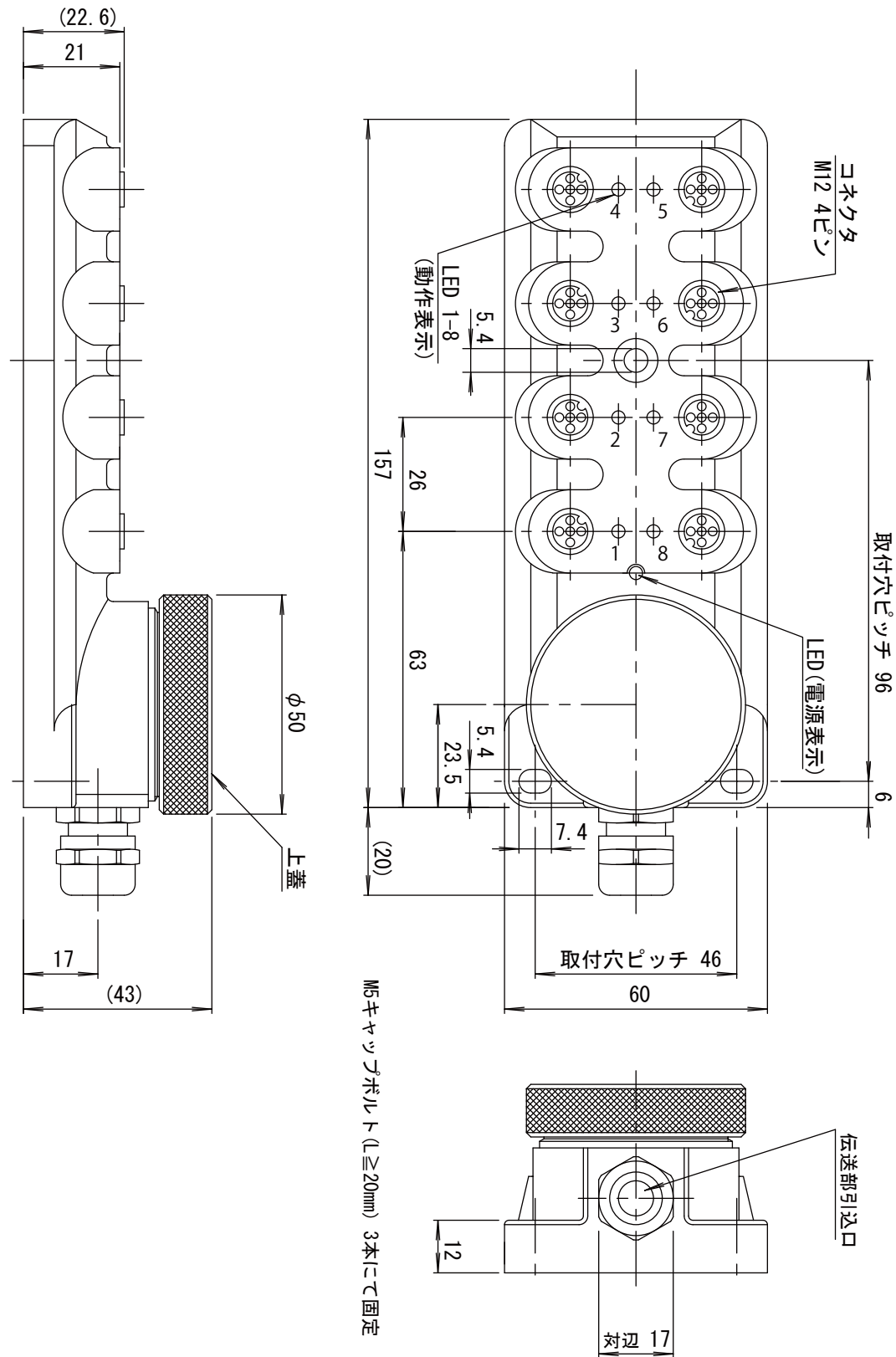


外形寸法図



ワイヤレス給電の
株式会社 **ビー・アンド・プラス**

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

■記載内容は変更になる場合があります。

取扱説明書
User's guide

リモートセンサ中継用端子ボックス
コネクタタイプ

RPK-8C01L-N
RPK-8C01L-P



安全上のご注意

取付・ご使用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。

【設計上の注意事項】

- ◆本中継用端子ボックスは、リモートセンサの検出部とリモート部を接続し検出信号を伝送するためのボックスです。適合するリモートセンサの中継以外の目的では使用しないでください。
- ◆中継ボックスに異常が発生した際にも、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ください。

