

TAKACHI

IP68/IP69K MICRO CONNECTOR

マイクロ防水コネクタ



極細
14mm

※原寸大

micronnect[®]

マイクロ防水コネクタ4種・750V対応コネクタ3種追加。防水コネクタ全52種のラインナップ



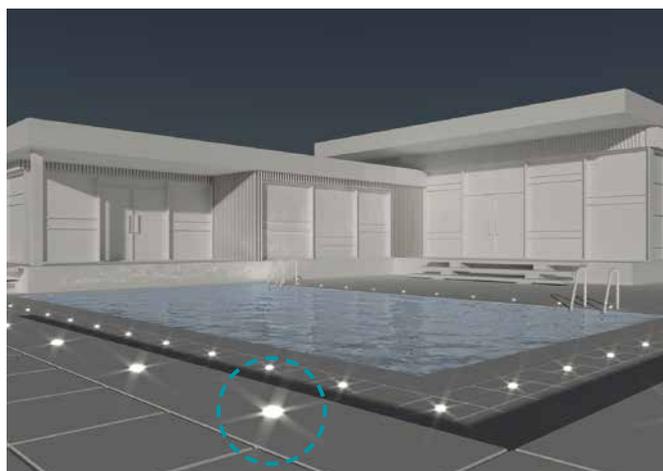
CASE BOX RACK & CUSTOM
株式会社タカチ電機工業

IP68 防水コネクタシリーズ

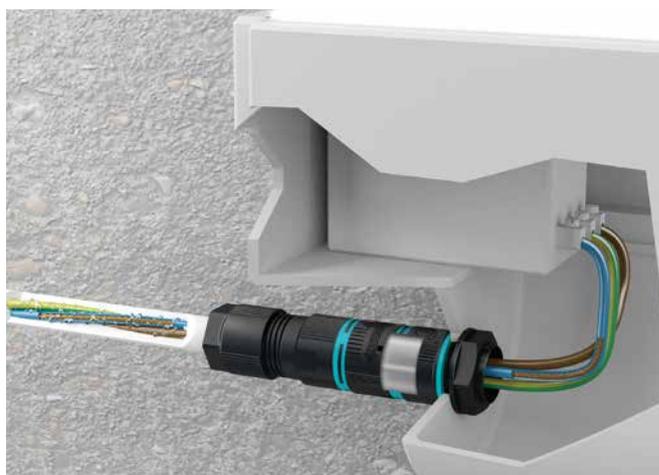
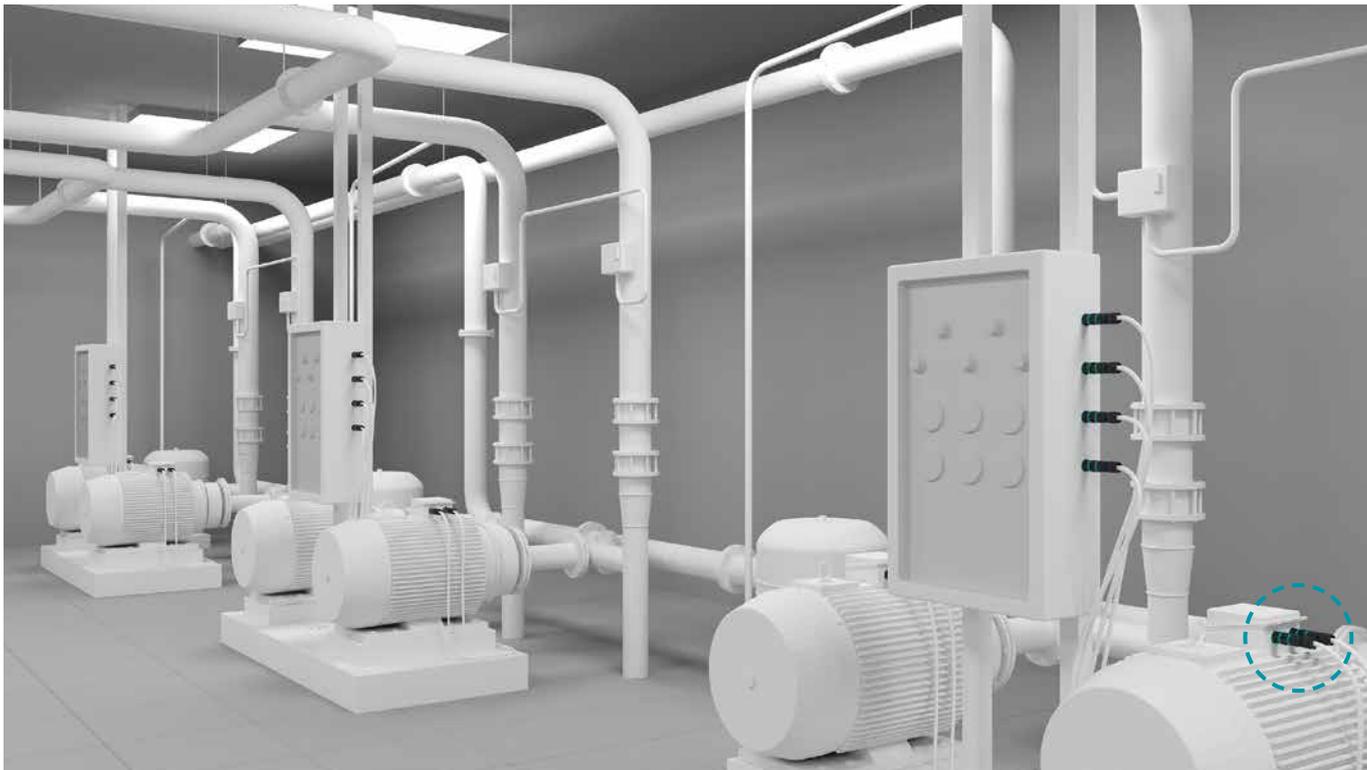
IP68-0.5bar(水深5Mに1時間)からIP68-5bar(水深50Mに1時間)の防水試験をクリアした高防水型コネクタ。
屋外用LED照明・地下配線・工作機械・プラント・船舶などの電力・モーター・センサー中継にご利用頂けます。



