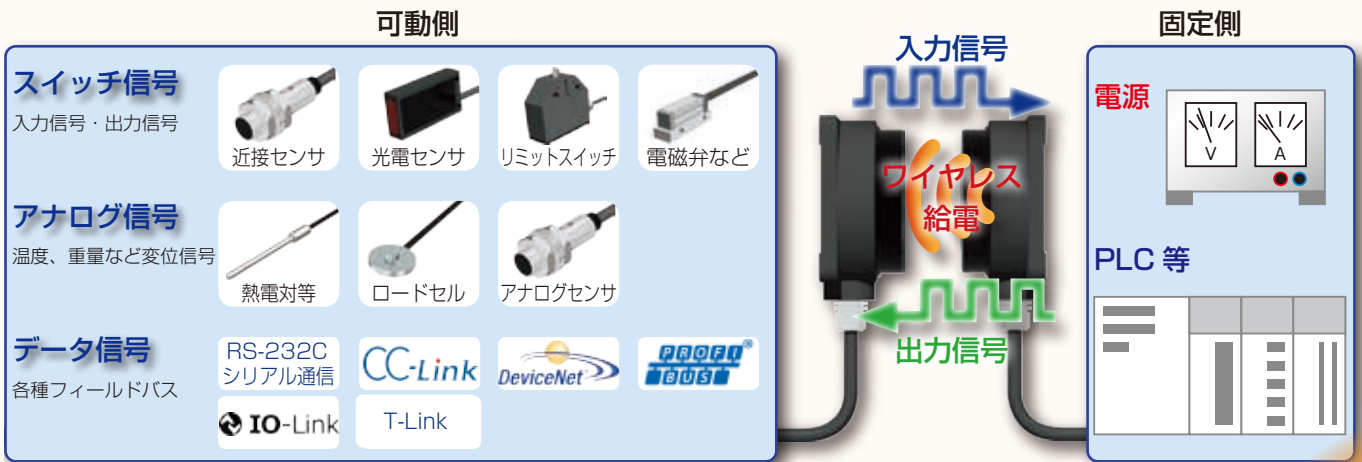


ワイヤレス給電 & 信号伝送 リモートシステム

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、ベース部と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。



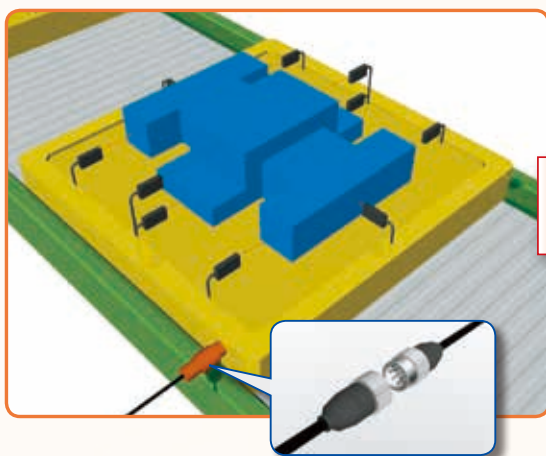
ケーブルによる直接配線の代わりに、12V または 24V DC の動作電源の供給と各種の信号伝送を同時に行います。

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。

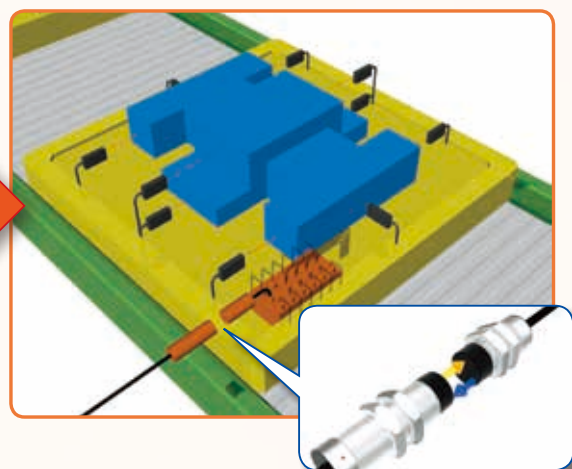
Feature!

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

回転部の改善

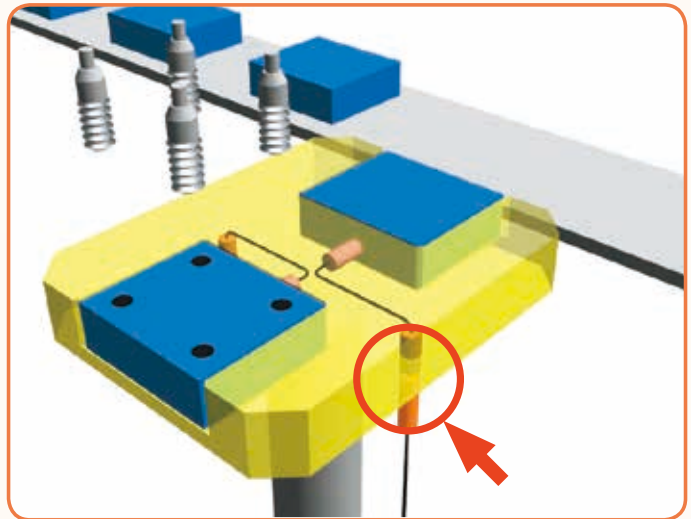
改善前

× 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。



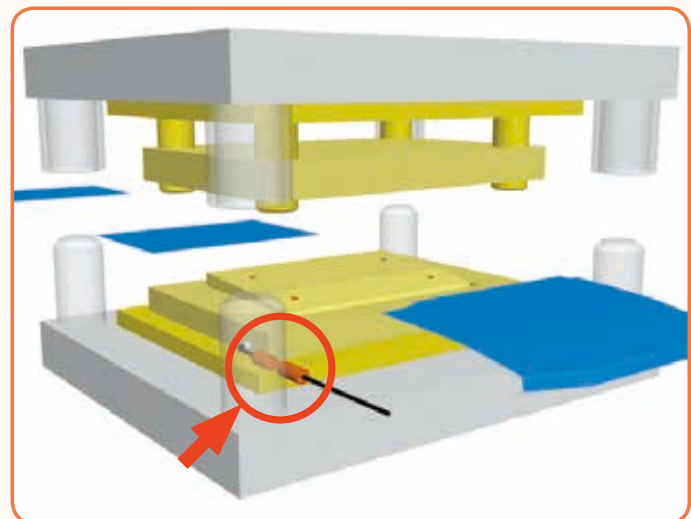
着脱部の改善

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

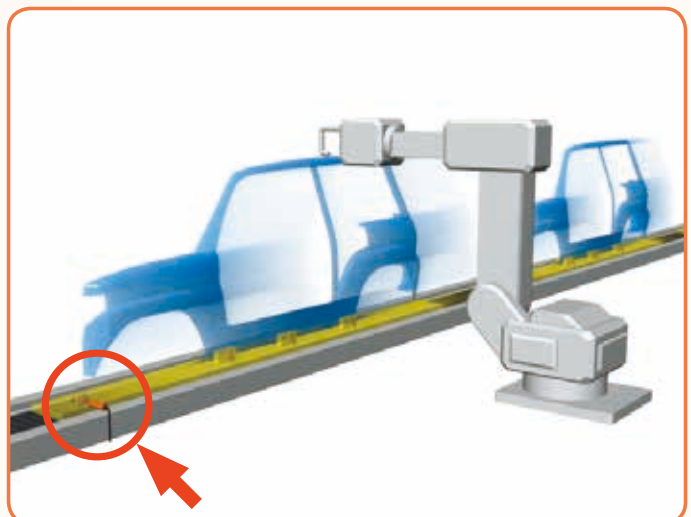
× 異物による接点不良でラインが度々ストップする。

× コネクタのメンテナンスが頻繁に発生する。

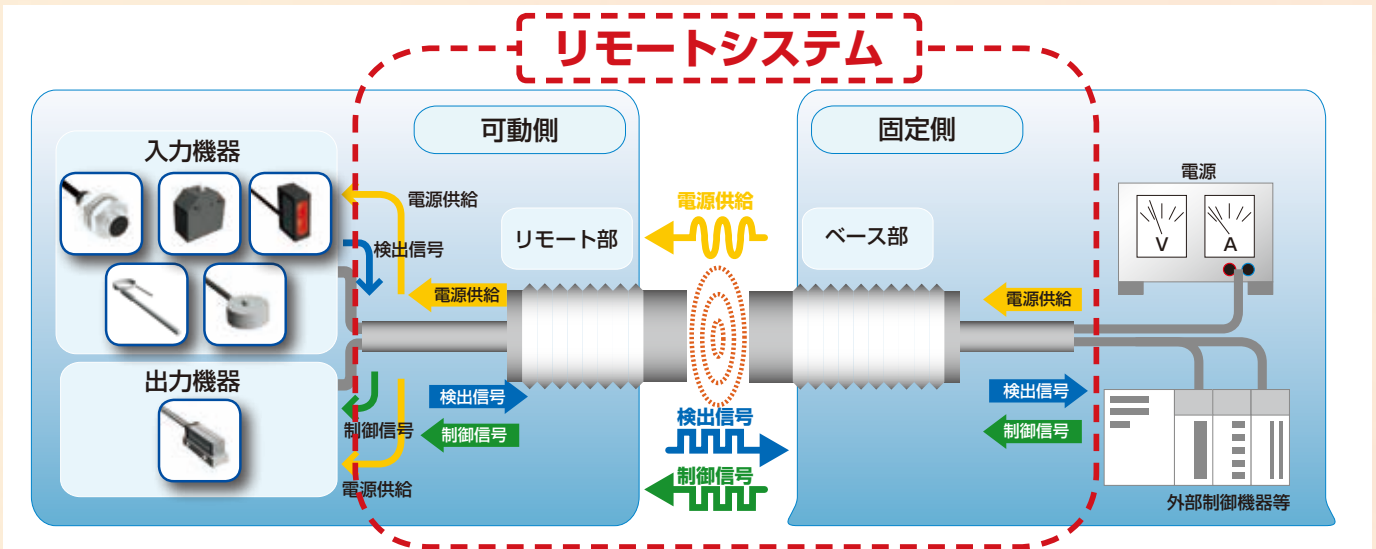
改善後

○ 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。

ベース部と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・・・

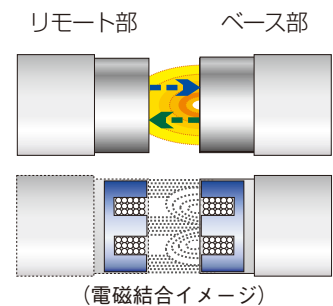
リモートシステムは「電磁結合方式」によって、電源供給および信号伝送を実現しています。リモート部がベース部の伝送可能領域に入ると、電磁結合によりリモート部側に電源が供給され、信号伝送が行われます。

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過す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。

	特徴	周波数帯	耐環境性			距離	位置ズレ	給電効率	同時通信	コスト
			遮蔽物	ノイズ	汚れ等					
リモートシステム (高周波型電磁結合方式)	結合係数を高め電力を伝送するワイヤレス給電の基本方式であり、製品の安全性から実用的な用途で多く活用されている。	数 10kHz ~ 数百 kHz	○	◎	◎	○	○	◎	◎	○
磁界共鳴方式	同じ電磁誘導のくくりだが、結合係数ではなくコイル特性のQ値を高める方式であり、結合係数の弱い長距離領域では有効な手法。	約百 kHz ~ 十数 MHz	○	△	◎	◎	◎	△	△	△
電界結合方式	電極を向かい合わせた電磁結合を用いた方式であり、自由な設置や軸ずれなどに強い方式。一報、勤続対向に弱く、実用事例が少ない。	約百 kHz ~ 数 MHz	△	○	△	△	◎	○	◎	◎
マイクロ波無線方式	マイクロ波を用いて、超長距離での給電に用いられる。効率が非常に悪いので、一部の限定用途のみの利用となり、実用事例は少ない。	数 GHz ~	△	○	△	◎	△	×	△	×

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、ベース部からパラレルで出力され、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・・・

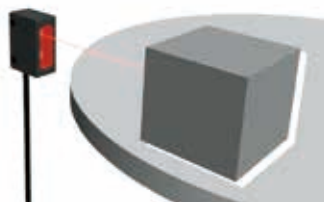
ワイヤレス給電と信号伝送を実現するリモートシステムは、ケーブルやコネクタの配線で生じる様々なトラブルを解消することができます。

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

スリッピングの代替



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



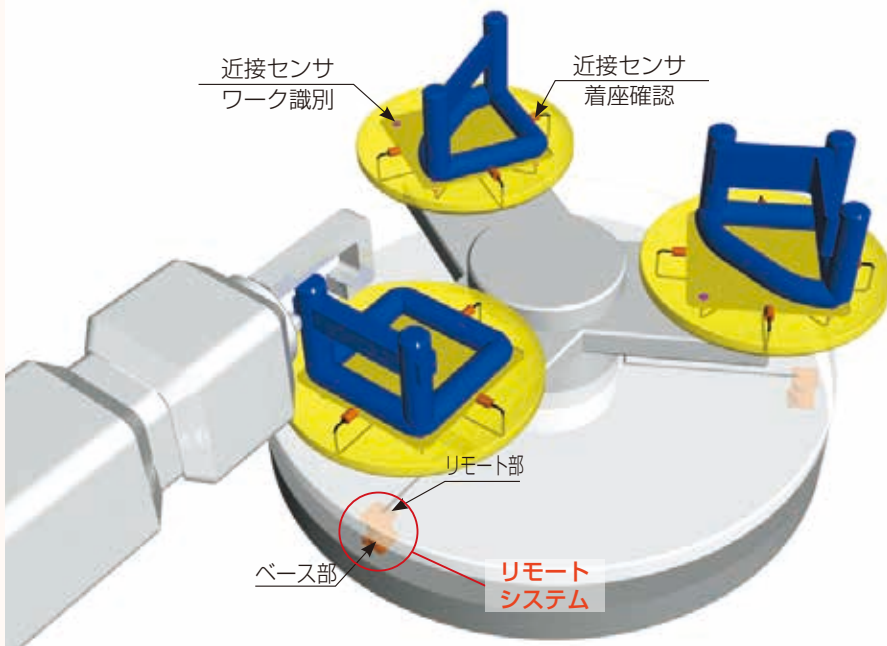
トラブル時に発生するメンテナンスコストを削減

作業時間の短縮



ユニット交換時の着脱作業時間を改善

ターンテーブル上のワークの識別と着座確認



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>を連続して行う。
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。

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！

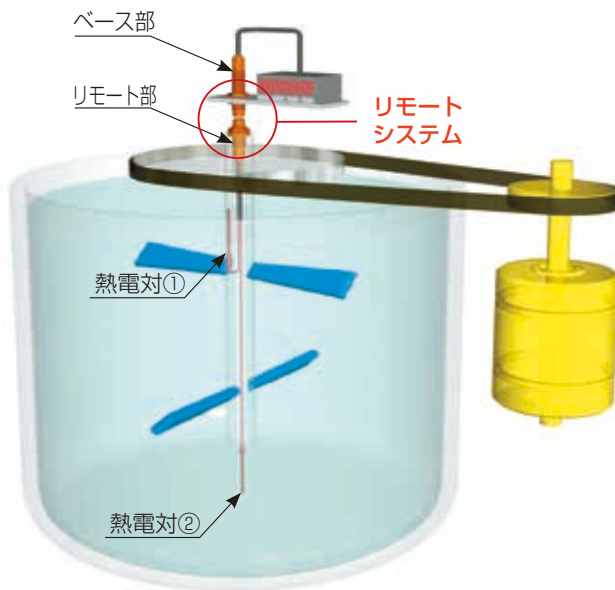


リモートシステム

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。

攪拌機中心部の温度モニタ



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。

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！

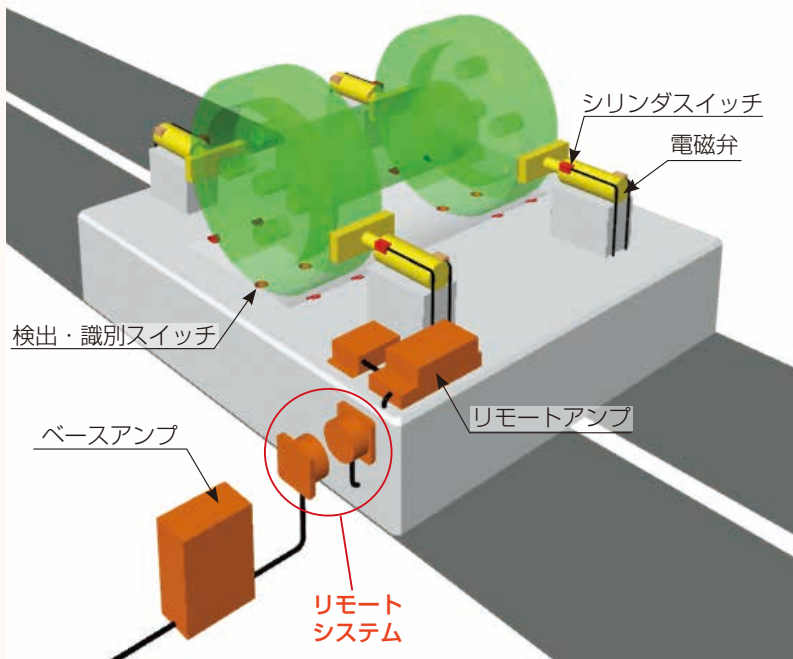


リモートシステム

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。

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。

製品概要

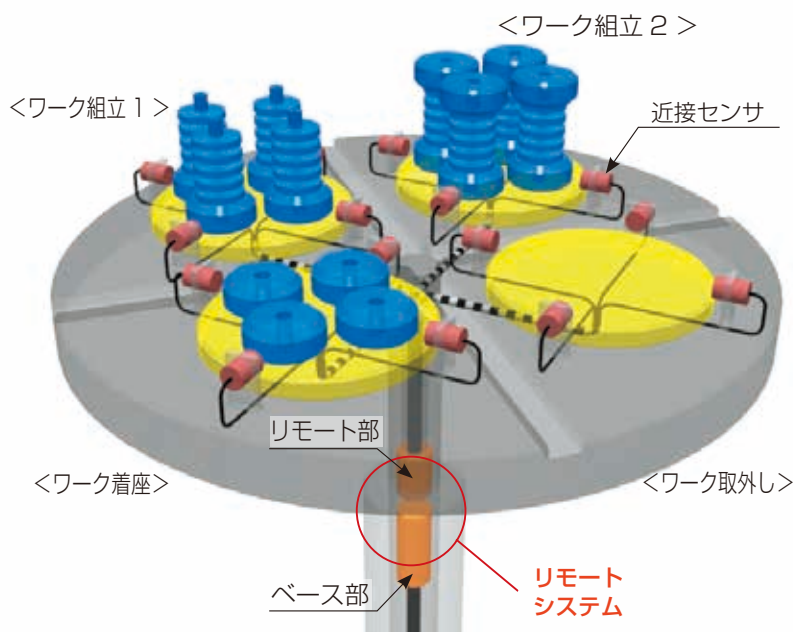
機能 & 特長

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確認 (360° 連続伝送)



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 - 取り外しを連続して行う。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。

改善前の問題

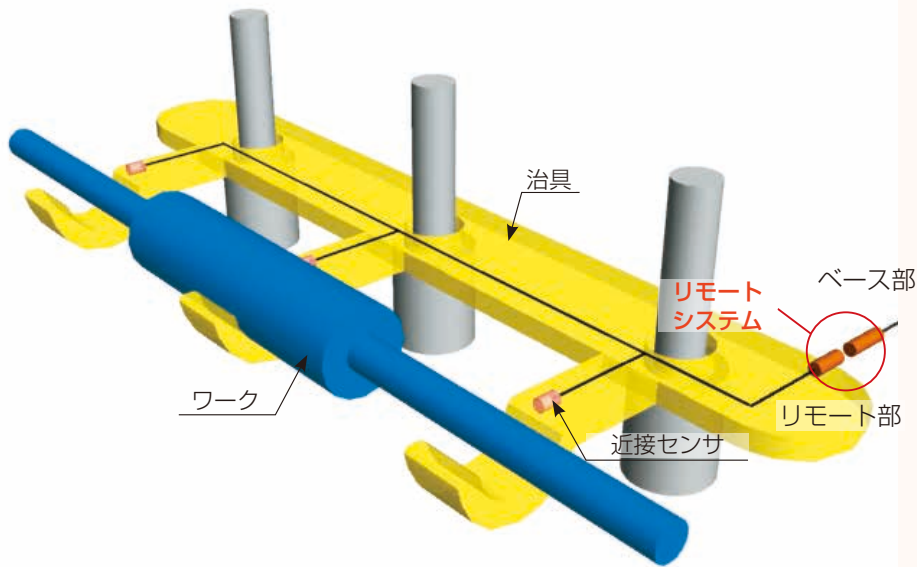
- 回転するためセンサを使えず自動化できなかった。
- 作業員が目視でワーク着座を確認しなければならなかった。常時その場から離れることができない。時間がとられ負担になっていた。

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。

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！



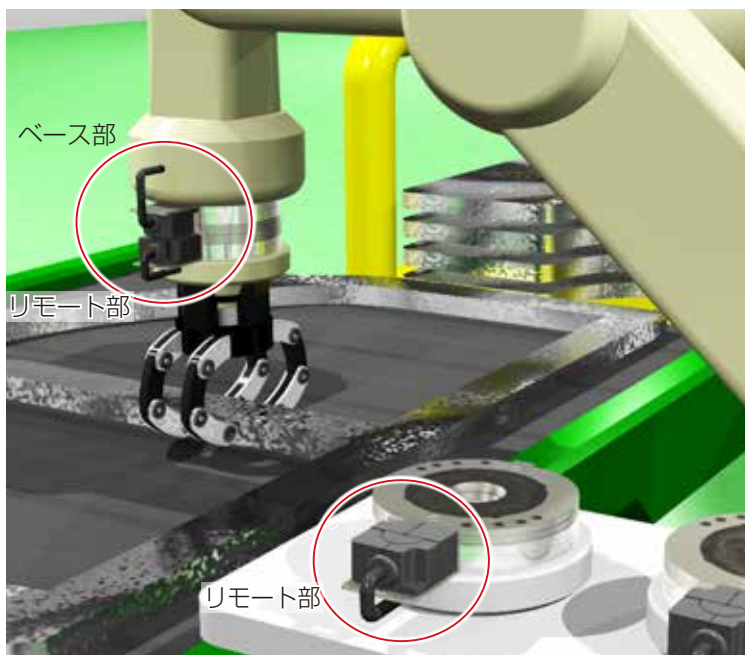
リモートシステム

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。

ATC(オートツールチェンジャー)の着脱



改善前の問題

- ロボットハンドの接点トラブル（ピン折れ、異物混入）が発生していた。
- ハンドを回転させるためケーブルコードを使用していたが断線が起きる。

改善！



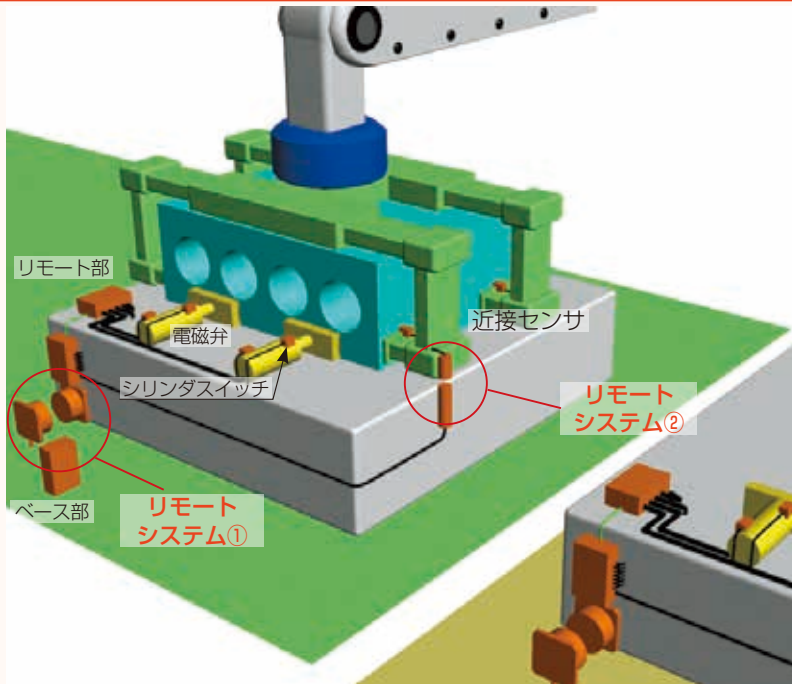
リモートシステム

改善の効果

- 接点を非接触化することで、接点トラブルが解消した。
- ケーブルの伸縮部分がなくなり、ケーブルコードが不要、断線もなくなった。

ツールを交換し、ワークの着座を確認する。
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。

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、電磁弁のコネクタを着脱する作業と、ロボットハンド交換時のコ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！

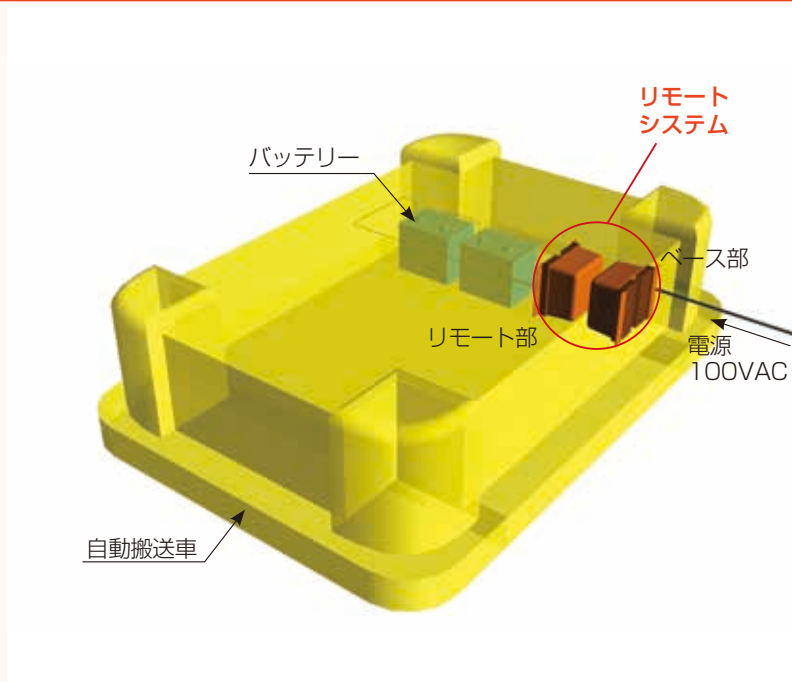


リモートシステム

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。

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 バッテリへの充電

ワイヤレス給電	出力電圧 出力電流	12V DC・24V DC 1A～5A
ワイヤレス充電	充電電圧 充電電流	12V DC～60V DC 0.8A～67A

給電専用

対向型

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



嵌合型

- 24V DC / 1A



充電専用

対向型

- 14.4V DC / 2A
- 28.9V DC / 1A
- 30W 鉛蓄電池仕様
- 14.8V DC / 8.5A*1
- 28V DC / 4A*1*2
- 29V DC / 4.3A*1
- 120W 鉛バッテリー仕様
- 30V DC / 7A*1*2
- 210W 鉛バッテリー仕様



*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

- 14.4V DC / 2A*1
- 28.9V DC / 1A*1
- 41.75V DC / 0.8A*1
- 30W リチウムバッテリー仕様
(バッテリー電圧により変化)

※自動搬送車 (AGV) などのバッテリー向け大容量ワイヤレス充電システム RCS シリーズの各種ラインナップは別カタログにてご案内しております。詳しくは営業までお問合せください。

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	出力電圧	12V DC または 24V DC
	出力電流	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

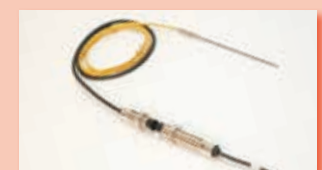
伝送信号数 : 1点、8点



アナログ信号伝送

熱電対用

伝送信号数 :
Rタイプ : 2点
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	出力電圧	24V DC
	出力電流	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) T-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



T-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。

1) リモート部とベース部

リモートシステムは、リモート部とベース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。

リモート部

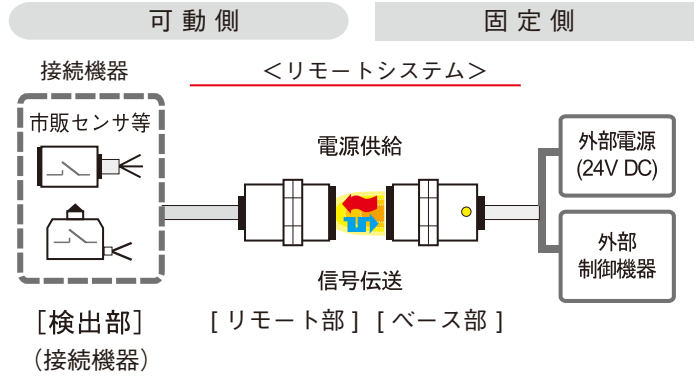
リモート部はパレットなど可動側に設置し、センサ等可動部上で使用する機器を接続します。

リモート部は対向したベース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ベース部に伝送します。

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。

リモート部が伝送領域に入ると電源を供給し、リモート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) 出力電圧・出力電流

リモート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、「出力電圧」および「出力電流」として記載しています。

出力電圧

リモート部から接続機器に供給する電圧です。

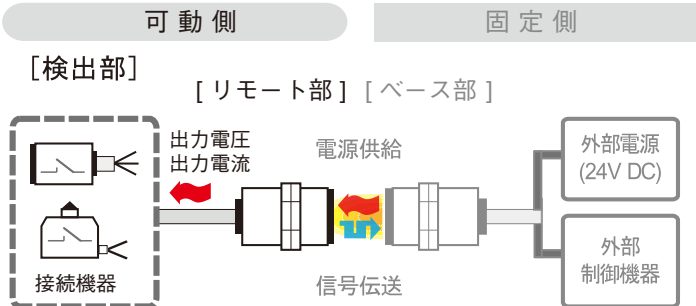
定格の伝送距離内で一定に保たれます

出力電流

リモート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。

リモート部接続機器の消費電流の総和が出力電流値以内に収まるよう設計して下さい。



3) 電源電圧と消費電流

電源電圧と消費電流は、固定側でベース部に供給する電源です。

電源電圧

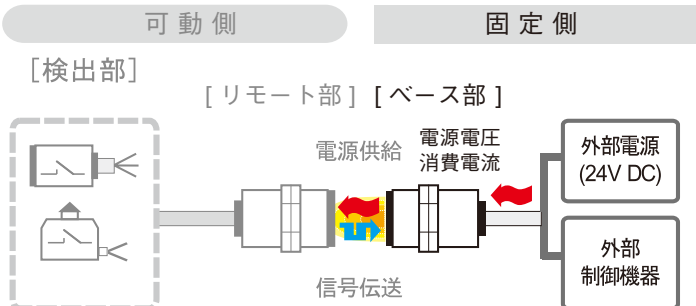
ベース部自身の動作とリモート部への給電のために必要な電圧です。

電圧が電源電圧範囲以下になると、リモート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

ベース部自身とリモート部及びリモート部への接続機器が動作するための電流です。

ベース部は、対向部がない待機状態でもリモート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

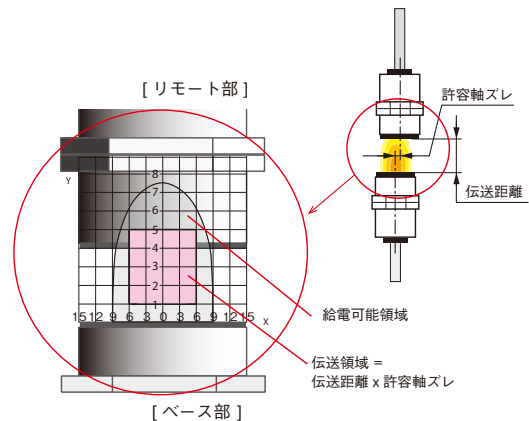
伝送距離と許容軸ズレは、リモート部とベース部間で定格値の給電および信号伝送が安定して行える領域を示します。

伝送距離

リモート部とベース部の通信面間の距離です。

許容軸ズレ

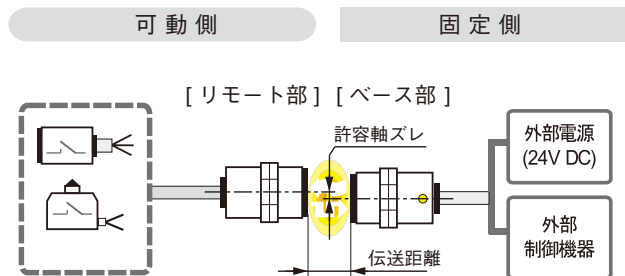
リモート部とベース部のそれぞれの中心軸のズレ幅です。



5) インゾーン

リモート部がベース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。

ベース部の LED 表示または INZONE 信号で確認可能です。ベース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。

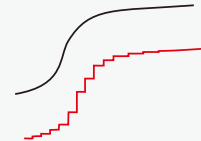
応答速度

アナログ信号伝送タイプのリモートシステム / リモート部がセンサの信号を検知してから、ベース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



アナログセンサの変位とリモートの出力



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リモート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リモート部 (センサの負荷) への ON 電圧が小さくなるため、リモート部は 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。

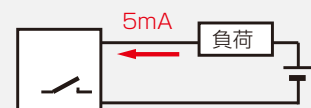
負荷電流

直流 2 線式仕様のリモートセンサシステム / リモート部は、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。

残留電圧
3.5V 以下



負荷容量の下限
5mA 以下



【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コプラシステムは、伝送面から 45mm 以内に金属が入らないようにして下さい。
- ◆ 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、ご注意下さい。
- ◆ 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、出力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下さい。（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下さい。
- ◆ 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	2kW 充電タイプ	RCS2000-AC
	1kW 充電タイプ	RCS1000 シリーズ電源ユニット
	600W 充電タイプ	RCS600 シリーズ電源ユニット
	210W 充電タイプ	RCS240-AC1
	120W 充電タイプ	RVE-433-2-PU
	120W 充電 / 給電タイプ	RVEA-411-3-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	34
			嵌合型	36
		充電仕様	対向型	38
	リモートセンサシステム	スイッチ信号	直流 3 線式仕様	48
			直流 2 線式仕様	62
			専用近接センサ仕様	72
		アナログ信号	熱電対仕様	74
			測温抵抗体仕様	78
			ロードセル仕様	79
			アナログセンサ仕様	79
			温度センサ仕様	80
	リモートカプラシステム	双方向 スイッチ信号	4+4 点伝送仕様	84
			8+8 点伝送仕様	85
			64+32 点伝送仕様	86
		データ信号	RS-232C 仕様	90
			CC-Link 仕様	91
			DeviceNet 仕様	92
			PROFIBUS-DP 仕様	93
			IO-Link 仕様	94
	T-Link 仕様	95		
アクセサリ	専用近接センサ		98	
	中継用端子ボックス 他		100	
付録	配線図		108	
	設置条件イメージ図		122	
	生産中止品一覧		124	
	索引		126	

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

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

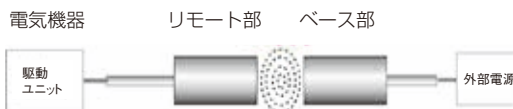
24V/5A 120W 給電 / 対向型

出力電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 5A	10mm	200 x 150	RVTA-411-25-PU-01	RVEA-411-3-PU-02	34

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。



出力電圧 / 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	34

12V/2.5A 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
			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	35

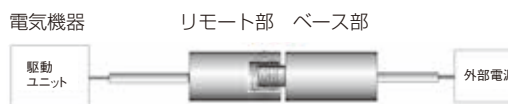
24V/1A 24W 給電 / 対向型

出力電圧 / 電流	最大定格 伝送距離	サイズ	型式		掲載 ページ
			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	35

24V/1A 24W 給電 / 嵌合型



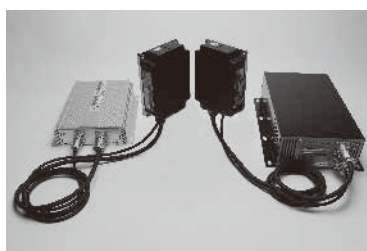
24V DC/1A の給電。



出力電圧 / 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	36

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



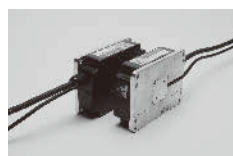
■ワイヤレス充電用のリモートシステム。

■AGVのバッテリー充電などに最適

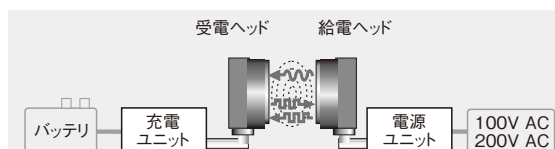
※自動搬送車（AGV）などのバッテリー向け大容量ワイヤレス充電システム RCS シリーズの各種ラインナップは別カタログにてご案内しております。詳しくは営業までお問合せください。

鉛バッテリー充電仕様

30V DC/7A 210W 充電／対向型



210W 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。



充電電圧 / 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 充電ユニット	受電ヘッド	ベース部 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。

120W 充電／対向型

充電電圧 / 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

充電電圧 / 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	
28V DC / 4A (出力はバッテリー電圧により変化します)	10mm	200 x 150	RVTA-411-44-PU-01	RVEA-411-3-PU-02	40

30W 充電／対向型

充電電圧 / 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	41

充電電圧 / 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	
28.9V DC / 1A (出力はバッテリー電圧により変化します)	20mm	80 x 80	RVT-233-401PB-PU-01	RVE-233-2-PU-02	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
カメラ

アクセサリ

リチウムイオンバッテリー充電仕様

14.4V/2A 29.0V/4.3A 41.75V/0.8A 30W 充電/対向型

充電電圧 / 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)	20mm	80 x 80	RVT-233-502LI-PU-01	RVE-433-2-PU-02	42
29.0V DC / 1A (出力はバッテリー電圧により 変化します)			RVT-233-401LI-PU-01		
41.75V DC / 0.8A (出力はバッテリー電圧により 変化します)			RVT-233-701LI-01		

14.4V/2A 29.0V/4.3A 41.75V/0.8A 30W 充電/対向型 LED 信号外部出力タイプ

充電電圧 / 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)	20mm	80 x 80	RVT-233-502LIA-01	RVE-433-2-PU-02	42
29.0V DC / 1A (出力はバッテリー電圧により 変化します)			RVT-233-401LIA-01		
41.75V DC / 0.8A (出力はバッテリー電圧により 変化します)			RVT-233-701LIA-01		

41.75V/0.8A 30W 充電/対向型 プリワイヤコネクタ仕様

充電電圧 / 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	
41.75V DC / 0.8A (出力はバッテリー電圧により 変化します)	18mm	80 x 80	RVT-233-701LIB-CP0.6	RVE-233-2-PU-02	43

28.9V/1A 30W 充電/対向型

充電電圧 / 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	44

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-233-502LI-PU-01
└─ケーブル長 (m)
01=1m

標準ケーブル長は 1m です。

ベース部
RVE-233-2-PU-02
└─ケーブル長 (m)
02=2m

標準ケーブル長は 2m です。

リモート
パワー
サプライ

対向形

嵌合形

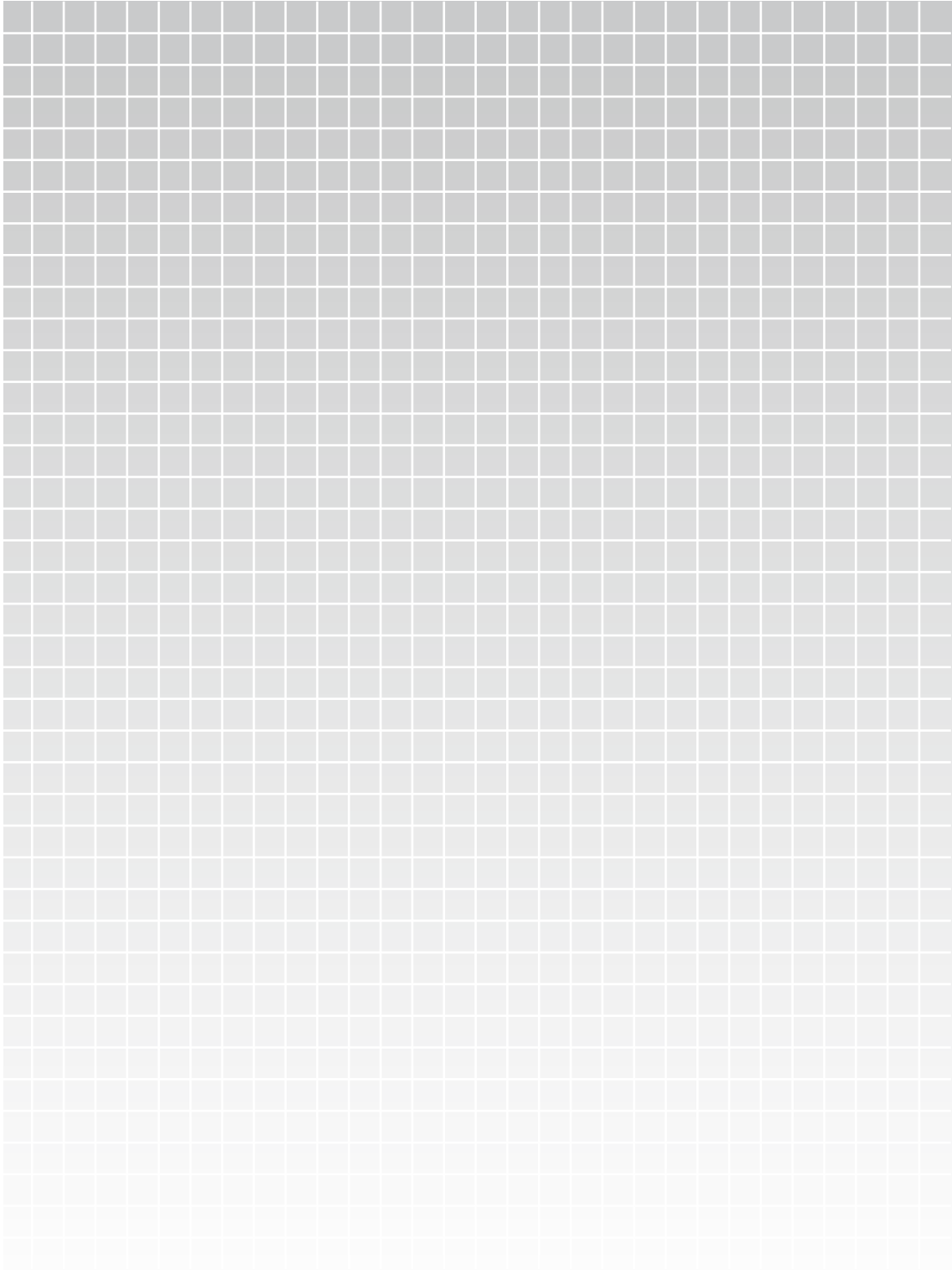
製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

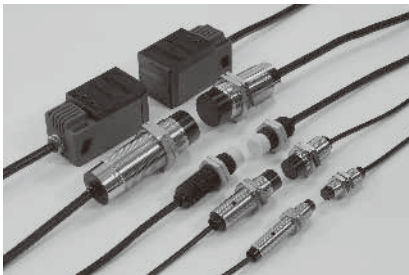
リモート
カメラ

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

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

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

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
1点	M18	4 mm	12V DC 30 mA	RPT-1804 □ -PU-01	RPE-1804 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ 耐スパッタ プリワイヤコネクタ	48
				RPT-1804 □ -PU-CP0.3	RPE-1804 □ -PU-CP0.3		
				RPT-TF1804 □ -PU-01	RPE-TF1804 □ -PU-02		
				RPT-TF1804 □ -PU-CP0.3	RPE-TF1804 □ -PU-CP0.3		
1点	M30	8 mm	12V DC 30 mA	RPT-3008 □ -PU-01	RPE-3008 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ 耐スパッタ プリワイヤコネクタ	48
				RPT-3008 □ -PU-CP0.3	RPE-3008 □ -PU-CP0.3		
				RPT-TF3008 □ -PU-01	RPE-TF3008 □ -PU-02		
				RPT-TF3008 □ -PU-CP0.3	RPE-TF3008 □ -PU-CP0.3		
4点	M18	3 mm	12V DC 30 mA	RPTA-1803-PU-01	RPEA-1803 □ -PU-02	耐スパッタ	49
				RPTA-TF1803-PU-01	RPEA-TF1803 □ -PU-02		
4点	M30	5 mm	12V DC 40 mA	RPTA-3005-PU-01	RPEA-3005 □ -PU-02	耐スパッタ	49
				RPTA-TF3005-PU-01	RPEA-TF3005 □ -PU-02		
8点	M30	5 mm	12V DC 150 mA	RGPT-3005-V1215-PU-01	RGPE-3005-V1215 □ -PU-02	耐スパッタ	50
				RGPT-4008-V1220A-PU-01	RGPE-4008-V1220 □ A-PU-02		
				RGPT-4008-V1220B-PU-01	RGPE-4008-V1220 □ B-PU-02		
				RGPT-8015-PU-01	RPEA-8015 □ -PU-02		
8点	80 x 80	22 mm	12V DC 100 mA	RPTA-8015-PU-01	RPEA-8015 □ -PU-02		51
				RPT8-3005-PU-01	RPE8-3000 □ -PU-02		
				90 x 90	12 mm		

■ リモート部とベース部は、伝送仕様と同じ組み合わせでお使い下さい。

■ 出力電圧・出力電流は、リモート部から接続センサに供給する電源です。出力電流は、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(リモート部:メス、ベース部: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

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
8点	40x40	5 mm	12V DC 150 mA	RPT8-TSLOT-PU-01	RPE8-TSLOT □ -PU-02		51

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
4点	35x35	3 mm	12V DC 60 mA	RS04T-F1-PU-01	RS04E-F1 □ -PU-02		54
12点	45x45	5 mm	12V DC 230 mA	RS12T-422-PU-01	RS12E-422 □ -PU-02		54
	45x45	3 mm	12V DC 230mA	RGPT-F3005-PU-01	RGPE-F3005 □ -PU-02		55
	45x45	3 mm	24V DC 1A	RS12TA-422-PU-01	RS12EA-422 □ -PU-02		55
	45x45	5 mm	12V DC 150 mA	RS12T-422 □ -PU-01	RS12E-422 □ -PU-02		57
	50x50	4 mm	12V DC 230 mA	RS12T-TF423A-PU-01 RS12T-TF423A-TP-01 RS12T-TF423B-PU-01 RS12T-TF423B-TP-01	RS12E-TF423A □ -PU-02 RS12E-TF423A □ -TP-02 RS12E-TF423B □ -PU-02 RS12E-TF423B □ -TP-02	耐スバッタ 耐スバッタ 耐スバッタ 耐スバッタ	56
24点	55x55	10 mm	24V DC 1A	RS24T-424-PU-01	RS24E-424 □ -PU-02		58

特殊形状

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
8点	リモート部 110x30 ベース部 300x30	6 mm	12V DC 200mA	RS08T-L01-PU-01	RS08E-L02 □ -PU-02	リニア形状	58
12点	45x45	5 mm	12V DC 150mA	RS12-422 □ -ASET		ベース部リモート部機構部品一体型	57

ターミナルユニット型



リモート部をコネクタ化。正確に素早く配線が可能。またリモート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	出力電圧 出力電流	リモート部		ベース部		
				リモートターミナル	伝送ヘッド			
8点	M30	8mm	12V DC 150 mA	RS8TA-222P-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	59
				RS8T-222P-S04	RSH8T-TF030-PU-CP1.0	RSH8E-TF030 □ -PU-02		
16点	M30	8mm	12V DC 150 mA	RS16TA-211P-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	60
				RS16T-211P-S04	RSH16T-TF030-PU-CP1.0	RSH16E-TF030 □ -PU-02		
		5mm	24V DC 550mA	RS16TB-211P-S04	RSH16TB-030-PU-CP1.0	RSH16EB-030P-PU-02		61

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リモート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 	<ul style="list-style-type: none"> 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
		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 	<ul style="list-style-type: none"> 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
			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 	<ul style="list-style-type: none"> 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
			8点用	RPK-8C01- □
				RPK-8C01L- □

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、下記の要領をご指定下さい。	標準ケーブル長は、リモート部 1m、ベース部 2m。ブリワイヤケーブルはリモート部ベース部共 (ブリワイヤケーブル)
	リモート部 RPT-1804N-PU-01 N=NPN ケーブル長 (m) 01=1m (標準) 02=2m 03=3m P=PNP D=DC2W	ベース部 RPE-1804N-PU-02 N=NPN ケーブル長 (m) 02=2m (標準) 03=3m 05=5m P=PNP

