBT (樹脂部)
重量	本体 620 g + ケーブル 90 g x 2 m

使用可能な接続機器

電源電圧	24V DC
消費電流の合計	≤ 1A
残留電圧	---
負荷電流	---

設置条件^{※1}

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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※1 設置条件イメージ図についてはP118の図Dを参照してください。

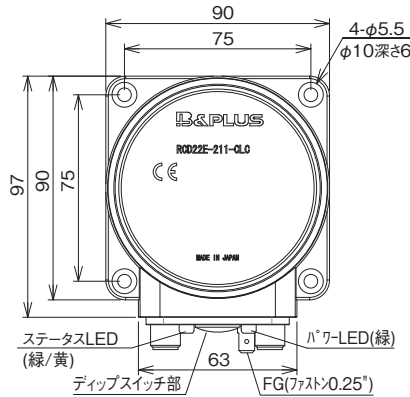
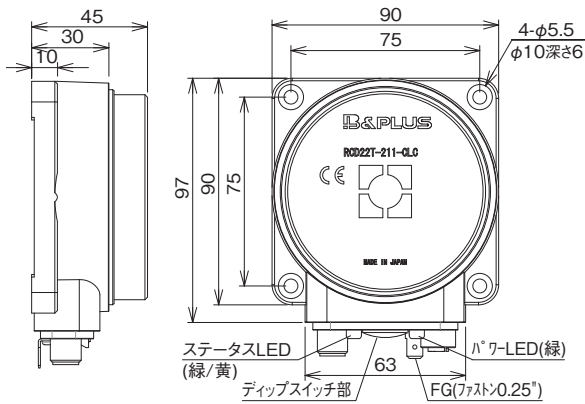
※2 ドライブ電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。

詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

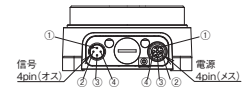
サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

リモート部

ベース部

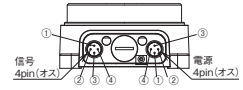


リモート部の配線



ピン	信号 (4pin)	電源 (4pin)
1	SLD	+24V
2	DB	未使用
3	DG	24G
4	DA	未使用

ベース部の配線



ピン	信号 (4pin)	電源 (4pin)
1	SLD	+24V
2	DB	未使用
3	DG	24G
4	DA	未使用

リモート部	
型式	CC-Link RCD22T-211-CLC
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 2A
伝送距離 ^{*2}	3...5mm
許容軸ズレ	± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用 本体側 コネクタ	信号 M12/4 pin オス (別売ケーブル：VA-4DSX5CCG4[5m]) 電源 M12/4 pin メス (別売ケーブル：TM-4DBX5HG2-1/3[5 m])
材質	本体ケース アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面 ABS + PBT (樹脂部)
重量	800g
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

1) CE 適合のため、フェライトコアクランプは必ず取付けて下さい。

ベース部	
型式	CC-Link RCD22E-211-CLC
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	CC-Link データ
伝送速度	156K...10M bps (ディップスイッチにて変更)
データ遅延時間	max.30bit
起動時間	≤ 2 秒 ²⁾
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用 本体側 コネクタ	信号 M12/4 pin オス (別売ケーブル：VA-4DSX5CCG4[5m]) 電源 M12/4 pin オス (別売ケーブル：TM-4DSX5HG2-1/3[5m])
材質	本体ケース アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面 ABS + PBT (樹脂部)
重量	800g
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

2) リモートシステムの起動時間です。

CC-Link の起動時間はシステムにより異なります。

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

設置条件
イメージ図

ボーレート設定

bps	SW1	SW2	SW3
156K	OFF	OFF	OFF
625K	ON	OFF	OFF
2.5M	OFF	ON	OFF
5M	ON	ON	OFF
10M	OFF	OFF	ON

■本ユニットは、局種類、占有局数等の設定は必要ありません。内蔵ディップスイッチによるボーレートおよび内部終端抵抗の設定のみでご利用いただけます。

ご使用上の注意

- 本製品は自己発熱の影響を軽減するため、金属への取付を推奨します。
- CC-Linkの両端には、必ず終端抵抗を接続して下さい。終端抵抗は、リモート部側とベース部側に各2個必要です。
- 接続用コネクタおよびケーブルはお客様でご用意下さい。
- 充電部とFG間にコンデンサ (50VDC 3.3nF) 内蔵のため、耐電圧試験の際は、ご注意ください。

設置条件^{*1}

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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

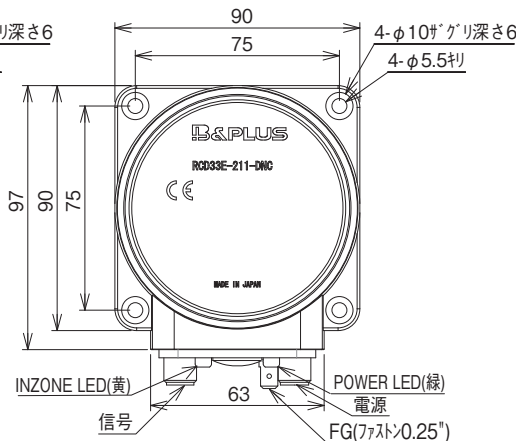
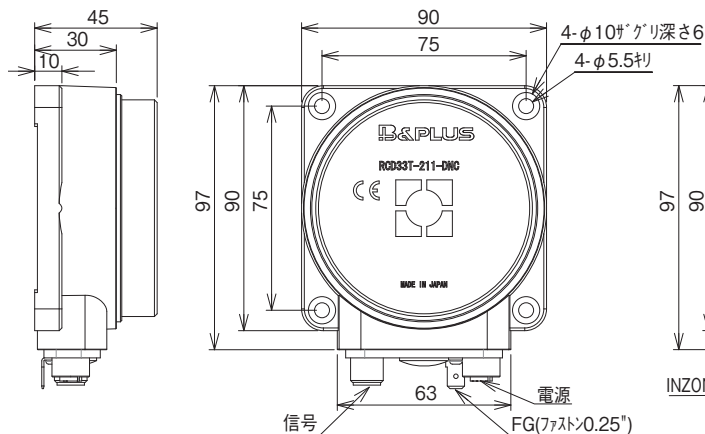
*1 設置条件イメージ図についてはP118の図Fを参照してください。

*2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

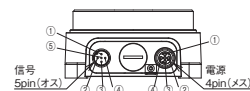
サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

リモート部

ベース部

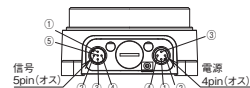


リモート部の配線



ピン	信号	電源
1	シールド	24V DC
2	V +	-
3	V -	0 V
4	CAN H	-
5	CAN L	-

ベース部の配線



ピン	信号	電源
1	シールド	24V DC
2	V +	-
3	V -	0 V
4	CAN H	-
5	CAN L	-

リモート部	
型式 DeviceNet	RCD33T-211-DNC
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 2A
伝送距離 ^{※2}	3...5mm
許容軸ズレ	± 4mm
ドライブ電流	≤ 2A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体 信号	M12/5 pin オス (別売ケーブル: VA-5DSX5DVG5-BL[5m])
側コネクタ 電源	M12/4 pin メス (別売ケーブル: TM-4DBX5HG2-1/3[5m])
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
伝送面	ABS + PBT (樹脂部)
重量	800 g
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾

ベース部	
型式 DeviceNet	RCD33E-211-DNC
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	DeviceNet (CAN バス) データ
伝送速度	125K...500K bps
伝送遅延	≤ 0.5 μ sec.
起動時間	≤ 2 秒 ²⁾
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体 信号	M12/5 pin オス (別売ケーブル: VA-5DSX5DVG5-BL[5m])
側コネクタ 電源	M12/4 pin オス (別売ケーブル: TM-4DSX5HG2-1/3[5m])
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
伝送面	ABS + PBT (樹脂部)
重量	800 g
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾

1) CE 適合のため、フェライトコアクランプは必ず取付けて下さい。

2) リモートシステムの起動時間です。
DeviceNet の起動時間はシステムにより異なります。

ご使用上の注意

- DeviceNet の両端には、必ず終端抵抗を接続して下さい。
リモート部側とベース部側に各 2 個必要です。
終端抵抗は、お客様でご用意ください。
- 接続用コネクタおよびケーブルはお客様でご用意下さい。
- 本製品は自己発熱の影響を軽減するため、金属への取付を推奨します。
- 充電部と F G 間にコンデンサ (630VDC 22nFx4) 内蔵のため、耐電圧試験の際は、ご注意ください。

設置条件^{※1}

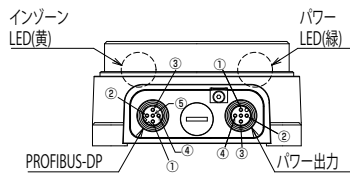
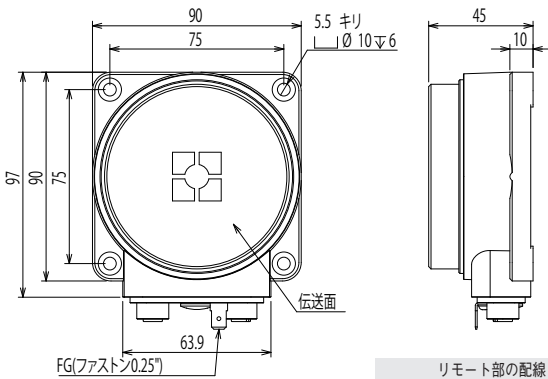
周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※1 設置条件イメージ図については P118 の図 F を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

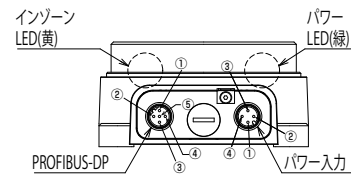
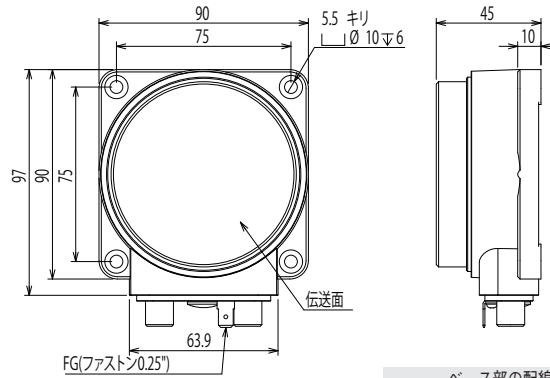
リモート部



ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	Rx/Tx A	未使用
3	未使用	0V
4	Rx/Tx B	未使用
5	未使用	—

未使用ピンには何も接続しないでください。

ベース部



ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	Rx/Tx A	未使用
3	未使用	0V
4	Rx/Tx B	未使用
5	未使用	—

未使用ピンには何も接続しないでください。

リモート部	
型式	PROFIBUS-DP RCD44T-211-PBC
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 2A
伝送距離*2	3...5mm
許容軸ズレ	± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体側コネクタ	信号 M12/5 pin メス B- コーディング (別売ケーブル: BCC M412-0000-2B-031-PS72N1-050[5m]) 電源 M12/4 pin メス A- コーディング (別売ケーブル: TM-4DBX5HG2-1/3[5m])
材質	本体ケース アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面 PA12 (樹脂部)
重量	700g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

- 1) CE 適合のため、フェライトコアクランプは必ず取付けて下さい。
- 2) リモート部とベース部が伝送可能な領域で通電されてから、非接触での信号伝送が可能になるまでの時間を示します。PROFIBUS-DP としての通信成立までの時間はシステム構成により異なります。

ご使用上の注意

- 本製品は自然空冷方式のため、金属への取付および、対流冷却を妨げない配置を推奨します。自己発熱を考慮した上で、使用周囲温度が仕様の範囲に収まるようにしてください。
- 同梱のフェライトコアクランプ (灰色) では信号ケーブルを 2 ターン、電源ケーブルを 2 ターン。フェライトコアクランプ (白色) では信号ケーブル・電源ケーブル共に 1 ターンまとめて、本体から 20cm 以内で電源ケーブルをクランプして下さい。
- 本製品は PROFIBUS-DP バス上ではリピータとして動作します。マスタやスレーブとしての機能は持たず、FDL アドレスは存在しません。
- 本製品は終端抵抗内蔵仕様のため、バス末端以外で使用しないようご注意ください。逆端にも必ず「終端抵抗」を接続してください。
- ファストン端子 (FG)、またはケース取り付けネジで接地を行って下さい。
- PROFIBUS-DP 信号ケーブルの長さについては、ネットワーク全体の総延長を考慮して設定して下さい。
- ドライブ電圧または使用電圧は、リモート部またはベース部の本体コネクタにおける値です。各電源ケーブルには電流と導体抵抗の積として電圧降下が生じるため、ケーブル選定の際、これをご考慮ください。
- 接続用コネクタおよびケーブルはお客様でご用意下さい。
- ベース部同士を対向させた状態で、どちらか一方でも通電させると故障する可能性があります。
- 充電部と FG 間にコンデンサ (250VDC 1 μ Fx2) 内蔵のため、耐電圧試験の際は、ご注意ください。

ベース部	
型式	PROFIBUS-DP RCD44E-211-PBC
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	PROFIBUS-DP
伝送速度	1.5M bps
起動時間	≤ 2 秒 ²⁾
データ遅延時間	3Tbit
遅延時間ジッタ	Max.1/4bit
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体側コネクタ	信号 M12/5 pin オス B- コーディング (別売ケーブル: BCC M415-0000-1B-031-PS72N1-050[5m]) 電源 M12/4 pin オス A- コーディング (別売ケーブル: TM-4DSX5HG2-1/3[5m])
材質	本体ケース アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面 PA12 (樹脂部)
重量	700g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

設置条件*1

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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

- *1 設置条件イメージ図については P118 の図 F を参照してください。
- *2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

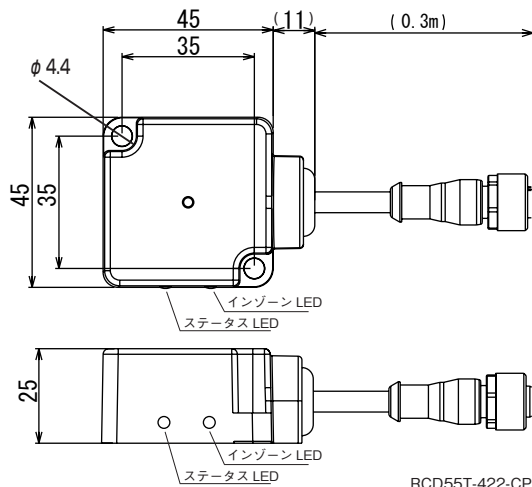
PROFIBUS-DP

IO-Link

設置条件
イメージ図

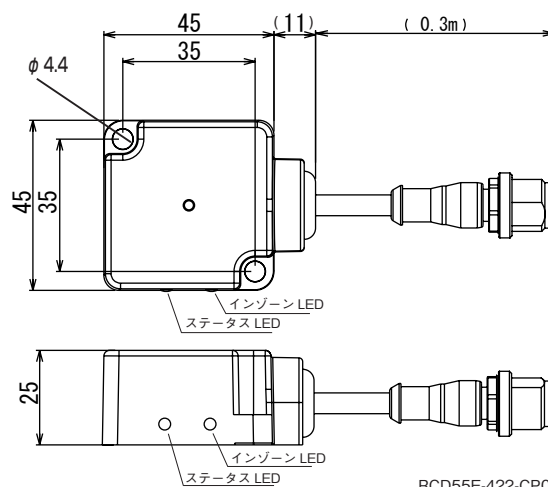
サイズ：45 x 45
伝送距離：0...3mm

リモート部



pin	M12 4pin メス
1	L+
2	C/Q ch2 (5)
3	L-
4	C/Q ch1

ベース部



pin	M12 4pin オス
1	L+
2	C/Q ch2 (5)
3	L-
4	C/Q ch1

リモート部	
型式 IO-Link	RCD55T-422-CP0.3
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 1A
伝送距離※2	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℃
保護構造	IP 67
材質 本体ケース	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	本体 90g + ケーブル 20g
本体コネクタケーブル	M12/4pin メス Aコーティング [RB]
リモートスプリッタ【別売】	VA-5YG9 (4)
接続ケーブル【別売】	XS2W-D421-C81-F (1m, AWG20)
備考	

- 1 リモート部とベース部が伝送可能な領域で通電されてから、非接触での信号伝送が可能になるまでの時間を示します。IO-Link としての通信成立までの時間はシステム構成により異なります。
- 2 金属保護は、金属対向時に金属発熱防止の機能で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。
- 3 選定される IO-Link デバイスの消費電流に合わせ、オプションをご用意しております。
- 4 2ch 接続の場合、オプションをご用意しております。
- 5 当該システムの pin2 は ch2 の信号が割り当てられています。1ch のみ接続されるお客様で、pin2 に電源もしくは信号が割り当てられている IO-Link デバイスをお使いになる場合はご相談ください。

ご使用上の注意

IO-Link マスタまたは 24V 安定化電源は、IO-Link デバイスの消費電流合計の 1.4 倍以上の電流を供給できるものを選定してください。

例：IO-Link デバイス合計が 140mA 消費する場合、IO-Link マスタの供給電流 200mA 以上となります。
：IO-Link デバイス合計が 1A 消費する場合、IO-Link マスタの供給電流 1.4A 以上となります

