



端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシंक
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

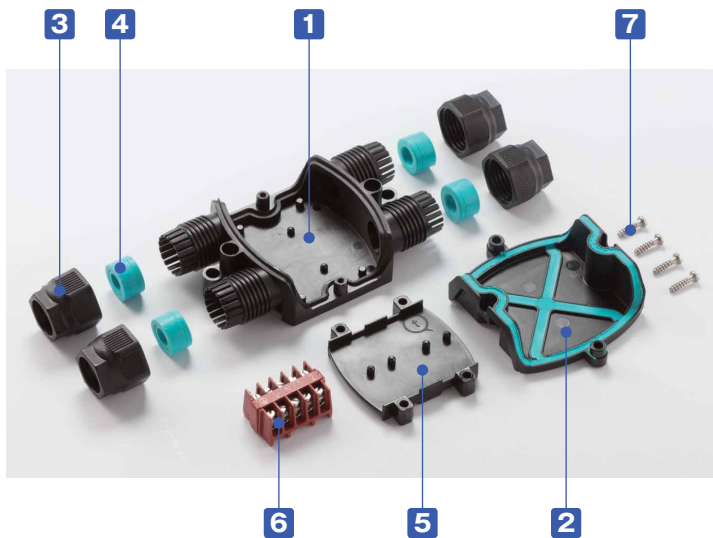
技術資料/
各種ご案内

- ケーブルグラ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出来ます。
- 端子部は端子台無し、3P、5P、8P、3WP、4WP、3LPの7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出来ます。
- 端子ねじは固く緩みにくい場合があります、柄の付いたドライバーを使用して下さい。



テクニカルデータ

保護等級：IP68相当 0.5bar/3h
水深5mに3時間 試験クリア
使用温度範囲：-40℃～+125℃
EN60529：1991+A1:2000
EN60998-1：2004
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。



端子台結線方法



構成内容

※端子台無しと3WP、4WPに端子取付板は付属しません。

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ボディー	1	PA66 (UL94V-2)	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 (UL94V-0)	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 (UL94V-0)	ブラウン
—	端子ネジ	6~16	鉄	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)

ゴムブッシュ
P5-67



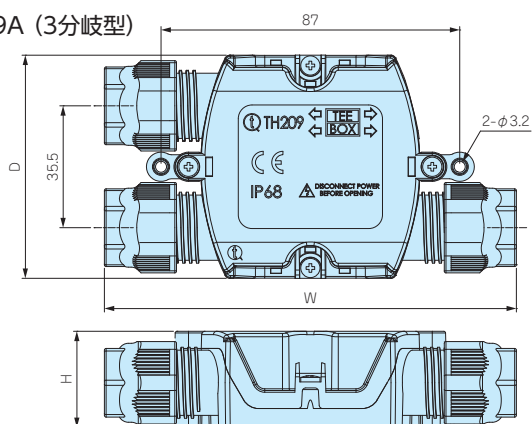
型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	端子台	分岐数	適合ケーブル外径	標準価格(税別)
THA209A-N	120	65	28	端子台無し	3	φ7~φ13.5	1,660
THA209B-N	120	65	28	端子台無し	4	φ7~φ13.5	1,700
THA209A-3P	120	65	28	3P	3	φ7~φ13.5	2,240
THA209B-3P	120	65	28	3P	4	φ7~φ13.5	2,280
THA209A-5P	120	65	28	5P	3	φ7~φ13.5	2,410
THA209B-5P	120	65	28	5P	4	φ7~φ13.5	2,440
THA209A-8P	120	65	28	8P	3	φ7~φ13.5	2,860
THA209B-8P	120	65	28	8P	4	φ7~φ13.5	2,880
THA209A-3WP	120	65	28	3WP	3	φ7~φ13.5	2,530
THA209B-3WP	120	65	28	3WP	4	φ7~φ13.5	2,560
THA209A-4WP	120	65	28	4WP	3	φ7~φ13.5	2,960
THA209B-4WP	120	65	28	4WP	4	φ7~φ13.5	2,990
THA209A-3LP	120	65	28	3LP	3	φ7~φ13.5	2,510
THA209B-3LP	120	65	28	3LP	4	φ7~φ13.5	2,540

