

保護等級 IP68相当 2bar/1h
水深20mに1時間 試験クリア

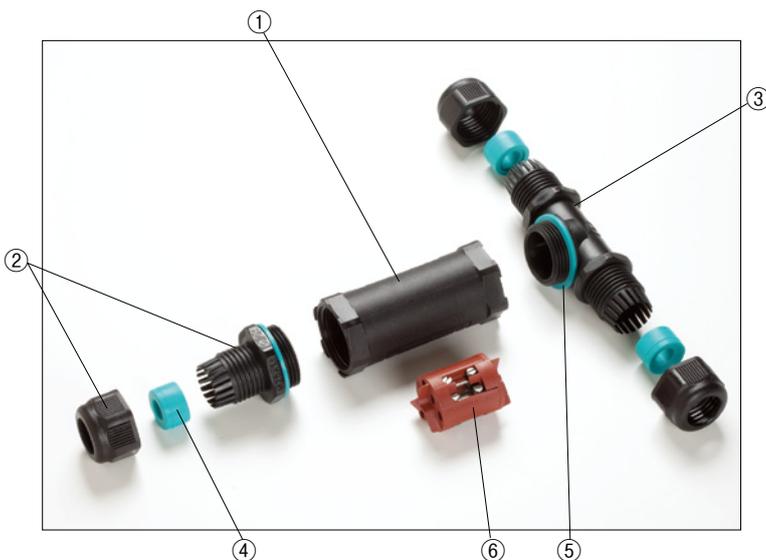
温度範囲 -40℃～+125℃

EN60529:1991+A1:2000

EN60998-1:2004, EN60998-2-1:2004

THB390T・402T SERIES

THB390T・402T 分岐T型 防水中継コネクタ



特徴

- ケーブルグランド部がT型で、ケーブルを分岐させたい時や、数珠つなぎに機器を接続する時などに便利です。
- 結線方式はネジ式で、手軽に作業ができます。
- 端子部は3P・3WPの2タイプから選択可能です。
- オプション部品のゴムブッシュを使用して、さまざまな線径のケーブルに対応できます。

定格・仕様 (THB390T-3P)

定格電圧	AC250V
定格電流	24A
適合電線	0.5mm ² ～2.5mm ²

定格・仕様 (THB402T-3WP)

定格電圧	AC250V
定格電流	32A
適合電線	0.5mm ² ～4.0mm ²

構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	ボディ	1	PA66GF (UL94V0)	ブラック
2	ケーブルグランド	1	PA66 (UL94V2)	ブラック
3	T型ケーブルグランド	1	PA66 (UL94V2)	ブラック
4	ゴムブッシュ	3	TPE	グリーン
5	ガスケット	2	シリコンゴム	グリーン
6	端子台	1	PA66GF (UL94V0)	ブラック・ブラウン
—	端子ネジ	6～12	鉄 (M3 マイナス)	亜鉛メッキ

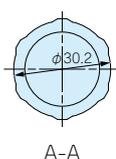
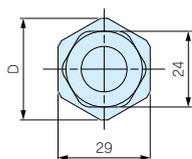
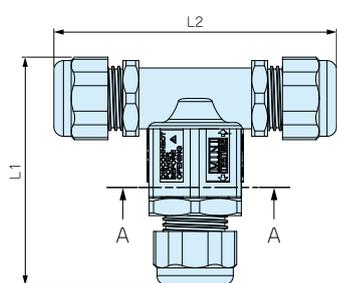
オプション部品 (別売になります。)



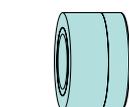
機種内容

型番	L1	L2	D	適合ケーブル外径	端子台	標準価格
THB390T-3P	75	89	32	φ7~φ13.5	3P	1,160
THB402T-3WP	120	89	32	φ7~φ13.5	3WP	1,780