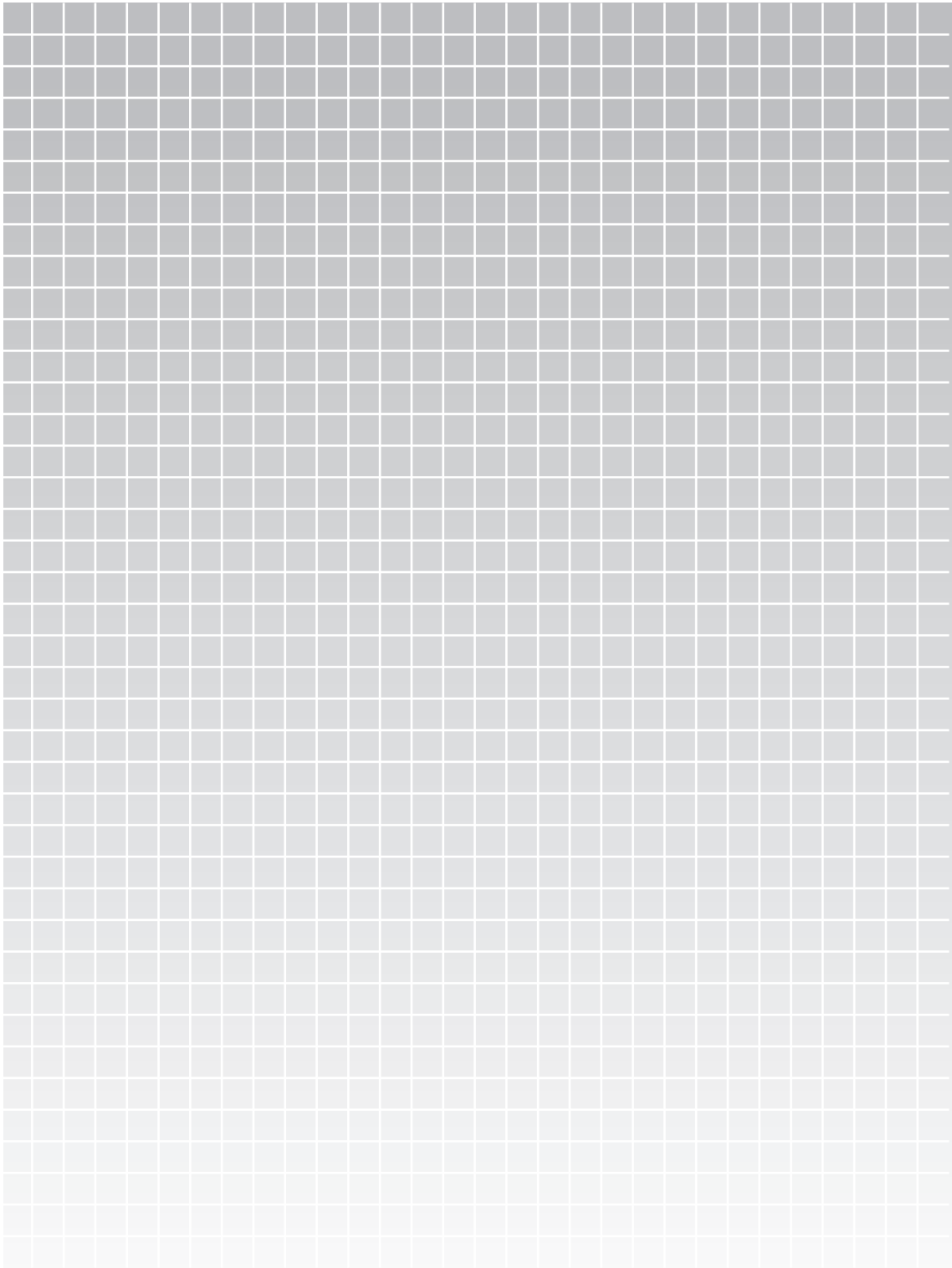
ベース部	
型式 IO-Link	RCD55E-422-CP0.3
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流 動作状態	最大 1.4A (1A ドライブ時)
待機状態	最大 0.1A (非対向時)
伝送信号	IO-Link (SIO モード非対応)
伝送速度	COM2 (38.4kbps)
起動時間	≤ 1 秒 (1)
データ遅延時間	≤ 100 μ S
使用周囲温度	0...+50℃
保護構造	IP 67
保護回路	逆接続保護、過熱保護、過電流保護、ヘッドの金属対向保護 (2)
材質 本体ケース	ポリウレタン (表面処理: 2液アクリルウレタン塗装)
放熱板	アルミ
重量	本体 90g + ケーブル 20g
本体コネクタケーブル	M12/4pin オス Aコーティング [RB]
電源接続ケーブル【別売】	XS2F-D421-DC0-F (2m, AWG20) (3)
電源スプリッタ【別売】	VA-4YG-5B (3)
ベーススプリッタ【別売】	VA-5YG8 (4)
接続ケーブル【別売】	XS2W-D421-D81-F (2m, AWG20)
備考	

設置条件※1

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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	25	250

※1 設置条件イメージ図については P119 の図 J を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。



リモート カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

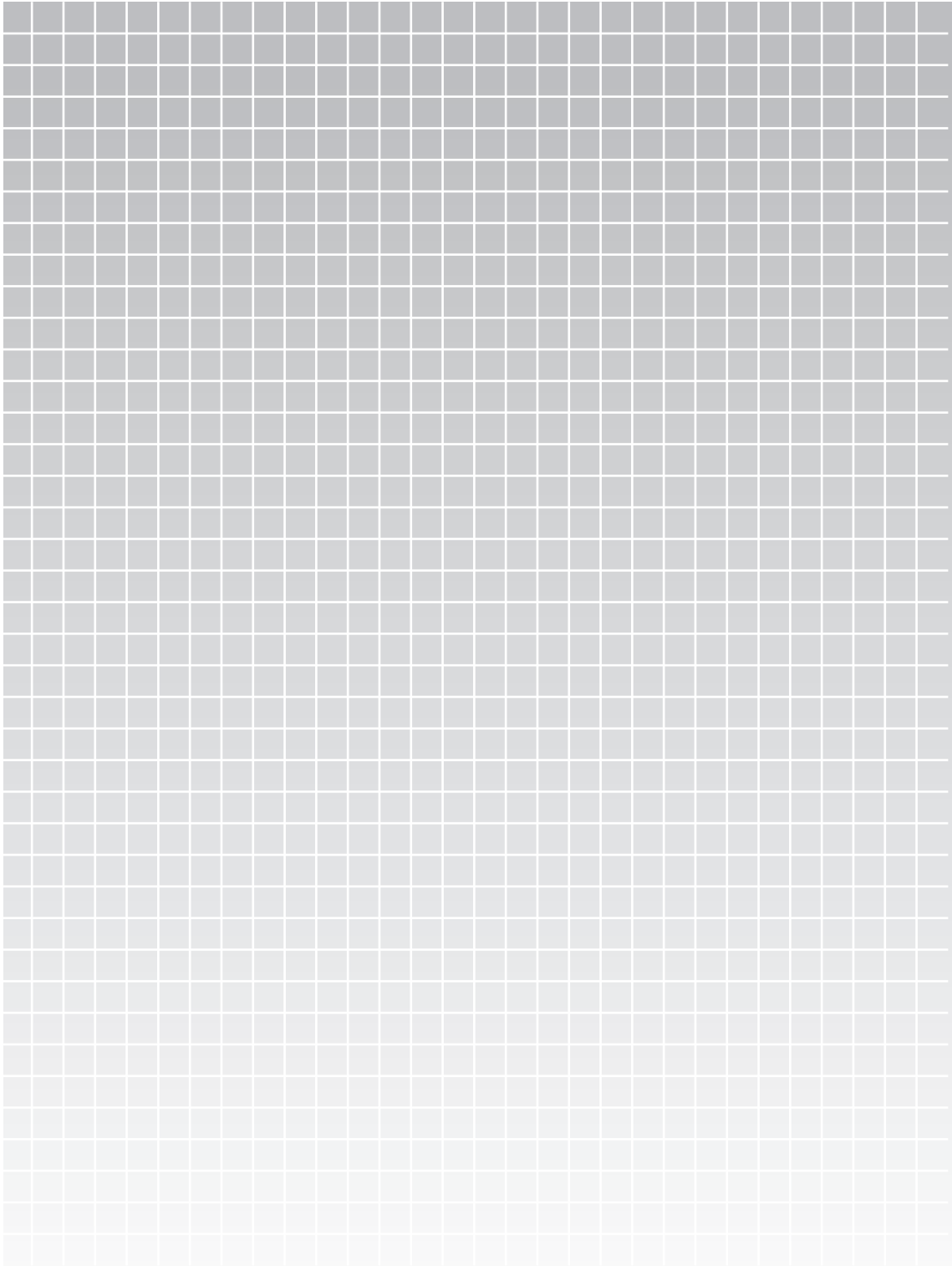
CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

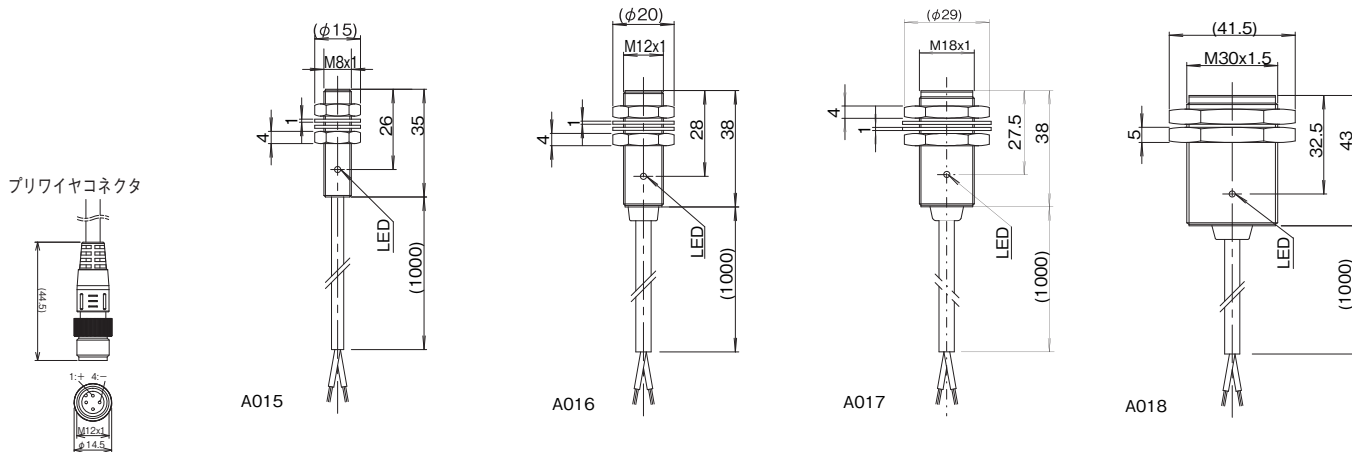
設置条件
イメージ図



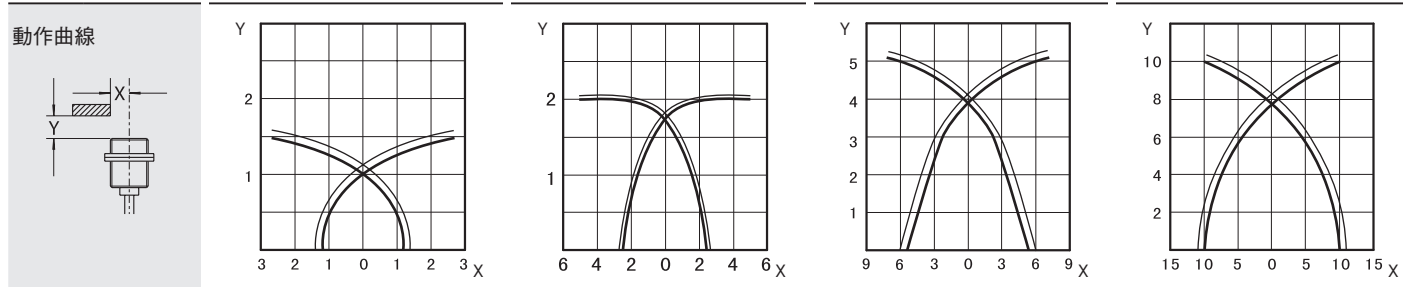
	専用近接センサ	RFD（直流 2 線式仕様）	94
		RXD（専用近接センサ仕様）	95
アクセサリ	中継用端子ボックス	一般タイプ	96
		防水強化タイプ	98
		コネクタタイプ	100

専用近接センサ (LED 付き) / RFD シリーズ

適合伝送部	直流 2 線式仕様伝送部 (P.54...63 掲載)			
定格検出距離	1.5mm	2mm	5mm	10mm
設定検出距離	0...1.2mm	0...1.6mm	0...4mm	0...8mm
検出面サイズ	M8	M12	M18	M30



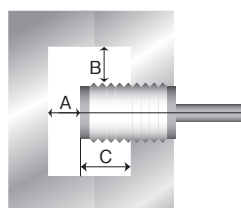
型式	RFD-0801-PU-01	RFD-1202-PU-01	RFD-1805-PU-01	RFD-3010-PU-01
適合伝送部	RPT_-xxxxD	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04
応答周波数	30Hz	30Hz	30Hz	30Hz
LED 表示灯	動作表示	動作表示	動作表示	動作表示
使用温度範囲	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
保護構造	IP67	IP67	IP67	IP67
材質 本体ケース	ステンレス	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ
伝送面	ナイロン 12	ナイロン 12	ナイロン 12	ナイロン 12
接続ケーブル	PUR / φ 3.3, 2x0.14mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²
重量	25 g +15 g x 1 m	30 g +25 g x 1 m	50 g +25 g x 1 m	110 g +25 g x 1 m
プリワイヤコネクタ仕様	---	RFD-1202-PU-CP1.0	RFD-1805-PU-CP1.0	RFD-3010-PU-CP1.0



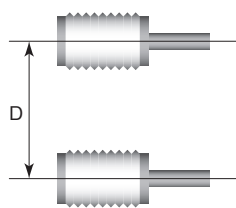
設置条件

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



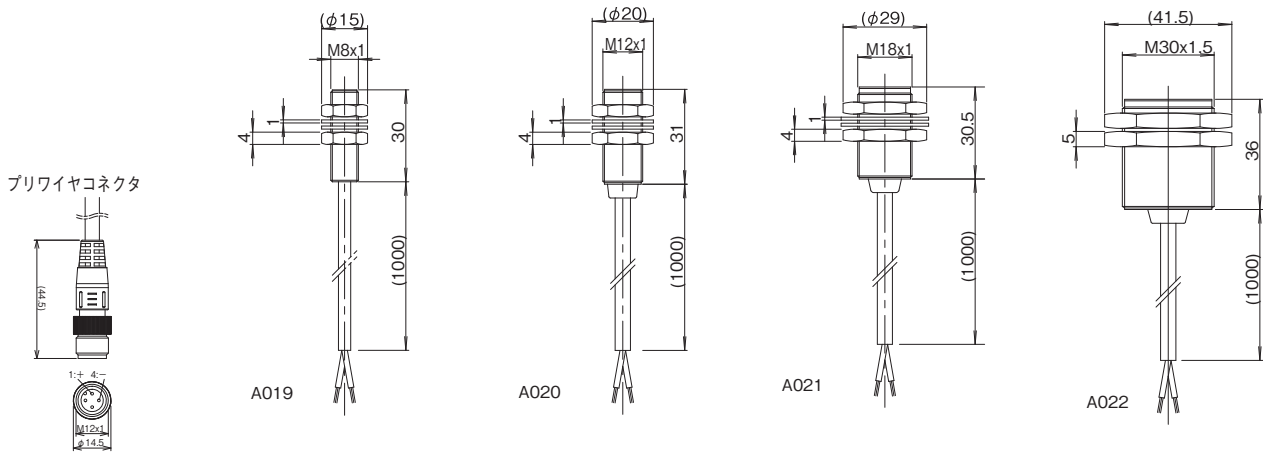
■並列設置



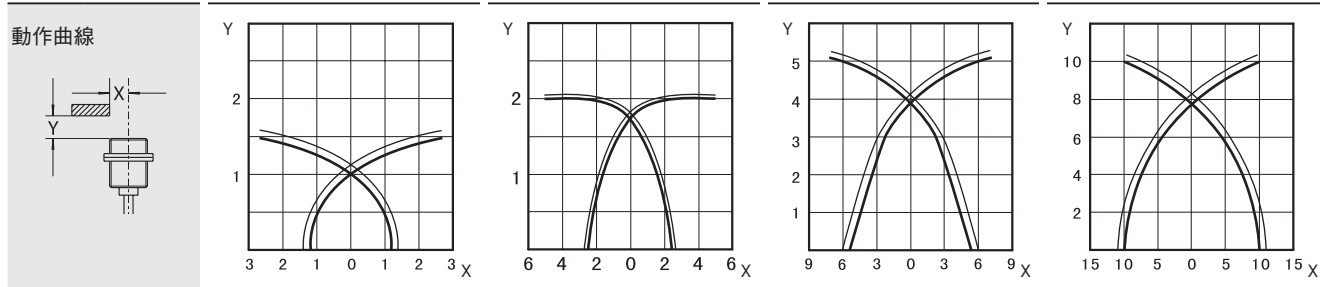
LED 付タイプ	LED なしタイプ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RFD-0801-PU	RXD-0801-PU	5	4	0	15
RFD-1202-PU	RXD-1202-PU	8	6	0	20
RFD-1805-PU	RXD-1805-PU	20	9	0	35
RFD-3010-PU	RXD-3010-PU	40	15	0	70

専用近接センサ (LED なし) / RXD シリーズ

適合伝送部	専用スイッチ用伝送部 (P.66...68 掲載)			
定格検出距離	1.5mm	2mm	5mm	10mm
設定検出距離	0...1.2mm	0...1.6mm	0...4mm	0...8mm
検出面サイズ	M8	M12	M18	M30



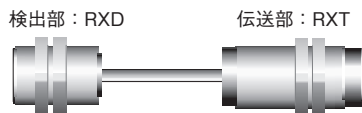
型式	RXD-0801-PU-01	RXD-1202-PU-01	RXD-1805-PU-01	RXD-3010-PU-01
適合伝送部	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx
応答周波数	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
LED 表示灯	なし	なし	なし	なし
使用温度範囲	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
保護構造	IP67	IP67	IP67	IP67
材質	本体ケース ステンレス	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ
	伝送面 ナイロン 12	ナイロン 12	ナイロン 12	ナイロン 12
接続ケーブル	PUR / φ 3.3, 2x0.14mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²	PUR / φ 5, 2x0.34mm ²
重量	15 g +15 g x 1 m	15 g +25 g x 1 m	35 g +25 g x 1 m	90 g +25 g x 1 m
プリワイヤコネクタ仕様	---	RXD-1202-PU-CP1.0	RXD-1805-PU-CP1.0	RXD-3010-PU-CP1.0



設置条件については P.94 をご参照下さい。

検出部 / 伝送部一体型のご注文方法

■ RXD シリーズと専用リモートセンサ (RXT-xxxx) を 1 本のケーブルで接続したケーブル一体型での納入も可能です。



ご希望の場合は、下記の要領で検出部・伝送部のサイズとケーブル長をご指定下さい。

RXD18 / RXT12 - PU-1.0		
検出面サイズ	伝送面サイズ	ケーブル長
08 = M8	12 = M12	0.5 = 50cm
12 = M12	18 = M18	1.0 = 1m(標準)
18 = M18		1.5 = 1.5m
30 = M30		2.0 = 2m

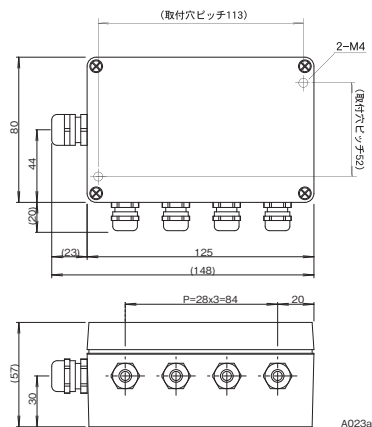
アクセサリ

専用近接
センサ

中継端子
ボックス 他

中継用端子ボックス / 直流 3 線式・直流 2 線式仕様

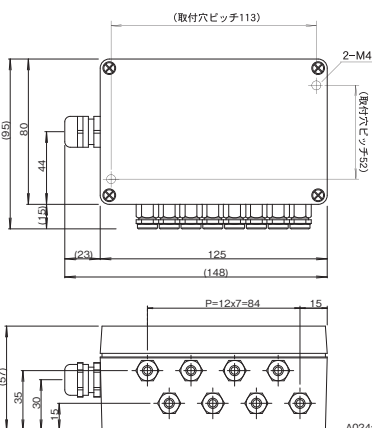
検出部接続数	4 点接続用
--------	--------



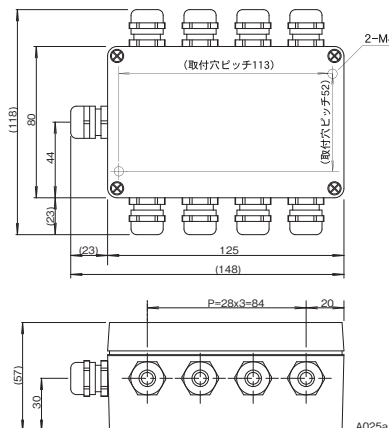
A023a

型式	RPK-2102
材質 本体	アルミダイキャスト
パッキン	ネオプレンゴム
保護構造	IP65
端子台	伝送部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3
ケーブルグランド	伝送部用 PG9 x 1、 検出部用 PG7 x 4
切替 SW1	NPN/PNP 切替用
スイッチ SW2	3 線式 / 2 線式切替用
検出部適合ケーブル外径	φ 2...6.5mm
取り付け	M4 キャップボルト 2 本
重量	600 g