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、各信号はパラレルで出力。



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

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

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	出力電圧 出力電流	リモート部	ベース部			
1点	M12	2mm	12V DC 5mA	RPT-1202D-PU-01	RPE-1202 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	62	
				RPT-1202D-PU-CP0.3	RPE-1202 □ -PU-CP0.3			
	M18	4mm		RPT-1804D-PU-01	RPE-1804 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	62	
				RPT-1804D-PU-CP0.3	RPE-1804 □ -PU-CP0.3			
				RPT-TF1804D-PU-01	RPE-TF1804 □ -PU-02			耐スパッタ
				RPT-TF1804D-PU-CP0.3	RPE-TF1804 □ -PU-CP0.3			耐スパッタ・プリワイヤ
	M30	8mm		RPT-3008D-PU-01	RPE-3008 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	63	
				RPT-3008D-PU-CP0.3	RPE-3008 □ -PU-CP0.3			
				RPT-TF3008D-PU-01	RPE-TF3008 □ -PU-02			耐スパッタ
				RPT-TF3008D-PU-CP0.3	RPE-TF3008 □ -PU-CP0.3			耐スパッタ・プリワイヤ
50x25	1.5mm	RPT-F0D-PU-01	RPE-F0 □ -PU-02	フラットタイプ	63			
2点	M18	4mm	12V DC 5mA × 2点	RPT2-1804D-PU-01	RPE2-1804 □ -PU-02	リモート部プリワイヤコネクタ	64	
				RPT2-1804D-CP0.3	RPE2-1804 □ -PU-CP0.3			
				RPT2-TF1804D-PU-01	RPE2-TF1804 □ -PU-02			耐スパッタ
				RPT2-TF1804D-CP0.3	RPE2-TF1804 □ -PU-CP0.3			リモート部プリワイヤコネクタ
	M30	5mm		RPT2-3005D-PU-01	RPE2-3005 □ -PU-02	リモート部プリワイヤコネクタ	64	
				RPT2-3005D-CP0.3	RPE2-3005 □ -PU-CP0.3	耐スパッタ		
RPT2-TF3005D-PU-01	RPE2-TF3005 □ -PU-02	リモート部プリワイヤコネクタ						
RPT2-TF3005D-CP0.3	RPE2-TF3005 □ -PU-CP0.3							
4点	M18	3mm	RPT4-1803D-PU-01	RPE4-1803 □ -PU-02	耐スパッタ	65		
			RPT4-TF1803D-PU-01	RPE4-TF1803 □ -PU-02				
	M30	5mm	RPT4-3005D-PU-01	RPE4-3005 □ -PU-02			耐スパッタ	65
RPT4-TF3005D-PU-01			RPE4-TF3005 □ -PU-02					
8点	M18	3mm	12V DC 5mA × 8点	RPT8-1803D-PU-01	RPE8-1800 □ -PU-02	耐スパッタ	66	
				RPT8-TF1803D-PU-01	RPE8-TF1800 □ -PU-02			
	M30	7mm		RPT8-3007D-PU-01	RPE8-3000 □ -PU-02	耐スパッタ	66	
				RPT8-TF3007D-PU-01	RPE8-TF3000 □ -PU-02			
	M18	3mm		12V DC 5mA × 8点	RS08TA-018D-PU-01	RS08EA-018 □ -PU-02	80℃対応	67
					RS08TA-030D-PU-01	RS08EA-030 □ -PU-02	80℃対応	67
M30	7mm	RPT15-3005D-PU-01	RPE15-3000 □ -PU-02		耐スパッタ	68		
		RPT15-TF3005D-PU-01	RPE15-TF3000 □ -PU-02					

■ リモート部とベース部は、伝送仕様と同じ組み合わせでお使い下さい。

■ 出力電圧・出力電流は、リモート部から接続センサに供給する電源です。出力電流は、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。



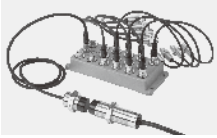
T SLOT 形状

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
8点	40x40	5mm	20...26V DC 5mA x 8点	RPT8-TSLOTD-PU-01	RPE8-TSLOT □ -PU-02	リモート部プリアライコネクタ	69
				RPT8-TSLOTD-PU-CP-01			

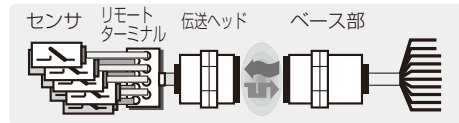
リング形状

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	出力電圧 最大出力電流	リモート部	ベース部		
15点	φ116mm	6.5mm	12V DC 5mA x 15点	RS15T-R01D-PU-01	RS15E-R02 □ -PU-02		68・69
	φ175mm	7mm		RS15T-R03D-PU-01			

ターミナルユニット型



リモート部をコネクタ化。正確に素早く配線が可能。
またリモート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	出力電圧 出力電流	リモート部		ベース部		
				リモートターミナル	伝送ヘッド			
8点	M30	8mm	22V DC 5mA x 8点	RS8TA-222D-S04	RSH8T-030-PU-CP1.0	RSH8E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	70
				RS8T-222D-S04	RSH8T-TF030-PU-CP1.0	RSH8E-TF030 □ -PU-02		
16点	M30	8mm	22V DC 5mA x 16点	RS16TA-211D-S04	RSH16T-030-PU-CP1.0	RSH16E-030 □ -PU-02	耐スバッタ	71
				RS16T-211D-S04	RSH16T-TF030-PU-CP1.0	RSH16E-TF030 □ -PU-02		

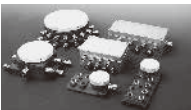
専用近接センサ：RFD（アクセサリ）



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	プリアライコネクタタイプ		
直流 2 線式仕様の リモート部および リモートターミナル	1.5mm	M8	RFD-0801-PU-01	—		98
	2mm	M12	RFD-1202-PU-01	RFD-1202-PU-CP1.0		
	5mm	M18	RFD-1805-PU-01	RFD-1805-PU-CP1.0		
	10mm	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リモート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 	4点用	RPK-2102	直流 3 線・2 線式用	100
	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 	8点用	RPK-A098-02	直流 3 線・2 線式用	102
		RPK-A098-03	直流 3 線・2 線式用	
		RPK-B148-02	直流 3 線・2 線式用	103
	15点用	RPK-B148-03	直流 2 線式用	
コネクタタイプ 	4点用	RPK-4C01-□	直流 3 線・2 線式用	104
	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

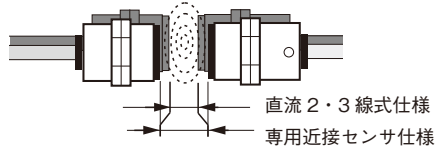
リモート
カプラ

アクセサリ

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。



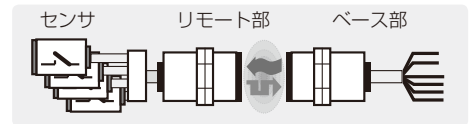
- 1 点伝送タイプは、センサとリモート部のケーブル一体型を用意。

一般型

リモートセンサ



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。



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

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

中継端子ボックス 他

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	リモート部	ベース部		
1	M8	1 mm	RST-0801-PU-01	RSE-0801 □ -PU-02	有接点スイッチ専用	72
	M12	2 mm	RXT-1202-PU-01	RXE-1202 □ -PU-02	プリワイヤコネクタ	72
			RXT-1202-PU-CP0.3	RXE-1202 □ -PU-CP0.3	有接点スイッチ専用	
			RST-1202-PU-01			
M18	5 mm	RXT-1805-PU-01	RXE-1805 □ -PU-02		73	
		RXT-1805-PU-CP0.3	RXE-1805 □ -PU-CP0.3	プリワイヤコネクタ		
8	M18	5 mm	RXT8-1805-PU-01	RXE8-1800 □ -PU-02		73
	M30	10 mm	RXT8-3010-PU-01	RXE8-3000 □ -PU-02		74

■ リモート部とベース部は、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 (リモート部: メス、ベース部オス) 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。

リモート部 RXT-1805-PU-01 ベース部 RXE-1805N-PU-02 (プリワイヤコネクタ) 基本型式 - CP0.3

ケーブル長 (m) N=NPN ケーブル長 (m)
 01=1m (標準) P=PNP 02=2m (標準)
 02=2m 03=3m
 03=3m 05=5m

標準ケーブル長は、リモート部 1m、ベース部 2m、プリワイヤケーブルはリモート部ベース部共 0.3m です。

↑
ケーブル長 (m)
0.3=30cm (標準)
0.5=50cm

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。

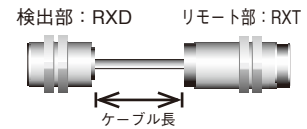
適合リモートセンサ	定格検出距離	検出面サイズ	型式		備考	掲載ページ
			ケーブルタイプ	ブリワイヤコネクタタイプ		
リモート部 RXT-xxxx RXT8-xxxx	1.5 mm	M8	RXD-0801-PU-01	---		99
	2 mm	M12	RXD-1202-PU-01	RXD-1202-PU-CP1.0		
	5 mm	M18	RXD-1805-PU-01	RXD-1805-PU-CP1.0		
	10 mm	M30	RXD-3010-PU-01	RXD-3010-PU-CP1.0		

検出部／リモート部ケーブル一体型



1 点伝送タイプのリモート部 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。

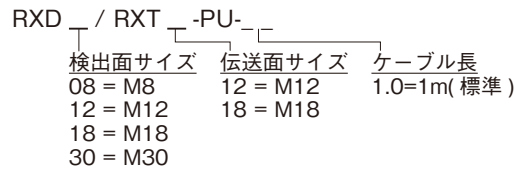
- 配線の手間を省いてすぐに取り付け作業が可能。
- ケーブルの継ぎ目が無く、防水性がアップ。



検出部	ケーブル長	リモート部
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／リモート部一体型のご注文方法

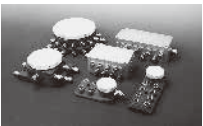
下記の要領で、検出部とリモート部それぞれのサイズとケーブル長をご指定下さい。



型式例：検出部 RXD-1202 + リモート部 RXT-1805 + ケーブル長 50cm

RXD12/RXT18-PU-0.5

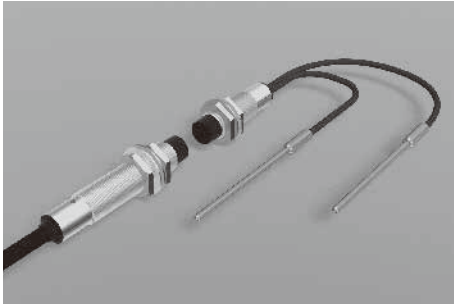
中継用端子ボックス（アクセサリ）



専用近接センサ RXD シリーズとリモート部 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
				RFK-A098-02	防水強化タイプ
				RFK-A098-03	防水強化タイプ
				RFK-8C01	コネクタタイプ
					101
					102
					104

アナログ信号伝送

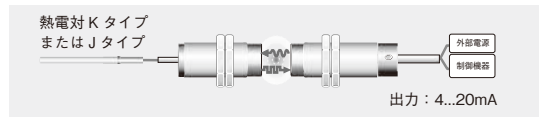


- 熱電対やロードセルなどの変位出力を伝送。対応するアナログ値を出力。

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	
					リモート部	ベース部		
熱電対	K タイプ	0...1000°C	1	4 mm	M18	RTT-1804-K100	RTE-1804E-PU-02	75
	R タイプ	0...1600°C	2	4 mm	M18	RS02T-018-R1600	RS02E-018E-PU-02	74
	K タイプ	0...1000°C	2	4 mm	M18	RS02T-018-K1000		75
	K タイプ	0...300°C	2	4 mm	M18	RS02T-018-K300		76
	J タイプ	0...300°C	2	4 mm	M18	RS02T-018-J300		76
K タイプ	0...300°C	2	6 mm	M30	RS02T-030-K300	RS02E-030E-PU-02	76	

熱電対仕様 リング形状



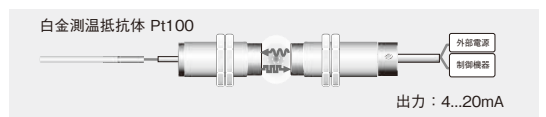
熱電対 K または J タイプの測温信号を伝送し、4...20mA で出力。
中心の内径は、φ 50mm の中型と φ 100mm の大型を用意。

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	
					リモート部	ベース部		
熱電対	K タイプ	0...1000°C	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-K1000	RS02E-R01E-PU-02	77
	K タイプ	0...300°C	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-K300		
	J タイプ	0...300°C	2	8 mm	φ 116mm	RS02T-R01-J300		
	K タイプ	0...300°C	2	15 mm	φ 175mm	RS02T-R03-K300	RS02E-R03E-PU-02	78

測温抵抗体仕様

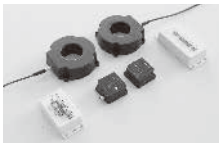


白金測温抵抗体 Pt100 の測温信号を伝送し、4...20mA で出力。

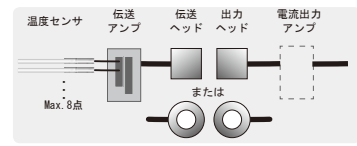


適合センサ	測定範囲	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ
					リモート部	ベース部	
白金測温抵抗体 Pt100	0...100°C	1	4 mm	M18	RTT-1804-PT1B10-PU-01	RTE-1804E-PU-02	78
	0...200°C				RTT-1804-PT1B20-PU-01		
	0...300°C				RTT-1804-PT1B30-PU-01		

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	リモート部		出力ヘッド		
			伝送アンプ	伝送ヘッド			
熱電対の場合：8点	55x55	3mm	RS080T-233	RSH080T-422-CN	RSH080E-422R-CN		80・81
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		80・81

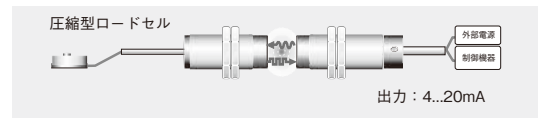
出力ヘッドからの信号出力はRS-232Cとなります。

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。

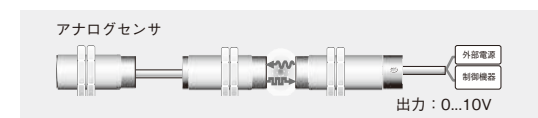


適合センサ	入力感度	信号伝送点数	最大定格伝送距離	伝送面サイズ	型式		掲載ページ
					リモート部	ベース部	
圧縮型ロードセル	1mV/V	1	4 mm	M18	RNT-1804-LC10-PU-01	RTE-1804E-PU-02	79
	1.5mV/V				RNT-1804-LC15-PU-01		
	2mV/V				RNT-1804-LC20-PU-01		

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
					リモート部	ベース部	
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	79

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。

リモート部

RTT-1804-PT1B10-PU-01

ケーブル長 (m)
01=1m
02=2m
03=3m

標準ケーブル長は 1m です。

ベース部

RTE-1804E-PU-02

ケーブル長 (m)
02=2m
03=3m
05=5m

標準ケーブル長は 2m です。

■リモート部とベース部は、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

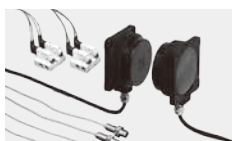
アクセサリ

スイッチ信号伝送

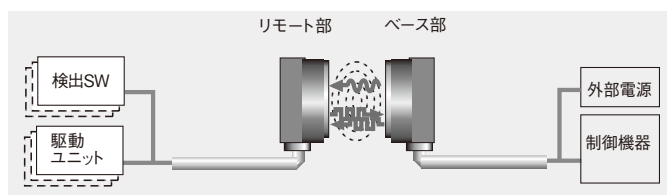


- 可動部上の検出信号と制御信号の双方向が伝送可能。
- 8+8 および 64+32 伝送仕様は、双方向信号伝送と同時に 24V DC / 2 A を給電。
- 64+32 伝送タイプは、各種フィールドバスに対応したベースアンプをラインナップ。

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。



一般型

出力電圧 / 出力電流	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	84

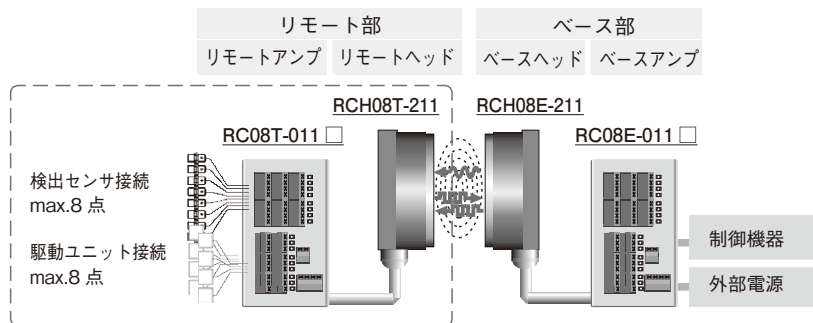
コンパクト形状

出力電圧 / 出力電流	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 / 1A	4+4	3 mm	RC04T-422 □ -PU-01	RC04E-422 □ -PU-02	84

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。



出力電圧 / 出力電流	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	85

■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

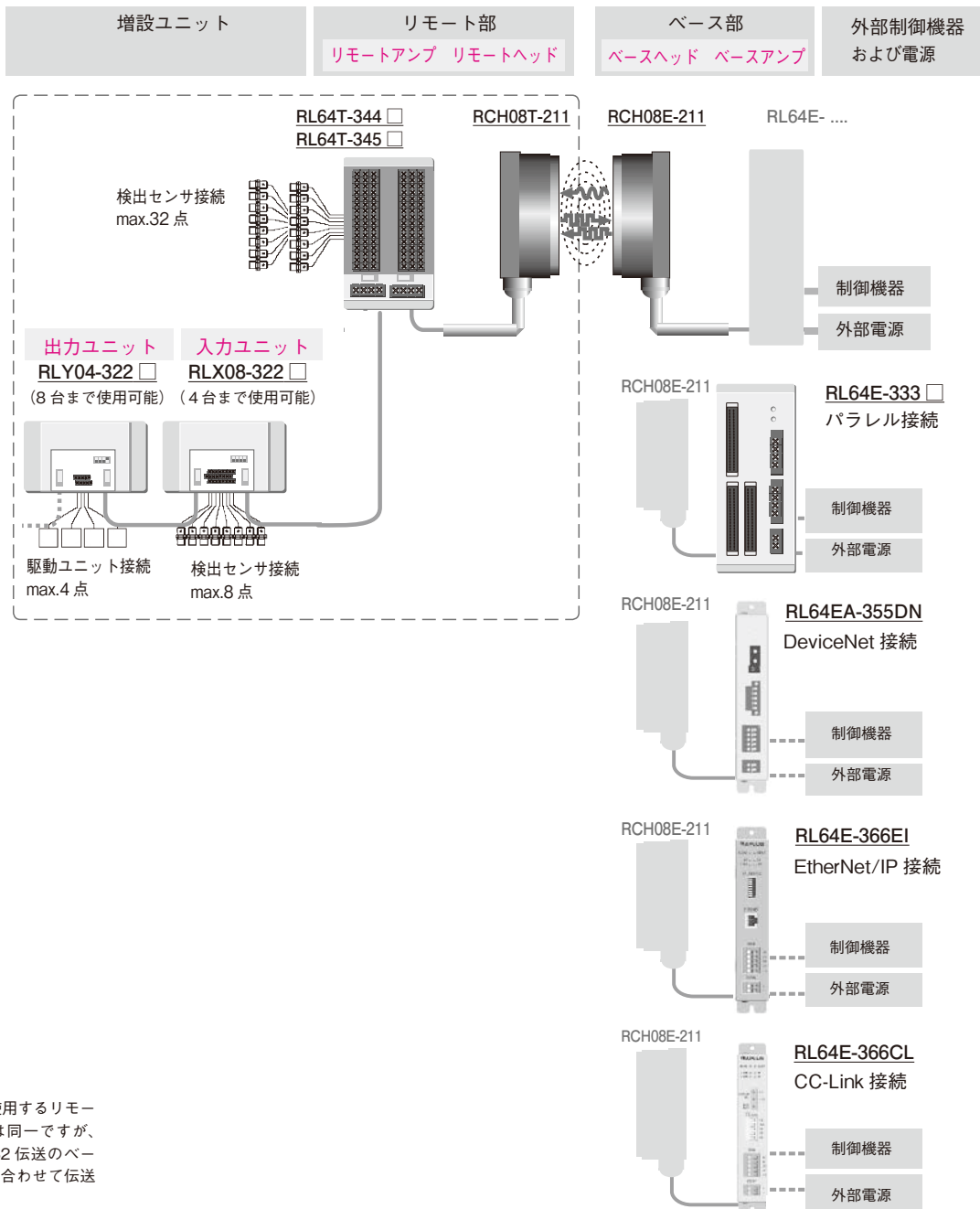
<p>リモート部</p> <p>RHPT8-8010N-C3-PU-01</p> <p>└─N=NPN └─P=PNP</p> <p>└─ケーブル長 (m) 01=1m 02=2m 03=3m</p> <p>標準ケーブル長は 1m です。</p>	<p>ベース部</p> <p>RHPE8-8010N-C3-PU-02</p> <p>└─N=NPN └─P=PNP</p> <p>└─ケーブル長 (m) 02=2m 03=3m 05=5m</p> <p>標準ケーブル長は 2m です。</p>
---	--

64+32 点伝送仕様 (アンプ分離型)

出力電圧 / 出力電流	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	88
			RL64T-345 □ -000			RL64EA-355DN-000	88
						RL64E-366CL-000	89
						RL64E-366E1-000	89
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。			87	
出力ユニット	4 点 x 8 台	RLY04-322 □				87	



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

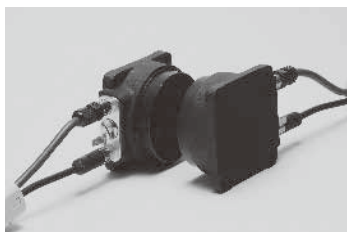
リモート
パワー
サプライ

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

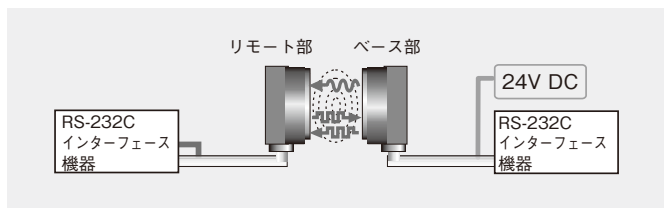


- 24V DC 電源の供給と双方向の信号伝送が 1 ユニットで可能。
- 回転や移動を伴う装置にも CC-Link や DeviceNet、PROFIBUS-DP、IO-Link のユニットを設置して、フィールドバスネットワークを構築。

RS-232C 仕様



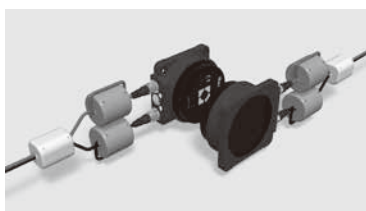
24V/1A のワイヤレス給電と同時に RS-232C インターフェイス機器間の通信を非接触で行う。



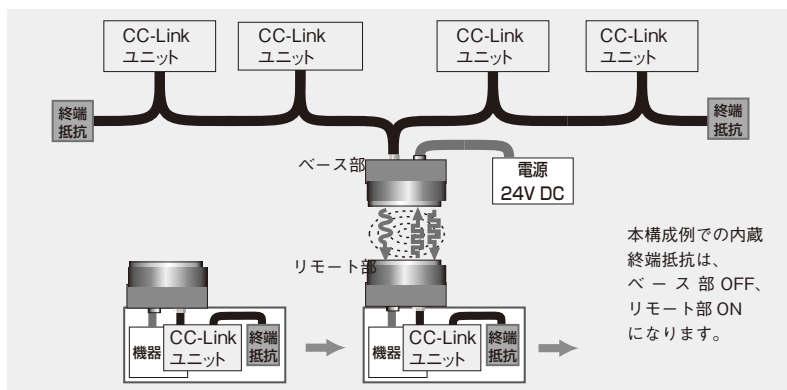
出力電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		掲載ページ
			リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	90x90	10 mm	RCD11T-211-PU-01	RCD11E-211-PU-02	90

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。

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。

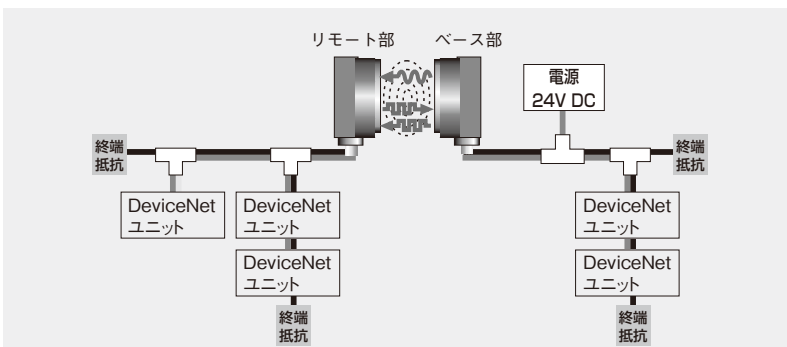


出力電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	型式		備考	掲載ページ
			リモート部	ベース部		
24V DC / 2A	97x90	5 mm	RCD22T-211-CLC	RCD22E-211-CLC		91

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。



出力電圧 / 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	92

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

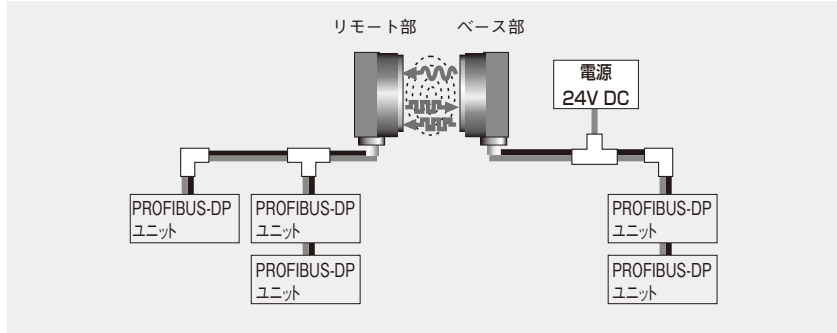
IO-Link

T-Link

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。



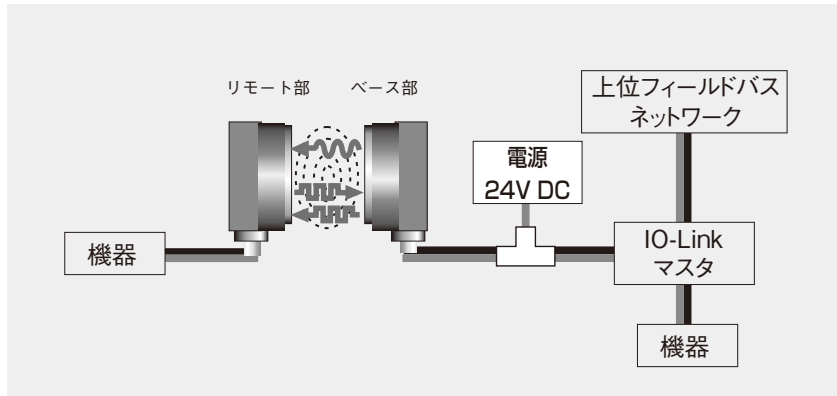
ご使用になる環境によって、終端抵抗が必要となりますのでご注意ください

出力電圧 / 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	93

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。

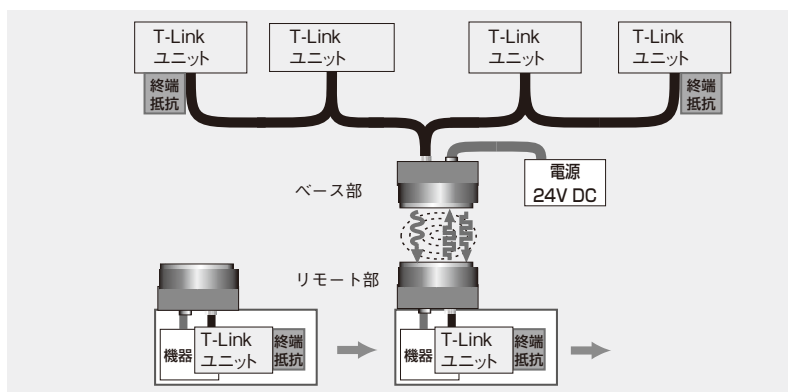


出力電圧 / 電流	伝送面サイズ	最大定格伝送距離	ch 数	型式		掲載ページ
				リモート部	ベース部	
24V DC / 1A	45x45	3 mm	2	RCD55T-422-CP0.3	RCD55E-422-CP0.3	94

T-Link 仕様



T-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。



出力電圧 / 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	RCD77T-211-TLC	RCD77E-211-TLC	95

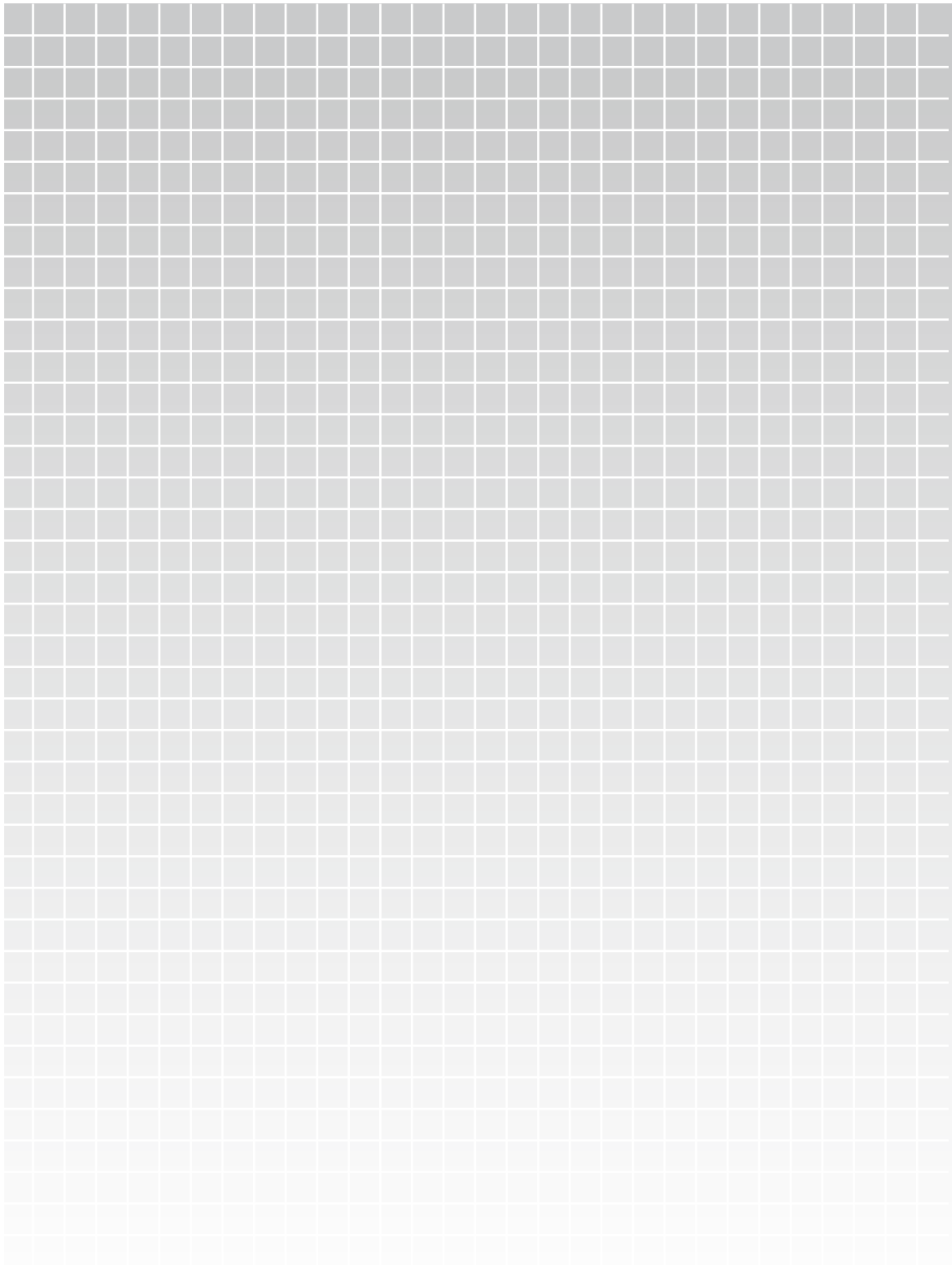
製品一覧

リモート
パワー
サプライ

リモート
センサ

リモート
コント
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	34
		嵌合型	36
	充電用	対向型	38

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

自動搬送車（AGV）などのバッテリー向け大容量ワイヤレス充電システム RCS シリーズの各種ラインナップは別カタログにてご案内しております。

ご使用に際しては製品に添付されたユーザ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。

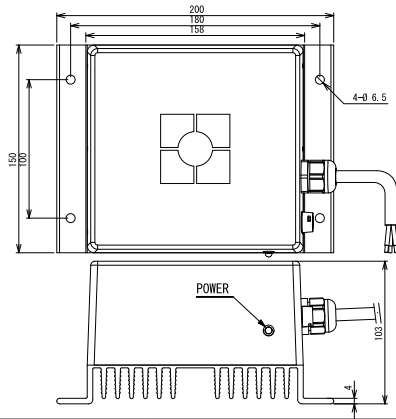
リモートパワーサプライシステム
対向型 給電仕様

■上段：24V DC / 5A

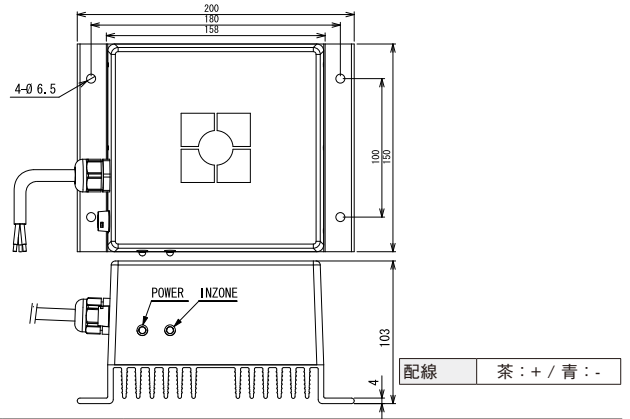
■下段：24V DC/2A

サイズ：200 x 150 x 103
伝送距離：0...10mm

リモート部



ベース部



リモート部	
型式	RVTA-411-25-PU-01
出力電圧	≦ 24V DC ± 2V
出力電流	≦ 5A
伝送距離 ^{※2}	0...10mm
許容軸ズレ	± 4mm
使用周囲温度	0...+50℃
LED表示	緑：POWER (出力中)
保護構造	IP65
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 / 3x2.5mm ²
材質	本体ケース：PPS、ヒートシンク：アルミ
重量	本体 3kg + ケーブル 100 g x 1 m

ベース部	
型式	RVEA-411-3-PU-02
電源電圧	100V AC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 3A
LED表示	緑：POWER (通電により点灯) / 橙：INZONE
使用周囲温度	0...+50℃
保護構造	IP65
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 / 3x2.5mm ²
材質	本体ケース：PPS / ヒートシンク：アルミ
重量	本体 3kg + ケーブル 100 g x 2 m

設置条件^{※1}

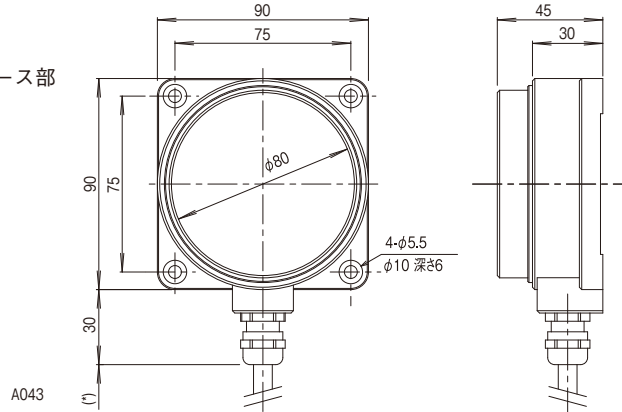
周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

型式	A(mm)	C(mm)	D(mm)
RVEA-411-3-PU-__	150	45	500
RVTA-411-25-PU-__			

※1 設置条件イメージ図についてはP123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。

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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≦ 2A
伝送距離	4...9mm 6...8mm
許容軸ズレ	± 5mm ± 3mm
出力電流 ^{※2}	≦ 1A ≦ 2A
使用周囲温度	0...+50℃
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。

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、出力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P122の図Dを参照してください。
※2 出力電流は、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。

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℃
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。

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。

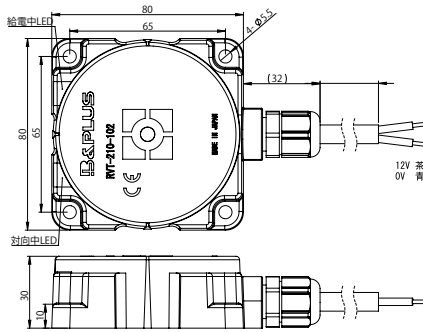
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)
RVT-211-22-PU-__	50	45	300
RVE-211-2-PU-__			

■上段：12V DC/2.5A ■下段：コンパクト形状 /24V DC/1A

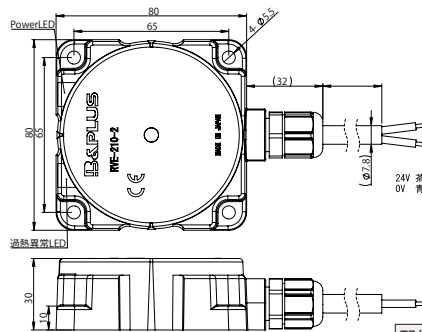
リモートパワーサプライシステム
対向型 給電仕様

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

ベース部

型式	RVT-210-102-PU-01	
出力電圧	12V ± 5%	材質 本体ケース：PBT
出力電流	2.5A	重量 本体 280 g + ケーブル 82 g x 1 m
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	
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、出力電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 2.5A	

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。	

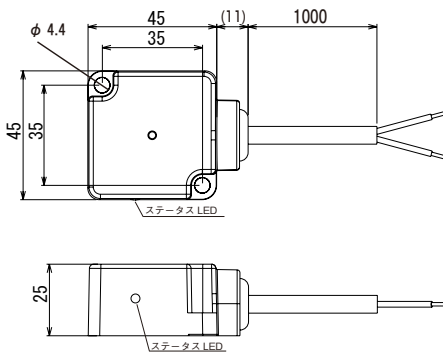
設置条件^{※1}

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。

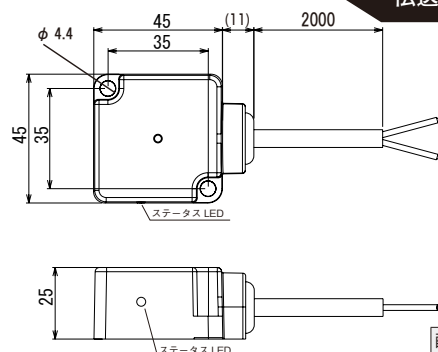
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-210-102-PU_ _	50	30	300	30
RVE-210-2-PU_ _				

※1 設置条件イメージ図についてはP122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。

リモート部



ベース部



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

ベース部

型式	RVT-422-201-PU-01	
出力電圧	24V ± 1.5VDC	
出力電流	≤ 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	
材質	PBT	
重量	本体 90g + ケーブル 60g x 1m	

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	
材質	PBT	
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、出力電流値以下として下さい。
消費電流の合計	≤ 1A	

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。

※1 設置条件イメージ図についてはP123の図X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。

リモート
パワー
サプライ

給電用
対向型

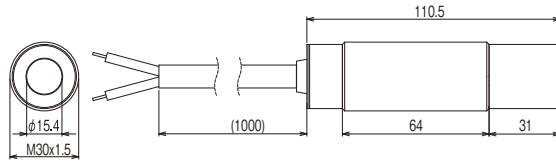
給電用
嵌合型

充電用
対向型

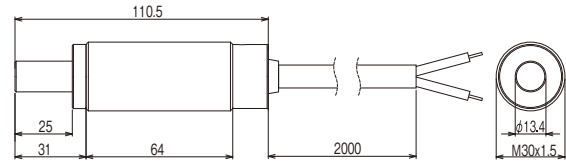
設置条件
イメージ図

サイズ：M30
伝送距離：3...10mm

リモート部



ベース部



配線 茶：+ / 青：-

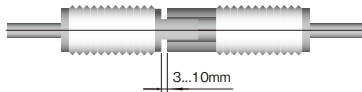
リモート部	
型式	RVTI-030-21-PU-01
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 1A
伝送距離 ^{※2}	3...10mm
許容軸ズレ	---
使用周囲温度	0...+50℃
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 6.2, 2x0.75mm ²
材質	本体ケース 真鍮ニッケルメッキ 伝送面 ABS + PBT
重量	本体 200 g + ケーブル 50 g x 1 m

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℃
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、出力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。



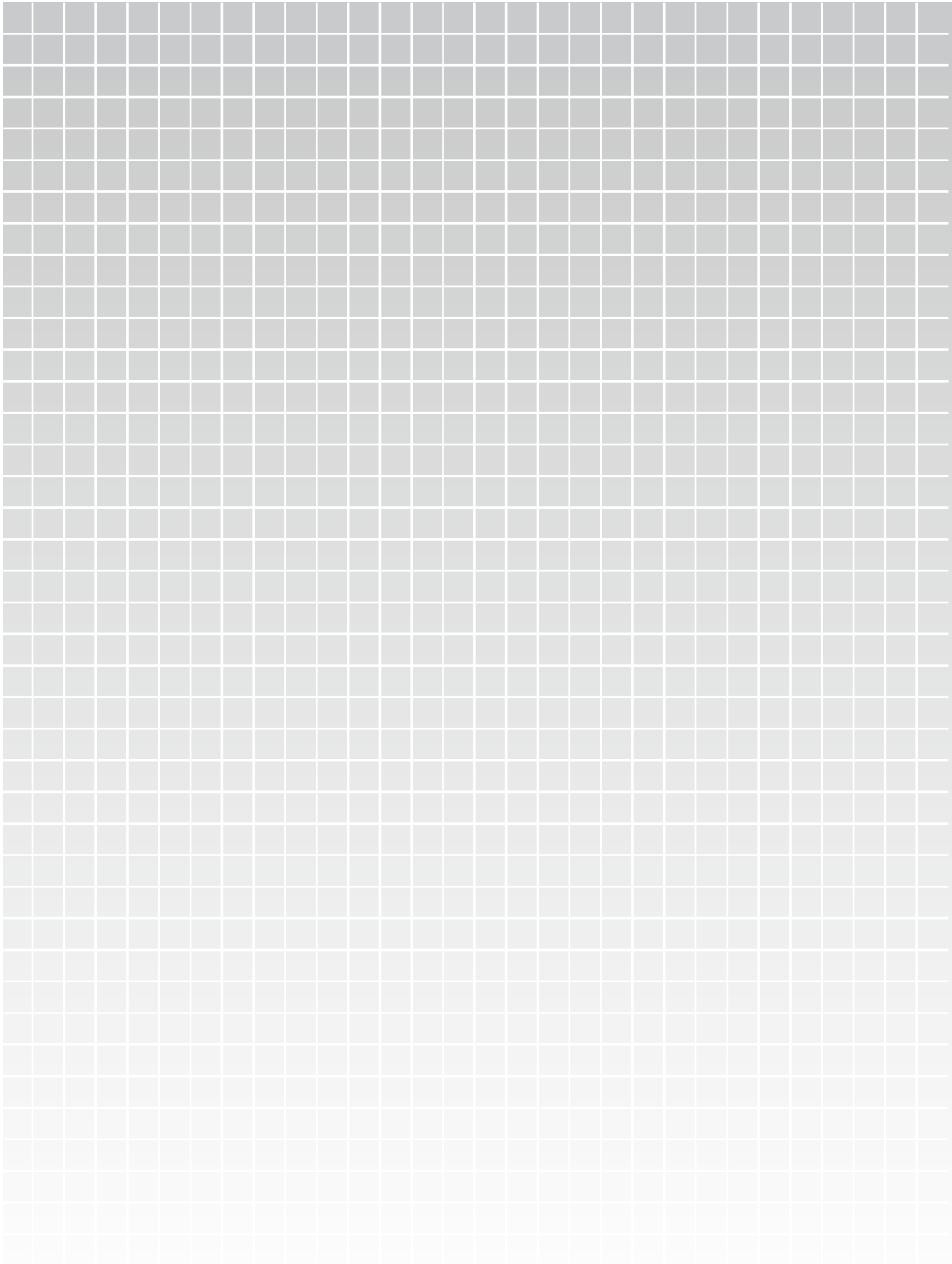
設置条件^{※1}

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 P123 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

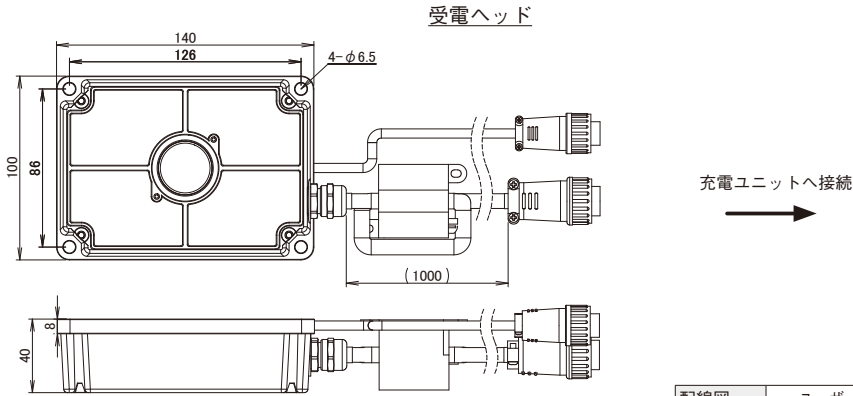
給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

設置条件
イメージ図

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
適用充電ユニット	RCS210-PB24
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	電力：丸形3ピン、通信：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

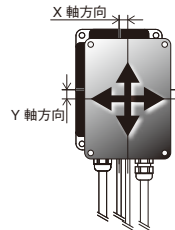
■高周波利用設備について

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。

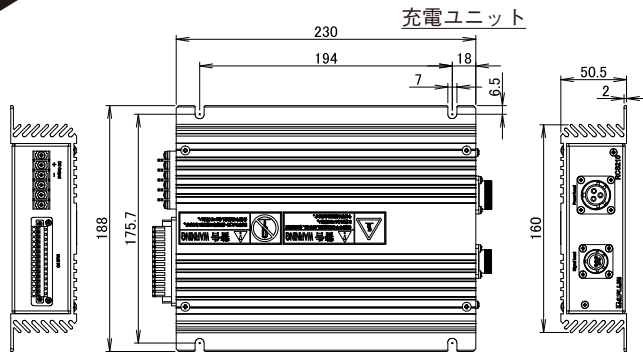
受電ヘッド / 給電ヘッドの軸ズレについて



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。

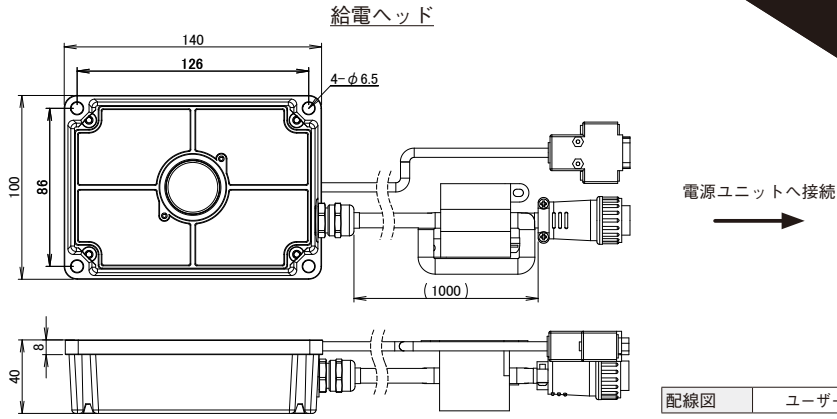
例えば、X軸が10mmならば、Y軸は0mm。
X軸が5mmの場合は、Y軸は5mm以下です。

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	鉛バッテリー専用 RCS210-PB24
適用充電ヘッド	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：過熱保護、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	電力：丸形3ピンコネクタ、通信：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	鉛バッテリー (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)



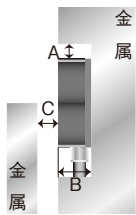
配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

受電ヘッド・給電ヘッド共通

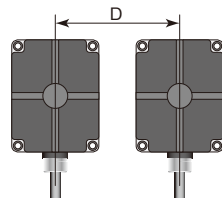
設置条件

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
適用電源ユニット	RCS240-AC1
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

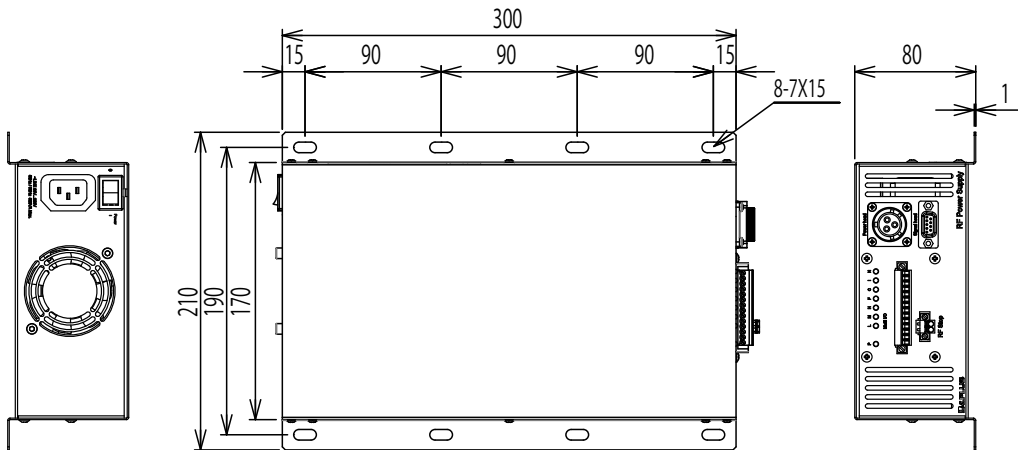
給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型

