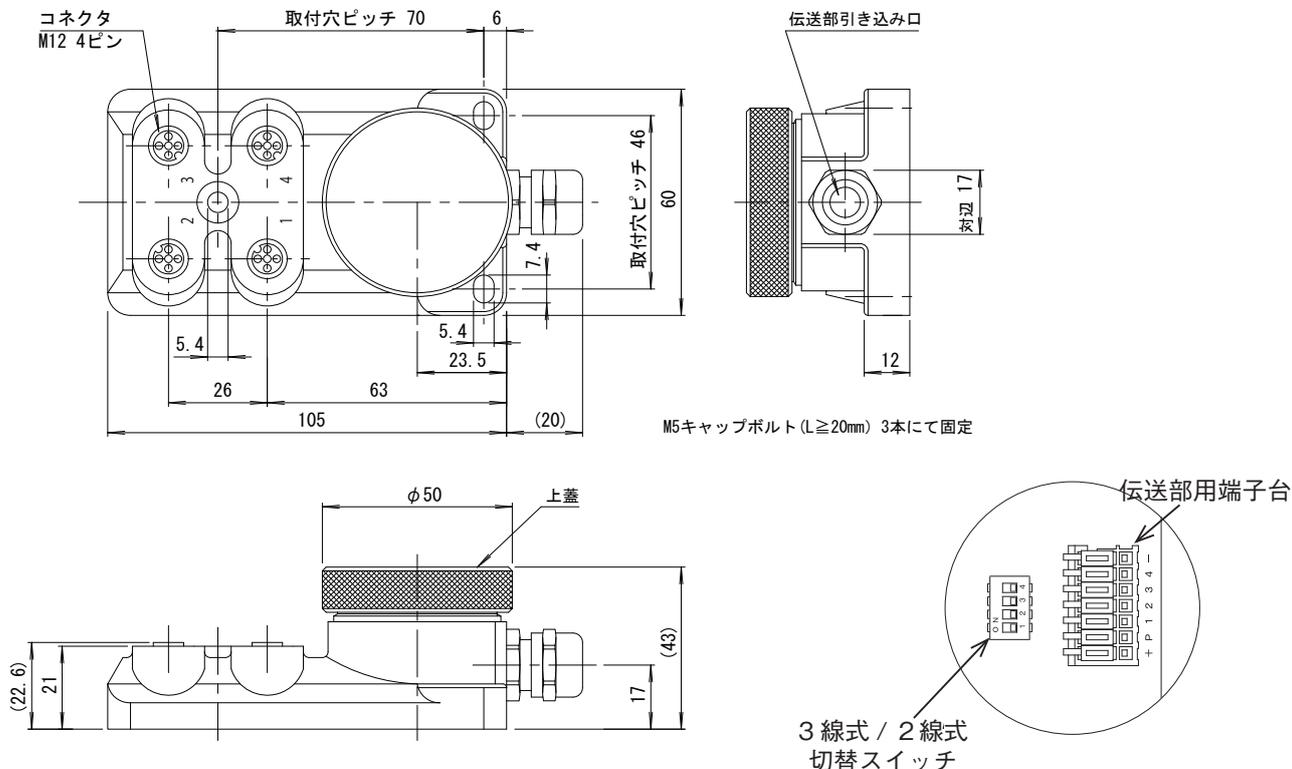


RPK-4C01-N RPK-4C01-P

取扱説明書 User's guide

取付・ご使用の前に必ずお読みになり、本製品を正しくお取り扱いください。

外形寸法図



一般仕様

型式	直流 3線式 /NPN 用	RPK-4C01-N
	直流 3線式 /PNP 用	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	伝送部用	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	伝送部用	PG9 x 1
3線式 /2線式切替スイッチ		4極ディップスイッチ
取り付け		M5 キャップボルト 3本
blankプラグ		VA-OT5 (納入時 2個添付)

伝送部との組み合わせ (使用可能な検出センサと切り替えスイッチの設定)

3線式 /2線式切替スイッチによって、直流 2線式センサが使用できます。

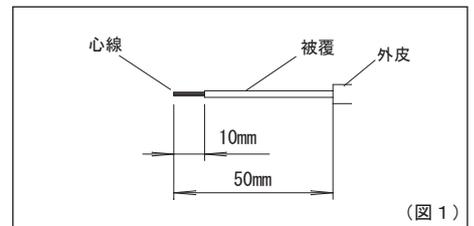
使用伝送部	対応中継ボックス	切替スイッチ	対応検出センサ
RPT4-1803D-PU、RPT4-3005D-PU	RPK-4C01-N	OFF	無極性・直流 2線式
	RPK-4C01-P	OFF	有極性・直流 2線式
RPTA-1803-PU、RPTA-3005-PU	RPK-4C01-N	OFF	直流 3線式・NPN
		ON	無極性・直流 2線式
	RPK-4C01-P	OFF	直流 3線式・PNP
		ON	有極性・直流 2線式