検出部接続数	8 点接続用	8 点接続用
--------	--------	--------



A024a

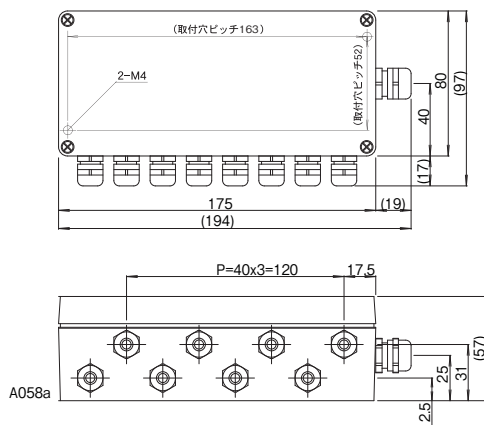


A025a

型式	RPK-2101	RPK-2103
材質 本体	アルミダイキャスト	アルミダイキャスト
パッキン	ネオプレンゴム	ネオプレンゴム
保護構造	IP65	IP65
端子台	伝送部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3	伝送部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3
ケーブルグランド	伝送部用 PG9 x 1、 検出部用 M8 x 8	伝送部用 PG9 x 1、 検出部用 PG9 x 8
切替 SW1	NPN/PNP 切替用	NPN/PNP 切替用
スイッチ SW2	3 線式 / 2 線式切替用	3 線式 / 2 線式切替用
検出部適合ケーブル外径	φ 3...5.5mm	φ 4...8mm
取り付け	M4 キャップボルト 2 本	M4 キャップボルト 2 本
重量	600 g	600 g

中継用端子ボックス / 直流 2 線式・専用近接センサ仕様

検出部接続数	8 点接続用
--------	--------



型式	RFK-3101
材質 本体	アルミダイキャスト
パッキン	ネオプレンゴム
保護構造	IP65
端子台	伝送部用 12 極 x 1、検出部用 12 極 x 1
ケーブルグラウンド	伝送部用 PG9 x 1、検出部用 PG7 x 8
切替 SW1	---
スイッチ SW2	---
検出部適合ケーブル外径	φ 2...6.5mm
取り付け	M4 キャップボルト 2 本
重量	800 g

アクセサリ

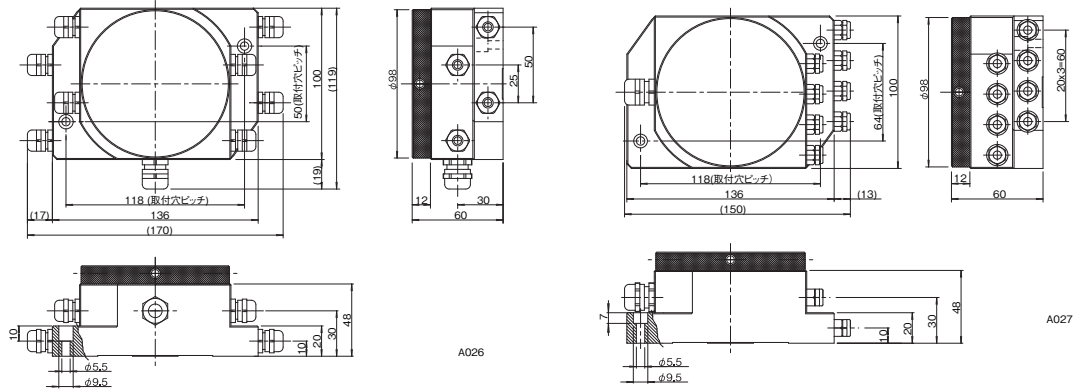
専用近接
センサ

中継端子
ボックス 他

- 本製品は、伝送部と検出センサを配線するための専用中継ボックスです。
- 未使用のケーブルグラウンドは、防塵・防水のため、製品に添付されるブランクプラグで塞いで下さい。
- 配線については、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

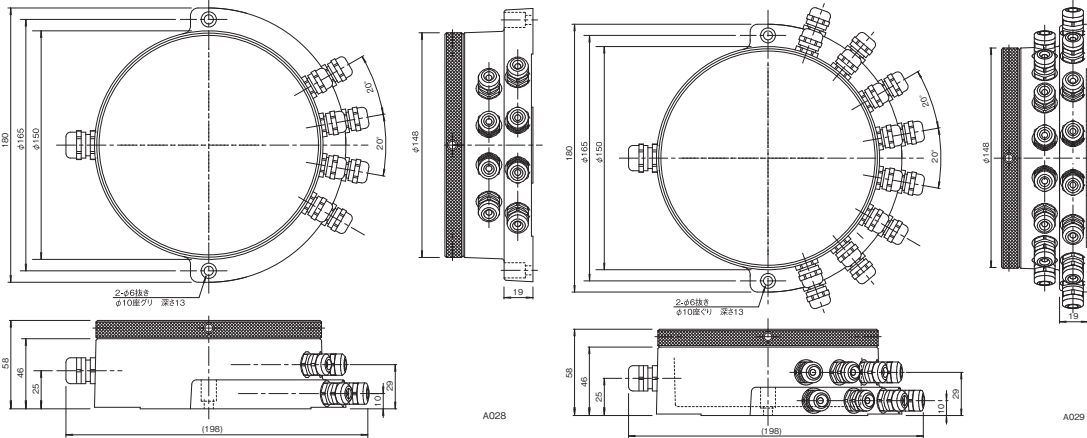
中継用端子ボックス / 防水強化タイプ / 直流 3 線式・直流 2 線式仕様

検出部接続数 8 点接続用 8 点接続用



型式	RPK-A098-02	RPK-A098-03
材質 本体	アルミ casting / アルミ切削	アルミ casting / アルミ切削
パッキン	バイトン	バイトン
保護構造	IP67	IP67
端子台	伝送部用 12 極 x 1、検出部用 12 極 x 2	伝送部用 12 極 x 1、検出部用 12 極 x 2
ケーブルグラウンド	伝送部用 PG9 x 1、検出部用 PG7 x 8	伝送部用 PG9 x 1、検出部用 M8 x 8
切替 SW1	NPN/PNP 切替用	NPN/PNP 切替用
スイッチ SW2	3 線式 / 2 線式切替用	3 線式 / 2 線式切替用
検出部適合ケーブル外径	φ 4...6.5mm	φ 3...5mm
取り付け	M5 キャップボルト 2 本	M5 キャップボルト 2 本
重量	1,200 g	1,200 g

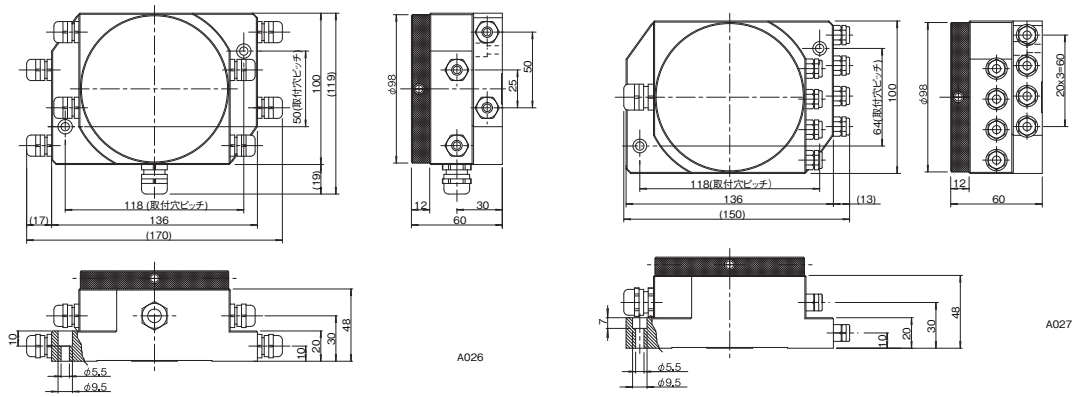
検出部接続数 8 点接続用 15 点接続用



型式	RPK-B148-02	RPK-B148-03
材質 本体	アルミ casting / アルミ切削	アルミ casting / アルミ切削
パッキン	バイトン	バイトン
保護構造	IP67	IP67
端子台	伝送部用 6 極 x 2、検出部用 8 極 x 3	伝送部用 18 極 x 1、検出部用 15 極 x 2
ケーブルグラウンド	伝送部用 PG9 x 1、検出部用 PG7 x 8	伝送部用 PG9 x 1、検出部用 PG7 x 16
切替 SW1	NPN/PNP 切替用	- - -
スイッチ SW2	3 線式 / 2 線式切替用	- - -
検出部適合ケーブル外径	φ 4...6.5mm	φ 4...6.5mm
取り付け	M5 キャップボルト 2 本	M5 キャップボルト 2 本
重量	1,800 g	1,800 g

中継用端子ボックス / 防水強化タイプ / 直流 2 線式 ・ 専用近接センサ仕様

検出部接続数	8 点接続用	8 点接続用
--------	--------	--------



型式	RFK-A098-02	RFK-A098-03
材質	本体 アルミ 鋳造 / アルミ 切削	アルミ 鋳造 / アルミ 切削
パッキン	バイトン	バイトン
保護構造	IP67	IP67
端子台	伝送部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 1	伝送部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 1
ケーブルグランド	伝送部用 PG9 x 1、 検出部用 PG7 x 8	伝送部用 PG9 x 1、 検出部用 M8 x 8
切替 SW1	---	---
スイッチ SW2	---	---
検出部適合ケーブル外径	φ 4...6.5mm	φ 3...5mm
取り付け	M5 キャップボルト 2 本	M5 キャップボルト 2 本
重量	1,200 g	1,200 g

- 本製品は、伝送部と検出センサを配線するための専用中継ボックスです。
- 未使用のケーブルグランドは、防塵・防水のため、製品に添付されるブランクプラグで塞いで下さい。
- 配線については、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

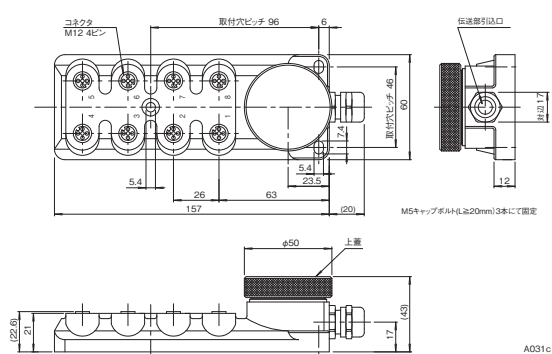
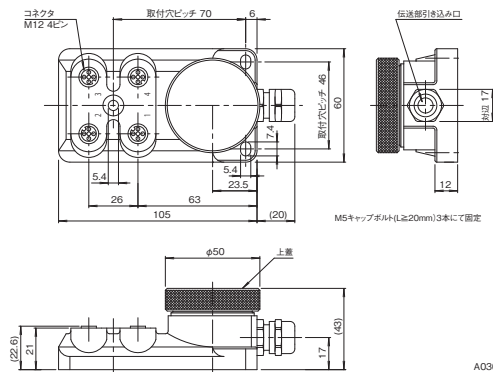
アクセサリ

専用近接
センサ

中継端子
ボックス 他

コネクタタイプ / 直流 3 線式・直流 2 線式仕様

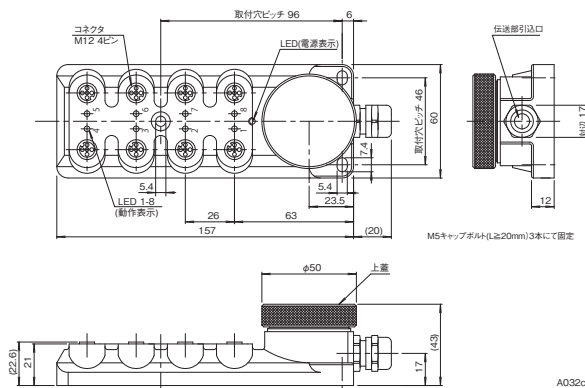
検出部接続数	4 点接続用	8 点接続用
--------	--------	--------



型式 DC3W/NPN DC3W/PNP	RPK-4C01-N RPK-4C01-P	RPK-8C01-N RPK-8C01-P
LED 表示灯	---	---
材質 本体	アルミ 鋳造	アルミ 鋳造
上蓋	アルミ 切削	アルミ 切削
パッキン	バイトン	バイトン
保護構造	IP67	IP67
接続 伝送部用	7 極ワンタッチ端子台	12 極ワンタッチ端子台
検出部用	4pin コネクタ (M12 x 4)	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグランド 伝送部用	PG9 x 1	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW	4 極ディップ SW	8 極ディップ SW
取り付け	M5 キャップボルト 3 本	M5 キャップボルト 3 本
重量	300 g	500 g

検出部接続数	8 点接続用 (伝送部 RGPT-xxxx 専用・LED 表示付)
--------	-----------------------------------

使用可能な伝送部
RGPT-3005
RGPT-4008
RGPT-9012



型式 DC3W/NPN DC3W/PNP	RPK-8C01L-N RPK-8C01L-P
LED 表示灯	動作表示 / 電源表示
材質 本体	アルミ 鋳造
上蓋	アルミ 切削
パッキン	バイトン
保護構造	IP67
接続 伝送部用	11 極ワンタッチ端子台
検出部用	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグランド 伝送部用	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW	無 (3 線式専用)
取り付け	M5 キャップボルト 3 本
重量	500 g

直流 2 線式スイッチご使用の場合

直流 3 線式仕様のリモートシステム (RGPT、RPTA) と、
直流 2 線式検出センサをご使用の場合、RPK-4C01-□及び、
RPK-8C01-□は、3 線式 / 2 線式切替スイッチの切り替えで
対応させる事が可能です。

■ RPK-4C01-□の場合
使用伝送部：RPTA-1803-PU、RPTA-3005-PU

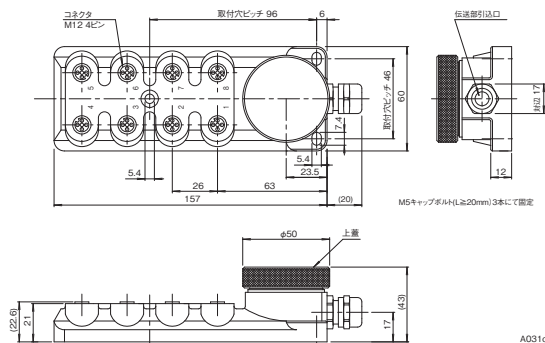
使用する検出センサ	対応中継ボックス	3 線式 / 2 線式 切替スイッチ	
直流 3 線式	NPN	RPK-4C01-N	OFF
	PNP	RPK-4C01-P	OFF
直流 2 線式	無極性	RPK-4C01-N	ON
	有極性	RPK-4C01-P	ON

■ RPK-8C01-□の場合
使用伝送部：RPTA-8015-PU、RGPT シリーズ

使用する検出センサ	対応中継ボックス	3 線式 / 2 線式 切替スイッチ	
直流 3 線式	NPN	RPK-8C01-N	OFF
	PNP	RPK-8C01-P	OFF
直流 2 線式	無極性	RPK-8C01-N	ON
	有極性	RPK-8C01-P	ON

中継用端子ボックス / コネクタタイプ / 直流 2 線式・専用近接センサ仕様

検出部接続数	8 点接続用
--------	--------



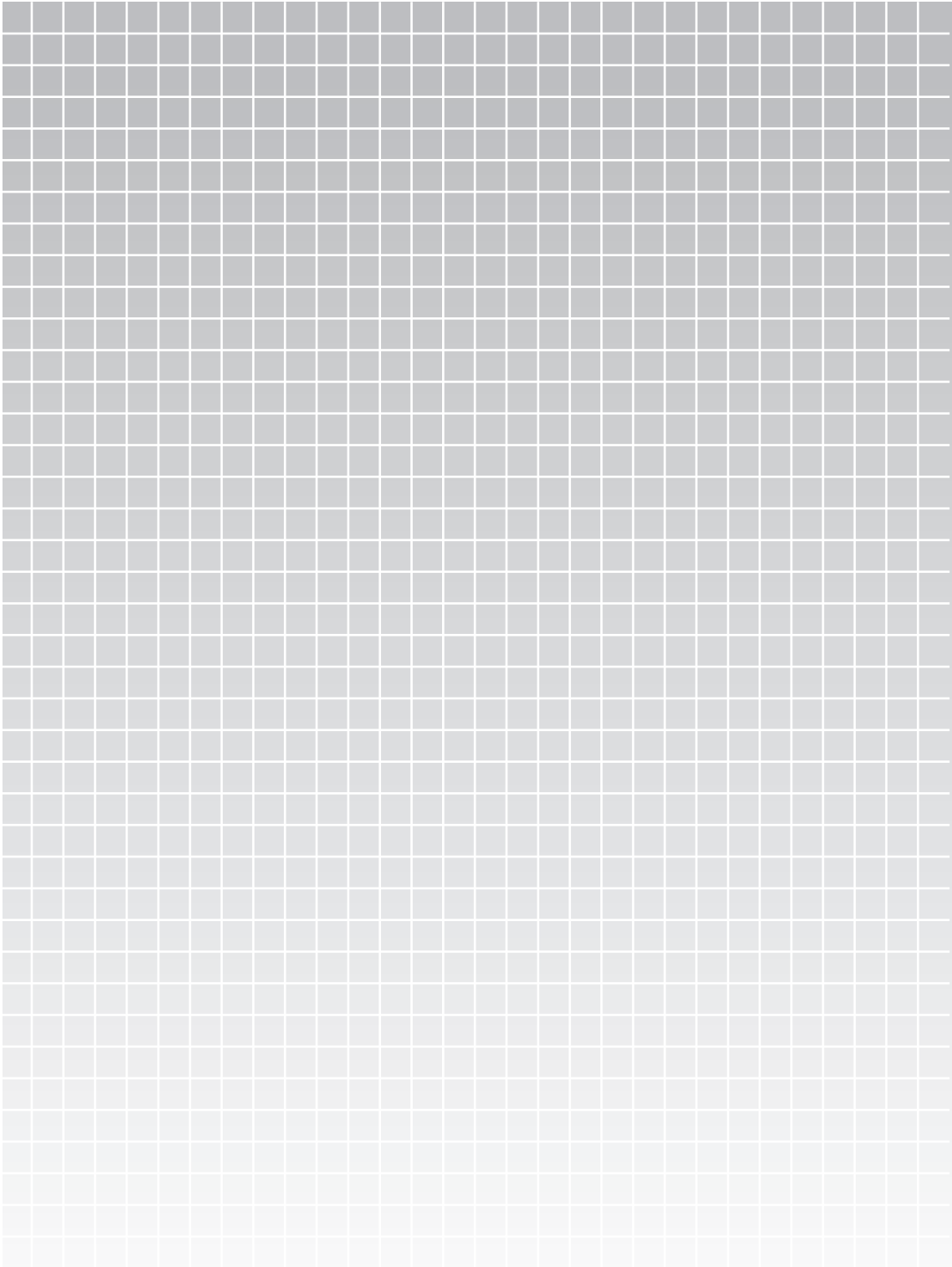
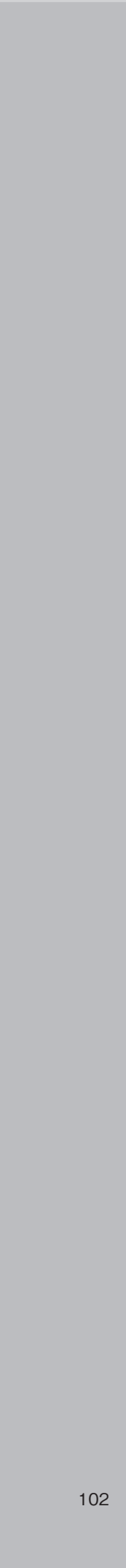
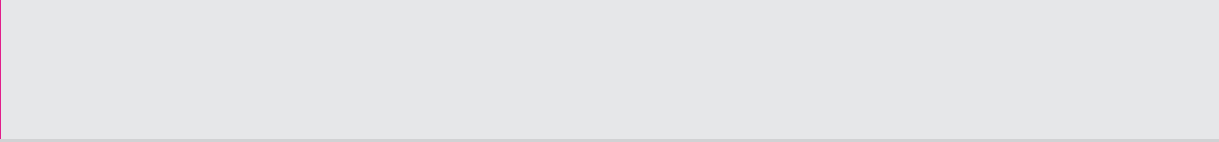
型式	RXD	RFK-8C01
LED 表示灯		- - -
材質	本体	アルミ鋳造
	上蓋	アルミ切削
	パッキン	バイトン
保護構造		IP67
接続	伝送部用	12 極ワンタッチ端子台
	検出部用	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグランド	伝送部用	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW		専用近接センサ RXD シリーズのみ
取り付け		M5 キャップボルト 3 本
重量		500 g