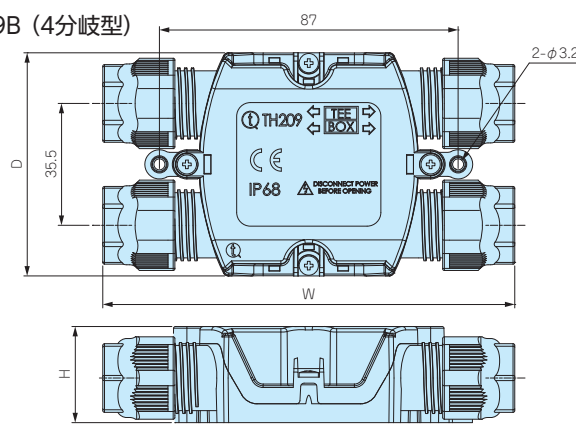
外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

THA209A (3分岐型)

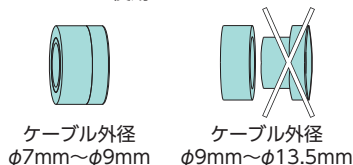


THA209B (4分岐型)



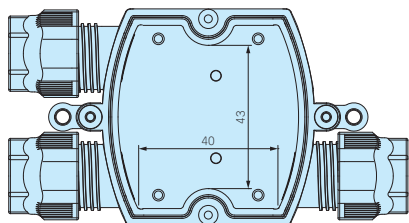
■ ゴムブッシュを分割する事で適合ケーブル径を変える事が出来ます。

使用ゴムブッシュ

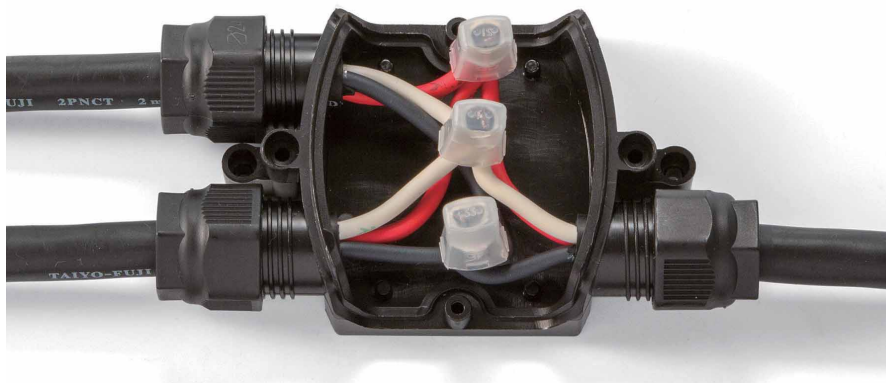
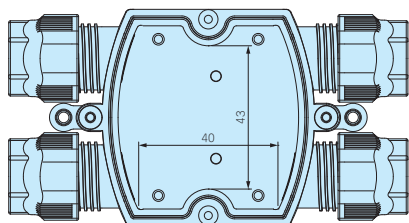


端子台詳細

THA209A-N (端子台無し)



THA209B-N (端子台無し)



使用例

- 端子台が付属しない機種です。
- 他メーカーの端子台や、電線を自由に接続配線したい場合にご利用下さい。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

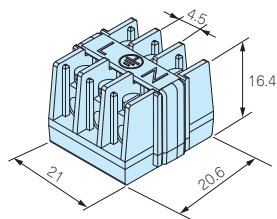
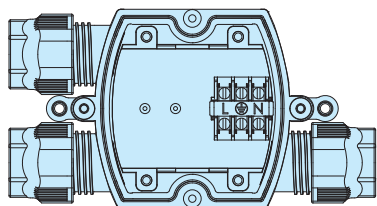
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

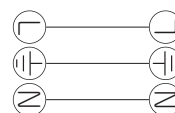
技術資料/
各種ご案内

端子台詳細図

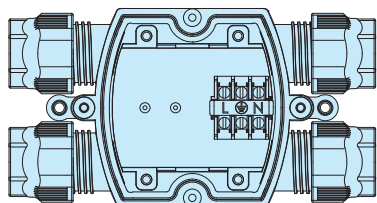
THA209A-3P



配線図



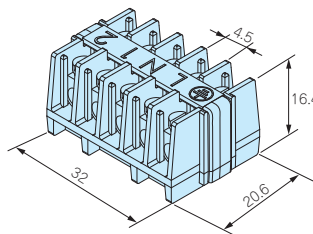
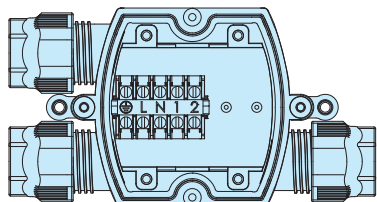
THA209B-3P



