

IP67 耐候性防水ボックス

WP SERIES

IP67 UV-PROTECT PLASTIC ENCLOSURE



- IEC60529に基づいて規定された固体異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。
- IP6X : 粉塵が内部に侵入しない
- IPX7 : 深さ 1M に 30 分水没させ、水が浸入しない

シリコンガスケットによる高い防水性

- 弹力性が高く、劣化しにくいシリコンガスケットで高い防水性を保ちます。
- カバーはインサートナット入りですので、繰返し開閉しても防水性は落ちません。



耐候性に優れたASA樹脂製

- 紫外線による変色・劣化がしにくいASA樹脂を使用しています。屋外設置をする通信機器に最適です。



簡単に壁面設置が可能

- ブラインドカバーを外すだけで壁や金具に取付可能です。
- 取付ビスが外から見えないので、スッキリした外観です。



電柱・ポールへの取付も容易

- オプションのポールマウントブラケットを付けることで、電柱やポールへの取付けが可能です。



製品使用例

APPLICATION EXAMPLE

WP シリーズは屋外用通信機・産業用無線通信機にご利用いただけます。



操作面・スイッチ部の防水について

- 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。
- 操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・クリックエンボスシートを貼付けてご利用下さい。



ケーブル・配線出口の防水について

- ケーブル・配線出口の防水はオプションのケーブルグランドをご利用下さい。
- ケーブルグランドはカタログ4-57P~68Pをご覧ください。



『カスタム加工』については、14-1P~29Pをご参照ください。



ケースの穴加工・インクジェット印刷・塗装などカスタム製品についてのお問い合わせはカスタム営業部へ

TEL.048-222-7640
E-mail : custom@takachi-el.co.jp

目
次型番目次/
Photo INDEX1
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
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/
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
術資料価
格表

WP SERIES

WP型 耐候性防水ボックス

新製品

■テクニカルデータ■

保護等級 IP67

温度範囲 -10°C ~ +60°C

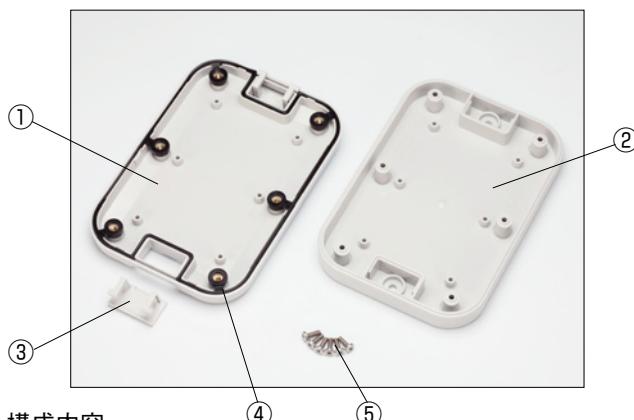
締め付けトルク 0.25N·m ~ 0.35N·m



- カスタム製品(穴加工・インクジェット印刷・塗装)については14-1P~29Pをご覧下さい。
- CADデータ(DXF/DWG)でご依頼いただくと**1000円割引**、リピート注文品は**5%割引**致します。

特徴

- 保護等級IP67、耐候性に優れたASA樹脂製で紫外線による変色・劣化のしにくい屋外向けボックスです。
- 屋外設置の小型無線機やアクセスポイント等へのご利用に適しています。
- ブラインドカバーを外すだけで壁や金具に取付可能です。
- オプション部品のマウントブラケットを使用しポールに取付が可能です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点を2-3Pに記載しております。ボックス選定時にご参照下さい。



構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ASA(UL94HB)	ダークグレー・ホワイトグレー/シボ
2	ボディー	1	ASA(UL94HB)	ダークグレー・ホワイトグレー/シボ
3	ブラインドカバー	2	ASA(UL94HB)	ダークグレー・ホワイトグレー/シボ
4	ガスケット	1	シリコンゴム	ブラック
5	取付ビス	4~6	ステンレス バインド M2.5	無処理

オプション部品(別売になります。)

