

TAKACHI



内圧調整ベント付 ボックス

熱膨張を防ぐ

温度の寒暖差による熱膨張を
防ぐベントプラグ付き

高い防水性

水深2メートル、
1時間の水没に耐える

TK
Technology

低価格タイプ

WGVCシリーズ

高信頼性ベントタイプ

WGVシリーズ





- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはホームページをご覧ください。
- カスタム製品のレポート注文品は5%割引致します。

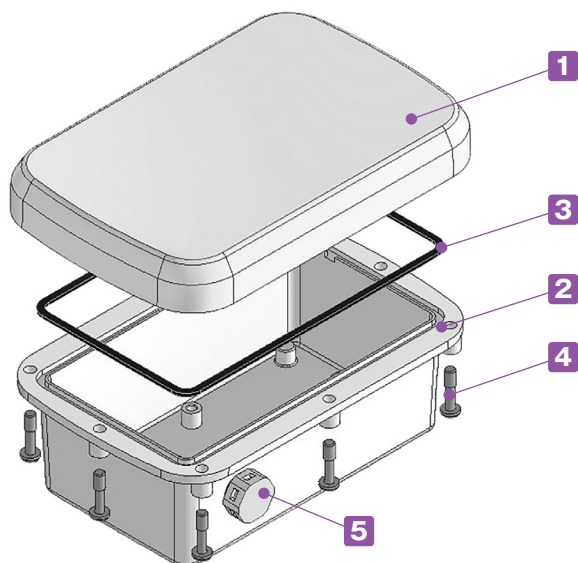
- 内圧調整ベント付で熱膨張によるボックスの変形を防ぐ事が出来ます。
日光が直接当たる場所や、温度の寒暖差の多い地域での使用に有効です。
- 水深2メートル、1時間の水没に耐えるIP68の高い防水性の低価格ベント付プラスチックボックスです。
- 材質は耐候性に優れ、紫外線による変色・劣化のしにくいASA樹脂です。
- カバー取付ビスは落下防止タイプのタッピングビスです。
1回目の取付の際は、ボディ側の穴にタッピングビスをねじ込んで下さい。



テクニカルデータ

保護等級：IP68
(水深2メートル 1時間)
使用温度範囲：-20℃~+60℃
カバー締付トルク：
0.5~0.7N・m
ベントプラグ締付トルク：
0.3~0.35N・m
ベントプラグ標準通気量：
1200ml / min (差圧=7kPa)

※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。



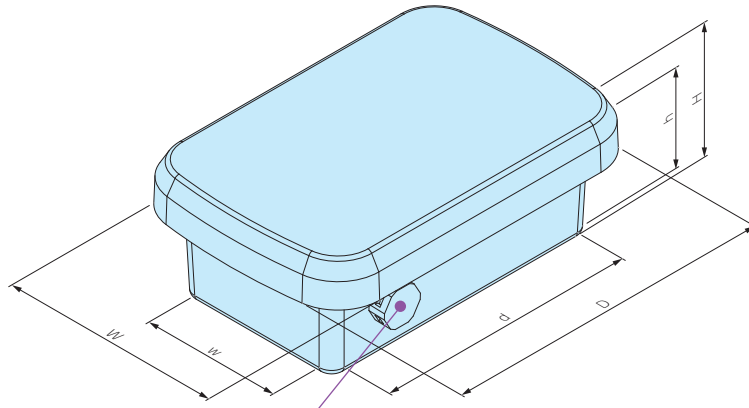
熱膨張によるボックスの変形を防ぐ内圧調整ベント付です。
ベントプラグには空気を通し水は通さないメンブレンフィルターが
内蔵されていますので防水性は落ちません。
ベントプラグ取付の際は本体を固定し、ナットを締めて下さい。



構成内容

No.	名称	個数	材質/色
1	カバー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
2	ボディ	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
3	ガスケット	1	シリコンゴム / ブラック
4	取付ビス (落下防止型)	8~10	ステンレス / 無処理
5	内圧調整ベントプラグ	1	PA66・PTFE / オフホワイト