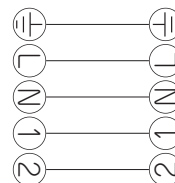
3P 端子台

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

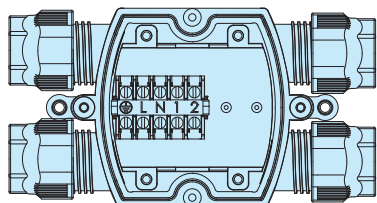
THA209A-5P



配線図



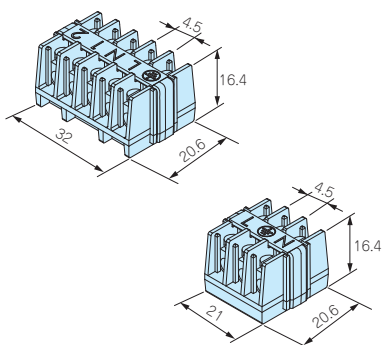
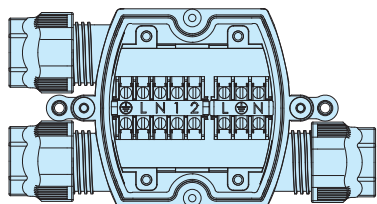
THA209B-5P



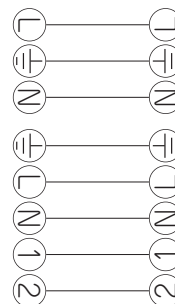
5P 端子台

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

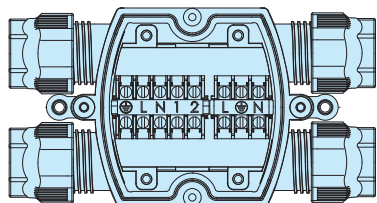
THA209A-8P



配線図



THA209B-8P



8P 端子台

定格	AC450V 24A
適合電線	より線0.5mm ² ~2.5mm 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。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

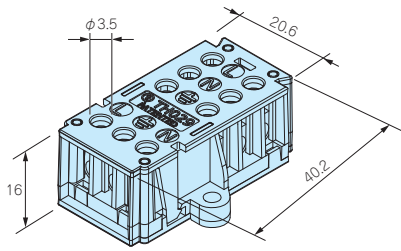
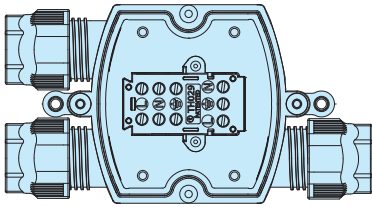
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

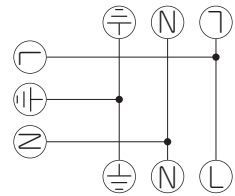
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

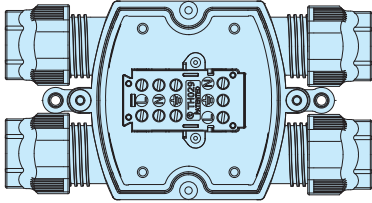
THA209A-3WP



配線図



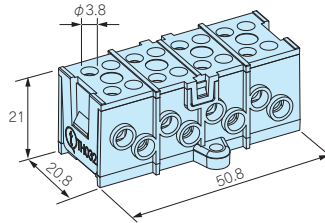
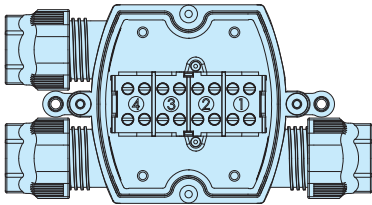
THA209B-3WP



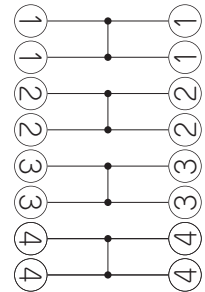
3WP 端子台

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

THA209A-4WP

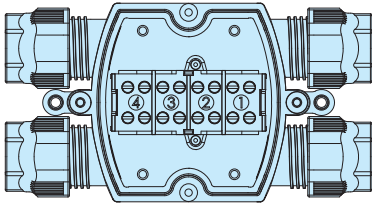


配線図



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。)

