

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

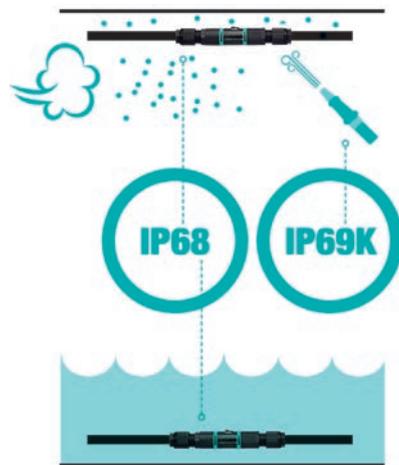


- φ14mm、全長57.5mmのコンパクトサイズのパネルマウント型防水コネクタです。
- 指で押すだけで簡単に接続・切離しが可能で、作業時間が短縮出来ます。



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P5-83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	ケーブルグラウンド	2	PA66GF (UL94V-2)	ブラック
4	ゴムブッシュ	2	TPE	グリーン
5	ナット	1	PA66GF (UL94V-0)	ブラック
-	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

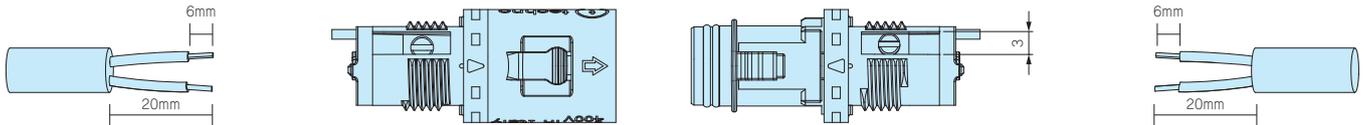
プラグ側 (オス)



ソケット側 (メス)

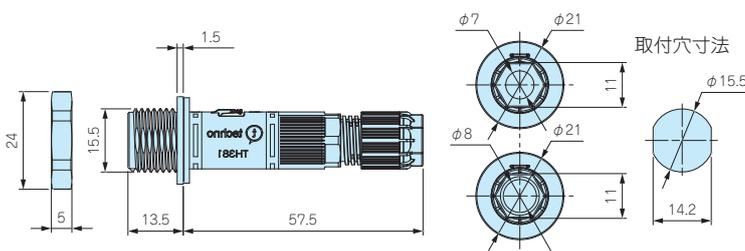


電線接続図



- 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。

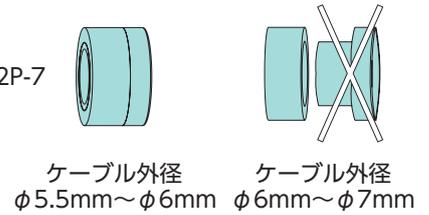
外観寸法図



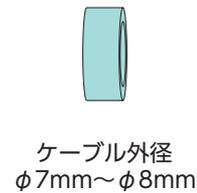
- 上記図面は代表共通図です。各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

使用ゴムブッシュ

THB381E-2P-7



THB381E-2P-8



- 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。

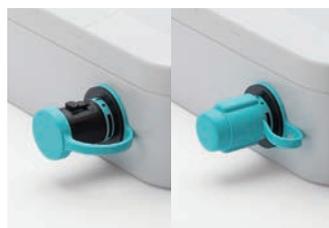
型番・寸法・標準価格

型番	適合ケーブル径	最大適合板厚	端子台極数	標準価格
THB381E-2P-7	$\phi 5.5 \sim \phi 7$	7.0	2P	1,660
THB381E-2P-8	$\phi 7 \sim \phi 8$	7.0	2P	1,660

オプション部品 (別売)



