

タカチの防水・防塵樹脂ボックスは

工場

警告信号中継



スイッチボックス



パーツフィーダーカウンタ



操作ボックス



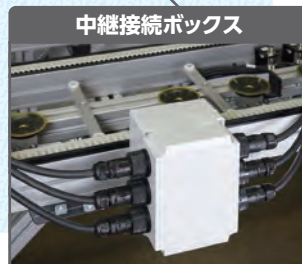
計器盤



エア調整弁



中継接続ボックス



住宅・市街地

太陽光発電接続箱



LoRaゲートウェイ



監視カメラ



緊急停止スイッチ



省電力制御装置



携帯電話通信基地局



こんなところで、活躍しています!!

環境

写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様

水位計



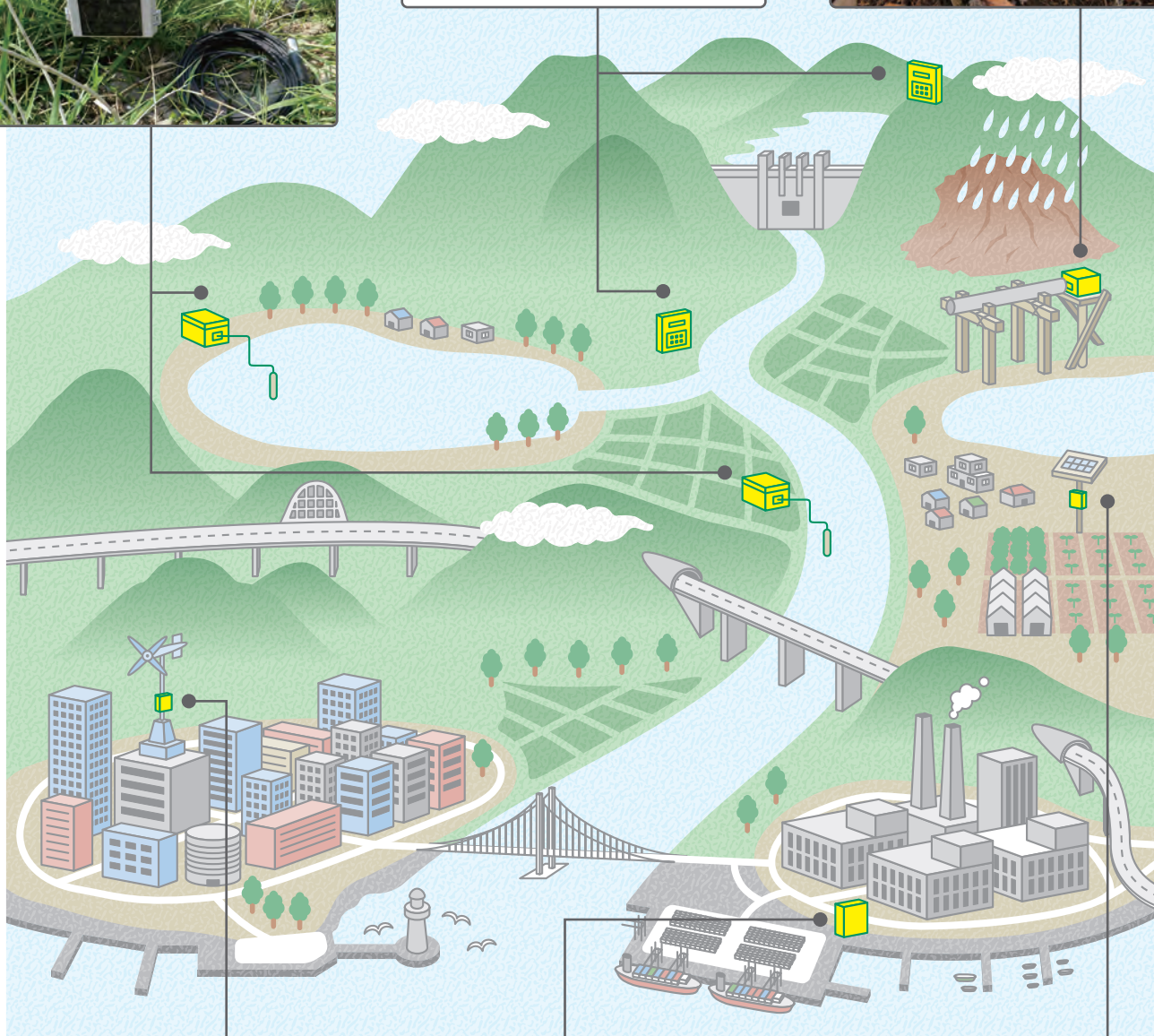
写真ご提供: 北斗理研株式会社 様

水質汚濁測定器



写真ご提供: ジオテクサービス株式会社 様

地質伸縮計



風向・風速ロガー



写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様

放射線モニター



農業用センサー



写真ご提供: Demand Side Instruments (フランス)

防水・防塵樹脂ボックス

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
防水コネクタ/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

当社防水・防塵ボックスの耐候性試験データ

耐候性(たいこうせい)とは、プラスチックや塗料等の高分子材料が、屋外で使用された場合に、変形、変色、劣化等の変質を起こしにくい性質のことです。

下記は、当社防水・防塵ボックスの主なシリーズの材質の試験結果となります。

試験内容・試験装置

試験装置：スーパーキセノンウェザーメーター SX75 スガ試験機株式会社製
(キセノンウェザーメーターとは太陽光に極めて近似した「キセノンランプ」を照射する促進耐光性試験機です。)

放射照度：180 W/m² (調節波長範囲 300 ~ 400 nm)
ブラックパネル温度：63±3℃

相対湿度：50±10 %
サイクル条件：120 分 (18 分間照射および水噴霧、102 分照射)

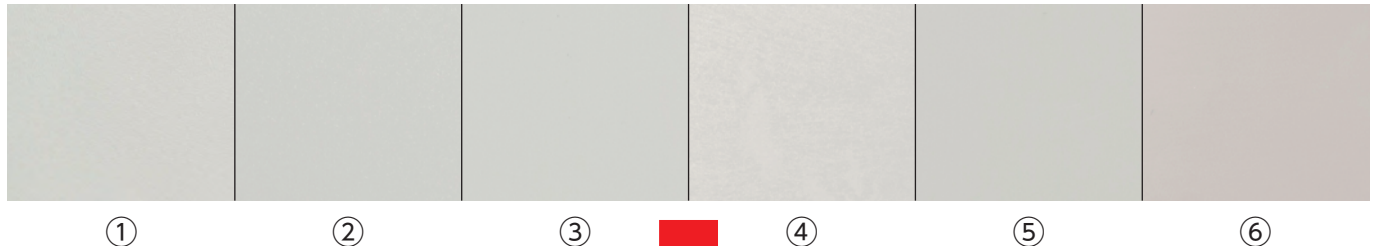
試験時間：500 時間
放射露光量：324 MJ/m²

測定方法：JIS Z 8722に基づき色彩測定を行い、その結果を JIS Z 8781-4に基づき色差を算出
※色差が少ない程、変色が少なく耐候性が良いという事になります。

試験結果

※本試験データは、あくまでも試験結果の資料で、保証値ではありません。

試験前 樹脂の色



試験後 (500時間後) 樹脂の色



No.	シリーズ (部位) / 材質	試験時間	色差△Eab
①	WP (Gタイプ)・OB・WG・WGVシリーズ ASA樹脂	100時間 500時間	0.9 3.3
②	SPCP・SPCM・OPCP・OPCM・WPCP・WPCMシリーズ (ボディー) グラスファイバー入りPC樹脂	100時間 500時間	2.9 7.8
③	BCPC・BCPKシリーズ (カバー) PC樹脂	100時間 500時間	3.8 7.9
④	BCPC・BCPKシリーズ (ボディー) グラスファイバー入りPC樹脂	100時間 500時間	4.7 8.6
⑤	SPCP・SPCM・OPCP・OPCM・WPCP・WPCM (カバー)・UPCシリーズ PC樹脂	100時間 500時間	3.7 10.6
⑥	BCAPシリーズ ABS樹脂	100時間 500時間	3.6 10.8

耐候性が良い



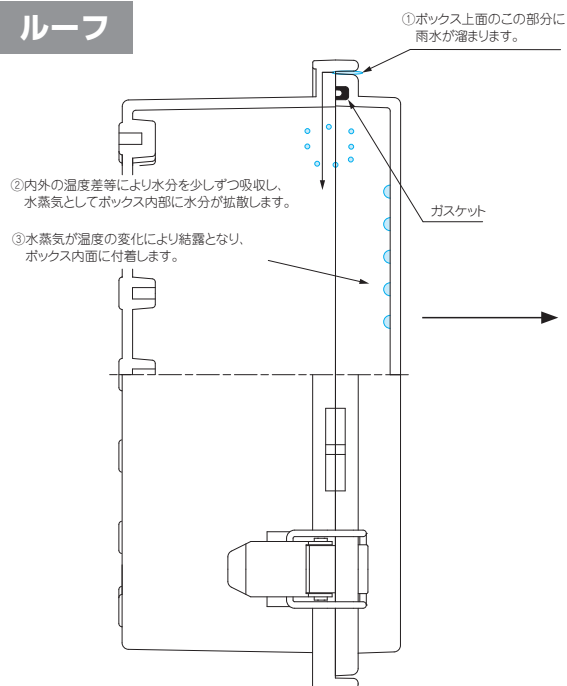
防水・防塵樹脂ボックス

屋外設置対策例

3

※下記内容は対策例になります。設置場所・使用条件により効果は異なりますので、ご確認の上ご使用下さい。

ルーフ



防水樹脂ボックスを屋外に設置する際は製品上面に水溜まりが出来ないように軒下に設置するか、ルーフ等、屋根になるものをつけることをお勧め致します。(結露の発生を防ぎます。)

特にトップカバーが透明タイプは直射日光の影響を受けやすく、ケース内部の温度がグレータイプより上昇します。内部の温度変化により水分を吸収し易くなりますのでルーフをご利用下さい。



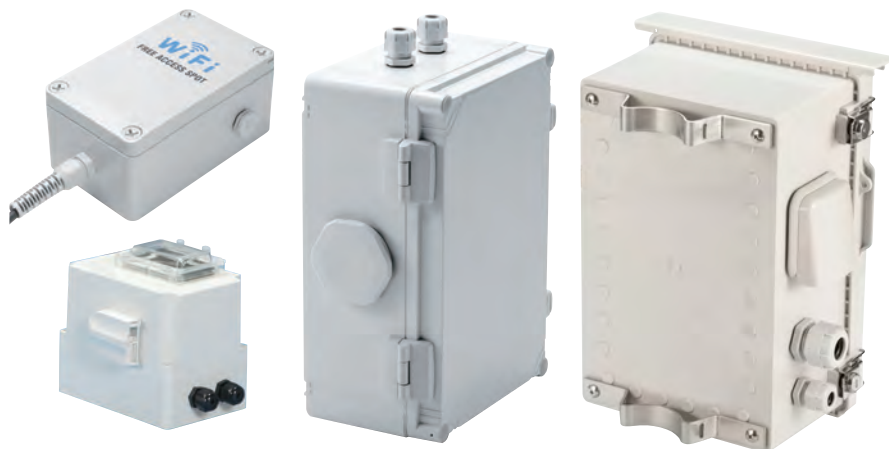
■ ルーフ無し



■ ルーフ有り

プロテクティブベント・ルーバー・ベンチレーション

結露防止や、通気対策の為に使用します。(使用環境、設置条件によりご選択下さい)



プロテクティブベント
PMFシリーズ
掲載ページ
P3-107~108



ルーバー
V60・V80
掲載ページP3-110



ベンチレーション
VFシリーズ
掲載ページP3-110



耐候性塗料

耐候性塗装をすることによりケースの退色・劣化を防ぐ事が出来ます。(材質ABS樹脂／設置後、約1年半経過)

■ 未使用



■ 耐候性塗装有り



■ 耐候性塗装無し



防水・防塵樹脂ボックス

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
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

防水・防塵保護等級IPの説明

IPとは

IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

IP



第一特性数字

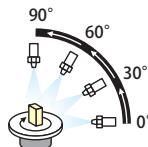
第二特性数字

数字	器具に対する保護の内容 (外来固形物の侵入に対して)	人体に対する保護の内容 (危険な部分への接近に対して)
0	無保護	無保護
1	直径50mm以上の 外来固形物の侵入 に対して保護され ている。	拳が危険な部分へ 接近しないよう保 護されている。 (鋼球／直径50mm)
2	直径12.5mm以上の 外来固形物の侵入 に対して保護され ている。	指での危険な部分 への接近に対して 保護されている (関節付試験指／直径12mm 長さ80mm)
3	直径2.5mm以上の 外来固形物の侵入 に対して保護され ている。	工具での危険な部 分への接近に対 して保護されてい る。 (試験棒／直径2.5mm 長さ100mm)
4	直径1.0mm以上の 外来固形物の侵入 に対して保護され ている。	針金での危険な部分への接 近に対して保護されている。 (針金／直径1.0mm 長さ100mm)
5	【防じん形】粉塵が内部 に侵入する事を防止す る。若干の粉塵の侵入 があっても正常な運転 を阻害しない。※1	
6	【耐じん形】 粉塵が内部に侵入 しない。	

※1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。
(負圧=内側に向けて引っ張る力)
TAKACHIではカテゴリー2の表記をして区別しています。

数字	器具に対する保護の内容 (水の浸入に対して有害な影響を受けない)
0	無保護
1	滴水試験装置にて鉛直滴下を10 分間散水する。
2	滴水試験装置にて15°傾けて設 置し、10分間(各方向2.5分間) 散水する。
3	各散水孔当り0.07ℓ/minで鉛直 方向から両側に60°までの角度 で10分間散水する。
4	各散水孔当り0.07ℓ/minであ らゆる方向から10分間散水する。
5	放出部ノズル径φ6.3、12.5ℓ/ minであらゆる方向から外皮表面 積1㎡当り1分間のべ少なくとも3 分間以上散水する。
6	放出部ノズル径φ12.5、100ℓ/ minであらゆる方向から外皮表面 積1㎡当り1分間のべ少なくとも3 分間以上散水する。
7	水深1mに30分間水没する。
8	IPX7より厳しい条件下で継続 的に水中に沈めても有害な影響 を受けない。