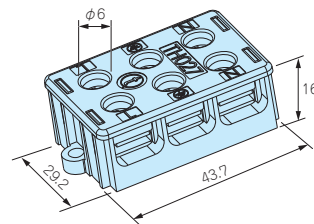
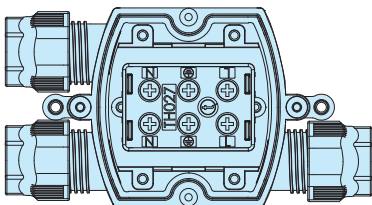
THA209B-4WP



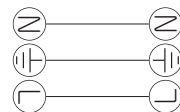
4WP 端子台

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

THA209A-3LP

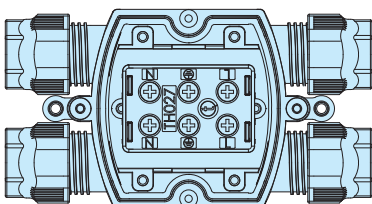


配線図



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

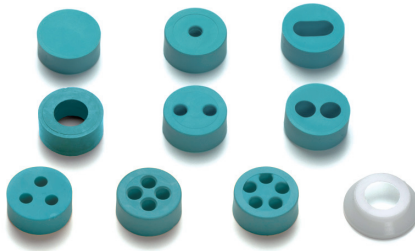


3LP 端子台

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

- 5** 端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド
- 型番目次/ Photo INDEX
 - プラスチック ケース
 - キャリング ケース
 - 防水・防塵 樹脂ボックス
 - 防水・防塵 アルミ/ステンレス ボックス
 - 端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド
 - アルミサッシ ケース
 - アルミ フレーム/ヒートシンク ケース
 - メタル ケース
 - Raspberry Pi ケース
 - フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル
 - ラックケース/サブラック
 - 棚板/ラックパネル
 - 電池ホルダー/電池ボックス
 - アクセサリ/機構部品
 - カスタム製品
 - 技術資料/各種ご案内

THB387L・387LE・390・400・402T・405・406・399Y・THA209用ゴムブッシュ NEW SIZE



- THBシリーズ・THA209シリーズ専用のゴムブッシュになります。
(THB381・THB381E・THB387・THB387E・THB392には使用出来ません。)
- 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、φ7.0mm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-○-15・THB400-○-17・THB400-○-20シリーズには使用出来ません。

型番・標準価格

型番	外観	適合ケーブル外径	材質	入数	標準価格(税別) / 袋
600013700		穴を塞ぐブラインドブッシュです。	TPE	10 / 袋	670
600012700		11mm×5.5mm	TPE	10 / 袋	670
NEW 600037000		φ4.0～φ6.5mm	TPE・POM	各10 / 袋	1,520
604001100		φ5.5～φ9.5mm 固定キャップはφ7.0以下の時に使用して下さい。	TPE・POM	各10 / 袋	1,520
600013600		φ2.0～φ4.0mm	TPE・POM	各10 / 袋	1,520
600012500		φ2.0～φ4.0mm	TPE・POM	各10 / 袋	1,520
600030600		φ4.5～φ6.0mm	TPE	10 / 袋	670
600012600		φ2.0～φ4.0mm	TPE	10 / 袋	670
600018200		φ2.0～φ3.5mm	TPE	10 / 袋	670
600022400		φ2.5～φ3.5mm	TPE	10 / 袋	670
6000087LF		φ7.0mm以下の電線を使用する時の 固定キャップです。	POM	10 / 袋	870

■ 600030600・600022400には固定キャップは使用出来ません。

THB405-8P・THB406-8P用 端子取付工具 ★★ NEW



使用例



端子取付工具を差し込む

反時計回りに回して固定する

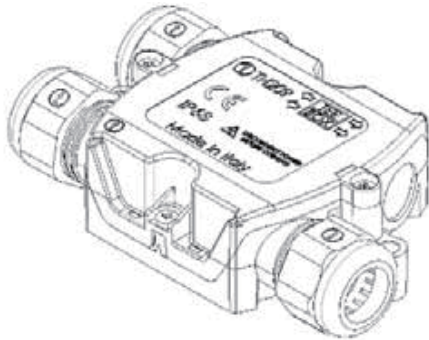
- 8Pの端子台を固定する際に使用する、端子台取付工具です。
- 端子台を本体に挿入した後、反時計回りにカチッと音がするまで回して下さい。
- THB405-6P・THB406-3P・THB406-6Pには使用出来ません。