■ 下記図面は代表共通図です。各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



内圧調整ベントプラグの位置は予め決まっております。
位置変更のカスタム対応は可能です。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			取付ビス数	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h			
WGVC10-15- 6W	100	150	55	58	115	43	M4× 8本	171	1,440
WGVC10-15- 8W	100	150	75	57	114	63	M4× 8本	193.5	1,580
WGVC15-16- 6W	145	155	55	102	120	43	M4× 8本	233.5	1,890
WGVC15-16- 8W	145	155	80	100	118	68	M4× 8本	268	2,060
WGVC15-21- 6W	145	210	60	102	174	48	M4×10本	315.5	2,470
WGVC15-21- 9W	145	210	90	100	172	78	M4×10本	368.5	2,700
WGVC17-25- 8W	170	250	80	124	209	67.5	M4×10本	471.5	3,490
WGVC17-25-11W	170	250	110	122	206	97.5	M4×10本	535.5	3,850
WGVC23-25- 8W	225	245	80	180	194	67.5	M4×10本	571.5	4,190
WGVC23-25-11W	225	245	110	177	191	97.5	M4×10本	646.5	4,580
WGVC25-33- 9W	245	325	90	189	268	74	M4×10本	966.5	8,010
WGVC25-33-12W	245	325	120	186	265	104	M4×10本	1,075.5	8,740
WGVC30-33- 9W	300	325	90	244	268	74	M4×10本	1,152.5	9,110
WGVC30-33-13W	300	325	130	240	264	114	M4×10本	1,288	10,140
WGVC28-40-10W	280	400	100	223	338	84	M4×10本	1,335	11,520
WGVC28-40-15W	280	400	150	218	333	134	M4×10本	1,532	12,770

オプション部品 (別売) ■ 詳細はホームページをご覧ください。



壁面用外部取付足
WGFシリーズ

ポール取付部品
WGMB・WPMB・SSKシリーズ

ポール固定ベルト
SNB・PKB・SCTシリーズ

タッピングスペーサー
TPSシリーズ

取付ベース
WGPシリーズ

基板取付ビス
MT4-8T

中継用端子台
WTBシリーズ

DINレール
FDRシリーズ

ケーブルグランド



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはホームページをご覧ください。
- カスタム製品のレポート注文品は5%割引致します。

- 内圧調整ベント付で熱膨張によるボックスの変形を防ぐ事が出来ます。日光が直接当たる場所や、温度の寒暖差の多い地域での使用に有効です。
- 水深2メートル、1時間の水没に耐えるIP68の高防水型プラスチックボックスです。
- 材質は耐候性に優れ、紫外線による変色・劣化のしにくいASA樹脂です。
- カバー取付ビスは落下防止タイプのタッピングビスです。1回目の取付の際は、ボディ側の穴にタッピングビスをねじ込んで下さい。

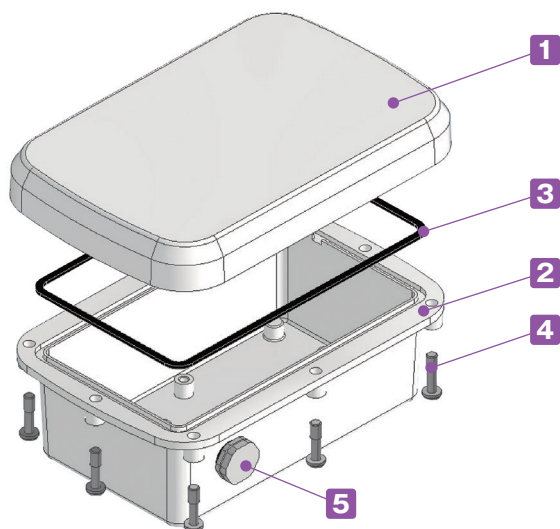


テクニカルデータ

保護等級：IP68 (水深2メートル 1時間)
使用温度範囲：-30℃~+60℃
カバー締付トルク： 0.5~0.7N・m
ベントプラグ締付トルク： 0.6~0.8N・m
ベントプラグ標準通気量： WG23-25-11Wまで 450mℓ / min (差圧=7KPa)
WG25-33-9Wから 400mℓ / min (差圧=7KPa)

