

目型番目次/
Photo INDEX**1**プラスチック
ケース**2**防水・防塵
樹脂ボックス**3**防水機器 アルミ/
ステンレスボックス**4**端子ボックス/
防水コネクタ**5**アルミサッシ
ケース**6**アルミフレーム/
ピーリングケース**7**

メタルケース

8フリーサイズ
ケース**9**ラックケース/
サブラック**10**棚板/
ラックパネル**11**電池ボックス/
ホルダー**12**アクセサリー/
シールド/
熱対策部品**13**

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

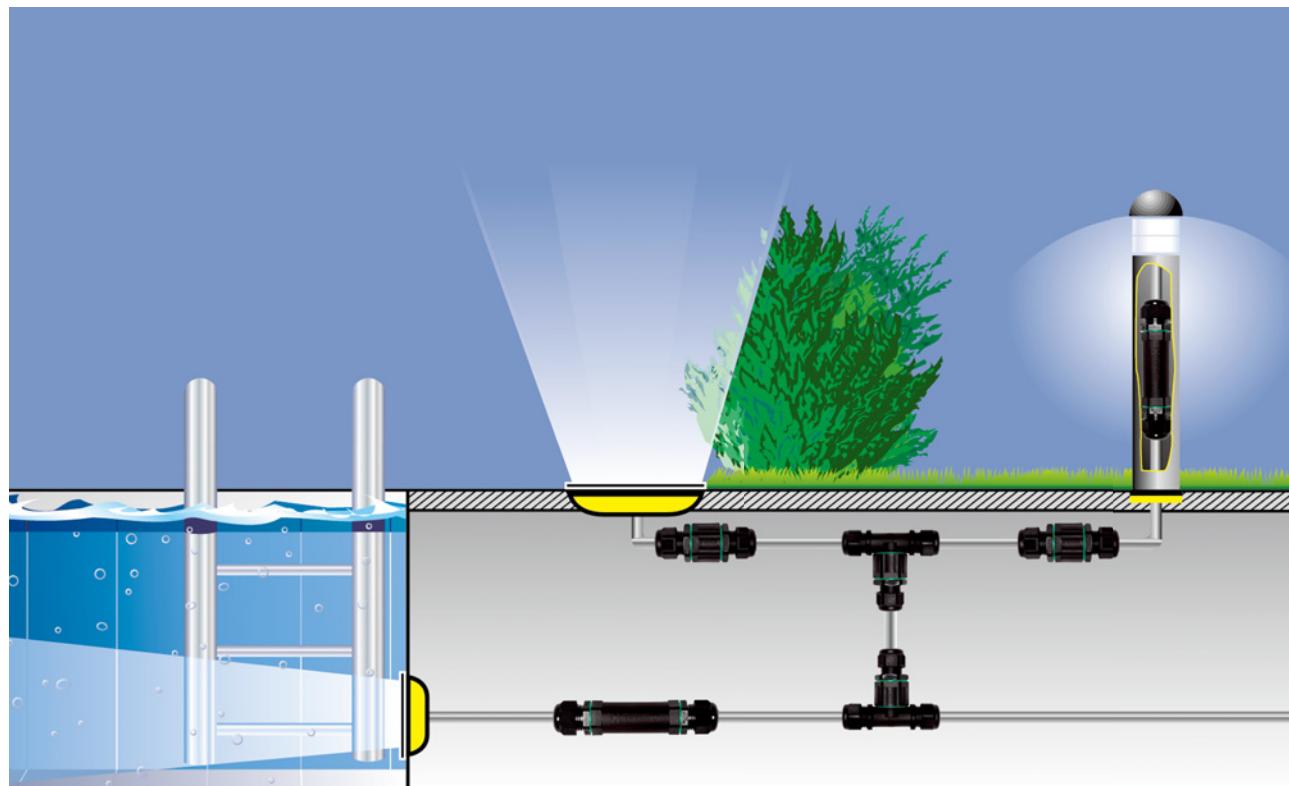
標準価格表

防水コネクタシリーズ

製品使用例

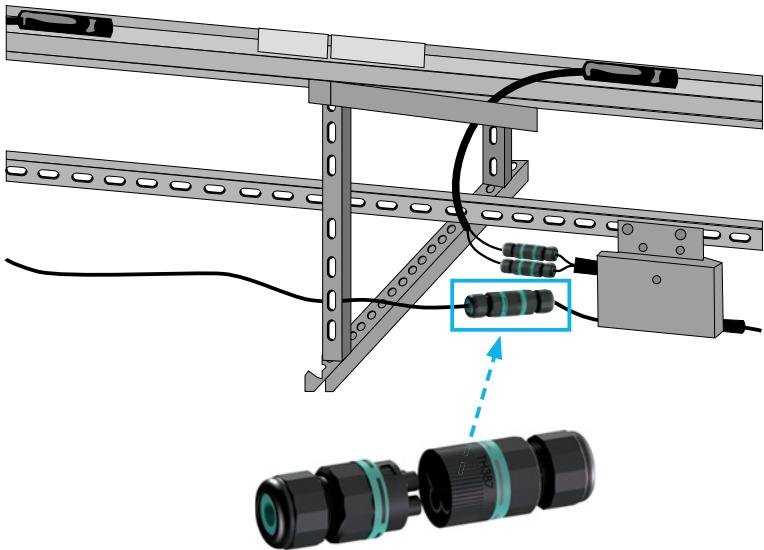
APPLICATION

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。

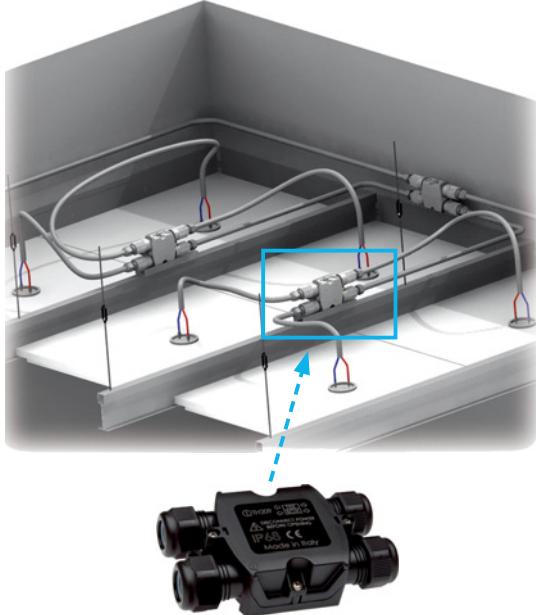


目
次型番目次/
Photo INDEX1
プラスチック
ケース2
防水・防塵
樹脂ボックス3
防水・防腐
アルミ/
ステンレスボックス4
電子ボックス/
防水コネクタ5
アルミサッシ
ケース6
アルミフレーム/
ピートシンケース7