電源ユニット

電源ユニット



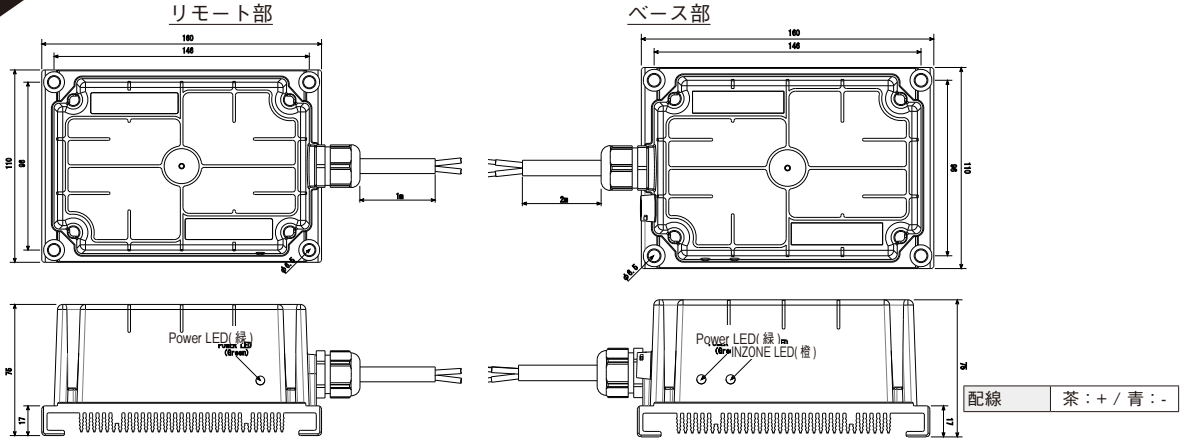
配線図 ユーザーズガイドをご参照下さい。

電源ユニット	
型式	RCS240-AC1
適用給電ヘッド	RCS240AH
電源電圧	100V AC / 200V AC
消費電流	4A
入力	給電起動信号
出力	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
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)
接続	電力 丸形3ピンコネクタ 通信 D-Sub 9ピンコネクタ 電源 3P インレット
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

リモートパワーサプライシステム
対向型 充電仕様

■上段：14.8V DC / 8.5A 29.0V DC / 4.3A ■下段：28.0V DC / 4A

サイズ：160 x 110 x 75
伝送距離：0...10mm



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	鉛バッテリー (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
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
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

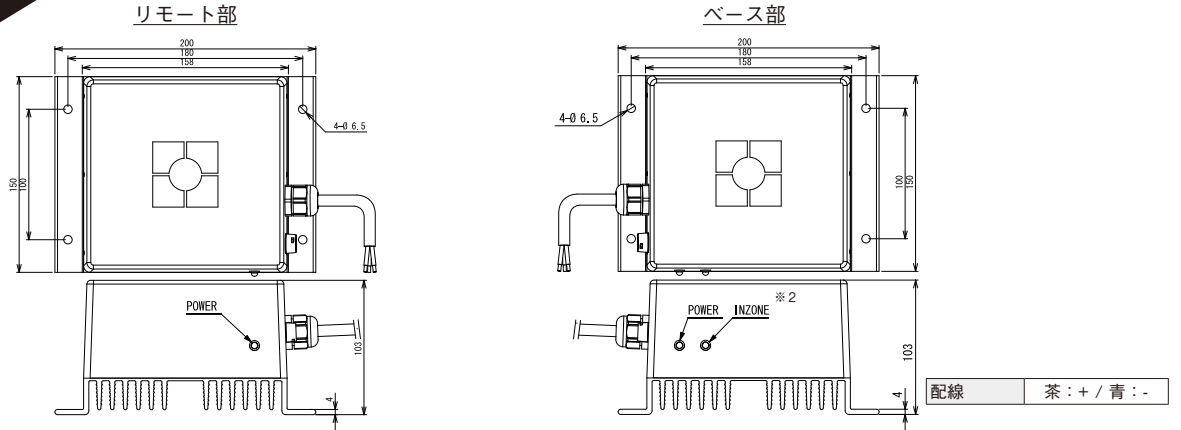
設置条件^{※1}

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P123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。

サイズ：200 x 150 x 103
伝送距離：0...10mm



リモート部	
型式	RVTA-411-44-PU-01
充電電圧 ^{※3}	≦ 28V DC ± 2V
充電電流 ^{※3}	≦ 4A
対応バッテリー	鉛バッテリー (市販)
バッテリー電圧	24V DC
伝送距離 ^{※2}	0...10mm
許容軸ズレ	± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C
LED 表示	緑：POWER (出力中)
保護構造	IP65
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 / 3x2.5mm ²
材質	本体ケース：PPS、ヒートシンク：アルミ
重量	本体 3kg + ケーブル 100 g x 1 m

ベース部	
型式	RVEA-411-3-PU-02
電源電圧	100V AC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 3A
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
接続ケーブル	PUR / φ 8.6 / 3x2.5mm ²
材質	本体ケース：PPS / ヒートシンク：アルミ
重量	本体 3kg + ケーブル 100 g x 1 m

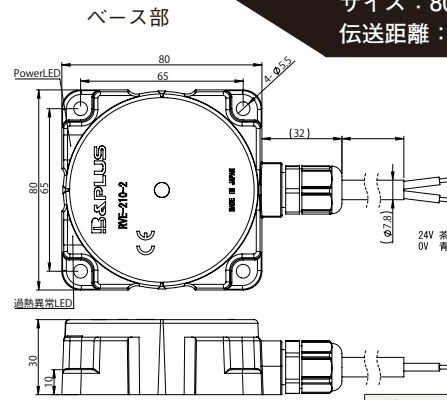
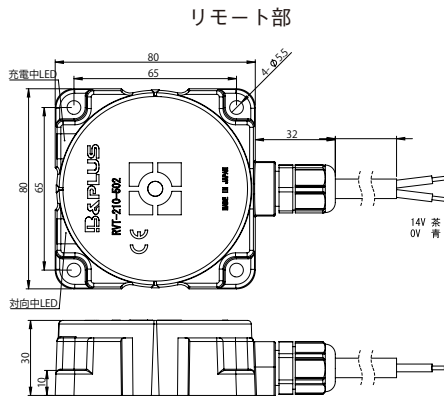
設置条件^{※1}

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。

型式	A(mm)	C(mm)	D(mm)
RVEA-411-3-PU-__	150	45	500
RVTA-411-44-PU-__			

- ※1 設置条件イメージ図についてはP123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 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。

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	鉛バッテリー (市販)
バッテリー電圧	12V DC

- ※1 設置条件イメージ図については P122 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。
- ※3 CC モード時の充電電流は約 2A 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。

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。

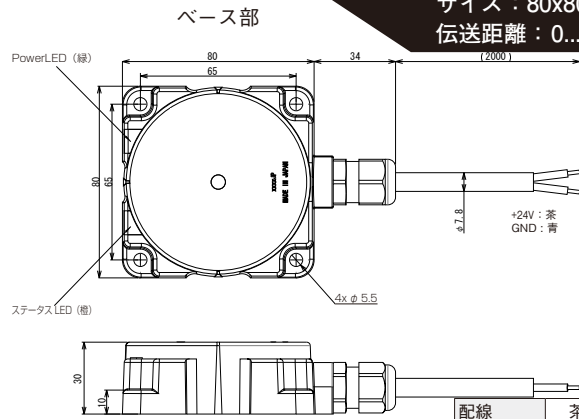
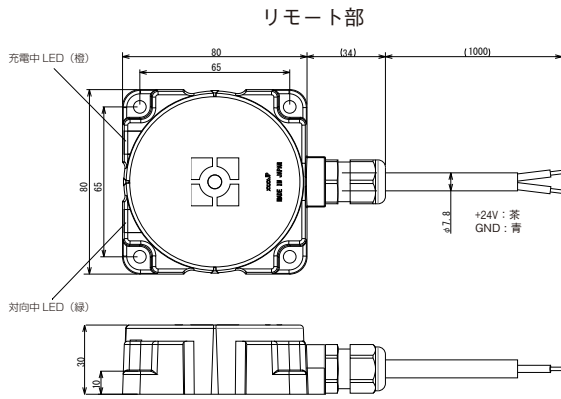
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-210-502-PU_ _	50	30	300	30
RVE-210-2-PU_ _				

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



サイズ：80x80
伝送距離：0...20mm

配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-233-401PB-PU-01
充電電圧 ^{※4}	28.9V CV 制御上限電圧
充電電流 ^{※4}	1A CC 制御電流
伝送距離 ^{※2}	0...20mm
許容軸ズレ ^{※2}	9...20mm
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	鉛バッテリー (市販)
バッテリー電圧	24V DC

- ※1 設置条件イメージ図については P122 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。
- ※3 CC モード時の充電電流は約 1A 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。

ベース部	
型式	RVE-233-2-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 320 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。

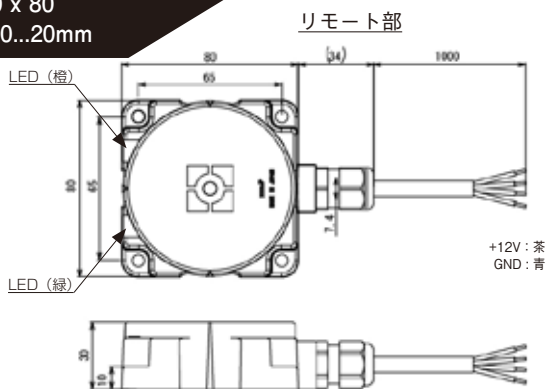
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-233-401PB-PU_ _	60	30	170	-
RVE-233-2-PU_ _				20

設置条件
イメージ図

リモートパワーサプライシステム
対向型 リチウムイオン電池充電仕様

■ 14.4V DC / 2A, 28.9V DC / 1A, 41.75V DC / 0.8A

サイズ：80 x 80
伝送距離：0...20mm

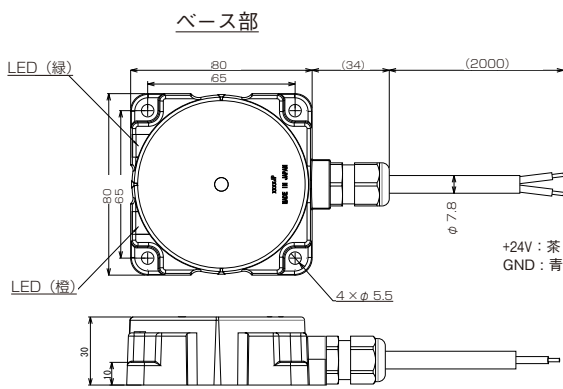


リモート部			
型式	RVT-233-502LI-PU-01	RVT-233-401LI-PU-01	RVT-233-701LI-01
充電電圧 ^{※3}	≤ 14.4V	≤ 28.9V	≤ 41.75V
充電電流 ^{※3}	≤ 2.0A	≤ 1A	≤ 0.8A
バッテリー電圧 ^{※4}	12V DC	24V DC	36V DC
伝送距離 ^{※2}	0...20mm		
使用周囲温度	0...+50°C		
LED 表示	充電 / 対向の状態を LED で表示する		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²		PVC / φ 7.4 / 2x0.84mm ² + 2x0.2mm ²
材質	本体ケース：PBT		
重量	本体 300 g + ケーブル 82 g x 1 m		
サーミスタ入力	-		あり

使用可能なバッテリー

対応バッテリー	リチウムイオンバッテリー (市販)
バッテリー電圧	※ 4 参照

- ※ 1 設置条件イメージ図については P122 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。
 ※ 3 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。



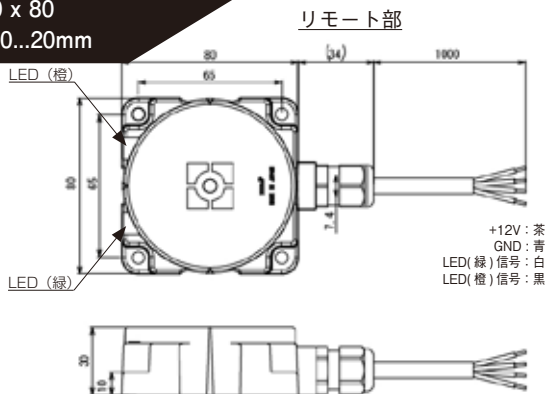
ベース部	
型式	RVE-233-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 2.3A
LED 表示	電源 / 過熱異常を LED で表示する
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.8 / 2x1.5mm ²
材質	本体ケース：PBT
重量	本体 320 g + ケーブル 82 g x 2 m
備考	ベース部は、常時金属と対向することは避けてください。 金属の加熱 / 内部素子の破損の可能性があります。

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-233-502LI-PU-__	60	30	170	-
RVT-233-401LI-PU-__				-
RVT-233-701LI-__				-
RVE-233-2-PU-__				20

サイズ：80 x 80
伝送距離：0...20mm

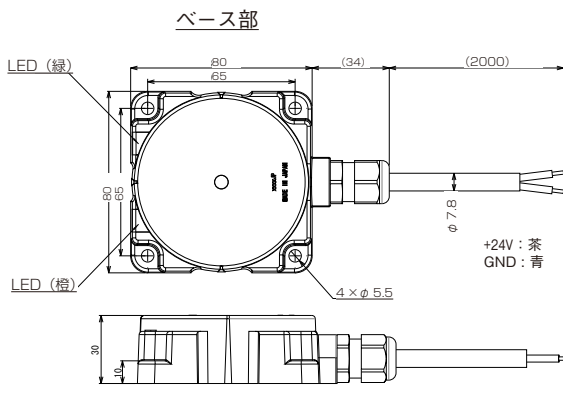


リモート部			
型式	RVT-233-502LIA-01	RVT-233-401LIA-01	RVT-233-701LIA-01
充電電圧 ^{※3}	≤ 14.4V	≤ 29.0V	≤ 41.75V
充電電流 ^{※3}	≤ 2.0A	≤ 1A	≤ 0.8A
バッテリー電圧 ^{※4}	12V DC	24V DC	36V DC
伝送距離 ^{※2}	0...20mm		
使用周囲温度	0...+50°C		
LED 表示	充電 / 対向の状態を LED で表示する		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PVC / φ 7.4 / 2x0.84mm ² + 2x0.2mm ²		
材質	本体ケース：PBT		
重量	本体 300 g + ケーブル 82 g x 1 m		
備考	LED 信号外部出力仕様		

使用可能なバッテリー

対応バッテリー	リチウムイオンバッテリー (市販)
バッテリー電圧	※ 4 参照

- ※ 1 設置条件イメージ図については P122 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。
 ※ 3 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。



ベース部	
型式	RVE-233-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 2.3A
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 320 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。

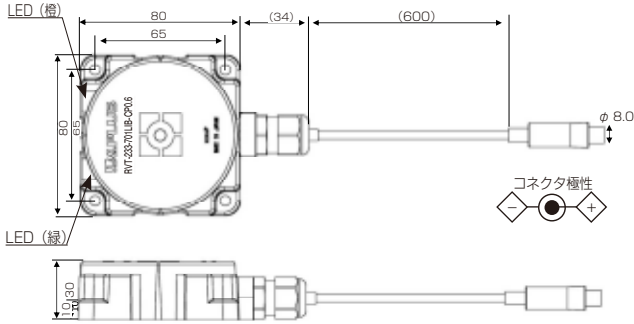
設置条件^{※1}

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。

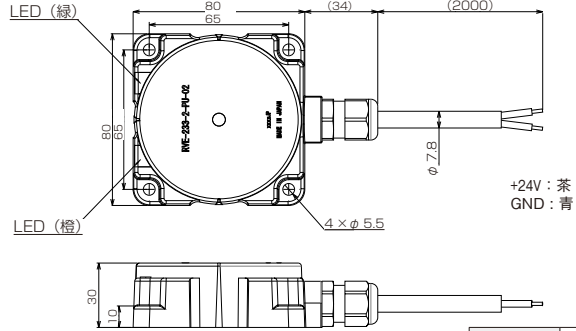
型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RVT-233-502LIA-__	60	30	170	-
RVT-233-401LIA-__				-
RVT-233-701LIA-__				-
RVE-233-2-PU-__				20

サイズ：80 x 80
伝送距離：0...18mm

リモート部



ベース部



配線 茶：+ / 青：-

リモート部	
型式	RVT-233-701LIB-CP0.6
充電電圧 ^{※3}	41.75V CV制御上限電圧
充電電流 ^{※3}	0.8A CC制御電流
伝送距離 ^{※2}	0...18mm
許容軸ズレ	MAX. ± 20mm
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	耐熱ビニル / φ 4.0
コネクタ	φ 8.0 電動スクータ充電用コネクタ

使用可能なバッテリー

対応バッテリー	リチウムイオンバッテリー(キックボード搭載)
バッテリー電圧	36V DC

- ※ 1 設置条件イメージ図についてはP122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。
- ※ 3 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。

ベース部	
型式	RVE-233-2-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 2.3A
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 320 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-233-701LIB-CP0.6	60	30	170	-
RVE-233-2-PU_				20

リモート
パワー
サプライ

給電用
対向型

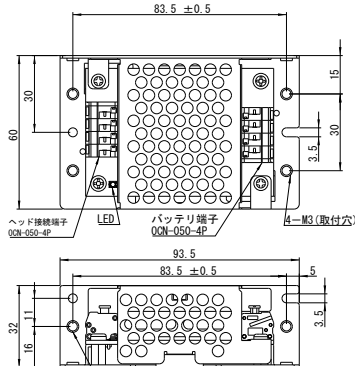
給電用
嵌合型

充電用
対向型

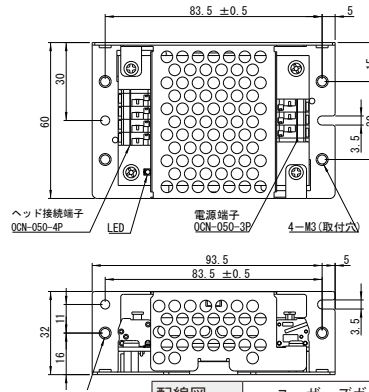
設置条件
イメージ図

サイズ：84 x 60 x 32
伝送距離：0...20mm

充電ユニット



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	
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
使用周囲温度	0...+50°C
LED表示	充電/バッテリーの状態をLEDで表示する
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バッテリー 7LPL0678G8C1-1M01HJ
バッテリー充電電流	最大 2.3A(電源電圧 21.6V時)

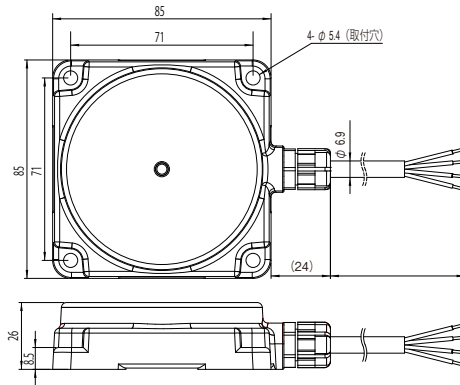
※1 充電電圧及び充電電流はバッテリー電圧により変化します。
※2 CCモード時の充電電流は約1Aです。
※3 ユニットからヘッドへの供給電力は、電源電圧によらず最大49Wです。

電源ユニット	
型式	RCS48-DC1
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	最大 2.3A(電源電圧 21.6V時) ^{※3} 最大 0.1A
動作状態 待機状態	
使用周囲温度	0...+50°C
保護回路	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

充電・給電ヘッド

充電ヘッド

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P122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
伝送距離 ^{※1}	最大 20mm	
許容軸ズレ ^{※1}	最大 ± 13mm	
使用周囲温度	-10...+50°C	
保護構造	IP67相当	
接続ケーブル	PUR φ 6.9/4x0.75mm ²	長さ 0.3mm
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	

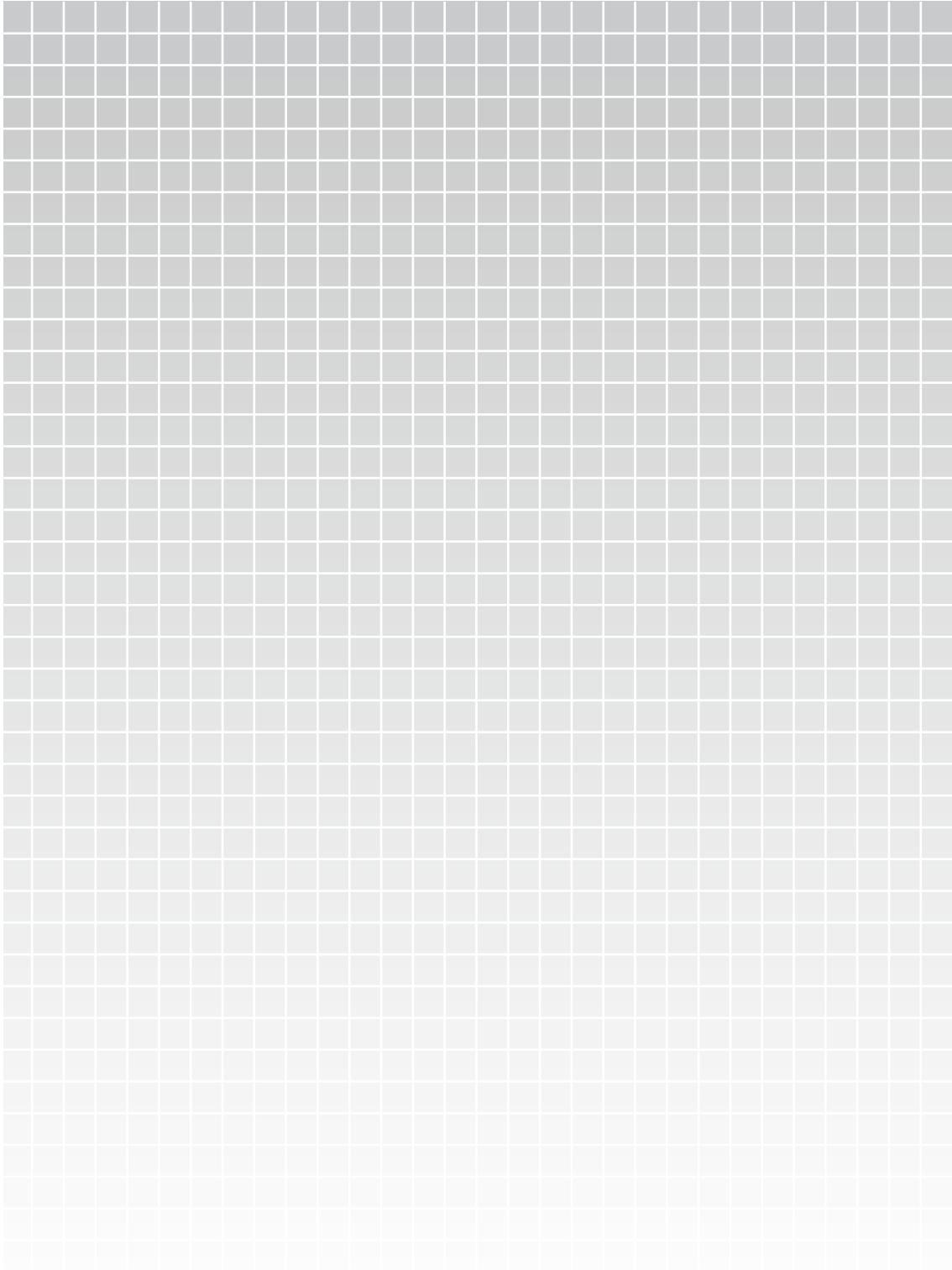
※1 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

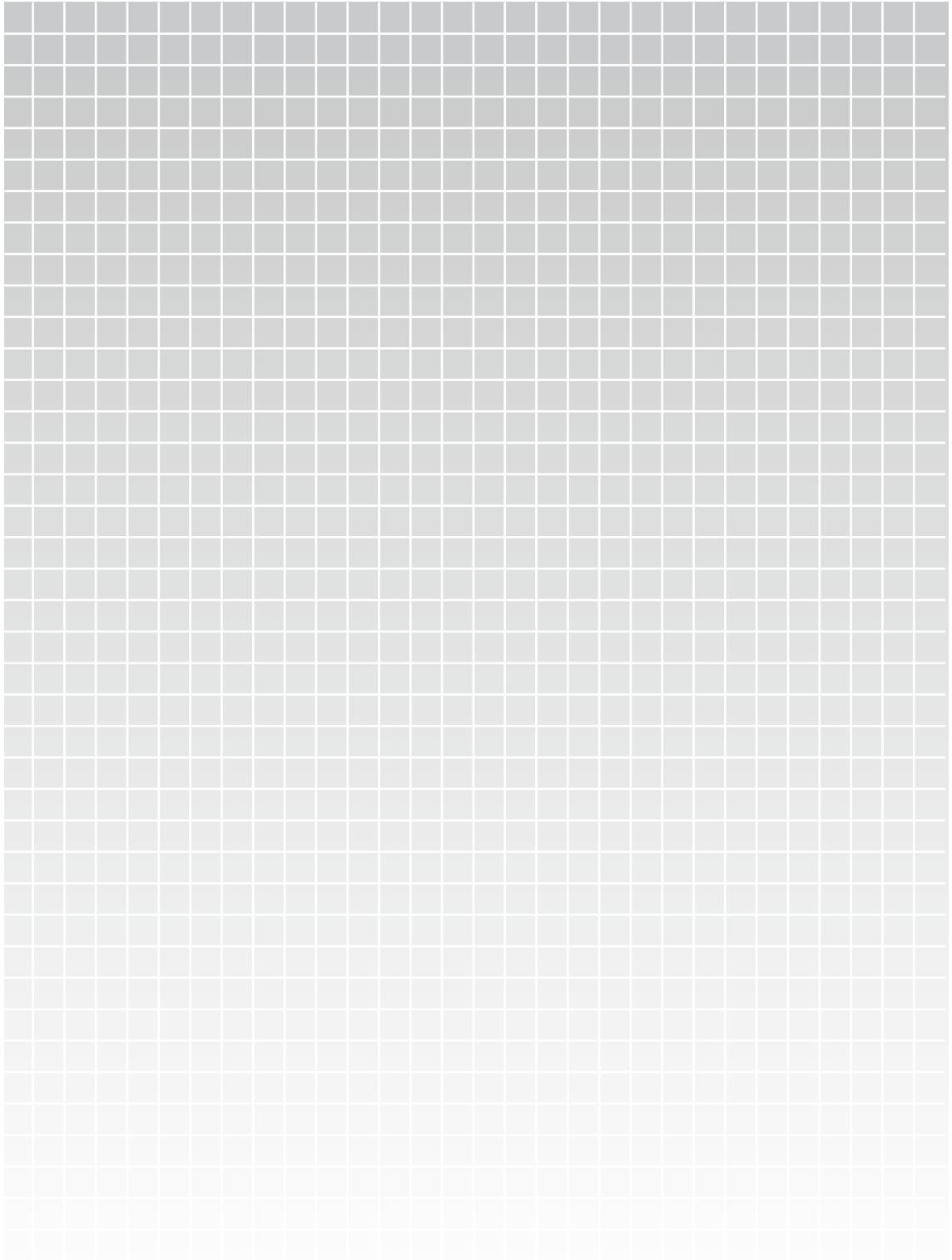
リモート パワー サプライ

給電用
対向型

給電用
嵌合型

充電用
対向型





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	48
			ターミナルユニット型	59
		直流 2 線式仕様	一般型	62
			ターミナルユニット型	70
		専用スイッチ仕様	72	
	アナログ信号	熱電対仕様	74	
		測温抵抗体仕様	78	
		ロードセル仕様	79	
		アナログセンサ仕様	79	
		温度センサ（熱電対、測温抵抗体、サーミスタ）仕様	80	

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

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

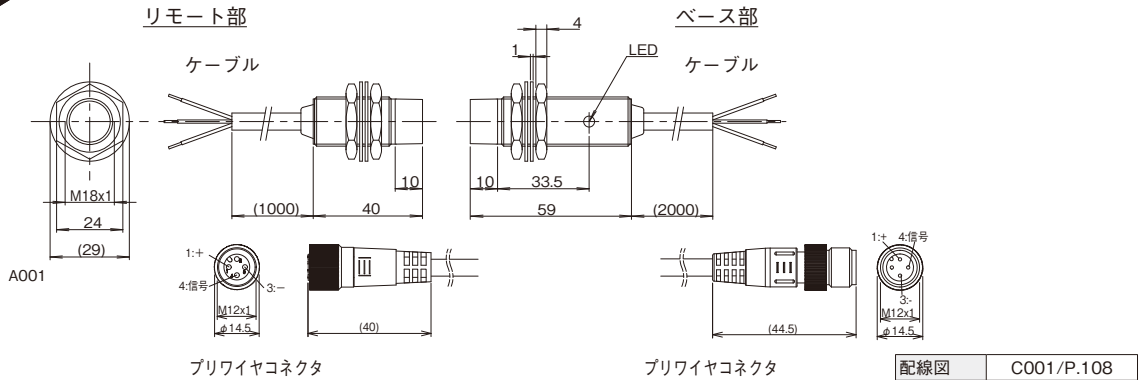


※カタログ表中の [RB] は、ロボットケーブル仕様を表します。

リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

■ 直流 3 線式仕様 ■ 1 点伝送タイプ

サイズ：M18
伝送距離：0...4mm



リモート部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-1804N-PU-01	RPT-1804N-PU-CP0.3
	PNP RPT-1804P-PU-01	RPT-1804P-PU-CP0.3

ベース部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-1804N-PU-02	RPE-1804N-PU-CP0.3
	PNP RPE-1804P-PU-02	RPE-1804P-PU-CP0.3

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流 ^{※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
使用周囲温度	0...+50°C	許容軸ズレ	± 3mm ± 2.5mm ± 2mm
保護構造	IP67	出力電流	≤ 5mA ≤ 20mA ≤ 30mA
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm 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	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		
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		

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-TF1804N-PU-01	RPT-TF1804N-PU-CP0.3
	PNP RPT-TF1804P-PU-01	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	

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF1804N-PU-02	RPE-TF1804N-PU-CP0.3
	PNP RPE-TF1804P-PU-02	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。

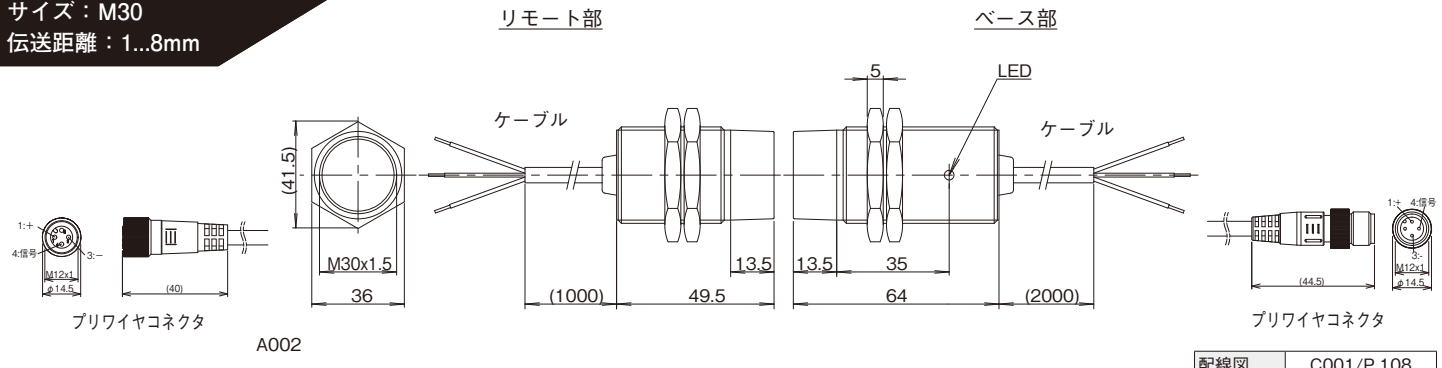
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 30mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

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

※1 設置条件イメージ図についてはP122の図Aを参照してください。
 ※2 出力電流は、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



リモート部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-3008N-PU-01	RPT-3008N-PU-CP0.3
	PNP RPT-3008P-PU-01	RPT-3008P-PU-CP0.3

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

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流 ^{※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
使用周囲温度	0...+50°C	許容軸ズレ	± 5mm ± 4mm ± 3mm
保護構造	IP67	出力電流	≤ 5mA ≤ 20mA ≤ 30mA
接続ケーブル	PUR / φ 5, 3x0.34mm 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	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		
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		

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPT-TF3008N-PU-01	RPT-TF3008N-PU-CP0.3
	PNP RPT-TF3008P-PU-01	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	

耐スバッタ仕様	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN RPE-TF3008N-PU-02	RPE-TF3008N-PU-CP0.3
	PNP RPE-TF3008P-PU-02	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。

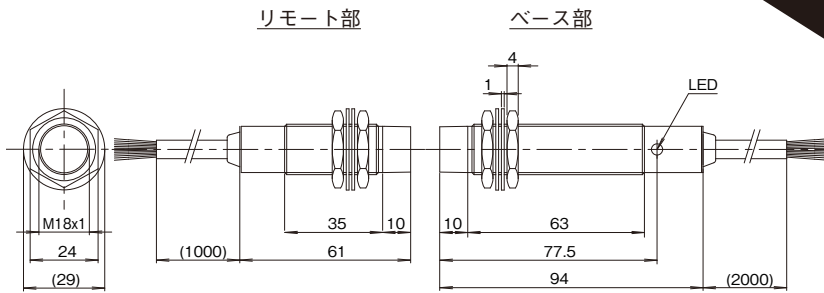
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 30mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

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

※1 設置条件イメージ図についてはP122の図Aを参照してください。
 ※2 出力電流は、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.108

リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	RPTA-1803-PU-01	RPEA-1803N-PU-02 RPEA-1803P-PU-02
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流 ^{※2}	≤ 30mA	重量	本体 60g + ケーブル 60g x 1m
入力信号点数	4 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0.5...3mm 0.5...3mm
使用周囲温度	0...+50°C	許容軸ズレ	± 2.5mm ± 2mm
保護構造	IP67	出力電流	≤ 20mA ≤ 30mA
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スパッタ仕様	NPN PNP	型式	RPTA-TF1803-PU-01
	材質	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

リモート部		ベース部	
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	≤ 170mA	重量	本体 90g + ケーブル 60g x 2m
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]		
耐スパッタ仕様	NPN PNP	型式	RPEA-TF1803N-PU-02 RPEA-TF1803P-PU-02
	材質	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	≤ 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 P122 の図 A を参照してください。
 ※2 出力電流は、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

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

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

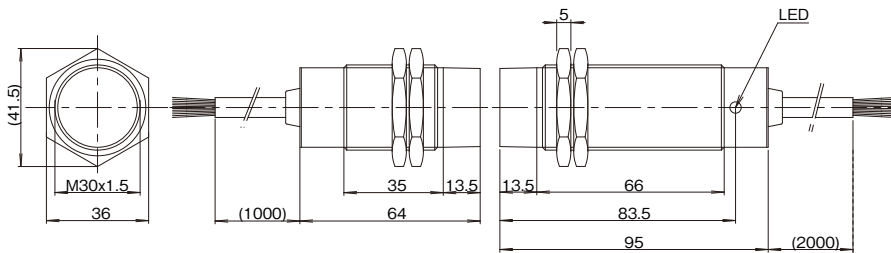
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

リモート部 ベース部

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm



A004

配線図 C002/P.108

リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	RPTA-3005-PU-01	RPEA-3005N-PU-02 RPEA-3005P-PU-02
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流 ^{※2}	≤ 40mA	重量	本体 130g + ケーブル 60g x 1m
入力信号点数	4 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 1...5mm 1...5mm
使用周囲温度	0...+50°C	許容軸ズレ	± 6mm ± 3mm
保護構造	IP67	出力電流	≤ 30mA ≤ 40mA
接続ケーブル	PUR / φ 6.3, 7x0.3mm ² [RB]		
耐スパッタ仕様	NPN PNP	型式	RPTA-TF3005-PU-01
	材質	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂

リモート部		ベース部	
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 160g + ケーブル 60g x 2m
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]		
耐スパッタ仕様	NPN PNP	型式	RPEA-TF3005N-PU-02 RPEA-TF3005P-PU-02
	材質	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	≤ 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 P122 の図 A を参照してください。
 ※2 出力電流は、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。

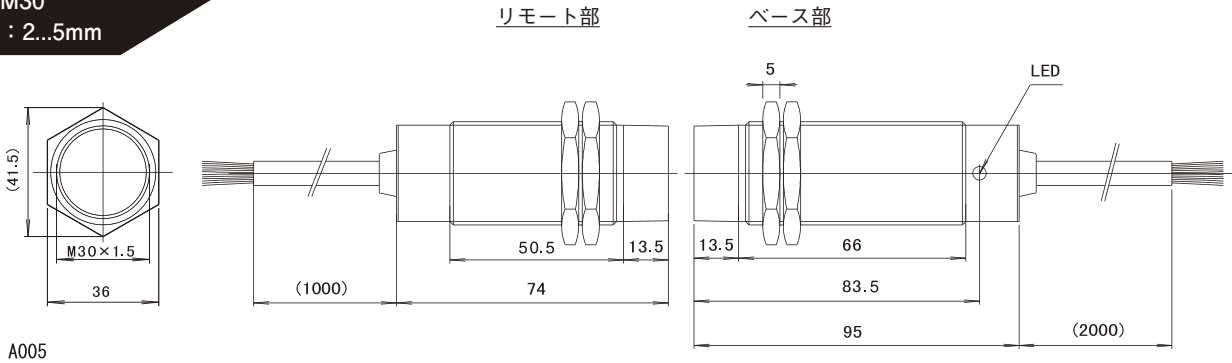
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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

リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

■ 直流 3 線式仕様 ■ 8 点伝送タイプ

サイズ：M30
伝送距離：2...5mm



配線図 C004/P.109

リモート部	
型式	NPN / PNP RGPT-3005-V1215-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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, 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 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

ベース部	
型式	NPN / PNP RGPE-3005-V1215N-PU-02 RGPE-3005-V1215P-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, 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 180g + ケーブル 75g × 2 m
耐スバッタ仕様	NPN / PNP RGPE-TF3005-V1215N-PU-02 RGPE-TF3005-V1215P-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。

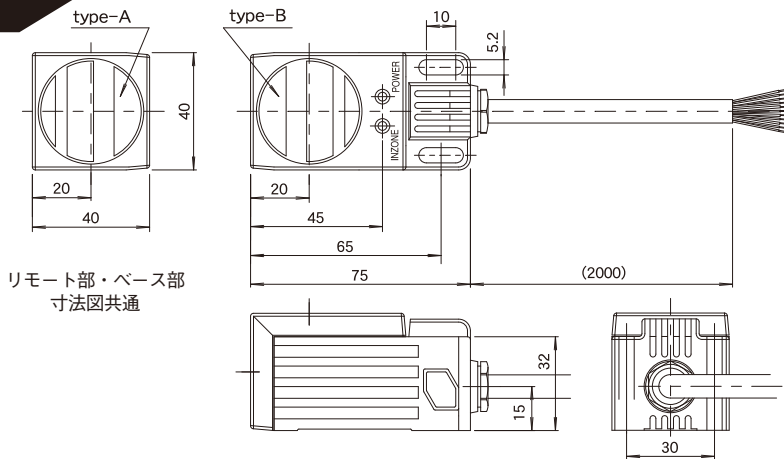
電源電圧	12V DC	消費電流の合計	≤ 150mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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。

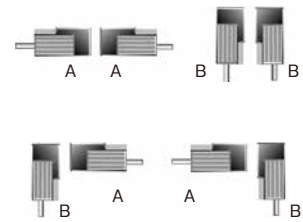
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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

サイズ：40 x 40
伝送距離：3...8mm



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.109

リモート部	
型式	NPN / PNP RGPT-4008-V1220A/B*-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 200mA
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：アルミ (金属部) 伝送面：ABS+PBT (樹脂部)
重量	本体 220g + ケーブル 75 g × 1 m
伝送範囲 ^{※2}	距離：3...8mm / 軸ズレ：± 3mm
耐スバッタ仕様	NPN / PNP RGPT-4008-V1220A/B*-PU-01
型式	材質 ケース：アルミ (金属部)、伝送面：ABS+PBT (樹脂部)

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	---

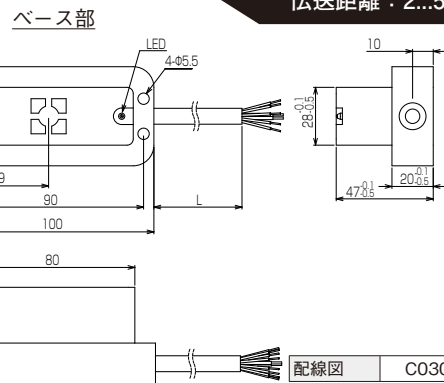
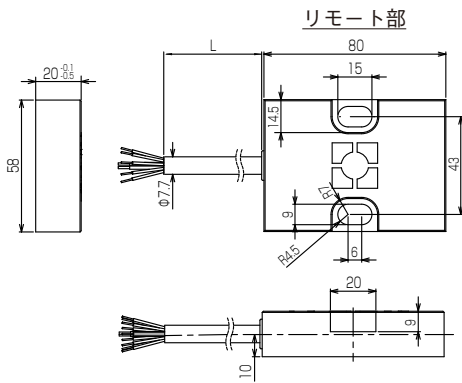
※ 1 設置条件イメージ図については P122 の図 B を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

ベース部	
型式	NPN / PNP RGPE-4008-V1220NA/B*-PU-02 RGPE-4008-V1220PA/B*-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	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]
材質	本体ケース：アルミ (金属部) 伝送面：ABS+PBT (樹脂部)
重量	本体 220g + ケーブル 75g × 2 m
備考	* 伝送面は前面 (A) または上面 (B) が選択できます。
耐スバッタ仕様	NPN / PNP RGPE-4008-V1220NA/B*-PU-02 RGPE-4008-V1220PA/B*-PU-02
型式	材質 ケース：アルミ (金属部)、伝送面：ABS+PBT (樹脂部)

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



配線図 C030/P.110

リモート部			
型式	NPN PNP	RPT8-TSLOT-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	PBT
出力電流	≤ 150mA	重量	本体 130g + ケーブル 70g × 1m
入力信号点数	8 点	伝送範囲 ^{※2}	距離：2...5mm / 軸ズレ：± 3mm
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG+9x25AWG [RB]		

ベース部			
型式	NPN PNP	RPE8-TSLOTN-PU-02 RPE8-TSLOTP-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	PBT
消費電流	≤ 400mA	重量	本体 250g + ケーブル 70g × 2m
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	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 P123 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)	D(mm)
5	16	20	200

ベース部については、T スロット装着が前提のため省略します。

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

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

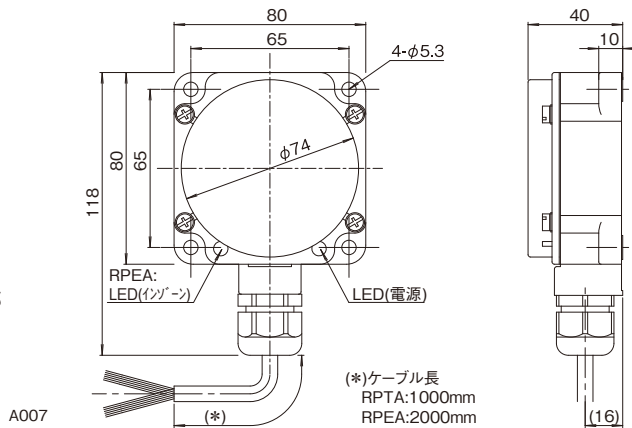
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

サイズ：80 x 80
伝送距離：2...22mm

リモート部・ベース部
寸法図共通



(*)ケーブル長
RPTA:1000mm
RPEA:2000mm

配線図 C003/P.108

リモート部			
型式	NPN PNP	RPTA-8015-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：ナイロン
出力電流 ^{※2}	≤ 100mA	重量	本体 440g + ケーブル 80g × 1m
入力信号点数	8 点	伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 2...22mm 4...15mm
使用周囲温度	0...+50℃		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 12x0.18mm ² [RB]	許容軸ズレ	± 12mm ± 10mm
		出力電流	≤ 50mA ≤ 100mA

ベース部			
型式	NPN PNP	RPEA-8015N-PU-02 RPEA-8015P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：ナイロン
消費電流	≤ 300mA	重量	本体 440g + ケーブル 80g × 2m
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 P122 の図 C を参照してください。

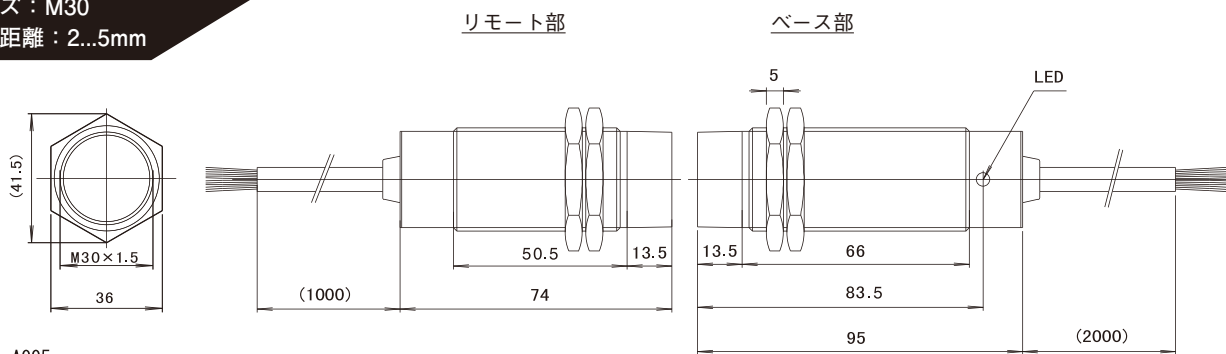
※ 2 出力電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。

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)
20	40	200

サイズ：M30
伝送距離：2...5mm



A005

配線図 C030/P.110

リモート部			
型式	NPN PNP	RPT8-3005-PU-01	
出力電圧	20...26V 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
出力電流	≤ 80mA	重量	本体 150g + ケーブル 70g × 1m
入力信号点数	8 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 7.7, 2x21AWG + 9x25AWG [RB]		

ベース部			
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 伝送面：ナイロン 12
消費電流	≤ 400mA	重量	本体 200g + ケーブル 70g × 2m
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	---

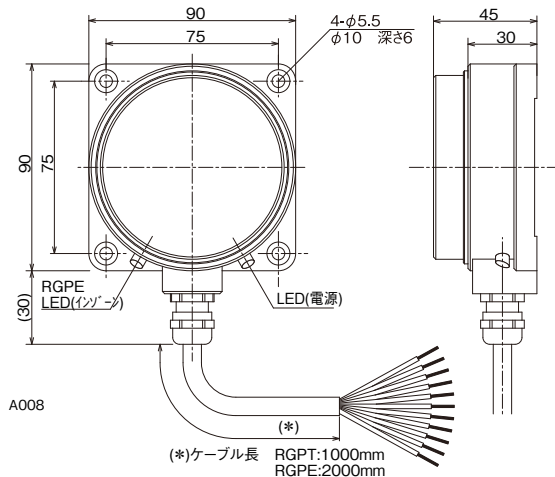
※ 1 設置条件イメージ図については P122 の図 A を参照してください。
※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

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：90 x 90
伝送距離：4...12mm

リモート部・ベース部
寸法図共通



配線図 C004/P.119

リモート部			
型式	NPN PNP	RGPT-9012-V2430-PU-01	
出力電圧	24V ± 1.5V DC	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)
出力電流	≤ 300mA	重量	本体 650g + ケーブル 80g × 1m
入力信号点数	8 点	伝送範囲 ^{※2}	距離：4...12mm / 軸ズレ：± 7mm
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]		

ベース部			
型式	NPN PNP	RGPE-9012-V2430N-PU-02 RGPE-9012-V2430P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	アルミ + アルマイト処理 (金属部) 伝送面：ABS+PBT (樹脂部)
消費電流	≤ 1A	重量	本体 650g + ケーブル 80g × 2m
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]		

