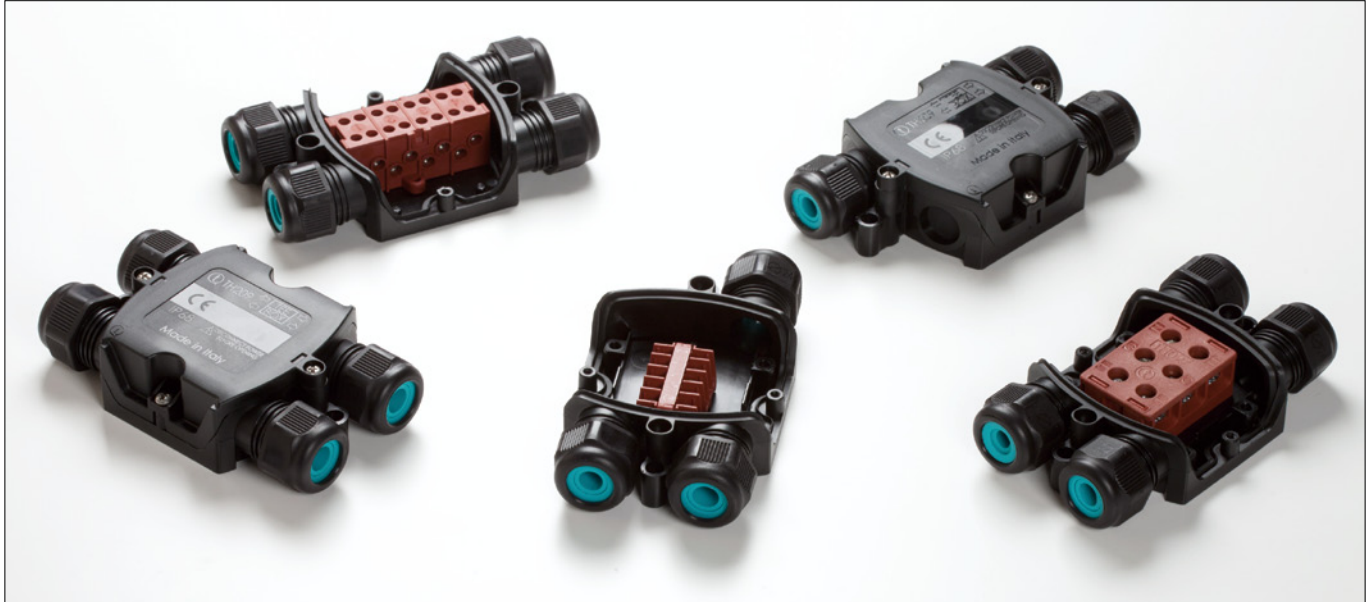


保護等級 IP68相当 0.5bar/3h
水深5mに3時間 試験クリア

温度範囲 -40℃～+125℃
EN60529:1991+A1:2000
EN60998-1:2004

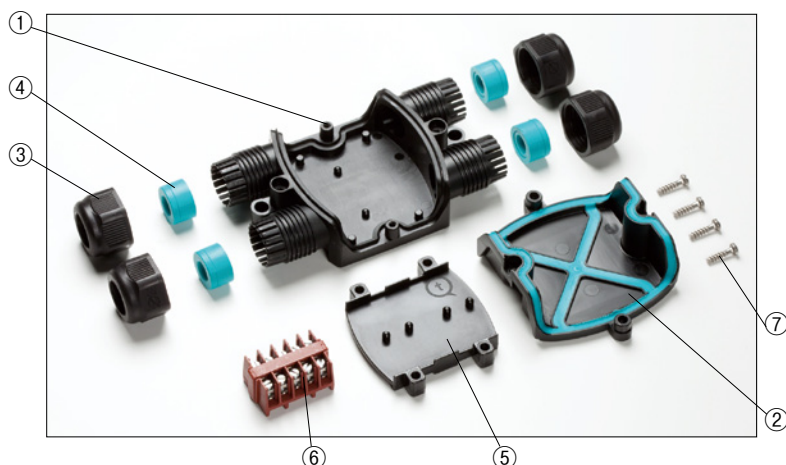
THA209 SERIES

THA型 防水中継ボックス



特徴

- ケーブルグラウンドとボディーが一体構造で内部に端子台が入る防水中継ボックスです。
- 3分岐タイプと4分岐タイプがあります。
- 端子台の結線方式はネジ式で手軽に作業ができます。
- 端子部は3P、5P、8P、3WP、4WP、3LPの6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。



