

# IP67 耐候性防水ボックス

## WP SERIES

IP67 UV-PROTECT  
PLASTIC ENCLOSURE



**IP67**  
とは

●IEC60529に基づいて規定された固形異物、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

- 弾力性が高く、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、繰り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

## WP SERIES

## WP型 耐候性防水ボックス

## 新製品

## ■テクニカルデータ■

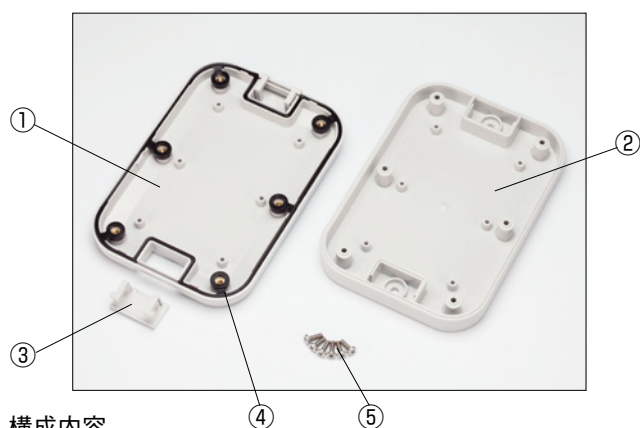
保護等級 IP67

温度範囲 -10℃～+60℃

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をご覧ください。
- 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。