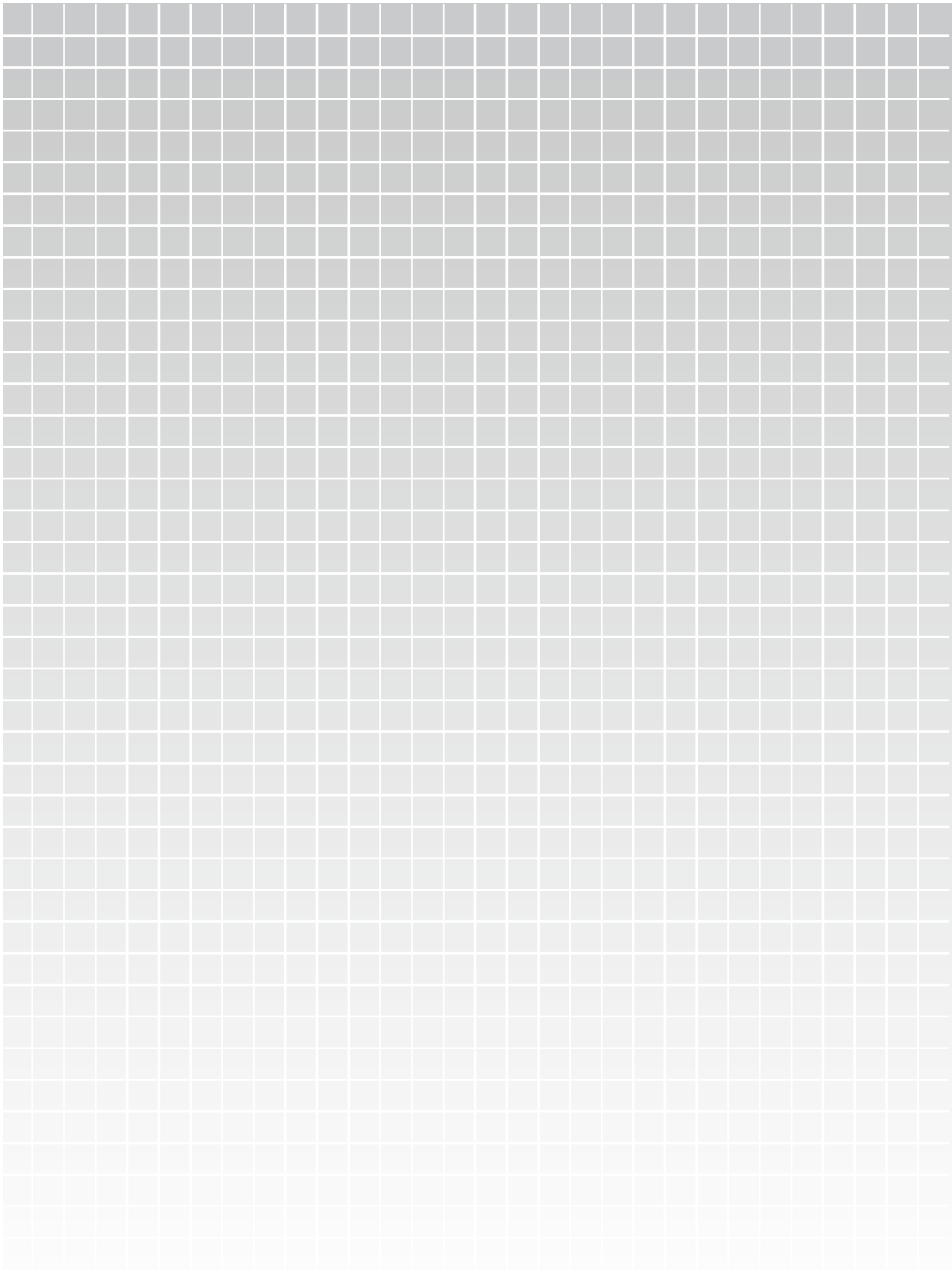
使用可能なセンサ 下表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

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 P122 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

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

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

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

■直流 3 線式仕様

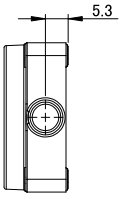
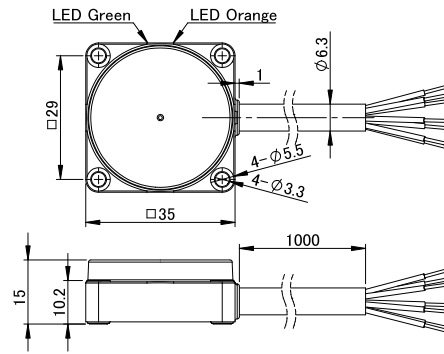
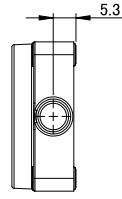
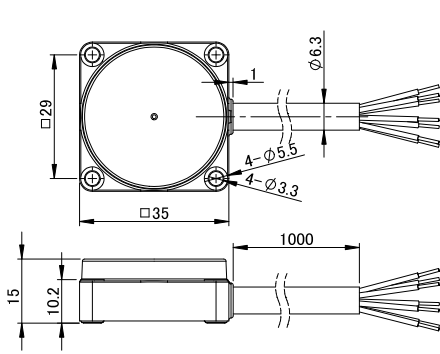
■上段：コンパクト形状 / 4 点伝送タイプ

■下段：コンパクト形状 / 12 点伝送タイプ

サイズ：35 x 35 x 15
伝送距離：0...3mm

リモート部

ベース部



配線図 C028/P.110

リモート部	
型式	NPN PNP
	RS04T-F1-PU-01

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	ABS
出力電流 ^{※2}	≤ 60mA	重量	本体 25g + ケーブル 60g × 1m
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	出力電流	≤ 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	---

※1 設置条件イメージ図については P123 の図 J を参照してください。
 ※2 出力電流は、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。

ベース部	
型式	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 × 2m
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	インゾーン (橙) ステータス (緑)		
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。

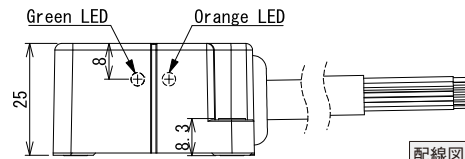
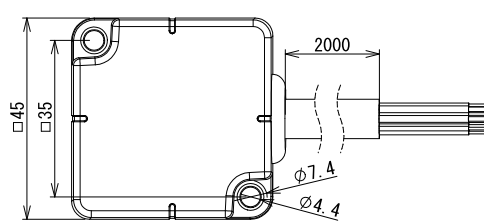
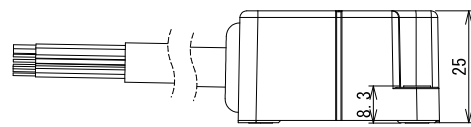
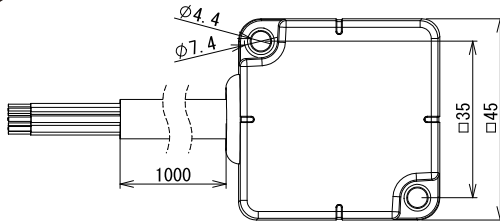
A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

1 面のみ、金属に接する事が可能です。

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：2...5mm

リモート部

ベース部



配線図 C029/P.110

リモート部	
型式	NPN PNP
	RS12T-422-PU-01

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	ABS
出力電流	≤ 230mA	重量	本体 75g + ケーブル 105g × 1m
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	---

※1 設置条件イメージ図については P123 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。

ベース部	
型式	NPN PNP
	RS12E-422N-PU-02 RS12E-422P-PU-02

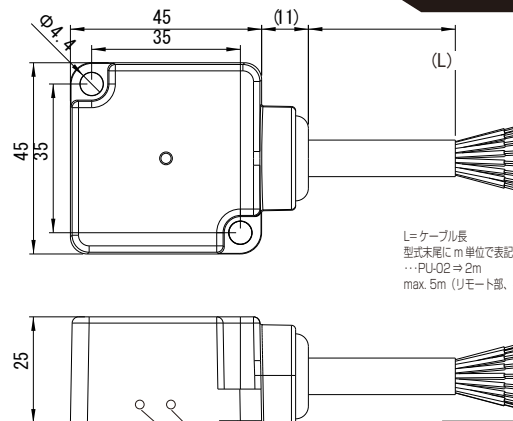
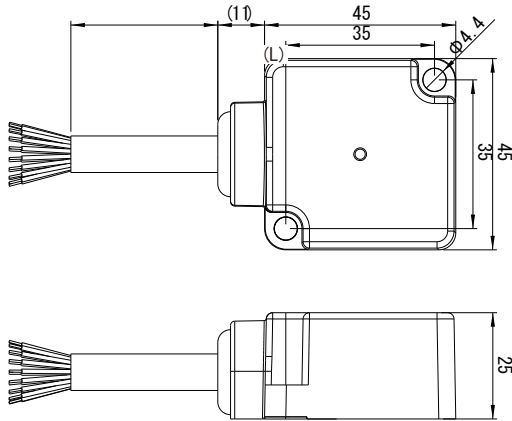
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	ABS
消費電流	≤ 600mA	重量	本体 80g + ケーブル 105g × 2m
出力信号点数	12 点 + 1 点 (インゾーン)		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	インゾーン (橙) ステータス (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		

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。

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 (リモート部、ベース部共通)

配線図 C029/P.110

リモート部			
型式	NPN PNP	RS12TA-422-PU-01	
出力電圧	24V ± 1.5V DC	材質	PBT
出力電流 ^{※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]		

ベース部			
型式	NPN PNP	RS12EA-422N-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	PBT
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)		
負荷電流	≤ 50mA/1 出力		
応答周波数	600Hz		
LED 表示	インゾーン (橙) / ステータス (緑)		
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	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P123の図Jを参照してください。
※2 出力電流は、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)
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

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

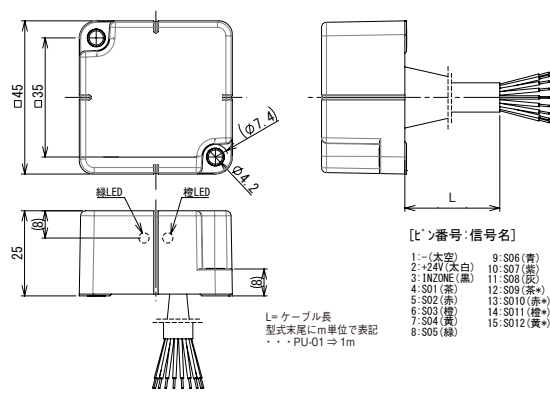
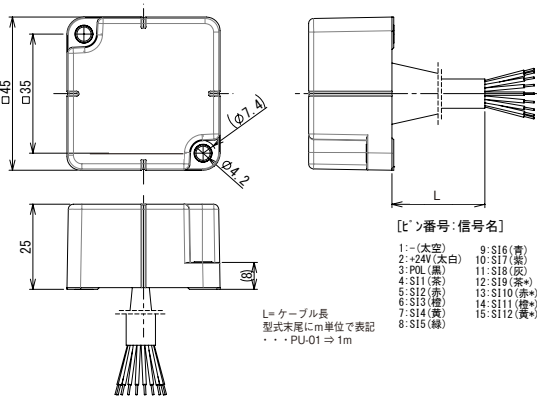
配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：2...5mm



[ピン番号:信号名]
1:-(空白) 9:S16(青)
2:+24V(木白) 10:S17(紫)
3:PUL(黒) 11:S18(灰)
4:S11(赤) 12:S19(赤+)
5:S12(赤) 13:S110(赤+)
6:S13(黄) 14:S111(黄+)
7:S14(緑) 15:S112(黄+)
8:S15(緑)

[ピン番号:信号名]
1:-(空白) 9:S06(青)
2:+24V(木白) 10:S07(紫)
3:INZONE(黒) 11:S08(灰)
4:S01(赤) 12:S09(赤+)
5:S02(赤) 13:S010(赤+)
6:S03(緑) 14:S011(緑+)
7:S04(黄) 15:S012(黄+)
8:S05(緑)

L=ケーブル長
型式末尾に m 単位で表記
...PU-01⇒1m

L=ケーブル長
型式末尾に m 単位で表記
...PU-01⇒1m

配線図 C029/P.110

リモート部			
型式	NPN PNP	RGPT-F3005-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：ABS
出力電流 ^{※2}	≤ 230mA	重量	本体 72g + 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 2...5mm 許容軸ズレ ± 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, 2x21AWG +13x25AWG [RB]		

ベース部			
型式	NPN PNP	RGPE-F3005N-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)	材質	本体ケース：ABS
消費電流	≤ 600mA	重量	本体 75g + ケーブル 105g × 2 m
出力信号点数	12+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 (橙) / ステータス (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x21AWG +13x25AWG [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	---

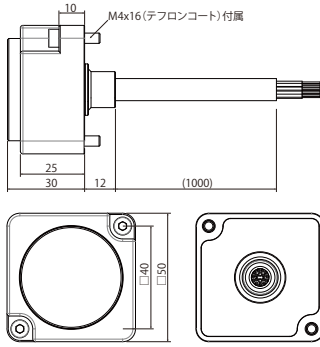
※1 設置条件イメージ図についてはP123の図Jを参照してください。
※2 出力電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

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)
9	14	200

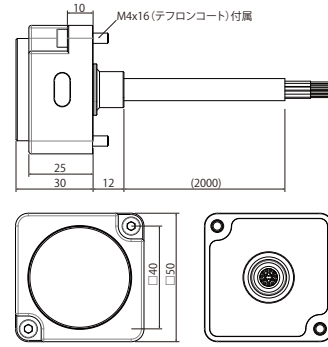
サイズ：50 x 50 x 30
伝送距離：2...4mm

リモート部



ケーブル背面引出仕様
<標準タイプ>

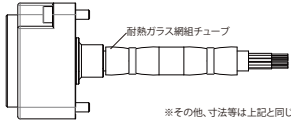
ベース部



リモート部 (標準タイプ)		
型式	NPN	RS12T-TF423A-PU-01
	PNP	

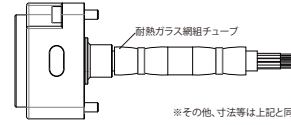
ベース部 (標準タイプ)		
型式	NPN	RS12E-TF423AN-PU-02
	PNP	RS12E-TF423AP-PU-02

<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

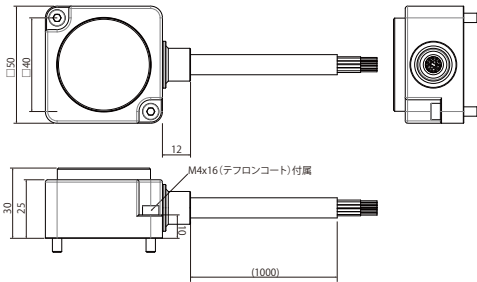
リモート部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN	RS12T-TF423A-TP-01
	PNP	



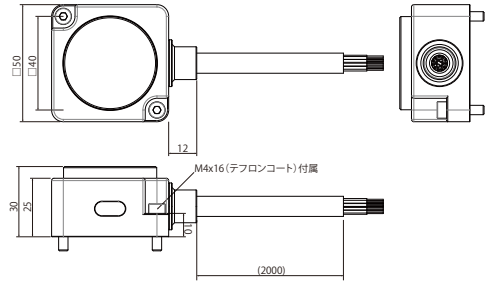
接続ケーブル：PUR / φ 8.6, 2x0.5mm² + 13x0.18mm²
耐熱ガラス網組チューブによる保護

ベース部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN	RS12E-TF423AN-TP-02
	PNP	RS12E-TF423AP-TP-02

ケーブル側面引出仕様
<標準タイプ>

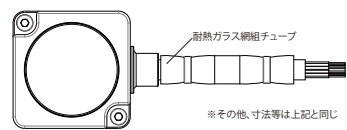


リモート部 (標準タイプ)		
型式	NPN	RS12T-TF423B-PU-01
	PNP	



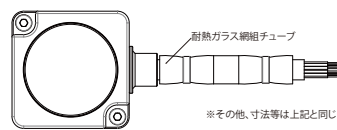
ベース部 (標準タイプ)		
型式	NPN	RS12E-TF423BN-PU-02
	PNP	RS12E-TF423BP-PU-02

<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

リモート部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN	RS12T-TF423B-TP-01
	PNP	



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

ベース部 (ケーブル保護タイプ)		
型式	NPN	RS12E-TF423BN-TP-02
	PNP	RS12E-TF423BP-TP-02

■共通仕様

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	通信面：PTFE
出力電流	≤ 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
使用周囲温度	0...+50°C		ケーブル側面引出仕様： 本体 256g + ケーブル 105g / m
保護構造	IP67	伝送範囲※2	距離：2...4mm / 軸ズレ：± 3mm
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2 x 0.5 mm 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P123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.110
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 (インゾーン)	重量	ケーブル背面引出仕様： 本体 262g + ケーブル 105g / m
負荷電流	≤ 50mA/1出力		ケーブル側面引出仕様： 本体 256g + ケーブル 105g / m
応答周波数	60Hz		
LED表示	インゾーン (橙) ステータス表示 (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² + 13x0.18mm ² [RB]		

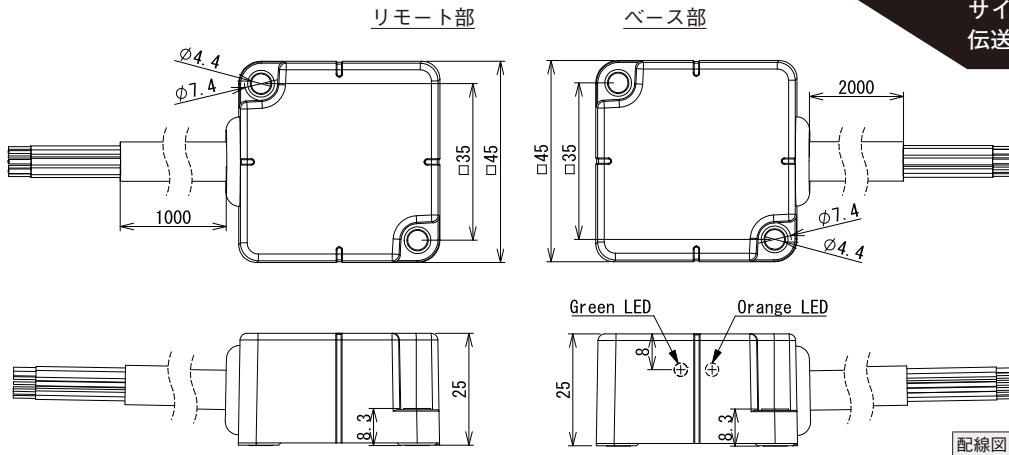
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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。

■上段：コンパクト形状 / 12点伝送タイプ
 ■直流3線式仕様 ■下段：ベース部 / リモート部機構部品一体型

リモートセンサシステム
 スイッチ信号伝送

サイズ：45 x 45 x 25
 伝送距離：2...5mm



配線図 C031/P.114

リモート部			
型式	NPN	RS12T-422N-PU-01	
	PNP	RS12T-422P-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC		
出力電流	直流3線式の場合：≤ 150mA 直流2線式の場合：6mA/一本あたり		
入力信号点数	12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 + 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。		

ベース部			
型式	NPN	RS12E-422N-PU-02	
	PNP	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, 2x0.5mm 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P123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
 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

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

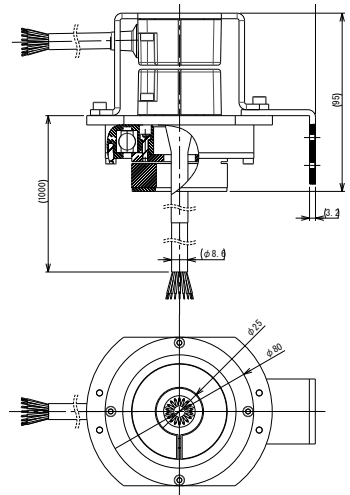
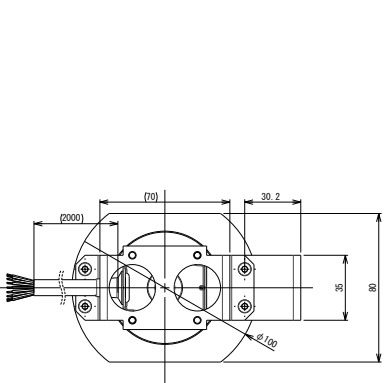
中継用端子
 ボックス 他

配線図

設置条件
 イメージ図

生産中止品
 一覧

索引

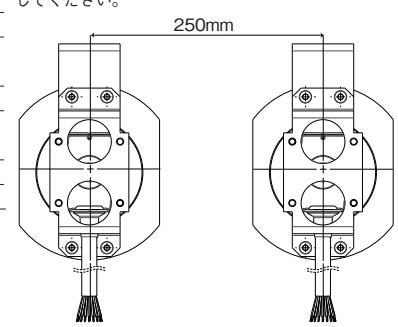


伝送距離：2...5mm

配線図 C031/P.114

ベース部 / リモート部機構部品一体型			
型式	NPN	RS12-422N ASET	
	PNP	RS12-422P ASET	
リモート部仕様	NPN	RS12T-422AN-PU-01	
	PNP	RS12T-422AP-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC		
出力電流	直流3線式の場合：≤ 150mA 直流2線式の場合：6mA/一本あたり		
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。		

ベース部仕様			
型式	NPN	RS12E-422N-PU-02	
	PNP	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 × 2m		



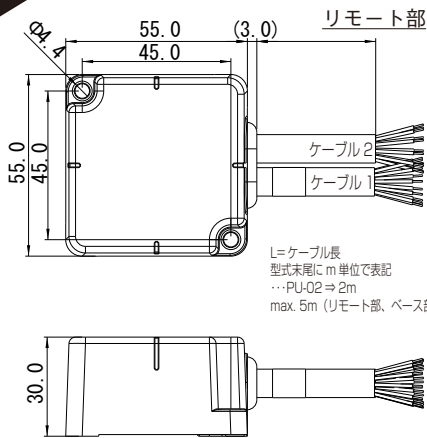
設置条件 ^{※1}			
周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。			
A(mm)	B(mm)	C(mm)	1面のみ、金属に接する事が可能です。
30	25	250	

※1 設置条件イメージ図についてはP123の図Jを参照してください。

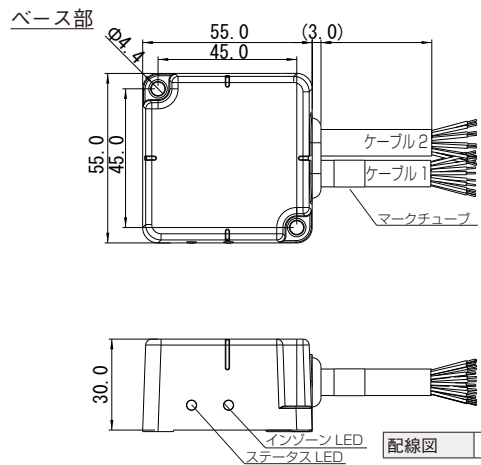
リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

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-Q2 ⇒ 2m
max. 5m (リモート部、ベース部共通)



配線図 C029/P.110

リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	型式	NPN PNP
	RS24T-424-PU-01		RS24E-424N-PU-02 RS24E-424P-PU-02
出力電圧	24V ± 1.5V DC	電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
出力電流	≤ 1A	消費電流	≤ 1.5A
入力信号点数	24点	出力信号点数	24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	300Hz
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]	LED表示	インゾーン表示 (緑)、 出力表示 (橙)
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	保護構造	IP67
重量	本体 165g + ケーブル 105g / m x 2本	接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]
伝送範囲 ^{※2}	<3mm 3.4mm <4.5mm 4.5mm..6.5	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。
軸ズレ	±6mm ±2.5mm ±8mm ±3mm	A(mm)	30
出力電流	1A 0.5A	B(mm)	30
		C(mm)	165

リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	型式	NPN PNP
	RS24T-424-PU-01		RS24E-424N-PU-02 RS24E-424P-PU-02
出力電圧	24V ± 1.5V DC	電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
出力電流	≤ 1A	消費電流	≤ 1.5A
入力信号点数	24点	出力信号点数	24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	300Hz
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]	LED表示	インゾーン表示 (緑)、 出力表示 (橙)
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	保護構造	IP67
重量	本体 165g + ケーブル 105g/m x 2本	接続ケーブル	PUR / φ 8.6, (2x0.5mm ² + 13x0.18mm ²) + 12x0.18mm ² [RB]
伝送範囲 ^{※2}	<3mm 3.4mm <4.5mm 4.5mm..6.5	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。
軸ズレ	±6mm ±2.5mm ±8mm ±3mm	A(mm)	30
出力電流	1A 0.5A	B(mm)	30
		C(mm)	165

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。

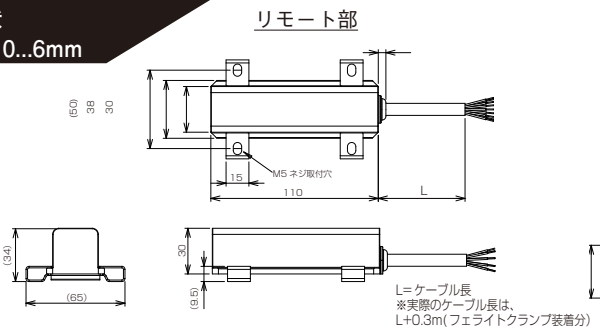
電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 1A
残留電圧	≤ 6.5V	負荷電流	---

※1 設置条件イメージ図についてはP123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。

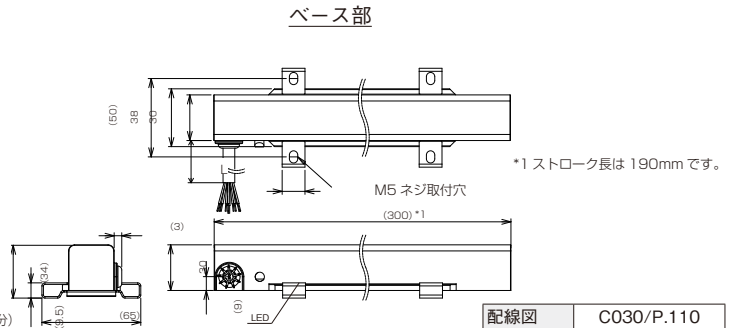
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)	1面のみ、金属に接する事が可能です。
30	30	165	

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(フェライトクランプ装着分)



配線図 C030/P.110

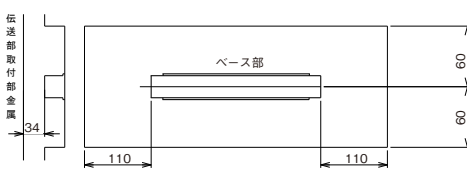
リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	型式	NPN PNP
	RS08T-L01-PU-01		RS08E-L02N-PU-02 RS08E-L02P-PU-02
出力電圧	12V ± 1.5V DC	電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
出力電流	≤ 200mA	消費電流	≤ 500mA
入力信号点数	8点	出力信号点数	8点 + 1点 (インゾーン)
使用周囲温度	0...+50°C	負荷電流	≤ 50mA/1出力
保護構造	IP67	応答周波数	60Hz
接続ケーブル	PUR / φ 7.7 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]	LED表示	黄:インゾーン (データ有効)
材質	ケース材質: PUR	保護構造	IP67
重量	本体 170g + ケーブル 75g x 1m	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]
伝送範囲 ^{※1}	距離: 0...6mm	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。
軸ズレ	+3mm ~ -8mm (+:ベース部の反ケーブル方向 -:ベース部のケーブル方向)	A(mm)	110
同梱	ブラケットx2, M5ネジx4	B(mm)	110

リモート部		ベース部	
型式	NPN PNP	型式	NPN PNP
	RS08T-L01-PU-01		RS08E-L02N-PU-02 RS08E-L02P-PU-02
出力電圧	12V ± 1.5V DC	電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
出力電流	≤ 200mA	消費電流	≤ 500mA
入力信号点数	8点	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 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]	LED表示	黄:インゾーン (データ有効)
材質	ケース材質: PUR	保護構造	IP67
重量	本体 170g + ケーブル 75g x 1m	接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² + 9x0.2mm ² [RB]
伝送範囲 ^{※1}	距離: 0...6mm	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。
軸ズレ	+3mm ~ -8mm (+:ベース部の反ケーブル方向 -:ベース部のケーブル方向)	A(mm)	110
同梱	ブラケットx2, M5ネジx4	B(mm)	110

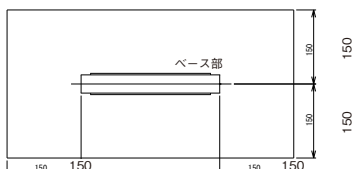
※1 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

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



■並列設置



ベース部は上記領域に金属がないように、またリモート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、リモート部・ベース部の取付金具およびネジは除外する。)

ベース部から150mm以内(3次元全方向)には別のベース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リモート部は1個のみです。

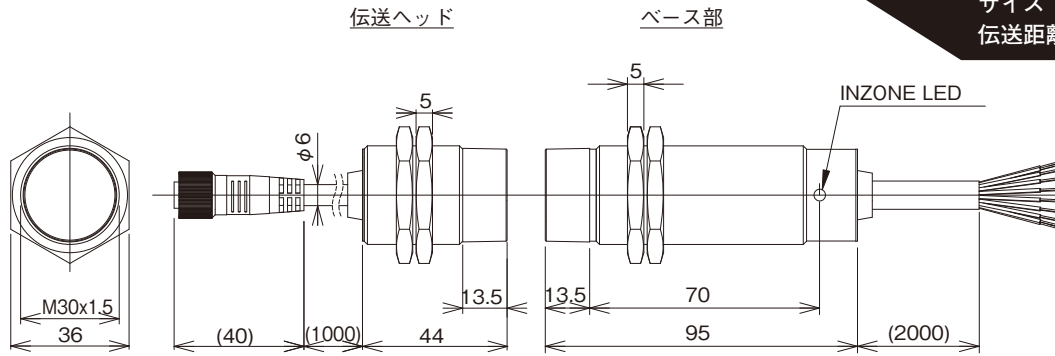
1) EMC(IEC61000-4-3. 放射無線周波電磁界免疫性)の基準を満たすために、出荷時にフェライトクランプ1個を巻き数2ターン(1巻)で取り付けてあります。

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	---

サイズ：M30
伝送距離：2...8mm



A057

配線図 C025/P.115

リモート部 / 伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH8T-030-PU-CP1.0
出力電圧	22V ± 1.5V DC
出力電流	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

ベース部	
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	
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 P122 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

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

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

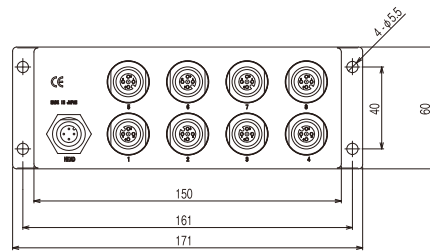
中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



A069

ターミナルユニット型
8 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。

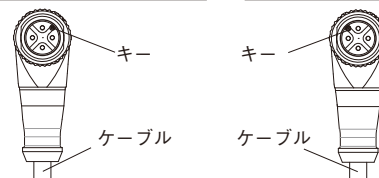
配線図 C025/P.115

リモート部 / 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)
出力電圧	12V DC ± 10%
出力電流	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 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。

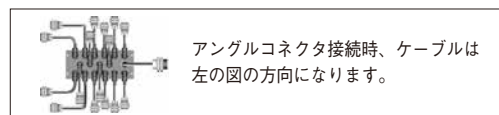
1:RS8TA-222_適合コネクタ 2:RS8T-222_適合コネクタ



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。

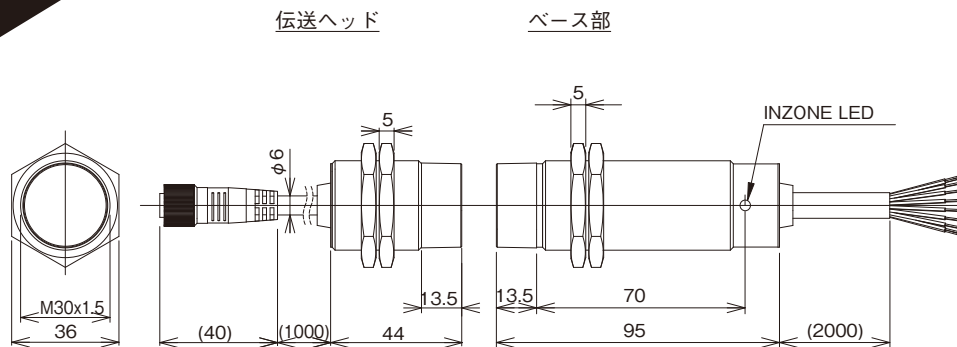
電源電圧	12V DC	消費電流	≤ 150mA
残留電圧	≤ 3.5V	負荷電流	---

センサ用
コネクタの
ピンアサイン



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 C026/P.115

リモート部 / 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
出力電圧	22V ± 1.5V DC
出力電流	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)
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
耐スパッタ仕様	
型式	12V 用ターミナルに接続 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

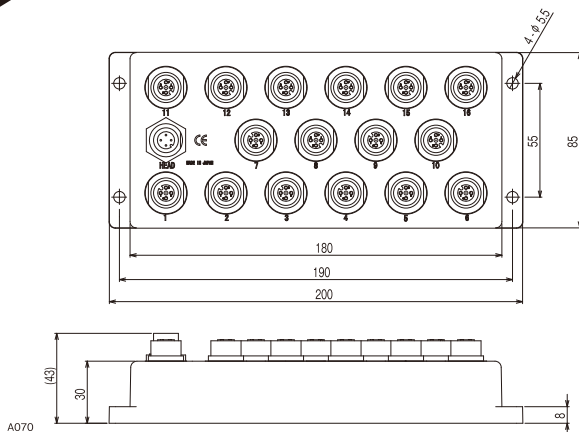
ベース部	
型式	NPN RSH16E-030N-PU-02 PNP RSH16E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
出力信号点数	16 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA / 1 出力
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.5、2x0.5mm ² +17x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12
重量	本体 160 g + ケーブル 110 g x 2 m
耐スパッタ仕様	
型式	NPN 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 P122 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 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。

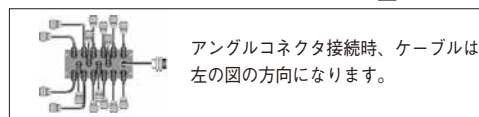
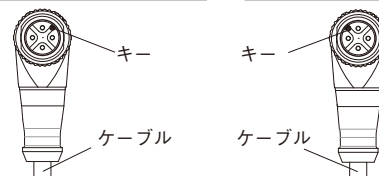
配線図 C026/P.115

リモート部 / 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)		
出力電圧	12V DC ± 10%		
出力電流	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	1: + 2: - 3: SI 4: SI		

コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

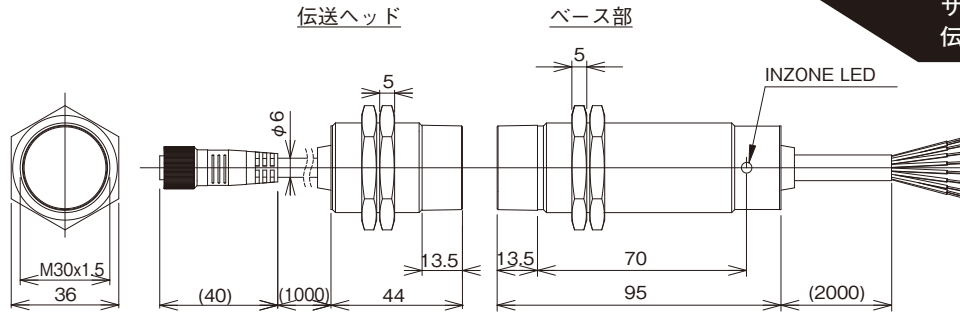
検出センサの接続にアングルコネクタをご使用になる場合は、嵌合面から見て、キーが下図の位置にあるものを使用してください。

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



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 : 0...5mm



A057

配線図 C026/P.115

リモート部 / 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
出力電流 ^{※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 1 m
伝送範囲 ^{※2}	伝送距離 0..5mm 2..5mm 許容軸ズレ ± 2.5mm ± 2.5mm 出力電流 ≦ 300mA ≦ 550mA

ベース部	
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 2 m

※1 設置条件イメージ図については P123 の図 M を参照してください。
 ※2 出力電流は、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

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

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

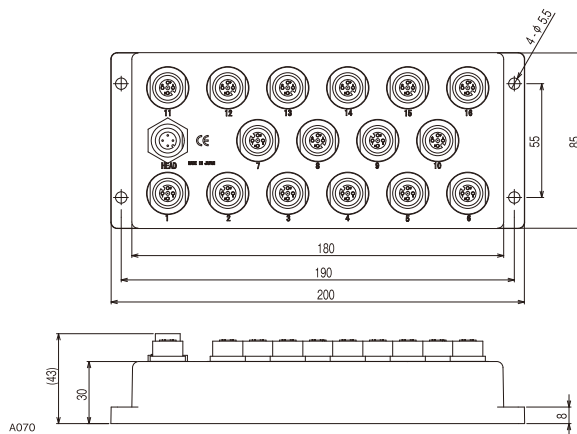
配線図

設置条件イメージ図

生産中止品一覧

索引

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。

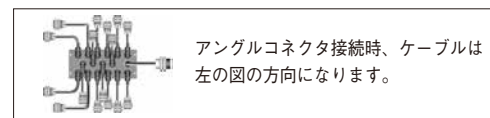
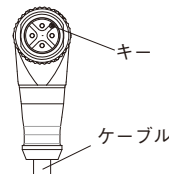
配線図 C026/P.115

リモート部 / 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)
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	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。

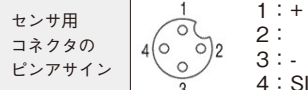
コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

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。

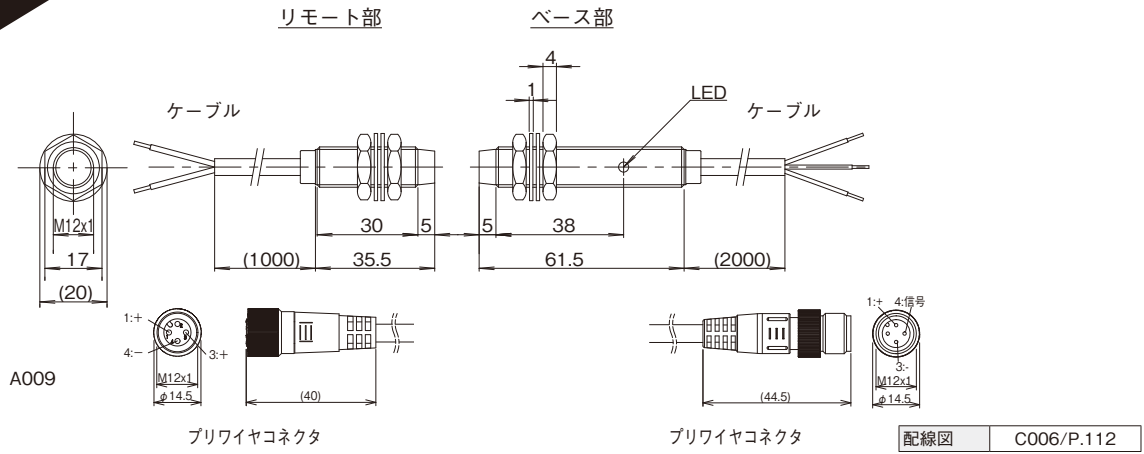
1: RS16TB-211_適合コネクタ



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	---



サイズ：M12
伝送距離：0...2 mm



リモート部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT-1202D-PU-01	RPT-1202D-PU-CP0.3
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質
出力電流	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 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...2mm / 軸ズレ：± 1mm

ベース部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
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 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	

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。

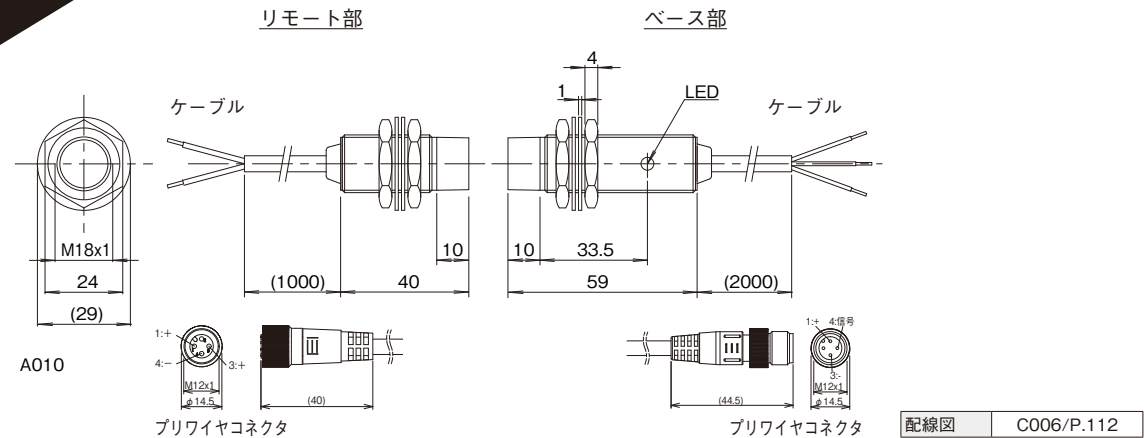
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≦ 5mA
残留電圧	≦ 3.5V	漏れ電流	≦ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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



リモート部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 DC 2-wire	RPT-1804D-PU-01	RPT-1804D-PU-CP0.3
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質
出力電流	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

ベース部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
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	プリワイヤコネクタ
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	プリワイヤコネクタ
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	

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

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。

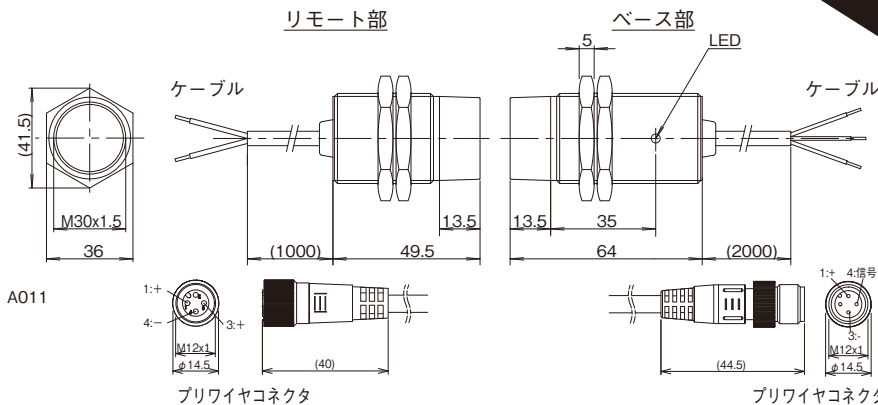
A(mm)	B(mm)	C(mm)
20	15	110

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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。

■ 直流 2 線式仕様

■ 1 点伝送タイプ

サイズ：M30
伝送距離：1...8mm



配線図 C006/P.112

リモート部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT-3008D-PU-01	RPT-3008D-PU-CP0.3

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	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		

耐スパッタ仕様		ケーブル	プリワイヤコネクタ
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	

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P122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。

ベース部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	NPN	RPE-3008N-PU-02	RPE-3008N-PU-CP0.3
	PNP	RPE-3008P-PU-02	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
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	RPE-TF3008N-PU-CP0.3
	PNP	RPE-TF3008P-PU-02	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	

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

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

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

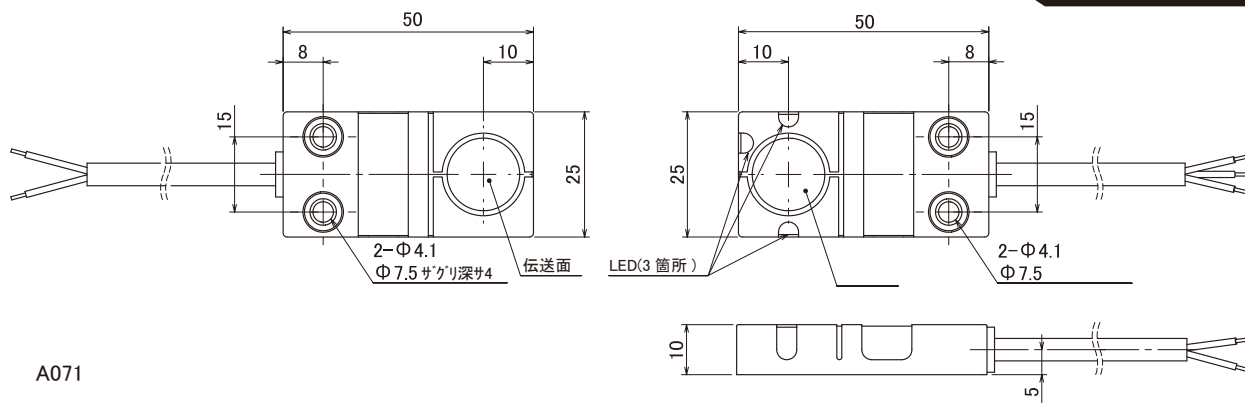
生産中止品
一覧

索引

リモート部

ベース部

サイズ：50 x 25 x 10
伝送距離：0...1.5mm



配線図 C006/P.112

リモート部		ベース部	
型式	DC 2-wire	RPT-F0D-PU-01	RPE-F0N-PU-02
			RPE-F0P-PU-02

出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：ABS
出力電流	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		

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P122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。

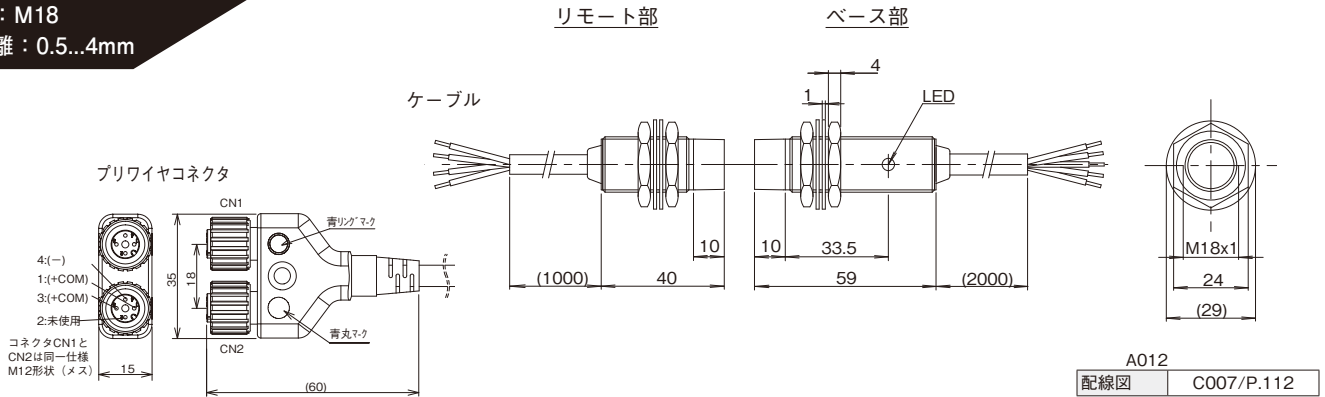
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	材質	本体ケース：ABS
消費電流	≤ 70mA		裏蓋：アルミ
出力信号点数	1 点	重量	本体 20g + ケーブル 30g x 2 m
負荷電流	≤ 50mA		
応答周波数	25Hz		
LED 表示	出力表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 4.5, 3x0.34mm ²		

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)
10	100

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。

サイズ：M18
伝送距離：0.5...4mm



リモート部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT2-1804D-PU-01	RPT2-1804D-CP-0.3
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	5mA / 1 点あたり	重量	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2 点	本体 50g+ ケーブル 50g	× 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	ケーブル	プリワイヤコネクタタイプ：PVC / φ 6
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm ² [RB]	ケーブル	RPT2-TF1804D-PU-01
耐スパッタ仕様	型式 DC 2-wire	ケーブル	RPT2-TF1804D-CP-0.3
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

ベース部			
型式	NPN	RPE2-1804N-PU-02	
	PNP	RPE2-1804P-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	2 点 + 1 点 (インゾーン)	本体 60g+ ケーブル 60g x 2m	
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]		
耐スパッタ仕様	NPN	RPE2-TF1804N-PU-02	
	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。

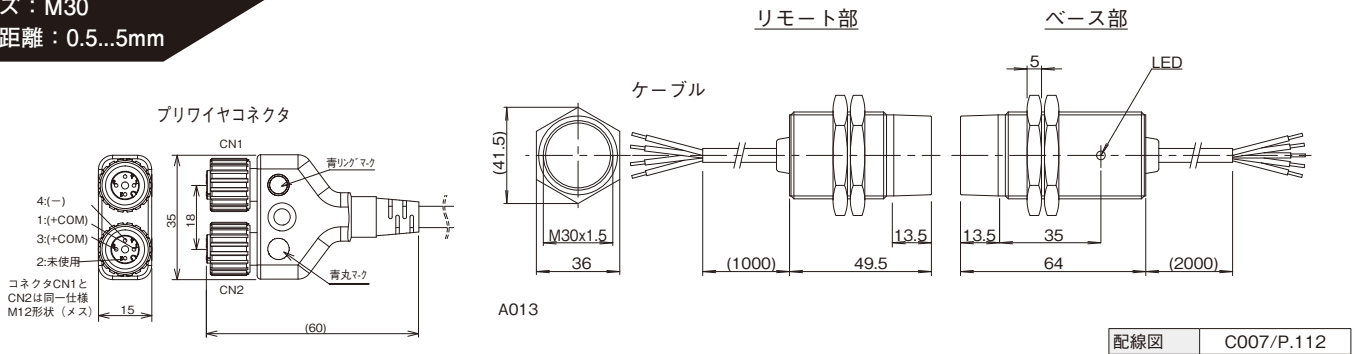
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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：0.5...5mm



リモート部		ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式	DC 2-wire	RPT2-3005D-PU-01	RPT2-3005D-CP-0.3
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	5mA / 1 点あたり	重量	伝送面：ナイロン 12
入力信号点数	2 点	本体 110g+ ケーブル 50g	× 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	ケーブル	プリワイヤコネクタタイプ：PVC / φ 6
接続ケーブル	ケーブルタイプ：PUR / φ 6, 4x0.5mm ² [RB]	ケーブル	RPT2-TF3005D-PU-01
耐スパッタ仕様	型式 DC 2-wire	ケーブル	RPT2-TF3005D-CP-0.3
	材質	ケース：フッ素系樹脂コート、伝送面：フッ素系樹脂	

ベース部			
型式	NPN	RPE2-3005N-PU-02	
	PNP	RPE2-3005P-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	2 点 + 1 点 (インゾーン)	本体 130g+ ケーブル 60g x 2m	
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]		
耐スパッタ仕様	NPN	RPE2-TF3005N-PU-02	
	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。

