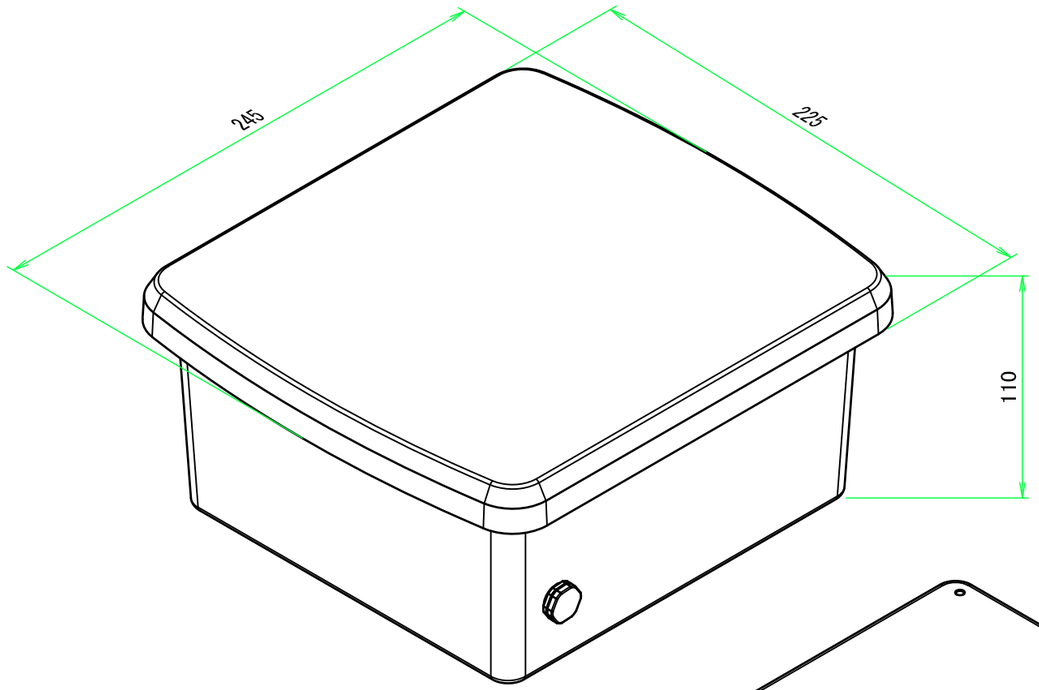
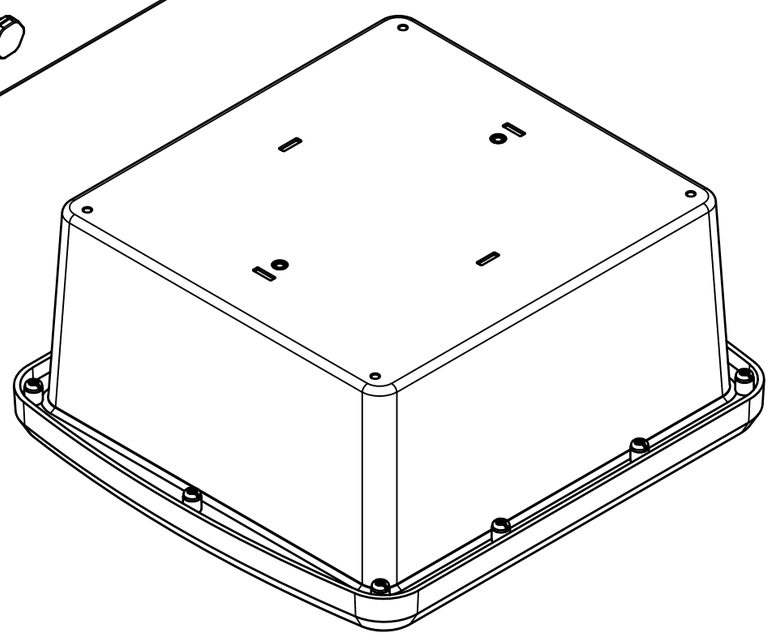