メタルケース8
フリーサイズ
ケース9
ラックケース/
サブラック10
樹板/
ラックパネル11
電池ボックス/
ホルダー12
アクセサリー/
シールド/
熱対策部品13
機構材14
カスタム製品技
技術資料価
標準価格表

産業設備の動力、センサーの中継



床下、屋根裏の配線工事



道路照明の地下配線



LED照明



自動生産ライン



ブレーカー接続器



工作機械装置



産業用モーター



目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水荷重アルミ/
ステンレスボックス

4

端子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ベーディングケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
サブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技
技術資料価
標準価格表

THB405 SERIES

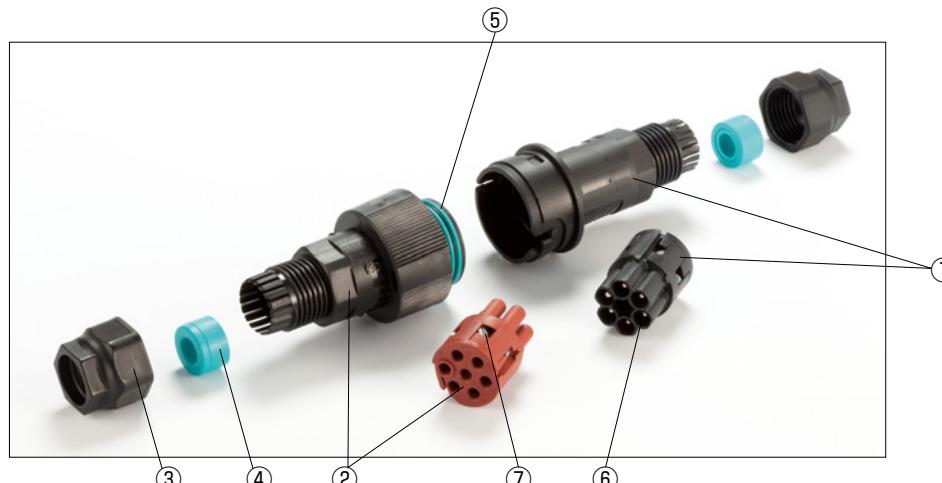
新製品



■テクニカルデータ■

保護等級 IP68 0.5bar/1h
水深5mに1時間試験クリア温度範囲 -40°C ~ +125°C
EN61984に準拠
※規格の概要は4-69Pをご参照ください。