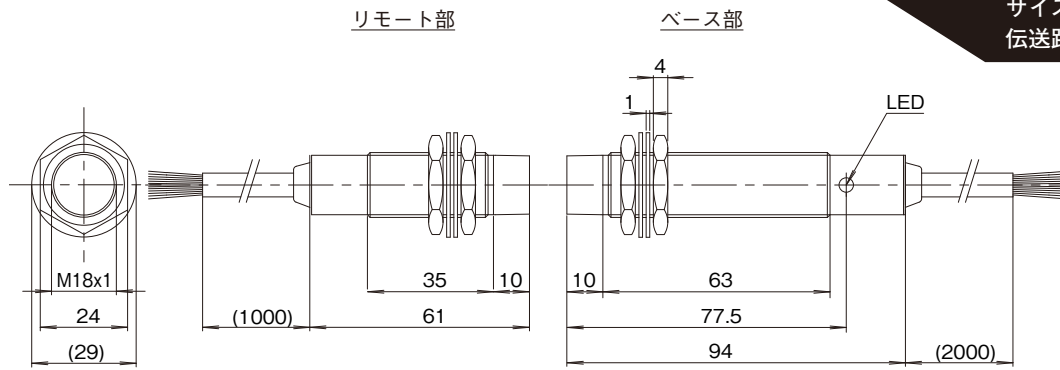
電源電圧	12V DC	最小負荷電流	≤ 5mA
残留電圧	≤ 3.5V	漏れ電流	≤ 1mA

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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	300

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A003

配線図 C008/P.112

リモート部	
型式	DC 2-wire RPT4-1803D-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	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]

ベース部	
型式	NPN RPE4-1803N-PU-02 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]

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 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P122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

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

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

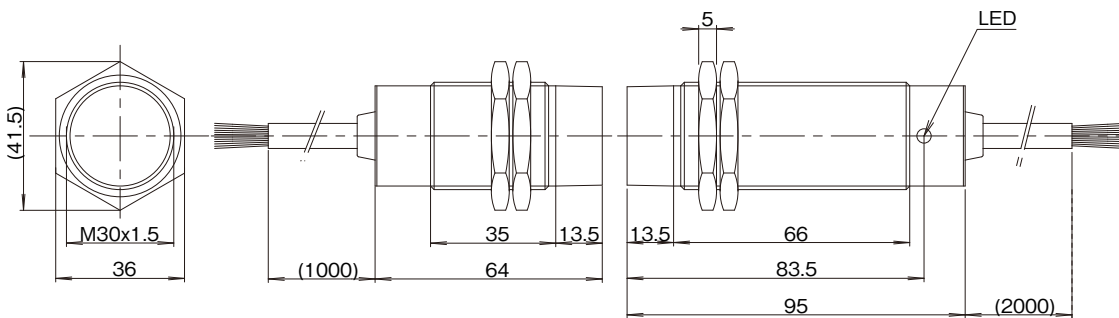
生産中止品
一覧

索引

リモート部

ベース部

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm



A004

配線図 C008/P.112

リモート部	
型式	DC 2-wire RPT4-3005D-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	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]

ベース部	
型式	NPN RPE4-3005N-PU-02 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]

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 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。

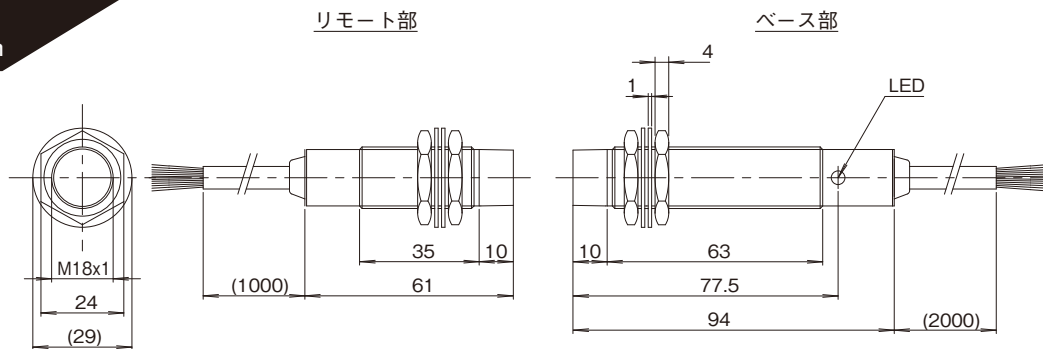
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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P122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.113

リモート部	
型式	DC 2-wire RPT8-1803D-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	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]

耐スバッタ仕様	
型式	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P122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。

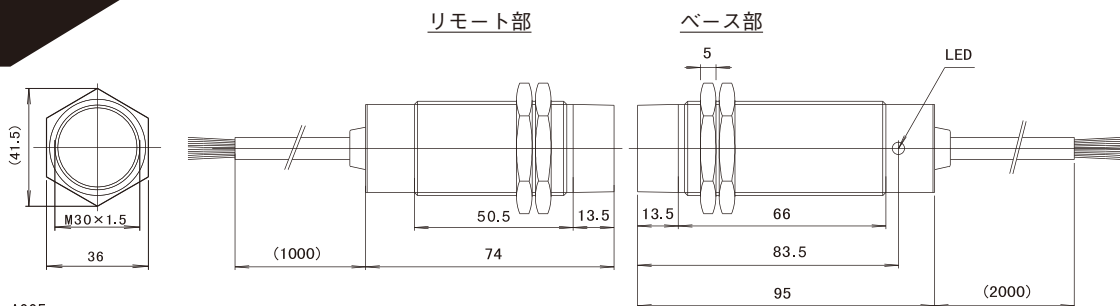
ベース部	
型式	NPN RPE8-1800N-PU-02 PNP RPE8-1800P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 400mA
出力信号点数	8点+1点 (インゾーン)
負荷電流	≤ 50mA / 1出力
応答周波数	60Hz
LED表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]

耐スバッタ仕様	
型式	NPN RPE8-TF1800N-PU-02 PNP RPE8-TF1800P-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)
18	18	110

サイズ：M30
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C010/P.113

RPT8-3007D は、一コモン接続です。
+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。

リモート部	
型式	DC 2-wire RPT8-3007D-PU-01
出力電圧	22V ± 4-2VDC
出力電流	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]

耐スバッタ仕様	
型式	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	24V 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P122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。

ベース部	
型式	NPN RPE8-3000N-PU-02 PNP RPE8-3000P-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, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]

耐スバッタ仕様	
型式	NPN RPE8-TF3000N-PU-02 PNP RPE8-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

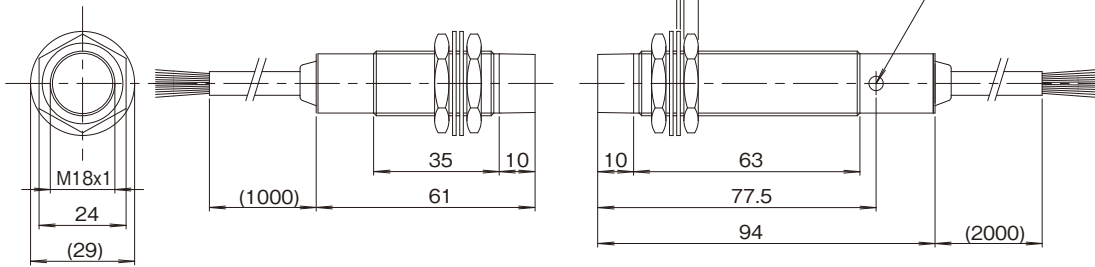
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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

リモート部

ベース部

サイズ：M18
伝送距離：0.5...3mm



A014

配線図 C009/P.113

リモート部			
型式	DC 2-wire	RS08TA-018D-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	5mA / 1点あたり	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 × 1m
使用周囲温度	0...+80°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：0.5...3mm / 軸ズレ：± 2.5mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]		

ベース部			
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 P122 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

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

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

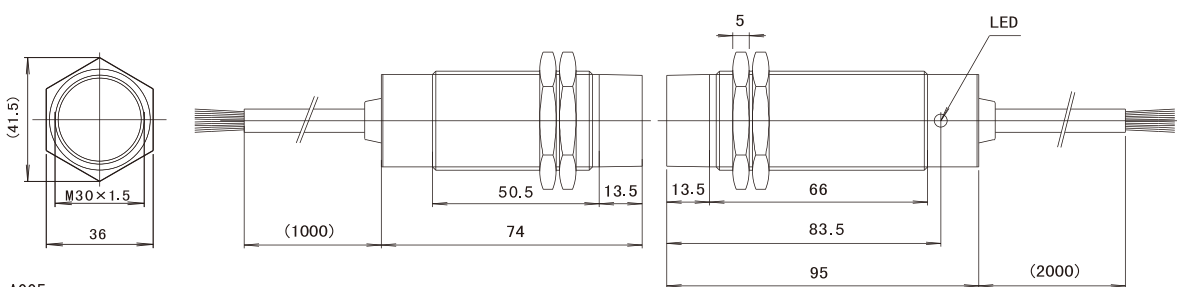
生産中止品
一覧

索引

リモート部

ベース部

サイズ：M30
伝送距離：2...7mm



A005

配線図 C009/P.113

リモート部			
型式	DC 2-wire	RS08TA-030D-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	5mA / 1点あたり	伝送面	ナイロン 12
入力信号点数	8点	重量	本体 150g + ケーブル 75g × 1m
使用周囲温度	0...+80°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：2...7mm / 軸ズレ：± 3mm
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]		

ベース部			
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 P122 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

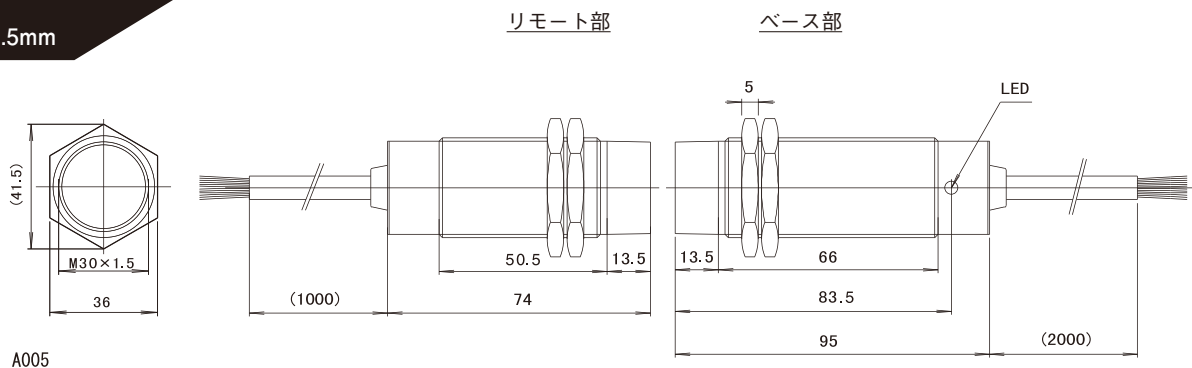
リモートセンサシステム スイッチ信号伝送

■直流 2 線式仕様

■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

サイズ：M30
伝送距離：1...5mm



A005

配線図 C011/P.114

リモート部	
型式 DC 2-wire	RPT15-3005D-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	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]
材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
重量	本体 170g+ ケーブル 105g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...5mm / 軸ズレ：± 2.5mm

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P122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。

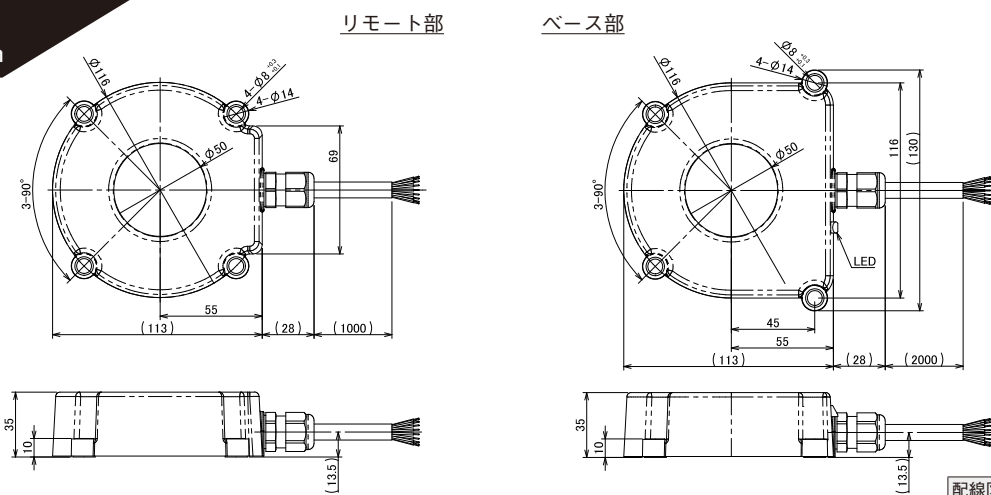
ベース部			
型式 NPN	RPE15-3000N-PU-02		
PNP	RPE15-3000P-PU-02		
電源電圧	24V DC +10-20% (リップル含む)	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
消費電流	≤ 500mA	重量	本体 200g+ ケーブル 105g x 2m
出力信号点数	15 点 + 1 点 (インゾーン)	伝送面	ナイロン 12
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力		
応答周波数	20Hz		
LED 表示	インゾーン表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +16x0.18mm ² [RB]		

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.114

リモート部	
型式 DC 2-wire	RS15T-R01D-PU-01
出力電圧	12V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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 410g+ ケーブル 110g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	金属シャフトあり 距離：0...5mm 軸ズレ：± 5mm 金属シャフトなし 距離：0...6.5mm 軸ズレ：± 6.5mm

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P123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。

ベース部			
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)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 500mA	重量	本体 460g+ ケーブル 110g x 2m
出力信号点数	15 点 + 1 点 (インゾーン)	回路保護	短絡保護、逆接保護、サージ保護
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力	備考	本製品は CE 未取得です
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。

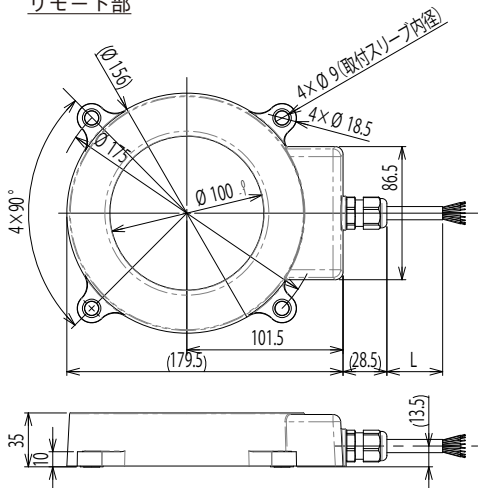
A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

■直流 2 線式仕様

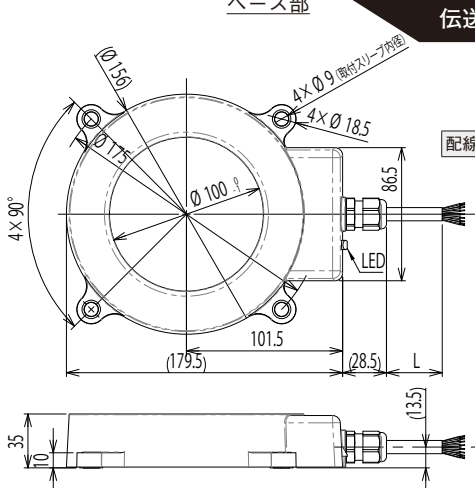
■上段：リング形状 / 大型・15 点伝送タイプ
■下段：TSLOT 形状 / 8 点伝送タイプ

リモートセンサシステム
スイッチ信号伝送

リモート部



ベース部



リング形状
伝送距離：0...24mm

配線図 CO31/P.114

リモート部			
型式	DC 2-wire	RS15T-R03D-PU-01	
出力電圧	12V ± 1.5V DC	材質	ケース：PUR
出力電流	≤ 5mA / 1 点あたり	重量	本体 690g + ケーブル 110g x 1m
入力信号点数	15 点	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
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		

ベース部			
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)	材質	ケース：PUR
消費電流	≤ 500mA	重量	本体 680g + ケーブル 110g x 2m
出力信号点数	15 点 + 1 点 (インジケータ)	回路保護	短絡保護、逆接保護、サージ保護
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力	備考	本製品は CE 未取得です
応答周波数	20Hz		
LED 表示	インジケータ表示 (緑)		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm ² +16x0.18mm ² [RB]		

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

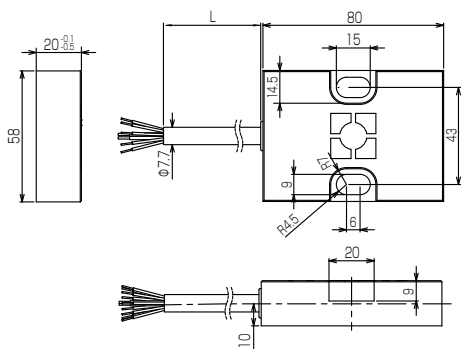
※ 1 設置条件イメージ図については P123 の図 L を参照してください。

※ 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。

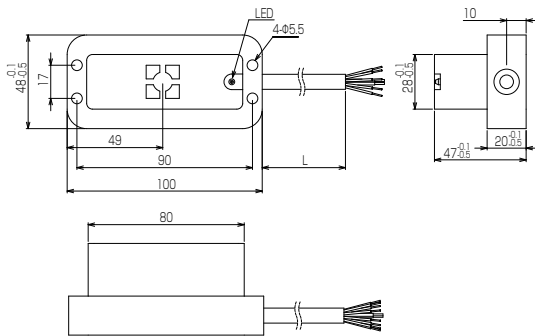
設置条件^{※1} 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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

リモート部



ベース部



TSLOT 形状
伝送距離：1...5mm

配線図 CO10/P.113

リモート部		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	
出力電圧	20...26V DC	材質	本体ケース：PBT		
出力電流	5mA / 1 点あたり	重量	本体 130g + ケーブル 70g x 1m / + コネクタ部 80g		
入力信号点数	8 点	伝送範囲 ^{※2}	距離：1...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 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	24V 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 P123 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ガイドを参照してください。

ベース部			
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)	材質	本体ケース：PBT
消費電流	≤ 400mA	重量	本体 250g + ケーブル 70g x 2m
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インジケータ)		
負荷電流	≤ 50mA / 1 出力		
応答周波数	60Hz		
LED 表示	インジケータ表示		
保護構造	IP67		
接続ケーブル	PUR / φ 7.7, 2x21AWG +9x25AWG [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)	D(mm)
5	16	20	200

ベース部については、T スロット装着が前提のため省略します。

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

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

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

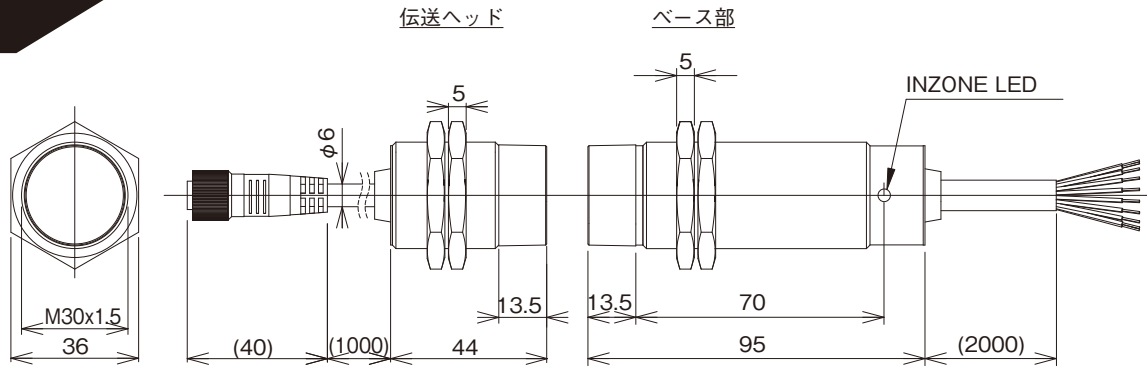
配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

サイズ: M30
伝送距離: 2...8mm



A057

配線図 C025/P.115

リモート部/伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH8T-030-PU-CP1.0
出力電圧	22V ± 1.5V DC
出力電流	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 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
耐スバッタ仕様	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

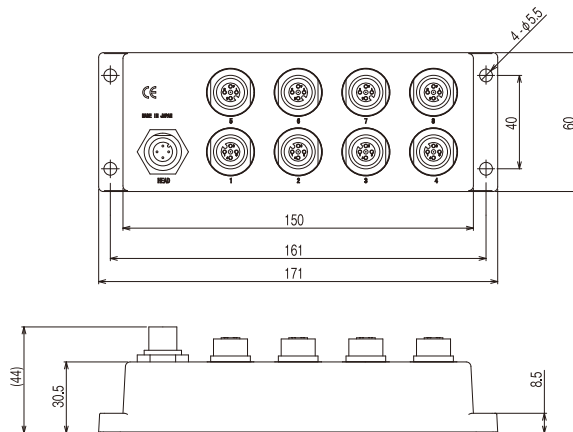
ベース部	
型式	NPN RSH8E-030N-PU-02
	PNP RSH8E-030P-PU-02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≦ 500mA
出力信号点数	8 点 + 1 点 (インゾーン)
負荷電流	≦ 50mA/1 出力
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR/ φ 7.7, 2x0.5mm ² +9x0.18mm ² [RB]
材質	本体ケース: 真鍮ニッケルメッキ 伝送面: ナイロン 12
重量	本体 160 g + ケーブル 75 g x 2 m
耐スバッタ仕様	NPN RSH8E-TF030N-PU-02
	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 P122 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}		
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	30	160

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。

ターミナルユニット型
8 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。

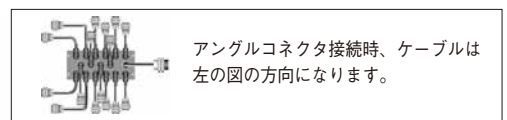
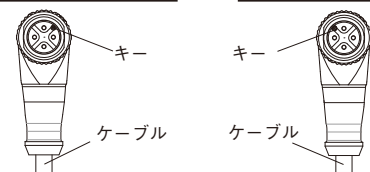
配線図 C025/P.115

リモート部/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:-)
出力電圧	22V DC ± 10%
出力電流	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
残留電圧	≦ 6V
最小負荷電流	≦ 5mA
漏れ電流	≦ 1mA
センサ用コネクタのピンアサイン	

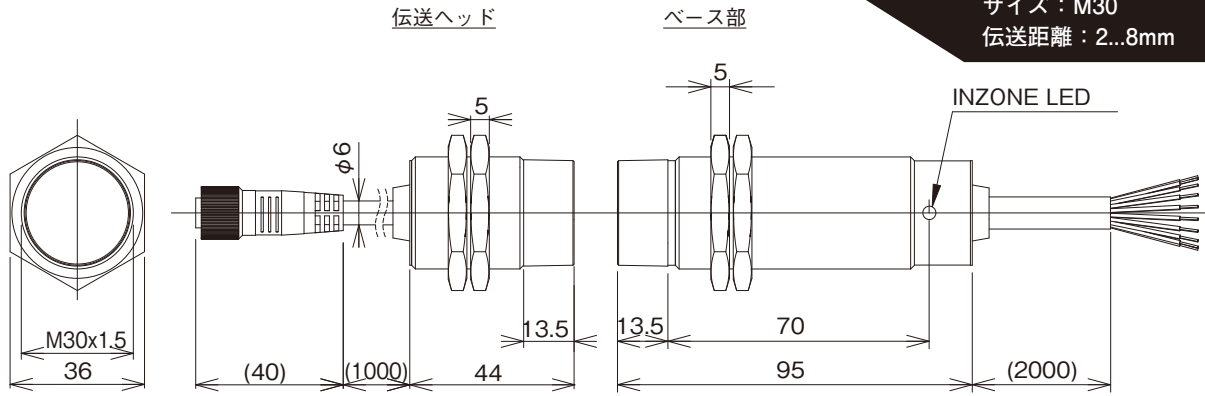
コネクタタイプ (検出センサのアングルコネクタ)

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 C026/P.115

リモート部 / 伝送ヘッド	
型式	リモートターミナルに接続 RSH16T-030-PU-CP1.0
出力電圧	22V ± 1.5V DC
出力電流	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

耐スバッタ仕様	
型式	リモートターミナルに接続 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

ベース部	
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

耐スバッタ仕様	
型式	NPN 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 P122 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

リモート
センサ

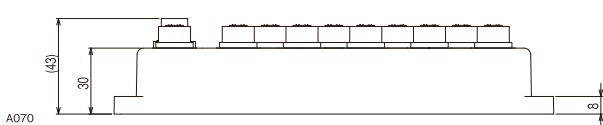
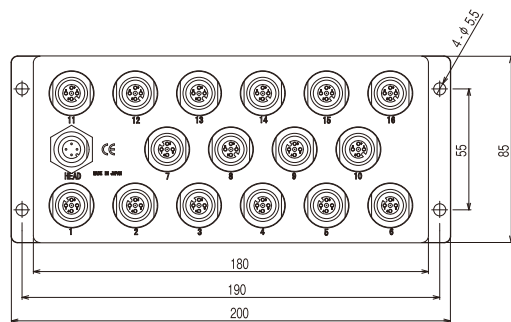
直流 3 線式仕様

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

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。

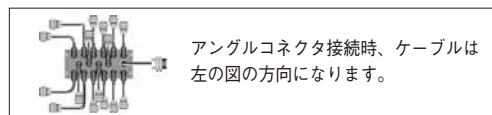
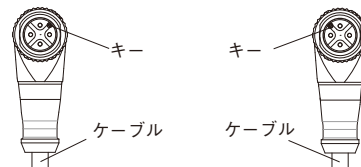
配線図 C026/P.115

リモート部 / 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:-)
出力電圧	22V ± 1.5V DC
出力電流	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



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

センサ用コネクタのピンアサイン	1	2	3	4
	+	+	-	-

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

测温抵抗体

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

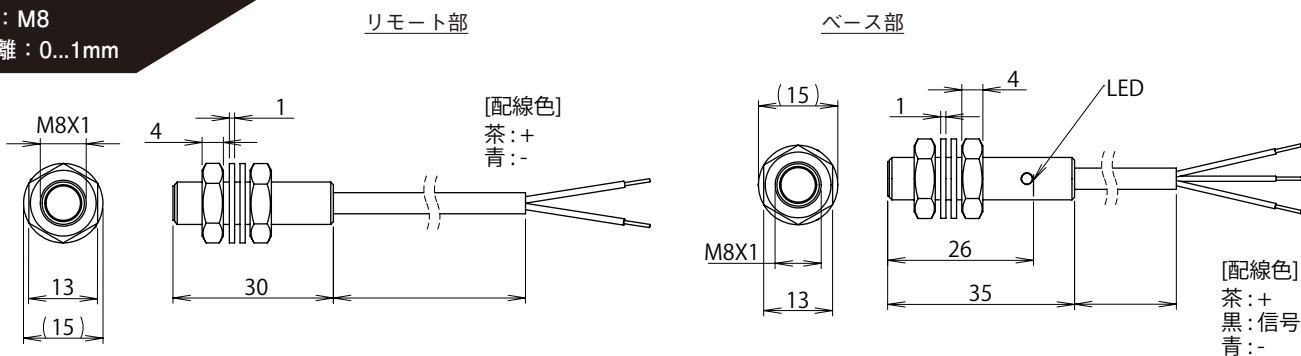
配線図

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.116

リモート部	
型式 有接点用	RST-0801-PU-01
鉄への取付	可
入力信号点数	1点
使用周囲温度	0...+50°C
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

ベース部		
型式	NPN PNP	RSE-0801N-PU-02 RSE-0801P-PU-02
鉄への取付	可	
出力機能	A 接点 (N.O.)、NPN または PNP	
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

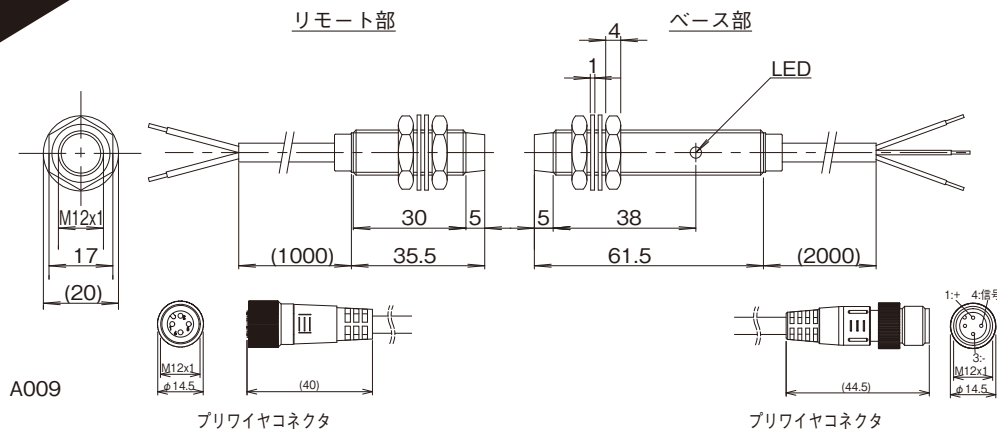
この製品は、有接点スイッチ専用です。
有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

- ※1 設置条件イメージ図については P122 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.116

リモート部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	RXD 用 有接点用	RXT-1202-PU-01 RXT-1202-PU-CP0.3 -
出力電圧	---	
出力電流	---	
入力信号点数	1点	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67	
接続ケーブル	PUR / φ 5, 2x0.34mm 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 30g+ ケーブル 25g x 1m/+ コネクタケーブル 30cm 30g
伝送範囲※2		距離：0...2mm (0...1.6mm) 軸ズレ：± 1.5mm
備考		() 内は金属埋め込み時の伝送距離です。

ベース部	ケーブル	ブリワイヤコネクタ
型式	NPN PNP	RXE-1202N-PU-02 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)	
消費電流	≤ 25mA	
出力信号点数	1点	
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	
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 40g+ ケーブル 35g x 2m/+ コネクタケーブル 30cm 30g

使用可能なセンサ

- リモート部 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。リモート部 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。
- リモート部 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。

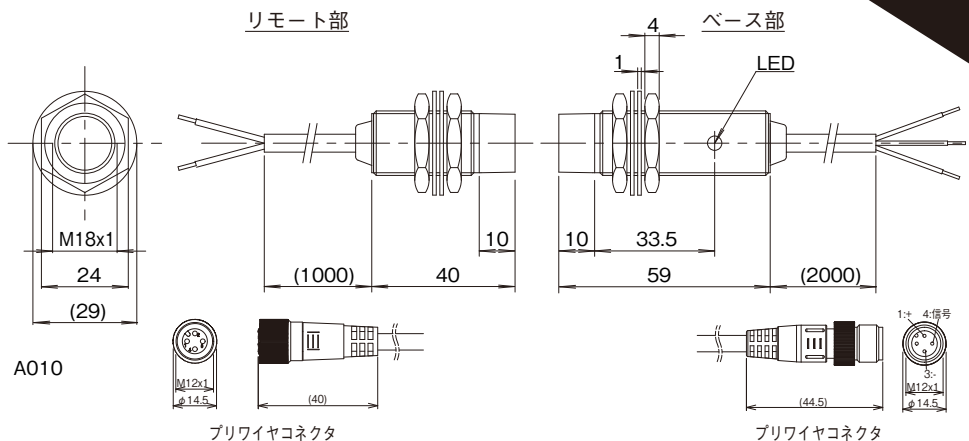
- ※1 設置条件イメージ図については P122 の図 A を参照してください。
- ※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

■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.116

リモート部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 RXD 用	RXT-1805-PU-01	RXT-1805-PU-CP0.3
有接点用	RST-1805-PU-01	

ベース部	ケーブル	プリワイヤコネクタ
型式 NPN	RXE-1805N-PU-02	RXE-1805N-PU-CP0.3
PNP	RXE-1805P-PU-02	RXE-1805P-PU-CP0.3

出力電圧	---	材質	本体ケース：真鍮ニッケルメッキ
出力電流	---	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		

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 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

- リモート部 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。リモート部 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。
- リモート部 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P122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

専用スイッチ仕様

専用スイッチ仕様

测温抵抗体

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

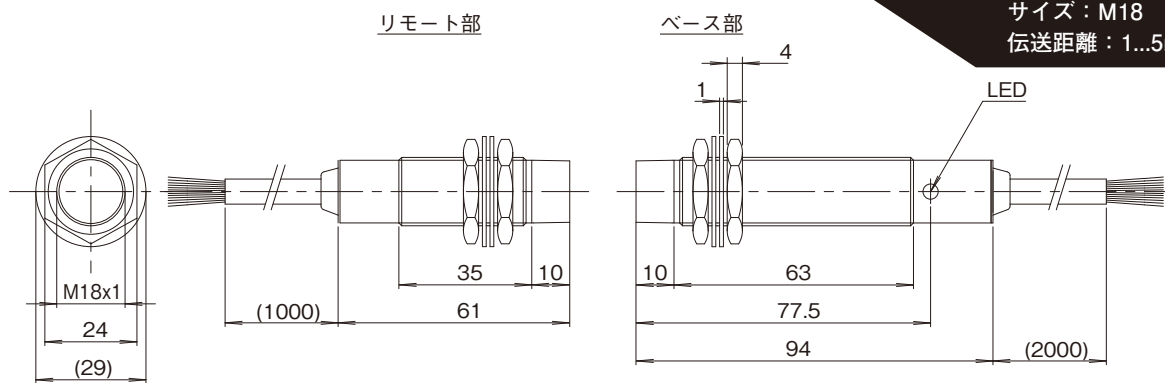
専用近接センサ

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.116

リモート部		ベース部	
型式 RXD/有接点	RXT8-1805-PU-01	型式 NPN	RXE8-1800N-PU-02
		PNP	RXE8-1800P-PU-02
出力電圧	---	電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
出力電流	---	消費電流	≤ 150mA
入力信号点数	8点	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	100Hz
接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 9x0.18mm ² [RB]	LED 表示	インゾーン表示
		保護構造	IP67
		接続ケーブル	PUR / φ 7.9, 2x0.5mm ² + 9x0.18mm ² [RB]

使用可能なセンサ

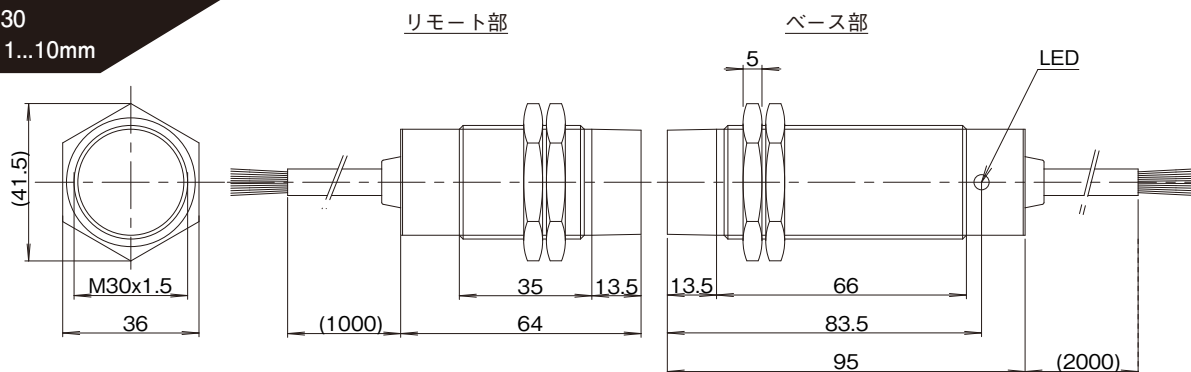
- 本リモートセンサには、専用近接センサ RXD シリーズ (P95 参照) および有接点スイッチが検出部として使用可能です。専用近接センサ RFD および市販近接センサは、使用できません。
- 検出部の RXD の外径がリモート部のサイズと異なっても問題ありません。
- 有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

※1 設置条件イメージ図についてはP122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.116

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

ベース部			
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)	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	8点+1点 (インゾーン)	重量	本体 160g+ 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

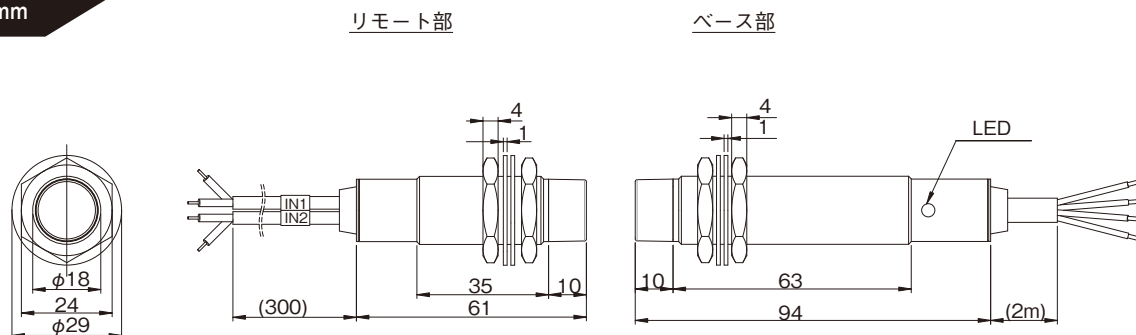
- 本リモートセンサには、専用近接センサ RXD シリーズ (P93 参照) および有接点スイッチが検出部として使用可能です。専用近接センサ RFD および市販近接センサは、使用できません。
- 検出部の RXD の外径がリモート部のサイズと異なっても問題ありません。
- 有接点スイッチは、LED 無・微小負荷用のスイッチをご使用ください。

※1 設置条件イメージ図については P122 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：M18
伝送距離：1...4mm



A067

配線図 C015/P.117

リモート部			
型式	熱電対 R	RS02T-018-R1600	
	0...1600°C		
適合センサ	JIS 規格熱電対 R 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	伝送面	ナイロン 12
測定温度範囲	0...1600°C	重量	120g
使用周囲温度	0...+80°C	伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm
保護構造	IP67	軸ズレ	± 2.5mm
接続ケーブル	補償導線 (JIS)0.9mmx2 2本,全耐熱ビニル (90°C)		

ベース部			
型式	RS02E-018E-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	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	≤ 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		

使用上のご注意

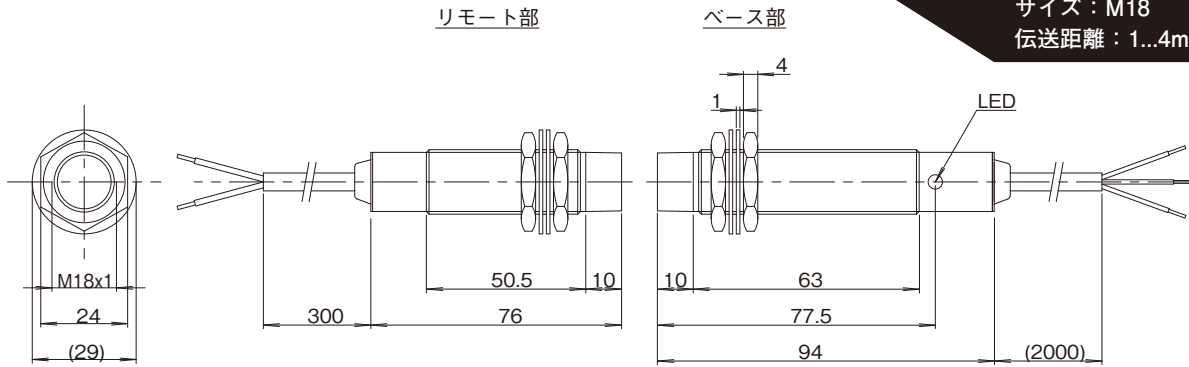
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 R タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず 0...1600°C としてください。
- リモート部は検出した熱起電力を冷接点補正し直線性補正を行います。
- 電流出力はカレントソースになっています。負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※1 設置条件イメージ図については P122 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：M18
 伝送距離：1...4mm



A035

配線図 C014/P.117

リモート部	
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 , 楕円 5x3.5mm ²

ベース部	
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

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。
- リモート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P122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

専用スイッチ仕様

専用スイッチ仕様

熱電対Kタイプ

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

専用近接センサ

配線図

設置条件
 イメージ図

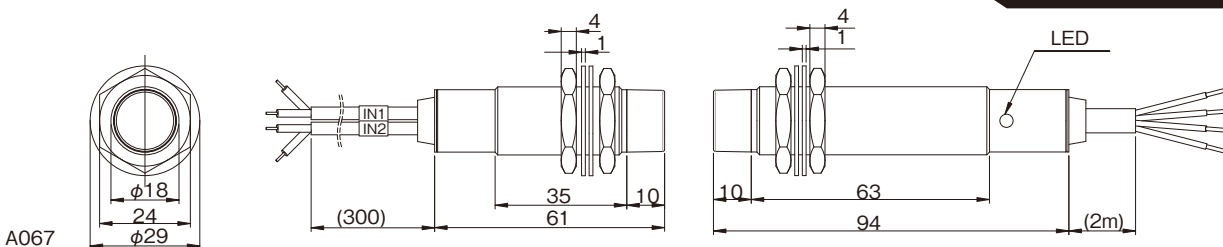
生産中止品
 一覧

索引

リモート部

ベース部

サイズ：M18
 伝送距離：1...4mm



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.117

リモート部	
型式	0...1000°C RS02T-018-K1000 0...300°C 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)

ベース部	
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

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P122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。

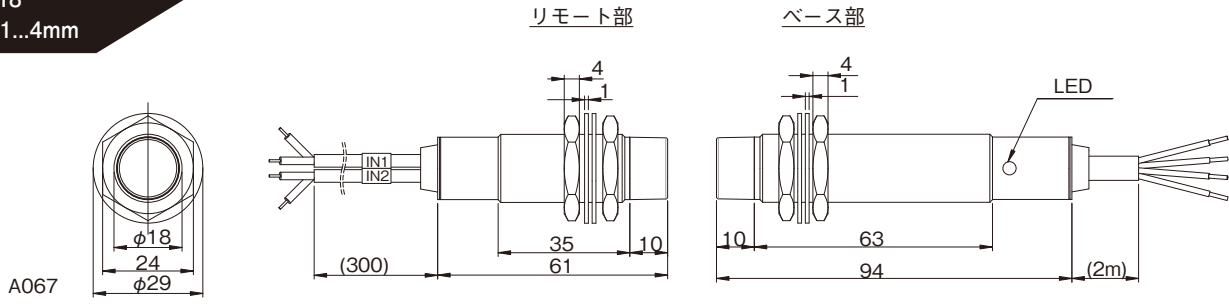
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

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

- 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

サイズ：M18
伝送距離：1...4mm



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.117

リモート部	
型式	0...300°C RS02T-018-J300
適合センサ	JIS 規格熱電対 J タイプ
入力信号点数	2 点 (1CH、2CH)
測定温度範囲	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 全耐熱ビニル (90°C) J2 本

ベース部	
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

使用上のご注意

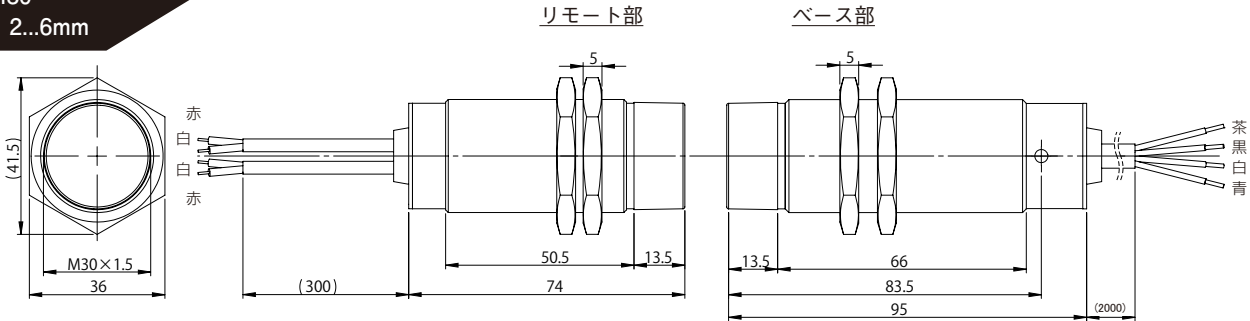
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 J タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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.117

リモート部	
型式	0...300°C RS02T-030-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...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)0.9mm x 2 2 本, 全耐熱ビニル (90°C)

ベース部	
型式	RS02E-030E-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

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 P122 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

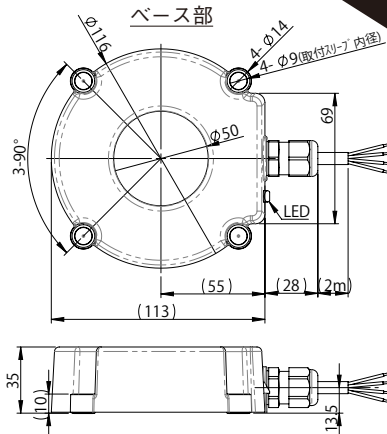
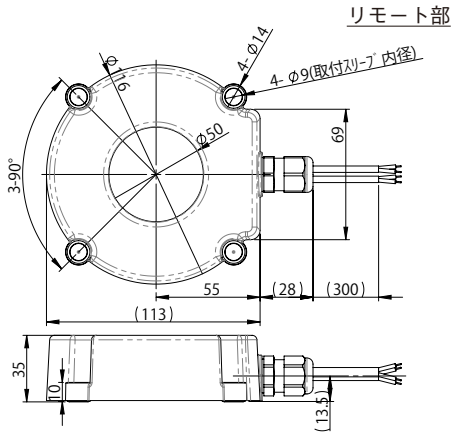
■ 2点伝送タイプ

■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.117

リモート部			
型式	0...300°C 0...1000°C	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°Cまたは 0...300°C	伝送範囲※2	距離：0..8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5°C	備考	本製品は CE 未取得です
使用周囲温度	0...+50°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)		

ベース部			
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°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 P123 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

専用スイッチ仕様

熱電対仕様

熱電対仕様

ロードセル

アナログセンサ

専用近接センサ

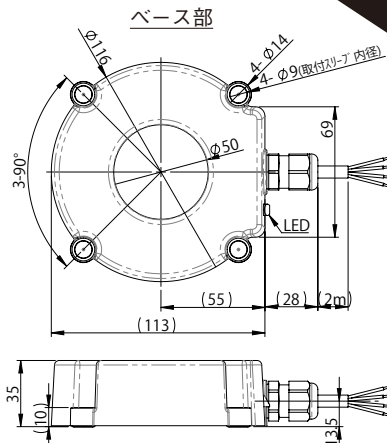
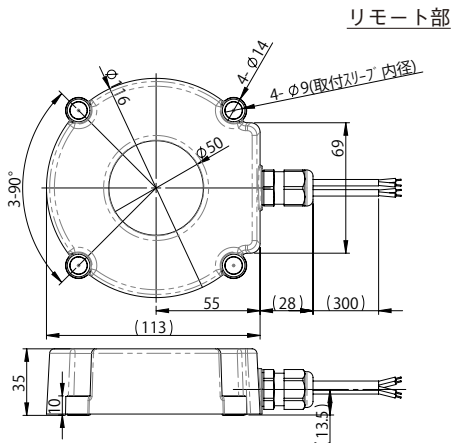
中継用端子
ボックス 他

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.117

リモート部			
型式	0...300°C	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°C	伝送範囲※2	距離：0..8mm 軸ズレ：± 8mm
冷接点補償精度	± 0.5°C	備考	本製品は CE 未取得です
使用周囲温度	0...+50°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)		

ベース部			
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°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 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 P123 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。

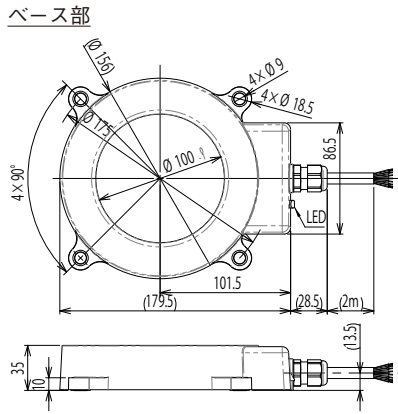
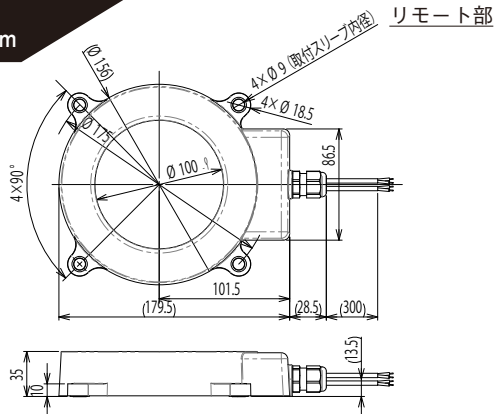
A(mm)	B(mm)	C(mm)
100	35	300

リモートセンサシステム
アナログ信号伝送

- 上段：熱電対 K タイプ仕様
- 下段：測温抵抗体仕様

- 2点伝送タイプ
- 1点伝送タイプ

リング形状大型
伝送距離：0...15mm



配線図 C015/P.117

リモート部	
型式	0...300°C RS02T-R03-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...300°C
冷接点補償精度	±0.5°C
使用周囲温度	0...+50°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	ケース：PUR
重量	本体 670g+ ケーブル 30g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	金属シャフトあり 距離：0...9mm 軸ズレ：±8mm 金属シャフトなし 距離：0...15mm 軸ズレ：±15mm
備考	本製品は CE 未取得です

ベース部	
型式	RS02E-R03E-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...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 5mm/4x0.25mm ²
材質	ケース：PUR
重量	本体 720g+ ケーブル 30g x 2m
備考	本製品は CE 未取得です