アクセサリ

専用近接
センサ

中継端子
ボックス 他

- 本製品は、伝送部と検出センサを配線するための専用中継ボックスです。
- 未使用のコネクタは、防塵・防水のため、製品に添付されるブランクキャップで塞いで下さい。



配線図	104
設置条件イメージ図	118
生産中止品一覧	120
索引	122

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カプラ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

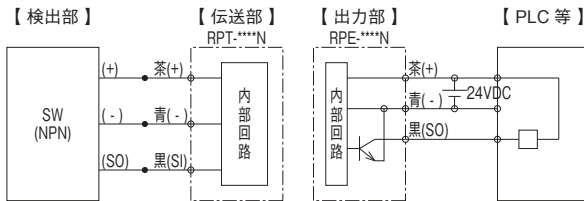
索引

リモートセンサシステム

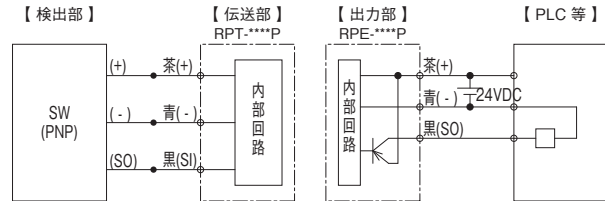
C001 直流3線式仕様 信号伝送点数：1点

RPT-1804_ / RPE-1804_
RPT-3008_ / RPE-3008_

■ NPN タイプ



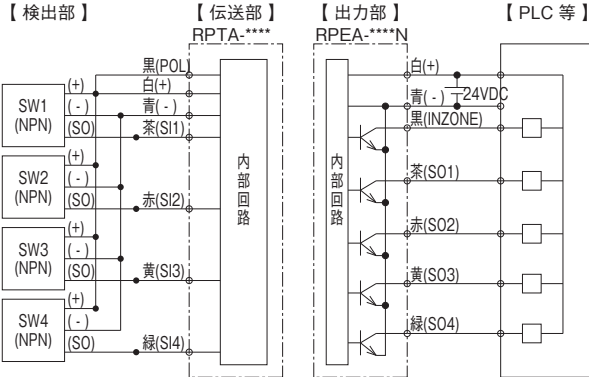
■ PNP タイプ



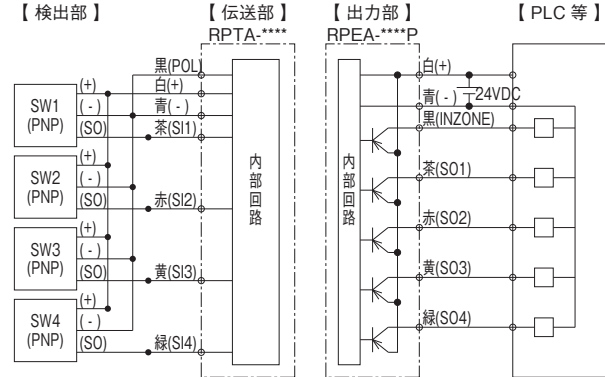
C002 直流3線式仕様 信号伝送点数：4点

RPTA-1803 / RPEA-1803_
RPTA-3005 / RPEA-3005_

■ NPN タイプ



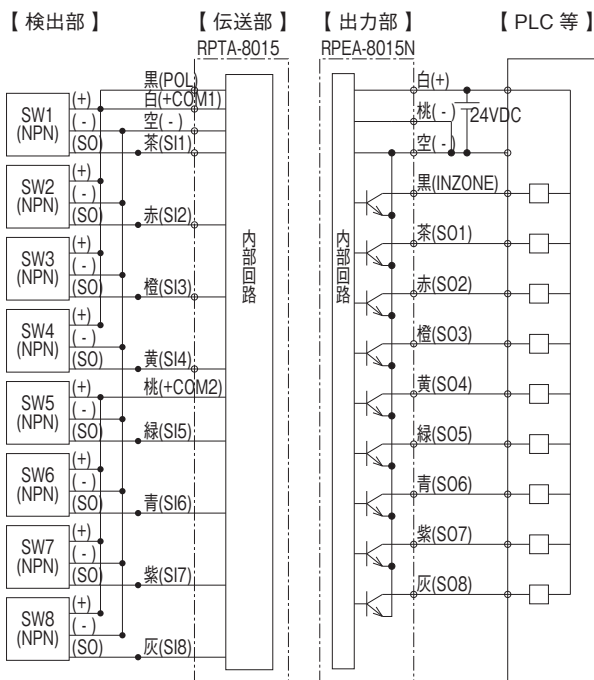
■ PNP タイプ



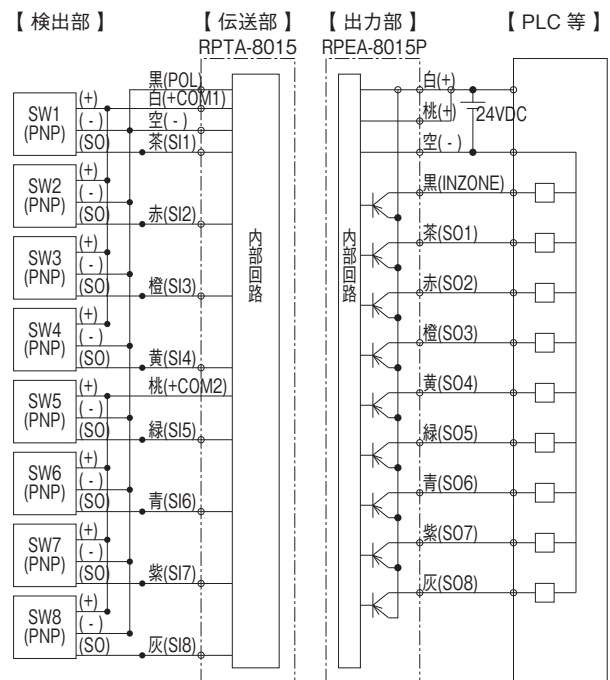
C003 直流3線式仕様 信号伝送点数：8点

RPTA-8015 / RPEA-8015_

■ NPN タイプ



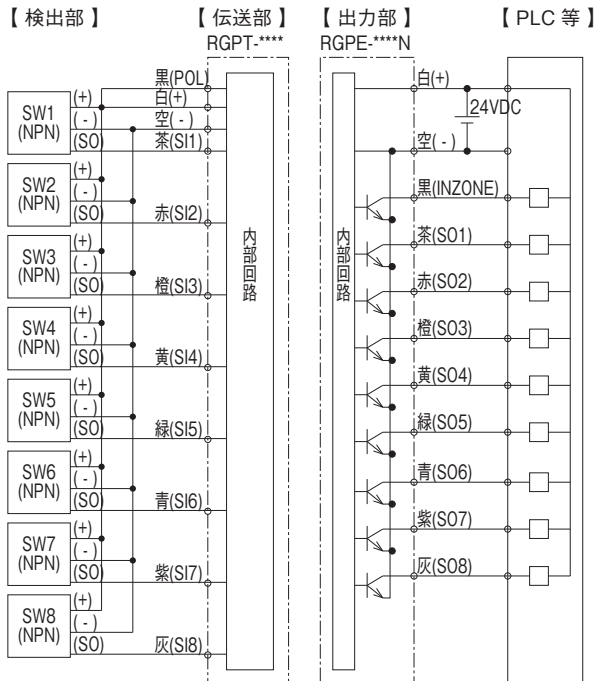
■ PNP タイプ



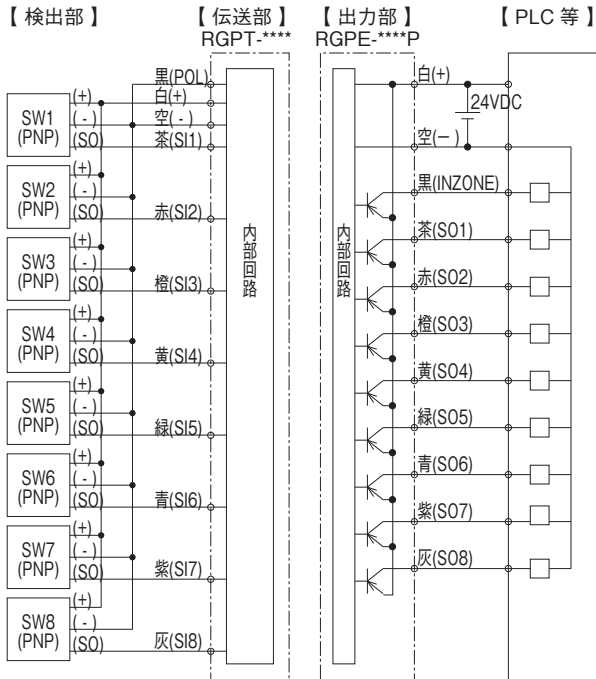
C004 直流 3 線式仕様 信号伝送点数：8 点

RGPT-3005 / RGPE-3005_
 RGPT-4008 / RGPE-4008_
 RGPT-9012 / RGPE-9012_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



リモート
パワー
サプライ

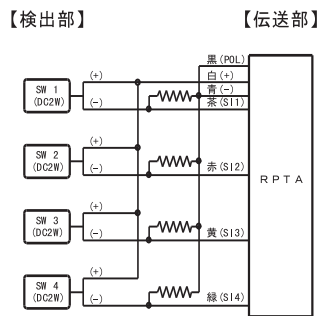
リモート
センサ

リモート
カップラ

直流 3 線式仕様の伝送部に直流 2 線式センサを接続する場合

直流 3 線式仕様のリモートセンサ伝送部で直流 2 線式センサまたは有接点スイッチを使用する場合は、外付け抵抗 (1...2k Ω) を介して接続してください。

【例】 RPTA-1803 に + コモン接続する場合



個々の配線方法は、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

■ 取付及び配線に際しては、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

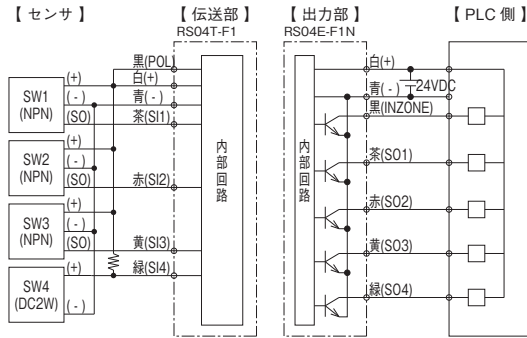
■ 製品は EMC 指令に適合し CE マークを表示しておりますが、サージに関する対応はしておりません。

出力部のケーブル長が 10 m を超える配線でご使用になる場合は、過度のサージが加わらないよう対策を施してください。

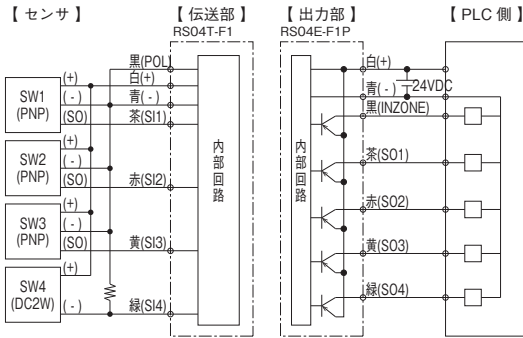
C028 直流3線式仕様 信号伝送点数：4点 コンパクト形状
RS04T-F1 / RS04E-F1_

下図のSW4は直流2線式センサの配線例です（抵抗は1〜2KΩ程度を配線して下さい）。
直流3線式センサもご使用いただけます。

■ NPN タイプ



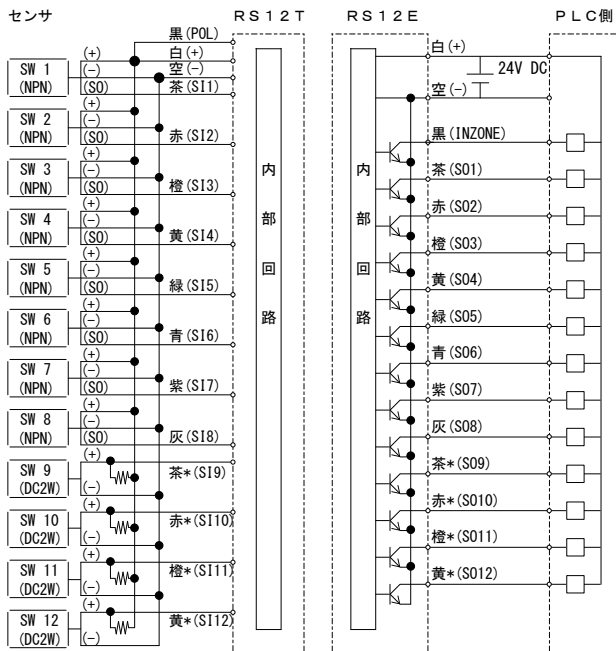
■ PNP タイプ



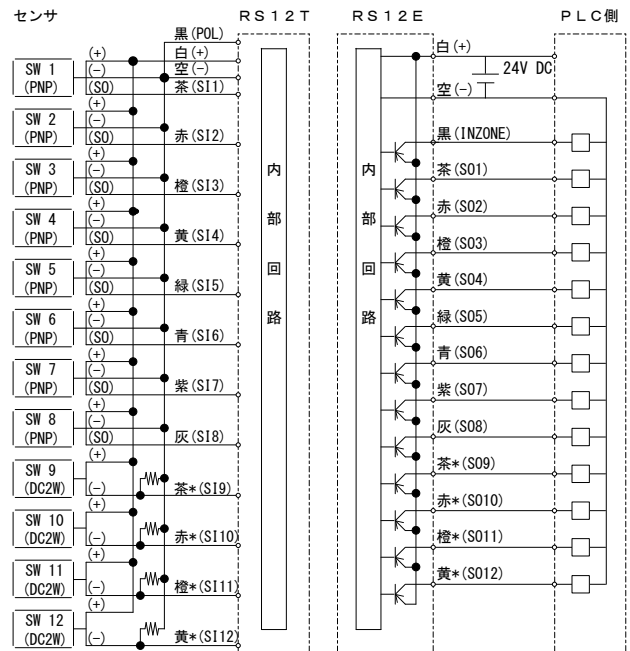
C029 直流3線式仕様 信号伝送点数：12点 コンパクト形状
RS12T-422 / RS12E-422_
RS12T-TF423_ / RS12E-TF423_
RS12TA-422 / RS12EA-422_

下図のSW9〜12は直流2線式センサの配線例です（抵抗は1〜2KΩ程度を配線して下さい）。
直流3線式センサもご使用いただけます。
RS12E 及びRS12Tの緑*、青*、紫*のケーブルは未使用です。

■ NPN タイプ

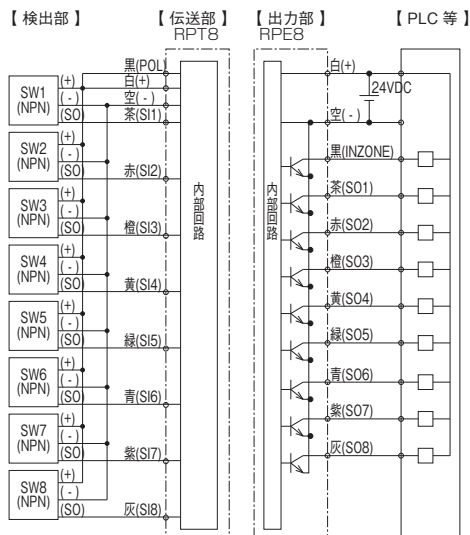


■ PNP タイプ

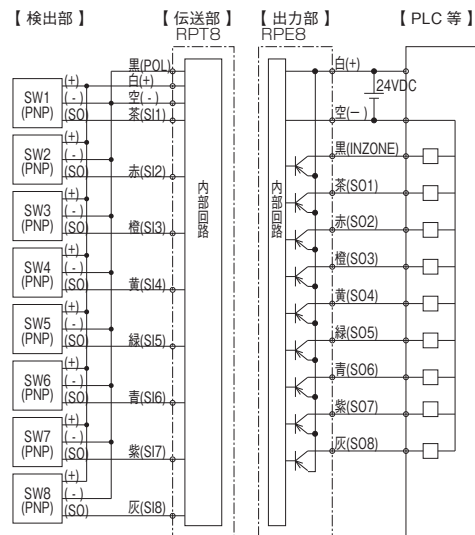


C030 直流3線式仕様 信号伝送点数：8点
RPT8-TSLOT / RPE8-TSLOT_
RPT8-3005 / RPE8-3000_
RS08T-L01 / RS08E-L02_