69K



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。

防水ボックス使用に関する注意点

- 屋外使用の際、直射日光の当る場所に設置すると、劣化・変色が早くなります。屋外設置対策は、P3-4をご参照下さい。
- お客様で取付金具を製作し、樹脂ボックスに取付ける場合は金具取付穴のクリアランスを十分取った設計をして下さい。
取付穴のクリアランスが少なく、樹脂と金属の膨張率の違いにより外気温の変化で割れが発生する可能性があります。
- ポリカーボネート・ABS樹脂は洗剤、溶剤、機械油、切削油、ネジロック剤により割れが発生することがございます。
また、樹脂用でない塗料を使用すると割れが発生する事がございます。

防水・防塵樹脂ボックス

追加工・印刷のカスタマイズ

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

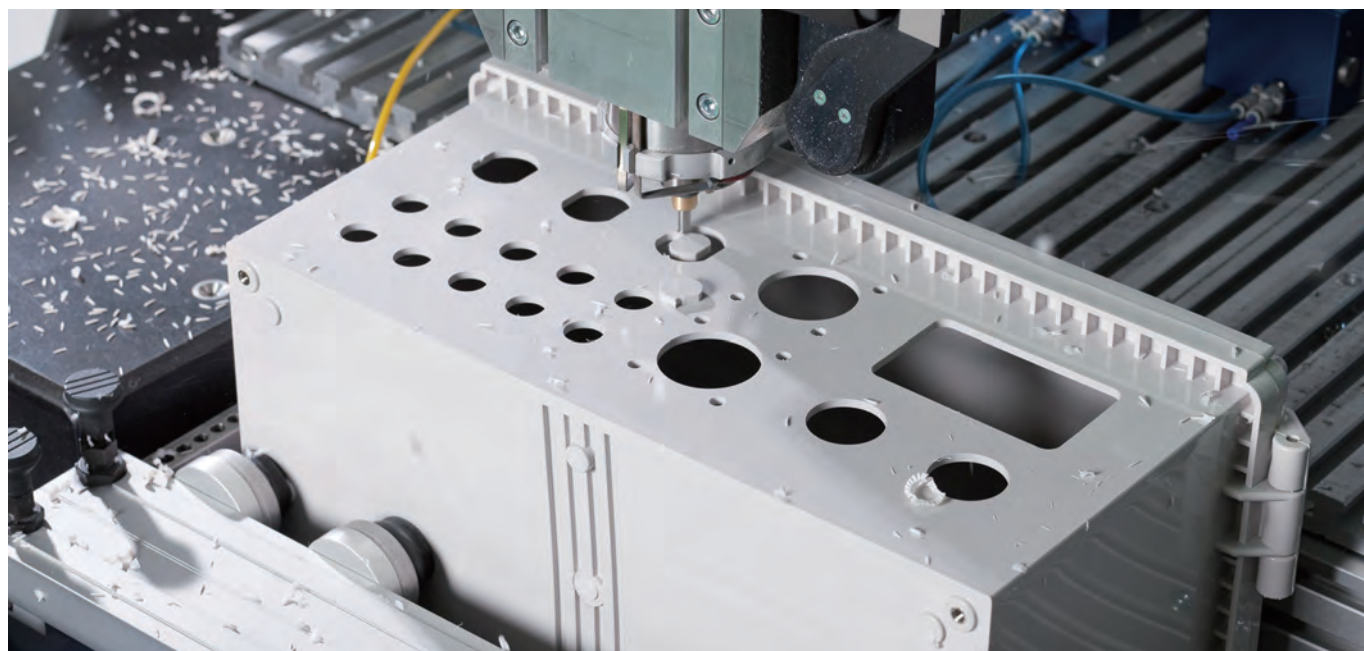
メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

図面送付

内容確認

お見積り

受注

★受注日は実働日に含まれません。

■詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~63をご覧ください。

■納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。

■カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日目発送



営業部 TEL: 048-222-7640

FAX: 048-222-7652

E-MAIL: custom@takachi-el.co.jp

インクジェット印刷

通常納期 実働8日目発送



指定色塗装

通常納期 実働18日目発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働21日目発送



樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用して下さい。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。
- フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようにご注意下さい。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	接着剤 EP-330 (セメダイン)	接着用溶剤 メチルエチルケトン
ポリカーボネート	接着剤 EP-330 (セメダイン)、1500 (セメダイン)	接着用溶剤 塩化メチレン
シリコンゴム	KE45T (信越化学工業 (株))	硬化後はゴム弾性体になります。

■溶剤は塗料店でお買求め下さい。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスのリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

3

UPC SERIES

IP68高防水型 開閉式ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

看板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

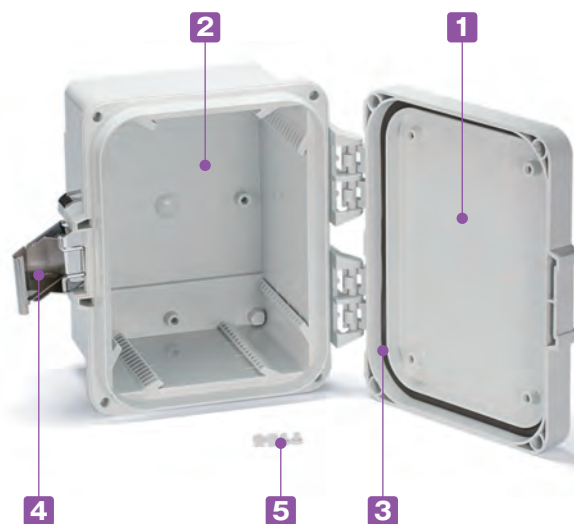
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級: IP68
(水深2メートル 24時間)
IP66

使用温度範囲: -20℃~+75℃



- 全6サイズよりご選択いただけます。
- 水深2メートル24時間水没に耐えるIP68の高気密構造開閉ボックスです。
- 製品の板厚が厚く、ラッチがステンレス製のため高強度です。
- 屋外用通信機・太陽光発電接続箱・FA用コントロールボックス等にご利用いただけます。
- トップカバー側にも取付ボスがあり、表示器や基板などの部品を取付ける事が可能です。
- 標準品にULシールはついておりません。
ULシール付製品は別途お見積になります。

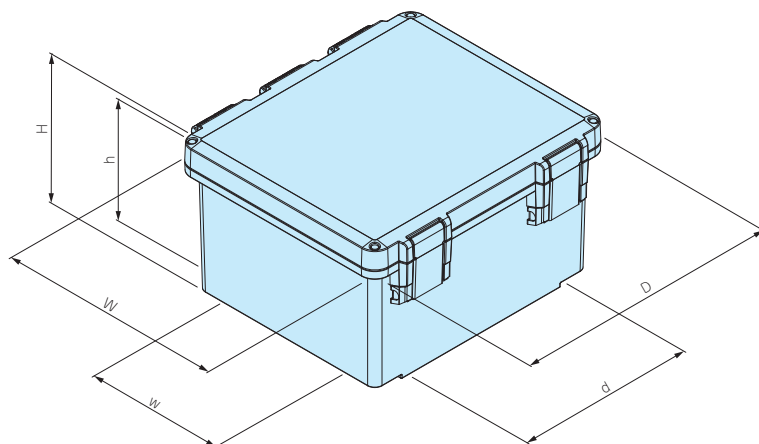
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)
2	ボディ	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	ラッチ	1~3	ステンレス	無処理
5	ブラインドプラグ	4	ポリエチレン	ホワイトグレー (RAL 7035)

外観寸法図

■ 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。



型番・寸法・標準価格

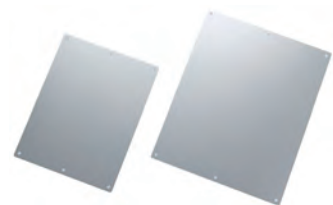
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
UPC172213G	172	223	134	134.8	118	104.9	1,026	▲11,480
UPC232818G	225	276	185	185.8	169	155.7	1,736	▲14,780
UPC283318G	276	326	185	236.8	219	155.7	2,204	▲17,420
UPC333818G	326	377	185	286.8	270	155.7	2,866	▲20,880
UPC384323G	378	429	235	337.8	321	206.5	3,829	▲24,550
UPC434829G	431	482	286	388.8	372	257.3	4,902	▲27,300

▲は値上げした製品です。



ボックス底面にインサートナットが付属しています。
外部取付足・金具・ポールマウントブラケットなどを
穴加工無しで取付可能です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
UMPシリーズ P3-35



スライドスペーサー
UEL-1 P3-36



外部取付足
UMFシリーズ P3-36



ポール取付金具
SNB・SSKシリーズ P3-99~106



プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110



ケーブルグランド
P5-93~106



DINレール
FDRシリーズ P3-97~98



DINレールストッパー
P14-38



■ UPCシリーズに直接取付、UEL-1スライドスペーサーに取付出来る共用取付ベースです。

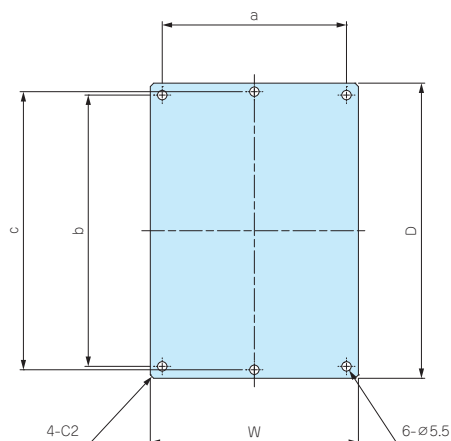
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。

詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

外観寸法図

■ 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。



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1100P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格(税別)
UMP1722	122	173	108	159	163	82.5	▲ 790
UMP2328	174	225	159	210	—	153	▲1,180
UMP2833	225	275	210	260	—	243	▲1,550
UMP3338	274	325	260	311	—	352	▲3,140
UMP3843	325	376	311	362	—	482	▲4,430
UMP4348	377	428	362	413	—	635	▲4,570

▲は値上げた製品です。

OMS-1

マウントスクリュー

■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。



型番・標準価格

型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
OMS-1	タッピングM5×10	鉄	三価クロメート	1 / 袋	50

UEL-1

スライドスペーサー

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- ボックス内側角部のスライド溝に任意の高さで取付ベースを固定出来るスペーサーです。
- インサートナットが付いていますので、しっかり固定する事が出来ます。
- スナップインで押し込むだけで取付可能です。

■ 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。

UEL-1を使用した操作パネル例



型番・標準価格

付属ビス：バインドUNF# 10-32 ステンレス無処理×4

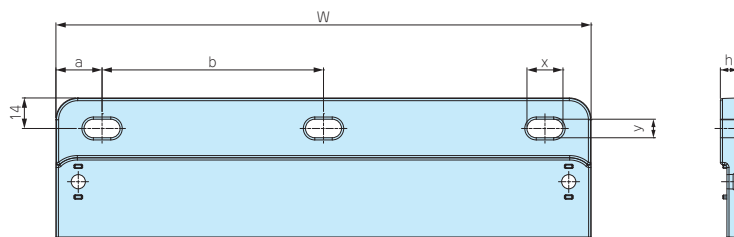
型番	材質	色 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格(税別) / 袋
UEL-1	PC+ABS	ホワイトグレー (RAL 9002)	41	4 / 袋	▲1,730

▲は値上げした製品です。

UMF SERIES

外部取付足

- 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。



構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
外部取付足	2	ポリカーボネート	ホワイトグレー (RAL 7035)
取付ビス (皿UNF# 10-32)	4	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型番	寸法						自重 (g)	入数	標準価格(税別) / 袋
	W	a	b	h	x	y			
UMF17	143.5	21	50.8	8	16.5	8.5	98	2 / 袋	1,140
UMF23	194.5	21.1	76.2	8	16.5	8.5	128	2 / 袋	1,240
UMF28	245.5	21.2	101.6	8	16.5	8.5	163	2 / 袋	1,330
UMF33	295.5	20.8	127	8	16.5	8.5	188	2 / 袋	▲2,060
UMF38	346.5	20.9	152.4	8	16.5	8.5	219	2 / 袋	▲2,120
UMF43	397.5	46.4	152.4	10	16.4	8.4	274	2 / 袋	▲2,170