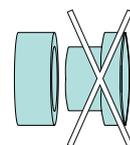
THB390T 外観寸法図



使用ゴムブッシュ

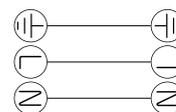


ケーブル外径
φ7mm~φ9mm

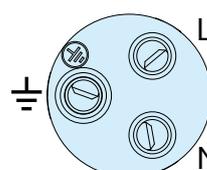
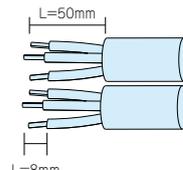
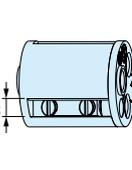
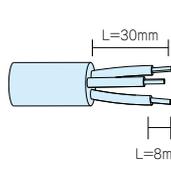


ケーブル外径
φ9mm~φ13.5mm

配線図

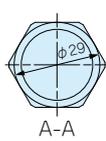
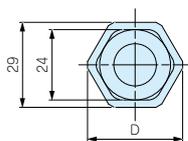
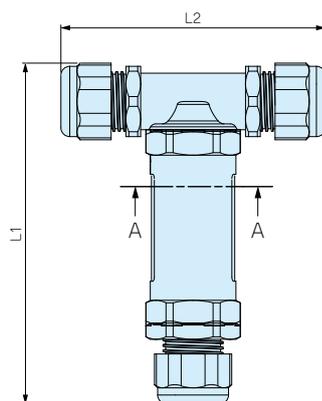


3P 端子台

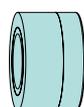


● マイナスドライバー先端幅は3mmが推奨です。

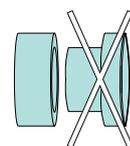
THB402T 外観寸法図



使用ゴムブッシュ

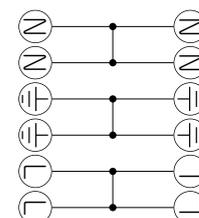


ケーブル外径
φ7mm~φ9mm



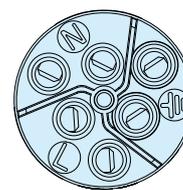
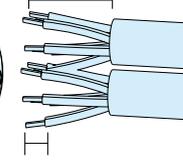
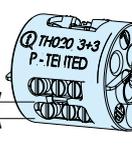
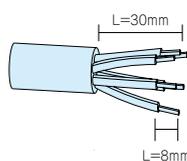
ケーブル外径
φ9mm~φ13.5mm

配線図



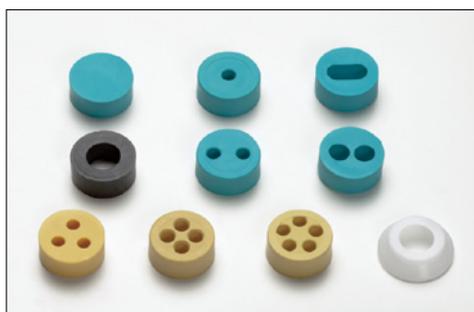
2極が3つに分かれています。
(各々がコモンになっています。)

6P 端子台



● マイナスドライバー先端幅は3mmが推奨です。

THB390・400・401L・402T・399Y・THA209用ゴムブッシュ

THBシリーズ・THA209専用
オプション部品

特徴

- THBシリーズ・THA209シリーズ専用のゴムブッシュになります。
- 径の細いケーブルを使用したい時や、複数の線を取り出したい時にご使用下さい。
- 6000087LFは、 $\phi 7.0\text{mm}$ 以下の線を使用する時、ゴムブッシュのはみ出しを防ぎ防水性を安定させることが出来ます。必要に応じてご利用下さい。
- THB400-〇-17シリーズには使用できません。