端子台結線方法



構成内容

※ 3WP と 4WP の端子台に端子取付板は付属しません。

照 番	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ボディー	1	PA66 (UL94V2)	ブラック
2	カバー	1	PA66/SEBS	ブラック / グリーン
3	ロックナット	3～4	PA66FV (UL94V0)	ブラック
4	ゴムブッシュ	3～4	TPE	グリーン
5	端子台取付板	※ 1	PA66	ブラック
6	端子基台	1	PA66GF (UL94V0)	ブラウン
—	端子ネジ	6～16	鉄 (M3, M3.5)	亜鉛メッキ
7	カバー取付ビス	4	ステンレス	無処理

オプション部品（別売になります。）

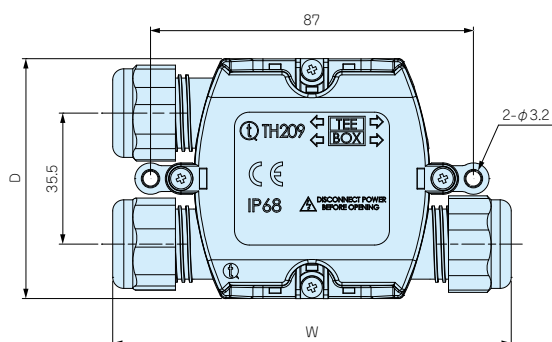
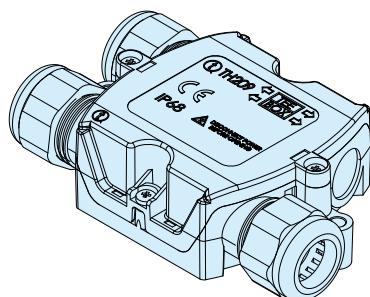


機種内容

型番	W	D	H	端子台	分岐数	適合ケーブル外径	標準価格
THA209A-3P	112	65	28	3P	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	1,900
THA209B-3P	112	65	28	3P	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	1,920
THA209A-5P	112	65	28	5P	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,050
THA209B-5P	112	65	28	5P	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,080
THA209A-8P	112	65	28	8P	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,440
THA209B-8P	112	65	28	8P	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,470
THA209A-3WP	112	65	28	3WP	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,120
THA209B-3WP	112	65	28	3WP	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,160
THA209A-4WP	112	65	28	4WP	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,540
THA209B-4WP	112	65	28	4WP	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,570
THA209A-3LP	112	65	28	3LP	3	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,080
THA209B-3LP	112	65	28	3LP	4	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	2,110

THA209 外観寸法図

THA209A (3分岐型)

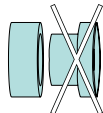


使用ゴムブッシュ

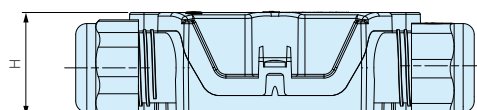
- ゴムブッシュを分割することで適合ケーブル径を変えることができます。



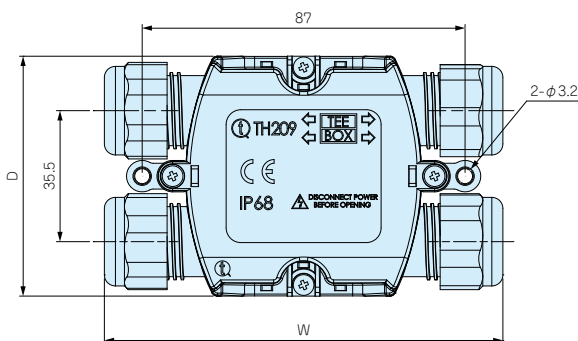
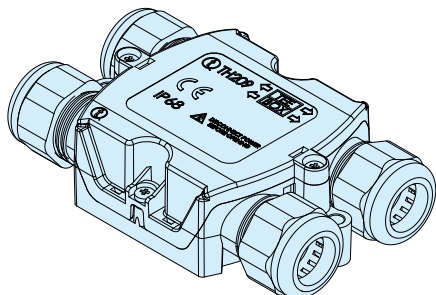
ケーブル外径
 $\phi 7\text{mm} \sim \phi 9\text{mm}$