構成内容

## 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に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

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。）

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

## 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

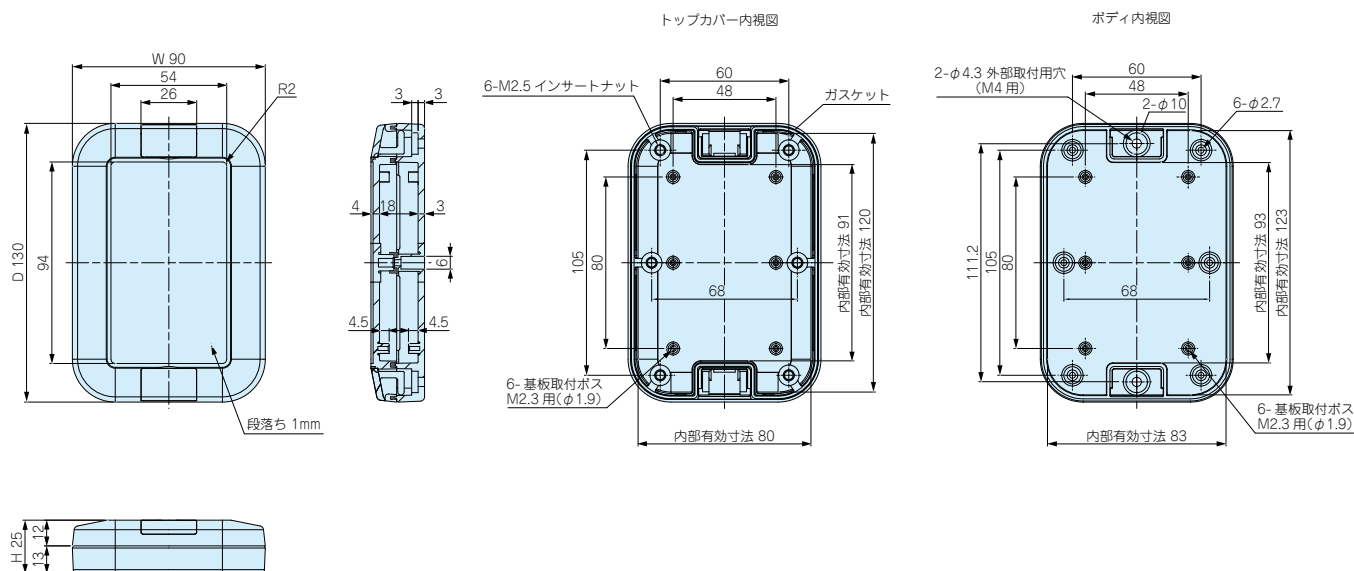
●ご注文の際は型番末尾□にD、Gの色記号をつけて下さい。

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

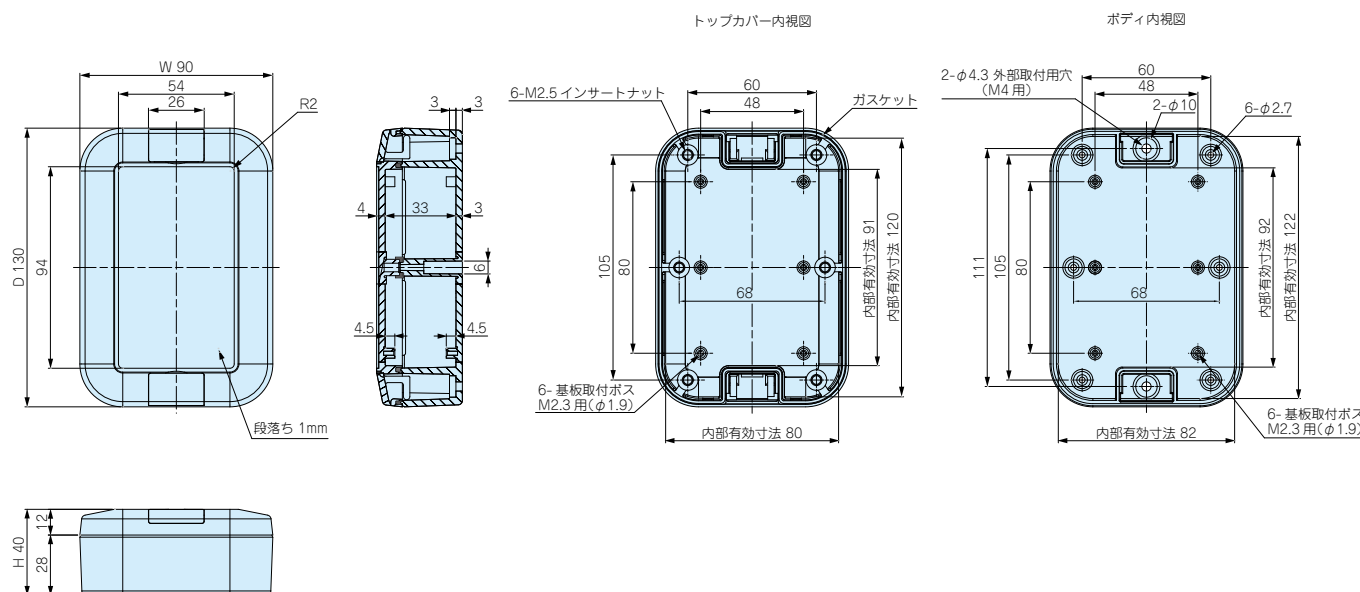
## WP外観寸法図

●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

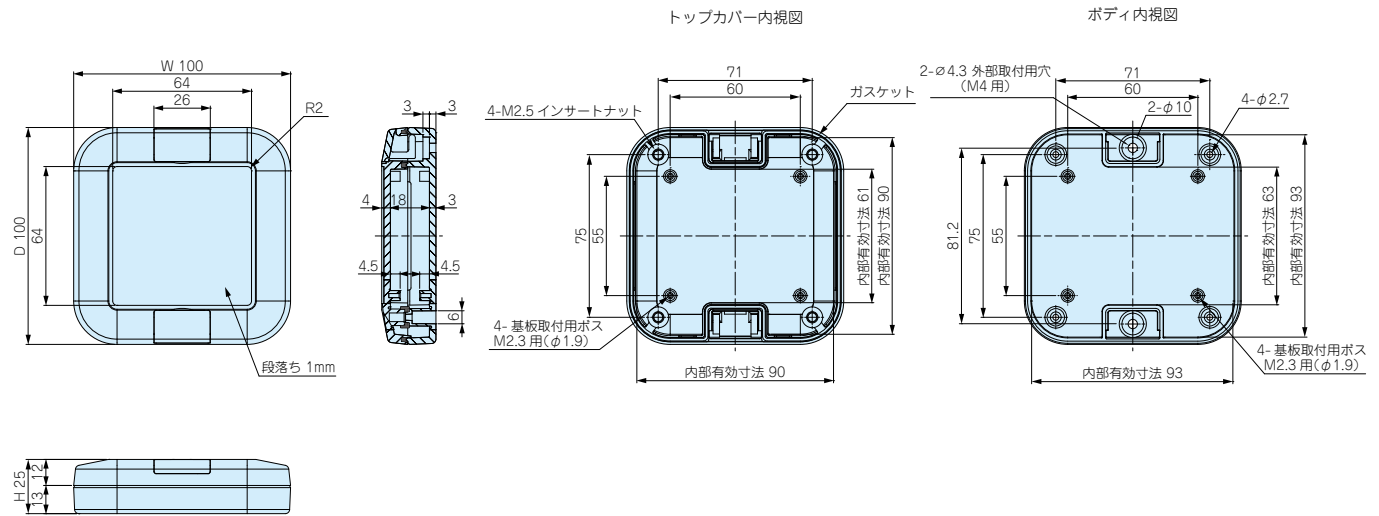




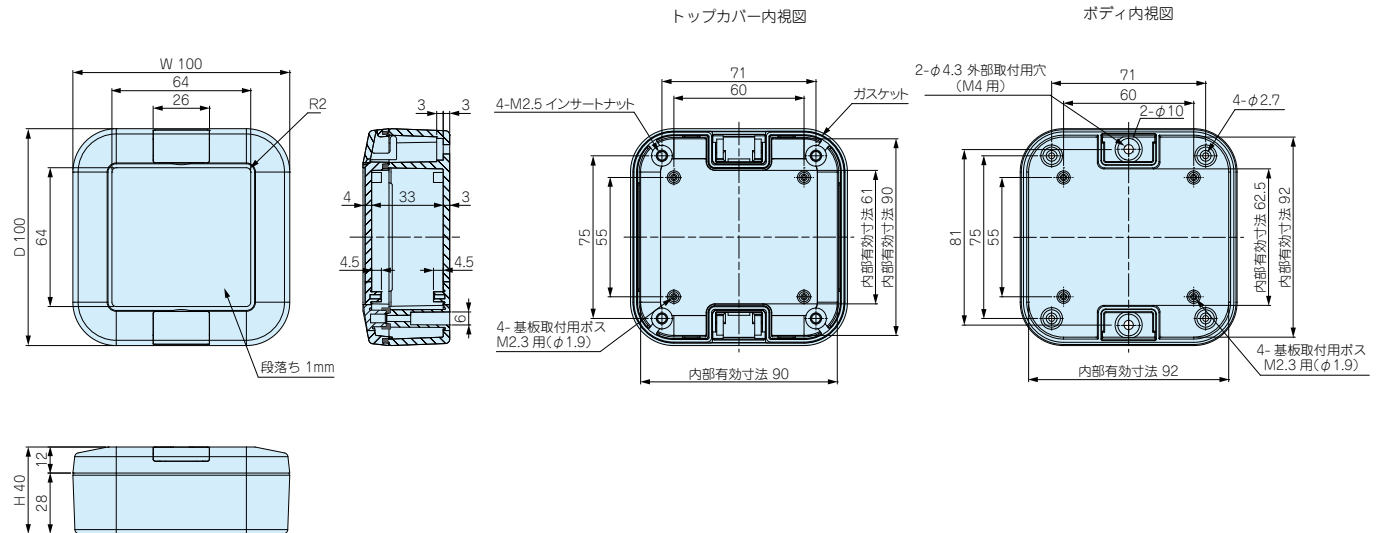