使用上のご注意

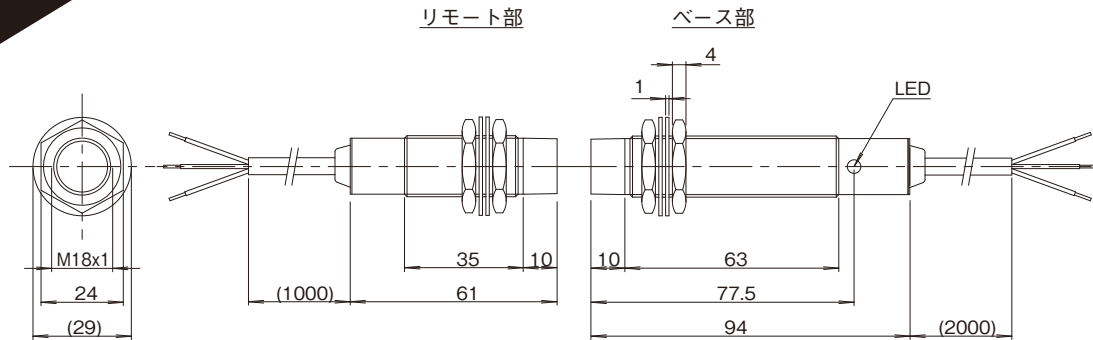
- 検出部には、JIS 規格に準拠した熱電対 K タイプをご使用ください。
- 測定温度範囲条件は、必ず上記の表に示す範囲としてください。
- 電流出力はカレントソースになっています。
負荷は出力とマイナス間に接続してください。

※1 設置条件イメージ図については P123 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.117

リモート部	
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	測温抵抗体 Pt100 3線式
入力信号点数	1点
測定温度範囲	0...100 °C、0...200 °C または 0...300°C
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 75g+ ケーブル 35g x 1m
伝送範囲 ^{※2}	距離：1...4mm 軸ズレ：±2.5mm

ベース部	
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°C
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 規格に準拠した測温抵抗体 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。

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

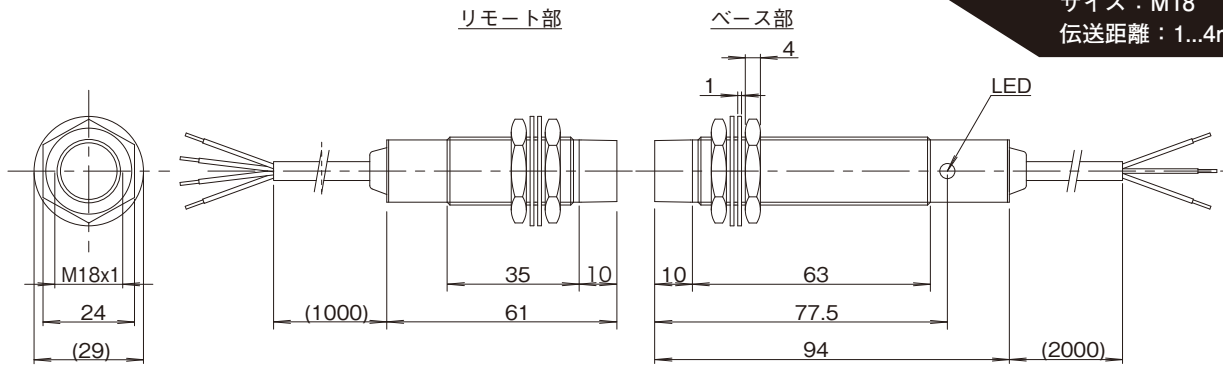
※1 設置条件イメージ図については P123 の図 L を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

■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



配線図 C017/P.117

A040

リモート部	
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 350Ω±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

ベース部	
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 (350Ω±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P122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

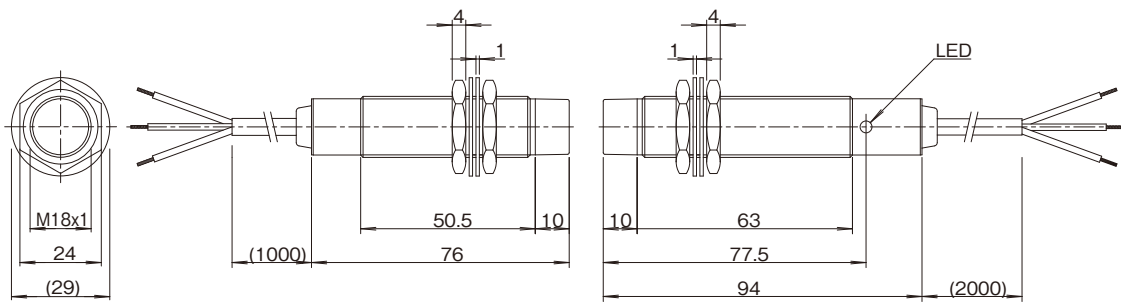
設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引

リモート部 ベース部

サイズ：M18
伝送距離：0...2.5mm



配線図 C018/P.117

A041

リモート部	
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
出力電圧	20V ±4V DC
出力電流	≤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

ベース部	
型式	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P122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

■上段：温度センサ仕様

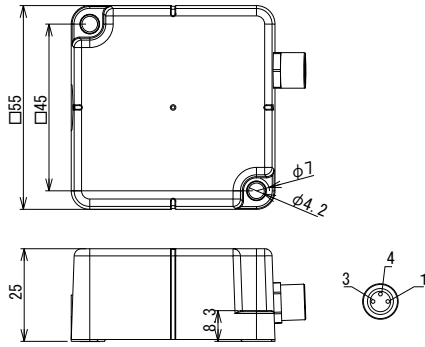
■下段：温度センサ仕様

■8点伝送タイプ

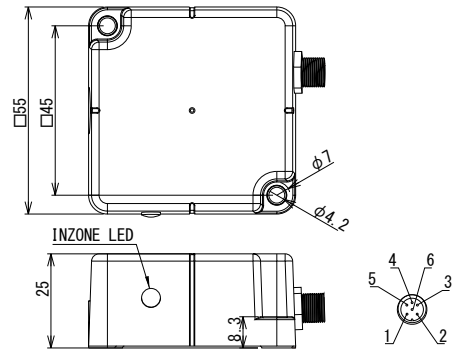
■8点伝送タイプ

コンパクト形状
伝送距離：0...3mm

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℃
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℃
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 P123 の図 J を参照してください。

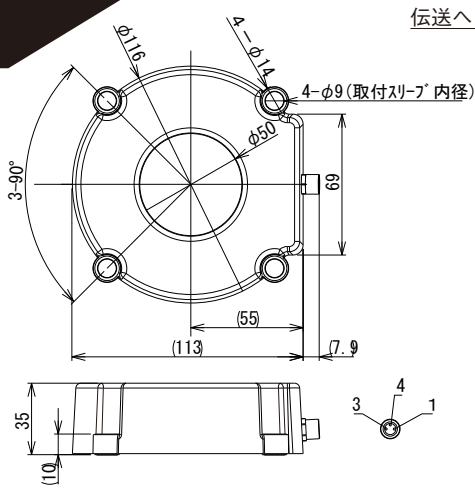
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

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。

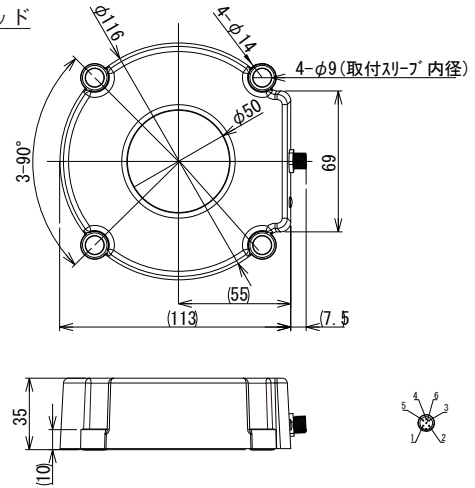
A(mm)	B(mm)	C(mm)
22	25	200

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℃
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℃
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 P123 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。

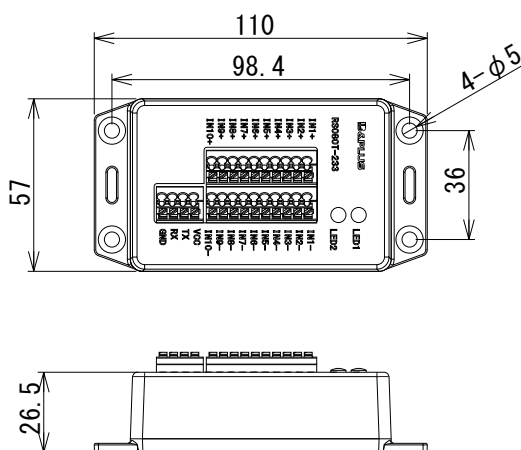
設置条件※1 周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
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℃ / 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) サーミスタ (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℃ (熱電対使用時)	
分解能	0.01℃	
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 (℃)	上限温度 (℃)
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 (℃)	上限温度 (℃)
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 (℃)	上限温度 (℃)
44004/44033	-40	150
44005/44030		
44007/44034		
44006/44031		
44008/44032		
YSI 400	-80	250
Spectrum 1003K	-50	125

リモートセンサ

直流 3 線式仕様

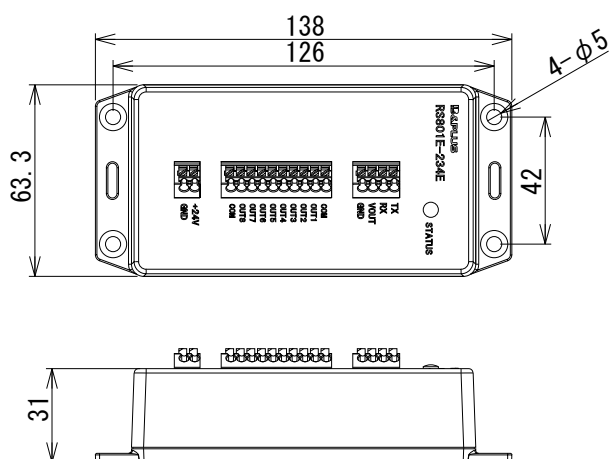
直流 3 線式
ターミナル型

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

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)	
電源電圧	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℃ / 35...90%RH	
保存周囲温度 / 湿度	0...70℃ / 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	

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

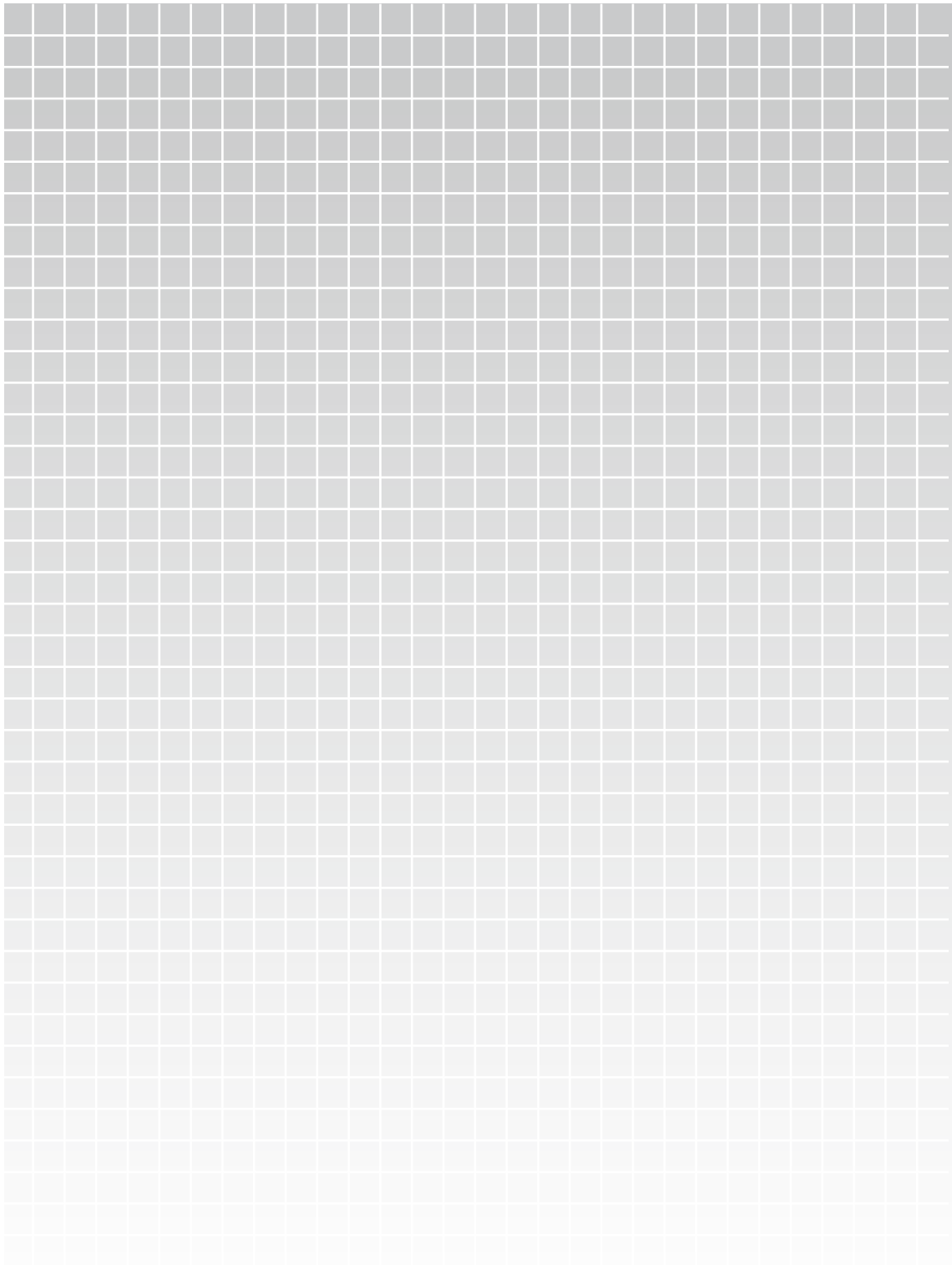
中継用端子
ボックス 他

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



リモートカプラシステム	スイッチ信号	4+4 点伝送仕様	84
		8+8 点伝送仕様	85
		64+32 点伝送仕様	86
	データ信号	RS-232C 仕様	90
		CC-Link 仕様	91
		DeviceNet 仕様	92
		PROFIBUS-DP 仕様	93
		IO-Link 仕様	94
		T-Link 仕様	95

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

T-Link

ご使用に際しては製品に添付されたユーザ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



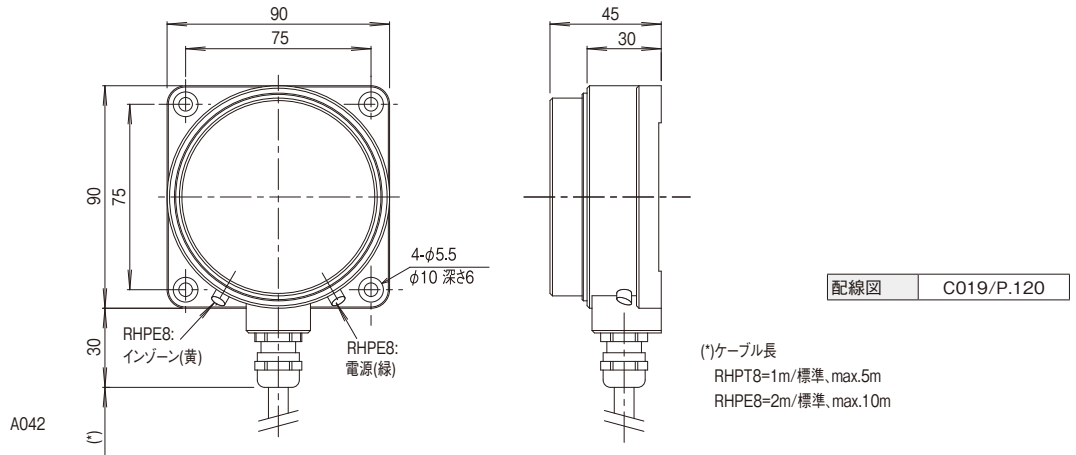
※カタログ表中の [RB] は、ロボットケーブル仕様を表します。

リモートカプラシステム スイッチ信号伝送

■ 4+4 点伝送 リモート部・ベース部 (アンプ内蔵)

サイズ：90 x 90 x 45
伝送距離：3...10mm

リモート部 / ベース部
寸法図共通



配線図 C019/P.120

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

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)		保護構造
消費電流	≤ 1.5A		接続ケーブル
入力仕様 3)	点数 / タイプ	4点 (SI1...4) /NPN または PNP	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ²
	負荷電流	7mA/1 入力	+ 9x0.18mm ² [RB]
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	材質
	負荷電流	≤ 50mA/1 出力	本体ケース：アルミ + アルマイト処理 (金属部)
応答周波数	40Hz		重量
LED 表示	インゾーン表示 / 電源表示		本体 620g + ケーブル 75g × 2m

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

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

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。

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。

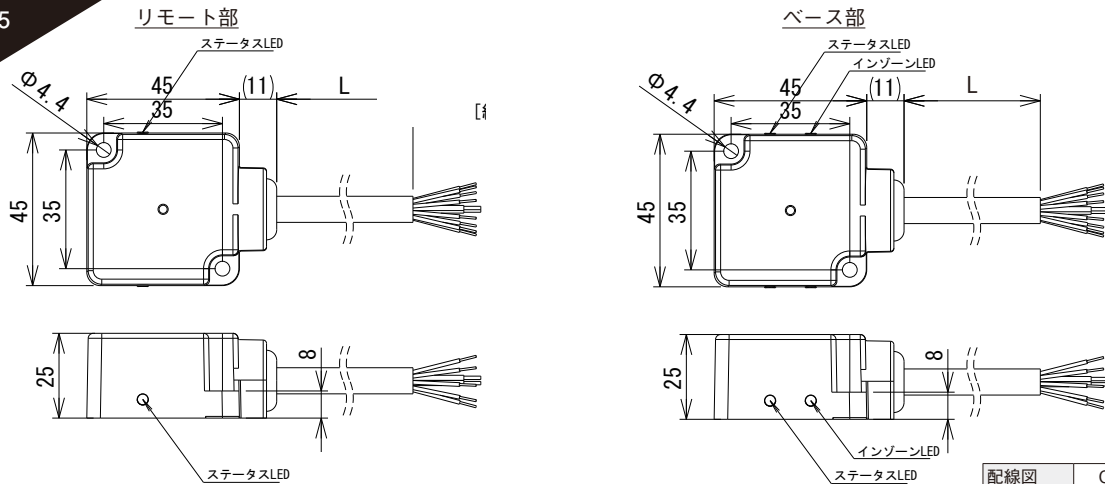
電源電圧	24V DC	消費電流の合計	≤ 300mA
残留電圧	---	負荷電流	---

・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出力電流値以下としてください。

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

※1 設置条件イメージ図については P122 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。

サイズ：45 x 45 x 25
伝送距離：0...3mm



配線図 C020/P.120

リモート部			
型式	NPN	RC04T-422N-PU-01	
	PNP	RC04T-422P-PU-01	
出力電圧	24V ± 1.5V DC		保護構造
出力電流	≤ 1A		接続ケーブル
入力仕様 1)	点数 / タイプ	4点 (SI1...4)	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ²
	負荷電流	7mA/1 入力	+ 9x0.18mm ² [RB]
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	材質
	負荷電流	≤ 200mA/1 出力	PBT
使用周囲温度	0...+50°C		重量
			本体 110g + ケーブル 75g × 1m
			伝送範囲 ^{※2}
			距離：0...3mm 軸ズレ：± 4mm

ベース部			
型式	NPN	RC04E-422N-PU-02	
	PNP	RC04E-422P-PU-02	
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)		保護構造
消費電流	≤ 1.4A		接続ケーブル
入力仕様 3)	点数 / タイプ	4点 (SI1...4) /NPN または PNP	PUR / φ 7.7, 2x0.5mm ²
	負荷電流	7mA/1 入力	+ 9x0.18mm ² [RB]
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	材質
	負荷電流	≤ 200mA/1 出力	PBT
応答周波数	300Hz		重量
LED 表示	インゾーン / ステータス		本体 110g + ケーブル 75g × 2m

1) センサから RC04T への入力 2) RC04T から駆動機器への出力

3) 上位機器から RC04E への入力 4) RC04E から上位機器への出力

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。

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	負荷電流	---
残留電圧	≤ 6.5V	消費電流の合計	≤ 1A

・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出力電流値以下としてください。

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

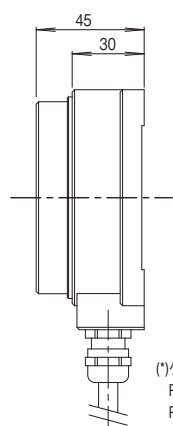
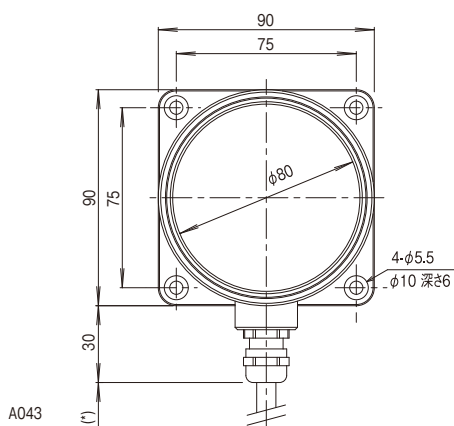
※1 設置条件イメージ図については P122 の図 D を参照してください。
※2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

■ 8+8 点伝送 リモートアンプ・ベースアンプ

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。

リモートヘッド /
ベースヘッド
寸法図共通



配線図 8+8 伝送	C021/P.121
配線図 64+32 伝送	ユーザーズガイドをご参照下さい。

(*)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	
出力電圧	24V ± 1.5V DC	
出力電流 ^{※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 出力電流 ≤ 1A ≤ 2A

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。

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-366E-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。	
A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※1 設置条件イメージ図については P122 の図 D を参照してください。
※2 出力電流は、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

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

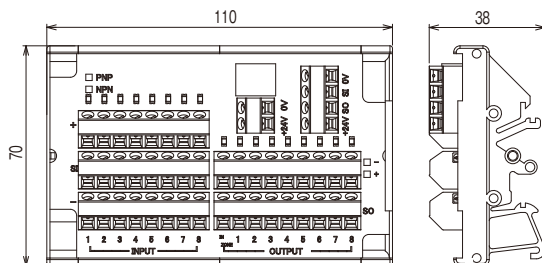
T-Link

配線図

設置条件
イメージ図

リモートアンプ /
ベースアンプ
寸法図共通

A044a



配線図	C021/P.121
-----	------------

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

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、出力電流値以下として下さい。
負荷電流	---	

- 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

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

動作許可信号仕様 (ベースアンプ)

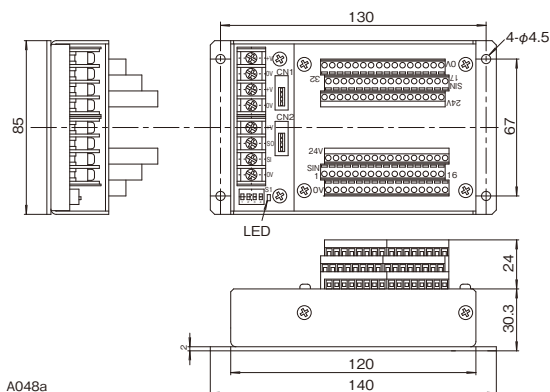
ベースアンプから制御機器への検出信号出力および、リモートアンプから駆動系ユニットへの制御信号出力を ON/OFF できる「動作許可信号」仕様を用意しています。

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

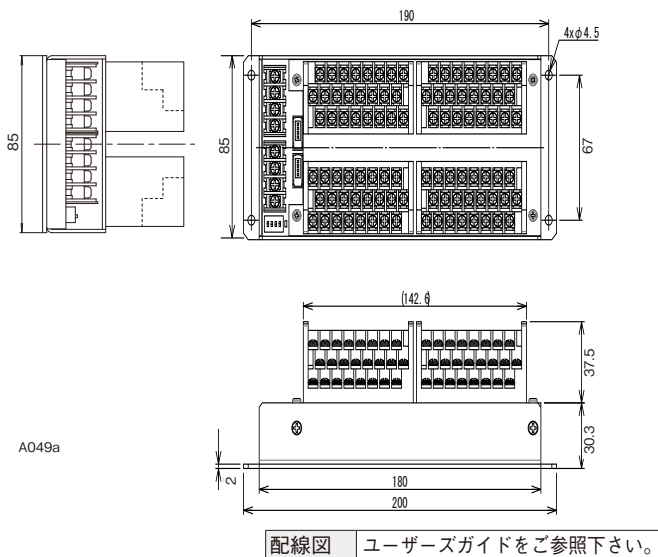
入力信号 8 点のうち 1 点は動作許可信号専用のため、制御機器からベースアンプへの入力信号 (制御信号) は最大 7 点になります。

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)



リモートアンプ
(丸型端子用)



		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 2
	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。

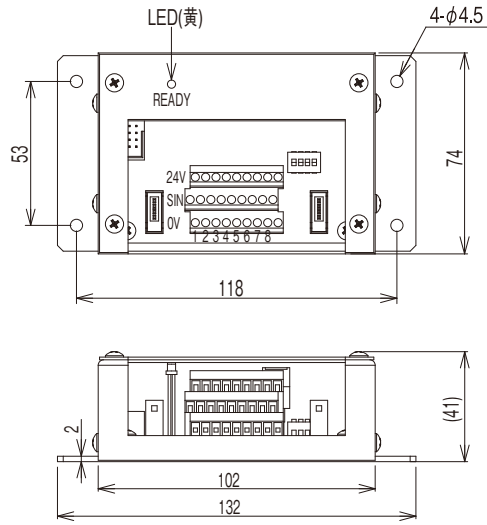
電源電圧	24V DC
消費電流の合計	≤ 2A
残留電圧	≤ 6V
漏れ電流	≤ 1mA

- 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出力電流値以下として下さい。

ご使用上の注意

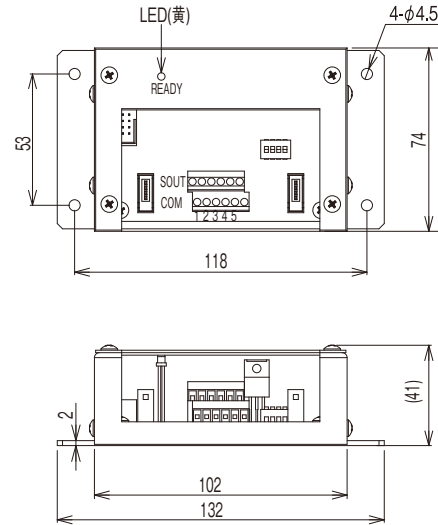
- リンク用ケーブルには、4 芯・芯線外径φ 1.35...1.6mm のケーブルをご用意下さい。
圧接コネクタはリモートアンプに付属されます。
- リモートヘッドは 5m を越えるケーブル長で使用することはできません。
アンプとの設定距離にご注意ください。

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°C
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°C
重量		350 g
備考		

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出力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 4m 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 10m まで可能です。

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

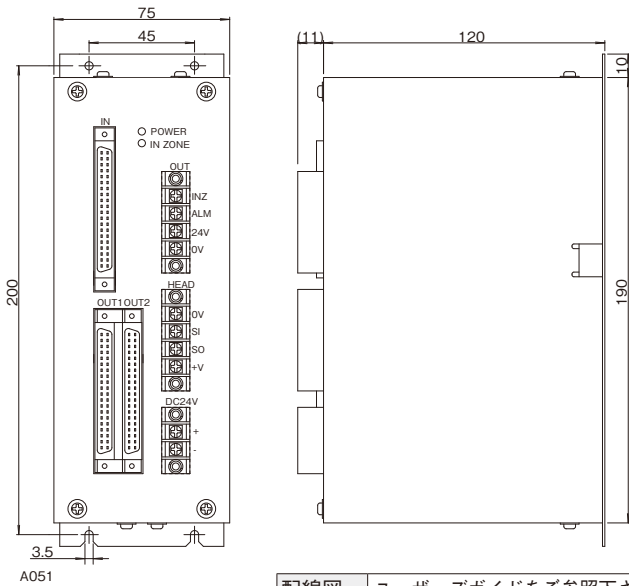
PROFIBUS-DP

IO-Link

T-Link

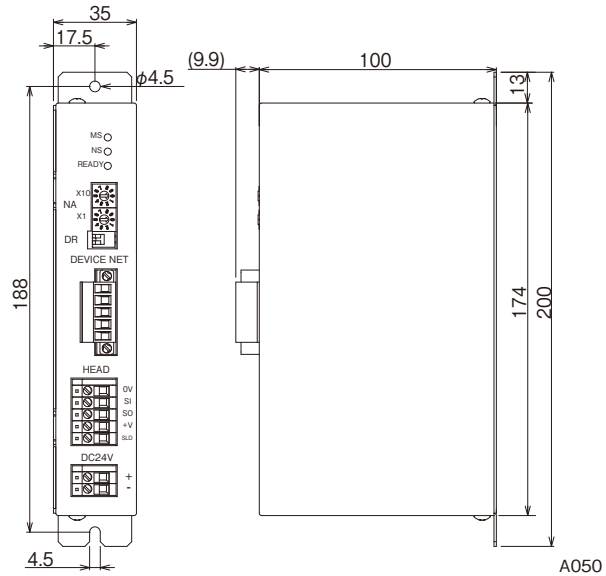
スイッチ信号伝送
点数：64+32 点

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。

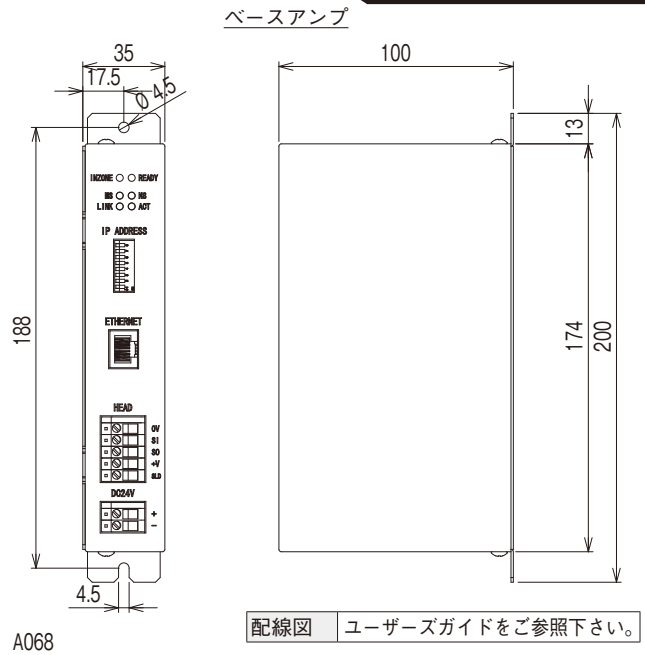
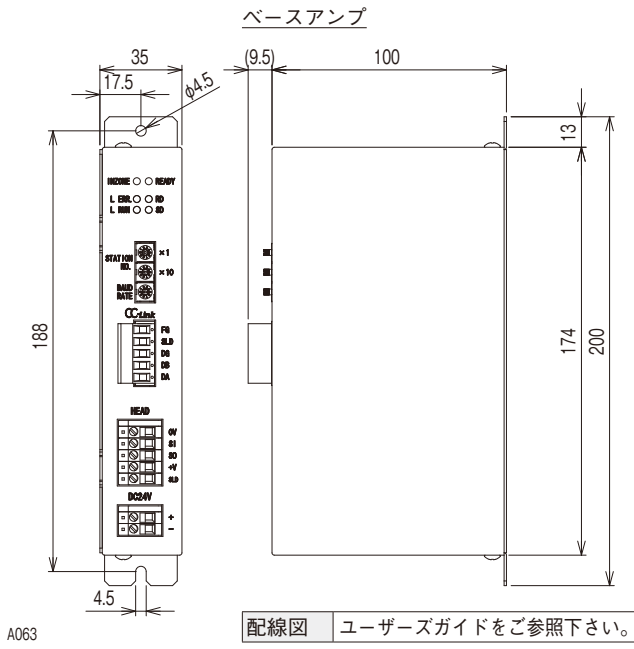
ベースアンプ (一括パラレル接続)	
型式	NPN RL64E-333N-000 PNP RL64E-333P-000
適合ベースヘッド	RCH08E-211-PU
適合リモートアンプ	RL64T-344_-000 RL64T-345_-000
入力タイプ	NPN (カレントシンク)、PNP (カレントソース)
入力信号点数 ²⁾	32 点
負荷電流	7mA/1 入力
出力タイプ	NPN (カレントシンク)、PNP (カレントソース)
出力信号点数 ¹⁾	67 点 (データ :64 点、インゾーン :2 点、 短絡検知 :1 点)
負荷電流	≤ 20mA/1 出力
電源電圧	24VDC ± 5%
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(銅板)
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(銅板)
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。



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/Ry 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

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	

*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。

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。

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

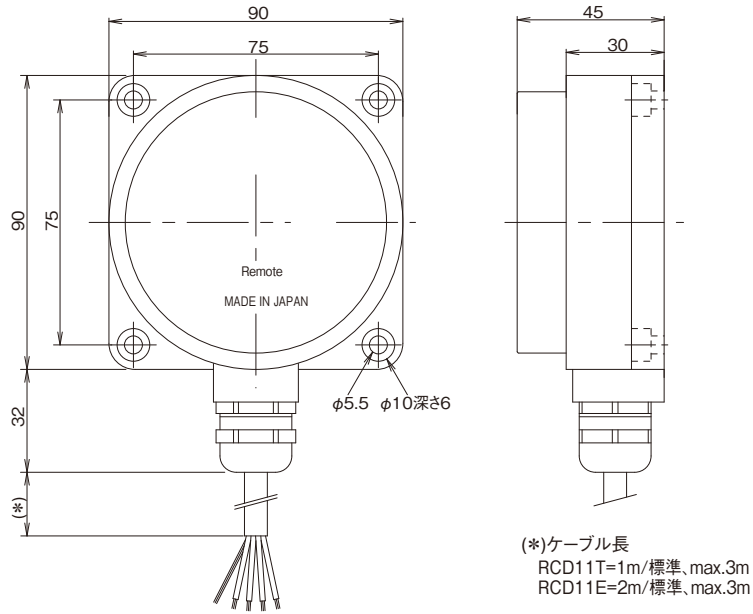
PROFIBUS-DP

IO-Link

T-Link

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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 1A
伝送距離 ^{※2}	3...10mm 4...6mm
許容軸ズレ	± 5mm ± 5mm
出力電流	≤ 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)
	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、非同期式
通信速度	4800...38400bps、データチェック無し
伝送遅延	≤ 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)
	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

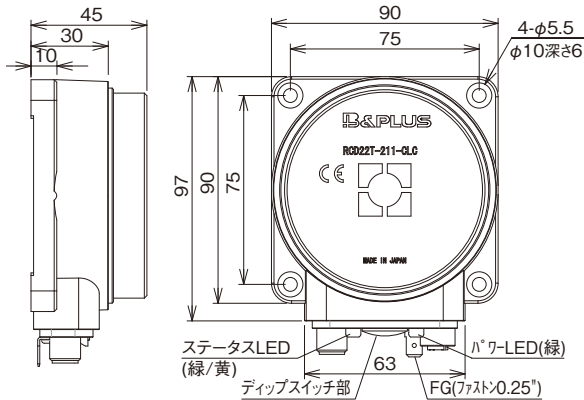
※1 設置条件イメージ図については P122 の図 D を参照してください。

※2 出力電流は、伝送距離、軸ズレにより変動します。

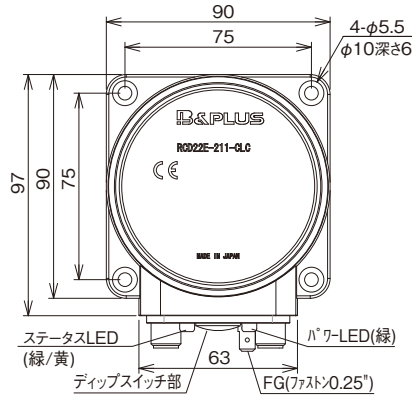
詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

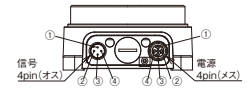
リモート部



ベース部

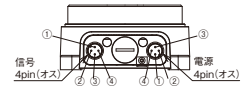


リモート部の配線



ピン	通信 (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	通信 (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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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
本体接続用 信号コネクタ	M12/4 pin オス
電源	M12/4 pin メス
[別売] 信号コネクタケーブル	VA-4DSX5CCG4[5m] M12/4 pin メス
[別売] 電源コネクタケーブル	TM-4DBX5HG2-1/3[5 m] M12/4 pin オス
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	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

1) CE 適合のため、フェライト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
通信速度	156K...10M bps (ディップスイッチにて変更)
伝送遅延時間	max.30bit
起動時間	≤ 2秒 ²⁾
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
本体接続用 信号コネクタ	M12/4 pin オス
電源	M12/4 pin オス
[別売] 信号コネクタケーブル	VA-4DSX5CCG4[5m] M12/4 pin メス
[別売] 電源コネクタケーブル	TM-4DSX5HG2-1/3[5m] M12/4 pin メス
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	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

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。
CC-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。

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。
- 同梱のフェライトクランプ (灰) を通信用ケーブルおよび電源用ケーブルに 2 ターンで取り付け、ベース部・リモート部本体から 20cm 以内に、フェライトクランプ (白) を通信用ケーブルおよび電源用ケーブル内に 1 ターンで取り付けてください。
- 出力電圧または電源電圧は、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。
- 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。
- 各電源ピンと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P122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

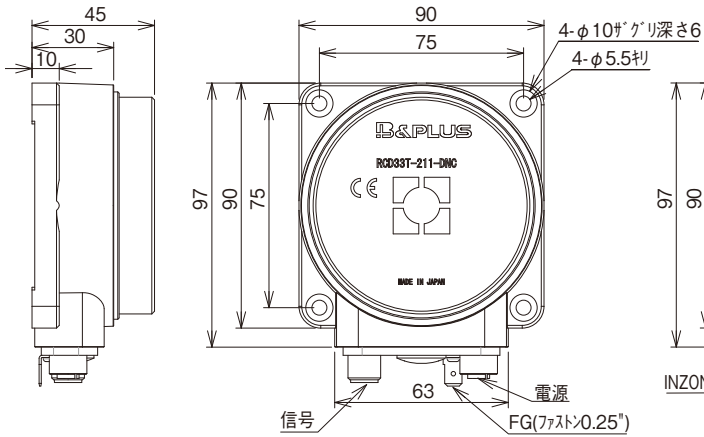
IO-Link

T-Link

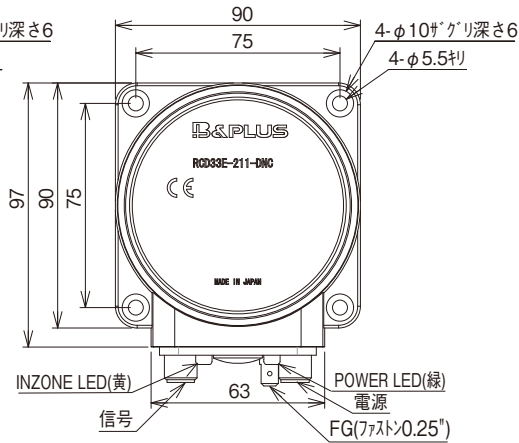
設置条件
イメージ図

サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

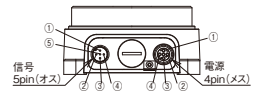
リモート部



ベース部

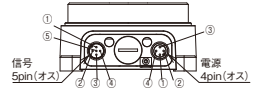


リモート部の配線



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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 2A
伝送距離 ^{*2}	3...5mm
許容軸ズレ	± 4mm
出力電流	≤ 2A
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
本体接続用 信号	M12/5 pin オス
コネクタ 電源	M12/4 pin メス
[別売] 信号コネクタケーブル	No.0935 614 105[5m] M12/5 pin メス
[別売] 電源コネクタケーブル	TM-4DBX5HG2-1/3[5m] M12/4 pin オス
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	フェライトクランプ ¹⁾

1) CE 適合のため、フェライトクランプは必ず取付けて下さい。

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
通信速度	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
本体接続用 信号	M12/5 pin オス
コネクタ 電源	M12/4 pin オス
[別売] 信号コネクタケーブル	No.0935 614 105[5m] M12/5 pin メス
[別売] 電源コネクタケーブル	TM-4DSX5HG2-1/3[5m] M12/4 pin メス
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	フェライトクランプ ¹⁾

2) リモート部とベース部が伝送可能な領域で通電してから、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。DeviceNet 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

- 同梱のフェライトクランプで、ベース部、リモート部本体から 15cm 以内で通信用ケーブル及び電源用ケーブルを一緒にクランプしてください。
- 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。
- 出力電圧または電源電圧は、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。
- 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。
- 各電源ピンと FG 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。

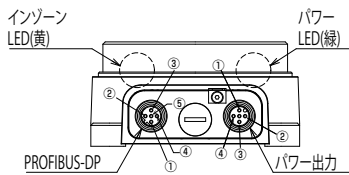
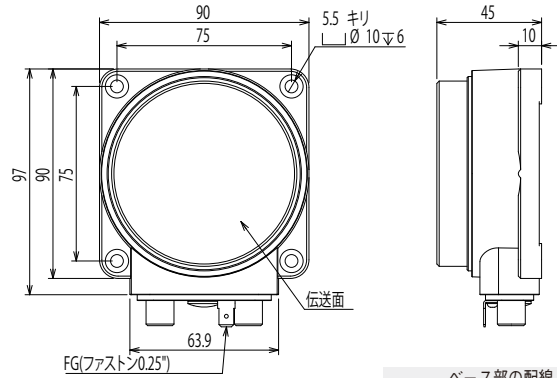
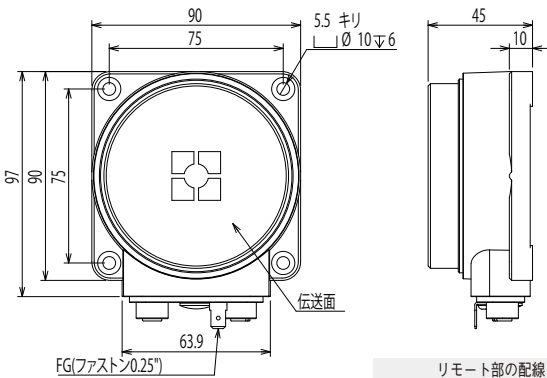
A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

※ 1 設置条件イメージ図については P122 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

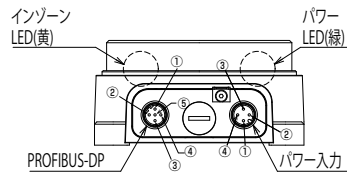
ベース部



リモート部の配線

ピン	信号 (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。



ベース部の配線

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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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
本体接続用 信号	M12/5 pin メス B- コーディング
コネクタ 電源	M12/4 pin メス A- コーディング
【別売】 信号コネクタケーブル	BCC M412-0000-2B-031-PS72N1-050[5m] M12/5 pin オス
【別売】 電源コネクタケーブル	TM-4DBX5HG2-1/3[5m] M12/4 pin オス
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	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

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
通信速度	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
本体接続用 信号	M12/5 pin オス B- コーディング
コネクタ 電源	M12/4 pin オス A- コーディング
【別売】 信号コネクタケーブル	BCC M415-0000-1B-031-PS72N1-050[5m] M12/5 pin メス
【別売】 電源コネクタケーブル	TM-4DSX5HG2-1/3[5m] M12/4 pin メス
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	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

- 1) CE 適合のため、フェライト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。
- 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。
- 出力電圧または電源電圧は、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。

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 P122 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

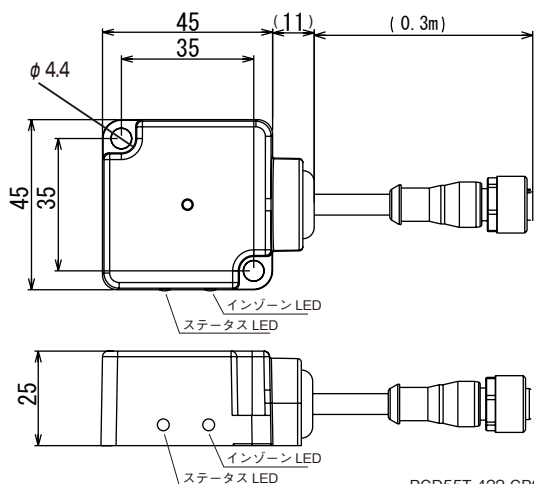
IO-Link

T-Link

設置条件
イメージ図

サイズ：45 x 45
伝送距離：0...3mm

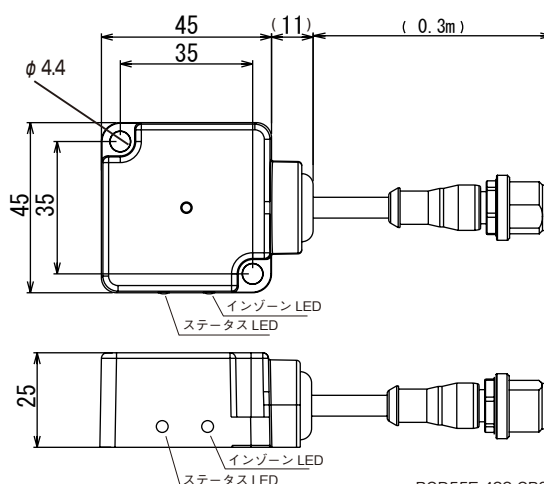
リモート部



RCD55T-422-CP0.3

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

ベース部



RCD55E-422-CP0.3

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
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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°C
保護構造	IP 67
材質	PBT
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]
リモートブリッタ【別売】	VA-5YG9 (4)
接続ケーブル【別売】	XS2W-D421-C81-F (1m, AWG20)
備考	

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)
通信速度	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°C
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	PBT
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)
電源ブリッタ【別売】	VA-4YG-5B (3)
ベースブリッタ【別売】	VA-5YG8 (4)
接続ケーブル【別売】	XS2W-D421-D81-F (2m, 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

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。

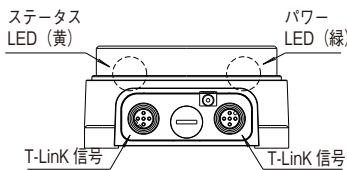
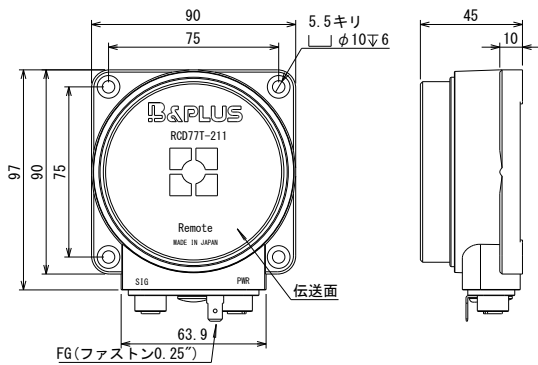
A(mm)	B(mm)	C(mm)
30	25	250

※1 設置条件イメージ図については P123 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ス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

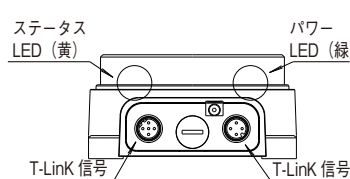
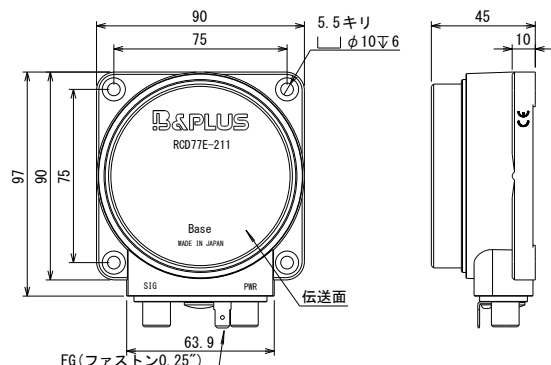


リモート部の配線

ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	T1	未使用
3	SD	0V
4	T2	INZONE
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



ベース部の配線

ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	T1	未使用
3	SD	0V
4	T2	INZONE
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	T-Link RCD77T-211-TLC
出力電圧	24V ± 1.5V DC
出力電流	≤ 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
本体接続用 信号	M12/5 pin メス B-コーディング
コネクタ 電源	M12/4 pin メス A-コーディング
【別売】信号コネクタ	SACC-M12MSB-5PL SH M12/5 pin オス
【別売】電源コネクタケーブル	XS2H-G80F[5m] M12/4 pin オス
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	650g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

ベース部	
型式	T-Link RCD77E-211-TLC
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	T-Link (I/O 通信のみ。メッセージ通信不可)
通信速度	500 kbps
起動時間	≤ 2秒 ²⁾
データ遅延時間	3Tbit
遅延時間	Max.0.1ms
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
本体接続用 信号	M12/5 pin オス B-コーディング
コネクタ 電源	M12/4 pin オス A-コーディング
【別売】信号コネクタ	SACC-M12FSB-5PL SH M12/5 pin メス
【別売】電源コネクタケーブル	XS2F-D421-G80-F[5m] M12/4 pin メス
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	650g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

- 1) CE 適合のため、フェライト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。T-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。

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範囲に収まるようにしてください。
- 同梱のフェライトクランプ (灰) を通信用ケーブルおよび電源用ケーブルに 2 ターンで取り付け、ベース部・リモート部本体から 20cm 以内に、フェライトクランプ (白) を通信用ケーブルおよび電源用ケーブル一緒に 1 ターンで取り付けてください。
- 本製品は T-Link 上ではリピータとして動作します。マスタユニットやスレーブユニットとしての機能は持たず、T-Link 局番は存在しません。
- 本製品は終端抵抗内蔵仕様のため、T-Link 終端以外で使用しないようにご注意ください。(T 分岐不可) 逆端にも必ず”終端抵抗”を接続してください。
- リモート部から終端抵抗までのネットワーク長は 10m 以下としてください。
- 出力電圧または電源電圧は、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、これをご確認ください。
- 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。
- 各電源ピン (+24V/0V) と FG 間にコンデンサ内蔵のため、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 P122 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