ポールマウントブラケット WPMB-M4 	ゴム足 PFFシリーズ 	ヘクサロビュラビス MRシリーズ 	ケーブルグランド 	プロテクティブベント PMFシリーズ
カタログ2-10P	カタログ2-11P	カタログ2-11P	カタログ4-57~68P	カタログ2-131P

色仕様

色記号	トップカバー	ボディ	ブラインドカバー
Dタイプ	ダークグレー	ダークグレー	ダークグレー
Gタイプ	ホワイトグレー	ホワイトグレー	ホワイトグレー

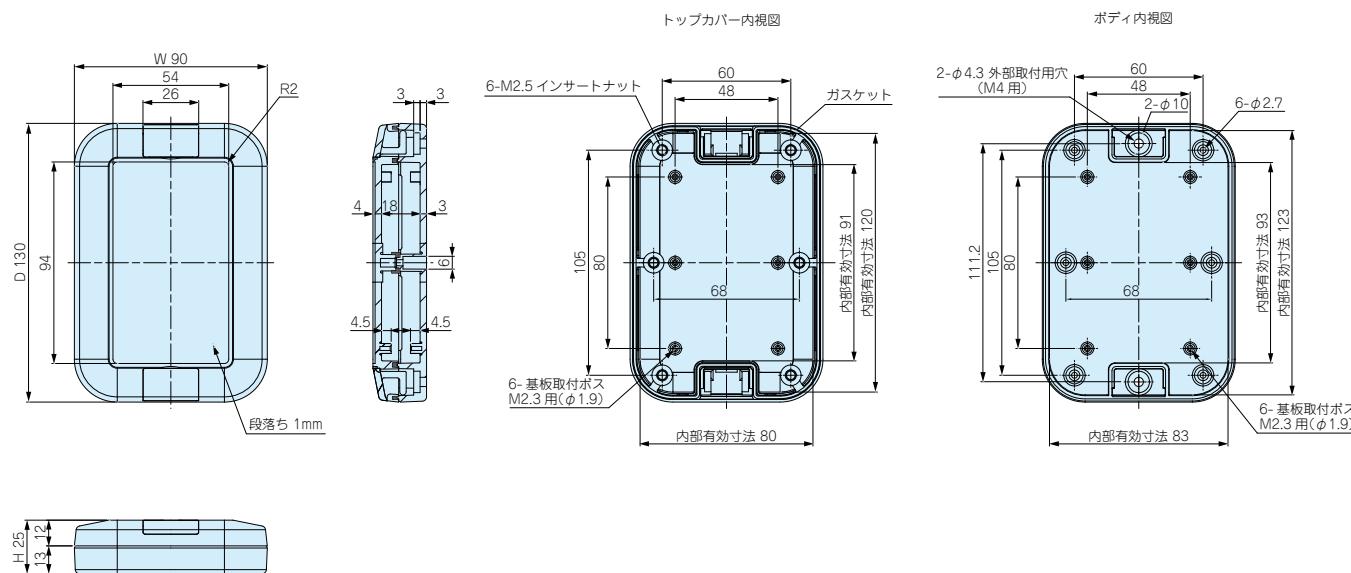
機種内容

型番	W	D	H	自重(g)	取付ビス	標準価格
WP 9-13-3 □	90	130	25	113	M2.5×8 6本	780
WP 9-13-4 □	90	130	40	141	M2.5×16 6本	880
WP10-10-3 □	100	100	25	96	M2.5×8 4本	670
WP10-10-4 □	100	100	40	121	M2.5×16 4本	740
WP11-15-3 □	110	150	27	153	M2.5×8 6本	920
WP11-15-4 □	110	150	40	181	M2.5×16 6本	1,000