型番・標準価格

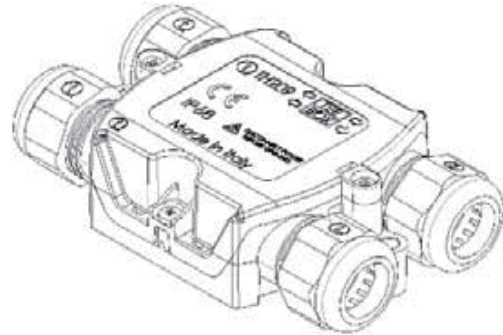
型番	材質	適合機種	標準価格(税別)
600052600	PA66GF	THB405-8P・THB406-8P	160

THA209シリーズ 取扱説明書

THA209Aシリーズ



THA209Bシリーズ

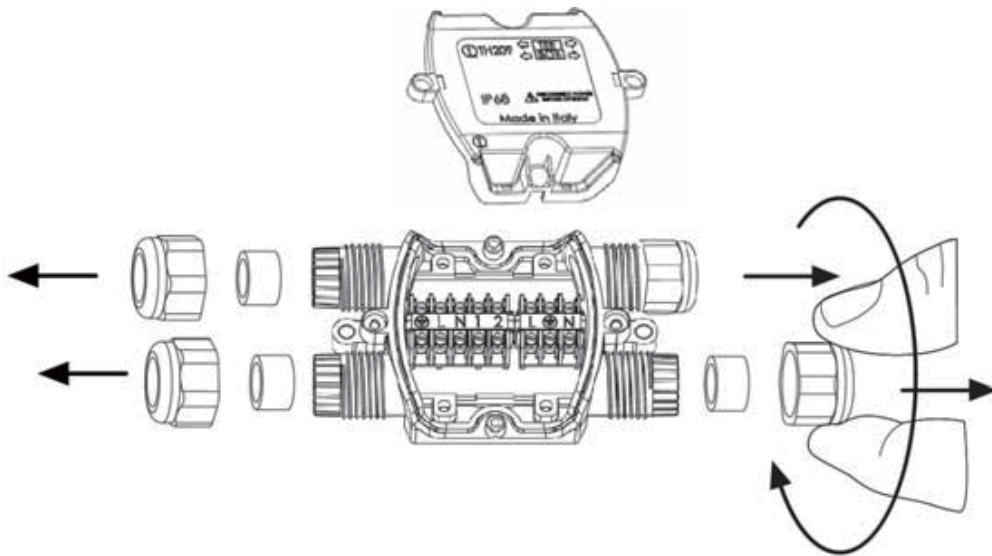


注意事項

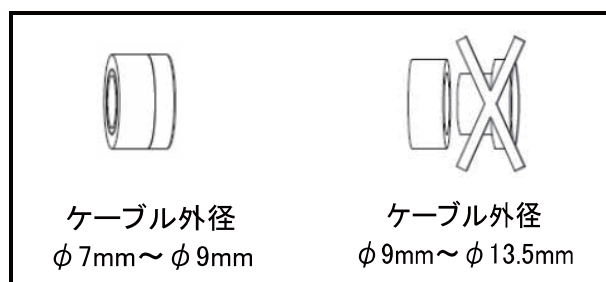
- ・電源電圧の印加中は、感電の恐れがありますので端子部に触れないで下さい。
- ・電線の接続や取外しは電源を切っておこなって下さい。
- ・製品が水没する環境では使用しないで下さい。