機種内容

1袋10ヶ入

型番	外観	適合ケーブル外径	入り数	材質	標準価格
600013700		穴を塞ぐブラインドブッシュです	10	TPE	580
600012700		11mm × 5.5mm	10	TPE	580
604001100		$\phi 5.5\text{mm} \sim \phi 9.5\text{mm}$ 固定キャップは $\phi 7.0$ 以下の時に使用して下さい。	各 10	TPE/POM	1,310
600013600		$\phi 3.5\text{mm} \times 1$	各 10	TPE/POM	1,310
600012500		$\phi 3.5\text{mm} \times 2$	各 10	TPE/POM	1,310
600030600		$\phi 5.5\text{mm} \times 2$	10	TPE	580
600012600		$\phi 3.5\text{mm} \times 3$	10	TPE	580
600018200		$\phi 3.5\text{mm} \times 4$	10	TPE	580
600022400		$\phi 3.5\text{mm} \times 5$	10	TPE	580
6000087LF		$\phi 7.0\text{mm}$ 以下の電線を使用する時の 固定キャップです	10	POM	760

● 600030600・600022400 には固定キャップは使用できません。

THB390・400・401L・402T・399Y・THA209用ゴムブッシュ 製品使用例

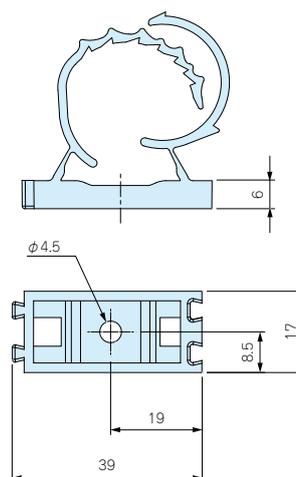


THB387・391・390・400・401L・402T・399Y用 固定ホルダー

THB387・391・390・400
401L・402T・399Y用
オプション部品

特徴

- パネルやポールなどに取付けることができるオプション部品です。
- 中継コネクタを固定したい場合に、ご使用下さい。



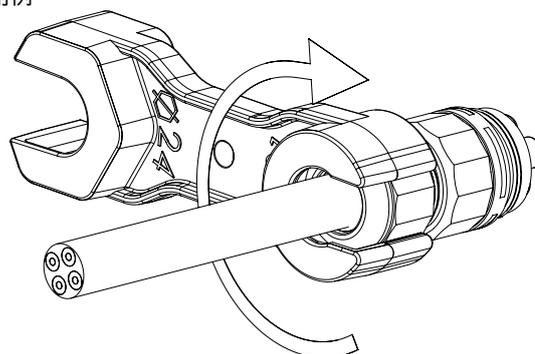
機種内容

型番	材質/色	個数	適合機種	標準価格
6000302CC	PA66 ブラック	1	THB387・391・390・400 401L・402T・399Y 全機種	240