## WP外観寸法図

●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。

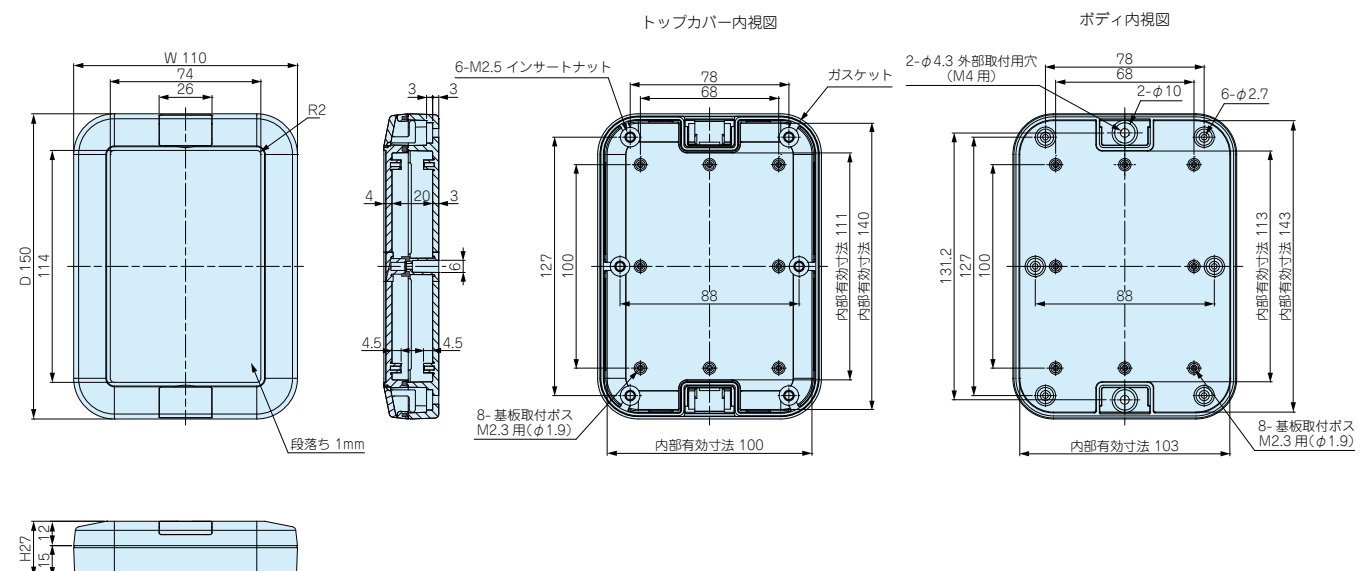
## WP10-10-3



## WP10-10-4



## WP11-15-3

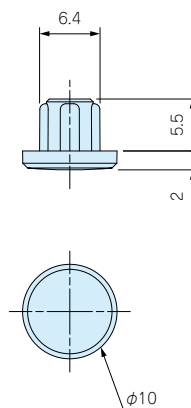




## WP専用オプション部品

## 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できます。
- 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型ヘキサロビュラビス

新製品



ヘッド形状(ピンあり)



ヘキサロビュラ穴番号

## 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。
- ヘキサロビュラとは、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)

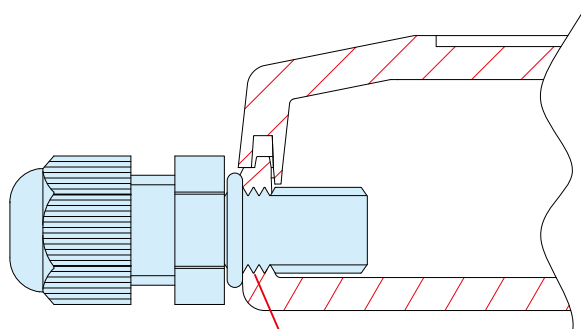
型番	M	L	ヘキサロビュラ穴番号	材質	表面処理	適応機種	標準価格