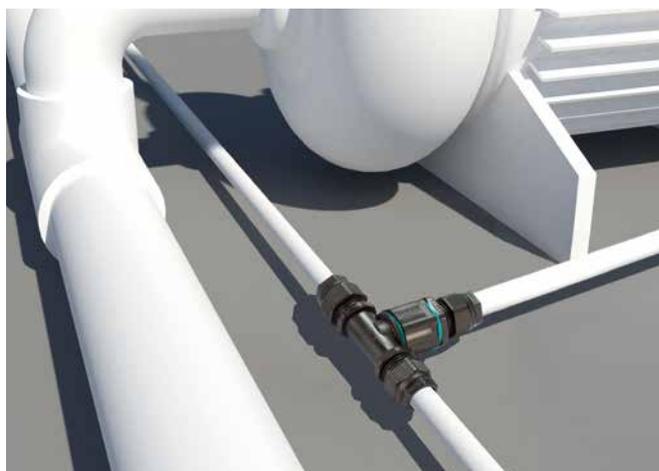
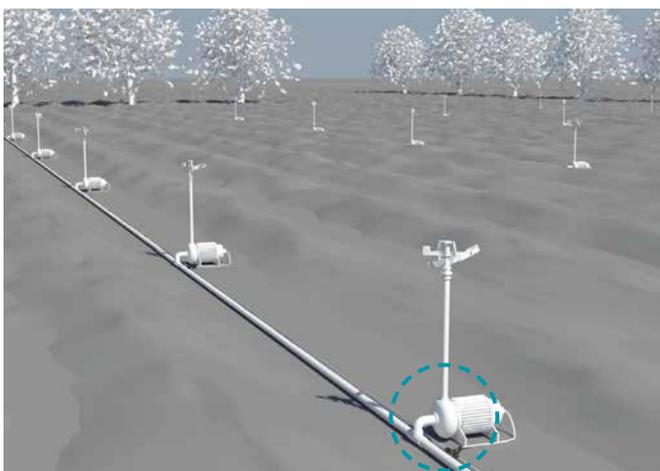
使用例① 屋外用LED照明の接続