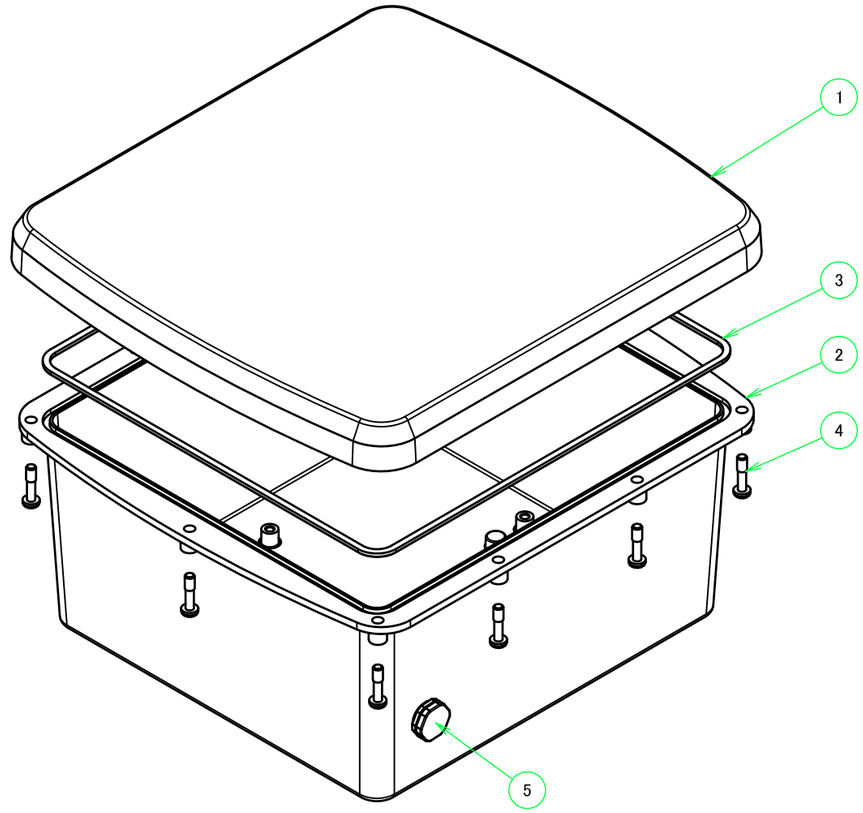