▲は値上げした製品です。

防水・防塵 開閉式プラボックスシリーズ 構成図



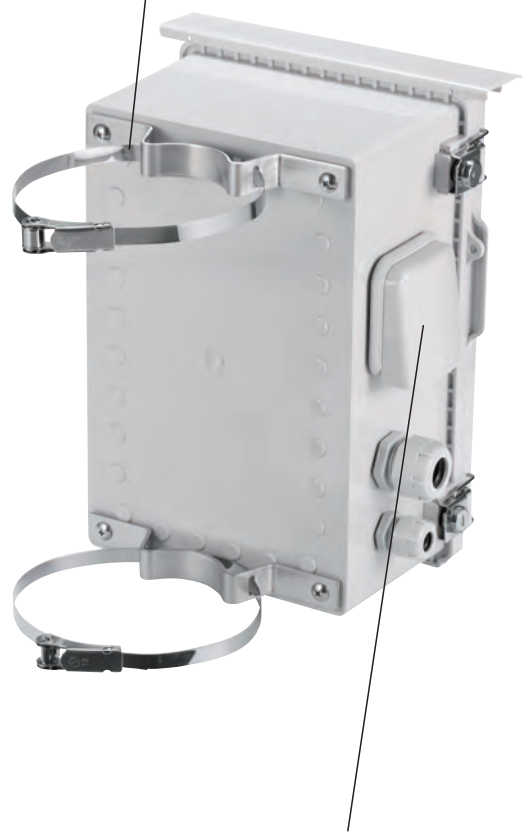
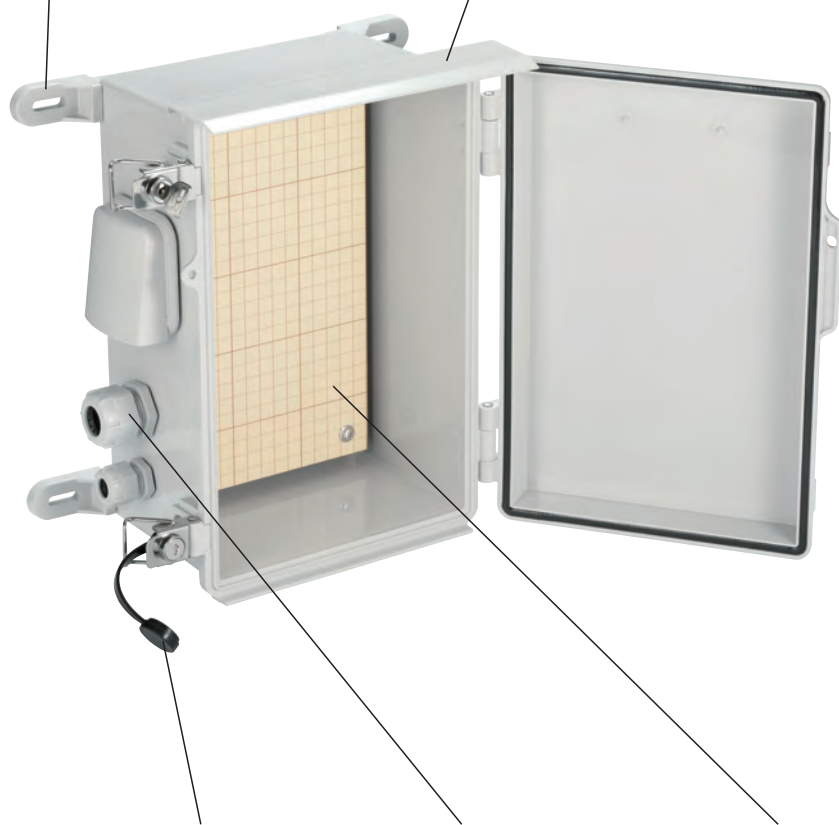
外部取付足
樹脂製・ステンレス製取付足を用意しています。
P3-52



屋外用ルーフ
直接雨の当たる屋外に設置する際はルーフ付
BCAR・BCPRシリーズ又はオプションBRFシリー
ズをご利用下さい。
P3-45~46、P3-47~48



ボール取付金具
電柱・ポール取付の際にご利用下さい。
P3-53~54



防塵キャップ
鍵付タイプBCPKシリーズの鍵部分の
防塵や腐食防止にご利用下さい。
P3-48



ケーブルグラッド
配線の際の防水にご利用下さい。
P5-93~106



取付ベース
樹脂製・鉄製・木製取付ベースを用意し
ています。用途に合わせてご利用下さい。
P3-49~51



フード付ルーバー
ボックス内の熱対策や結露対策にご利
用下さい。
P3-110

製品使用例

開閉式プラボックスシリーズは、様々な分野で活躍しています。

屋外用WiFiスポット

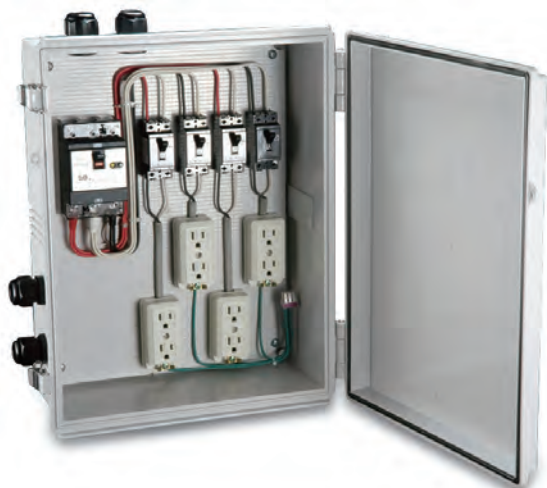


太陽光発電接続箱

写真提供 関西電機工業株式会社様



ブレーカー・電力中継ボックス



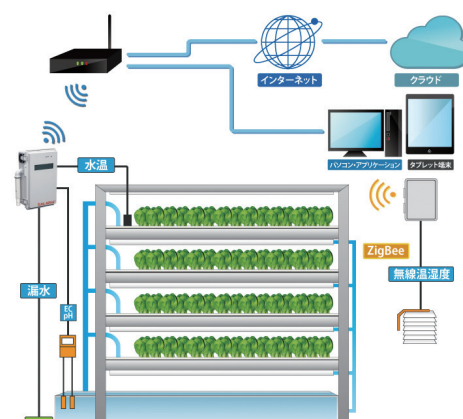
農業用8チャンネルデータロガー

写真提供 Argotec(スペイン)



環境データ測定管理システム

写真提供 イーソル株式会社様



環境計測通信ユニット

写真提供 ITbookテクノロジー株式会社様



農業用センサーネットワークシステム

写真提供 CMエンジニアリング株式会社様 (農業・鳥獣共に)



鳥獣被害抑制モニタリングシステム

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

電磁弁タイマー操作盤

写真提供 エクセン株式会社様



設備監視データ見える化装置

写真提供 昭和電機株式会社様



デジタル圧力計

写真提供 株式会社クローネ様



放射線モニター

エアコン省電力
制御ユニット

写真提供 株式会社シナプス様

風向・風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様(風速計・水位計共に)



水位計



屋外監視カメラ

写真提供 株式会社エースプロモーション様



地盤伸縮計

写真提供 ジオテクサービス株式会社様



3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

BCAP SERIES

防水・防塵開閉式ABSプラボックス

BCPC SERIES

防水・防塵開閉式ポリカーボネートプラボックス

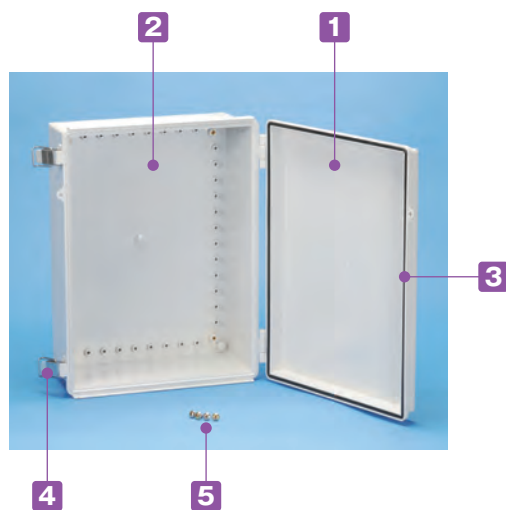


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1~63をご覧ください。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：
BCAP -10℃~+60℃
BCPC -20℃~+75℃



- UL認証品はBC-Cシリーズになります。
詳細はホームページをご確認下さい。

- 保護等級IP65の開閉式ボックスでメンテナンスが容易なタイプです。
- FA・制御/電設工事用など様々な分野で使用可能な汎用プラボックスです。
- BCAPシリーズは全50サイズ、トップカバーはホワイトグレー（ABS樹脂）と透明（ポリカーボネート）の2タイプが選択可能です。
- BCPCシリーズは全50サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。
- BCAP507018、507025、608018、608028は、Gタイプのみになります。
- BCPCシリーズには透明カバーのタイプはございません。

BCAP構成内容

UL94HB

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディー	1	ABS樹脂	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	ラッチ	1~3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2~8	鉄	三価クロメート

- 外部取付足(ステンレス製)は、BCAP506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

BCPC構成内容

UL94V-0

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート	ライトグレー
2	ボディー	1	グラスファイバー入りポリカーボネート	ライトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	ラッチ	1~3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2~8	鉄	三価クロメート

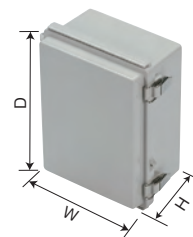
- 外部取付足(ステンレス製)は、BCPC506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディー色 / 材質
BCAP □ タイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCAP □ タイプ	透明 / PC	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCPC □ タイプ	ライトグレー / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート

■ BCAPシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Tの色記号をつけて下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格(税別)	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAP091207□	90	120	70	196	204	▲ 1,090	▲ 1,190
BCAP091208□	90	120	85	212	221	▲ 1,160	▲ 1,250
BCAP101507□	100	150	70	272	281	▲ 1,390	▲ 1,550
BCAP101508□	100	150	85	291	300	▲ 1,490	▲ 1,560
BCAP112107□	110	210	75	359	378	▲ 1,700	▲ 1,900
BCAP112110□	110	210	100	422	420	▲ 1,780	▲ 1,990
BCAP112607□	110	260	75	431	446	▲ 1,760	▲ 2,020
BCAP112610□	110	260	100.5	484	500	▲ 1,880	▲ 2,140
BCAP131508□	135	155	85	356	357	▲ 1,780	▲ 1,920
BCAP131808□	135	185	85.5	381	410	▲ 1,860	▲ 2,070
BCAP131810□	135	185	100.5	396	402	▲ 1,920	▲ 2,120
BCAP151509□	150	150	90	343	353	▲ 1,780	▲ 1,990
BCAP151512□	150	150	120.5	411	425	▲ 1,960	▲ 2,160
BCAP162110□	160	210	100	468	486	▲ 1,980	▲ 2,290
BCAP162113□	160	210	130	517	537	▲ 2,140	▲ 2,440
BCAP162610□	160	260	100	577	601	▲ 2,170	▲ 2,530
BCAP162613□	160	260	130	673	701	▲ 2,400	▲ 2,750
BCAP172210□	170	220	105	545	581	▲ 2,110	▲ 2,420
BCAP172711□	170	270	110.5	670	680	▲ 2,570	▲ 2,960
BCAP192810□	190	280	100.5	722	746	▲ 2,880	▲ 3,360
BCAP192814□	190	280	141	877	901	▲ 3,390	▲ 3,850
BCAP203013□N	200	300	130	921	954	▲ 3,330	▲ 3,890
BCAP203015□N	200	300	150	989	1,022	▲ 3,760	▲ 4,330
BCAP203018□N	200	300	180	1,110	1,143	▲ 3,820	▲ 4,370
BCAP212110□	210	210	100	630	656	▲ 2,580	▲ 3,030
BCAP212113□	210	210	130	704	726	▲ 2,750	▲ 3,210
BCAP253515□N	250	350	150	1,278	1,320	▲ 4,190	▲ 4,960
BCAP253518□N	250	350	180	1,415	1,456	▲ 4,670	▲ 5,430
BCAP282813□	280	280	130.5	1,167	1,200	▲ 4,400	▲ 5,240
BCAP283813□	280	380	130	1,455	1,512	▲ 5,260	▲ 6,280
BCAP303015□	300	300	151	1,339	1,418	▲ 4,960	▲ 5,790
BCAP303018□	300	300	181	1,495	1,576	▲ 5,170	▲ 6,010
BCAP304012□	300	400	120	1,508	1,575	▲ 5,330	▲ 6,340
BCAP304015□	300	400	150	1,563	1,675	▲ 5,430	▲ 6,420
BCAP304018□	300	400	181	1,719	1,853	▲ 5,830	▲ 6,820
BCAP353515□	350	350	150	1,693	1,764	▲ 6,120	▲ 7,260
BCAP353518□	350	350	181	1,845	1,906	▲ 6,420	▲ 7,560
BCAP354512□	350	450	120	2,068	2,167	▲ 6,750	▲ 8,350
BCAP354516□	350	450	160	2,382	2,514	▲ 7,530	▲ 9,110
BCAP354520□	350	450	201	2,646	2,794	▲ 8,400	▲ 10,010
BCAP405016□	400	500	160	2,660	2,839	▲ 8,240	▲ 10,250
BCAP405020□	400	500	201	3,119	3,232	▲ 9,510	▲ 11,540
BCAP406018□	400	600	181	3,542	3,652	▲ 11,990	▲ 14,710
BCAP406023□	400	600	231	3,870	4,044	▲ 12,800	▲ 15,550
BCAP506018□	530	630	185	5,438	5,611	▲ 20,240	▲ 24,600
BCAP506025□	530	630	255	6,078	6,273	▲ 21,740	▲ 26,130
BCAP507018G	530	730	188	6,241	—	▲ 22,140	—
BCAP507025G	530	730	258	6,911	—	▲ 23,420	—
BCAP608018G	630	830	188	8,131	—	▲ 28,540	—
BCAP608028G	630	830	288	9,570	—	▲ 35,010	—

■ BCAP507018、507025、608018、608028はGタイプのみにになります。

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)

取付ベース
BMPシリーズ
P3-49～51外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-53～54ケーブルグランド
P5-93～106プロテクティブベント・ルーバー
P3-107～110

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



※透明カバータイプは納期2カ月の受注生産で対応可能です。発注ロットは箱単位の数量となります。各サイズの箱入数と価格はWEBサイトでご確認下さい。

- 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P15～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+75℃



※注 4 6 5

※注 ラッチ錠の種類はボックスのサイズによって異なります。



対応サイズ
BCPK091207～172711
BCPK212110、212113

対応サイズ
BCPK192810～203018
BCPK253515～608028

- FA・制御/電設工事、通信機器など様々な分野で使用可能な鍵付プラボックスです。

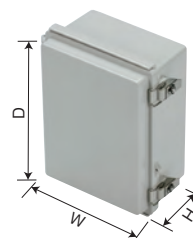
- BCPKシリーズは全50サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。

構成内容

UL94V-0

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート	ライトグレー
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート	ライトグレー
3	ガasket	1	ポリウレタン	黒
4	鍵付ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート
6	鍵	1～3	亜鉛ダイキャスト・真ちゅう	クロムメッキ・ニッケルメッキ