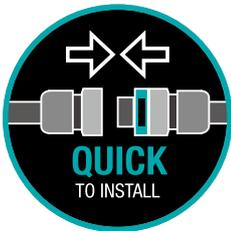


使用例② 産業用モーターの接続



使用例③ 農業用スプリンクラーの分岐接続



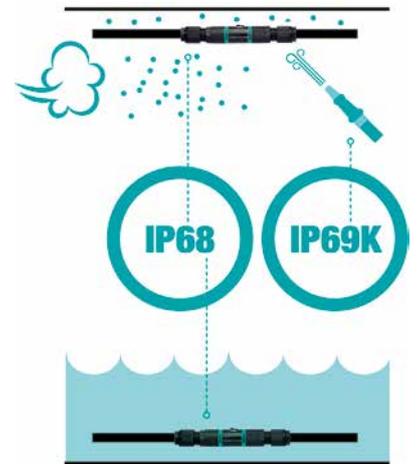


- φ14mm、全長90mmのコンパクトサイズの防水コネクタです。
- 指で押すだけで簡単に接続・切離しが可能で、作業時間が短縮出来ます。



テクニカルデータ

保護等級：IP68 3bar/1h - 水深30mに1時間相当の防水試験クリア
 IP69K - スチームジェット(80~100バレル/温度80℃±5℃)を0°、30°、60°、90°
 で100mm~150mmの距離から、30秒間噴射を5回くり返し、有害な影響を受けない。
 使用温度範囲：-40℃~+125℃
 EN61984に準拠 ※規格の概要は裏表紙をご参照下さい。



定格・仕様

定格電圧	AC/DC 400V
定格電流	10A
適合電線	より線0.5mm ² ~1.5mm ²
接触抵抗	10mΩ以下
インパルス耐電圧	4kV
挿抜回数	100回

構成内容

■ PA66GF = 「ポリアミド66ガラスファイバー入り」の略称

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	プラグ	1	PA66GF (UL94V-0)・TPE	ブラック・グリーン
2	ソケット	1	PA66GF (UL94V-0)・TPE	ブラック・グリーン
3	ケーブルグランド	2	PA66GF (UL94V-2)	ブラック
4	ゴムブッシュ	2	TPE	グリーン
-	端子	4	真ちゅう	銀メッキ
-	端子ネジ	4	鉄	亜鉛メッキ

端子配列

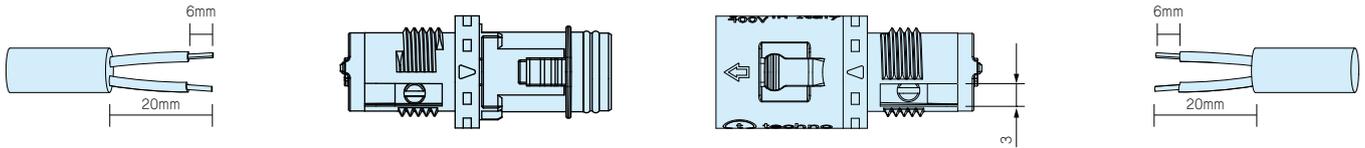
プラグ側 (オス)



ソケット側 (メス)



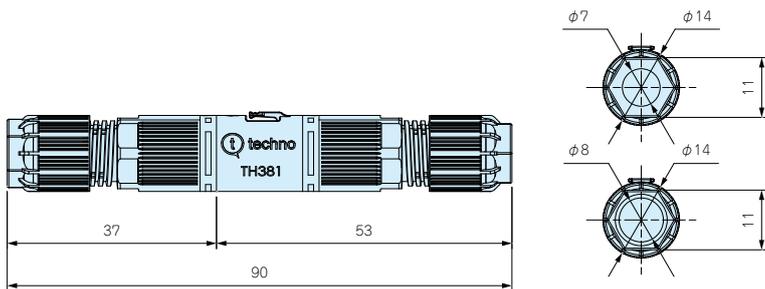
電線接続図



■ 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。

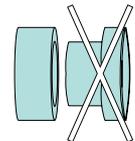
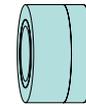
外観寸法図



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

使用ゴムブッシュ

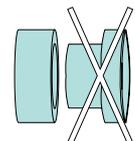
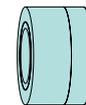
THB381-2P-7