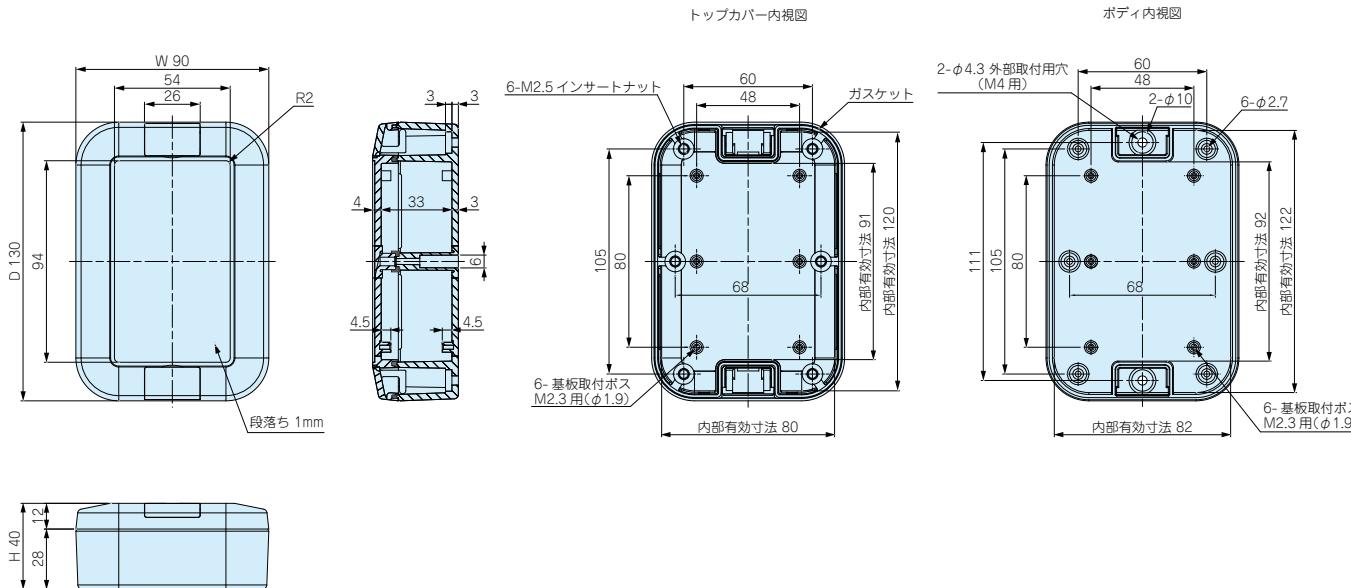
WP外観寸法図

●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。

WP9-13-3



WP9-13-4



目

型番目次/
Photo INDEX

WP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。

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/
ビードジョイントケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ
ケース

9

ラックケース/
ザブラー

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

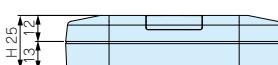
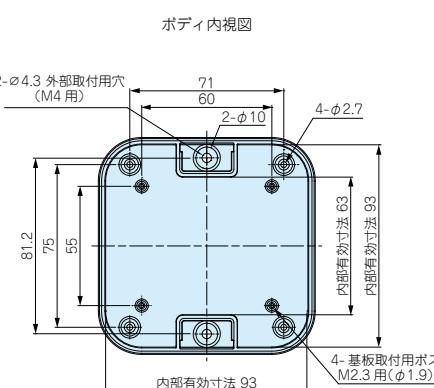
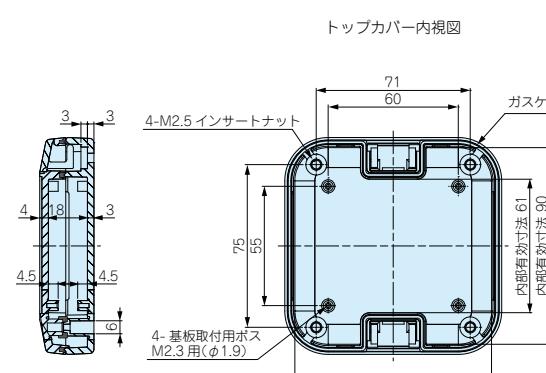
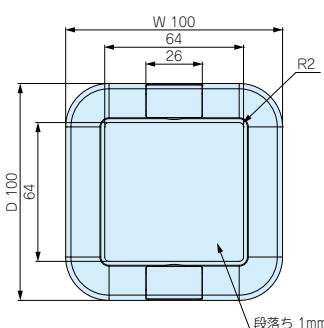
技

