



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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

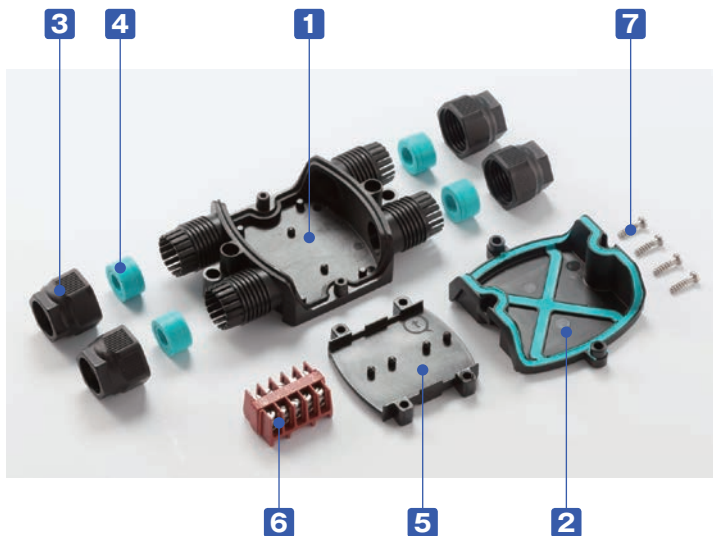


- ケーブルグラウンドとボディーが一体構造で内部に端子台が入る防水中継ボックスです。
- 3分岐タイプと4分岐タイプがあります。
- 端子台の結線方式はネジ式で手軽に作業ができます。
- 端子部は端子台無し、3P、5P、8P、3WP、4WP、3LPの7タイプから選択可能です。
- オプション部品のゴムブッシュを使用して、さまざまな線径のケーブルに対応できます。



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P5-83をご参照ください。



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
P5-61



型番・寸法・標準価格

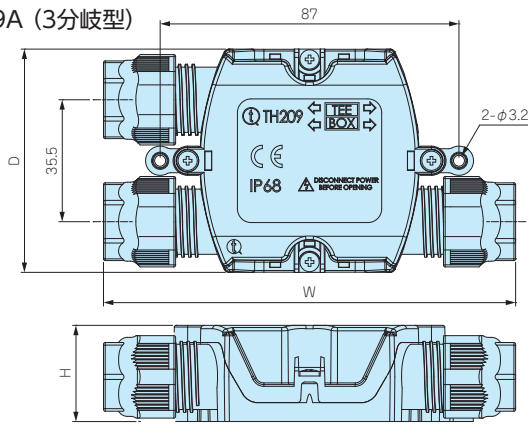
型番	W	D	H	端子台	分岐数	適合ケーブル外径	標準価格
NEW THA209A-N	120	65	28	端子台無し	3	φ7～φ13.5	1,660
NEW THA209B-N	120	65	28	端子台無し	4	φ7～φ13.5	1,700
THA209A-3P	120	65	28	3P	3	φ7～φ13.5	▲2,240
THA209B-3P	120	65	28	3P	4	φ7～φ13.5	▲2,280
THA209A-5P	120	65	28	5P	3	φ7～φ13.5	▲2,410
THA209B-5P	120	65	28	5P	4	φ7～φ13.5	▲2,440
THA209A-8P	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

▲は値上げした製品です。

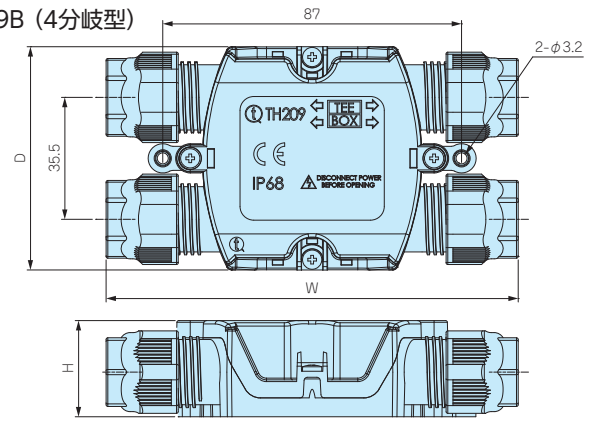
外觀寸法図

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

THA209A (3分岐型)