- 外部取付足（ステンレス製）は、BCPK506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。
- 鍵付ラッチ1個に対し、鍵が1個の仕様になります。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格(税別)
BCPK091207S	90	120	70	242	▲ 3,090
BCPK091208S	90	120	85	264	▲ 3,210
BCPK101507S	100	150	70	339	▲ 5,040
BCPK101508S	100	150	85	360	▲ 5,130
BCPK112107S	110	210	75	437	▲ 5,550
BCPK112110S	110	210	100	501	▲ 5,820
BCPK112607S	110	260	75	520	▲ 5,770
BCPK112610S	110	260	100.5	585	▲ 6,040
BCPK131508S	135	155	85	430	▲ 5,720
BCPK131808S	135	185	85.5	474	▲ 5,950
BCPK131810S	135	185	100.5	471	▲ 6,020
BCPK151509S	150	150	90	419	▲ 5,760
BCPK151512S	150	150	120.5	507	▲ 6,040
BCPK162110S	160	210	100	563	▲ 6,440
BCPK162113S	160	210	130	630	▲ 6,700
BCPK162610S	160	260	100	728	▲ 6,840
BCPK162613S	160	260	130	805	▲ 7,340
BCPK172210S	170	220	105	664	▲ 7,040
BCPK172711S	170	270	110.5	771	▲ 7,890
BCPK192810S	190	280	100.5	875	▲ 7,850
BCPK192814S	190	280	141	1,065	▲ 8,850
BCPK203013SN	200	300	130	1,098	▲ 9,230
BCPK203015SN	200	300	150	1,179	▲ 9,790
BCPK203018SN	200	300	180	1,324	▲10,040
BCPK212110S	210	210	100	743	▲ 7,720
BCPK212113S	210	210	130	822	▲ 8,110
BCPK253515SN	250	350	150	1,513	▲11,000
BCPK253518SN	250	350	180	1,676	▲11,820
BCPK282813S	280	280	130.5	1,391	▲10,870
BCPK283813S	280	380	130	1,811	▲12,770
BCPK303015S	300	300	151	1,670	▲12,250
BCPK303018S	300	300	181	1,782	▲12,710
BCPK304012S	300	400	120	1,858	▲12,650
BCPK304015S	300	400	150	1,912	▲13,130
BCPK304018S	300	400	181	2,083	▲13,910
BCPK353515S	350	350	150	2,067	▲14,540
BCPK353518S	350	350	181	2,175	▲14,940
BCPK354512S	350	450	120	2,442	▲16,310
BCPK354516S	350	450	160	2,863	▲17,950
BCPK354520S	350	450	201	3,156	▲19,860
BCPK405016S	400	500	160	3,149	▲19,400
BCPK405020S	400	500	201	3,725	▲22,150
BCPK406018S	400	600	181	4,159	▲26,010
BCPK406023S	400	600	231	4,639	▲27,290
BCPK506018S	530	630	185	5,339	▲39,000
BCPK506025S	530	630	255	7,136	▲42,790
BCPK507018S	530	730	188	7,470	▲41,510
BCPK507025S	530	730	258	8,260	▲47,870
BCPK608018S	630	830	188	9,880	▲56,970
BCPK608028S	630	830	288	11,610	▲68,520

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



防塵キャップ
BCC-1
P3-48



取付ベース
BMPシリーズ
P3-49~51



外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

BCAR SERIES

防水・防塵ルーフ付ABSプラボックス

BCPR SERIES

防水・防塵ルーフ付ポリカーボネートプラボックス

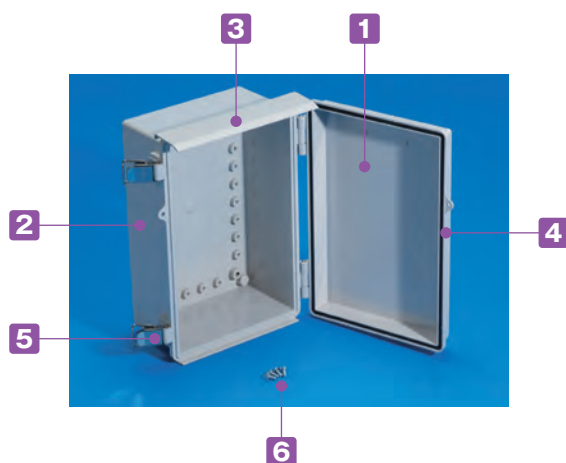


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1～63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

IP65

テクニカルデータ

保護等級：IP65
 使用温度範囲：
 BCAR -10℃～+60℃
 BCPR -20℃～+75℃



- ルーフ（屋根）付の屋外向けプラボックスです。
- 屋外用通信機、無線機、コントロール機器等、屋外で使用する機器に最適なプラスチックボックスです。
- BCARシリーズは全44サイズ、トップカバーはホワイトグレー（ABS樹脂）と透明（ポリカーボネート）の2タイプが選択可能です。
- BCPRシリーズは全44サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。
- BCAR507018、507025、608018、608028は、Gタイプのみになります。

BCAR構成内容

UL94HB

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂	ホワイトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ホワイトグレー
4	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
5	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
6	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

- 外部取付足（ステンレス製）は、BCAR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

BCPR構成内容

UL94V-0

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート	ライトグレー
2	ボディ	1	ガラスファイバー入りポリカーボネート	ライトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ライトグレー
4	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
5	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
6	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

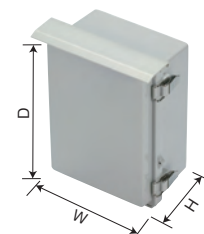
- 外部取付足（ステンレス製）は、BCPR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディ色 / 材質
BCAR  タイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCAR  タイプ	透明 / PC	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCPR  タイプ	ライトグレー / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート

■ BCARシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Tの色記号をつけて下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格 (税別)	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAR091207□	90	120	70	213	220	▲ 1,660	▲ 1,760
BCAR091208□	90	120	85	228	237	▲ 1,730	▲ 1,820
BCAR101507□	100	150	70	291	300	▲ 1,960	▲ 2,120
BCAR101508□	100	150	85	309	318	▲ 2,060	▲ 2,130
BCAR112107□	110	210	75	379	398	▲ 2,280	▲ 2,480
BCAR112110□	110	210	100	442	440	▲ 2,360	▲ 2,570
BCAR112607□	110	260	75	451	466	▲ 2,340	▲ 2,600
BCAR112610□	110	260	100.5	504	519	▲ 2,460	▲ 2,720
BCAR131508□	135	155	85	379	381	▲ 2,360	▲ 2,500
BCAR131808□	135	185	85.5	404	434	▲ 2,440	▲ 2,650
BCAR131810□	135	185	100.5	420	426	▲ 2,500	▲ 2,700
BCAR162110□	160	210	100	495	513	▲ 2,570	▲ 2,880
BCAR162113□	160	210	130	544	564	▲ 2,730	▲ 3,030
BCAR162610□	160	260	100	605	629	▲ 2,760	▲ 3,120
BCAR162613□	160	260	130	701	729	▲ 2,990	▲ 3,340
BCAR172210□	170	220	105	570	606	▲ 2,740	▲ 3,050
BCAR172711□	170	270	110.5	700	710	▲ 3,200	▲ 3,590
BCAR192810□	190	280	100.5	755	778	▲ 3,530	▲ 4,010
BCAR192814□	190	280	141	909	933	▲ 4,040	▲ 4,500
BCAR203013□N	200	300	130	959	992	▲ 4,130	▲ 4,690
BCAR203015□N	200	300	150	1,027	1,060	▲ 4,560	▲ 5,130
BCAR203018□N	200	300	180	1,148	1,181	▲ 4,620	▲ 5,170
BCAR212110□	210	210	100	666	692	▲ 3,320	▲ 3,770
BCAR212113□	210	210	130	740	762	▲ 3,490	▲ 3,950
BCAR253515□N	250	350	150	1,324	1,366	▲ 5,000	▲ 5,770
BCAR253518□N	250	350	180	1,461	1,503	▲ 5,480	▲ 6,240
BCAR282813□	280	280	130.5	1,218	1,251	▲ 5,240	▲ 6,080
BCAR283813□	280	380	130	1,506	1,563	▲ 6,100	▲ 7,120
BCAR303015□	300	300	151	1,393	1,472	▲ 5,830	▲ 6,660
BCAR303018□	300	300	181	1,549	1,630	▲ 6,040	▲ 6,880
BCAR304012□	300	400	120	1,562	1,629	▲ 6,200	▲ 7,210
BCAR304015□	300	400	150	1,617	1,729	▲ 6,300	▲ 7,290
BCAR304018□	300	400	181	1,773	1,907	▲ 6,700	▲ 7,690
BCAR353515□	350	350	150	1,757	1,827	▲ 7,020	▲ 8,160
BCAR353518□	350	350	181	1,908	1,970	▲ 7,320	▲ 8,460
BCAR354512□	350	450	120	2,140	2,239	▲ 7,910	▲ 9,510
BCAR354516□	350	450	160	2,454	2,586	▲ 8,690	▲10,270
BCAR354520□	350	450	201	2,718	2,866	▲ 9,560	▲11,170
BCAR506018□	530	630	185	5,564	5,737	▲22,180	▲26,540
BCAR506025□	530	630	255	6,203	6,399	▲23,680	▲28,070
BCAR507018G	530	730	188	6,366	—	▲24,080	—
BCAR507025G	530	730	258	7,037	—	▲25,360	—
BCAR608018G	630	830	188	8,279	—	▲30,610	—
BCAR608028G	630	830	288	9,719	—	▲37,080	—

■ BCAR507018、507025、608018、608028はGタイプのみになります。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格 (税別)
BCPR091207S	90	120	70	242	▲ 2,130
BCPR091208S	90	120	85	264	▲ 2,250
BCPR101507S	100	150	70	330	▲ 2,620
BCPR101508S	100	150	85	354	▲ 2,740
BCPR112107S	110	210	75	439	▲ 3,120
BCPR112110S	110	210	100	493	▲ 3,390
BCPR112607S	110	260	75	513	▲ 3,340
BCPR112610S	110	260	100.5	589	▲ 3,610
BCPR131508S	135	155	85	429	▲ 3,220
BCPR131808S	135	185	85.5	475	▲ 3,450
BCPR131810S	135	185	100.5	471	▲ 3,520
BCPR162110S	160	210	100	583	▲ 3,860
BCPR162113S	160	210	130	638	▲ 4,120
BCPR162610S	160	260	100	699	▲ 4,250
BCPR162613S	160	260	130	806	▲ 4,760
BCPR172210S	170	220	105	667	▲ 4,250
BCPR172711S	170	270	110.5	803	▲ 5,100
BCPR192810S	190	280	100.5	889	▲ 5,420
BCPR192814S	190	280	141	1,060	▲ 6,420
BCPR203013SN	200	300	130	1,108	▲ 6,710
BCPR203015SN	200	300	150	1,188	▲ 7,300
BCPR203018SN	200	300	180	1,333	▲ 7,540
BCPR212110S	210	210	100	777	▲ 5,040
BCPR212113S	210	210	130	862	▲ 5,420
BCPR253515SN	250	350	150	1,531	▲ 8,590
BCPR253518SN	250	350	180	1,694	▲ 9,400
BCPR282813S	280	280	130.5	1,422	▲ 8,490
BCPR283813S	280	380	130	1,747	▲10,390
BCPR303015S	300	300	151	1,665	▲ 9,900
BCPR303018S	300	300	181	1,814	▲10,350
BCPR304012S	300	400	120	1,901	▲10,300
BCPR304015S	300	400	150	1,917	▲10,770
BCPR304018S	300	400	181	2,084	▲11,550
BCPR353515S	350	350	150	2,109	▲12,050
BCPR353518S	350	350	181	2,206	▲12,460
BCPR354512S	350	450	120	2,471	▲14,310
BCPR354516S	350	450	160	2,899	▲15,950
BCPR354520S	350	450	201	3,224	▲17,860
BCPR506018S	530	630	185	6,431	▲35,720
BCPR506025S	530	630	255	7,339	▲39,530
BCPR507018S	530	730	188	7,630	▲38,250
BCPR507025S	530	730	258	8,420	▲44,610
BCPR608018S	630	830	188	10,040	▲53,310
BCPR608028S	630	830	288	11,770	▲64,910

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)

取付ベース
BMPシリーズ
P3-49~51外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-53~54ケーブルグランド
P5-93~106プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

BRF SERIES

屋外用ルーフ



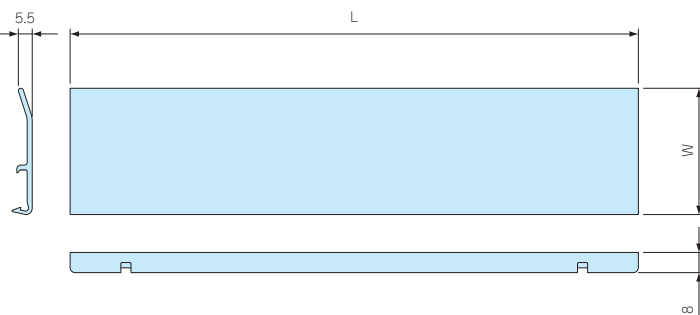
- BCAP・BCPC・BCPKシリーズに取付可能な屋外用ルーフです。
- プラボックスを直接雨の当たる屋外で長期に使用する際はルーフの使用をお勧め致します。
- 取付はワンタッチはめ込み方式で、容易に取付可能です。
- 151509、151512、405016、405020、406018、406023の対応機種はありません。