THB405型 プラグ式防水中継コネクタ



定格・仕様

定格電圧	AC400V
定格電流	16A
適合電線	より線 0.5mm ² ~4.0mm ²
インパルス耐電圧	6kV

特徴

- プラグ側（オス）とソケット側（メス）がセットになっている防水コネクタです。
- 結線方式はネジ式で手軽に作業ができます。
- 端子極数は6Pです。
- 接続時は安全性の面から、1次側をメス（ソケット側）、2次側をオス（プラグ側）になるように、コネクタを配置して下さい。
- 端子台の色は、製造メーカーの都合により変わることがあります。

構成内容

PA66GF = 「ポリアミド66グラスファイバー入り」の略称

照番	名称	個数	材質	色・表面処理
1	プラグ	1	PA66(UL94V-2) / PA66GF(UL94V-0)	ブラック
2	ソケット	1	PA66(UL94V-2) / PA66GF(UL94V-0)	ブラック / ブラウン
3	キャップ	1	PA66(UL94V-2)	ブラック
4	ゴムブッシュ	1	TPE	グリーン
5	O-リング	2	シリコン	グリーン
6	端子	12	真ちゅう	ニッケルメッキ
7	端子ネジ	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。）



目次

型番目次 /
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水・防腐 アルミ/
ステンレスボックス

4

電子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ピートシングケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
サブラック

10

樹板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

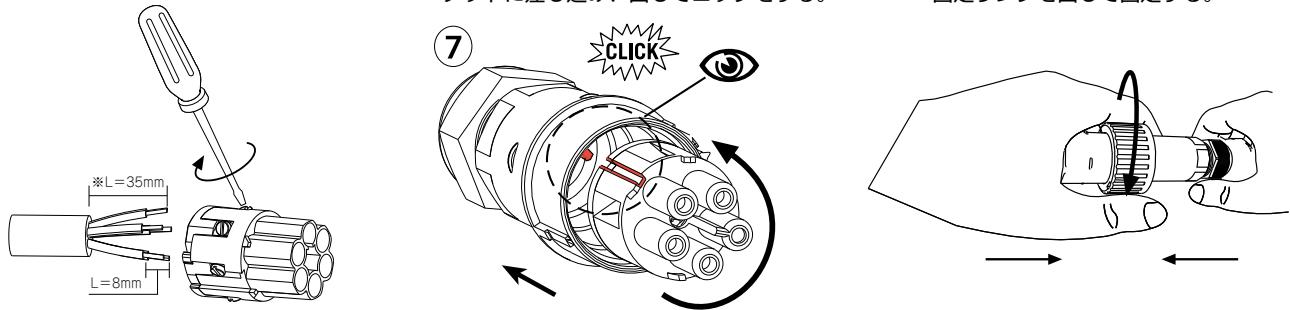
技術資料

価

標準価格表

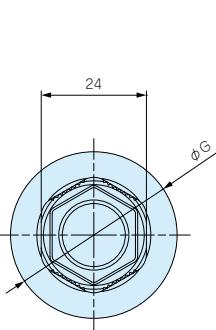
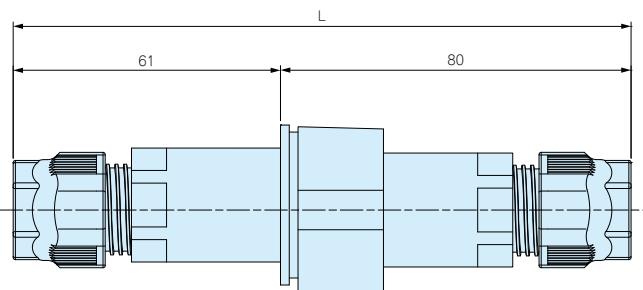
接続方法

1. 端子台にマイナスドライバーで結線する。
2. 結線した端子台を溝に合わせてプラグ・ソケットに差し込み、回してロックをする。
3. プラグとソケットをしっかりと差し込み 固定リングを回して固定する。

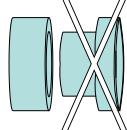
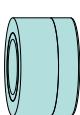


- 結線方法はネジ式で、ハンダ付けや専用工具は必要ありません。
- マイナスドライバー先端幅は3mmが推奨です。

THB405外観寸法図



使用ゴムブッシュ



ケーブル外径 $\phi 7\text{mm} \sim \phi 9\text{mm}$ ケーブル外径 $\phi 9\text{mm} \sim \phi 13.5\text{mm}$