技術資料

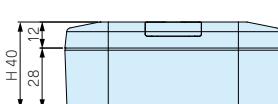
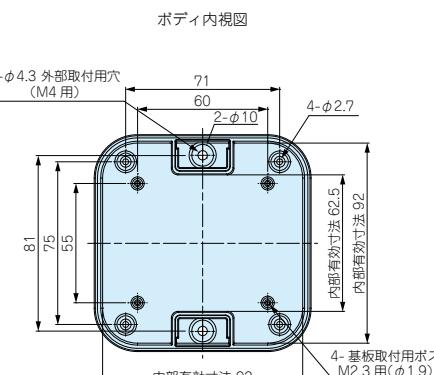
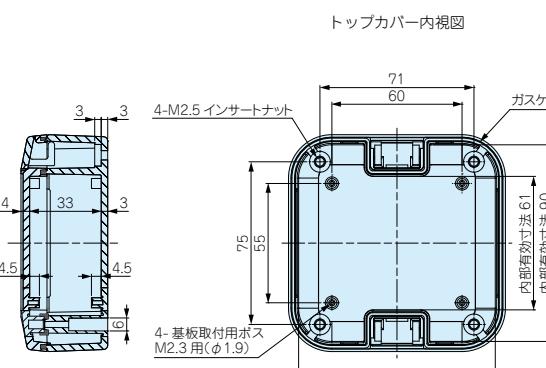
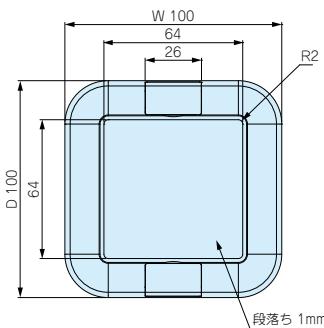
価

標準価格表

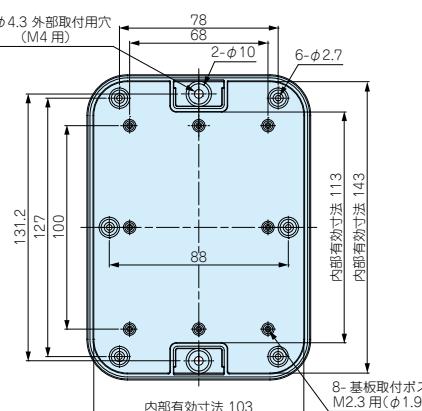
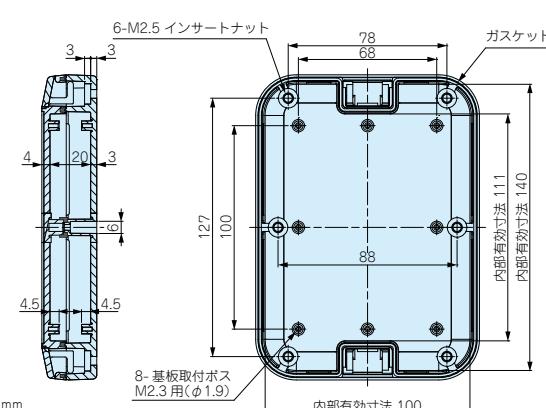
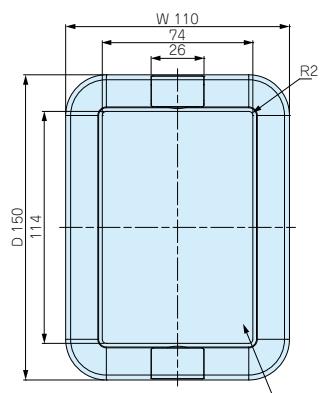
WP10-10-3