【使用上の注意事項】

- ◆信号線を配線・接続する際は、本取扱説明書をご確認の上、正しく配線・接続してください。
- ◆誤配線・誤接続は予期せぬ誤動作や、トラブルの原因となる恐れがあります。ご注意ください。
- ◆取付・保守・故障等の処置は必ず電源を切ってから行ってください。
- ◆本製品の改造は行わないでください。
- ◆本製品の廃棄は、産業廃棄物としてお取り扱いください。

仕様

型式	直流3線式 NPN 用	RPK-8C01L-N
	直流3線式 PNP 用	RPK-8C01L-P
LED 表示灯	電源表示×1個、動作表示×8個	
材質	本体：アルミ鋳造、上蓋：アルミ切削（バイトン製パッキン付き）	
保護構造	IP67	
取り付け	M5 キャップボルト 3本	
重量	500g	
接続	リモート部用	11 極ワンタッチ端子台
	検出部用	M12 4pin コネクタ x 8 個 (1= +, 3= -, 4= 出力)
ケーブルグランド	PG9 x 1 リモート部用	
3 線式 / 2 線式切替	8 極ディップスイッチ	
付属品	ブランクキャップ VA-OT5 (納入時 4 個添付)	

使用リモート部および検出センサとの組み合わせ

リモートセンサリモート部	中継ボックス	対応検出センサ
RGPT-3005、RGPT-4008、 RGPT-9012	RPK-8C01L-N	直流3線式 / NPN および有接点スイッチ ¹⁾
	RPK-8C01L-P	直流3線式 / PNP および有接点スイッチ ²⁾

1) 有接点スイッチをご使用の場合、コネクタは3、4ピンで配線してください。

2) 有接点スイッチをご使用の場合、コネクタは1、4ピンで配線してください。

リモート部の接続方法

リモート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-a)
 1. ケーブルの外被をストリップします。
 2. 心線の被覆をストリップします。
 - ケーブルの固定位置 (図1-b)

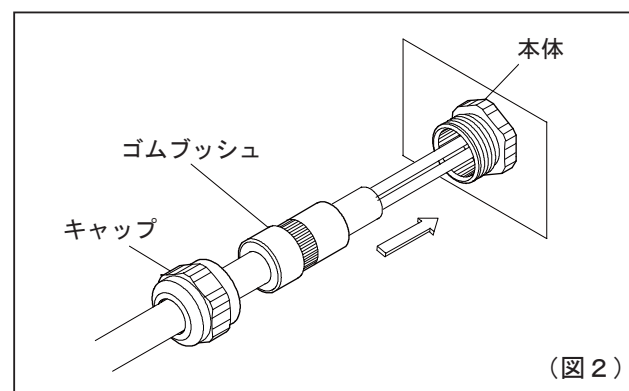
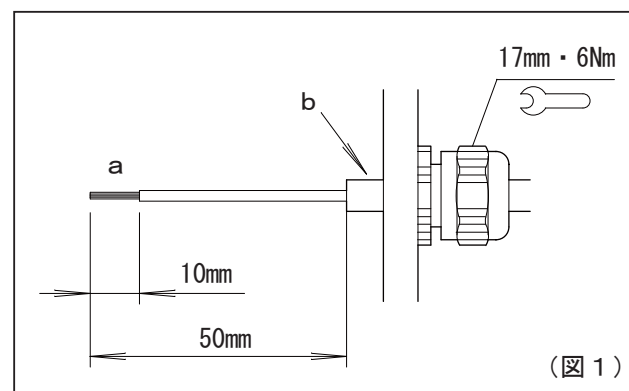
ケーブルの外被が必ずボックス内部に位置するよう、固定位置を設定します。
 - ケーブルの締付 (図2)