ケーブル外径
 $\phi 9\text{mm} \sim \phi 13.5\text{mm}$



THA209B (4分岐型)

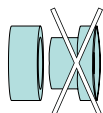


使用ゴムブッシュ

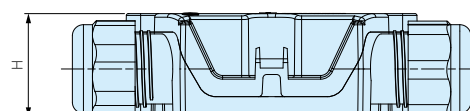
- ゴムブッシュを分割することで適合ケーブル径を変えることができます。



ケーブル外径
 $\phi 7\text{mm} \sim \phi 9\text{mm}$

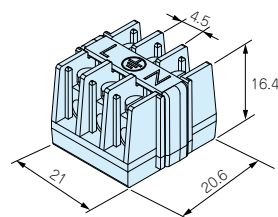
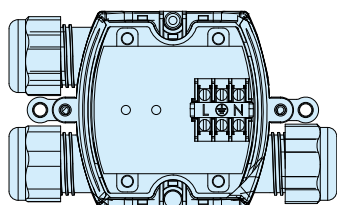


ケーブル外径
 $\phi 9\text{mm} \sim \phi 13.5\text{mm}$

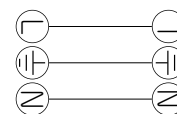


端子台詳細図

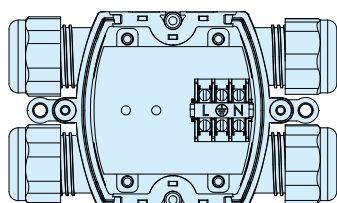
THA209A-3P



配線図



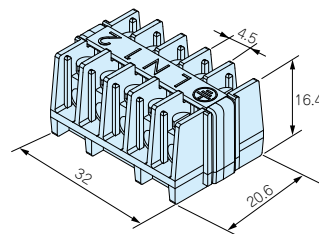
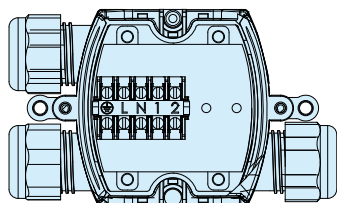
THA209B-3P



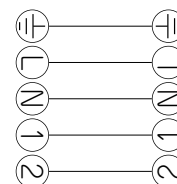
3P 端子台

定格	AC450V 24A
適合電線	0.5mm ² ～2.5 mm ²
端子台ネジ	M3 マイナス

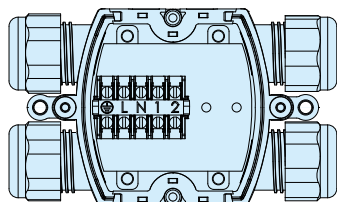
THA209A-5P



配線図



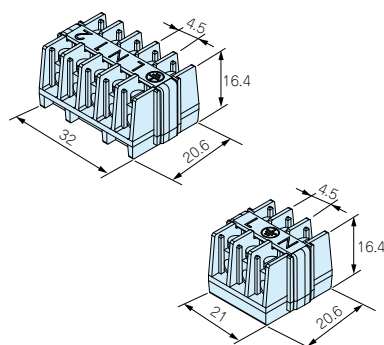
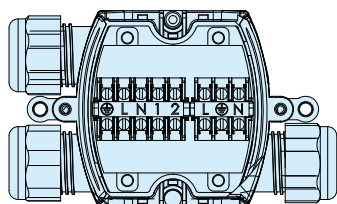
THA209B-5P