THB387・391・390・400・401L・402T・399Y用 締付工具



使用例



特徴

- ケーブルグランド部のキャップの締付が確実に進行する専用工具です。
- THB400-〇-17シリーズには使用できません。

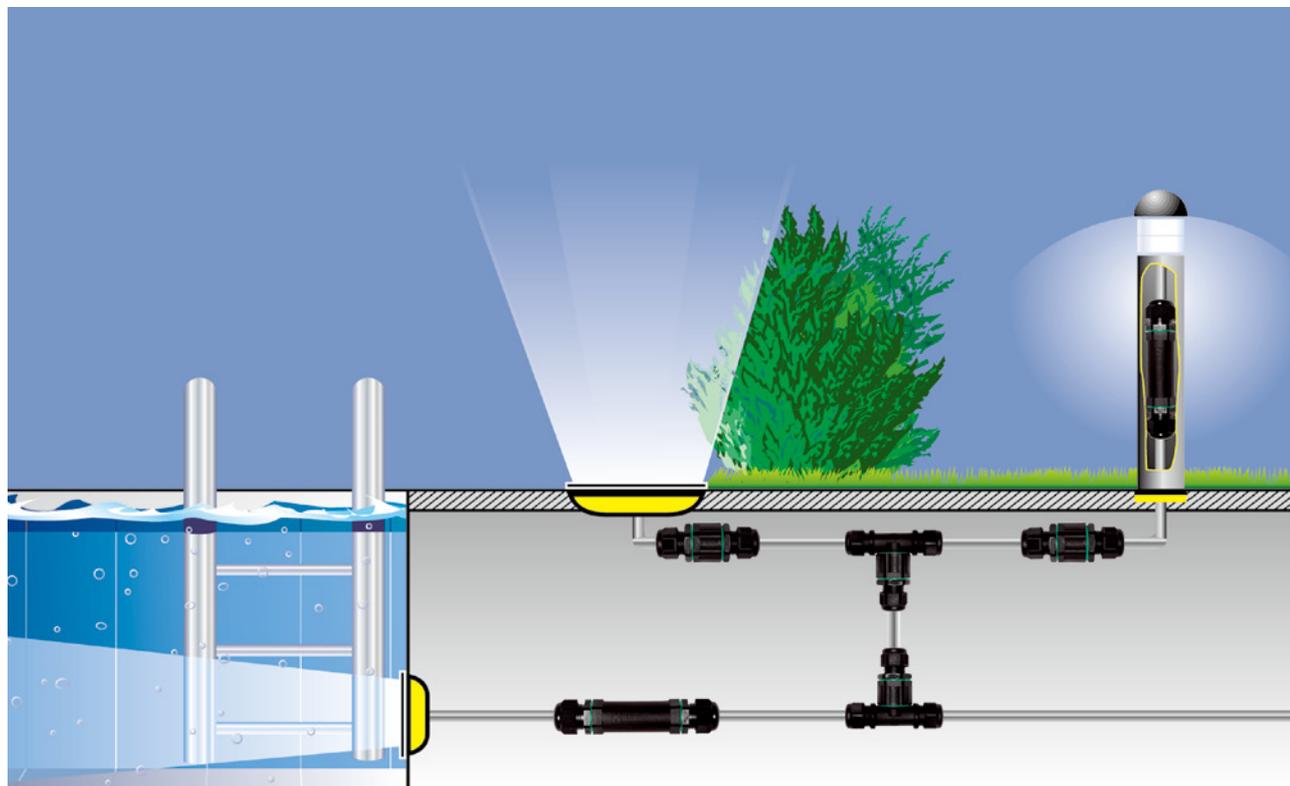
機種内容

型番	材質/色	個数	適合機種	標準価格
6000337BC	PA66GF ブラック	1	THB387・391・390・400 401L・402T・399Y	220