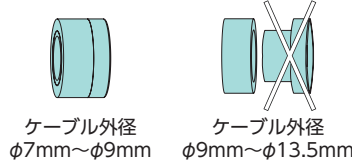


THA209B (4分岐型)



■ 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できます。

使用ゴムブッシュ

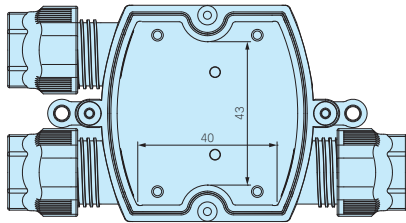


ケーブル外径
φ7mm～φ9mm

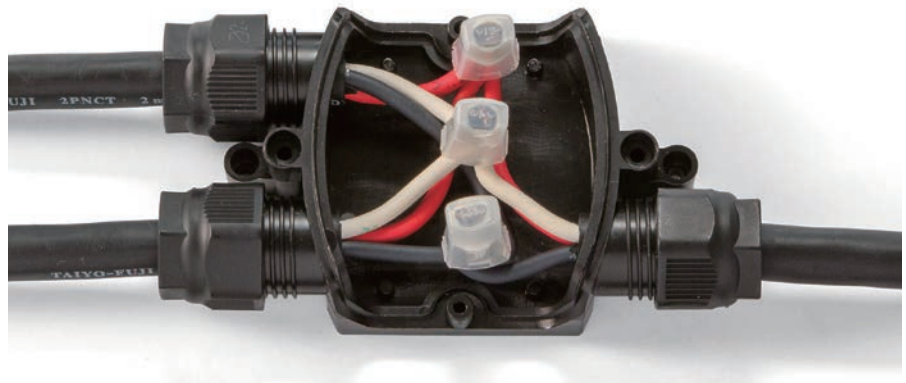
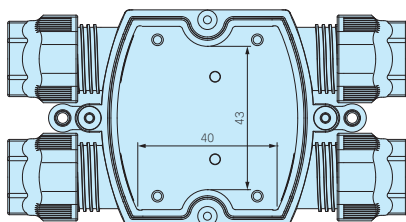
ケーブル外径
φ9mm～φ13.5mm

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
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

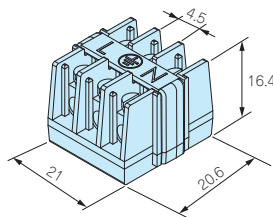
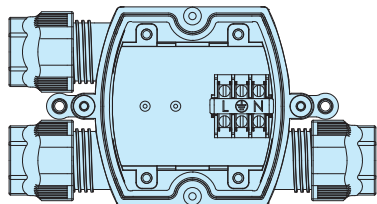
アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

端子台詳細図

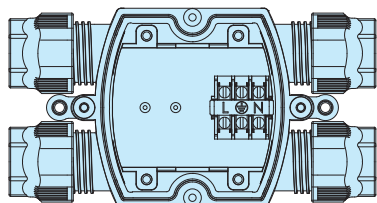
THA209A-3P



配線図



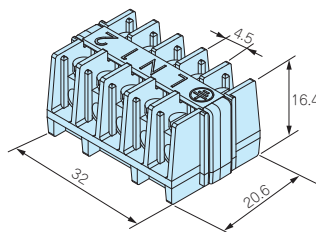
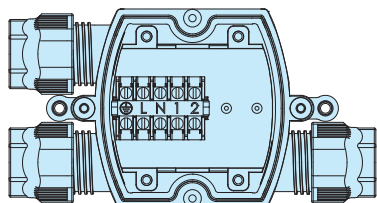
THA209B-3P



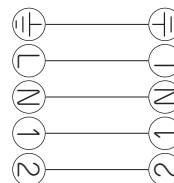
3P 端子台

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

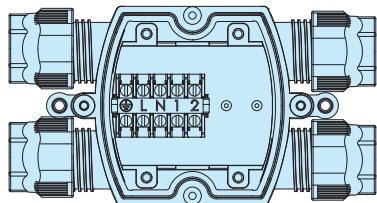
THA209A-5P



配線図



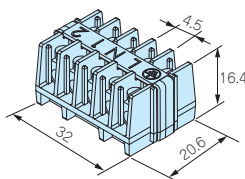
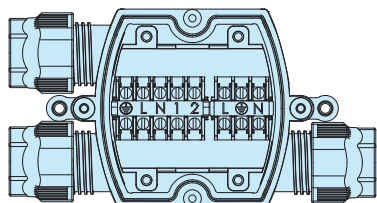
THA209B-5P