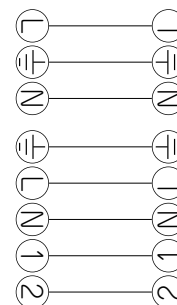
5P 端子台

定格	AC450V 24A
適合電線	0.5mm ² ～2.5 mm ²
端子台ネジ	M3 マイナス

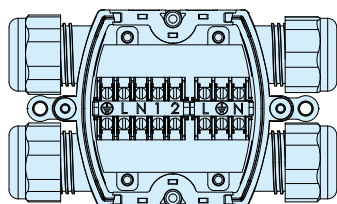
THA209A-8P



配線図



THA209B-8P

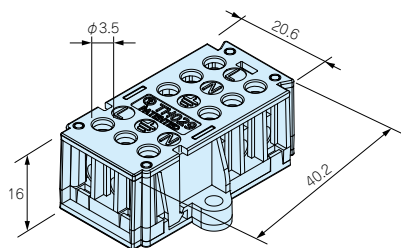
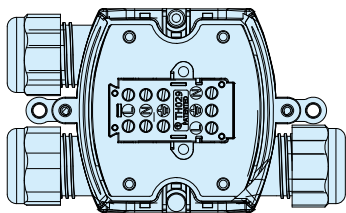


8P 端子台

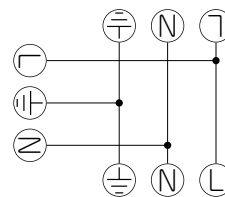
定格	AC450V 24A
適合電線	0.5mm ² ～2.5 mm ²
端子台ネジ	M3 マイナス

●8Pの端子台は3Pと5Pの端子台を組み合わせたものになります。

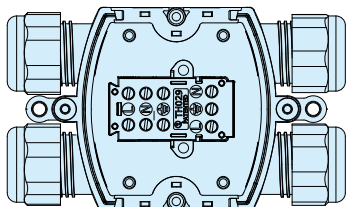
THA209A-3WP



配線図



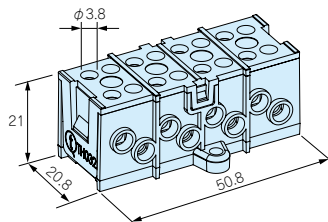
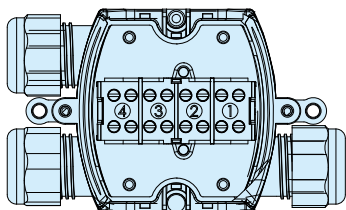
THA209B-3WP



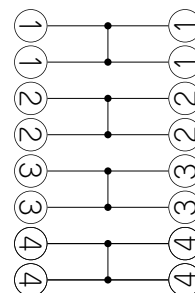
3WP 端子台

定格	AC450V 32A
適合電線	最大 4.0mm ²
端子台ネジ	M3 マイナス

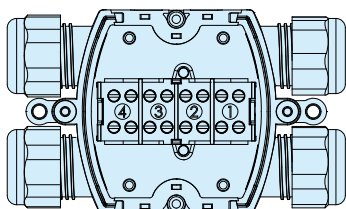
THA209A-4WP



配線図



THA209B-4WP

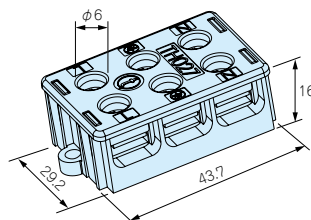
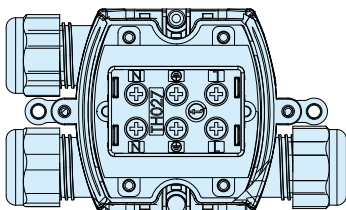


4WP 端子台

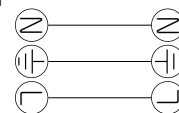
定格	AC450V 32A
適合電線	最大 4.0mm ²
端子台ネジ	M3 マイナス

2極が4つに分かれています。
(各々がコモンになっています。)