構成内容 / Components				
No.	名称 / Part name	数量 / Pcs	材質 / Material	色・表面処理 / Color・Finish
1	カバー Cover	1	ASA樹脂 UL94HB UV-resistant ASA UL94HB	オフホワイト Off-white
2	ボディ Body	1	ASA樹脂 UL94HB UV-resistant ASA UL94HB	オフホワイト Off-white
3	ガスケット / Gasket	1	シリコンゴム / Silicone	ブラック / Black
4	取付ビス(落下防止型) Screw(Fall prevention type)	10	ステンレス Stainless steel	無処理 Unfinished
5	内圧調整ベントプラグ Protective vent	1	PA66 + PA6・PTFE	ライトグレー Light gray

■テクニカルデータ / Technical Data■

保護等級 / Protection class : IP68(水深1メートル 24時間 / Immersion of up to 1m depth and Test time 24 hours)

使用温度範囲 / Operating temperature : -30℃ ～ +60℃ *注1

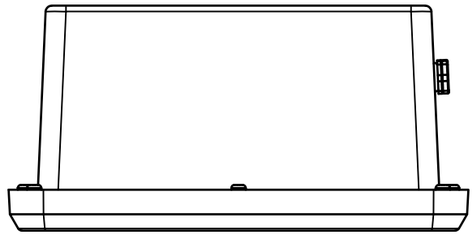
締付トルク / Recommended torque *注2

・カバー / Cover : 0.5N・m ～ 0.6N・m ・ベントプラグ / Protective vent : 0.6N・m ～ 0.8N・m

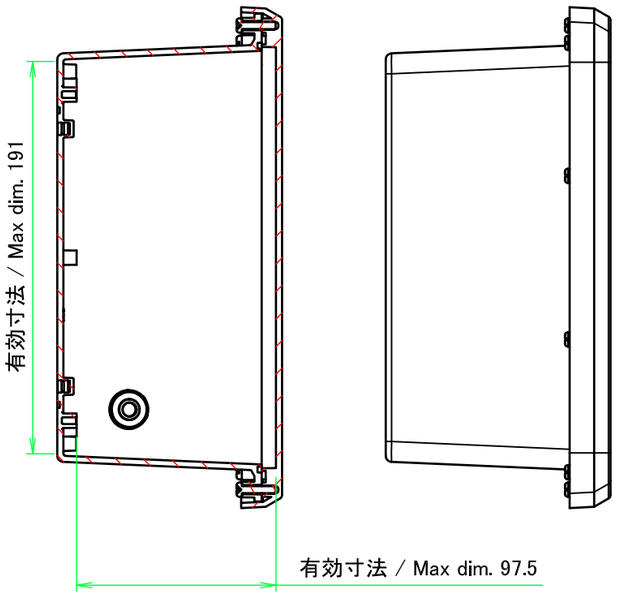
*注1 プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。
It may become brittle and break under impact when temperature is lowered close to -30℃.

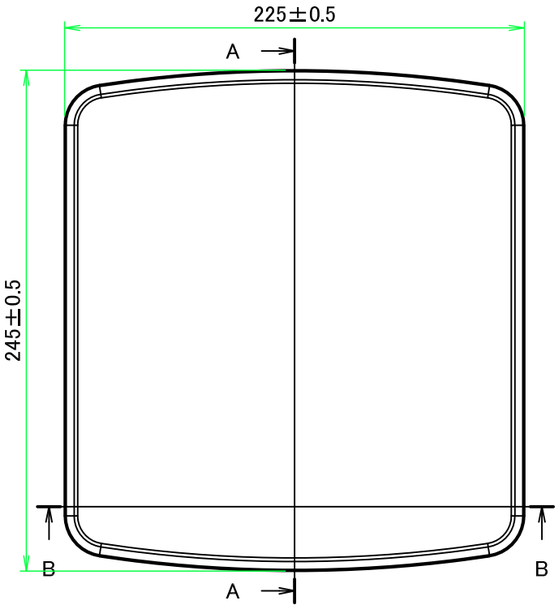
TAKACHI 株式会社タカチ電機工業 TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD.			品名/Title IP68内圧調整ベント付ボックス IP68 PLASTIC ENCLOSURE with VENTILATION PLUG	
承認/Approved	検図/Checked	製図/Created	型番/Product number	尺度/Scale
中根	谷	横田	WGV23-25-11W	ページ/Page 1 / 5
			作成日/Date 2025/06/11	

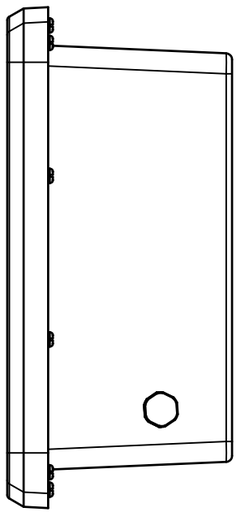
本図面の著作権は株式会社タカチ電機工業に帰属します。/ Copyright (C) TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD. All Rights Reserved.