WP10-10-4



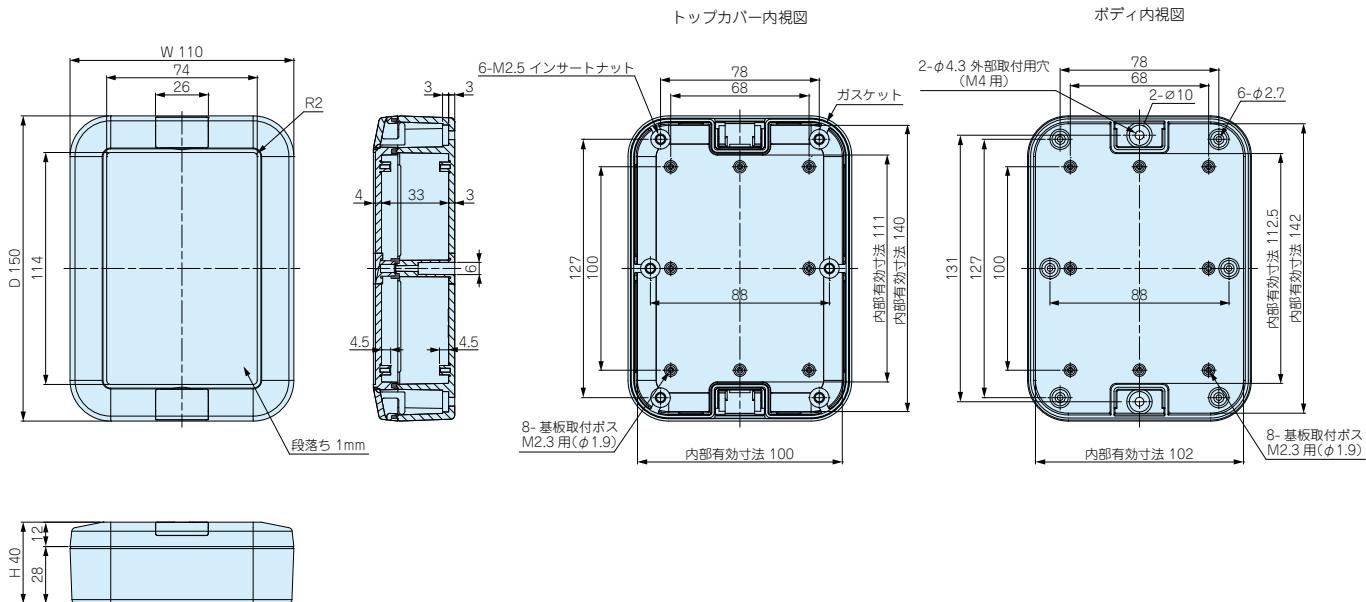
WP11-15-3



WP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。

WP11-15-4



WP専用オプション部品

WPMB型 マウントブラケット

新製品



特徴

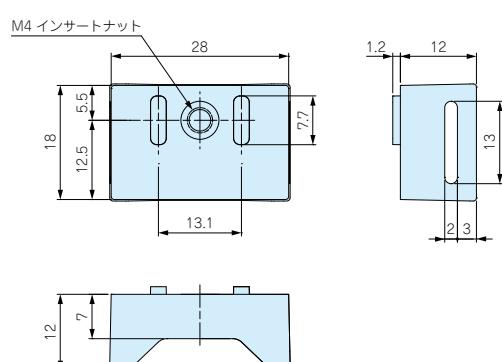
- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付可能ですので防水性を損ねることはありません。
- 取付の際は別売りの固定用ベルト（PKB-10シリーズ／カタログ2-36P）をご利用下さい。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

機種内容

●付属ビス ステンレス・ナベM4×8

型番	単位個数	材質	色/表面処理	自重(g)	標準価格
WPMB-M4D	2個1組	ASA(UL94HB)	ダークグレー/シボ	10	250
WPMB-M4G	2個1組	ASA(UL94HB)	ホワイトグレー/シボ	10	250

取付図



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

防水防塵アルミ/
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/
ピードジングケース

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

樹板/
ラックパネル

11

電子ボックス/
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

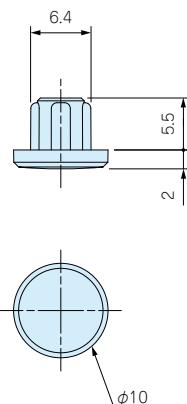
技術資料

価

標準価格表

WP専用オプション部品

PFF型 ゴム足 新製品



特徴

- WPシリーズを卓上型の機器として使用する際にご利用下さい。
- 取付用穴にはめ込むタイプですのでケースに穴を開けずに取付けることが出来ます。
- エラストマ製（樹脂系）のゴム足です。