THA209A-3LP

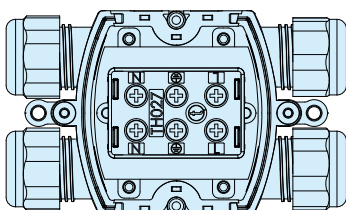


配線図



最大6.0mm²の電線が接続可能です。
複数の電線を分岐させることができます。

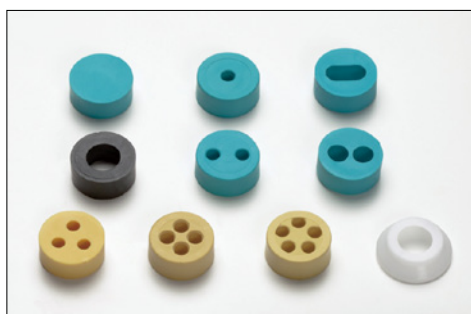
THA209B-3LP



3LP 端子台

定格	AC450V 41A
適合電線	最大 6.0mm ²
端子台ネジ	M3.5 プラス

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。

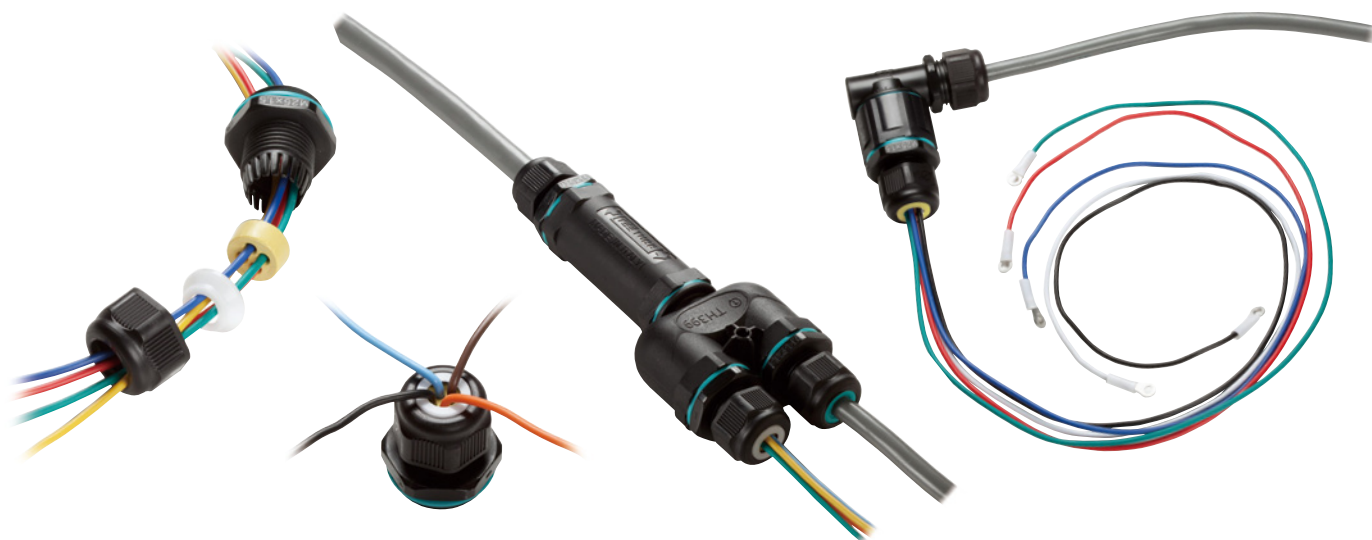
機 種 内 容

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

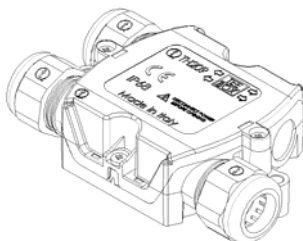
● 600030600・600022400 には固定キャップは使用できません。

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

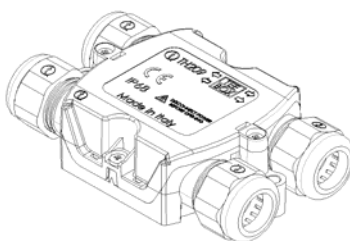


THB209シリーズ 取扱説明書

THB209Aシリーズ



THB209Bシリーズ

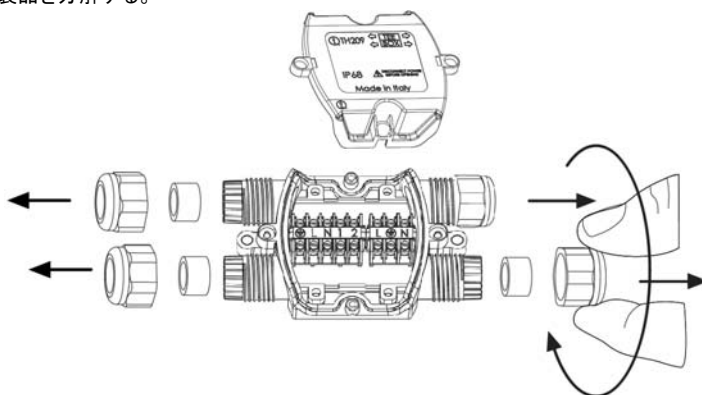


注意事項