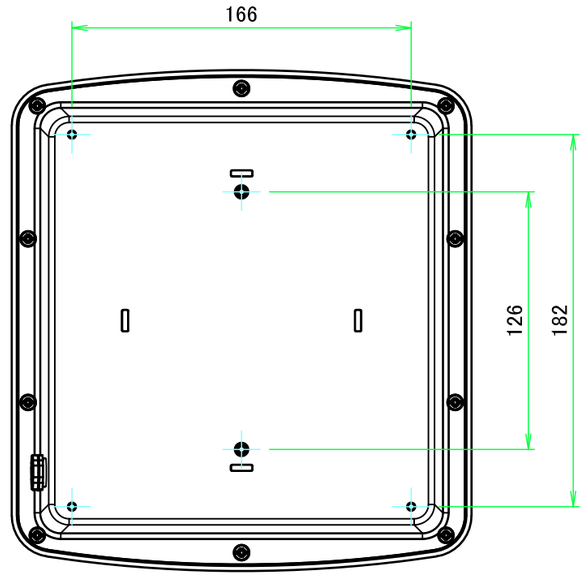


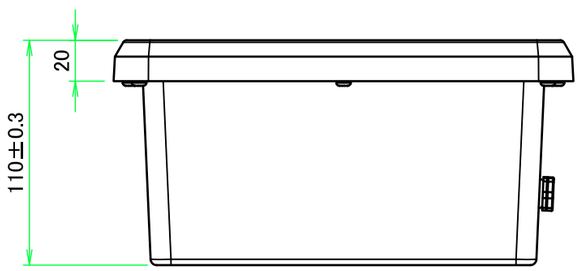
A-A (1 : 3)



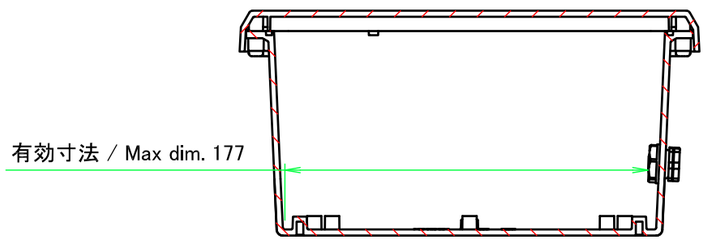








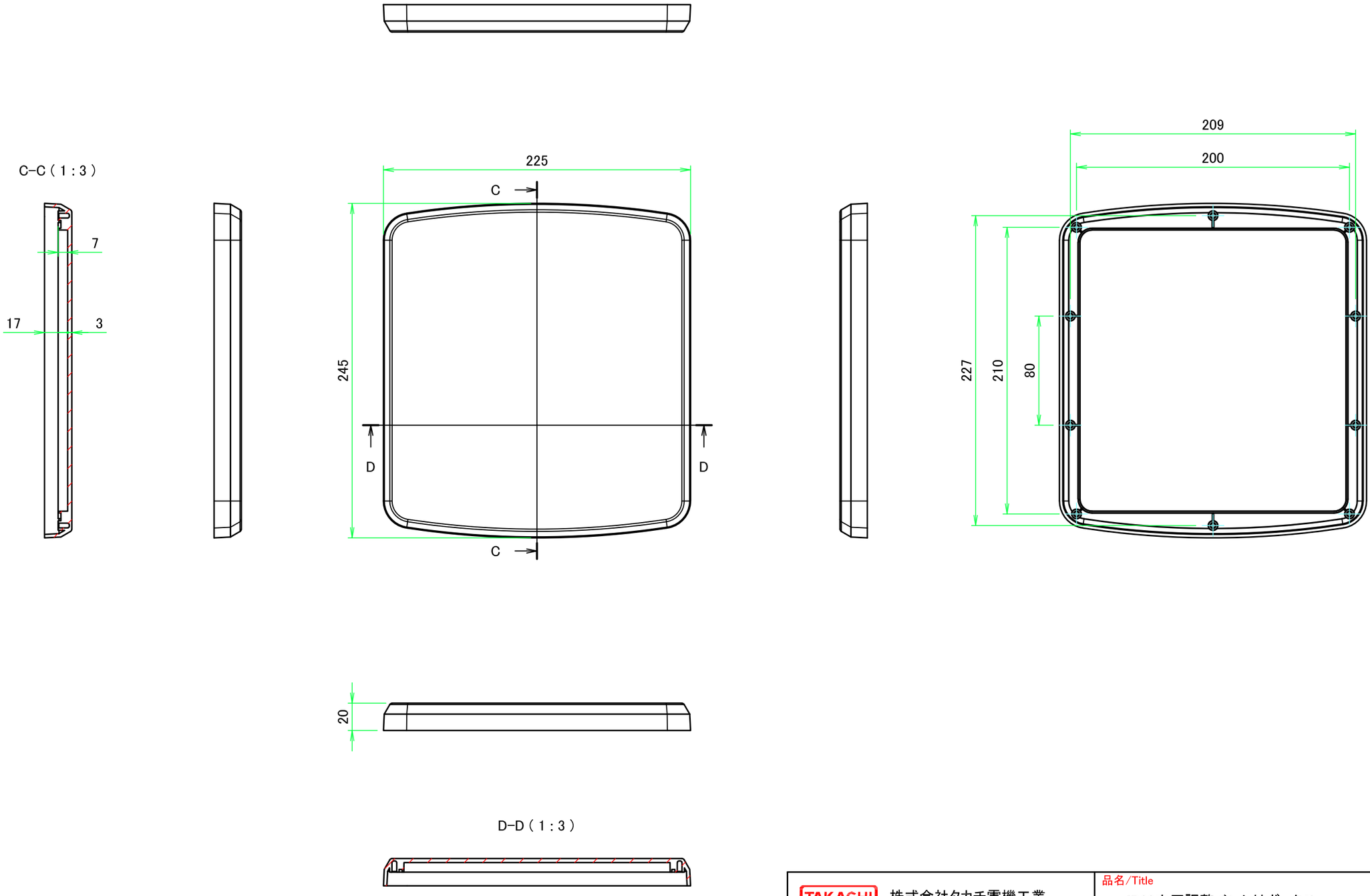
B-B (1 : 3)