ゴムブッシュ
P5-35



プラグ・ソケットカバー
P5-36



締付工具
6000462KC
P5-35

THB381・THB381E用 ゴムブッシュ

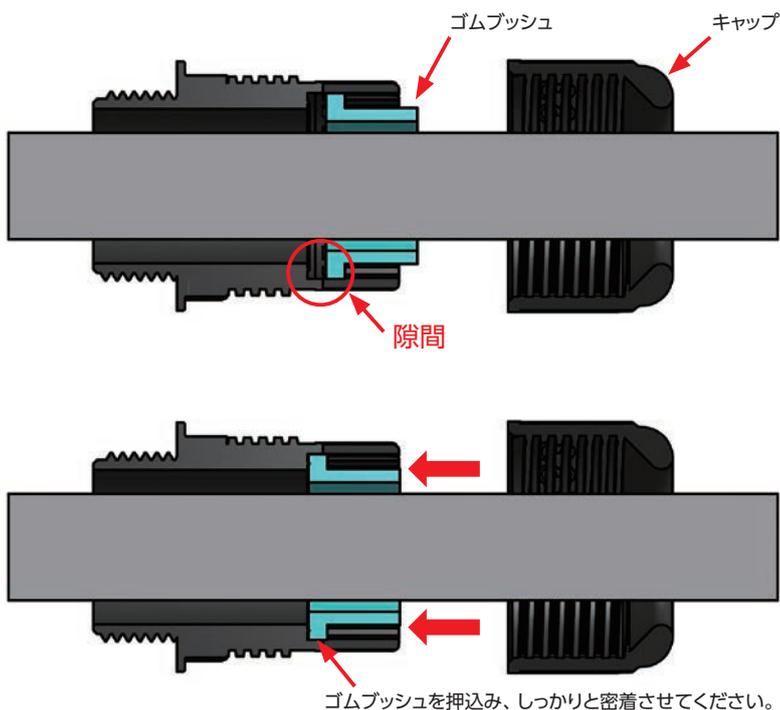
型番・寸法・標準価格

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



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

THB381・THB381E用 締付工具

型番・標準価格

■ PA66GF = 「ポリアミド66ガ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。



ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

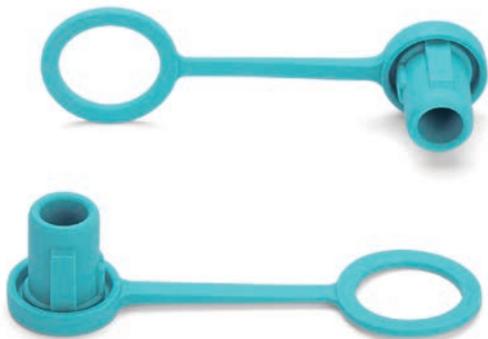
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

THB381E用 プラグカバー



プラグカバー 使用例



THB381E 使用例

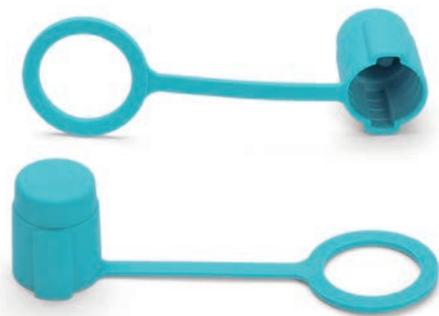


■ 未接続時にプラグへのほこりや異物の混入を防ぎます。

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



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。

5

防水コネクタシリーズ 製品使用例

屋外用LED照明の接続

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド



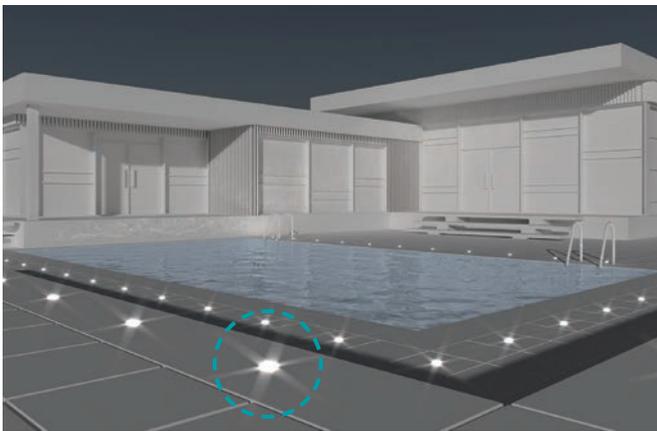
型番目次/
Photo
INDEX

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
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

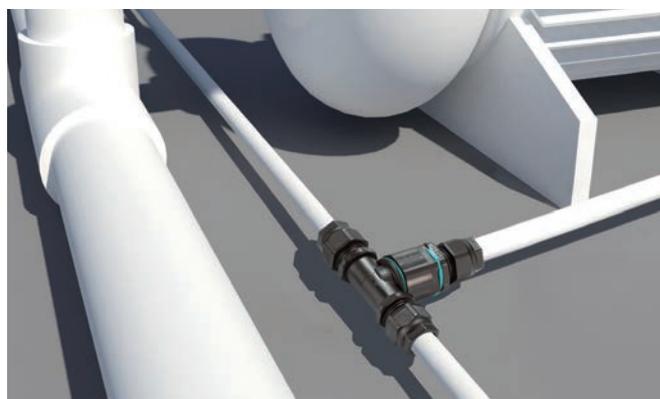
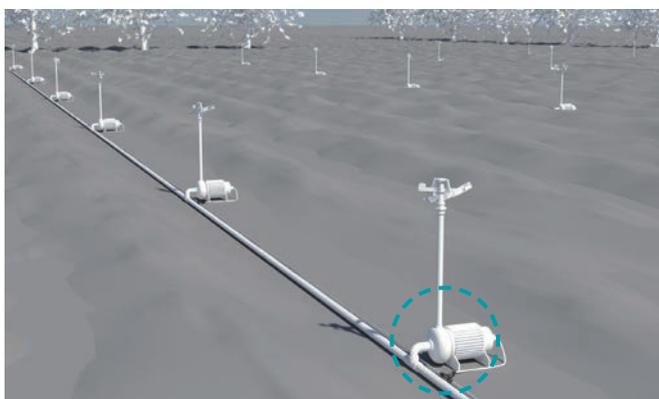
技術資料/
各種ご案内



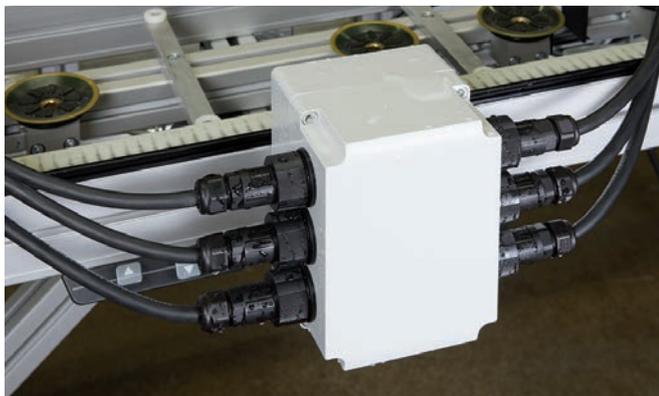
産業用モーターの接続



農業用スプリンクラーの分岐接続



自動化ラインの動力・センサ中継



工作機械装置



ブレーカー接続器



地下・床下の配線



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