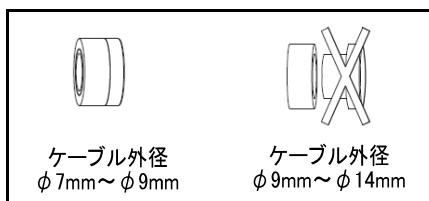
- ・電源電圧の印加中は、感電の恐れがありますので端子部に触れないで下さい。
- ・電線の接続や取外しは電源を切って行って下さい。
- ・製品が水没する環境では使用しないで下さい。

作業手順

- ①製品を分解する。

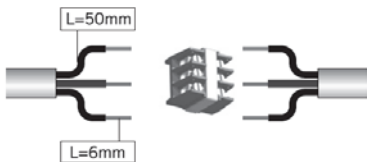


- ②使用するケーブル外径に合わせて、ゴムブッシュを調整する。

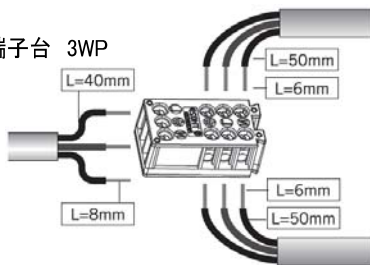


③図のように配線をして、端子ネジを締付ける。

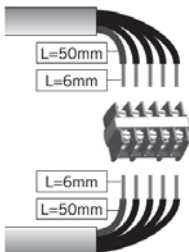
端子台 3P



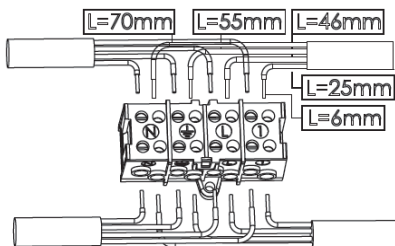
端子台 3WP



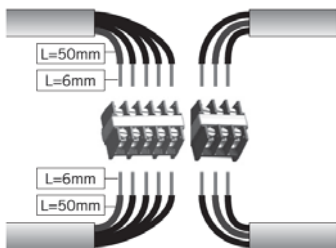
端子台 5P



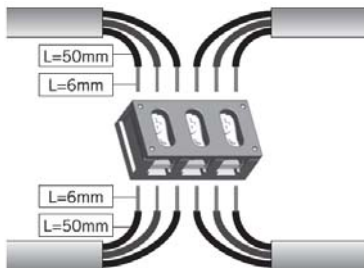
端子台 4WP



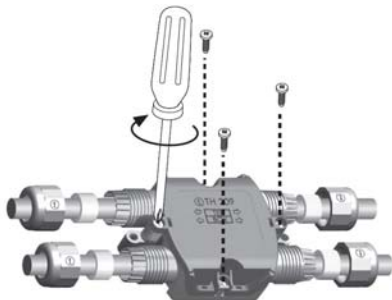
端子台 8P



端子台 3LP



④カバーを付属ネジにて締付ける。



⑤ケーブルグラントのキャップを締付ける。



注) ゴムブッシュはケーブルグラント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。