Application of waterproof connector & junction box

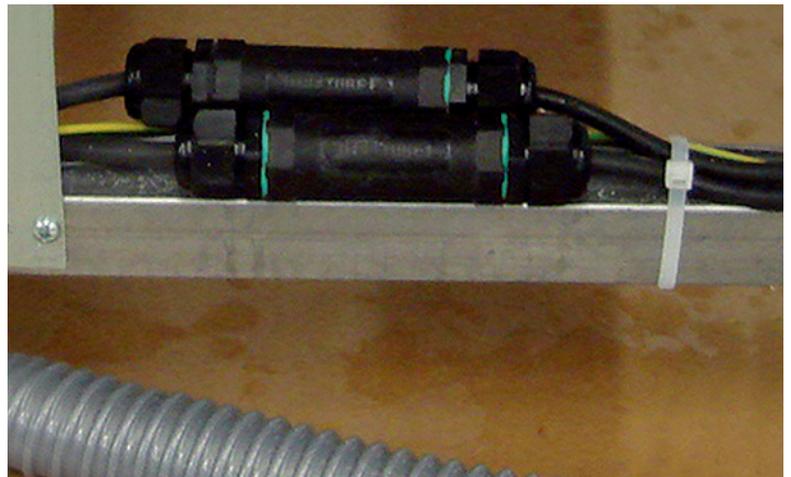
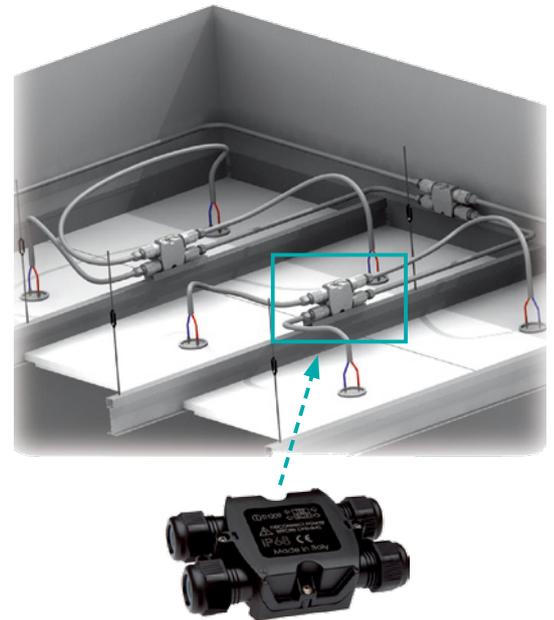
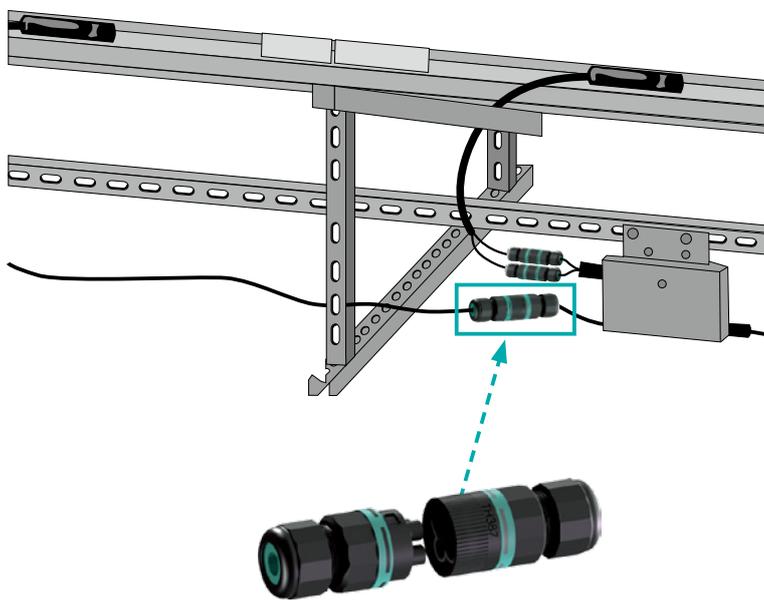
防水コネクタ・中継ボックスシリーズ 製品使用例

防水コネクタ・中継ボックスシリーズは屋外用 LED 照明、地下の電気配線、産業設備・工作機械、船舶など、防水・防塵を求められる過酷な条件での電力・モーター・センサーの中継にご利用頂けます。