部品内容

色記号	材質	色	適合機種
Gタイプ	塩ビ	ホワイトグレー	BCAP
Sタイプ	塩ビ	ライトグレー	BCPC・BCPK

外観寸法図

091207～353518用ルーフ

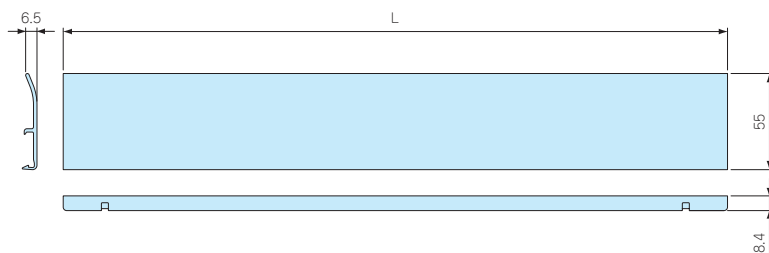


型番・寸法・標準価格

■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけて下さい。

型番	対応ボックス	L	W	標準価格(税別)
BRF- 90□	BCAP・BCPC・BCPK 091207 091208	105	45	570
BRF-100□	BCAP・BCPC・BCPK 101507 101508	115	45	570
BRF-110□	BCAP・BCPC・BCPK 112107 112110 112607 112610	125	45	580
BRF-135□	BCAP・BCPC・BCPK 131508 131808 131810	150	45	580
BRF-160□	BCAP・BCPC・BCPK 162110 162113 162610 162613	175	45	590
BRF-170□	BCAP・BCPC・BCPK 172711	185	45	630
BRF-1722□	BCAP・BCPC・BCPK 172210	180	45	630
BRF-190□	BCAP・BCPC・BCPK 192810 192814	205	45	650
BRF-210□	BCAP・BCPC・BCPK 212110 212113	225	45	740
BRF-200□N	BCAP・BCPC・BCPK 203013□N 203015□N 203018□N	225	50	800
BRF-250□N	BCAP・BCPC・BCPK 253515□N 253518□N	275	50	810
BRF-280□	BCAP・BCPC・BCPK 282813 283813	305	50	840
BRF-300□	BCAP・BCPC・BCPK 303015 303018 304012 304015 304018	325	50	870
BRF-350□	BCAP・BCPC・BCPK 353515 353518	375	50	900

354512～354520用ルーフ



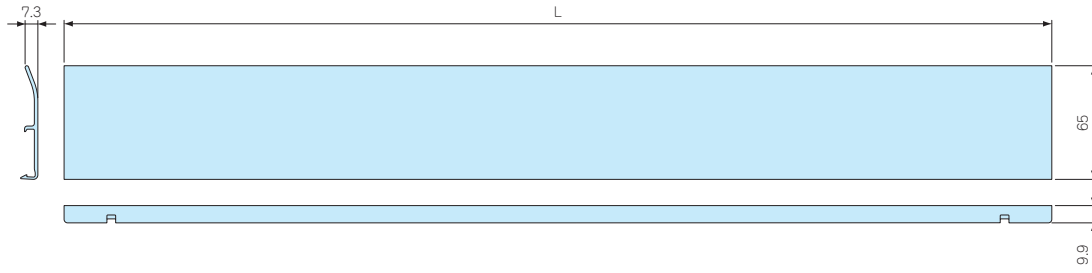
型番・寸法・標準価格

■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけて下さい。

型番	対応ボックス	L	標準価格(税別)	
			Gタイプ	Sタイプ
BRF-350L□	BCAP・BCPC・BCPK 354512 354516 354520	380	1,160	1,390

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

506018～608028用ルーフ



型番・寸法・標準価格

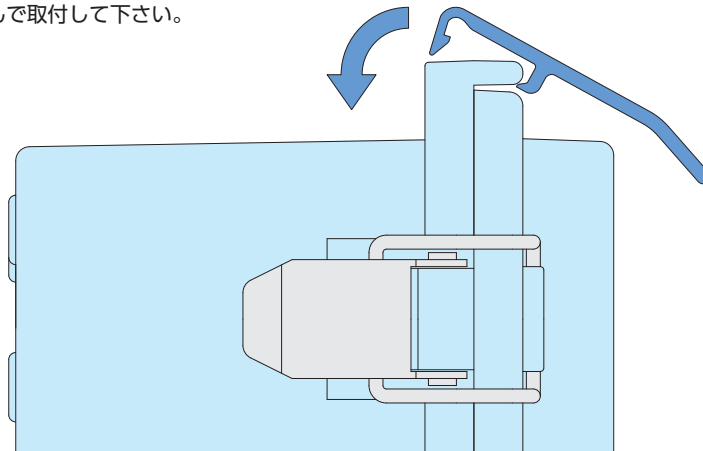
■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけて下さい。

型番	対応ボックス	L	標準価格(税別)	
			Gタイプ	Sタイプ
BRF-530□	BCAP・BCPC・BCPK 506018 506025 507018 507025	565	1,940	2,270
BRF-630□	BCAP・BCPC・BCPK 608018 608028	665	2,070	2,360

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

■ ルーフ取付方法

下記の図のようにルーフを押込んで取付して下さい。



BCC-1

防塵キャップ



- ほこりや異物の侵入を防ぎます。
- 沿岸地域や厳しい環境でご使用になる際にシリンダー部の保護・腐食防止にご利用下さい。
- 1袋1個入りですのでご使用になるボックスの必要個数をご確認の上、ご利用下さい。

型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 袋
BCC-1	シリコンゴム	ブラック	1 / 袋	170

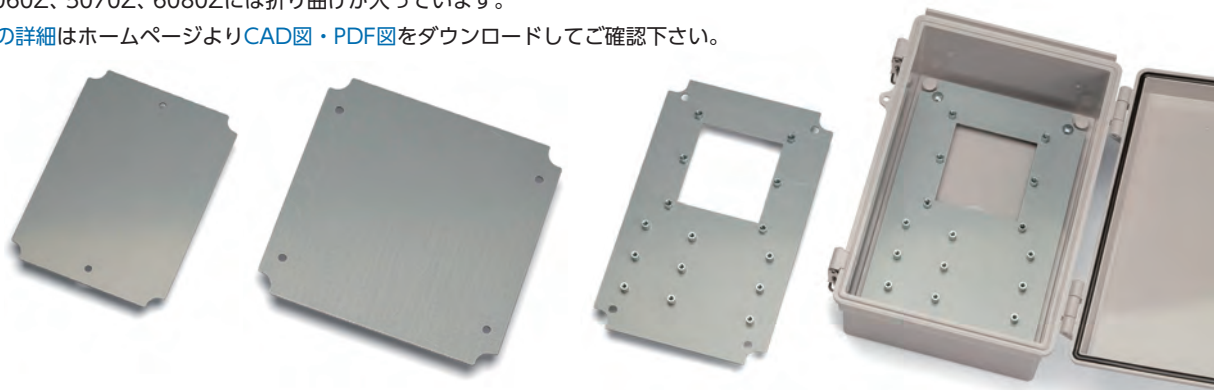
対応ボックス

対応ボックス	必要個数
BCPK192810～203018、253515～405020	2個
BCPK406018～608028	3個

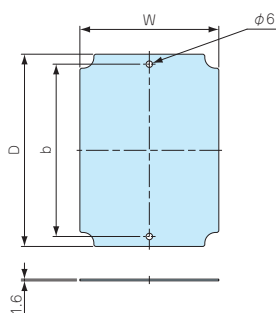
■ BCPK212110、212113、172711以下のサイズのボックスには使用出来ません。

- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- BMP5060Z、5070Z、6080Zには折り曲げが入っています。
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

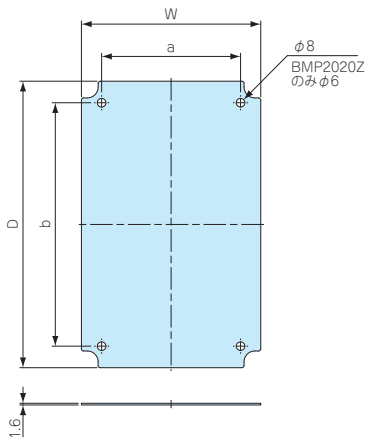
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスパーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



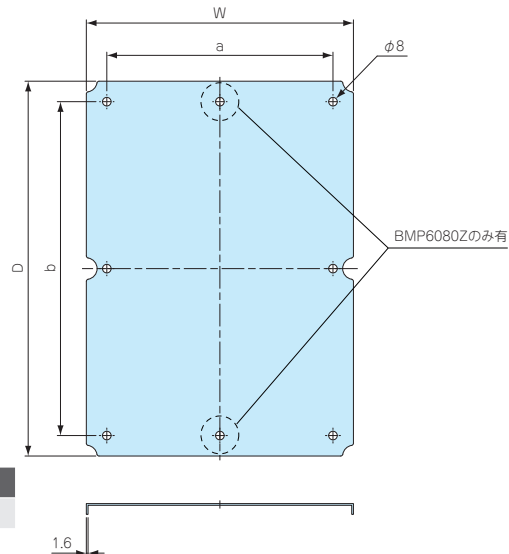
BMP0912Z~1727Z



BMP1928Z~4060Z



BMP5060Z~6080Z



構成内容

名 称	材 質	表面処理
鉄製取付ベース	銅板SECC	電気亜鉛メッキ銅板

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	対応機種	付属ビス	自重 (g)	標準価格(税別)
BMP0912Z	58	88	—	69	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	—	53	510
BMP0813Z	68	118	—	100	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	—	87	530
BMP1121Z	77	177	—	158	BCAP・R、BCPC・K・R 112107、112110	—	159	640
BMP1126Z	77	227	—	208	BCAP・R、BCPC・K・R 112607、112610	—	210	780
BMP1315Z	102	122	—	110	BCAP・R、BCPC・K・R 131508	—	141	670
BMP1217Z	102	152	—	140	BCAP・R、BCPC・K・R 131808、131810	—	180	710
BMP1515Z	121	121	—	110	BCAP BCPC・K 151509、151512	—	172	710
BMP1520Z	126	176	—	160	BCAP・R、BCPC・K・R 162110、162113	—	262	810
BMP1525Z	127	227	—	210	BCAP・R、BCPC・K・R 162610、162613	—	346	920
BMP1722Z	137	187	—	160	BCAP・R、BCPC・K・R 172210	—	308	900
BMP1727Z	137	237	—	210	BCAP・R、BCPC・K・R 172711	—	391	900
BMP1928Z	157	247	120	210	BCAP・R、BCPC・K・R 192810、192814	M5×8 4本	462.5	1,100
BMP2020Z	176	176	120	150	BCAP・R、BCPC・K・R 212110、212113	—	371	980
BMP2030Z	165	265	129	226	BCAP・R、BCPC・K・R 203013、203015、203018	M5×8 4本	519	1,190
BMP2535Z	215	315	180	270	BCAP・R、BCPC・K・R 253515、253518	M5×8 4本	816	1,640
BMP2828Z	246	246	210	210	BCAP・R、BCPC・K・R 282813	M5×8 4本	727.5	1,440
BMP2838Z	246	346	210	310	BCAP・R、BCPC・K・R 283813	M5×8 4本	1,018	2,070
BMP3030Z	264	264	219	219	BCAP・R、BCPC・K・R 303015、303018	M5×8 4本	826.5	1,440
BMP3040Z	265	365	228	325	BCAP・R、BCPC・K・R 304012、304015、304018	M5×8 4本	1,154	2,140
BMP3535Z	315	315	270	270	BCAP・R、BCPC・K・R 353515、353518	M5×8 4本	1,196.5	2,040
BMP3545Z	301	401	274	365	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	M5×8 4本	1,443	2,630
BMP4050Z	354	454	328	428	BCAP BCPC・K 405016、405020	M5×8 4本	1,998	3,650
BMP4060Z	354	551	328	525	BCAP BCPC・K 406018、406023	M5×8 4本	2,328	3,680
BMP5060Z	474	574	426	526	BCAP・R、BCPC・K・R 506018、506025	M5×8 6本	3,286	5,940
BMP5070Z	472	672	426	626	BCAP・R、BCPC・K・R 507018、507025	M5×8 6本	3,864	6,080
BMP6080Z	565	765	526	726	BCAP・R、BCPC・K・R 608018、608028	—	5,288.5	6,240

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

BMP-P SERIES

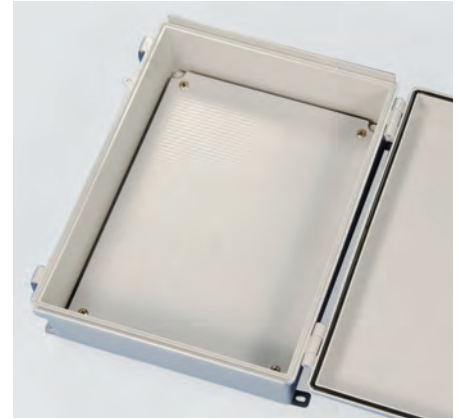
プラスチック取付ベース

3

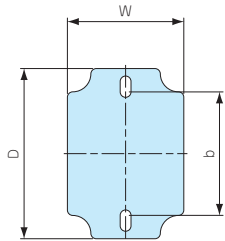
防水・防塵樹脂ボックス

■ 低価格タイプのABS製取付ベースです。

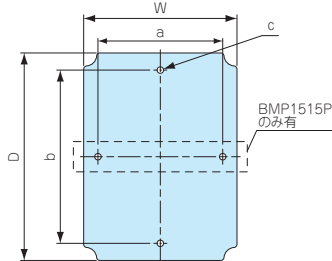
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