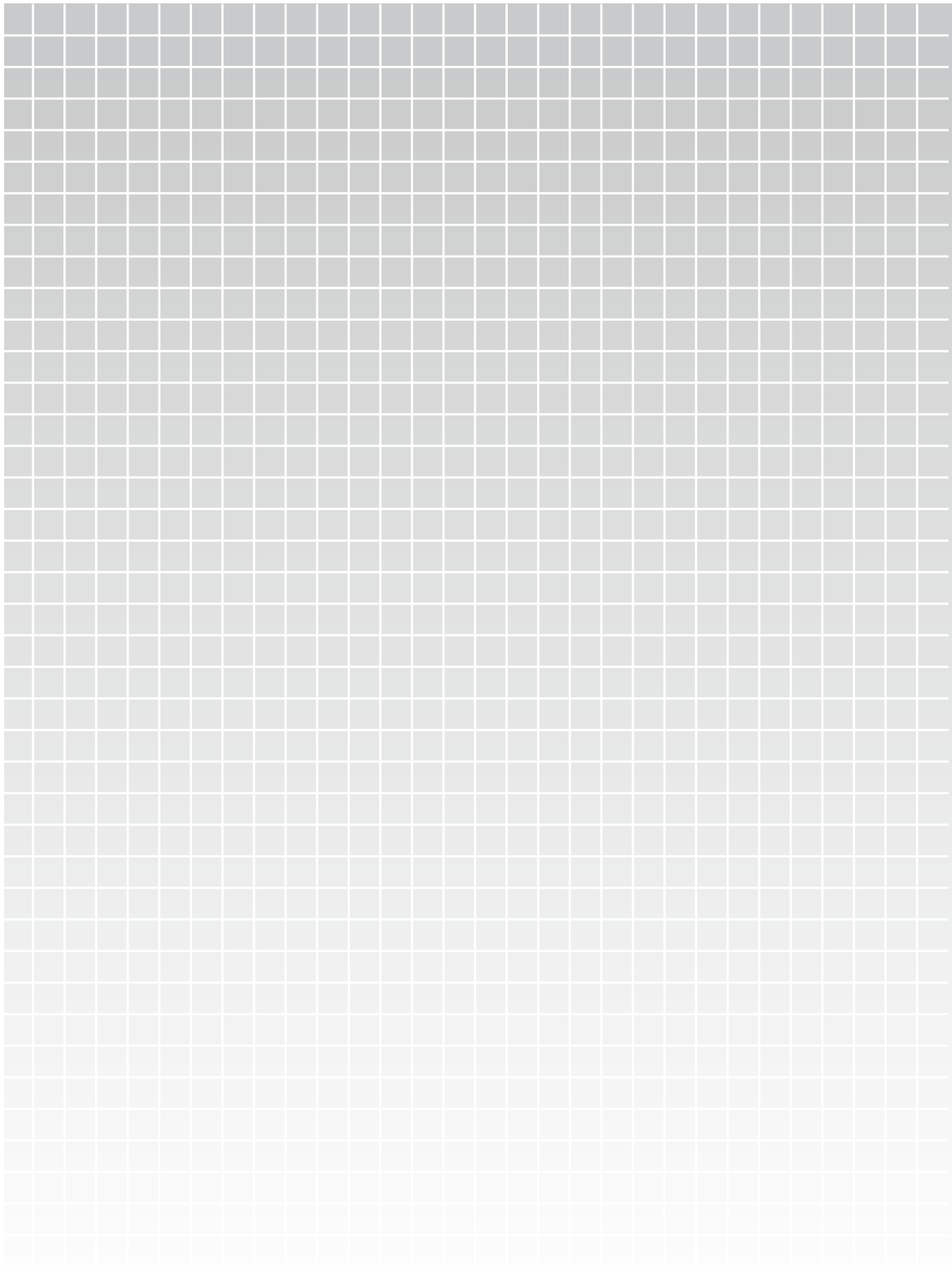
DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

T-Link

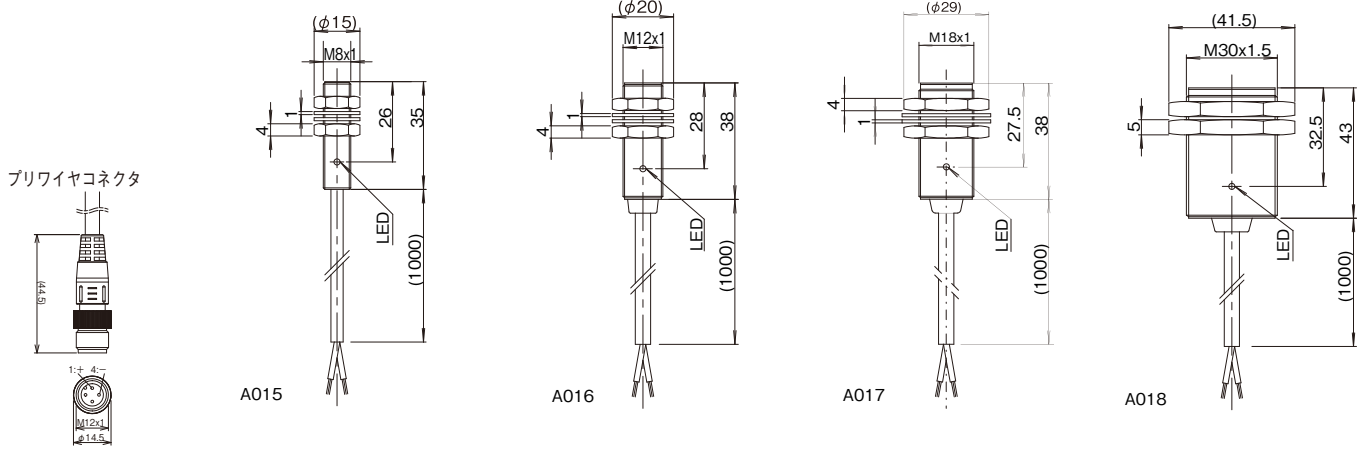
設置条件
イメージ図



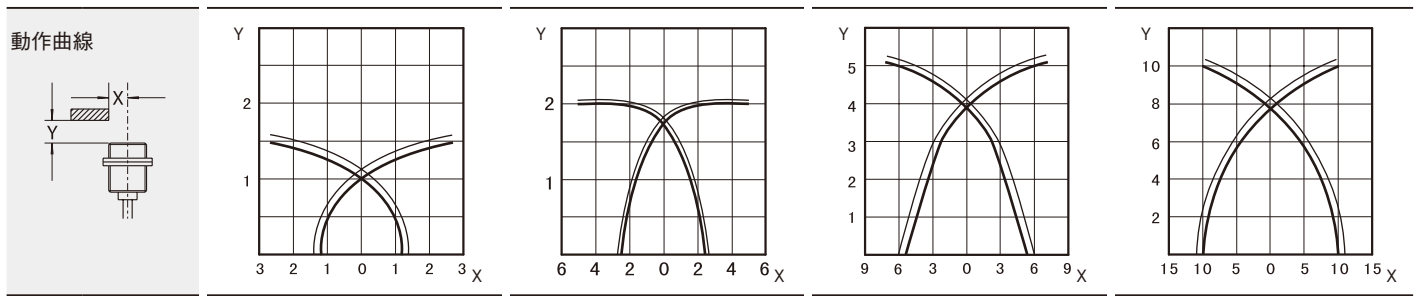
	専用近接センサ	RFD (直流 2 線式仕様)	98
		RXD (専用近接センサ仕様)	99
アクセサリ	中継用端子ボックス	一般タイプ	100
		防水強化タイプ	102
		コネクタタイプ	104

専用近接センサ (LED 付き) / RFD シリーズ

適合リモート部	直流 2 線式仕様リモート部 (P.60...69 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



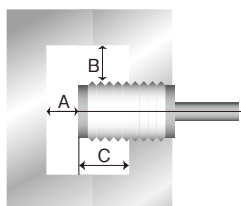
型式	RFD-0801-PU-01	RFD-1202-PU-01	RFD-1805-PU-01	RFD-3010-PU-01
適合リモート部	RPT_-xxxxD	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04	RPT_-xxxxD RS_T-2xxD-S04
応答周波数	30Hz	30Hz	30Hz	30Hz
LED 表示灯	動作表示	動作表示	動作表示	動作表示
使用温度範囲	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
保護構造	IP67	IP67	IP67	IP67
材質 本体ケース	ステンレス	真鍮ニッケルメッキ	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



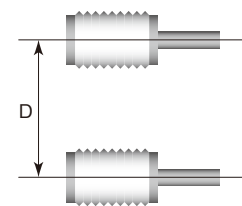
設置条件

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



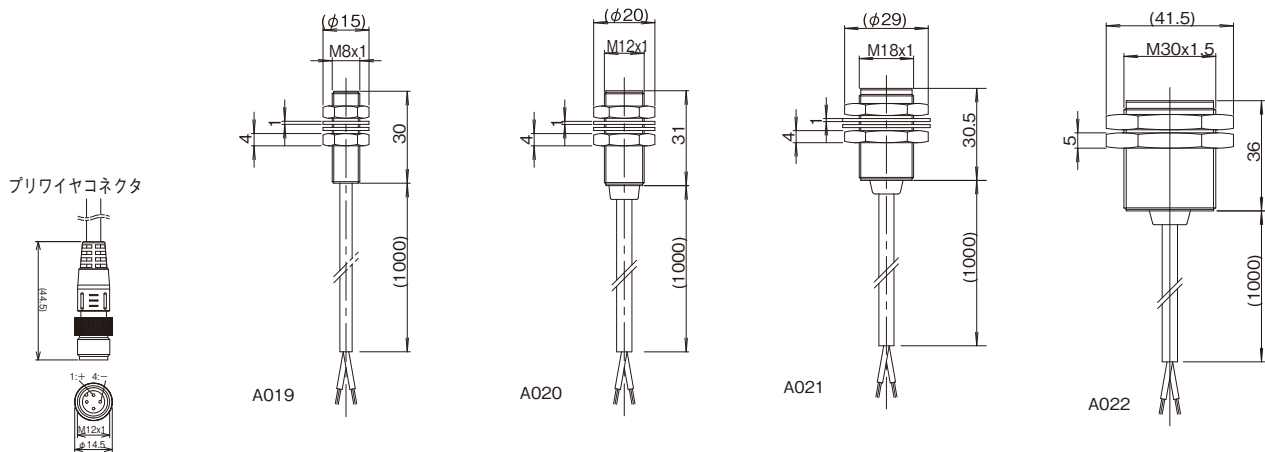
■並列設置



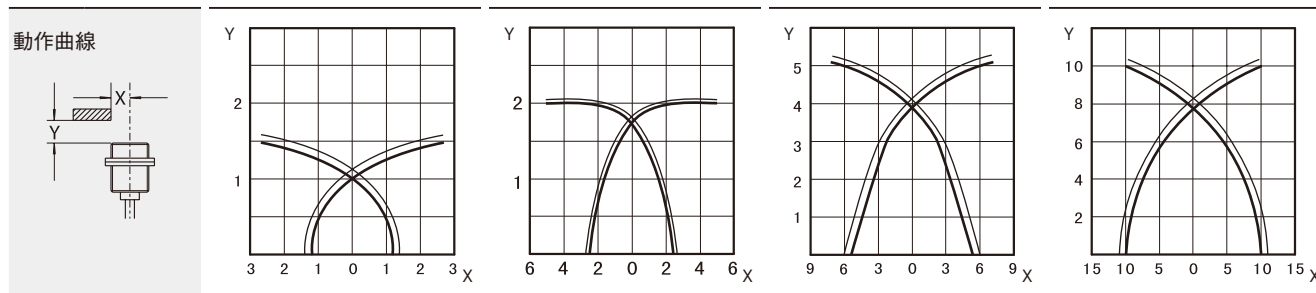
LED 付タイプ	LED なしタイプ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
RFD-0801-PU	RXD-0801-PU	5	4	0	15
RFD-1202-PU	RXD-1202-PU	8	6	0	20
RFD-1805-PU	RXD-1805-PU	20	9	0	35
RFD-3010-PU	RXD-3010-PU	40	15	0	70

専用近接センサ (LED なし) / RXD シリーズ

適合リモート部	専用スイッチ用リモート部 (P.72...74 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



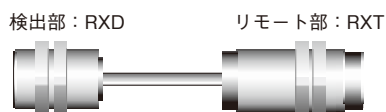
型式	RXD-0801-PU-01	RXD-1202-PU-01	RXD-1805-PU-01	RXD-3010-PU-01
適合リモート部	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx	RXT-xxxx RXT8-xxxx
応答周波数	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
LED 表示灯	なし	なし	なし	なし
使用温度範囲	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C	0...+50°C
保護構造	IP67	IP67	IP67	IP67
材質 本体ケース	ステンレス	真鍮ニッケルメッキ	真鍮ニッケルメッキ	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.98 をご参照下さい。

検出部 / リモート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・リモート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

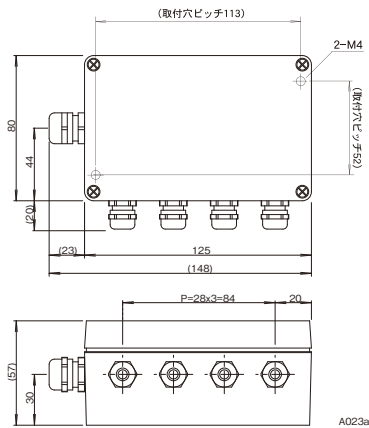
アクセサリ

専用近接センサ

中継端子ボックス 他

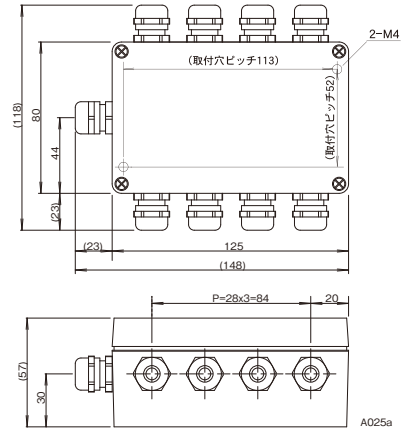
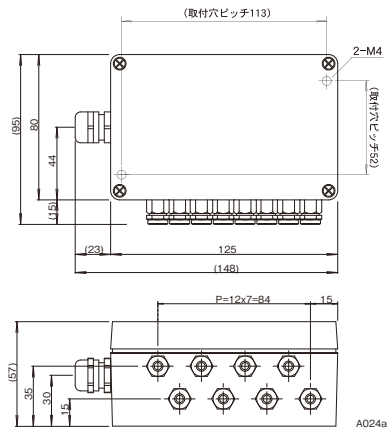
中継用端子ボックス / 直流 3 線式・直流 2 線式仕様

検出部接続数	4 点接続用
--------	--------



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	リモート部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3
ケーブルグランド	リモート部用 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

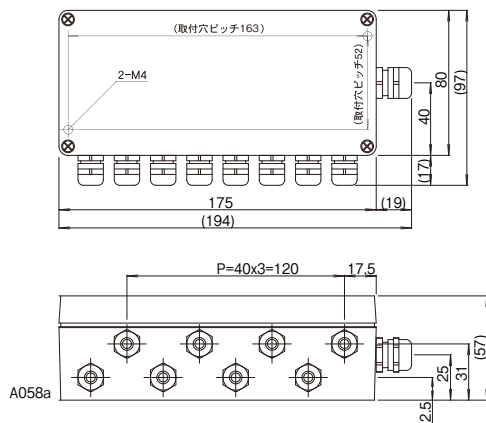
検出部接続数	8 点接続用	8 点接続用
--------	--------	--------



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	リモート部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3	リモート部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3
ケーブルグランド	リモート部用 PG9 x 1、 検出部用 M8 x 8	リモート部用 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	リモート部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 1
ケーブルグラウンド	リモート部用 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

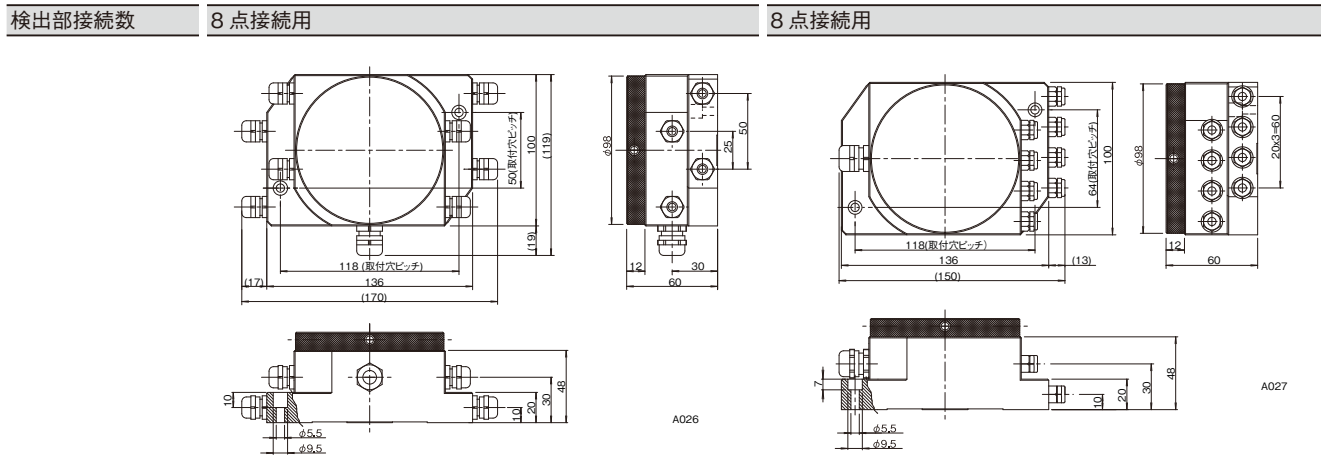
アクセサリ

専用近接
センサ

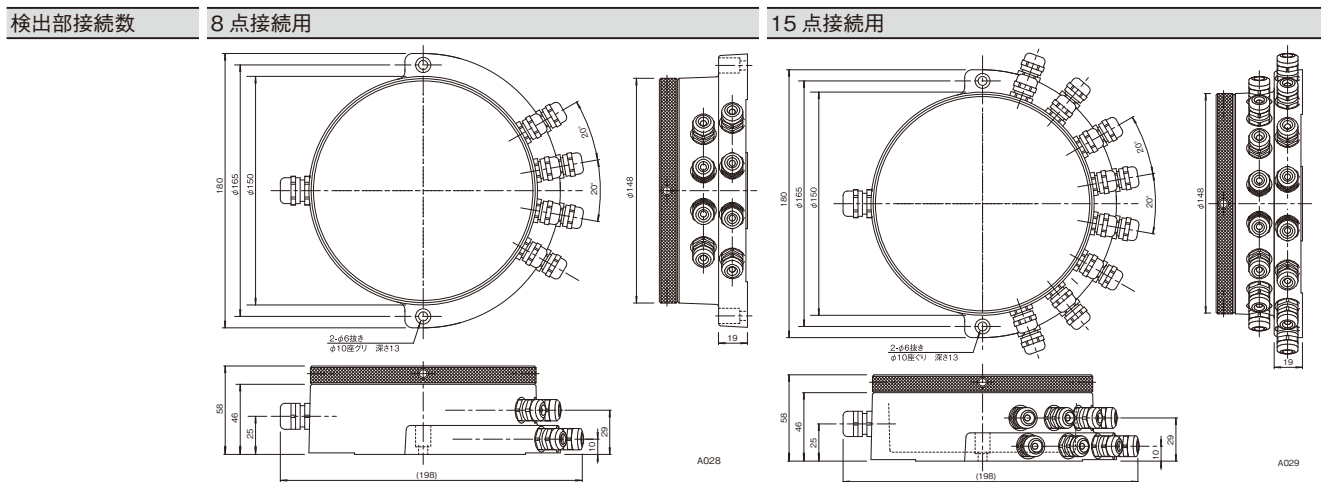
中継端子
ボックス 他

- 本製品は、リモート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



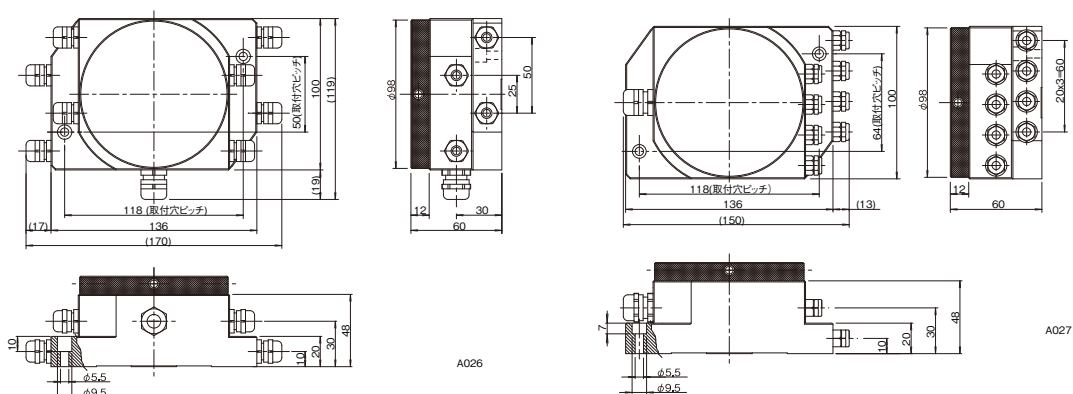
型式	RPK-A098-02	RPK-A098-03
材質 本体	アルミ 鋳造 / アルミ 切削	アルミ 鋳造 / アルミ 切削
パッキン	バイトン	バイトン
保護構造	IP67	IP67
端子台	リモート部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 2	リモート部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 2
ケーブルグランド	リモート部用 PG9 x 1、 検出部用 PG7 x 8	リモート部用 PG9 x 1、 検出部用 M8 x 8
切替 SW1	NPN/PNP 切替用	NPN/PNP 切替用
スイッチ SW2	3 線式 / 2 線式切替用	3 線式 / 2 線式切替用
検出部適合ケーブル外径	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



型式	RPK-B148-02	RPK-B148-03
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	リモート部用 6 極 x 2、 検出部用 8 極 x 3	リモート部用 18 極 x 1、 検出部用 15 極 x 2
ケーブルグランド	リモート部用 PG9 x 1、 検出部用 PG7 x 8	リモート部用 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	リモート部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 1	リモート部用 12 極 x 1、 検出部用 12 極 x 1
ケーブルグランド	リモート部用 PG9 x 1、 検出部用 PG7 x 8	リモート部用 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

アクセサリ

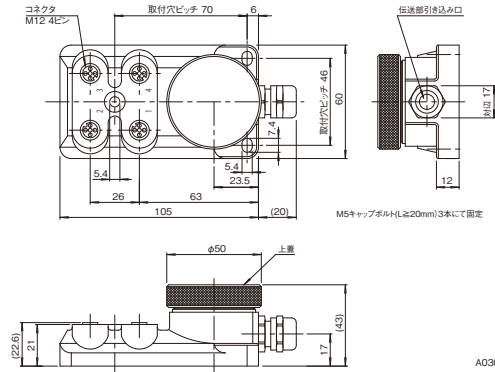
専用近接
センサ

中継端子
ボックス 他

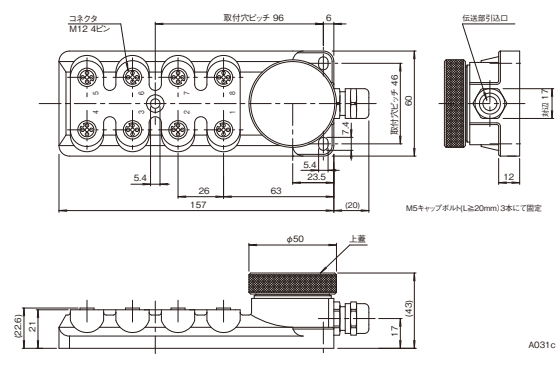
- 本製品は、リモート部と検出センサを配線するための専用中継ボックスです。
- 未使用のケーブルグランドは、防塵・防水のため、製品に添付されるブランクプラグで塞いで下さい。
- 配線については、製品に添付されるユーザーズガイドをご参照下さい。

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
--------	--------	--------



A030c



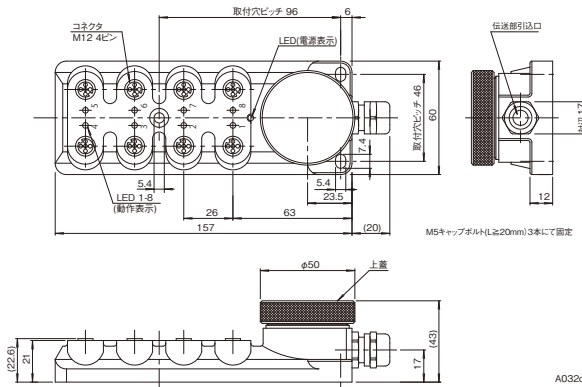
A031c

型式	DC3W/NPN	RPK-4C01-N
	DC3W/PNP	RPK-4C01-P
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	リモート部用	7 極ワンタッチ端子台
	検出部用	4pin コネクタ (M12 x 4)
ケーブルグラウンド	リモート部用	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW	4 極ディップ SW	
取り付け	M5 キャップボルト 3 本	
重量	300 g	

型式	DC3W/NPN	RPK-8C01-N
	DC3W/PNP	RPK-8C01-P
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	リモート部用	12 極ワンタッチ端子台
	検出部用	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグラウンド	リモート部用	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW	8 極ディップ SW	
取り付け	M5 キャップボルト 3 本	
重量	500 g	

検出部接続数	8 点接続用 (リモート部 RGPT-xxxx 専用・LED 表示付)
--------	-------------------------------------

使用可能なリモート部
RGPT-3005
RGPT-4008
RGPT-9012



A032c

型式	DC3W/NPN	RPK-8C01L-N
	DC3W/PNP	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	リモート部用	11 極ワンタッチ端子台
	検出部用	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグラウンド	リモート部用	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

使用リモート部：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

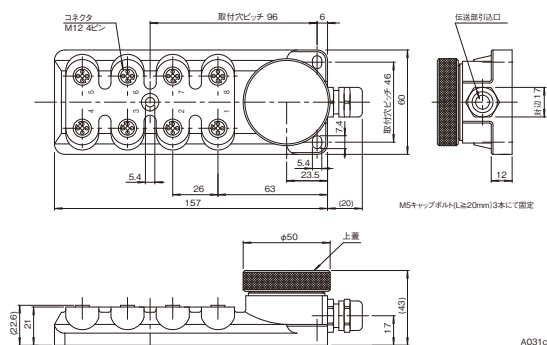
■ RPK-8C01-□の場合

使用リモート部：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
--------	--------



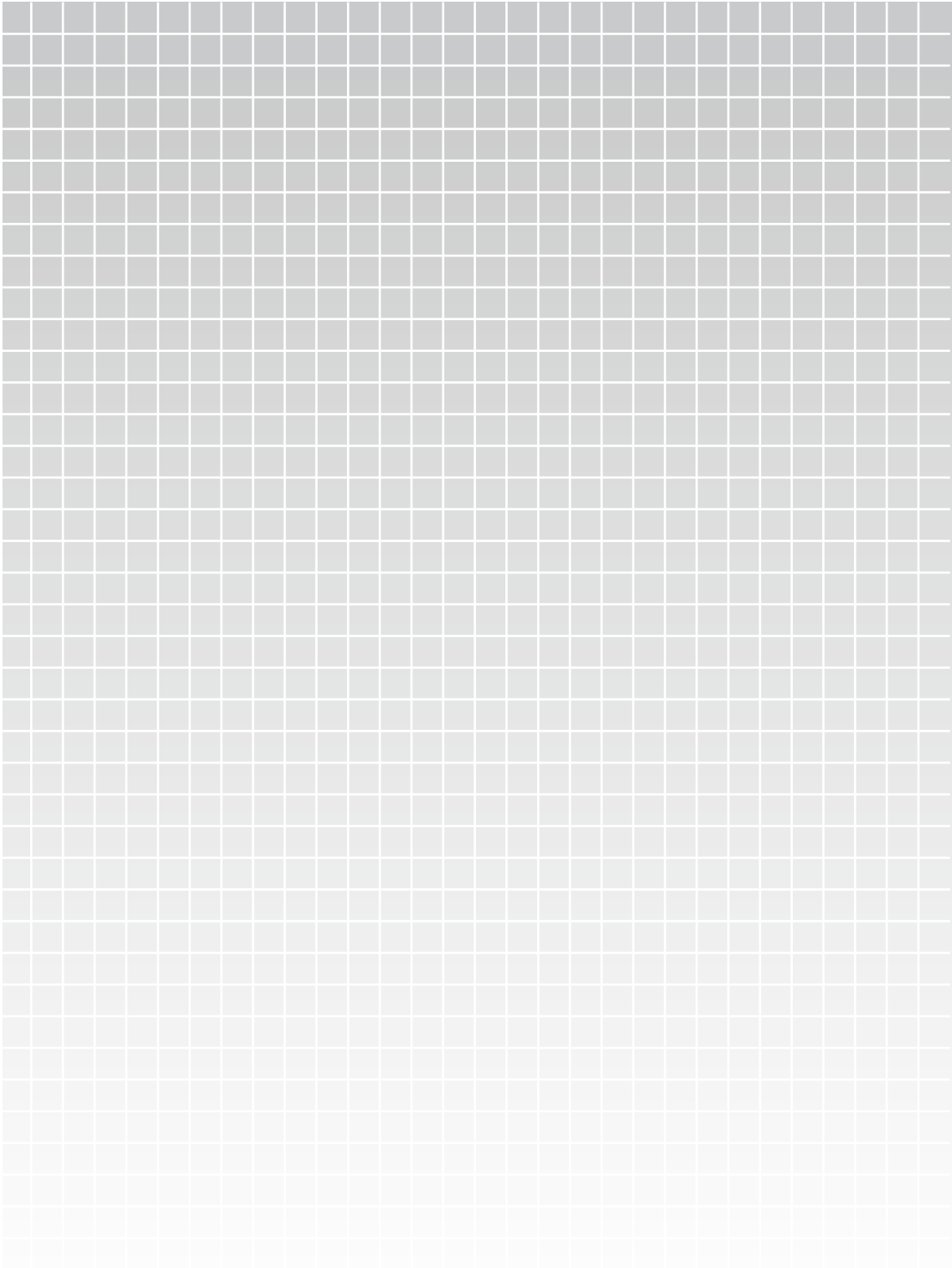
型式	RXD	RFK-8C01
LED 表示灯		- - -
材質	本体	アルミ鋳造
	上蓋	アルミ切削
	パッキン	バイトン
保護構造		IP67
接続	リモート部用	12 極ワンタッチ端子台
	検出部用	4pin コネクタ (M12 x 8)
ケーブルグランド	リモート部用	PG9 x 1
3 線式 / 2 線式切替 SW		専用近接センサ RXD シリーズのみ
取り付け		M5 キャップボルト 3 本
重量		500 g

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、リモート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	108
設置条件イメージ図	122
生産中止品一覧	124
索引	126

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

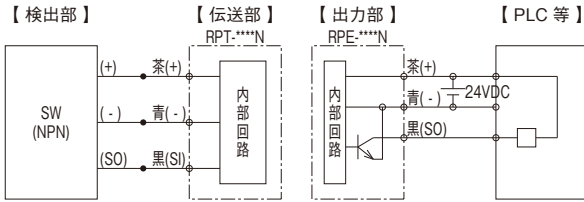
索引

リモートセンサシステム

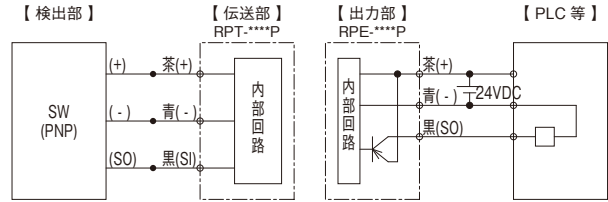
C001 直流3線式仕様 信号伝送点数：1点

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

■ NPN タイプ



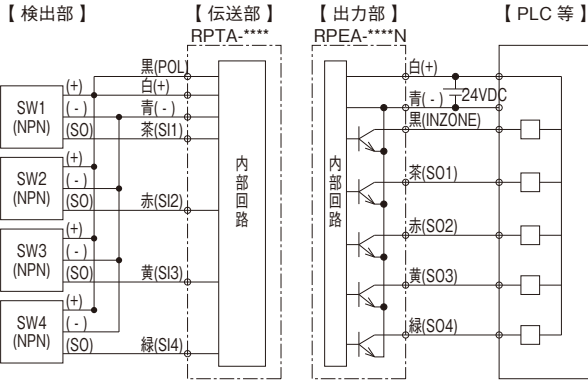
■ PNP タイプ



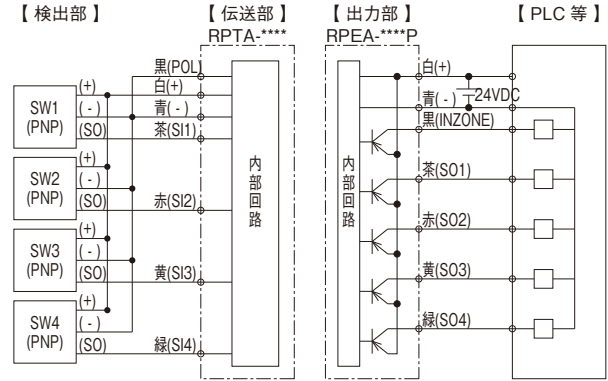
C002 直流3線式仕様 信号伝送点数：4点

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

■ NPN タイプ



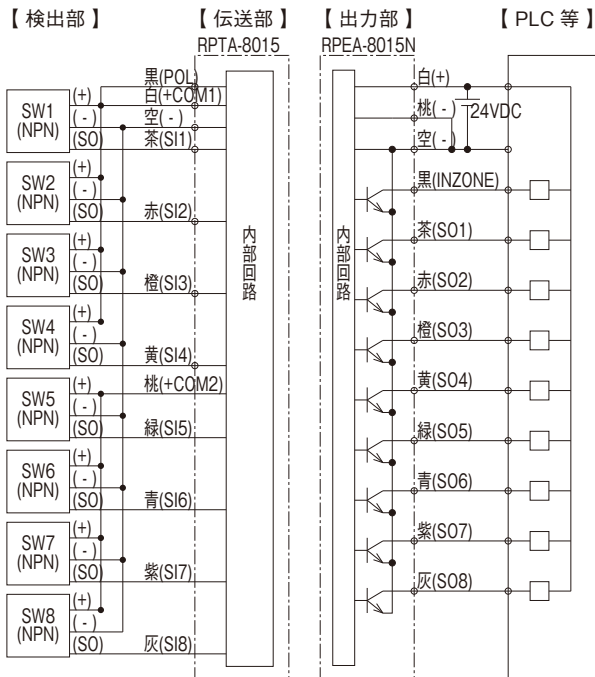
■ PNP タイプ



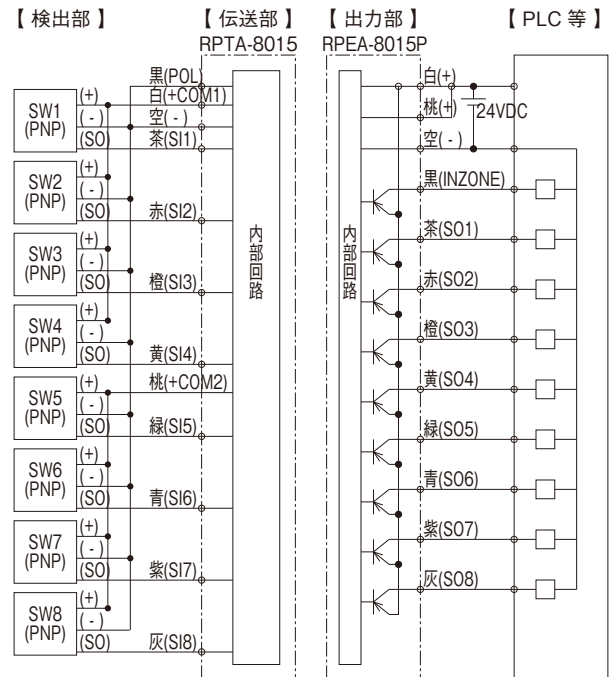
C003 直流3線式仕様 信号伝送点数：8点

RPTA-8015 / RPEA-8015_

■ NPN タイプ



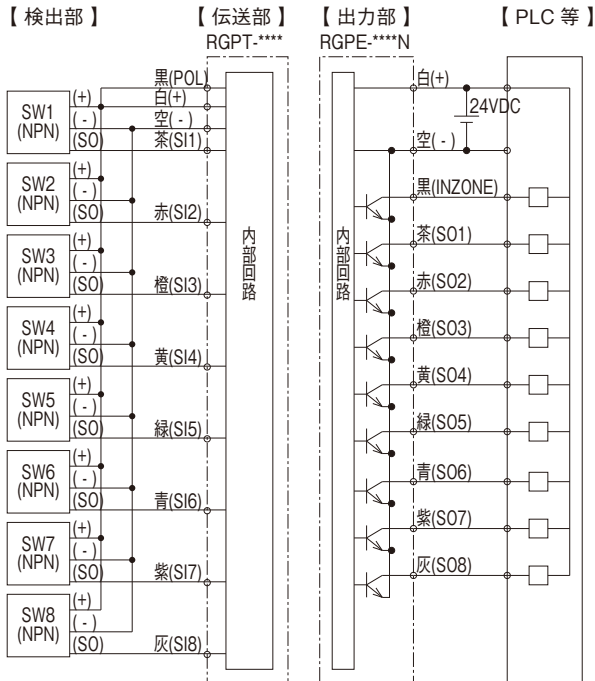
■ PNP タイプ



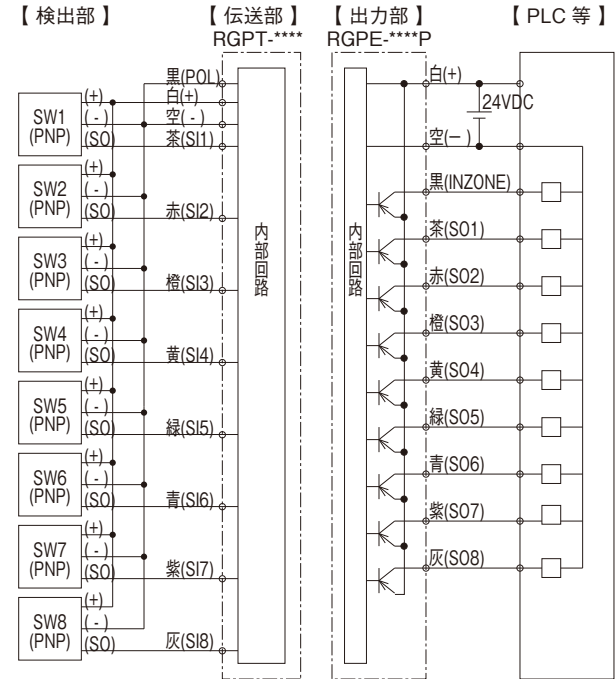
C004 直流 3 線式仕様 信号伝送点数：8 点

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

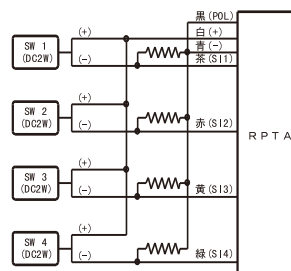
リモート
 カプラ

直流 3 線式仕様のリモート部に直流 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リモート部に直流 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...2kΩ) を介して接続してください。弊社ではこの抵抗 (10 本 / 1 袋) を別売品としてご用意しています。(型式：RGPT-RKIT)

【例】 RPTA-1803 に + コモン接続する場合

【検出部】 【伝送部】



個々の配線方法は、製品に添付されるユーザズガイドをご参照下さい。

■ 取付及び配線に際しては、製品に添付されるユーザ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。ベース部のケーブル長が 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。

配線図

設置条件
 イメージ図

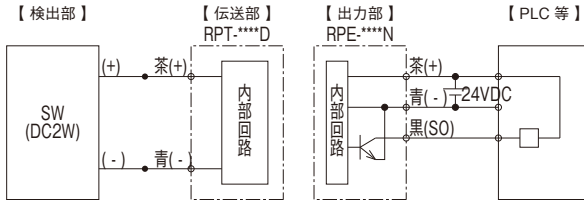
生産中止品
 一覧

索引

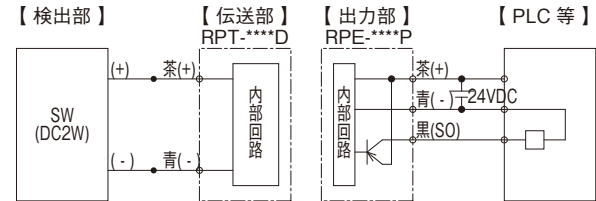
C006 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：1 点

RPT-1202D / RPE-1202_
 RPT-1804D / RPE-1804_
 RPT-3008D / RPE-3008_
 RPT-F0D / RPE-F0_

■ NPN タイプ



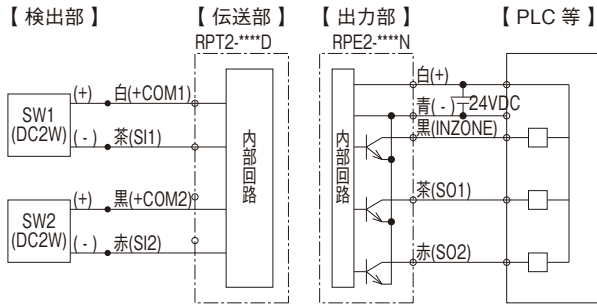
■ PNP タイプ



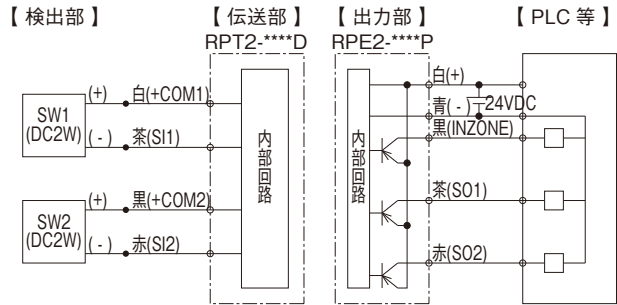
C007 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：2 点

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

■ NPN タイプ



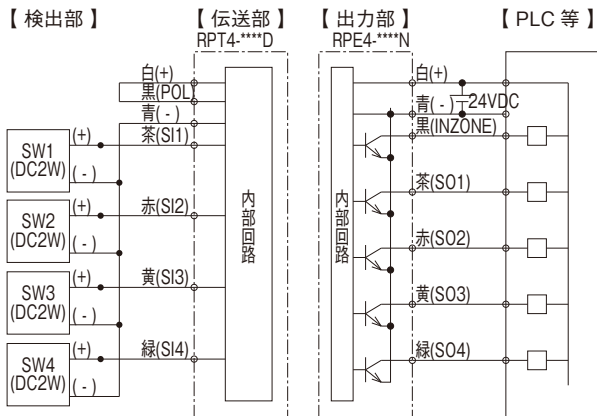
■ PNP タイプ



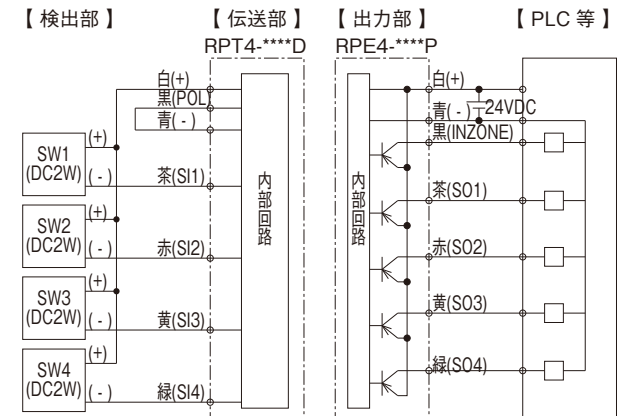
C008 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：4 点

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

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



リモート部 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。

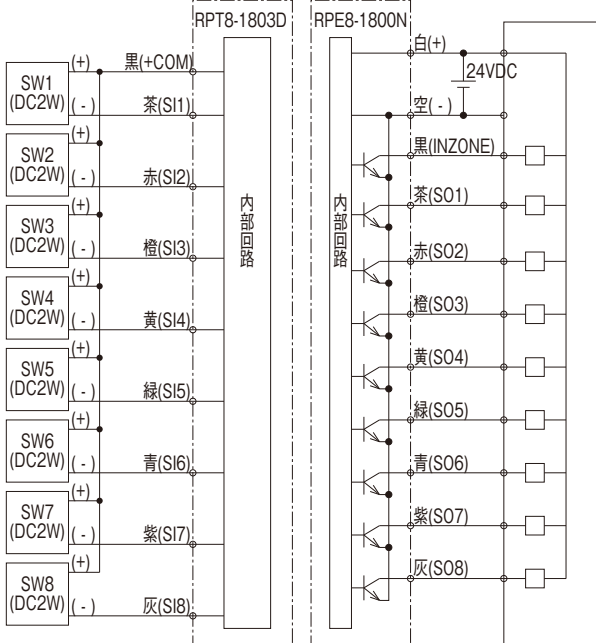
ベース部のケーブル長が 10 m を超える配線でご使用になる場合は、過度のサージが加わらないよう対策を施してください。

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_

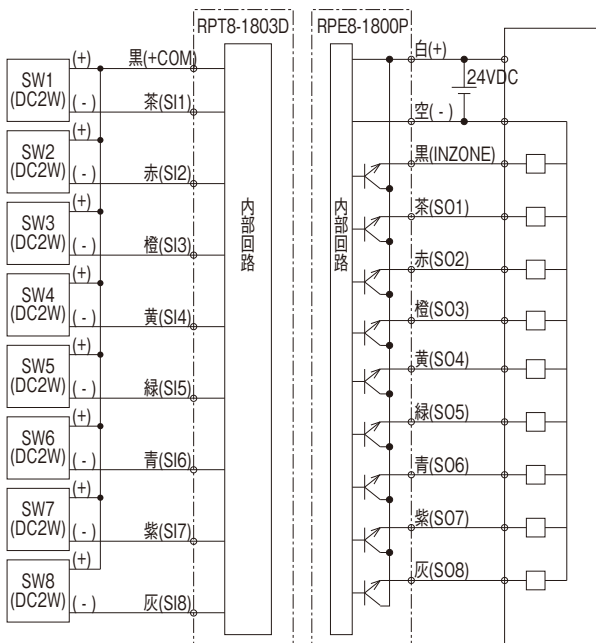
■ NPN タイプ

【 検出部 】 【 伝送部 】 【 出力部 】 【 PLC 等 】



■ PNP タイプ

【 検出部 】 【 伝送部 】 【 出力部 】 【 PLC 等 】

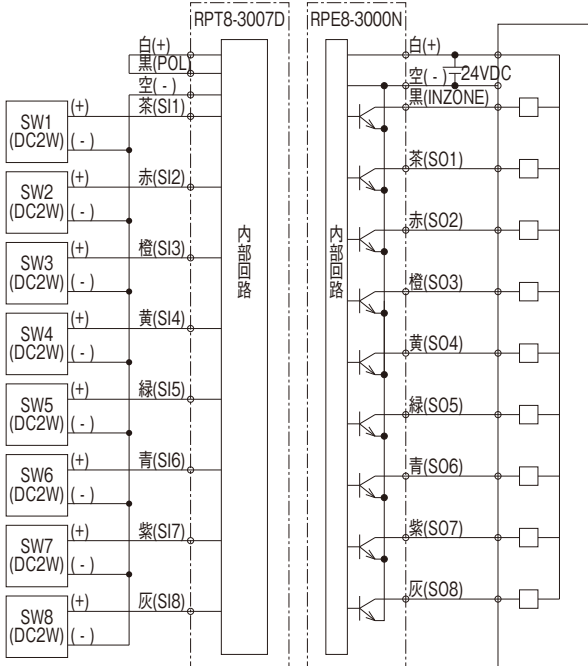


C010 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：8 点

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

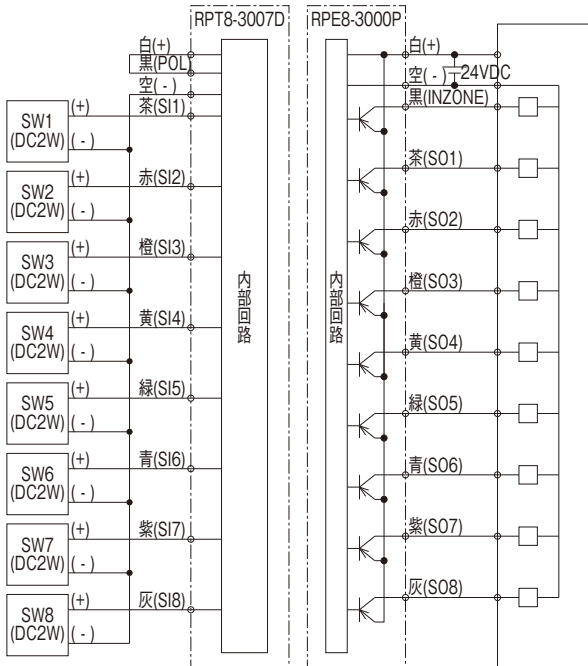
■ NPN タイプ

【 検出部 】 【 伝送部 】 【 出力部 】 【 PLC 等 】



■ PNP タイプ

【 検出部 】 【 伝送部 】 【 出力部 】 【 PLC 等 】



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

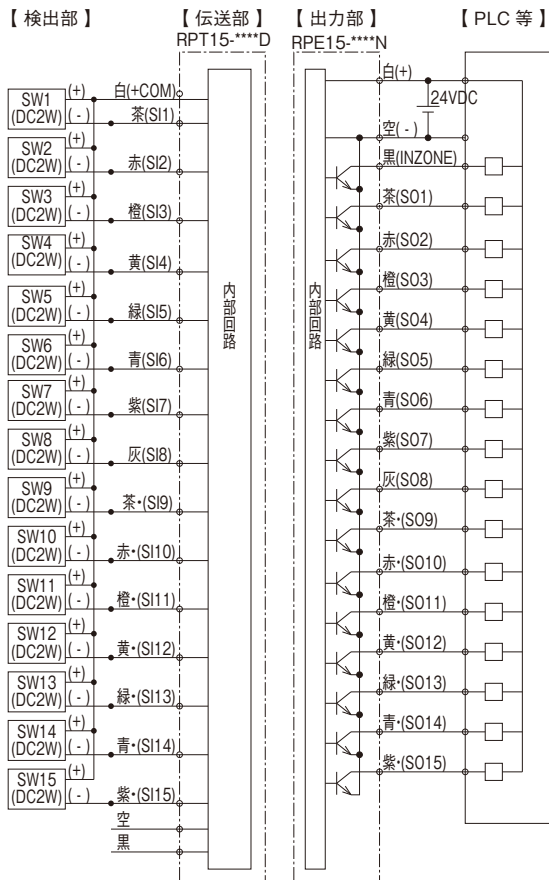
生産中止品
一覧

索引

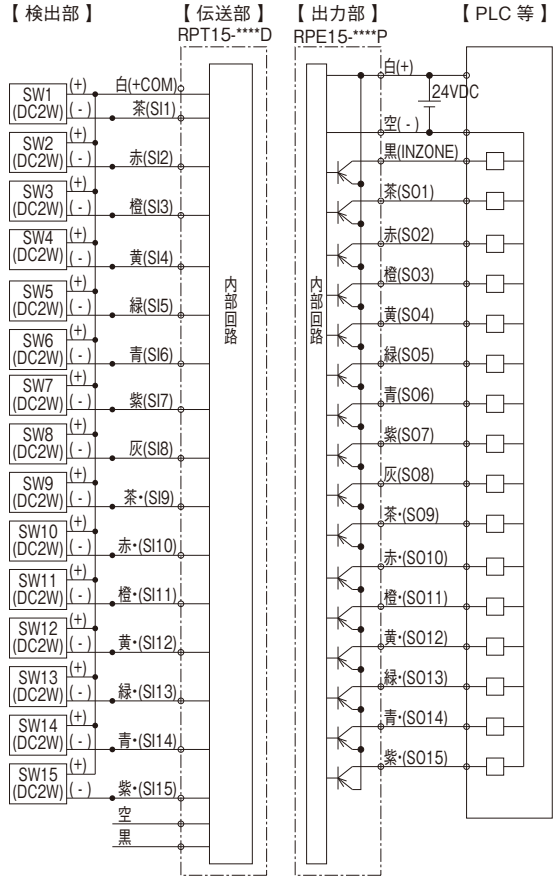
C011 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：15 点