- 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。

機種内容

型番	L	G	適合ケーブル径	端子台極数	販売単位	標準価格
THB405-6P	141	38	$\phi 7 \sim \phi 13.5$	6P	1	2,740

THB405専用 プラグカバー

新製品



使用方法

THB405用オプション部品

- 未接続時にプラグへのほこりや異物の浸入を防ぎます。

機種内容

型番	個数	標準価格
6DB00900C	1	450

材質：キャップ = PBT リング = シリコン

目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水接着アルミ/
ステンレスボックス

4

電子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ベーディングケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
ザブラック

10

機板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

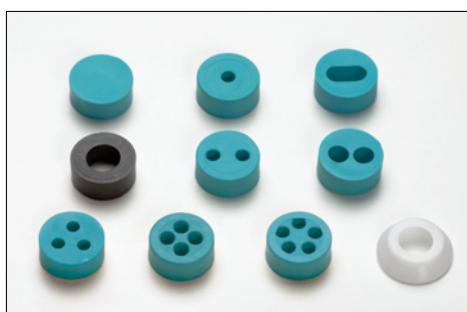
技

技術資料

価

標準価格表

THB390・400・401L・402T・405・406・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。
- (THB387・THB391には使用できません。)
- 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、 ϕ 7.0mm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できます。必要に応じてご利用下さい。
- THB400-○-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		ϕ 5.5mm～ ϕ 9.5mm 固定キャップは ϕ 7.0以下の時に使用して下さい。	各 10	TPE/POM	1,310
600013600		ϕ 3.5mm × 1	各 10	TPE/POM	1,310
600012500		ϕ 3.5mm × 2	各 10	TPE/POM	1,310
600030600		ϕ 5.5mm × 2	10	TPE	580
600012600		ϕ 3.5mm × 3	10	TPE	580
600018200		ϕ 3.5mm × 4	10	TPE	580
600022400		ϕ 3.5mm × 5	10	TPE	580
6000087LF		ϕ 7.0mm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・405・406・399Y・THA209用ゴムブッシュ 製品使用例

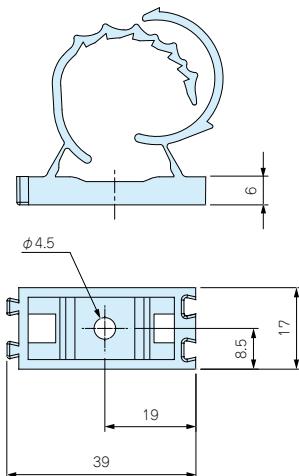


THB387・391・390・400・401L・402T・405・399Y用 固定ホルダー

THB387・391・390・400
401L・402T・405・399Y用
オプション部品

特徴

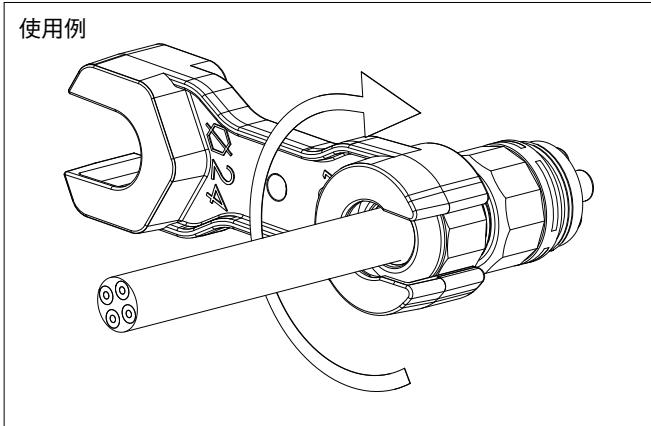
- パネルやポールなどに取付けることができるオプション部品です。
- 中継コネクタを固定したい場合に、ご使用下さい。



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・405・399Y 全機種	240

THB387・391・390・400・405・406・401L・402T・399Y用 締付工具



特徴

- ケーブルグランド部のキャップの締付が確実に行える専用工具です。
- THB400-○-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・405・406・ 401L・402T・399Y	220

目

型番目次/
Photo INDEX

1

プラスチック
ケース

2

防水・防腐
樹脂ボックス

3

防水・防腐 アルミ/
ステンレスボックス

4

電子ボックス/
防水コネクタ

5

アルミサッシ
ケース

6

アルミフレーム/
ピートシンケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
サブラック

10

棚板/
ラックパネル

11

電池ボックス/
ホルダー

12

アクセサリー/
シールド/
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表