伝送部の接続方法

伝送部を接続するには以下の手順で行ってください。

●ケーブルの処理 (図1)

- ケーブルの外被をストリップします。(50mm)
- 心線の被覆をストリップします。(10mm)

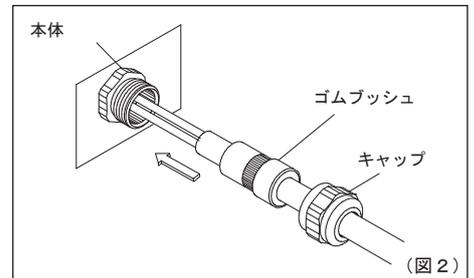


●ケーブルの固定 (図2、図3)

- ケーブルをキャップとゴムブッシュに通してから本体に差し込みます。
- ケーブル外被が必ずボックス内部に入るよう位置を設定してください。
- ケーブルグランドはスパナ (口径 17mm) を用いて締め付けて下さい。

適合ケーブル径：φ 5.0...8.0 締め付トルク：6Nm

キャップは本体まで締め切っても、差し支えありません。

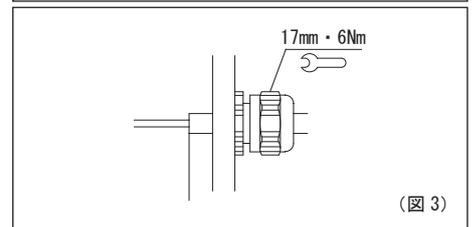


●ゴムブッシュの交換

メンテナンスで伝送部を交換する際は、ケーブルグランドのゴムブッシュも新品と交換してください。

ゴムブッシュ コード： 991995008

型式： KBC-F2/E150P8



●伝送部の端子台への接続

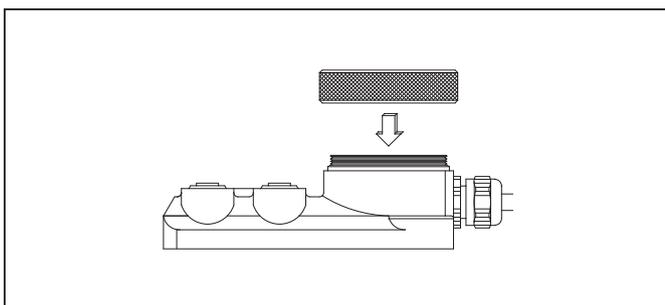
配線図 (次頁) に従い、心線を端子に接続します。

- マイナスドライバ (刃先幅 2.6mm) でボタンを押し下げる。
- 心線を端子内部に突き当たる位置まで差し込みます。
(挿入が浅い場合は心線の抜けや隣接するほかの線との短絡原因となり、深すぎる場合は被覆の挟み込みによって接触不良の原因となります。)

ボックスの固定及び上蓋の取付について

ボックスはM5キャップボルト (長さ 20mm 以上) 3本で固定してください。

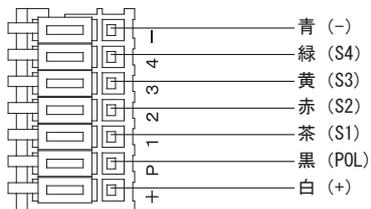
上蓋を取り付ける際には、ねじ部の " かじり " や破損を防止するため、上蓋をボックス本体に正しく対面させ、しっかりと締めてください。



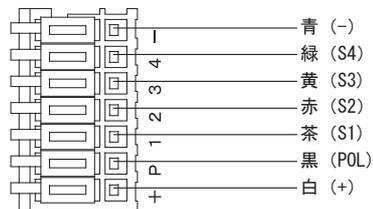
伝送部の接続及び切替スイッチの設定

伝送部：RPTA-1803-PU-__ / RPTA-3005-PU-__

直流 3 線式検出センサの場合



直流 2 線式検出センサの場合

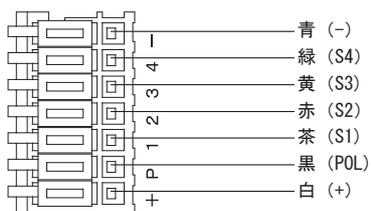


型式	対応検出センサ	切替スイッチ
RPK-4C01-N	直流 3 線式 NPN タイプ	OFF
RPK-4C01-P	直流 3 線式 PNP タイプ	OFF

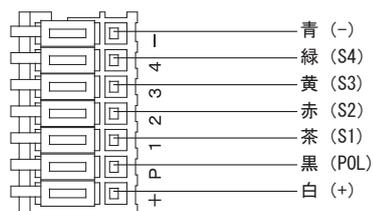
型式	対応検出センサ	切替スイッチ
RPK-4C01-N	無極性直流 2 線式タイプ	ON
RPK-4C01-P	有極性直流 2 線式タイプ	ON