■ NPN タイプ



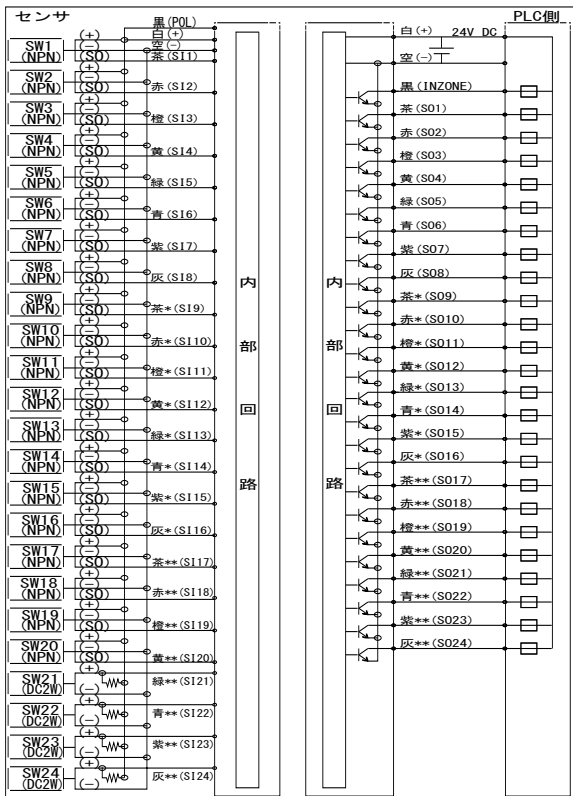
■ PNP タイプ



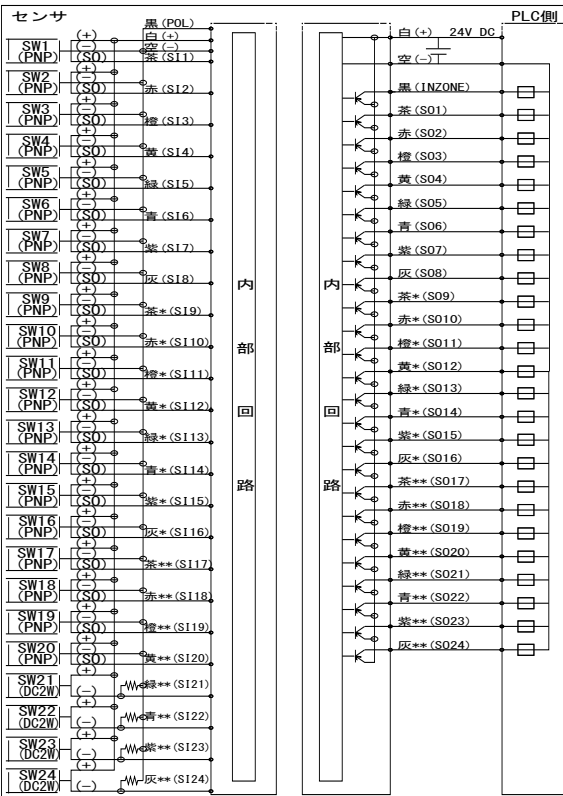
C031 直流3線式仕様 信号伝送点数：24点

RS24T-424_
RS24E-424_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



ケーブル1	ケーブル1	ケーブル2	ケーブル2
空	空	緑*	緑*
+24 白	+24 白	S14 青*	S14 青*
POL 黒	INZONE 黒	S15 紫*	S15 紫*
S11 茶	S01 茶	S16 灰*	S16 灰*
S12 赤	S02 赤	S17 茶**	S17 茶**
S13 橙	S03 橙	S18 赤**	S18 赤**
S14 黄	S04 黄	S19 橙**	S19 橙**
S15 緑	S05 緑	S20 黄**	S20 黄**
S16 青	S06 青	S21 緑**	S21 緑**
S17 紫	S07 紫	S22 青**	S22 青**
S18 灰	S08 灰	S23 紫**	S23 紫**
S19 茶*	S09 茶*	S24 灰**	S24 灰**
S110 赤*	S10 赤*		
S112 黄*	S12 黄*		
S113 緑*	S13 緑*		
S114 青*	S14 青*		
S115 紫*	S15 紫*		
S116 灰*	S16 灰*		
S117 茶**	S17 茶**		
S118 赤**	S18 赤**		
S119 橙**	S19 橙**		
S120 黄**	S20 黄**		
S121 緑**	S21 緑**		
S122 青**	S22 青**		
S123 紫**	S23 紫**		
S124 灰**	S24 灰**		

※ケーブル1： 記号マーク付
※ケーブル2： マーク付

■ 上図のSW21～24は直流2線式センサの配線例です（抵抗は1～2kΩ程度を配線して下さい）。直流3線式センサもご使用いただけます。
■ 工場出荷時、ケーブルの未使用芯線をカットしております。配線上の都合などでケーブルを短くした場合、未使用芯線が露出しますので、ショートなどしないように処理をお願いします。
未使用ケーブル ケーブル1：緑*、青*、紫* ケーブル2：茶*、赤*、橙*、黄*、白、空

リモート
パワー
サプライ

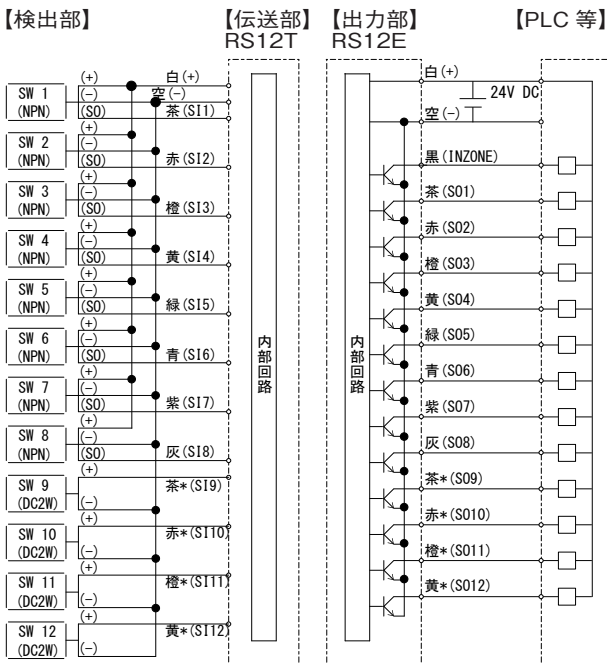
リモート
センサ

リモート
カップラ

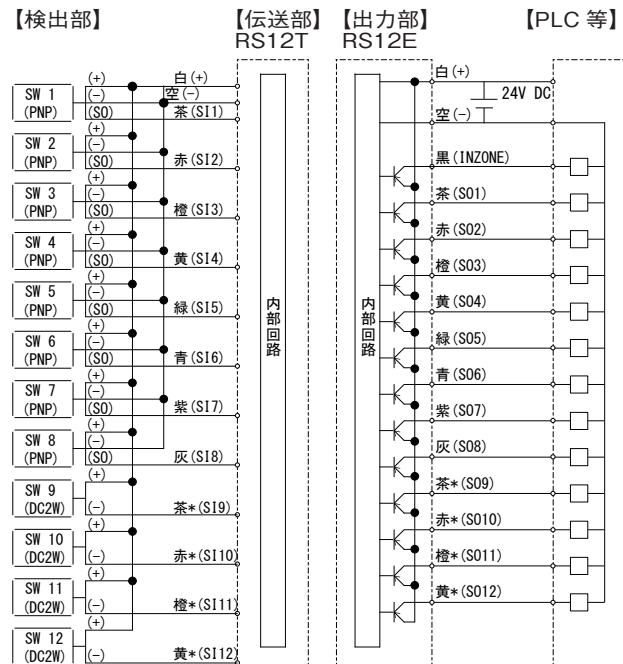
C032 直流2,3線式仕様 信号伝送点数：12点

RS12T-422_
RS12-422_ASET

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



配線図

設置条件
イメージ図

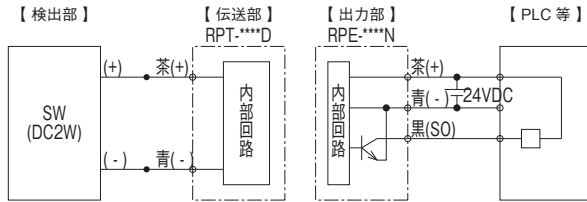
生産中止品
一覧

索引

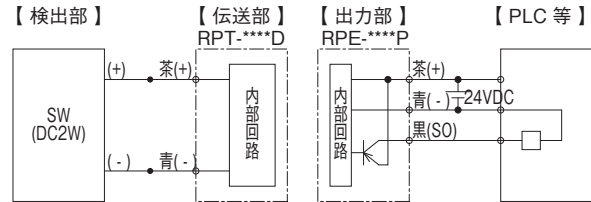
C006 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：1 点

RPT-1202D / RPE-1202_
RPT-1804D / RPE-1804_
RPT-3008D / RPE-3008_
RPT-FOD / RPE-FO_

■ NPN タイプ



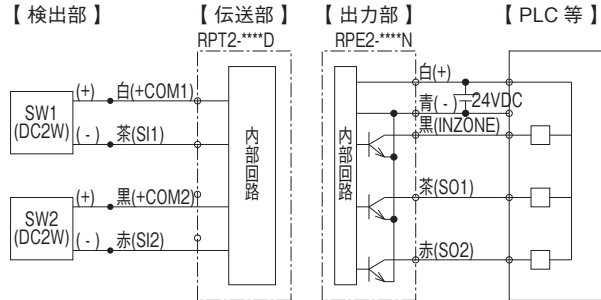
■ PNP タイプ



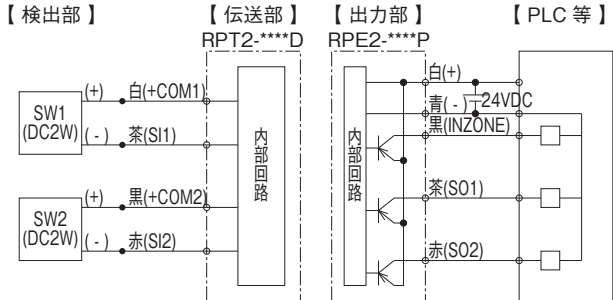
C007 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：2 点

RPT2-1804D-PU / RPE2-1804_
RPT2-3005D-PU / RPE2-3005_

■ NPN タイプ



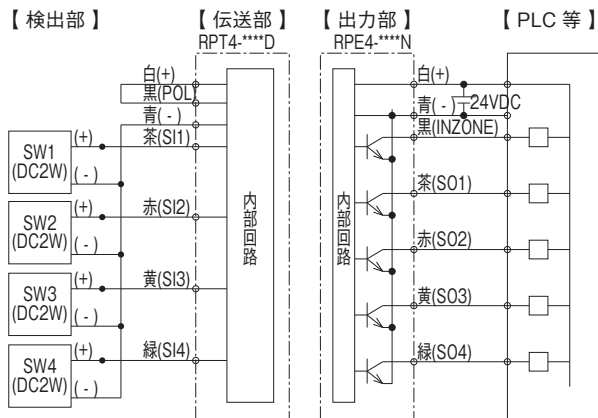
■ PNP タイプ



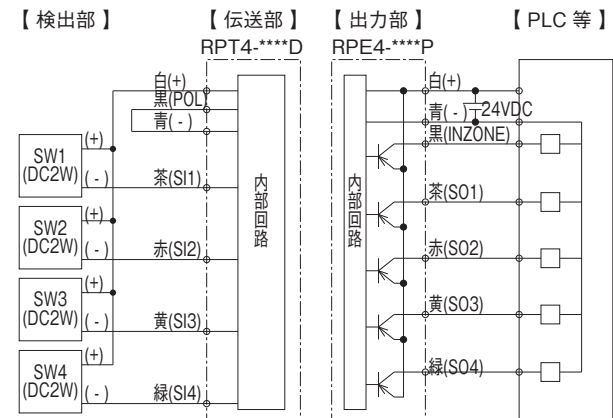
C008 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：4 点

RPT4-1803D / RPE4-1803_
RPT4-3005D / RPE4-3005_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



伝送部 RPT4-xxxxD は、+コモン/-コモンどちらの接続も可能です。

■ 取付及び配線に際しては、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

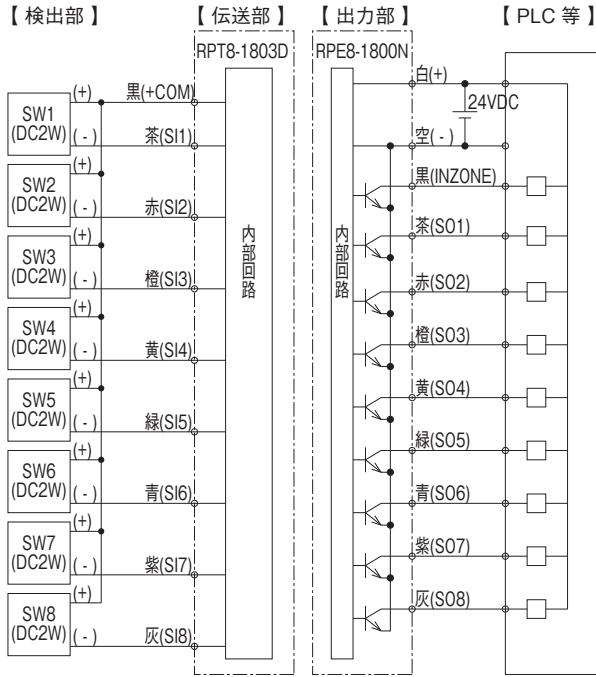
■ 製品は EMC 指令に適合し、CE マークを表示しておりますが、サージに関する対応はしておりません。

出力部のケーブル長が 10 m を超える配線でご使用になる場合は、過度のサージが加わらないよう対策を施してください。

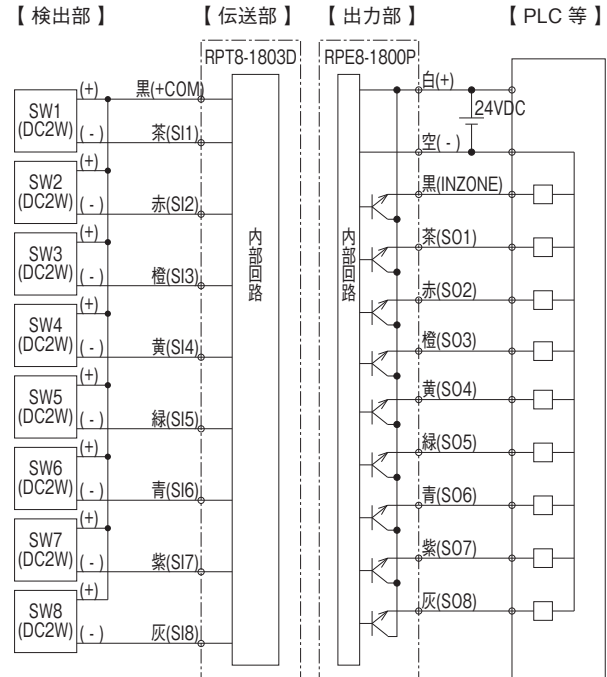
C009 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：8 点

RPT8-1803D / RPE8-1800_
RS08TA-018D / RS08EA-018_
RS08TA-030D / RS08EA-030_

■ NPN タイプ



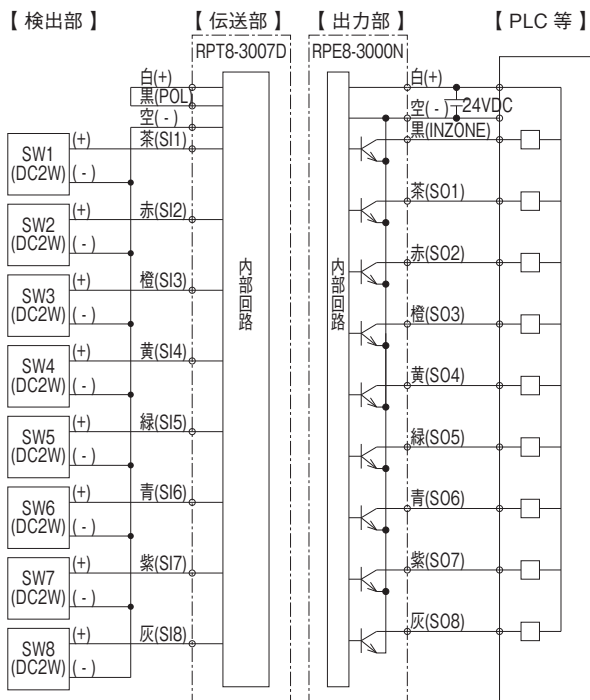
■ PNP タイプ



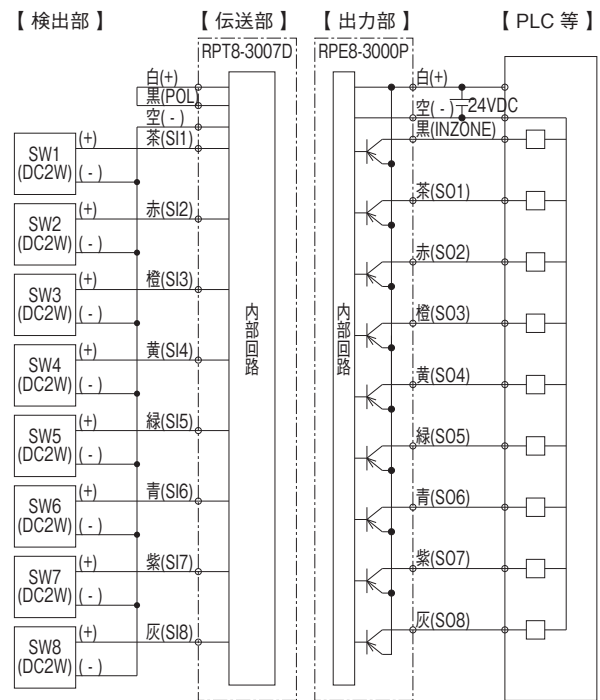
C010 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：8 点

RPT8-3007D / RPE8-3000_
RPT8-TSLOTD / RPE8-TSLOT_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



RPT8-3007D は - コモン接続です。
+ コモン接続タイプもご用意しておりますのでお問い合わせ下さい。

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カプラ

配線図

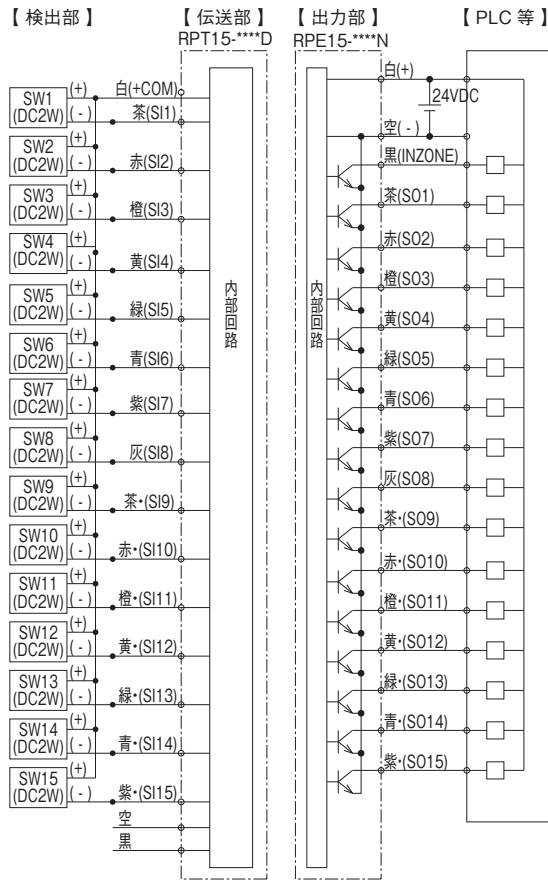
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