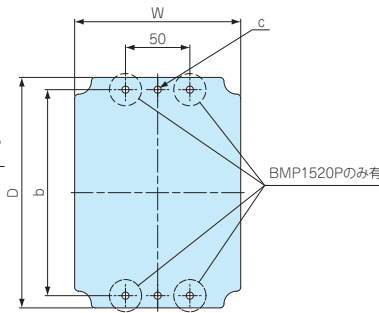
BMP0811P



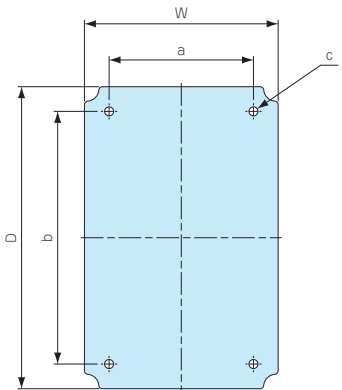
BMP0813P～1515P



BMP1520P、1525P



BMP1928P～4050P



構成内容

名 称	材 質	色
プラスチック取付ベース	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	c (φ)	板厚	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
BMP0811P	64.5	94.3	—	68.4	—	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	21	150
BMP0813P	64.6	114.5	—	88.4	—	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	24	150
BMP1121P	76.5	176	—	157.8	φ6	3	BCAP・R、BCPC・K・R 112107、112110	40	180
BMP1126P	76.5	226	—	208	φ6	3	BCAP・R、BCPC・K・R 112607、112610	53	220
BMP1315P	101.5	121.5	—	110	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 131508	36	190
BMP1217P	110	160	—	140	φ6	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 131808、131810	62	210
BMP1515P	123	123	110	110	φ6	3.5	BCAP BCPC・K 151509、151512	52	210
BMP1520P	129	179	—	160	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 162110、162113、172210	92	330
BMP1525P	129	228.5	—	210	φ6	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 162610、162613、172711	112	380
BMP1928P	158.5	248	120	210	φ8	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 192810、192814	162	450
BMP2020P	178.5	178.5	120	150	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 212110、212113	125	390
BMP2030P	166.5	266	128	225.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 203013、203015、203018	188	520
BMP2535P	215.5	315	180	268.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 253515、253518	292	710
BMP2828P	248.5	248.5	210	210	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 282813	237	630
BMP2838P	248	347.5	209	309.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 283813	368	840
BMP3030P	262.5	262.5	219	219	φ7.5	4	BCAP・R、BCPC・K・R 303015、303018	281	710
BMP3040P	264	364	228	324	φ7	3.7	BCAP・R、BCPC・K・R 304012、304015、304018	437	1,030
BMP3535P	313.5	313.5	269.5	269.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 353515、353518	424.5	▲1,330
BMP3545P	305	405.5	273	364	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	539	▲1,520
BMP4050P	357	457	328	428	φ8.5	4	BCAP BCPC・K 405016、405020	725.5	▲1,770

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

▲は値上げした製品です。

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

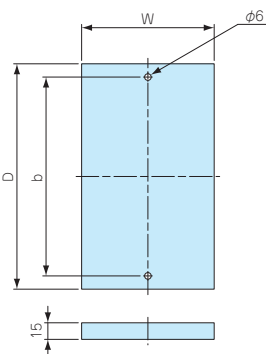
BMP-W SERIES

木製取付ベース

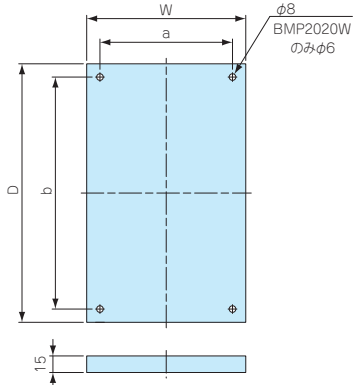
- 木製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
 - 現場でタッピングビスを使用して簡単に取付出来ます。
 - 位置合わせ用目盛付です。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



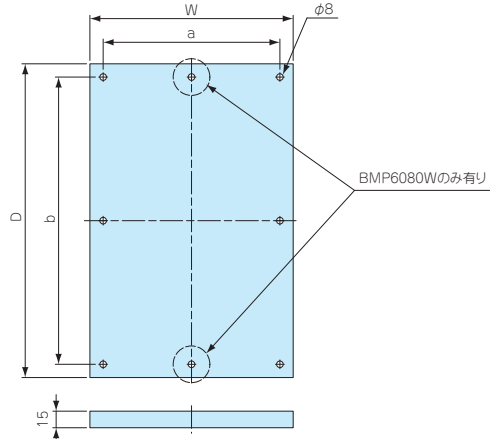
BMP0912W～1727W



BMP1928W～4060W



BMP5060W～6080W

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
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

構成内容

名 称	個 数	材 質	表面処理
木製取付ベース	1	パーティクルボード	目盛付シート
取付ビス (ナベワッシャー頭)	2～8	鉄	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	対応機種	ビスサイズ	自重 (g)	標準価格(税別)
BMP0912W	58	92	—	69	BCAP・R, BCPC・K・R 091207, 091208	M4×20 2本	62	300
BMP0813W	68	122	—	99	BCAP・R, BCPC・K・R 101507, 101508	M4×20 2本	94	270
BMP1121W	77	181	—	158	BCAP・R, BCPC・K・R 112107, 112110	M4×20 2本	166	380
BMP1126W	77	231	—	208	BCAP・R, BCPC・K・R 112607, 112610	M4×20 2本	191	500
BMP1315W	102	126	—	110	BCAP・R, BCPC・K・R 131508	M4×20 2本	127	450
BMP1217W	102	156	—	140	BCAP・R, BCPC・K・R 131808, 131810	M4×20 2本	190	400
BMP1515W	118	125	—	110	BCAP BCPC・K 151509, 151512	M4×20 2本	172	460
BMP1520W	126	180	—	160	BCAP・R, BCPC・K・R 162110, 162113	M4×20 2本	243	570
BMP1525W	127	231	—	210	BCAP・R, BCPC・K・R 162610, 162613	M4×20 2本	352	700
BMP1722W	137	191	—	160	BCAP・R, BCPC・K・R 172210	M4×20 2本	286	650
BMP1727W	137	241	—	210	BCAP・R, BCPC・K・R 172711	M4×20 2本	212	740
BMP1928W	150	240	120	210	BCAP・R, BCPC・K・R 192810, 192814	M5×20 4本	350	920
BMP2020W	170	174	120	150	BCAP・R, BCPC・K・R 212110, 212113	M4×20 4本	336	730
BMP2030W	159	256	129	226	BCAP・R, BCPC・K・R 203013, 203015, 203018	M5×20 4本	482	990
BMP2535W	210	300	180	270	BCAP・R, BCPC・K・R 253515, 253518	M5×20 4本	688	1,450
BMP2828W	240	240	210	210	BCAP・R, BCPC・K・R 282813	M5×20 4本	565	1,430
BMP2838W	240	340	210	310	BCAP・R, BCPC・K・R 283813	M5×20 4本	893	1,820
BMP3030W	249	249	219	219	BCAP・R, BCPC・K・R 303015, 303018	M5×20 4本	659	1,580
BMP3040W	258	355	228	324	BCAP・R, BCPC・K・R 304012, 304015, 304018	M5×20 4本	965	1,820
BMP3535W	300	300	270	270	BCAP・R, BCPC・K・R 353515, 353518	M5×20 4本	964	1,820
BMP3545W	301	395	274	365	BCAP・R, BCPC・K・R 354512, 354516, 354520	M5×20 4本	1,314	2,440
BMP4050W	355	455	328	428	BCAP BCPC・K 405016, 405020	M5×20 4本	1,754	3,220
BMP4060W	355	552	328	525	BCAP BCPC・K 406018, 406023	M5×20 4本	2,015.5	3,990
BMP5060W	455	556	426	526	BCAP・R, BCPC・K・R 506018, 506025	M5×20 6本	2,650	4,700
BMP5070W	455	656	426	626	BCAP・R, BCPC・K・R 507018, 507025	M5×20 6本	3,152.5	6,120
BMP6080W	556	756	526	726	BCAP・R, BCPC・K・R 608018, 608028	M6×20 8本	4,434	8,140

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

BFL SERIES

樹脂製外部取付足



色記号G

色記号S

■ ボックスと一体感のある樹脂製取付足です。

色仕様

色記号	色 / 材質	対応機種
Gタイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	BCAP・BCAR
Sタイプ	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート	BCPC・BCPK・BCPR

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格(税別)
BFL-1□	BCAP・R, BCPC・K・R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1621, 1626, 1722, 1727, 212113	パインド タッピングM4×12	▲390
BFL-2□	BCAP・R, BCPC・K・R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060	パインドM5×12	▲570
BFL-2-21□	BCAP・R, BCPC・K・R 212110	パインド タッピングM4×12	▲550

■ BFLシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG, Sの色記号をつけて下さい。

※ BCAP1515はCK-35Pをご使用下さい。

▲は値上げした製品です。

構成内容

名 称	個 数
外部取付足	4
取付ビス (ステンレス / 無処理)	4

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

CK SERIES

外部取付足



色記号G

色記号S

構成内容

名 称	個 数	材 質	表面処理
外部取付足	4	ステンレス SUS304	パレル研磨
取付ビス	4	ステンレス	無処理

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格(税別)
CK-35P	BCAP・R, BCPC・K・R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1515, 1621, 1626, 1722, 1727, 2121	ナベタッピングM4×10	540
CK-26P	BCAP・R, BCPC・K・R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060	ナベM5×10	540

MT SERIES

基板取付ビス

■ BCAP・BCAR・BCPC・BCPK・BCPRシリーズの内部ボス用のタッピングビスです。

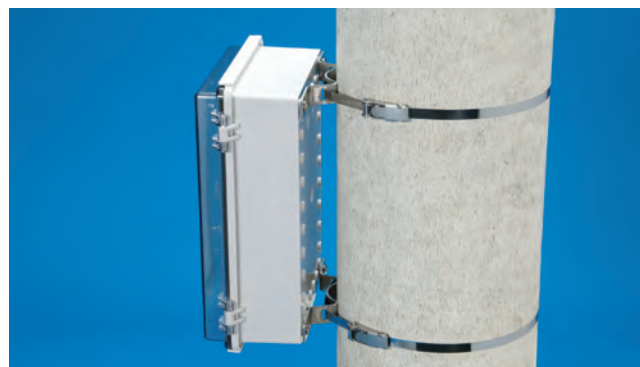
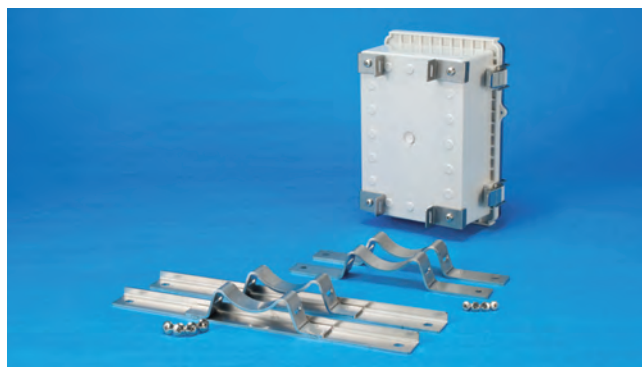
型番・標準価格

型番	ビス呼称	材 質	表面処理	入 数	標準価格(税別) / 袋
MT4-8T	パインドタッピングM4×8	鉄	三価クロメート	20 / 袋	220
MT5-8T	パインドタッピングM5×8	鉄	三価クロメート	20 / 袋	370

ビス対応表

型番	対応機種	締付トルク
MT4-8T	BCAP・R, BCPC・K・R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1515, 1621, 1626, 1722, 1727, 1928, 2121	0.7N・m
MT5-8T	BCAP・R, BCPC・K・R 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060, 5070, 6080	1.4N・m





■ BCAP、BCAR、BCPC、BCPR、BCPK用のステンレス製ポール・電柱取付金具です。

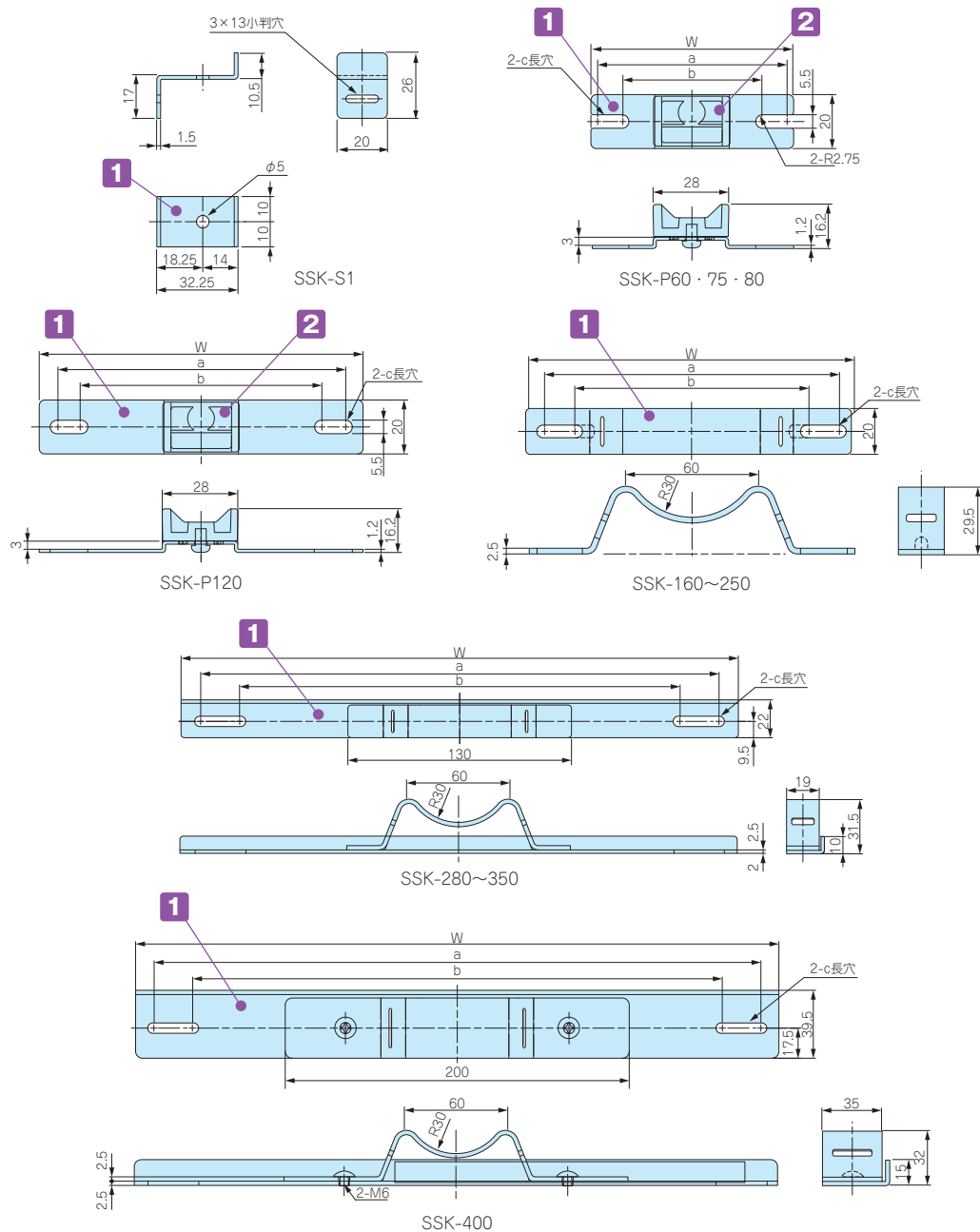
■ ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。