伝送部：RPT4-1803D-PU-__ / RPT4-3005D-PU-__

直流 2 線式検出センサ / 無極性タイプ



直流 2 線式検出センサ / 有極性タイプ



型式	対応検出センサ	切替スイッチ
RPK-4C01-N	直流 2 線式および有接点	OFF
RPK-4C01-P	有接点スイッチ	OFF

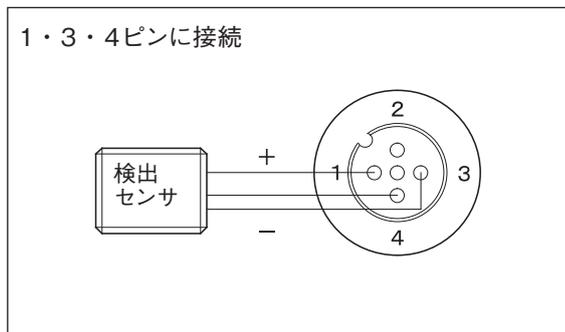
型式	対応検出センサ	切替スイッチ
RPK-4C01-N	有接点スイッチ	OFF
RPK-4C01-P	直流 2 線式および有接点	OFF

検出センサの配線

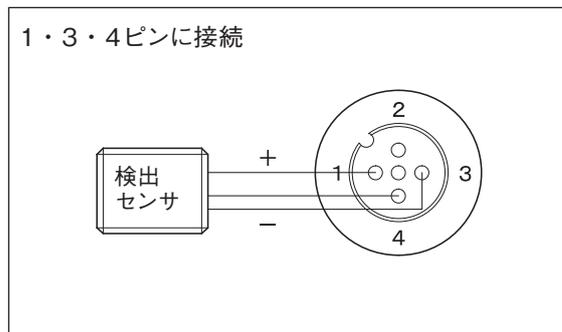
検出センサを接続する際には下図を参照して行ってください。

直流 3 線式検出センサの接続

●NPNタイプの場合：RPK-4C01-N 使用

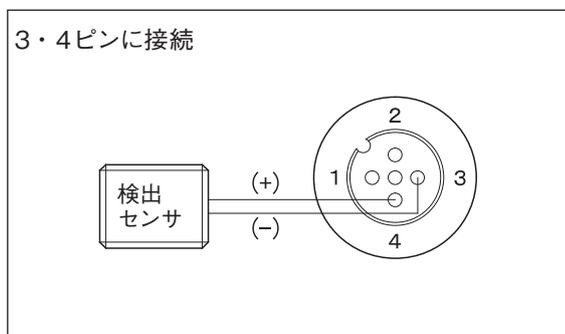


●PNPタイプの場合：RPK-4C01-P 使用

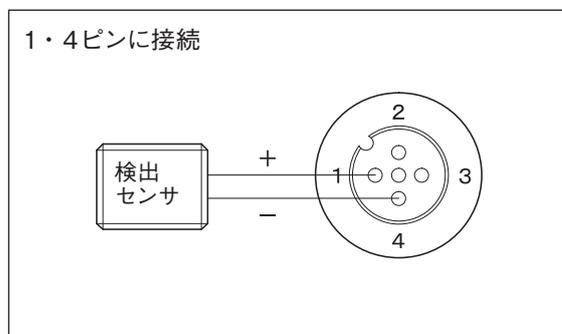


直流 2 線式検出センサ・有接点スイッチの場合・・・

●無極性タイプの場合：RPK-4C01-N 使用



●有極性タイプの場合：RPK-4C01-P 使用

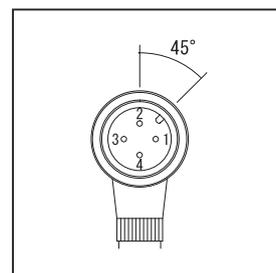


*未使用のコネクタは必ずblank・プラグで塞いでください。

アングルタイプコネクタの接続について

アングルタイプのコネクタをご使用になる場合は、必ずコネクタ接続部分の突起が右図に示す位置にあるものを使用してください。

このタイプ以外のコネクタを使用した場合、コネクタのケーブルが干渉し、他のコネクタが使用できなくなる場合があります。



◎このタイプのコネクタを使用して下さい。

■ 記載内容は変更になる場合があります。

株式会社 **ビー・アンド・プラス** (旧：日本パルーフ株式会社)

技術サービス： TEL 0493-71-5160 FAX 0493-81-4771

受付時間：月～金（祝・祭日を除く）

9:00～12:00 13:00～17:00

<http://www.b-plus-kk.jp/> E-mail b-plus@b-plus-kk.jp