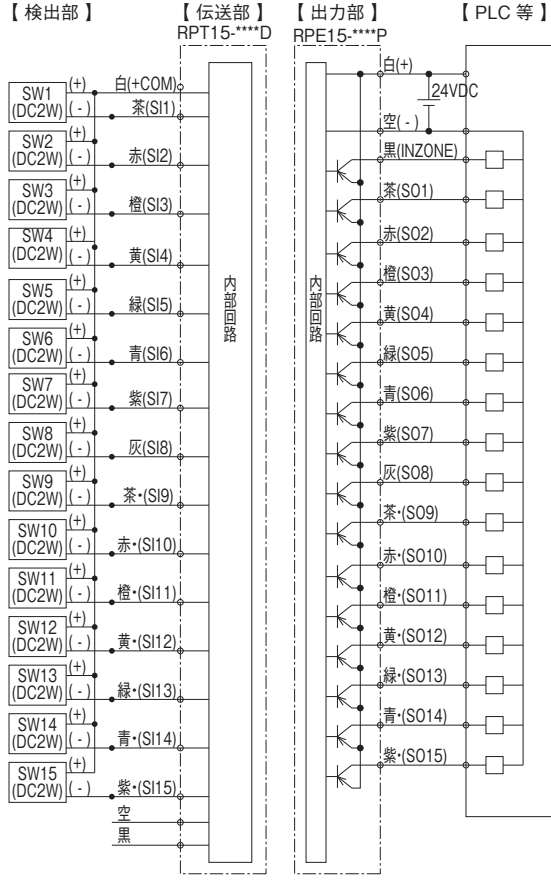
索引

C011 直流2線式仕様 信号伝送点数：15点
RPT15-3005D / RPE15-3000_

■ NPN タイプ



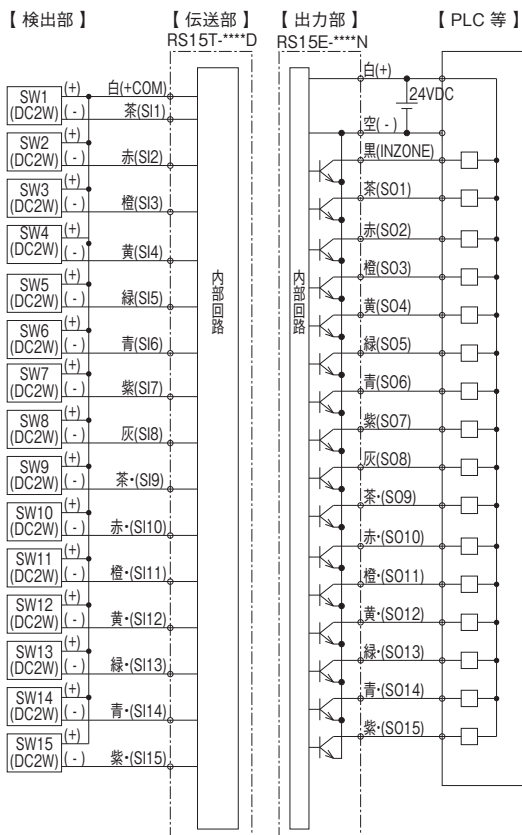
■ PNP タイプ



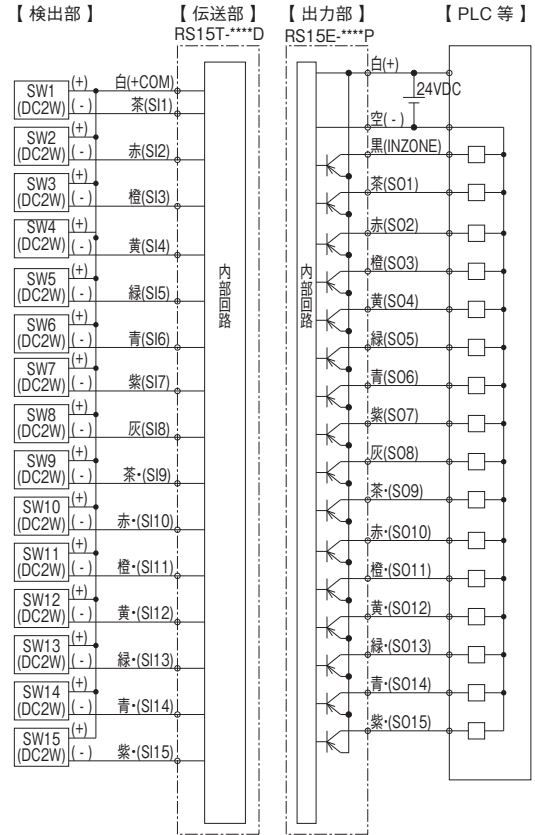
・空・黒のケーブルは使用しないため「未接続」とし、他の線と接触しないようにして下さい。

C031 直流2線式仕様 信号伝送点数：15点 リング形状
RS15T-R01D / RS15E-R02_, RS15T-R03D / RS15E-R03_

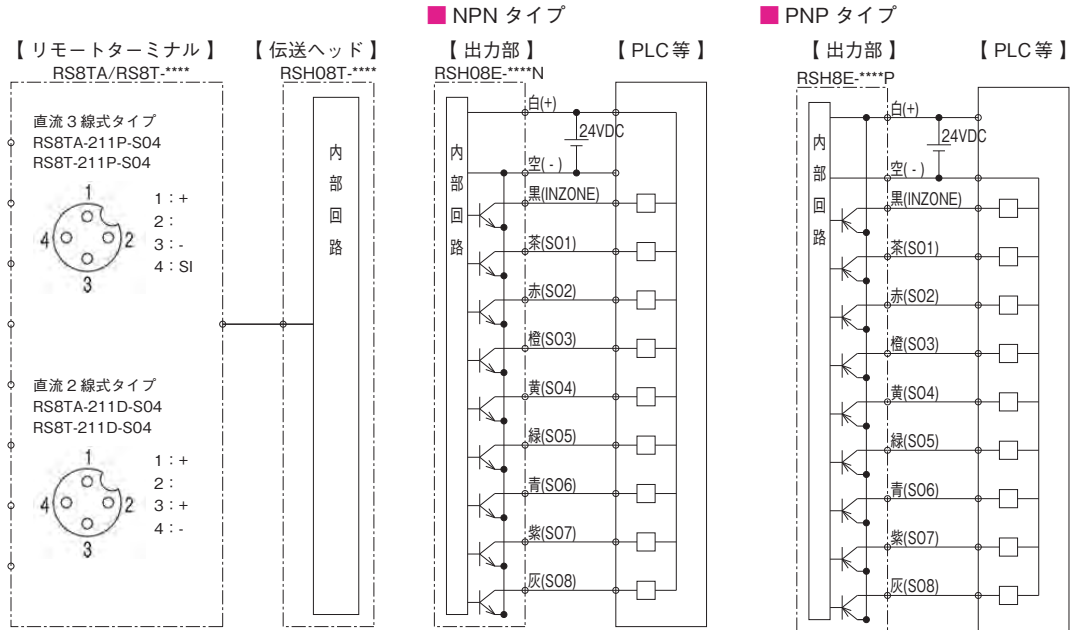
■ NPN タイプ



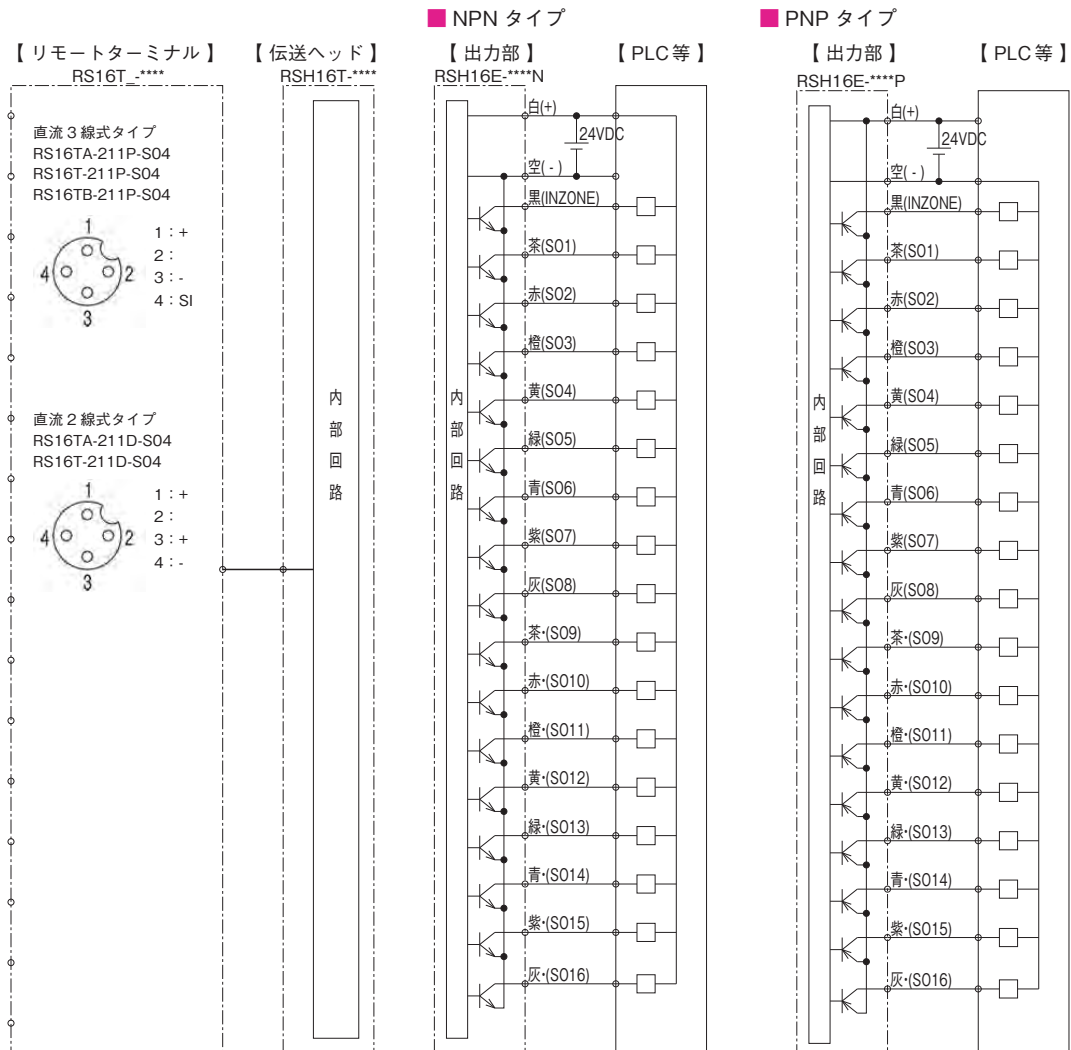
■ PNP タイプ



C025 直流 2 線式仕様 / 直流 3 線式仕様 信号伝送点数 : 8 点
RS8T/RS8TA-211_-S04 / RSH8T-030-PU / RSH8E-030 □ -PU



C026 直流 2 線式仕様 / 直流 3 線式仕様 信号伝送点数 : 16 点
RS16TA/RS16T-211_-S04 / RSH16T-030-PU / RSH16E-030 □ -PU
RS16TB-211P-S04 / RSH16TB-030-PU / RSH16EB-030P-PU



リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カップラ

配線図

設置条件
イメージ図

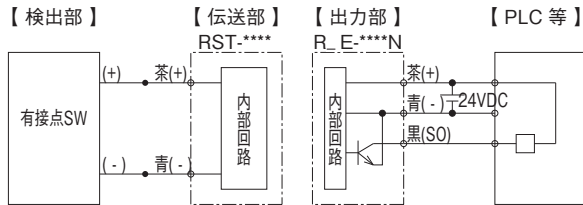
生産中止品
一覧

索引

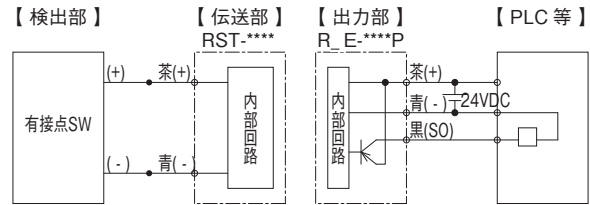
C012 専用センサ仕様 信号伝送点数：1点

RST-0801-PU / RSE-0801_
 RST-1202-PU / RXE-1202_
 RXT-1202-PU / RXE-1202_
 RXT-1805-PU / RXE-1805_

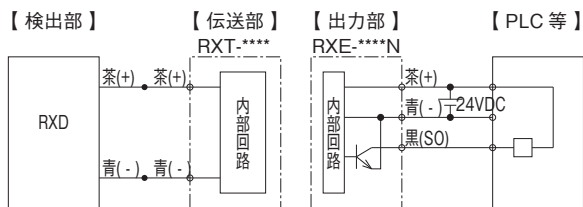
■有接点スイッチ (NPN)



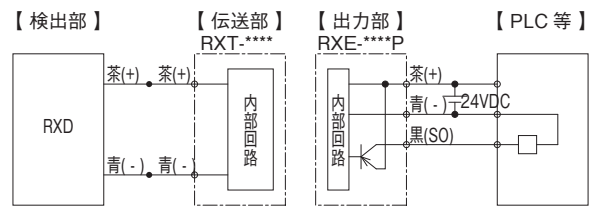
■有接点スイッチ (PNP)



■専用近接センサ RXD (NPN)



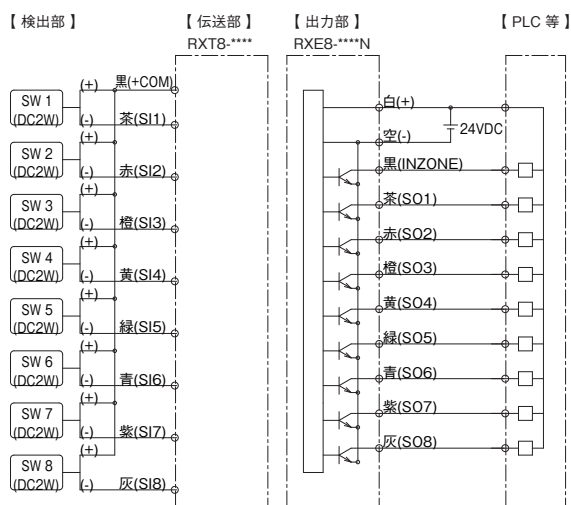
■専用近接センサ RXD (PNP)



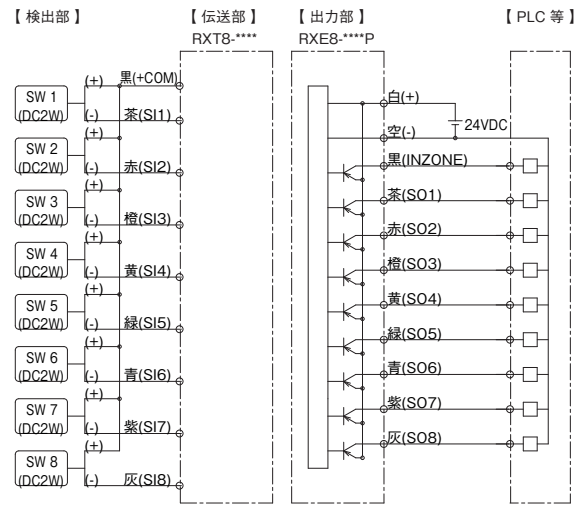
C027 専用センサ仕様 信号伝送点数：8点

RXT8-1805 / RXE8-1800_
 RXT8-3010 / RXE8-3000_

■NPNタイプ



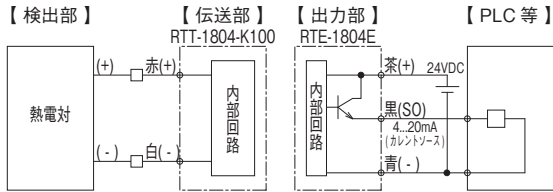
■PNPタイプ



■取付及び配線に際しては、製品に添付されるユーザーガイドをご参照下さい。

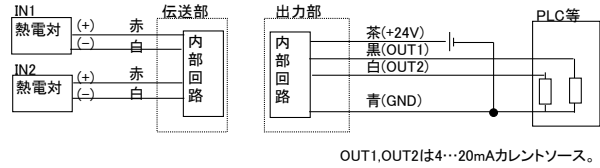
■製品はEMC指令に適合し、CEマークを表示しておりますが、サージに関する対応はしておりません。
 出力部のケーブル長が10mを超える配線でご使用になる場合は、過度のサージが加わらないよう対策を施してください。

C014 熱電対仕様 信号伝送点数：1点
RTT-1804-K100 / RTE-1804E

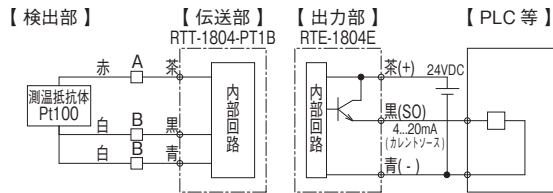


C015 熱電対仕様 信号伝送点数：2点

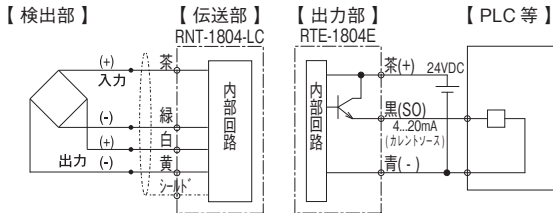
RS02T-018-K*** / RS02E-018E-PU
RS02T-018-J300 / RS02E-018E-PU
RS02T-030-K300 / RS02E-030E-PU
RS02T-R01-K*** / RS02E-R01E-PU
RS02T-R01-J300 / RS02E-R01E-PU
RS02T-R03-K300 / RS02E-R03E-PU



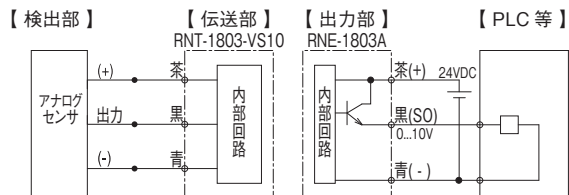
C016 测温抵抗体仕様 信号伝送点数：1点
RTT-1804-PT1B / RTE-1804E