ケーブル外径
φ5.5mm~φ6mm

ケーブル外径
φ6mm~φ7mm

THB381-2P-8



ケーブル外径
φ7mm

ケーブル外径
φ7mm~φ8mm

■ 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。

型番・寸法・標準価格

型番	適合ケーブル径	端子台極数	標準価格
THB381-2P-7	φ5.5~φ7	2P	1,660
THB381-2P-8	φ7~φ8	2P	1,660

THB381・THB381E専用オプション部品



ゴムブッシュ
P7



締付工具
P7

THB381・THB381E用 ゴムブッシュ

★★ NEW

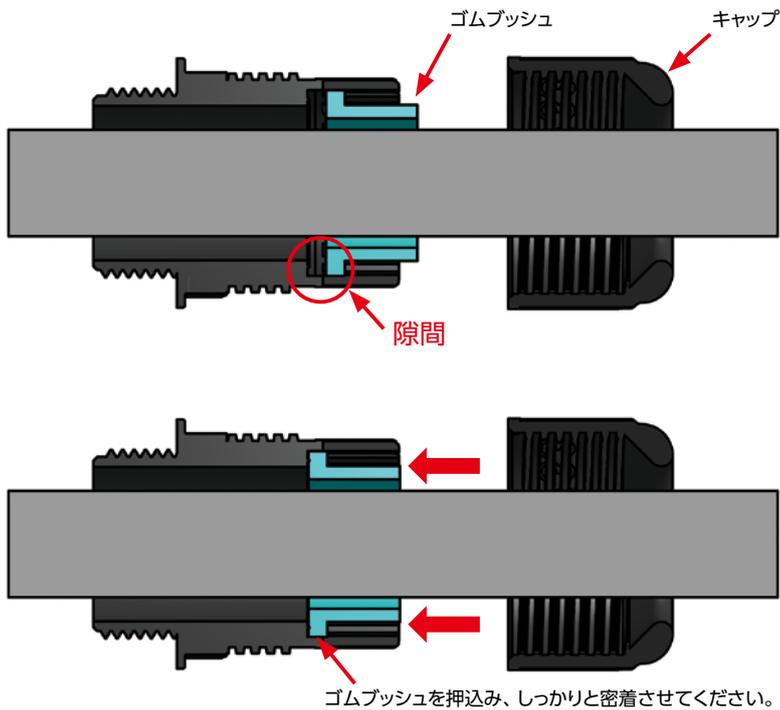
型番・寸法・標準価格

型番	外観	適合ケーブル外径	材質	入数	標準価格
6000473GT		φ3.0~φ5.0mm	TPE	10 / 袋	550
6000461GT		φ1.9~φ2.5mm	TPE	10 / 袋	550

■ 径の細いケーブルを使用したい時にご使用下さい。

■ 6000473GTは、THB381-2P-8・THB381E-2P-8には使用できません。

施工時の注意点



THB381・THB381E用 締付工具

★★ NEW

型番・標準価格

■ PA66GF = 「ポリアミド66グラスファイバー入り」の略称

型番	適合機種	材質	標準価格
6000462KC	THB381・THB381E	PA66GF / ブラック	190

■ ケーブルグランド部のキャップの締付が確実にできる専用工具です。

■ 締付工具が空回りするまで締付けて下さい。



使用例



THB381E用 プラグカバー

★★ NEW



プラグカバー 使用例



THB381E 使用例



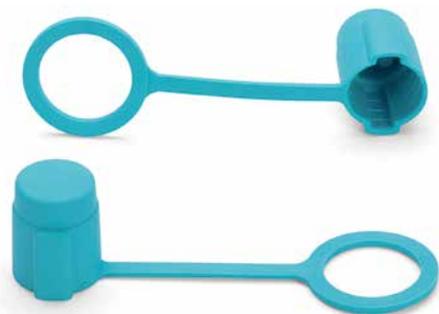
■ 未接続時にプラグへのほこりや異物の混入を防ぎます。

型番・標準価格

型番	適合機種	材質	標準価格
6000447GT	THB381E プラグ側	TPE	180

THB381E用ソケットカバー

★★ NEW



ソケットカバー 使用例



THB381E 使用例



■ 未接続時にソケットへのほこりや異物の混入を防ぎます。

型番・標準価格

型番	適合機種	材質	標準価格
6000448GT	THB381E ソケット側	TPE	180

■ THB381Eシリーズは、プラグ側（オス）とソケット側（メス）どちら側でもご使用になれます。
お客様のご仕様に合わせて選択して下さい。