ケーブルにキャップとゴムブッシュを挿入してから本体に差し込んでください。

ケーブルグランドはスパナ (口径 17mm) を用いて締め付けてください。

適合ケーブル径 : ϕ 6.5...9.5 締付トルク : 6Nm

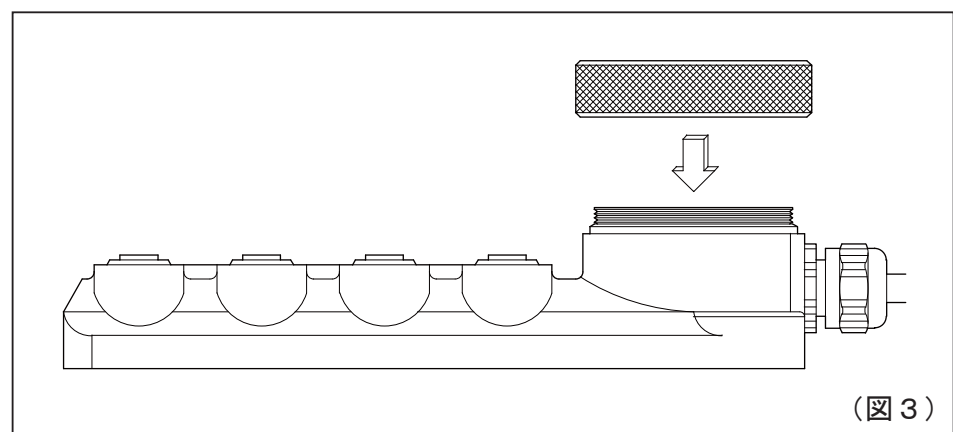
キャップは本体まで締め切っても差し支えありません。
 - メンテナンスでリモート部を交換する場合は、ケーブルグランドのゴムブッシュを新品と交換してください。
- ゴムブッシュ 型 式 : KBC-F2/E150P9



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。

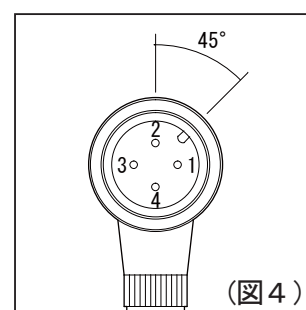
上蓋を取り付ける際には、ねじ部の“かじり”や破損を防止するため、上蓋をボックス本体に正しく対面させ、しっかりと締めてください。(図3)



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。(図4)

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ください。

端子台への接続

配線図に従い、心線を端子に接続します。

<注意>

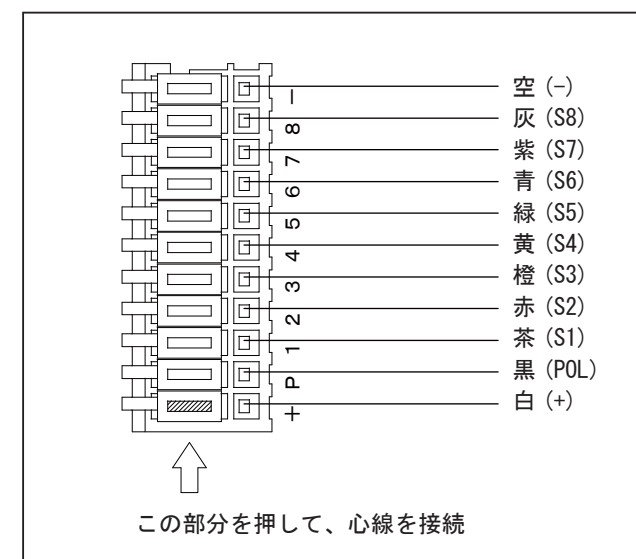
マイナスドライバ (刃先幅 2.6mm) でボタンを押して心線を接続します。

心線は端子内部に突き当たる位置まで挿入してください。

(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。)

配線図

パワーリモートセンサ RGPT / 8点伝送タイプ



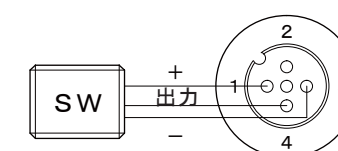
コネクタへの配線

検出部をコネクタに配線するには下図を参照して行ってください。

RPK-8C01L-N

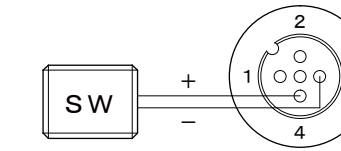
● NPN・3線式

1・3・4ピンに接続



● 有接点SW

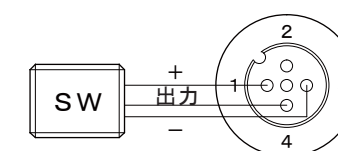
3・4ピンに接続



RPK-8C01L-P

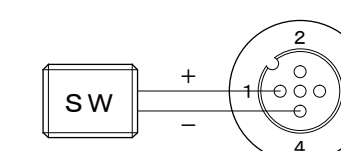
● PNP・3線式

1・3・4ピンに接続



● 有接点SW

1・4ピンに接続



*未使用のコネクタは必ずブランクキャップで保護してください。