■ SSK-PIには樹脂製マウントブラケットが付属しています。

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。

外観寸法図



取付例

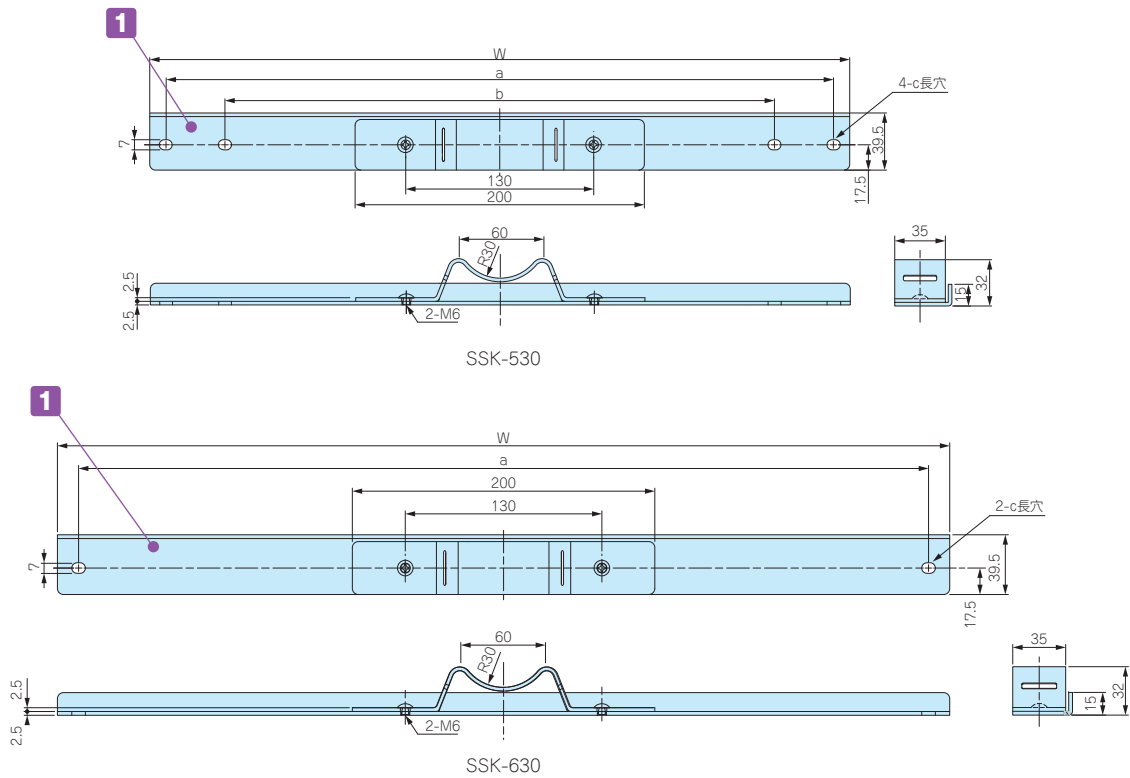
気象ステーション独立型データロガー
写真提供 (株)サカキコーポレーション様



水位計測システム

写真提供 アスペクト・システム南様





構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付金具	2 / 4	ステンレス SUS304	バレル研磨
2	マウントブラケット (SSK-Pのみ)	2	ASA樹脂 (耐候性樹脂)	ホワイトグレー
-	取付ビス	4	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型 番	W	a	b	c	BCAP・R、BCPC・K・R対応ボックス	対応ベルト	入 数	標準価格 (税別) / 袋
SSK-S1	-	-	-	-	0912、1015、1121、1126、1315、1318、 1621、1626、1722、1727、2121	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	4 / 袋	590
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	0912	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	1015	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	1121、1126	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	1315、1318	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,320
SSK-160	142	129.5	106.5	-	1515、1621、1626	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 2,940
SSK-170	152	142.3	101	-	1722、1727	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,100
SSK-200	174	161.5	112.5	5.5×30	1928、2030	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,190
SSK-210	192	180.5	131.5	5.5×30	2121	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,360
SSK-250	230	215.5	166.5	5.5×30	2535	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,680
SSK-280	260	244.5	195.5	5.5×30	2828、2838	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,510
SSK-300	280	264.5	215.5	5.5×30	3030、3040	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,680
SSK-350	324	302.5	253.5	5.5×30	3535、3545	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 5,240
SSK-400	374	354.5	305.5	5.5×30	4050、4060	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 8,050
SSK-530	484	462	380	7×9	5060、5070	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 10,680
SSK-630	590	562	-	7×9	6080	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 12,830

▲は値上げした製品です。



SNBシリーズ



PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

■ 取付の際は固定用ベルトSNBシリーズ・PKBシリーズ (P3-104~106) を別途ご購入下さい。

3

WPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 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P15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

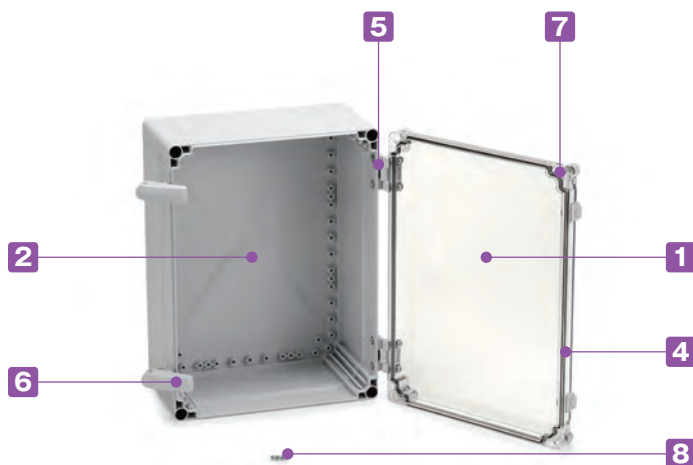
■ WPCPシリーズは、受注生産品のため実働3日目発送となります。



テクニカルデータ

保護等級: IP65
WPCP306013
WPCP306018
WPCP404013 } の6機種は
WPCP404018 } 保護等級(IP)なし
WPCP406013
WPCP406018 }

使用温度範囲: -20℃~+75℃



■ 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。

■ 保護等級IP65 (一部機種を除く) の開閉式ボックスでメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。

■ トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。

■ 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

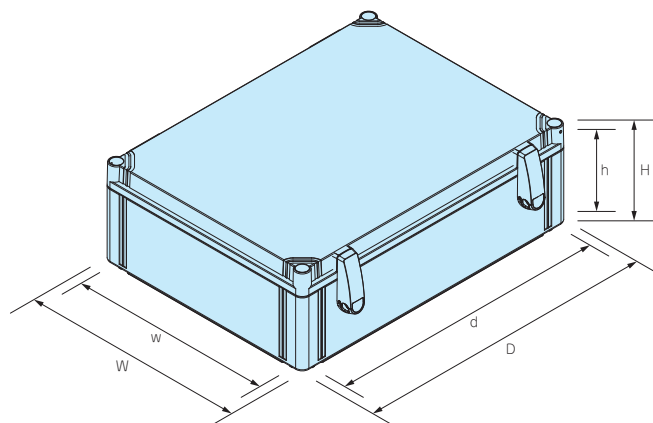
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディー	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
—	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
5	ヒンジ (OHI-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
6	ラッチ (WQL1-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
7	ブラインドプラグ (OSK-1)	4~6	ポリエチレン	ホワイトグレー
8	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型 番				保護等級	外形寸法			有効寸法 (内部)			自 重 (kg)	標準価格 (税別)
Gタイプ		Tタイプ			W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー									
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
WPCP202013G		WPCP202013T		IP 65	200	200	132	180.9	125.5	115	1.16	▲12,830
WPCP202018G		WPCP202018T		IP 65	200	200	187	180.9	125.1	170	1.49	▲16,340
WPCP203013G		WPCP203013T		IP 65	200	300	132	180.9	225.5	115	1.47	▲14,850
WPCP203018G		WPCP203018T		IP 65	200	300	187	180.9	225.1	170	1.87	▲18,890
WPCP204013G		WPCP204013T		IP 65	200	400	132	180.9	325.5	115	1.79	▲16,940
WPCP204018G		WPCP204018T		IP 65	200	400	187	180.9	325.1	170	2.25	▲21,420
WPCP303013G		WPCP303013T		IP 65	300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	▲17,370
WPCP303018G		WPCP303018T		IP 65	300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	▲22,860
WPCP304013G		WPCP304013T		IP 65	300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	▲19,580
WPCP304018G		WPCP304018T		IP 65	300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	▲25,130
WPCP306013G		WPCP306013T		IP なし	300	600	132	253.6	525.5	115	3.24	▲29,730
WPCP306018G		WPCP306018T		IP なし	300	600	187	253.6	525.1	170	3.94	▲35,060
WPCP404013G		WPCP404013T		IP なし	400	400	132	380.9	325.5	115	2.85	▲24,210
WPCP404018G		WPCP404018T		IP なし	400	400	187	380.9	325.1	170	3.50	▲31,080
WPCP406013G		WPCP406013T		IP なし	400	600	132	353.6	525.5	115	4.20	▲37,250
WPCP406018G		WPCP406018T		IP なし	400	600	187	353.6	525.1	170	4.97	▲42,950

■ WPCP306013、WPCP306018、WPCP404013、WPCP404018、WPCP406013、WPCP406018の保護等級 (IP) はありませんのでご注意下さい。 ▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



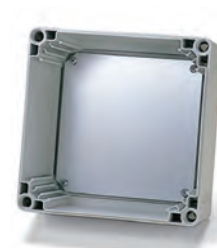
エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



防水開閉ウインドウ
IWシリーズ
P3-111~112



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-96



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。
- WPCMシリーズは、受注生産品のため実働3日目発送となります。



テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃



- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- Mネジサイズの配線用ロックアウト付きです。
- 開閉式でメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

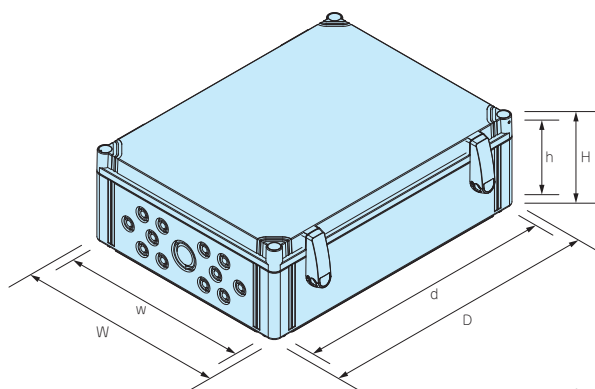
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
5	ヒンジ (OHI-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
6	ラッチ (WQL1-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
7	ブラインドプラグ (OSK-1)	4	ポリエチレン	ホワイトグレー
8	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。



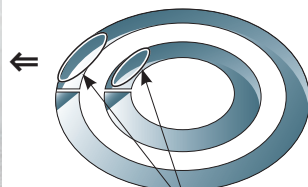
※ノックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

型 番				外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格(税別)
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー								
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー								
WPCM303013G		WPCM303013T		300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	▲17,830
WPCM303018G		WPCM303018T		300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	▲23,440
WPCM304013G		WPCM304013T		300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	▲20,100
WPCM304018G		WPCM304018T		300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	▲25,770

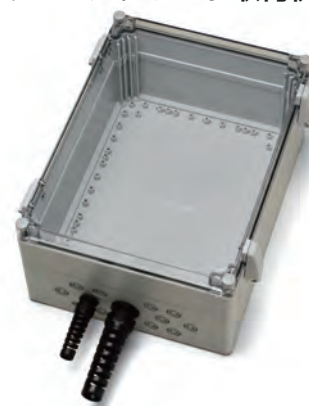
▲は値上げした製品です。

■ ノックアウトを開けるにはケースをカバースクリューで固定し、マイナスドライバーを溝に当て、ハンマー等で叩いて下さい。



ドライバー当て位置

ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



防水開閉ウインドウ
IWシリーズ
P3-111~112



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



ループ
SR-Rシリーズ
P3-96



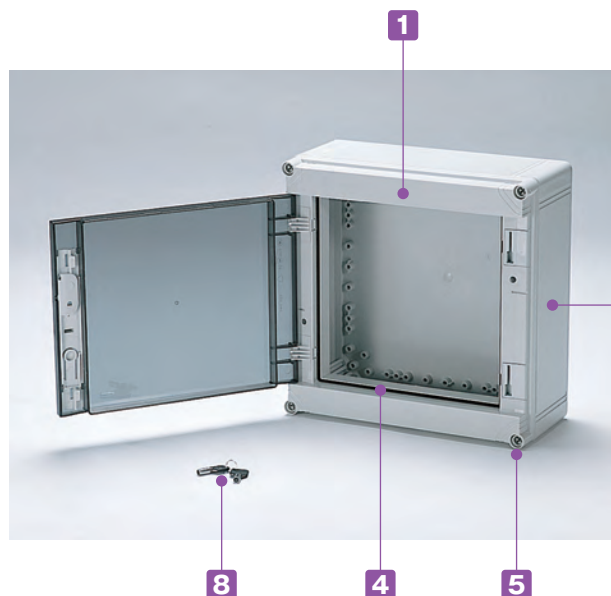
ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106