TAKACHI 株式会社タカチ電機工業 TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD.			品名/Title IP68内圧調整ベント付ボックス IP68 PLASTIC ENCLOSURE with VENTILATION PLUG	
承認/Approved 中根	検図/Checked 谷	製図/Created 横田	型番/Product number WGV23-25-11W	尺度/Scale 1:3
			作成日/Date 2025/06/11	ページ/Page 2 / 5

本図面の著作権は株式会社タカチ電機工業に帰属します。/ Copyright (C) TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD. All Rights Reserved.

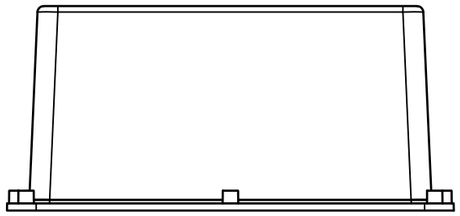
カバー / Cover



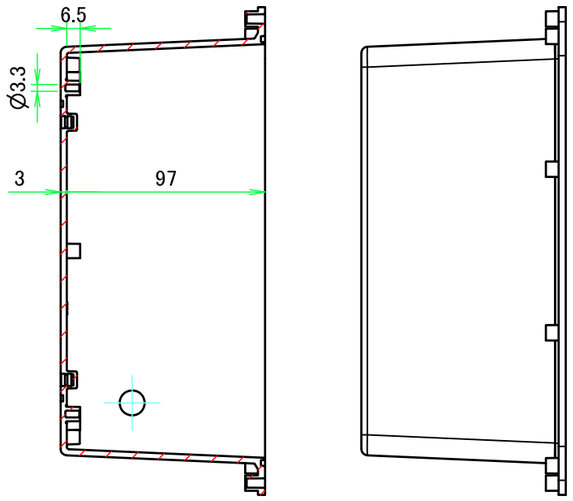
TAKACHI 株式会社タカチ電機工業 TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD.			品名/Title IP68内圧調整ベント付ボックス IP68 PLASTIC ENCLOSURE with VENTILATION PLUG	
承認/Approved 中根	検図/Checked 谷	製図/Created 横田	型番/Product number WGV23-25-11W	尺度/Scale 1:3
			作成日/Date 2025/06/11	ページ/Page 3 / 5