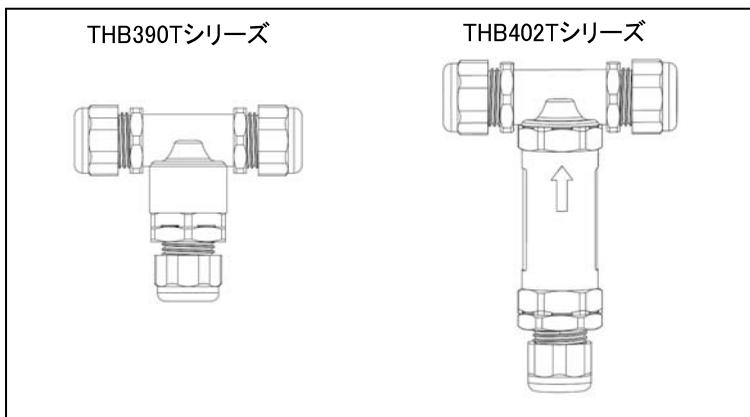


Application of waterproof connector & junction box

防水コネクタ・中継ボックスシリーズ 製品使用例



THB390T・THB402Tシリーズ 取扱説明書

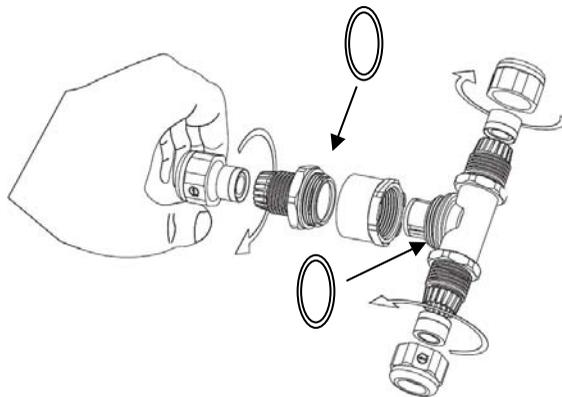


注意事項

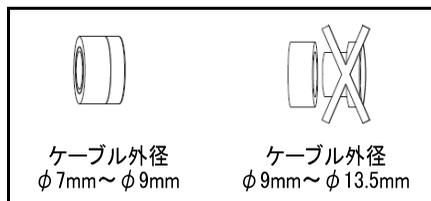
- ・電源電圧の印加中は、感電の恐れがありますので端子部に触れないで下さい。
- ・電線の接続や取外しは電源を切って行って下さい。
- ・製品が水没する環境では使用しないで下さい。

作業手順

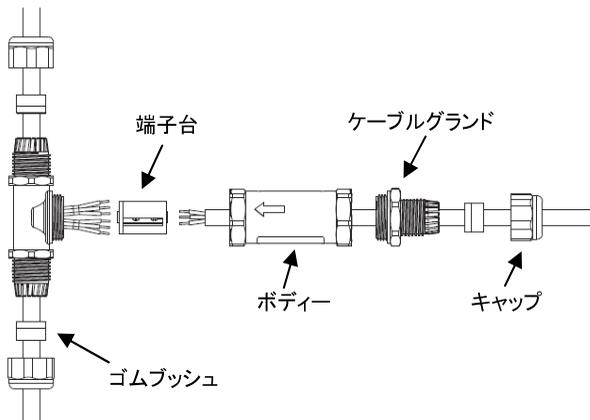
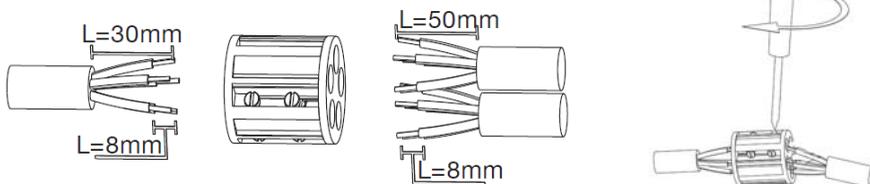
- ①製品を分解して、矢印の部分に付属のガスケットを、隙間なく奥まで取り付ける。



- ②使用するケーブル外径に合わせて、ゴムブッシュを調整する。

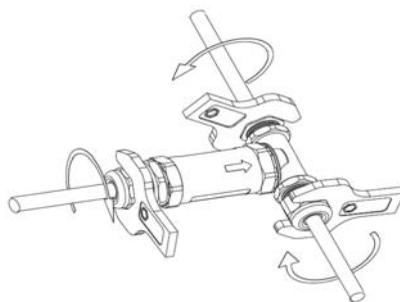
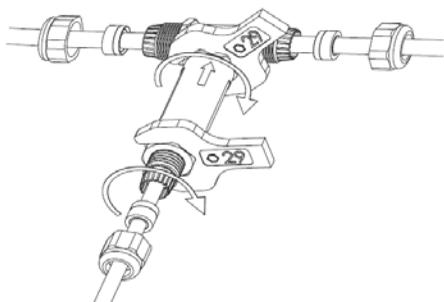


③図のように配線をして、端子ネジをマイナスドライバーにて締付ける。
ドライバー先端幅は3mmが推奨です。



④ボディーにケーブルグラウンドを締付ける。

⑤ケーブルグラウンドのキャップを締付ける。



注) ボディーの溝からガスケットがズレないようにしっかり取付けて下さい。

注) ゴムブッシュはケーブルグラウンドの奥まで隙間なく入れて下さい。

注) ケーブルが動かなくなるまでキャップを締付けて下さい。