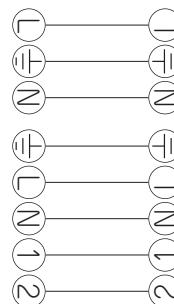
5P 端子台

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

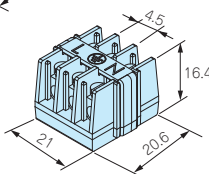
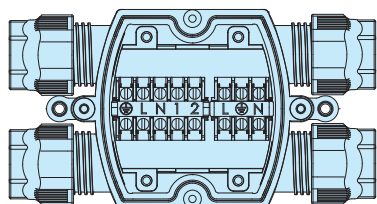
THA209A-8P



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
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
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

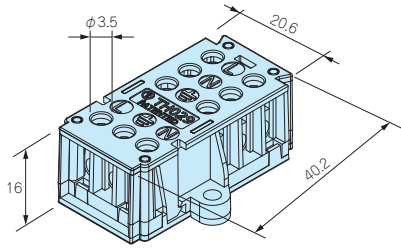
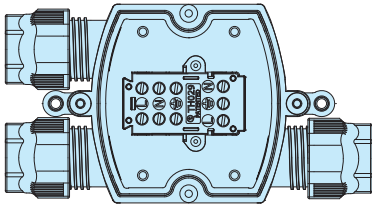
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

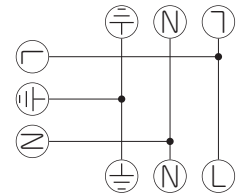
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

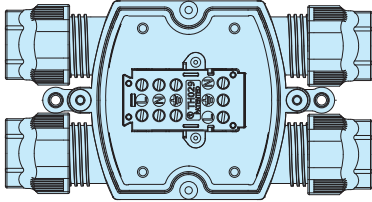
THA209A-3WP



配線図



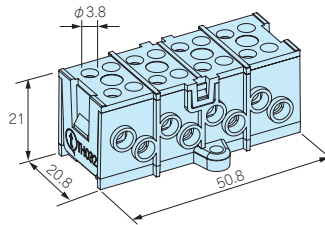
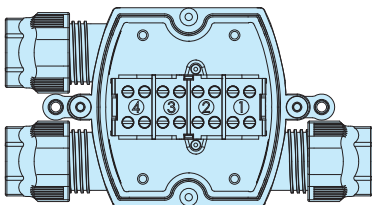
THA209B-3WP



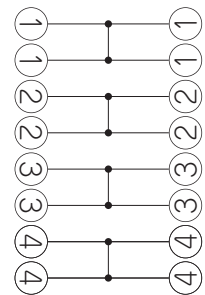
3WP 端子台

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

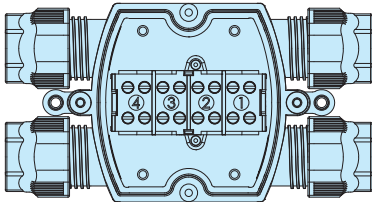
THA209A-4WP



配線図



THA209B-4WP

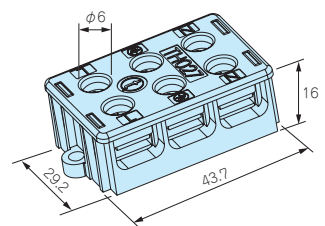
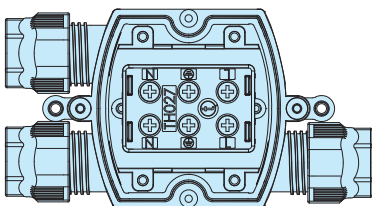


2極が4つに分かれています。
(各々がコモンになっています。)