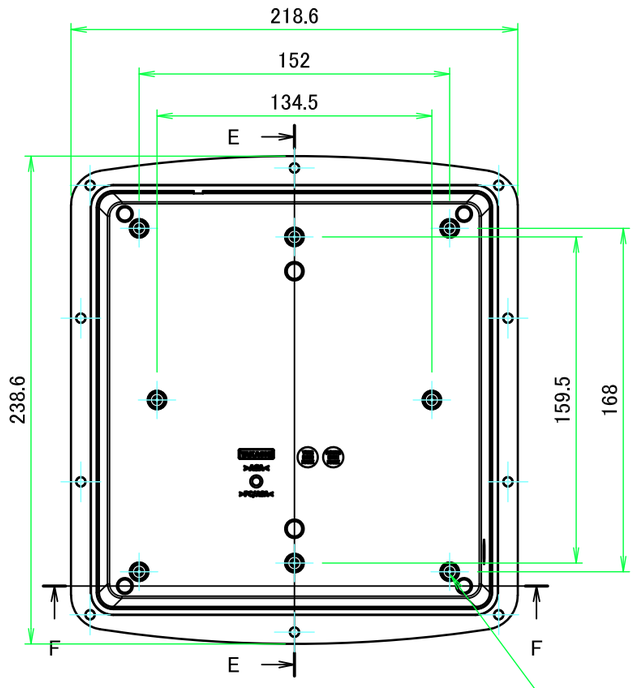
本図面の著作権は株式会社タカチ電機工業に帰属します。/ Copyright (C) TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD. All Rights Reserved.

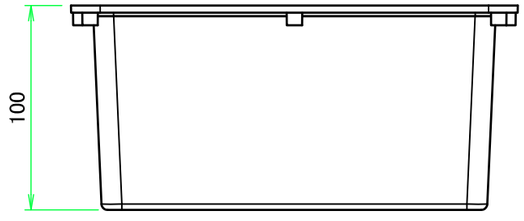
ボディ / Body



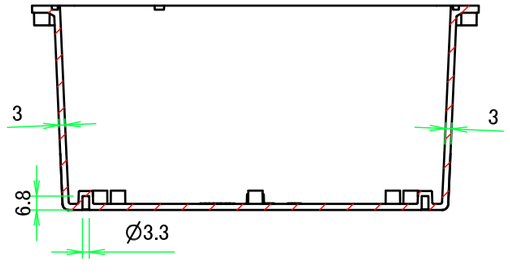
E-E (1 : 3)

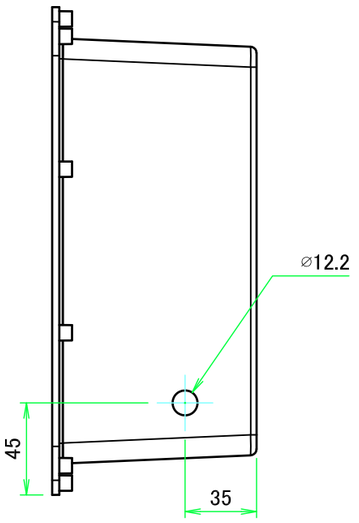


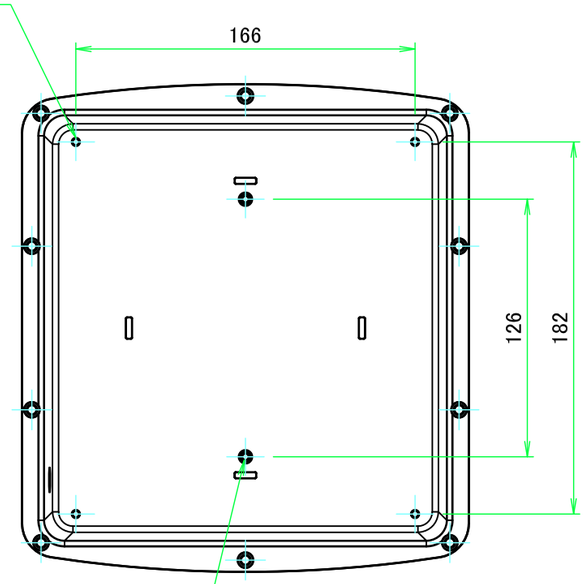




F-F (1 : 3)







2-M4インサートナット(ポールマウント WGMB-2N 取付用)
2-M4 Insert nut for Pole mounting bracket (WGMB-2N)