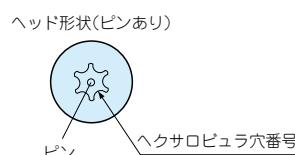
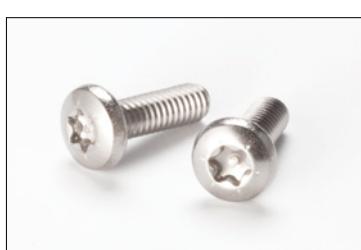
機種内容

● UL94HB 1袋4ヶ入

型番	単位個数	材質	色/表面処理	標準価格
PFF-M2.5D	4	エラストマ	ダークグレー	100

MR型ヘクサロビュラビス

新製品



特徴

- いたずら防止、通信機器用の特殊ネジとしてご利用頂けます。
- 締付け、取外しに専用ドライバーが必要になります。
- ヘクサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。

機種内容

1袋20ヶ入

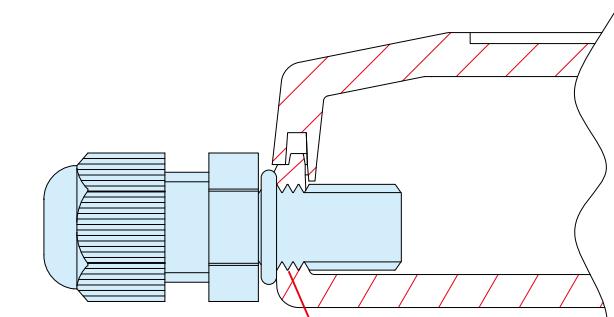
型番	M	L	ヘクサロビュラ 穴番号	材質	表面処理	適応機種	標準価格
MR2.5-8ST	2.5	8	T8(ピンあり)	ステンレス	無処理	WP9-13-3・10-10-3・11-15-3	370
MR2.5-16ST	2.5	16	T8(ピンあり)			WP9-13-4・10-10-4・11-15-4	470

ケーブルランド取付穴加工について

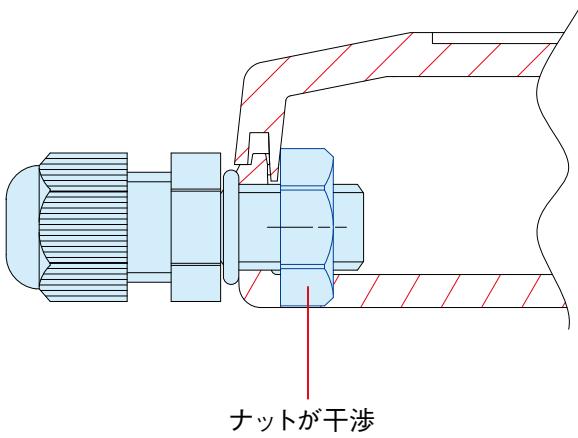
INSTALLATION HOLE



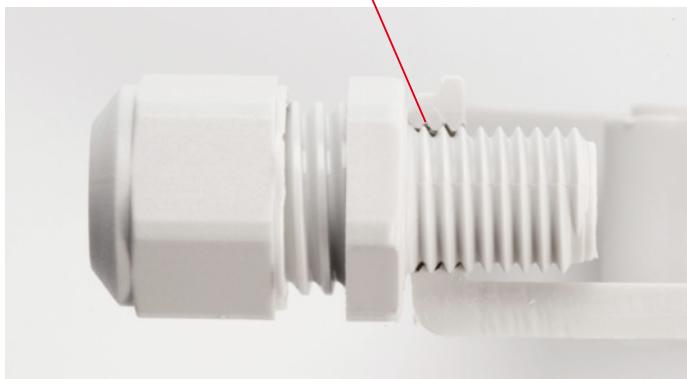
- WPシリーズの薄型サイズの機種にケーブルランドを取付ける際、ナットが干渉して取付が出来ないものがあります。
その場合、ボックスに直接ネジ穴加工をし取り付ける事が出来ます。



拡大断面図



ナットが干渉



- タカチではM6～M32、PG7～PG21までのネジタップを用意しております。
短納期で加工を承っております。