※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。

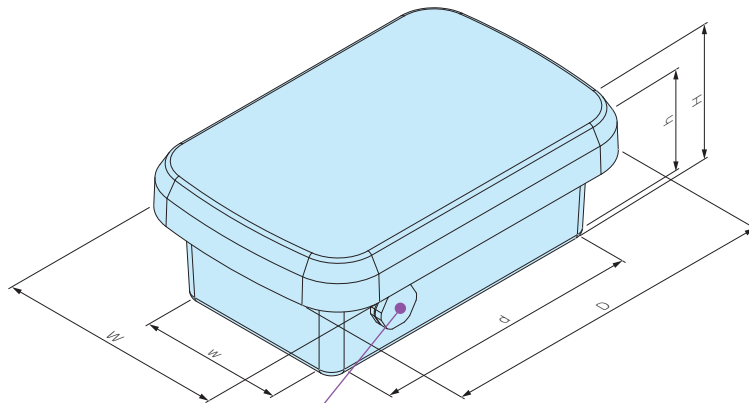
熱膨張によるボックスの変形を防ぐ内圧調整ベント付です。ベントプラグには空気を通し水は通さないメンブレンフィルターが内蔵されていますので防水性は落ちません。ベントプラグ取付の際は本体を固定し、ナットを締めて下さい。



構成内容

No.	名称	個数	材質/色
1	カバー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
2	ボディ	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
3	ガスケット	1	シリコンゴム / ブラック
4	取付ビス (落下防止型)	8~10	ステンレス / 無処理
5	内圧調整ベントプラグ	1	PA66+PA6・PTFE / ライトグレー

■ 下記図面は代表共通図です。各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



内圧調整ベントプラグの位置は予め決まっております。
位置変更のカスタム対応は可能です。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			取付ビス数	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h			
WGV10-15- 6W	100	150	55	58	115	43	M4× 8本	171	1,960
WGV10-15- 8W	100	150	75	57	114	63	M4× 8本	193.5	2,100
WGV15-16- 6W	145	155	55	102	120	43	M4× 8本	233.5	2,410
WGV15-16- 8W	145	155	80	100	118	68	M4× 8本	268	2,580
WGV15-21- 6W	145	210	60	102	174	48	M4×10本	315.5	2,990
WGV15-21- 9W	145	210	90	100	172	78	M4×10本	368.5	3,220
WGV17-25- 8W	170	250	80	125	209	67.5	M4×10本	471.5	4,010
WGV17-25-11W	170	250	110	122	206	97.5	M4×10本	535.5	4,370
WGV23-25- 8W	225	245	80	180	194	67.5	M4×10本	571.5	4,710
WGV23-25-11W	225	245	110	177	191	97.5	M4×10本	646.5	5,100
NEW WGV25-33- 9W	245	325	90	189	268	74	M4×10本	966.5	8,630
NEW WGV25-33-12W	245	325	120	186	265	104	M4×10本	1,075.5	9,360
NEW WGV30-33- 9W	300	325	90	244	268	74	M4×10本	1,152.5	9,730
NEW WGV30-33-13W	300	325	130	240	264	114	M4×10本	1,288	10,760
NEW WGV28-40-10W	280	400	100	223	338	84	M4×10本	1,335	12,140
NEW WGV28-40-15W	280	400	150	218	333	134	M4×10本	1,532	13,390

オプション部品 (別売) ■ 詳細はホームページをご覧ください。



壁面用外部取付足
WGFシリーズ

ポール取付部品
WGMB・WPMB・SSKシリーズ

ポール固定ベルト
SNB・PKB・SCTシリーズ

タッピングスペーサー
TPSシリーズ

取付ベース
WGPシリーズ

基板取付ビス
MT4-8T

中継用端子台
WTBシリーズ

DINレール
FDRシリーズ

ケーブルグランド