作業手順

- ①製品を分解する。

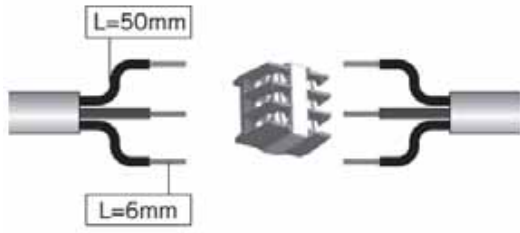


- ②使用するケーブル外径に合わせて、ゴムブッシュを調整する。

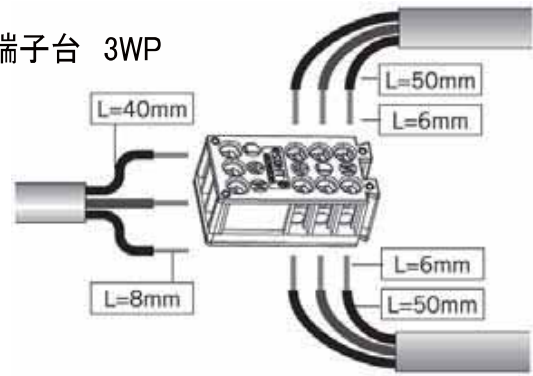


③図のように配線をして、端子ネジを締付ける。

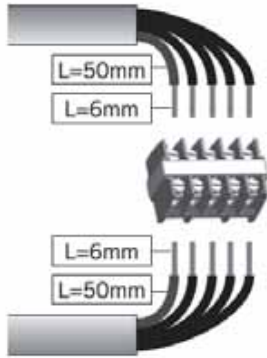
端子台 3P



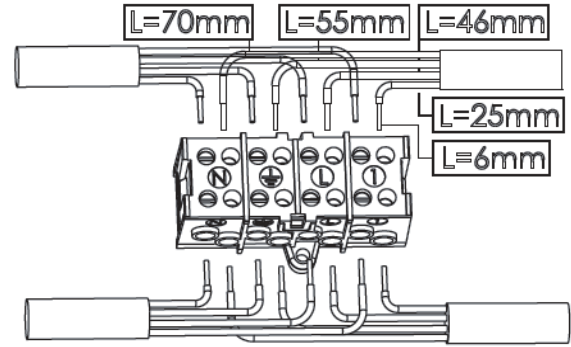
端子台 3WP



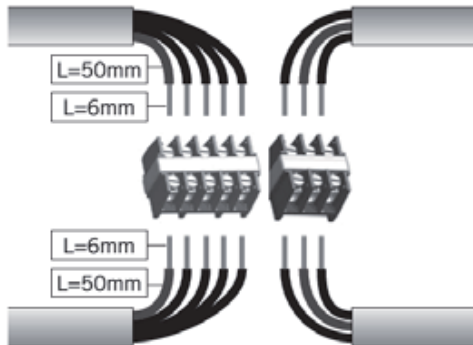
端子台 5P



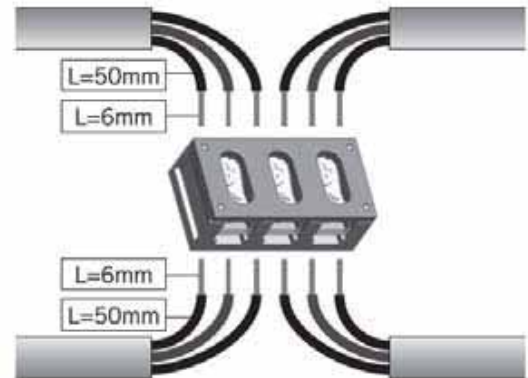
端子台 4WP



端子台 8P



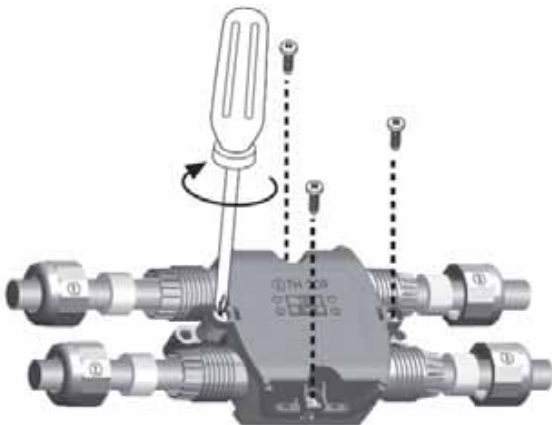
端子台 3LP



④カバーを付属ネジにて締付ける。

4点を均等に仮止めした上で本締めをして下さい。

※締付トルク値 0.7N・m



⑤ケーブルグランド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。