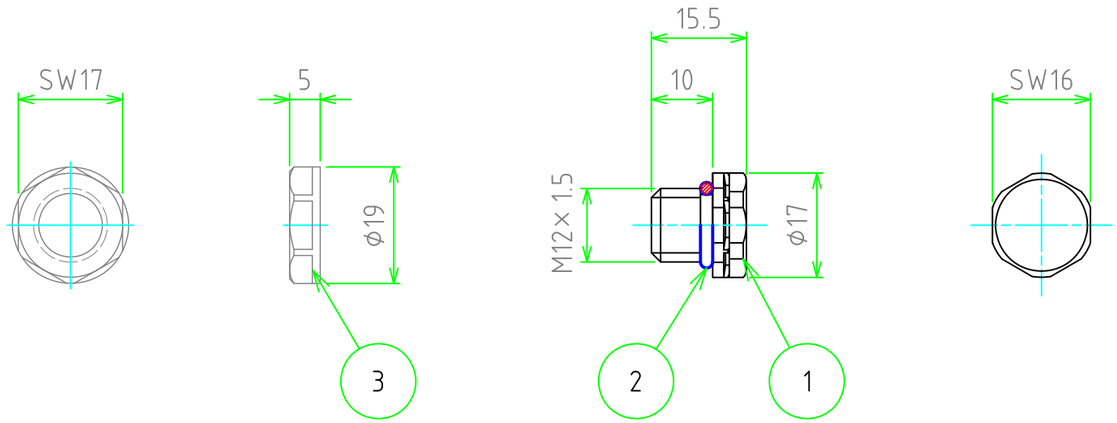
TAKACHI 株式会社タカチ電機工業 TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD.			品名/Title IP68内圧調整ベント付ボックス IP68 PLASTIC ENCLOSURE with VENTILATION PLUG	
承認/Approved 中根	検図/Checked 谷	製図/Created 横田	型番/Product number WGV23-25-11W	尺度/Scale 1:3
			作成日/Date 2025/06/11	ページ/Page 4 / 5

本図面の著作権は株式会社タカチ電機工業に帰属します。/ Copyright (C) TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD. All Rights Reserved.

構成内容 / Components

(文書番号：TY-34)2008.02.08

No.	名称 / Part name	数量 / Pcs	材質 / Material	色・表面処理 / Color・Finish
1	本体 / Housing	1	PA6(ﾎﾞﾃﾞｨｰ)、PA66(ｷｬｯﾌﾟ) PA6(Body)、PA66(Cap)	ライトグレー / Light gray
2	O-リング / O-ring	1	シリコンゴム / Silicone	ブラック / Black
3	ナット / Lock-nut	1	PA66(UL94V-2)	ライトグレー / Light gray
	フィルター / Filter	1	PTFE	-



テクニカルデータ / Technical Data

標準通気量 / Airflow	450ml/min (差圧=7kPa) / 450ml/min (dp=7kPa)
推奨締付トルク / Recommended torque	0.6～0.8N・m
対応筐体容積 / Max cubic capacity	最大容積5ℓ以内 / Works up to 5 liters capacity enclosures
準拠規格 / Certifications (ナットを除く / Excluding Lock-nut)	IEC60529(防水・防塵試験):IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1,2,14(耐熱試験):-40℃～+125℃ IEC60068-2-78(恒温高湿試験）：温度 85℃ / 湿度 85%　1000時間 IEC60068-2-11,52(塩水噴霧試験）、IEC60068-2-64(振動試験) UL94V-0(難燃性)・ UL746C f1 IEC60529(Protection class test):IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1,2,14(Heat resistance test):-40℃～+125℃ IEC60068-2-78(Humidity test) : 85℃ ・ 85% humidity ・1000hours IEC60068-2-11,52(Salt fog test) 、IEC60068-2-64(Vibration test) UL94V-0(Flame- resistant)・ UL746C f1

TAKACHI 株式会社タカチ電機工業
TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE Co., LTD.

承認 / Approved	検図 / Checked	製図 / Created
中根	王	谷

品名 / Title
プロテクティブベント
VENTILATION PLUG

型番 / Product number
PMF-12S（WGVシリーズ付属品）

作成日 / Date 2022/06/03

尺度 / Scale 1:1

ページ / Page 5 / 5

本図面の著作権は株式会社タカチ電機工業に帰属します。/ Copyright (C) TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE CO., LTD. All Rights Reserved.