RPT15-3005D / RPE15-3000_

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ

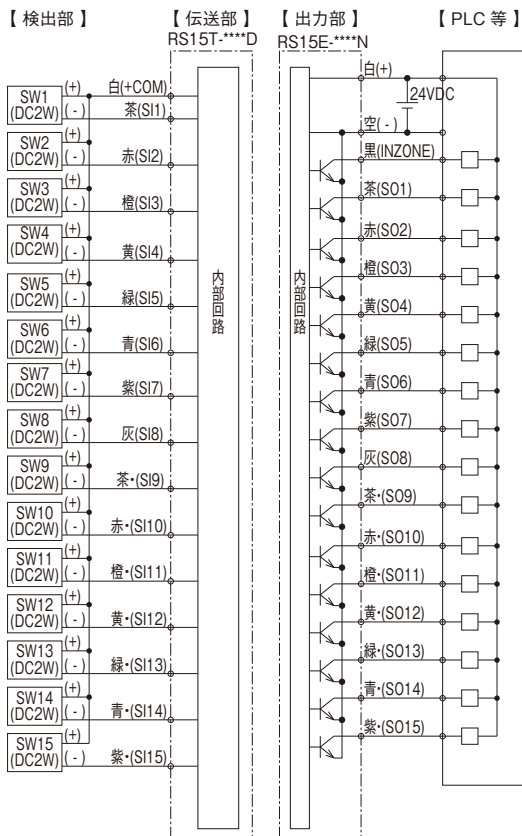


・空・黒のケーブルは使用しないため「未接続」とし、他の線と接触しないようにして下さい。

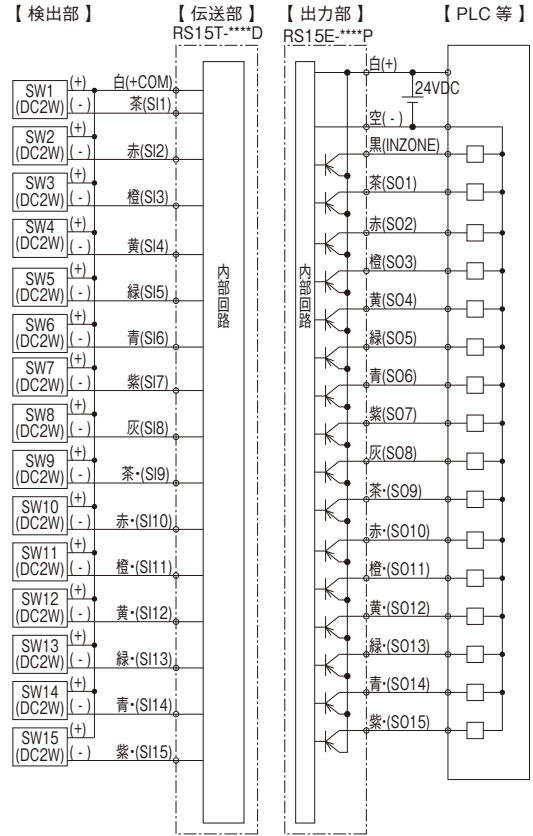
C031 直流 2 線式仕様 信号伝送点数：15 点 リング形状

RS15T-R01D / RS15E-R02_, RS15T-R03D / RS15E-R03_

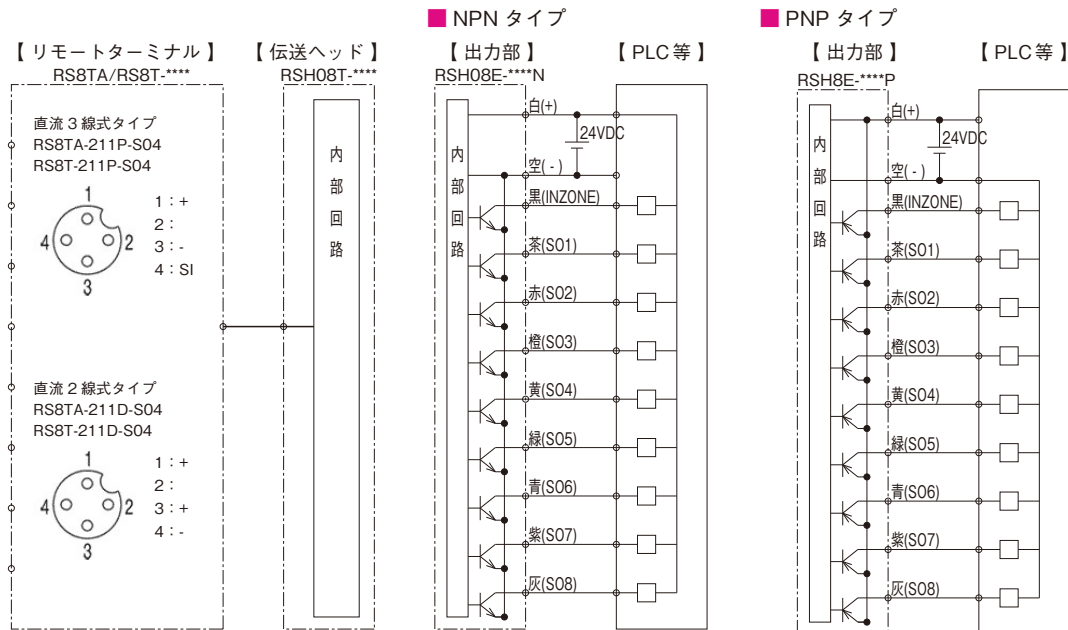
■ NPN タイプ



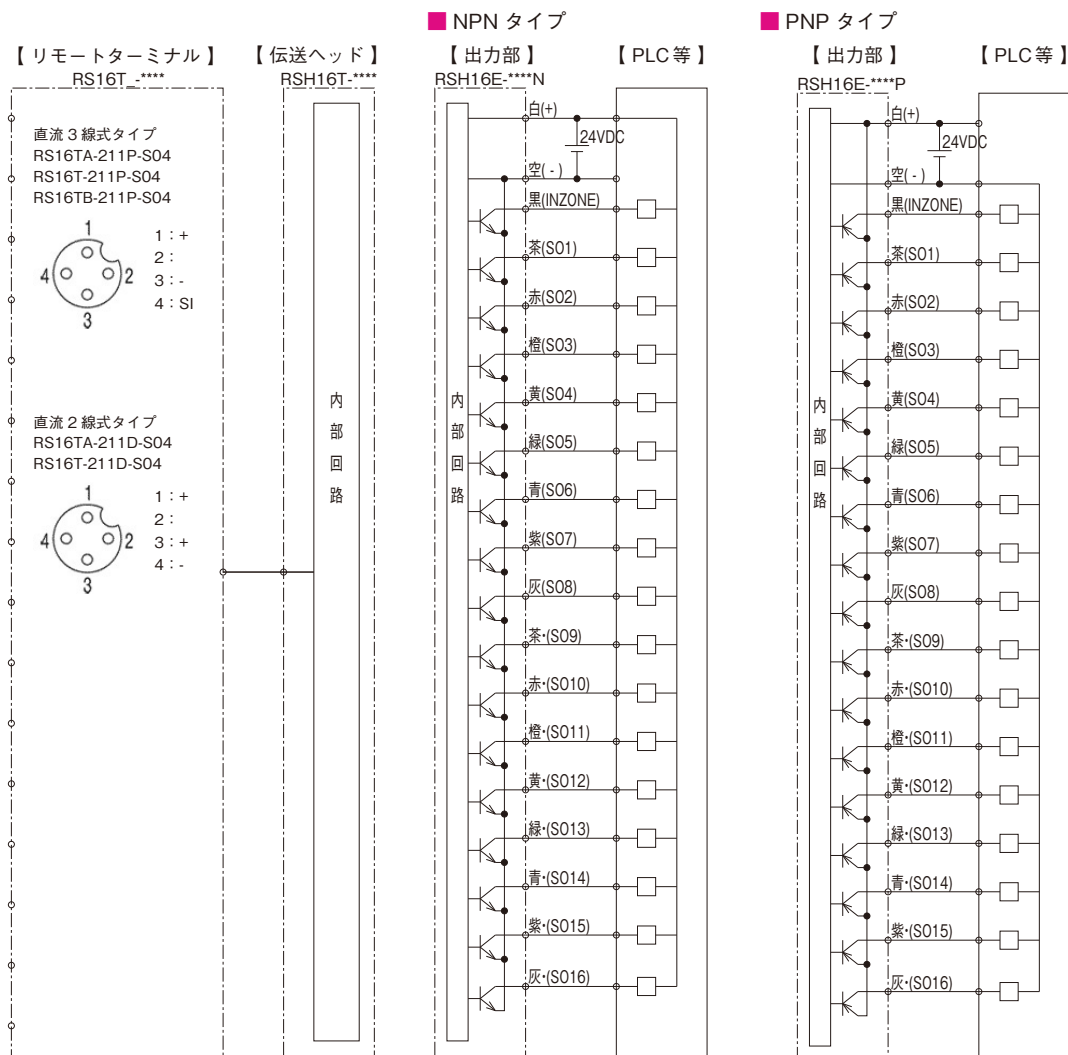
■ PNP タイプ



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

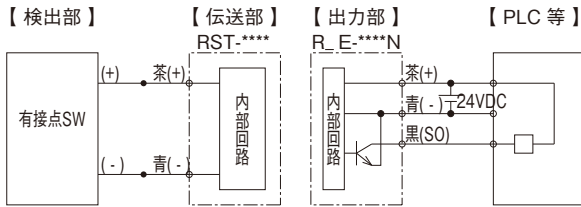
生産中止品
一覧

索引

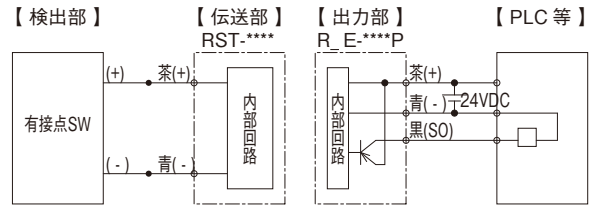
C012 専用センサ仕様 信号伝送点数：1点

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

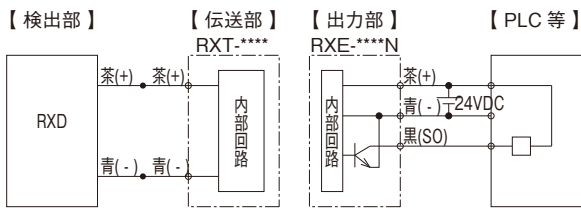
■ 有接点スイッチ (NPN)



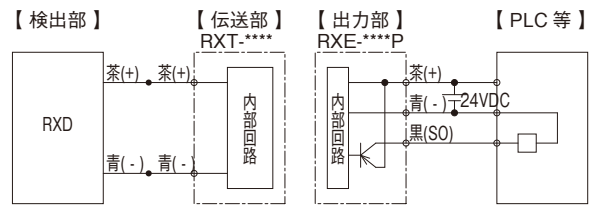
■ 有接点スイッチ (PNP)



■ 専用近接センサ RXD (NPN)



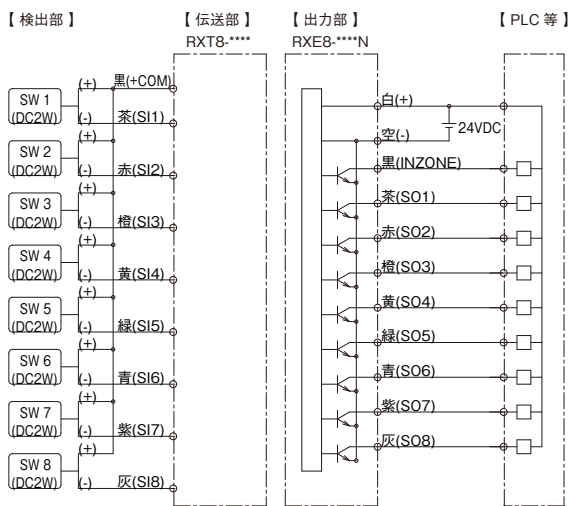
■ 専用近接センサ RXD (PNP)



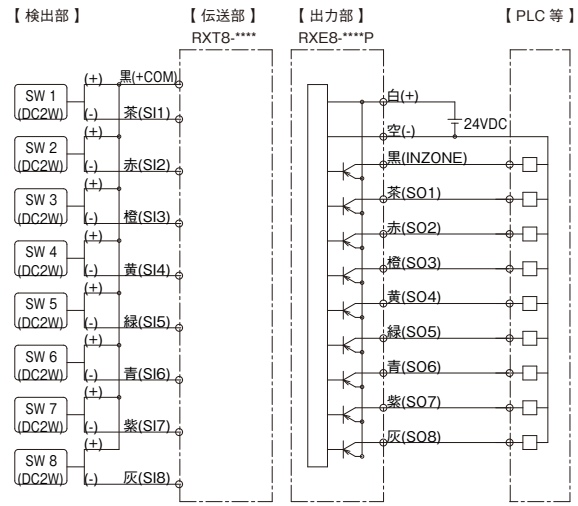
C027 専用センサ仕様 信号伝送点数：8点

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

■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



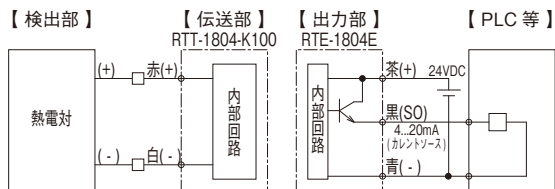
■ 取付及び配線に際しては、製品に添付されるユーザズガイドをご参照下さい。

■ 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。

ベース部のケーブル長が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。

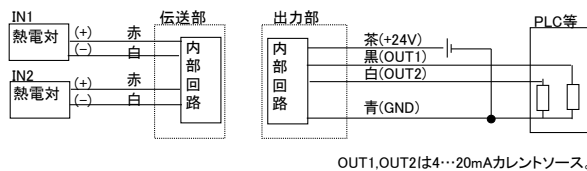
C014 熱電対仕様 信号伝送点数：1点

RTT-1804-K100 / RTE-1804E



C015 熱電対仕様 信号伝送点数：2点

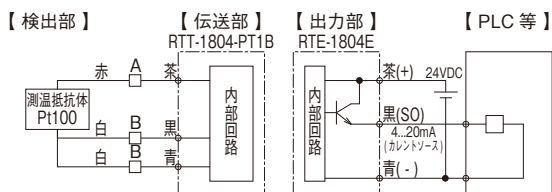
RS02T-018-R*** / RS02E-018E-PU
 RS02T-018-K*** / RS02E-018E-PU
 RS02T-018-J300 / RS02E-018E-PU
 RS02T-030-K300 / RS02E-030E-PU
 RS02T-R01-K*** / RS02E-R01E-PU
 RS02T-R01-J300 / RS02E-R01E-PU
 RS02T-R03-K300 / RS02E-R03E-PU



OUT1,OUT2は4...20mAカレントソース。

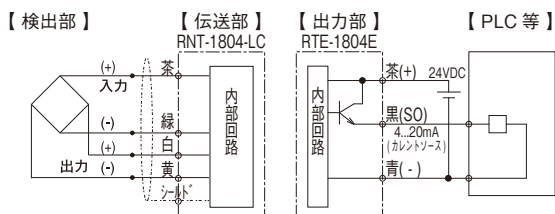
C016 測温抵抗体仕様 信号伝送点数：1点

RTT-1804-PT1B / RTE-1804E



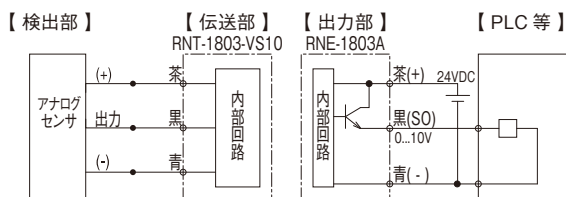
C017 ロードセル仕様 信号伝送点数：1点

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

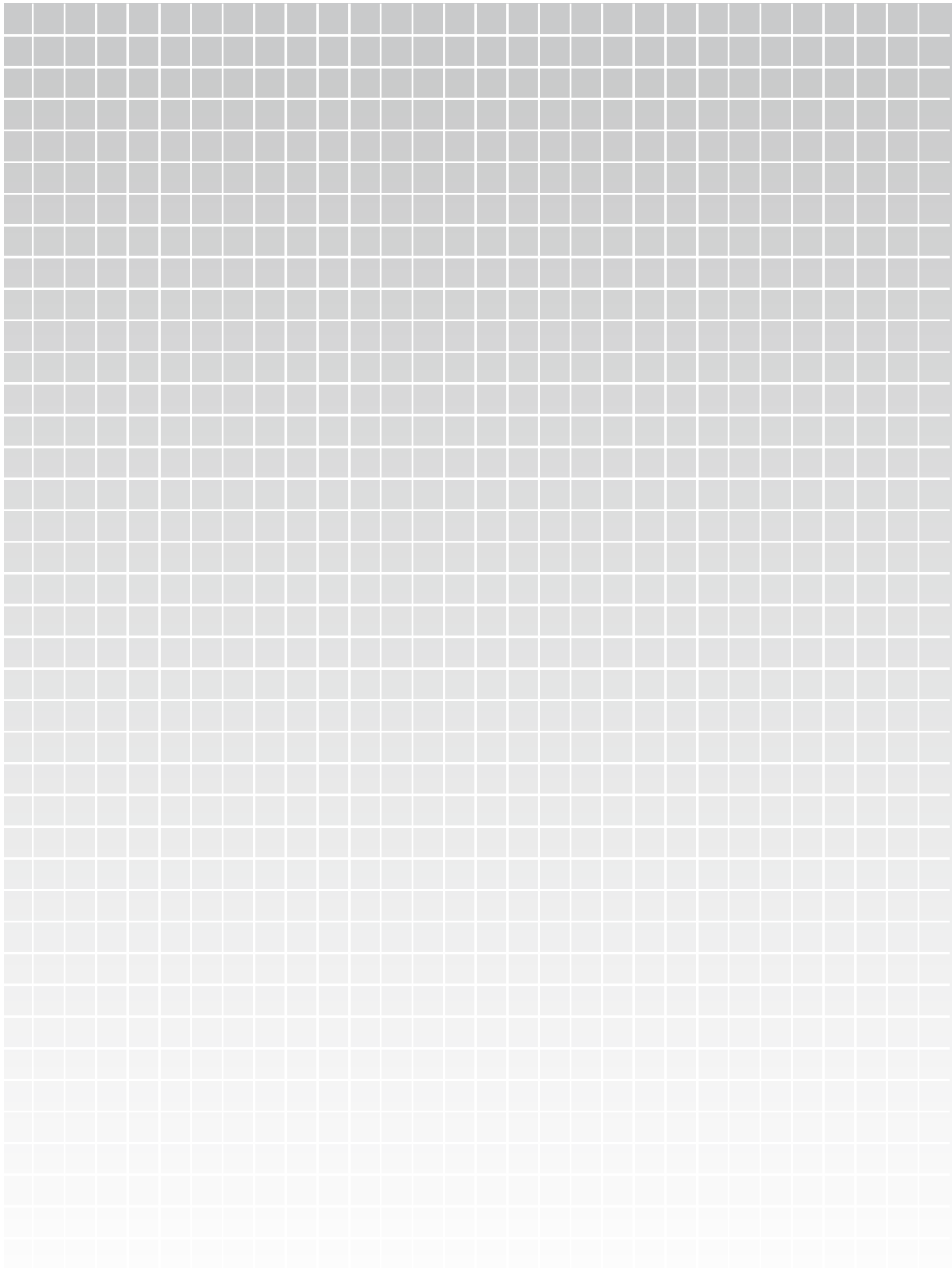
リモート
キャパ

配線図

設置条件
イメージ図

生産中止品
一覧

索引



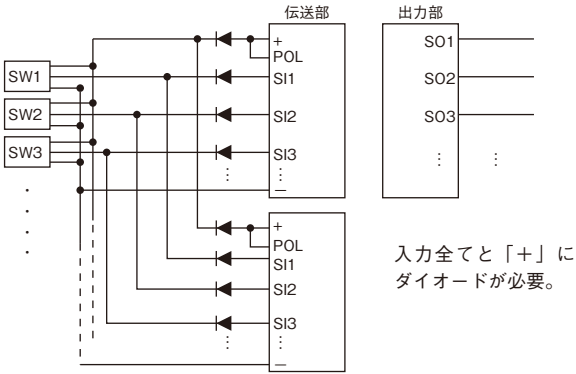
リモートセンサシステムリモート部の並列接続について

リモートセンサシステムのリモート部（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。

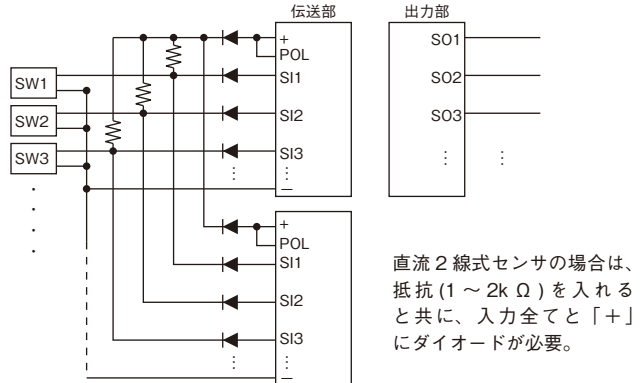
直流 3 線式仕様 / NPN 接続の場合

直流 3 線式仕様のリモート部を、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...2k Ω) も入れてください。

■直流 3 線式センサの接続例



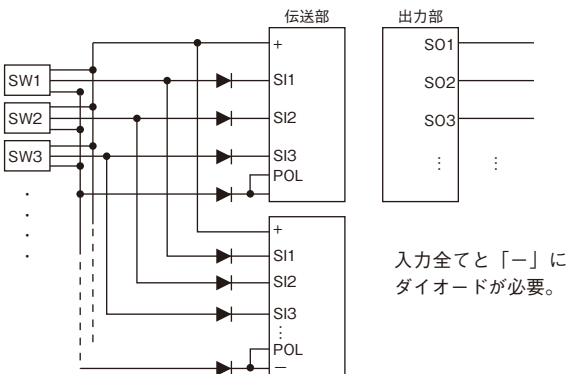
■直流 2 線式センサの接続例



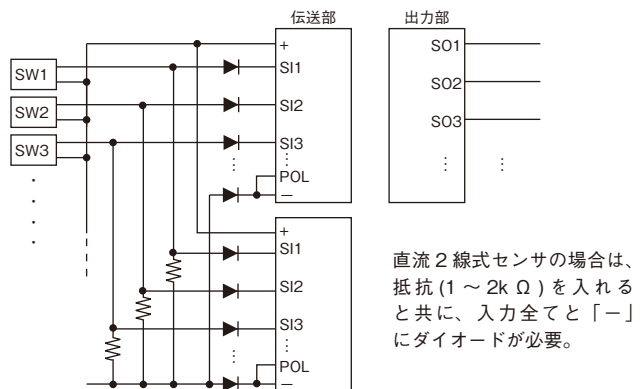
直流 3 線式仕様 / PNP 接続の場合

直流 3 線式仕様のリモート部を、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...2k Ω) 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



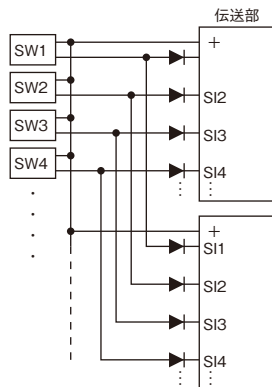
直流 2 線式仕様の場合

リモートシステムの直流 2 線式仕様のリモート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

該当リモート部型式

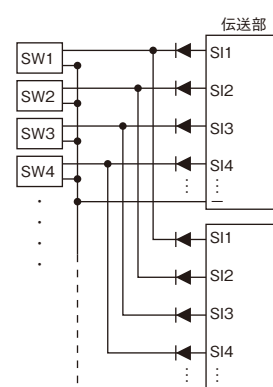
- RPT2-1804D
- RPT2-3005D
- RPT4-1803D (+コモン)
- RPT4-3005D (+コモン)
- RPT8-1803D
- RS08TA-018D
- RS08TA-030D
- RPT15-3005D
- RPT8-3007D-TYT19



■-コモンの接続例

該当リモート部型式

- 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

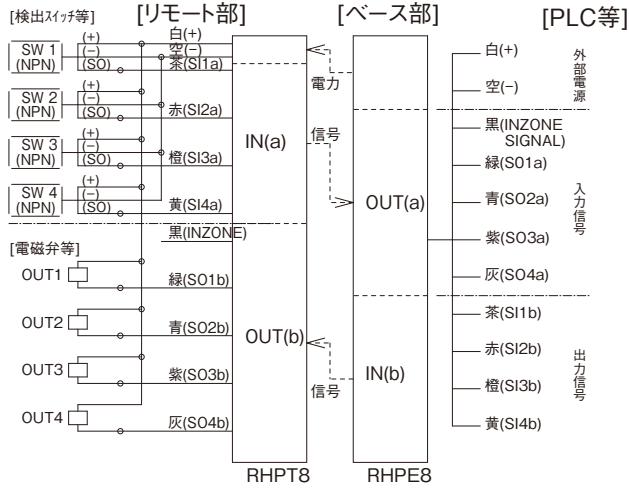
生産中止品
一覧

索引

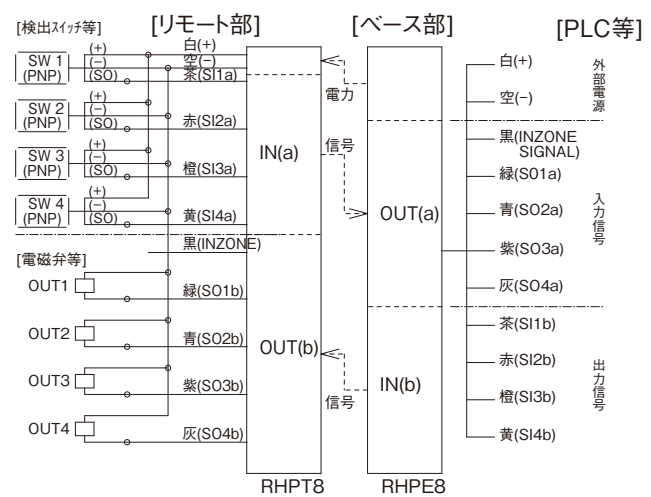
リモートカプラシステム

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

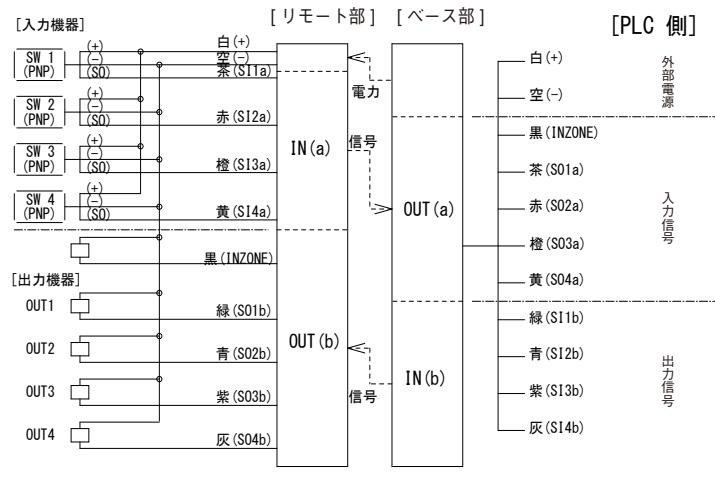
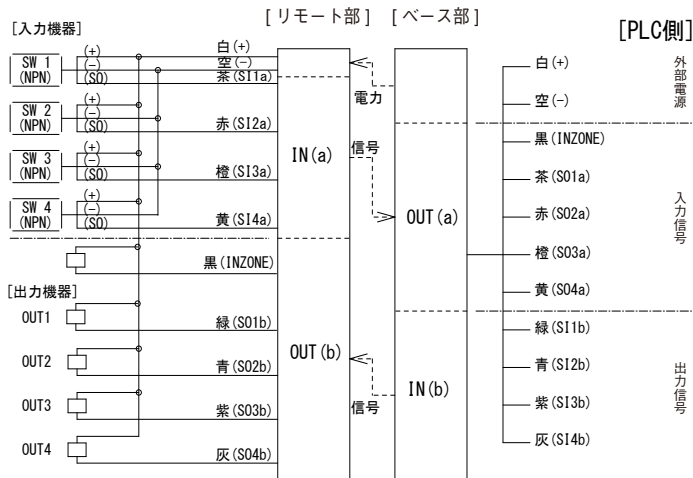
■ NPN タイプ



■ PNP タイプ



C020 双方向スイッチ信号仕様：4+4点
RC04T / RC04E



C021 双方向スイッチ信号仕様：8 + 8 点

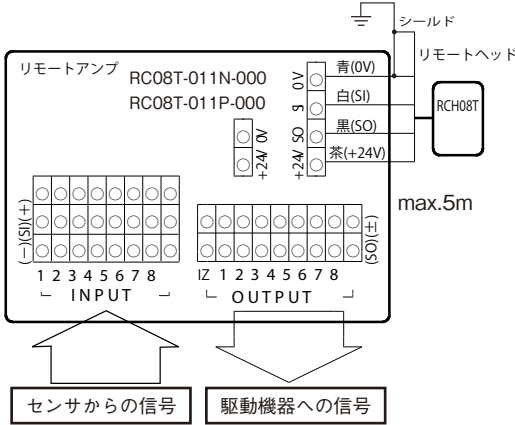
リモートヘッド RCH08T-211 ベースヘッド RCH08E_-211

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

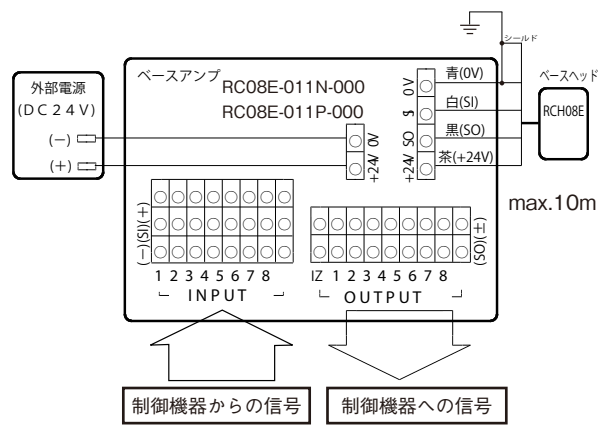
64+32 点伝送タイプは、取扱説明書または製品付属のユーザーズガイドを参照の上、配線を行って下さい。

■ヘッドとアンプの配線

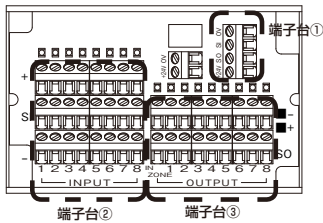
リモートヘッドとリモートアンプ



ベースヘッドとベースアンプ

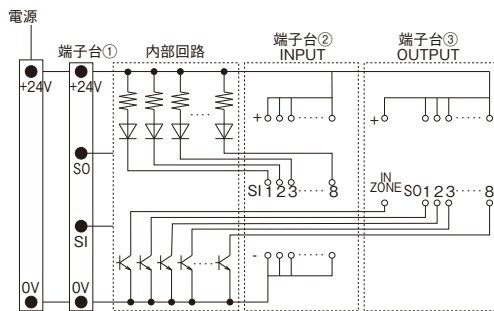


■アンプ内部回路



NPN タイプ

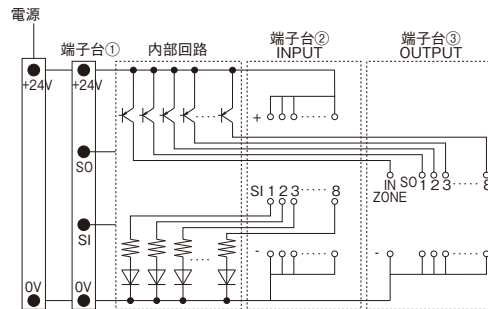
ベースアンプ RC08E-011N-000
リモートアンプ RC08T-011N-000



- ・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 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
カプラ

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	 <small>※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。</small>	
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。
- 置き換え時は必ずリモート部とベース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。

■ リモートパワーサブライシステム

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
	24V/1A 供給	2019年9月末	RVTI-C01-21-PU RVEI-C01-2-PU	なし
	24V/5A 発電	2013年12月末	RHVT-QA15-D2450 RHVE-QA15-A10	RVTA-411-25-PU RVEA-411-3-PU
	24V/5A 発電	2017年10月末	RVT-433-205-PU	RVTA-411-25-PU
	12V/10A 発電	2017年10月末	RVT-433-110-PU	なし
	24V/2A 発電	2022年3月末	RVHT-R01-CP0.5 RVT-422-202-PU-01 RVHE-R01-CP0.5 RVE-344-2-PU-02	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	
			RWT-R1800-PU	
	4点伝送タイプ： 市販直流3線式センサ		RPEA-FX406 □ -PU	なし
			RPTA-FX406-PU	なし
			RPEA-3005 □ -GM-PU	なし
	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-1805-PU	RXT8-1805-PU
			RFEA-1805 □ -PU	RXE8-1800 □ -PU
			RFTA-3010-PU	RXT8-3010-PU
			RFEA-3010 □ -PU	RXE8-3000 □ -PU
			RFTA-3018-PU	RXT8-3010-PU
			RFEA-3018 □ -PU	RXE8-3000 □ -PU
	8点伝送タイプ： 専用近接センサ RFD または 有接点センサ		RFTB-1803-PU	RPT8-1803D-PU
RFEB-1803 □ -PU		RPE8-1800 □ -PU		
RFTB-3005-PU		RPT8-3007D-PU		
8点伝送タイプ： 市販直流3線式センサ	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		
	RFT16-BB01	RS16TA-211D-S04		
専用近接センサ	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	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	なし
			RTT-9012-PT1B □ 0-PU	
	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 ベース部 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	TR-18 SRM	RPT-1804D-PU
			TRM-355 E3R	RPE-1804N-PU
			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			

■リモートカプラシステム

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	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			
	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 RCD22E-922	RCD22T-211-CLC RCD22E-211-CLC
	IO-Link	2019年12月末	RCD55T-211-IOC 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
カプラ

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				
RC04E-422-PU	84	RHPE8-8010N-C3-PU	84	RPE8-3000N-PU	52/66
RC04T-422N-PU	84	RHPE8-8010P-C3-PU	84	RPE8-3000P-PU	52/66
RC04T-422P-PU	84	RHPT8-8010N-C3-PU	84		
RC08E-011N-000	85	RHPT8-8010P-C3-PU	84	RPE8-TF1800N-PU	66
RC08E-011P-000	85			RPE8-TF1800P-PU	66
RC08T-011N-000	85	RL64E-333N-000	88	RPE8-TF3000N-PU	66
RC08T-011P-000	85	RL64E-333P-000	88	RPE8-TF3000P-PU	66
RCD11E-211-PU	90	RL64E-366CL-000	89	RPE8-TSLOTN-PU	51/69
RCD11T-211-PU	90	RL64E-366EI-000	89	RPE8-TSLOTP-PU	51/69
RCD22E-211-CLC	91	RL64EA-355DN-000	88	RPE15-3000N-PU	68
RCD22T-211-CLC	91	RL64T-344N-000	86	RPE15-3000P-PU	68
RCD33E-211-DNC	92	RL64T-344P-000	86	RPE15-TF3000N-PU	68
RCD33T-211-DNC	92	RL64T-345N-000	86	RPE15-TF3000P-PU	68
RCD44E-211-PBC	93	RL64T-345P-000	86		
RCD44T-211-PBC	93	RLX08-322N	87	RPEA-1803N-PU	49
RCD55E-422-CP0.3	94	RLX08-322P	87	RPEA-1803P-PU	49
RCD55T-422-CP0.3	94	RLY04-322N	87	RPEA-3005N-PU	49
RCD77E-211-TLC	95	RLY04-322P	87	RPEA-3005P-PU	49
RCD77T-211-TLC	95			RPEA-8015N-PU	51
RCH08E-211-PU	85	RNE-1803A-PU	79	RPEA-8015P-PU	51
RCH08T-211-PU	85	RNT-1803-VS10-PU	79	RPEA-TF1803N-PU	49
		RNT-1804-LC10-PU	79	RPEA-TF1803P-PU	49
		RNT-1804-LC15-PU	79	RPEA-TF3005N-PU	49
		RNT-1804-LC20-PU	79	RPEA-TF3005P-PU	49
RCS210-PB24	38				
RCS240-AC1	39	RPE-1202N-PU	62	RPK-2101	100
RCS240AH	39	RPE-1202N-PU-CP	62	RPK-2102	100
RCS240PH	38	RPE-1202P-PU	62	RPK-2103	100
RCS30-EH01	44	RPE-1202P-PU-CP	62	RPK-4C01-N	104
RCS30-LI24	44	RPE-1804N-PU	48/62	RPK-4C01-P	104
RCS30-TH01	44	RPE-1804N-PU-CP	48/62	RPK-8C01-N	104
RCS48-DC1	44	RPE-1804P-PU	48/62	RPK-8C01-P	104
		RPE-1804P-PU-CP	48/62	RPK-8C01L-N	104
RFD-0801-PU	98	RPE-3008N-PU	48/63	RPK-8C01L-P	104
RFD-1202-PU	98	RPE-3008N-PU-CP	48/63	RPK-A098-02	102
RFD-1202-PU-CP	98	RPE-3008P-PU	48/63	RPK-A098-03	102
RFD-1805-PU	98	RPE-3008P-PU-CP	48/63	RPK-B148-02	102
RFD-1805-PU-CP	98	RPE-FON-PU	63	RPK-B148-03	102
RFD-3010-PU	98	RPE-FOP-PU	63		
RFD-3010-PU-CP	98	RPE-TF1804N-PU	48/62	RPT-1202D-PU	62
RFK-3101	101	RPE-TF1804N-PU-CP	48/62	RPT-1202D-PU-CP	62
RFK-8C01	105	RPE-TF1804P-PU	48/62	RPT-1804D-PU	62
RFK-A098-02	103	RPE-TF1804P-PU-CP	48/62	RPT-1804D-PU-CP	62
RFK-A098-03	103	RPE-TF3008N-PU	48/63	RPT-1804N-PU	48
		RPE-TF3008N-PU-CP	48/63	RPT-1804N-PU-CP	48
RGPE-3005-V1215N-PU	50	RPE-TF3008P-PU	48/63	RPT-1804P-PU	48
RGPE-3005-V1215P-PU	50	RPE-TF3008P-PU-CP	48/63	RPT-1804P-PU-CP	48
RGPE-4008-V1220NA-PU	50			RPT-3008D-PU	63
RGPE-4008-V1220NB-PU	50	RPE2-1804N-PU	64	RPT-3008D-PU-CP	63
RGPE-4008-V1220PA-PU	50	RPE2-1804P-PU	64	RPT-3008N-PU	48
RGPE-4008-V1220PB-PU	50	RPE2-3005N-PU	64	RPT-3008N-PU-CP	48
RGPE-9012-V2430N-PU	52	RPE2-3005P-PU	64	RPT-3008P-PU	48
RGPE-9012-V2430P-PU	52	RPE2-TF1804N-PU	64	RPT-3008P-PU-CP	48
RGPE-F3005N-PU	55	RPE2-TF1804P-PU	64	RPT-FOD-PU	63
RGPE-F3005P-PU	55	RPE2-TF3005N-PU	64	RPT-TF1804D-PU	62
RGPE-TF3005-V1215N-PU	50	RPE2-TF3005P-PU	64	RPT-TF1804D-PU-CP	62
RGPE-TF3005-V1215P-PU	50			RPT-TF1804N-PU	48
		RPE4-1803N-PU	65	RPT-TF1804N-PU-CP	48
RGPT-3005-V1215-PU	50	RPE4-1803P-PU	65	RPT-TF1804P-PU	48
RGPT-4008-V1220A-PU	50	RPE4-3005N-PU	65	RPT-TF1804P-PU-CP	48
RGPT-4008-V1220B-PU	50	RPE4-3005P-PU	65	RPT-TF3008D-PU	63
RGPT-9012-V2430-PU	52	RPE4-TF1803N-PU	65	RPT-TF3008D-PU-CP	63
RGPT-F3005P-PU	55	RPE4-TF1803P-PU	65	RPT-TF3008N-PU	48
RGPT-TF3005-V1215-PU	50	RPE4-TF1803P-PU	65	RPT-TF3008N-PU-CP	48
		RPE4-TF3005N-PU	65	RPT-TF3008P-PU	48
		RPE4-TF3005P-PU	65	RPT-TF3008P-PU-CP	48
		RPE8-1800N-PU	66		
		RPE8-1800P-PU	66		

RPT2-1804D-PU	64	RS12E-TF423AN-PU	56	RTE-1804E-PU	75/79
RPT2-1804D-CP	64	RS12E-TF423AN-TP	56		
RPT2-3005D-PU	64	RS12E-TF423AP-PU	56	RTT-1804-K100	75
RPT2-3005D-CP	64	RS12E-TF423AP-TP	56	RTT-1804-PT1B10-PU	78
RPT2-TF1804D-CP	64	RS12E-TF423BN-PU	56	RTT-1804-PT1B20-PU	78
RPT2-TF1804D-PU	64	RS12E-TF423BN-TP	56	RTT-1804-PT1B30-PU	78
RPT2-TF3005D-CP	64	RS12E-TF423BP-PU	56		
RPT2-TF3005D-PU	64	RS12E-TF423BP-TP	56	RVE-210-2-PU	35/41
		RS12EA-422N-PU	55	RVE-211-2-PU	34
RPT4-1803D-PU	65	RS12EA-422P-PU	55	RVE-233-2-PU	41/42/43
RPT4-3005D-PU	65	RS12T-422-PU	54	RVE-422-2-PU	35
RPT4-TF1803D-PU	65	RS12T-422N-PU	57	RVE-433-2-PU	40
RPT4-TF3005D-PU	65	RS12T-422P-PU	57	RVEA-411-3-PU	34/40
		RS12T-TF423A-PU	56	RVEI-030-2-PU	36
RPT8-1803D-PU	66	RS12T-TF423A-TP	56		
RPT8-3005-PU	52	RS12T-TF423B-PU	56	RVT-210-102-PU	35
RPT8-3007D-PU	66	RS12T-TF423B-TP	56	RVT-210-502-PU	41
RPT8-TF1803D-PU	66	RS12TA-422-PU	55	RVT-211-22-PU	34
RPT8-TF3007D-PU	66			RVT-233-401LI-PU	42
RPT8-TSLOT-PU	51	RS15E-R02N-PU	68	RVT-233-401LIA	42
RPT8-TSLOTD-PU	69	RS15E-R02P-PU	68	RVT-233-401PB-PU	41
RPT8-TSLOTD-PU-CP	69	RS15E-R03N-PU	69	RVT-233-502LI-PU	42
		RS15E-R03P-PU	69	RVT-233-502LIA	42
RPT15-3005D-PU	68	RS15T-R01D-PU	68	RVT-233-701LI	42
RPT15-TF3005D-PU	68	RS15T-R03D-PU	69	RVT-233-701LIA	42
				RVT-233-701LIB-CP	43
RPTA-1803-PU	49	RS16T-211D-S04	71	RVT-422-201-PU	35
RPTA-3005-PU	49	RS16T-211P-S04	60	RVT-433-404-PU	40
RPTA-8015-PU	51	RS16TA-211D-S04	71	RVT-433-508-PU	40
		RS16TA-211P-S04	60	RVTA-411-25-PU	34
RPTA-TF1803-PU	49	RS16TB-211P-S04	61	RVTA-411-44-PU	40
RPTA-TF3005-PU	49			RVTI-030-21-PU	36
		RS24E-424N-PU	58		
RS02E-018E-PU	75/76	RS24E-424P-PU	58	RXD-0801-PU	99
RS02E-030E-PU	76	RS24T-424-PU	58	RXD-1202-PU	99
RS02E-R01E-PU	77			RXD-1202-PU-CP	99
RS02E-R03E-PU	78	RS8T-222D-S04	70	RXD-1805-PU	99
RS02T-018-J300	76	RS8T-222P-S04	59	RXD-1805-PU-CP	99
RS02T-018-K1000	75	RS8TA-222D-S04	70	RXD-3010-PU	99
RS02T-018-K300	75	RS8TA-222P-S04	59	RXD-3010-PU-CP	99
RS02T-018-R1600	74			RXE-1202N-PU	72
RS02T-030-K300	76	RSE-0801N-PU	72	RXE-1202N-PU-CP	72
RS02T-R01-J300	77	RSE-0801P-PU	72	RXE-1202P-PU	72
RS02T-R01-K1000	77			RXE-1202P-PU-CP	72
RS02T-R01-K300	77	RSH080E-422R-CN	80	RXE-1805N-PU	73
RS02T-R03-K300	78	RSH080T-422-CN	80	RXE-1805N-PU-CP	73
		RSH080E-R01R-CN	80	RXE-1805P-PU	73
RS04E-F1N-PU	54	RSH080T-R01-CN	80	RXE-1805P-PU-CP	73
RS04E-F1P-PU	54			RXE8-1800N-PU	73
RS04T-F1-PU	54	RSH16E-030N-PU	60/71	RXE8-1800P-PU	73
		RSH16E-030P-PU	60/71	RXE8-3000N-PU	74
RS08EA-018N-PU	67	RSH16E-TF030N-PU	60/71	RXE8-3000P-PU	74
RS08EA-018P-PU	67	RSH16E-TF030P-PU	60/71		
RS08EA-030N-PU	67	RSH16EB-030P-PU	61	RXT-1202-PU	72
RS08EA-030P-PU	67	RSH16T-030-PU-CP	60/71	RXT-1202-PU-CP	72
RS08E-L02N-PU	58	RSH16T-TF030-PU-CP	60/71	RXT-1805-PU	73
RS08E-L02P-PU	58	RSH16TB-030-PU-CP	61	RXT-1805-PU-CP	73
RS080T-233	81	RSH8E-030N-PU	59/70	RXT8-1805-PU	73
RS08T-L01-PU	58	RSH8E-030P-PU	59/70	RXT8-3010-PU	74
RS08TA-018D-PU	67	RSH8E-TF030N-PU	59/70		
RS08TA-030D-PU	67	RSH8E-TF030P-PU	59/70		
RS801E-234E	81	RSH8T-030-PU-CP	59/70		
		RSH8T-TF030-PU-CP	59/70		
RS12-422N-ASET	57				
RS12-422P-ASET	57	RST-0801-PU	72		
RS12E-422N-PU	54/57	RST-1202-PU	72		
RS12E-422P-PU	54/57	RST-1805-PU	73		

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

ワイヤレス給電の ビー・アンド・プラス

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 sales@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)