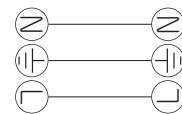
4WP 端子台

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

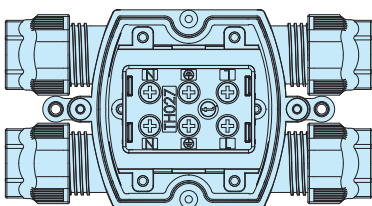


配線図



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

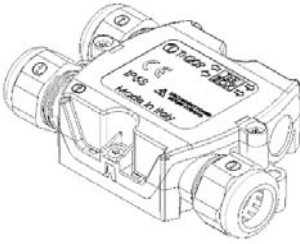


3LP 端子台

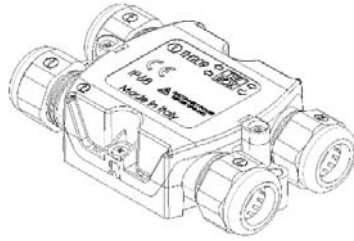
定格	AC450V 41A
適合電線	最大6.0mm ² (より線)
端子台ネジ	M3.5 プラス

THA209シリーズ 取扱説明書

THA209Aシリーズ



THA209Bシリーズ

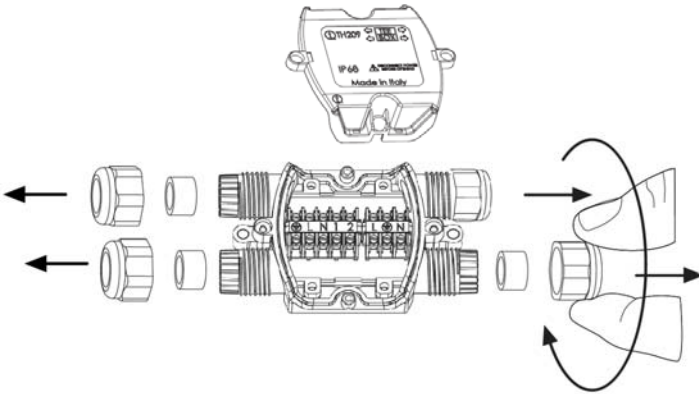


注意事項

- ・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。



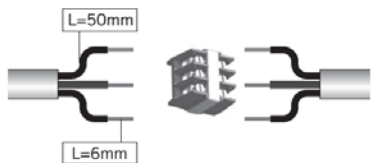
ケーブル外径
 $\phi 7\text{mm} \sim \phi 9\text{mm}$



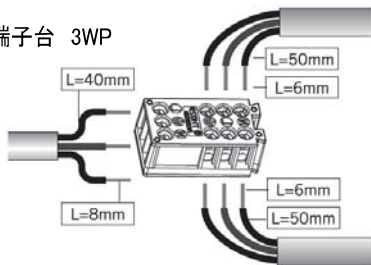
ケーブル外径
 $\phi 9\text{mm} \sim \phi 13.5\text{mm}$

③図のように配線をして、端子ネジを締付ける。

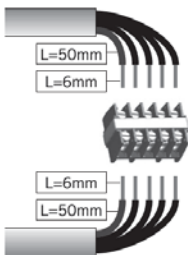
端子台 3P



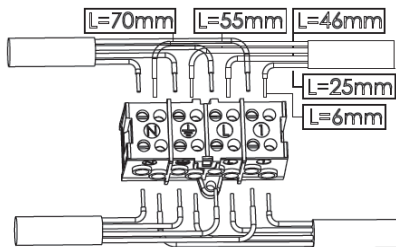
端子台 3WP



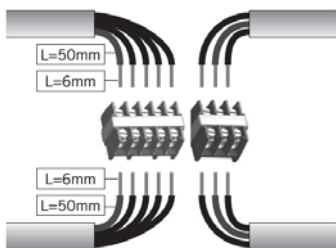
端子台 5P



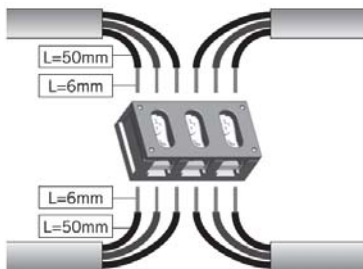
端子台 4WP



端子台 8P



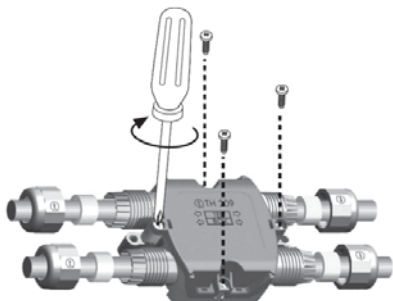
端子台 3LP



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。