C017 ロードセル仕様 信号伝送点数：1点
RNT-1804-LC_ / RTE-1804E



C018 アナログセンサ仕様 信号伝送点数：1点
RNT-1803-VS10 / RNE-1803A



リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

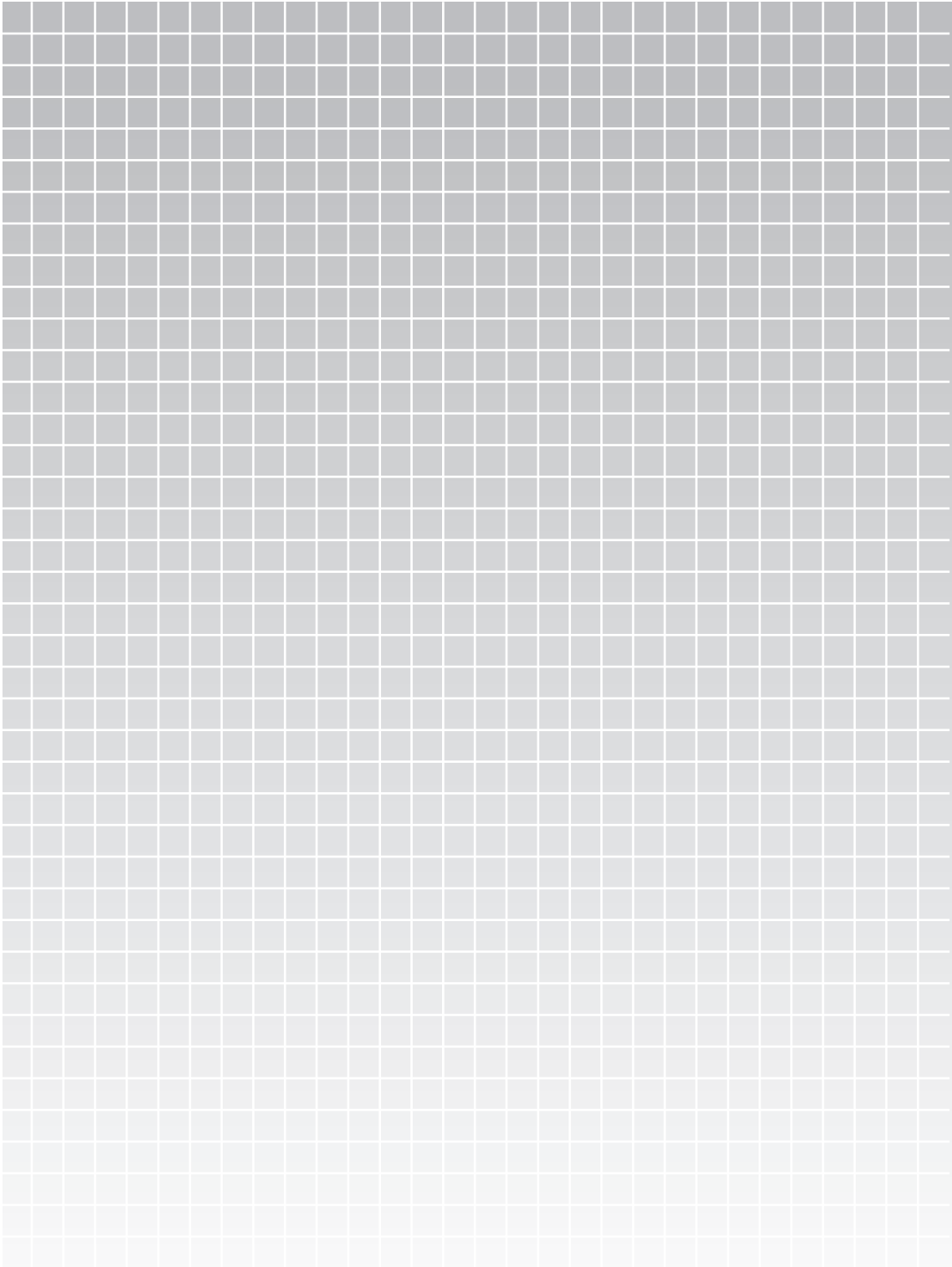
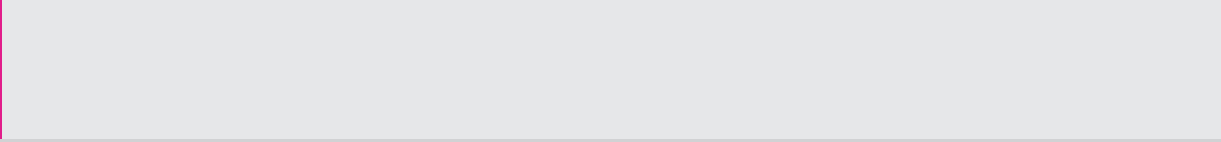
リモート
カプラ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



リモートセンサシステム伝送部の並列接続について

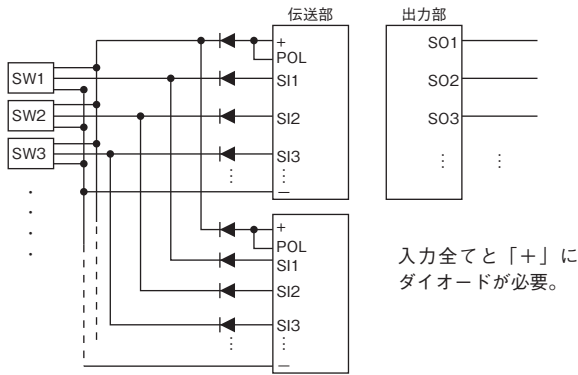
リモートセンサシステムの伝送部（スイッチ信号伝送）を検出センサに並列接続する場合は、電流の回り込みを防ぐため、ダイオードを入れて下さい。

直流 3 線式仕様 / NPN 接続の場合

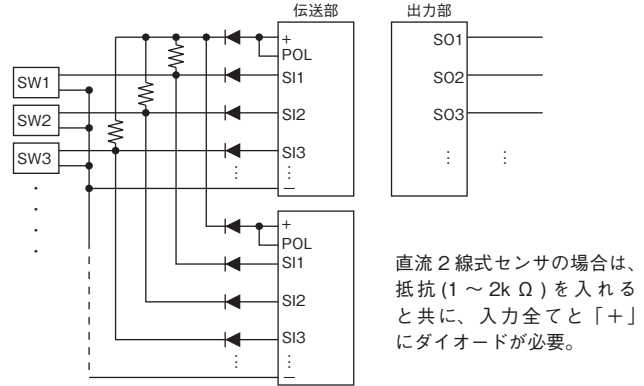
直流 3 線式仕様の伝送部を、直流 3 線式 NPN タイプのセンサに並列接続する場合は、入力全てと「+」にダイオードを入れて下さい。

直流 2 線式センサに接続する場合は、信号ラインに抵抗 (1...2kΩ) も入れてください。

■直流 3 線式センサの接続例



■直流 2 線式センサの接続例

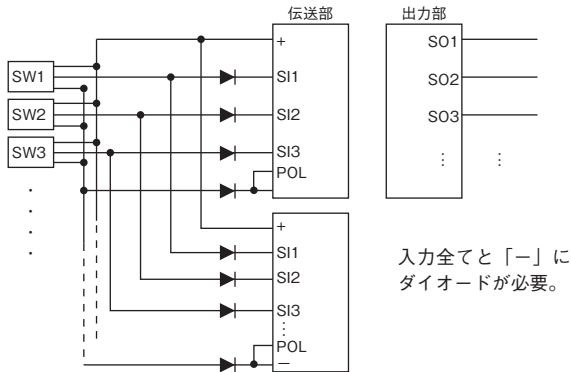


直流 3 線式仕様 / PNP 接続の場合

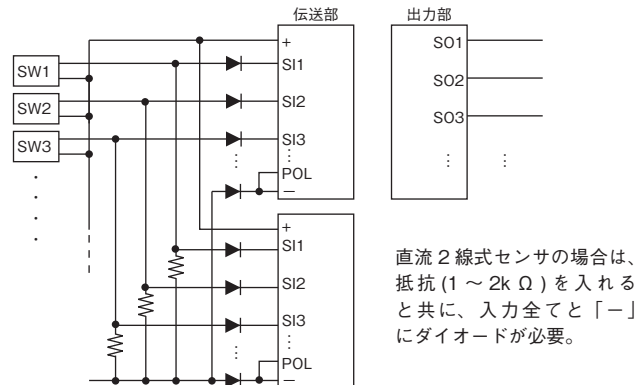
直流 3 線式仕様の伝送部を、直流 3 線式 PNP タイプのセンサに並列接続する場合は、入力全てと「-」にダイオードを入れて下さい。

直流 2 線式センサに接続する場合は、信号ラインに抵抗 (1...2kΩ) も入れてください。

■直流 3 線式センサの接続



■直流 2 線式センサの接続

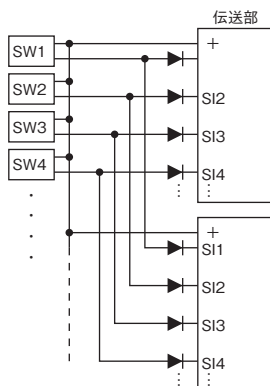


直流 2 線式仕様の場合

リモートシステムの直流 2 線式仕様の伝送部を並列接続する場合は、入力全てにダイオードを入れて下さい。

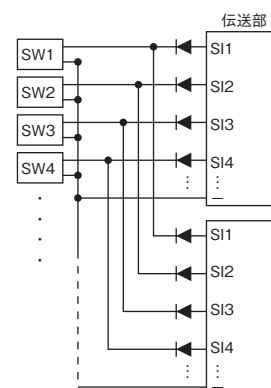
■+コモンの接続例

- 該当伝送部型式
 RPT2-1804D
 RPT2-3005D
 RPT4-1803D (+コモン)
 RPT4-3005D (+コモン)
 RPT8-1803D
 RS08TA-018D
 RS08TA-030D
 RPT15-3005D
 RPT8-3007D-TYT19



■-コモンの接続例

- 該当伝送部型式
 RPT4-1803D (-コモン)
 RPT4-3005D (-コモン)
 RPT8-3007D



リモート
 パワー
 サプライ

リモート
 センサ

リモート
 カプラ

配線図

設置条件
 イメージ図

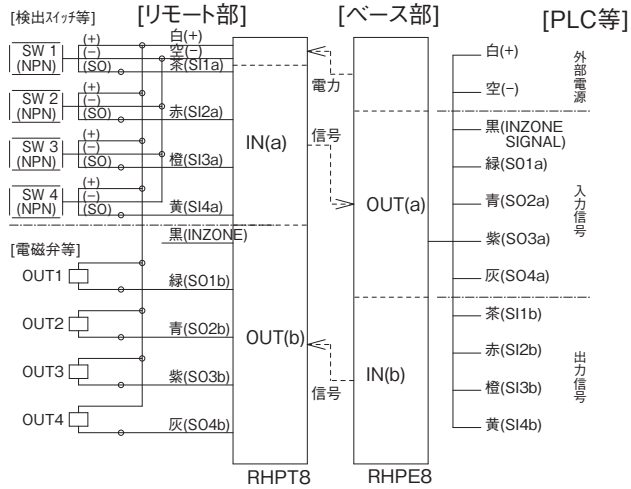
生産中止品
 一覧

索引

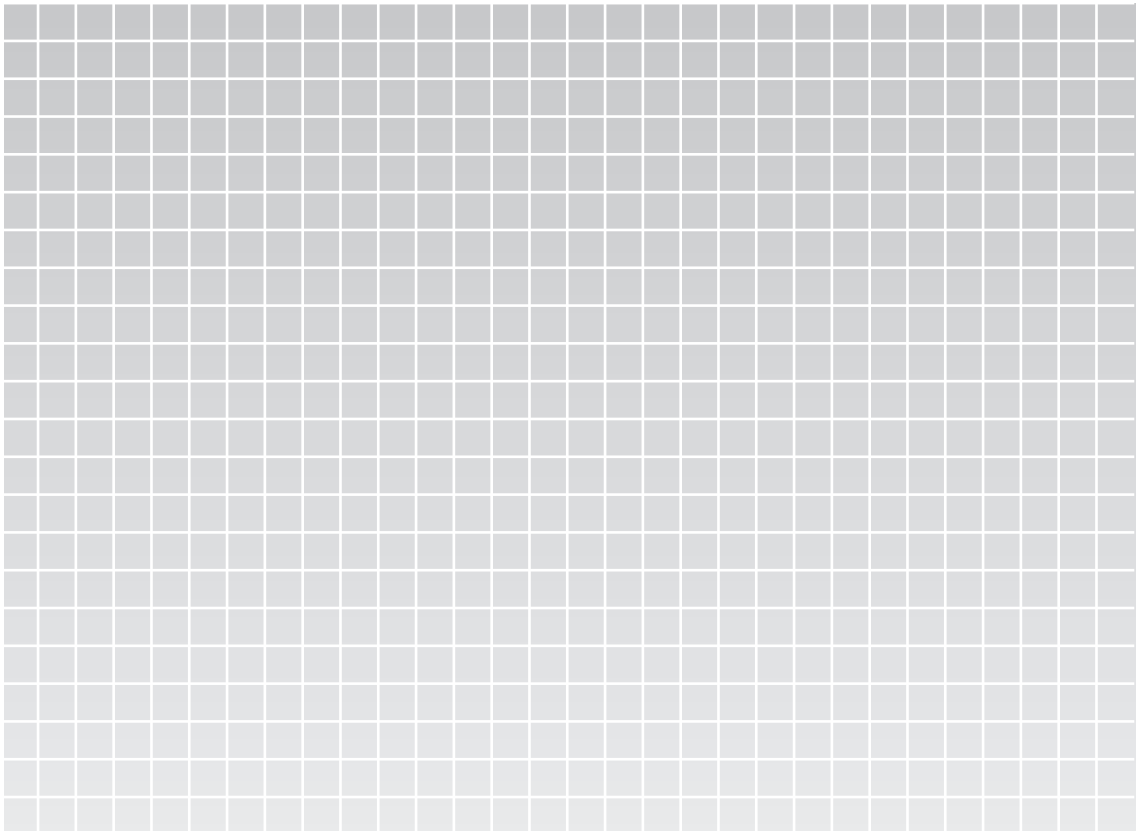
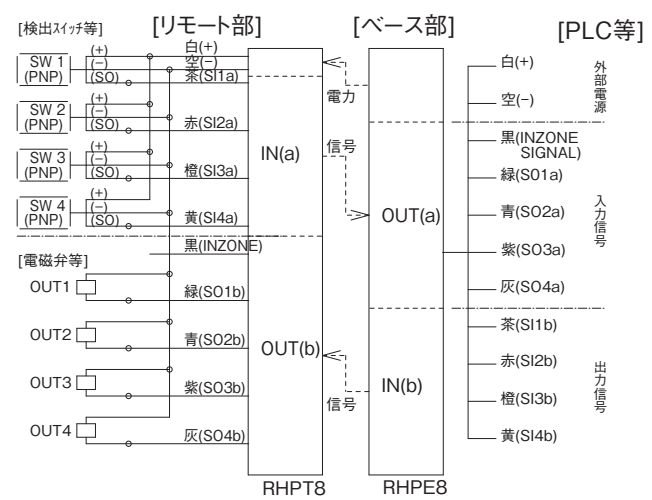
リモートカプラシステム

C019 双方向スイッチ信号仕様：4+4点
RHPT8-8010_ / RHPE8-8010_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



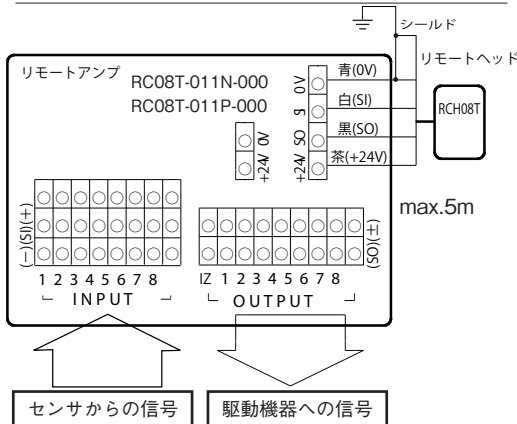
C020 双方向スイッチ信号仕様：8 + 8 点

リモートヘッド RCH08T-211 ベースヘッド RCH08E_-211
 リモートアンプ RC08T-011_-000 ベースアンプ RC08E-011_-000

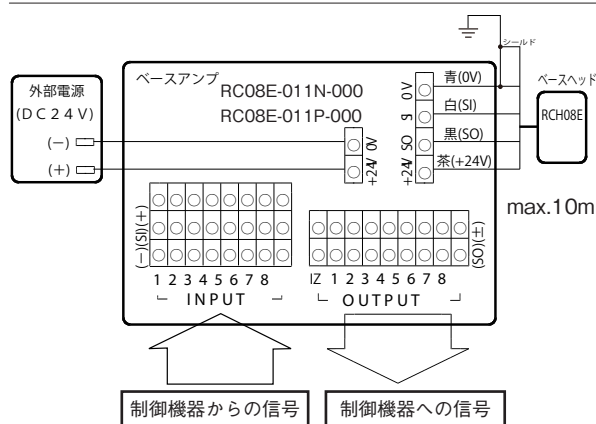
64+32 点伝送タイプは、取扱説明書または製品付属のユーザーズガイドを参照の上、配線を行って下さい。

■ヘッドとアンプの配線

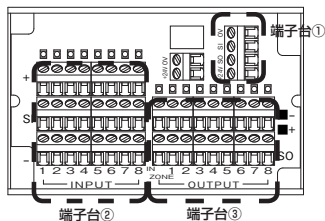
リモートヘッドとリモートアンプ



ベースヘッドとベースアンプ

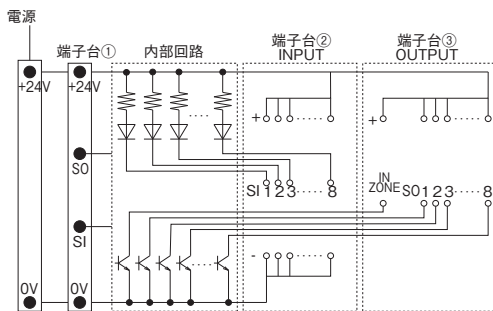


■アンプ内部回路



NPN タイプ

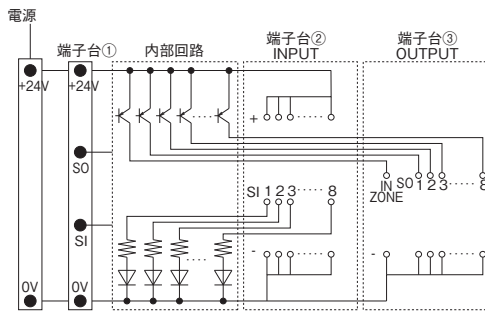
ベースアンプ RC08E-011N-000
 リモートアンプ RC08T-011N-000



- ・端子台②の +1...+8 及び -1...-8、端子台③の +1...+8 はそれぞれ内部で接続されています。
- ・回路の「電源」はベースアンプの場合「電源入力」、リモートアンプの場合、「電源出力」となります。

PNP タイプ

ベースアンプ RC08E-011P-000
 リモートアンプ RC08T-011P-000



- ・端子台②の +1...+8 及び -1...-8、端子台③の -1...-8 はそれぞれ内部で接続されています。
- ・回路の「電源」はベースアンプの場合「電源入力」、リモートアンプの場合、「電源出力」となります。

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
クラブ

配線図

生産中止品
一覧

索引

設置条件イメージ図

各製品の設置条件に関するイメージ図は、下記を参照ください。

図番号	イメージ図	
	周囲金属	並列設置
A		
B		
C		
D		
E		
F		

図番号	イメージ図	
	周囲金属	並列設置
G		
I		
J		
K		
L		
M		

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カップラ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

生産中止品及び置換え品一覧

下記の製品は、既に生産を中止しているため、置換え品をご案内しております。

【注意点】

- 外形、伝送距離などの仕様や、取付などの設置条件、配線方法などで異なる場合があります。
- 置き換え時は必ず伝送部と出力部をセットで行ってください。片側だけの置き換えでは動作しません。

置き換え検討など、詳しくは弊社営業にお問い合わせください。

■ リモートパワーサプライシステム

信号タイプ	種類	生産中止	型式	置換え品
給電専用	24V/1A 供給	2013年12月末	RHVT-MX90-D2410 RHVE-MX90-D24	RVT-211-22-PU RVE-211-2-PU
		2019年9月末	RVTI-C01-21-PU RVEI-C01-2-PU	なし
	24V/5A 供給	2013年12月末	RHVT-QA15-D2450 RHVE-QA15-A10	RVTA-411-25-PU RVEA-411-3-PU
	24V/5A 供給	2017年10月末	RVT-433-205-PU	RVTA-411-25-PU
	12V/10A 供給	2017年10月末	RVT-433-110-PU	なし