MR2.5-8ST	2.5	8	T8(ピンあり)	ステンレス	無処理	WP9-13-3・10-10-3・11-15-3	370
MR2.5-16ST	2.5	16	T8(ピンあり)			WP9-13-4・10-10-4・11-15-4	470

## ケーブルグランド取付穴加工について

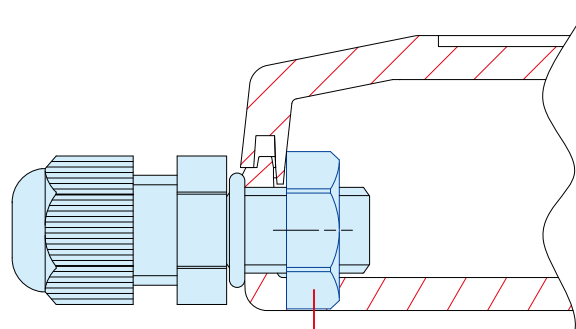
## INSTALLATION HOLE



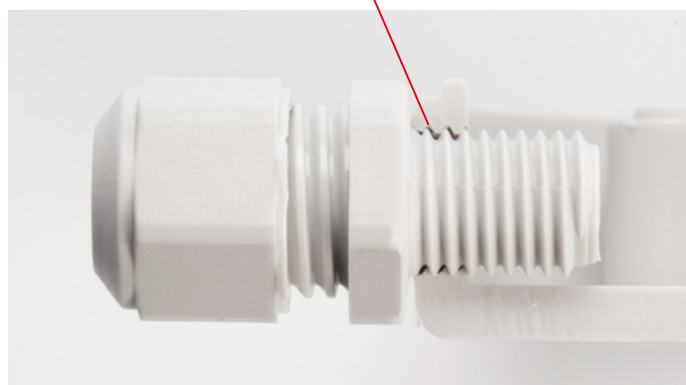
- WPシリーズの薄型サイズの機種にケーブルグランドを取付ける際、ナットが干渉して取付が出来ないものがあります。その場合、ボックスに直接ネジ穴加工をし取り付ける事が出来ます。



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。

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・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/  
ヒートシンクケース

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/  
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