■ リモートセンサシステム (スイッチ信号)

信号タイプ	種類	生産中止	型式	置換え品
スイッチ信号	1点伝送タイプ： 専用近接センサ RXD または 有接点センサ	2014年4月末	RQE-1804 □ -PU	RPE-1804 □ -PU
			RQT-1804 □ -PU	RPT-1804 □ -PU
			RWT-E3000-PU	なし
			RWT-E1800-PU	
			RWT-R3000-PU	
	4点伝送タイプ： 市販直流3線式センサ		RWT-R1800-PU	なし
			RPEA-FX406 □ -PU	
			RPTA-FX406-PU	
	8点伝送タイプ： 専用近接センサ RXD または 有接点センサ		RPEA-3005 □ -GM-PU	なし
			RFTA-1805-PU	RXT8-1805-PU
			RFEA-1805 □ -PU	RXE8-1800 □ -PU
	8点伝送タイプ： 専用近接センサ RXD または 有接点センサ		RFTA-3010-PU	RXT8-3010-PU
			RFEA-3010 □ -PU	RXE8-3000 □ -PU
			RFTA-3018-PU	RXT8-3010-PU
	8点伝送タイプ： 専用近接センサ RXD または 有接点センサ		RFEA-3018 □ -PU	RXE8-3000 □ -PU
			RFTB-1803-PU	RPT8-1803D-PU
			RFEB-1803 □ -PU	RPE8-1800 □ -PU
	8点伝送タイプ： 市販直流3線式センサ		RFTB-3005-PU	RPT8-3007D-PU
			RFEB-3005 □ -PU	RPE8-3000 □ -PU
			RPTA-8010-PU	RPTA-8015-PU
	16点伝送タイプ： 専用近接センサ RXD または 有接点センサ		RPEA-8010 □ -PU	RPEA-8015 □ -PU
			RHT-3005PU	RSH16T-030-PU-CP
			RHE-3005PU	RSH16E-030 □ -PU
専用近接センサ		RFT16-BB01	RS16TA-211D-S04	
		RFE16-RS01- □	(不要)	
		RFD-1804NM-PU	なし	
		RFD-3008NM-PU	なし	
		RXD-3010M-PU	なし	
		RFTA-___ S-PU	RXT8-___ -PU	
		RFEA-___ □ S-PU	RXE8-___ □ -PU	
防水強化タイプ	2014年4月末	RFTB-___ S-PU	RPT8-___ -PU	
		RFEB-___ □ S-PU	RPE8-___ □ -PU	
		RPTA-___ S-PU	RPTA-___ -PU	
		RPEA-___ S-PU	RPEA-___ -PU	
		RPT4-___ S-PU	RPT4-___ -PU	
		RPE4-___ S-PU	RPE4-___ -PU	
		RPE-___ S-PU	RPE-___ -PU	
RPT-___ S-PU	RPT-___ -PU			

■リモートセンサシステム (アナログ信号)

信号タイプ	種類	生産中止	型式	置換え品
アナログ信号	1点伝送タイプ: 熱電対 K	2014年4月末	RTE-9012E-PU RTT-9012-PT1B □ 0-PU	なし
	6点伝送タイプ: 熱電対 K または J	2013年3月末	RHT-3005Y-PU	RSH080T-422-CN RSH080T-R01-CN
			RHE-3005CY-PU	RSH080E-422R-CN RSH080E-R01R-CN
			RTT06-KB01-K100	RS080T-233
			RTT06-KB01-J30	
RTE06-KB01-E	RS801E-234E			
アクセサリ	交流変換アンプユニット	2015年1月末	RGP4T-AC100-KB02A	なし
	ハンディチェッカー	2016年7月末	RSCK-200	なし

■初期型リモートセンサシステム

信号タイプ	種類	生産中止	型式	置換え品
スイッチ信号	1点伝送タイプ/近接型出力部 販売期間 1983 ~ 1988年	2014年4月末	TR-12 NRE (NE)	RXD12/RXT12-PU
			TRE-357 E3R (E3L)	RXE-1202N-PU
			TR-12 SRE (SE)	RXD12/RXT12-PU
			TRE-329 E3R	RXE-1202N-PU
			TR-18 NRE (NE)	RXD18/RXT18-PU
			TRE-361 E3R (E3L)	RXE-1805N-PU
			TR-18 SRE (SE)	RXD18/RXT18-PU
			TRE-355 E3R (E3L)	RXE-1805N-PU
			TR-12 NRM (NM)	RST-1202-PU
			TRM-357 E3R (E3L)	RXE-1202N-PU
			TR-12 SRM (SM, SMY)	RST-1202-PU
			TRM-329 E3R	RXE-1202N-PU
			TRM-325 E3R (E3LY)	RXE-1202P-PU
			TR-18 NRM (NM)	RPT-1804D-PU
TRM-361 E3R	RPE-1804N-PU			
スイッチ信号	1点伝送タイプ/切粉対策無し 販売期間 1987 ~ 1993年 (切粉対策無し)	2014年4月末	RMT-1202	RST-1202-PU
			RME-1202N	RXE-1202N-PU
			RMT-1204	RST-1202-PU
			RME-1204N	RXE-1202N-PU
			RMT-1805	RPT-1804D-PU
			RME-1805N	RPE-1804N-PU
			RMT-1808	RPT-1804D-PU
			RME-1808N	RPE-1804N-PU
RMT-3010	RPT-3008D-PU			
RME-3010N	RPE-3008N-PU			

■リモートカブラシステム

信号タイプ	種類	生産中止	型式	置換え品
双方向 スイッチ信号	8点+8点伝送タイプ 64点+32点伝送タイプ	2014年4月末	RHPT-8010-V2410-PU	RCH08T-211-PU
			RHPE-8010-V2410-PU	RCH08E-211-PU
			RHP16TN-RS01	RC08T-011N-000
			RHP16P-RS01	RC08T-011P-000 RC08E-011P-000
			RHP16EN-RS01	RC08E-011N-000
			RLH64T-211-PU	RCH08T-211-PU
			RLH64E-211-PU	RCH08E-211-PU
			RLH00T-211-PU	なし
			RLH00E-211-PU	なし
			RL64T-322-000	RL64T-34__-000
RL64E-311 □ -000	RL64E-333 □ -000			
データ信号	CC-Link	2013年12月末	RCD22T-922	RCD22T-211-CLC
			RCD22E-922	RCD22E-211-CLC
	IO-Link	2019年12月末	RCD55T-211-IOC	なし
			RCD55E-211-IOC	なし

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カブラ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
置換え品一覧

索引

型式	掲載頁				
RC08E-011N-000	81	RL64E-333N-000	84	RPE8-TF1800N-PU	60
RC08E-011P-000	81	RL64E-333P-000	84	RPE8-TF1800P-PU	60
RC08T-011N-000	81	RL64E-366CL-000	85	RPE8-TF3000N-PU	60
RC08T-011P-000	81	RL64E-366EI-000	85	RPE8-TF3000P-PU	60
RCD11E-211-PU	86	RL64EA-355DN-000	84	RPE8-TSLOTN-PU	47/63
RCD11T-211-PU	86	RL64T-344N-000	82	RPE8-TSLOTP-PU	47/63
RCD22E-211-CLC	87	RL64T-344P-000	82	RPE15-3000N-PU	62
RCD22T-211-CLC	87	RL64T-345N-000	82	RPE15-3000P-PU	62
RCD33E-211-DNC	88	RL64T-345P-000	82	RPE15-TF3000N-PU	62
RCD33T-211-DNC	88	RLX08-322N	83	RPE15-TF3000P-PU	62
RCD44E-211-PBC	89	RLX08-322P	83		
RCD44T-211-PBC	89	RLY04-322N	83	RPEA-1803N-PU	45
RCD55E-422-CP0.3	90	RLY04-322P	83	RPEA-1803P-PU	45
RCD55T-422-CP0.3	90			RPEA-3005N-PU	45
RCH08E-211-PU	81	RNE-1803A-PU	75	RPEA-3005P-PU	45
RCH08T-211-PU	81	RNT-1803-VS10-PU	75	RPEA-8015N-PU	47
		RNT-1804-LC10-PU	75	RPEA-8015P-PU	47
		RNT-1804-LC15-PU	75	RPEA-TF1803N-PU	45
		RNT-1804-LC20-PU	75	RPEA-TF1803P-PU	45
				RPEA-TF3005N-PU	45
RCS210-PB24	38	RPE-1202N-PU	56	RPEA-TF3005P-PU	45
RCS240-AC1	39	RPE-1202N-PU-CP	56		
RCS240AH	39	RPE-1202P-PU	56	RPK-2101	96
RCS240PH	38	RPE-1202P-PU-CP	56	RPK-2102	96
RCS30-EH01	41	RPE-1804N-PU	44/56	RPK-2103	96
RCS30-LI24	41	RPE-1804N-PU-CP	44/56	RPK-4C01-N	100
RCS30-TH01	41	RPE-1804P-PU	44/56	RPK-4C01-P	100
RCS48-DC1	41	RPE-1804P-PU-CP	44/56	RPK-8C01-N	100
RCS600-AC	37	RPE-3008N-PU	44/57	RPK-8C01-P	100
RCS600-AH	37	RPE-3008N-PU-CP	44/57	RPK-8C01L-N	100
RCS600-AH-L	37	RPE-3008P-PU	44/57	RPK-8C01L-P	100
RCS600-CA12	36	RPE-3008P-PU-CP	44/57	RPK-A098-02	98
RCS600-CA24	36	RPE-FON-PU	57	RPK-A098-03	98
RCS600-CA48	36	RPE-FOP-PU	57	RPK-B148-02	98
RCS600-CH	36	RPE-TF1804N-PU	44/56	RPK-B148-03	98
RCS600-CH-L	36	RPE-TF1804N-PU-CP	44/56		
		RPE-TF1804P-PU	44/56	RPT-1202D-PU	56
RFD-0801-PU	94	RPE-TF1804P-PU-CP	44/56	RPT-1202D-PU-CP	56
RFD-1202-PU	94	RPE-TF1804P-PU-CP	44/56	RPT-1804D-PU	56
RFD-1202-PU-CP	94	RPE-TF3008N-PU	44/56	RPT-1804D-PU-CP	56
RFD-1805-PU	94	RPE-TF3008N-PU-CP	44/56	RPT-1804N-PU	44
RFD-1805-PU-CP	94	RPE-TF3008P-PU	44/56	RPT-1804N-PU-CP	44
RFD-3010-PU	94	RPE-TF3008P-PU-CP	44/56	RPT-1804P-PU	44
RFD-3010-PU-CP	94			RPT-1804P-PU-CP	44
RFK-3101	97	RPE2-1804N-PU	58	RPT-3008D-PU	57
RFK-8C01	101	RPE2-1804P-PU	58	RPT-3008D-PU-CP	57
RFK-A098-02	99	RPE2-3005N-PU	58	RPT-3008N-PU	44
RFK-A098-03	99	RPE2-3005P-PU	58	RPT-3008N-PU-CP	44
		RPE2-TF1804N-PU	58	RPT-3008P-PU	44
		RPE2-TF1804P-PU	58	RPT-3008P-PU-CP	44
		RPE2-TF3005N-PU	58	RPT-FOD-PU	57
		RPE2-TF3005P-PU	58	RPT-TF1804D-PU	56
				RPT-TF1804D-PU-CP	56
RGPE-3005-V1215N-PU	46	RPE4-1803N-PU	59	RPT-TF1804N-PU	44
RGPE-3005-V1215P-PU	46	RPE4-1803P-PU	59	RPT-TF1804N-PU-CP	44
RGPE-4008-V1220NA-PU	46	RPE4-3005N-PU	59	RPT-TF1804P-PU	44
RGPE-4008-V1220NB-PU	46	RPE4-3005P-PU	59	RPT-TF1804P-PU-CP	44
RGPE-4008-V1220PA-PU	46	RPE4-TF1803N-PU	59	RPT-TF3008D-PU	57
RGPE-4008-V1220PB-PU	46	RPE4-TF1803P-PU	59	RPT-TF3008D-PU-CP	57
RGPE-9012-V2430N-PU	51	RPE4-TF3005N-PU	59	RPT-TF3008N-PU	44
RGPE-9012-V2430P-PU	51	RPE4-TF3005P-PU	59	RPT-TF3008N-PU-CP	44
RGPT-3005-V1215-PU	46			RPT-TF3008P-PU	44
RGPT-4008-V1220A-PU	46	RPE8-1800N-PU	60	RPT-TF3008P-PU-CP	44
RGPT-4008-V1220B-PU	46	RPE8-1800P-PU	60		
RGPT-9012-V2430-PU	50	RPE8-3000N-PU	51/60		
RGPE-TF3005-V1215N-PU	46	RPE8-3000P-PU	51/60		
RGPE-TF3005-V1215P-PU	46				
RGPT-TF3005-V1215-PU	46				
RHPE8-8010N-C3-PU	80				
RHPE8-8010P-C3-PU	80				
RHPT8-8010N-C3-PU	80				
RHPT8-8010P-C3-PU	80				

RPT2-1804D-PU	58	RS12E-TF423AN-PU	50	RTT-1804-K100	71
RPT2-1804D-CP	58	RS12E-TF423AN-TP	50	RTT-1804-PT1B10-PU	74
RPT2-3005D-PU	58	RS12E-TF423AP-PU	50	RTT-1804-PT1B20-PU	74
RPT2-3005D-CP	58	RS12E-TF423AP-TP	50	RTT-1804-PT1B30-PU	74
RPT2-TF1804D-CP	58	RS12E-TF423BN-PU	50		
RPT2-TF1804D-PU	58	RS12E-TF423BN-TP	50	RVE-210-2-PU	32/40
RPT2-TF3005D-CP	58	RS12E-TF423BP-PU	50	RVE-211-2-PU	32
RPT2-TF3005D-PU	58	RS12E-TF423BP-TP	50	RVE-244-2-PU	33
		RS12EA-422N-PU	49	RVE-422-2-PU	33
RPT4-1803D-PU	59	RS12EA-422P-PU	49	RVE-433-2-PU	40
RPT4-3005D-PU	59	RS12T-422-PU	46	RVEI-030-2-PU	34
RPT4-TF1803D-PU	59	RS12T-422N-PU	64	RVHE-R01-CP	33
RPT4-TF3005D-PU	59	RS12T-422P-PU	66	RVHT-R01-CP	33
		RS12T-TF423A-PU	50		
RPT8-1803D-PU	60	RS12T-TF423A-TP	50	RVT-210-102-PU	32
RPT8-3005-PU	50	RS12T-TF423B-PU	50	RVT-210-502-PU	40
RPT8-3007D-PU	60	RS12TA-422-PU	49	RVT-211-22-PU	32
RPT8-TF1803D-PU	60			RVT-244-202-PU	33
RPT8-TF3007D-PU	60	RS15E-R02N-PU	62	RVT-422-201-PU	33
RPT8-TSLOT-PU	47	RS15E-R02P-PU	62	RVT-433-404-PU	40
RPT8-TSLOTD-PU	63	RS15E-R03N-PU	63	RVT-433-508-PU	40
RPT8-TSLOTD-PU-CP	63	RS15E-R03P-PU	63	RVTI-030-21-PU	34
		RS15T-R01D-PU	62		
RPT15-3005D-PU	62	RS15T-R03D-PU	63	RXD-0801-PU	95
RPT15-TF3005D-PU	62			RXD-1202-PU	95
		RS16T-211D-S04	65	RXD-1202-PU-CP	95
RPTA-1803-PU	45	RS16T-211P-S04	54	RXD-1805-PU	95
RPTA-3005-PU	45	RS16TA-211D-S04	64	RXD-1805-PU-CP	95
RPTA-8015-PU	47	RS16TA-211P-S04	54	RXD-3010-PU	95
		RS16TB-211P-S04	55	RXD-3010-PU-CP	95
RPTA-TF1803-PU	45			RXE-1202N-PU	68
RPTA-TF3005-PU	45	RS24E-424N-PU	52	RXE-1202N-PU-CP	68
		RS24E-424P-PU	52	RXE-1202P-PU	68
RS02E-018E-PU	71/72	RS24T-424-PU	52	RXE-1202P-PU-CP	68
RS02E-030E-PU	71			RXE-1805N-PU	69
RS02E-R01E-PU	73	RS8T-222D-S04	64	RXE-1805N-PU-CP	69
RS02E-R03E-PU	74	RS8T-222P-S04	53	RXE-1805P-PU	69
RS02T-018-J300	72	RS8TA-222D-S04	64	RXE-1805P-PU-CP	69
RS02T-018-K1000	71	RS8TA-222P-S04	53	RXE8-1800N-PU	69
RS02T-018-K300	71			RXE8-1800P-PU	69
RS02T-030-K300	72	RSE-0801N-PU	68	RXE8-3000N-PU	70
RS02T-R01-J300	73	RSE-0801P-PU	68	RXE8-3000P-PU	70
RS02T-R01-K1000	73				
RS02T-R01-K300	73	RSH080E-422R-CN	76	RXT-1202-PU	68
RS02T-R03-K300	74	RSH080T-422-CN	76	RXT-1202-PU-CP	68
		RSH080E-R01R-CN	76	RXT-1805-PU	69
RS04E-F1N-PU	48	RSH080T-R01-CN	76	RXT-1805-PU-CP	69
RS04E-F1P-PU	48			RXT8-1805-PU	69
RS04T-F1-PU	48	RSH16E-030N-PU	54/65	RXT8-3010-PU	70
		RSH16E-030P-PU	54/65		
RS08EA-018N-PU	61	RSH16E-TF030N-PU	54/65		
RS08EA-018P-PU	61	RSH16E-TF030P-PU	54/65		
RS08EA-030N-PU	61	RSH16EB-030P-PU	55		
RS08EA-030P-PU	61	RSH16T-030-PU-CP	54/65		
RS08E-L02N-PU	52	RSH16T-TF030-PU-CP	54/65		
RS08E-L02P-PU	52	RSH16TB-030-PU-CP	55		
RS080T-233	77	RSH8E-030N-PU	53/64		
RS08T-L01-PU	52	RSH8E-030P-PU	53/64		
RS08TA-018D-PU	61	RSH8E-TF030N-PU	53/64		
RS08TA-030D-PU	61	RSH8E-TF030P-PU	53/64		
RS801E-234E	77	RSH8T-030-PU-CP	53/64		
		RSH8T-TF030-PU-CP	53/64		
RS12-422N-ASET	66				
RS12-422P-ASET	66	RST-0801-PU	68		
RS12E-422N-PU	48/66	RST-1202-PU	68		
RS12E-422P-PU	48/66	RST-1805-PU	69		

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
カメラ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

ワイヤレス給電の
株式会社 **ビー・アンド・プラス**
(略称 **ビー・プラ**)

本社 & 技術センター

埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5 〒 355-0311
TEL (0493) 71-6551 FAX (0493) 81-4771

USA 支社 10350 Sawmill Rd., Powell, OH 43065 USA

E-mail : b-plus-usa@b-plus-kk.com

各種お問い合わせ

TEL (0493) 71-5160 FAX (0493) 81-4771
E-mail : sales@b-plus-kk.jp

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

E-mail b-plus@b-plus-kk.jp



ISO9001:2015及びISO14001:2015の認証を取得しております。
(B&PLUS USA CA Officeを除く)