- 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P15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締付トルク：
1N・m～2N・m

- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm(1段) 高くなります。
- 扉式なので、メンテナンスが容易に出来ます。
- 鍵付きの安心設計です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3～5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

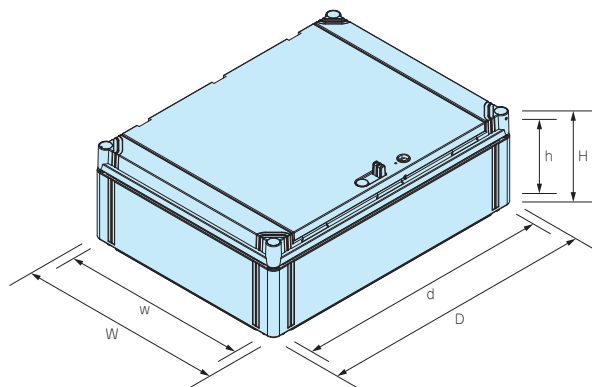
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)、スモークグレー
2	ボディー	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
—	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン / ネオプレン	ブラック
5	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
—	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ
—	錠	1	ステンレス	無処理
8	鍵	2	—	—

外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
RPCP 303013	300	300	132	215	206	115.5	2.03	▲20,110
RPCP 303018	300	300	187	215	206	170.5	2.53	▲24,260
RPCP 304013	300	400	132	215	306	115.5	2.50	▲23,970
RPCP 304018	300	400	187	215	306	170.5	3.06	▲28,730

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



DINスクリュー
OLT-1
P3-94



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-96



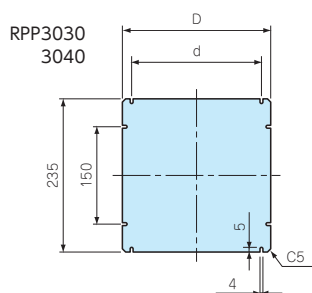
ポール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ポール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106

RPP SERIES

カバー用取付パネル



RPCPシリーズに取付

■ 材質 / 表面処理 : アルミ板 A1100P t2.0 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

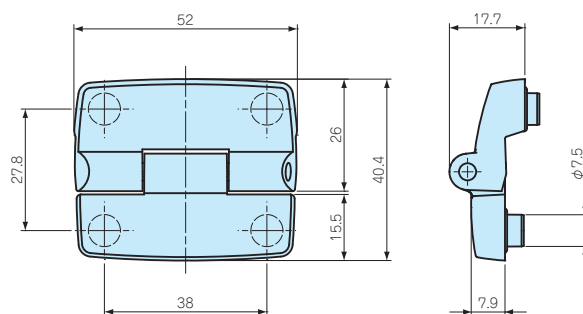
型番	W	D	d	適応機種	標準価格 (税別)
RPP3030	235	227	200	RPCP3030	1,580
RPP3040	235	327	100	RPCP3040	2,020

OHI-1

ヒンジ



OHI-1



型番・標準価格

■ 取付用テンプレート・ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OHI-1	PBT+PC	ホワイトグレー	2/袋	▲1,330

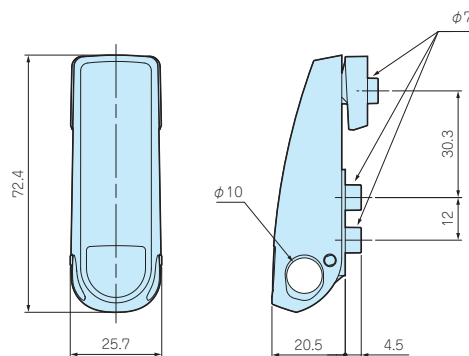
▲は値上げした製品です。

WQL1-1

ラッチ



WQL1-1



構成内容

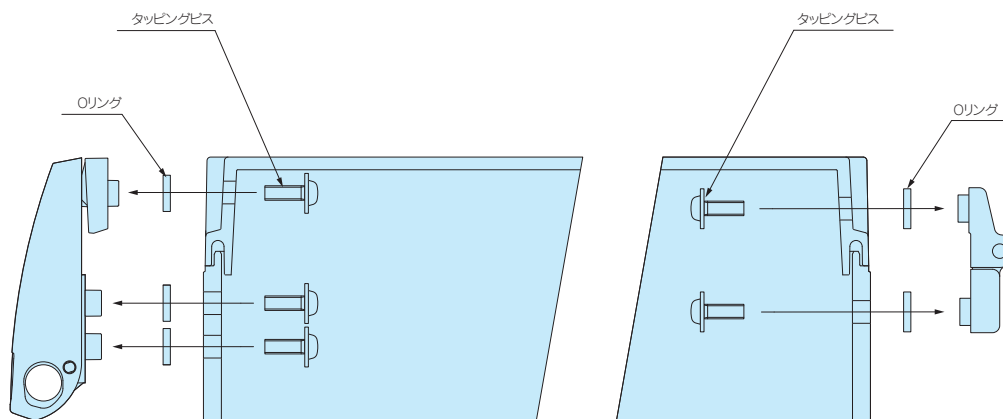
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

名称	個数	材質	色/表面処理
ラッチ本体	2	PBT+PC	ホワイトグレー
フック	2	PBT+PC	ホワイトグレー
Oリング	6	NBR	ブラック
取付ビス (ワッシャー付)	6	ステンレス	無処理

型番・標準価格

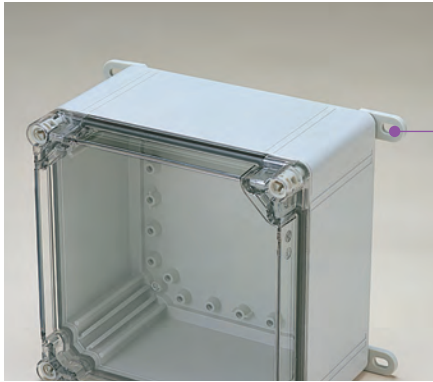
型番	入数	標準価格(税別)/袋
WQL1-1	2セット/袋	3,000

ラッチ、ヒンジ取付け方法



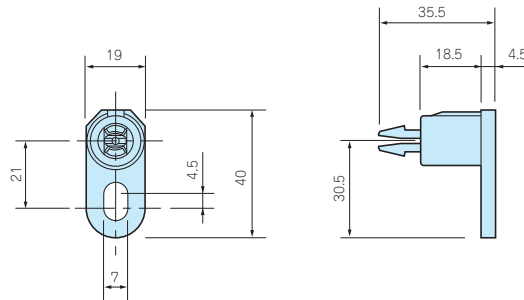
OFL-1

外部取付足



OFL-1

■ 底面の穴に押し込んだ後付属ビスで固定します。



型番・標準価格

■ ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 袋
OFL-1	ポリアミド	ホワイトグレー	4 / 袋	680

CK-26Z

外部取付足

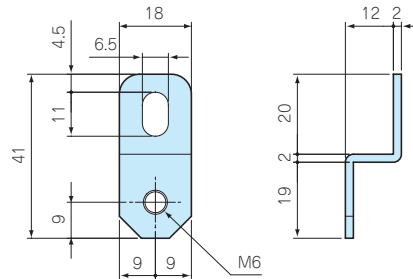


CK-26Z

■ ボックスボディ上面よりビスを入れて足を取付けます。

■ OPCP・OPCM・RPCPシリーズの高さ18の機種はエクステンションフレーム組付け前に外部取付足を取付けて下さい。

■ WPCP・WPCMシリーズの高さ18の機種はCK-26Zの取付けが困難なため外部取付足はOFL-1をお選び下さい。



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
CK-26Z	SUS304	パレル研磨	4 / 袋	500

■ MT6-30 (カタログP14-59) ビスを使用して取付け出来ます。

OPCE SERIES

エクステンションフレーム



OPCE

■ OPCEにはボディにつなぐためのフレームスクリュー4〜6個とドライバーで回すためのスクリューヘッドが1個付属しています。

型番・標準価格

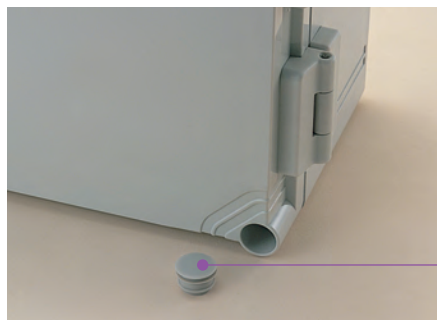
■ 延長高55mmで2段以上の使用も可能です。

型番	適応機種	標準価格(税別)
OPCE2020	OPCP2020	▲3,220
OPCE2030	OPCP2030	▲3,790
OPCE2040	OPCP2040	▲4,300
OPCE3030	OPCP・OPCM・RPCP3030	▲4,150
OPCE3040	OPCP・OPCM・RPCP3040	▲4,760
OPCE3060	OPCP3060	▲6,730
OPCE4040	OPCP4040	▲6,290
OPCE4060	OPCP4060	▲7,030

▲は値上げした製品です。

■ 材質 / 色 : グラスファイバー入りポリカーボネート / ホワイトグレー

OSK-1 ブラインドプラグ



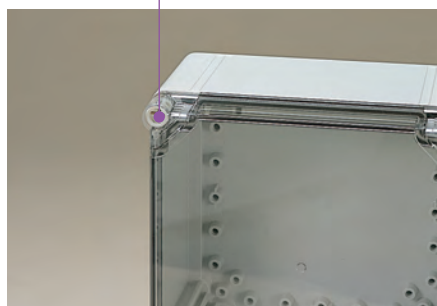
OSK-1

■ ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ専用オプションです。

型番・標準価格

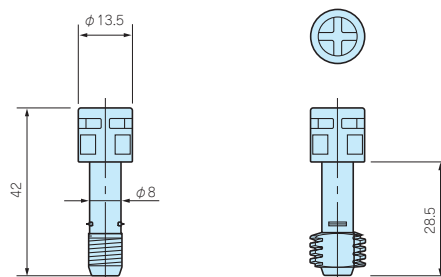
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OSK-1	ポリエチレン	ホワイトグレー	1/袋	50

OLS-1 スクリュー



OLS-1

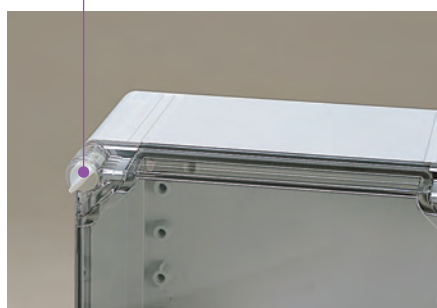
■ OPCP、OPCM、RPCPシリーズのカバーをとめる標準タイプのスクリューです。スクリューをなくされた場合にご利用下さい。



型番・標準価格

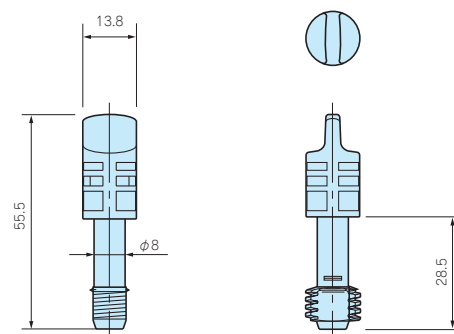
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLS-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	70

OLW-1 ウイングスクリュー



OLW-1

■ ドライバーなしで開閉したい場合に使用します。



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLW-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	▲110

▲は値上げした製品です。

OLT-1

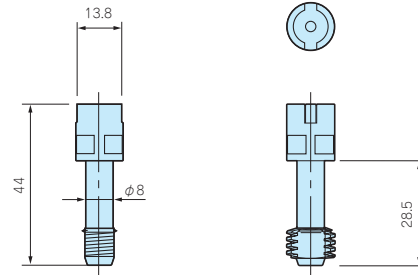
DINスクリュー

OLT-1



■ OLT-1はいたずら防止用DIN規格スクリューです。
専用キーのOLT-42KEYとセットでご利用下さい。

OLT-42KEY



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLT-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	90

OLT-42KEY

DINスクリューキー



■ OLT-1用スクリューキーです。

型番・標準価格

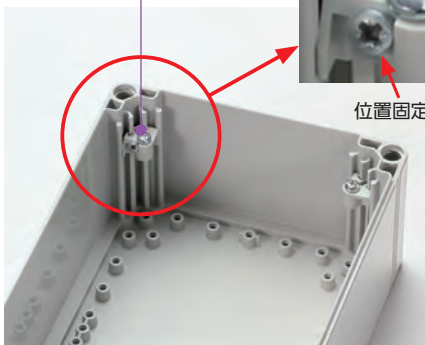
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLT-42KEY	グラスファイバー入りポリアミド	黒	1/袋	▲800

▲は値上げした製品です。

OEL-1

スライドスペーサー

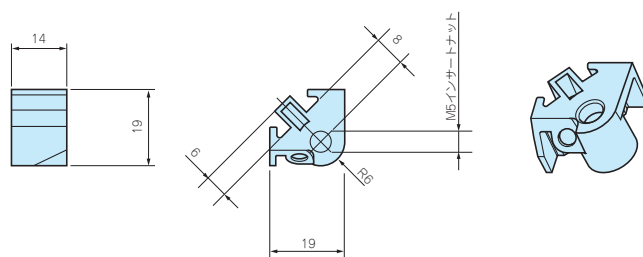
OEL-1



位置固定用タッピングビス

■ 取付ベースを任意の位置に固定して利用する為のスライドスペーサーです。

■ 販売数量は1個単位ですがボックス1台につき4個必要です。



型番・標準価格

型番	付属ビス	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OEL-1	M5ビス	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	240

取付例

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
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okada ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

OMS-1 マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

型番・標準価格

型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
OMS-1	ナベタッピングM5×10	鉄	三価クロメート	1 / 袋	50

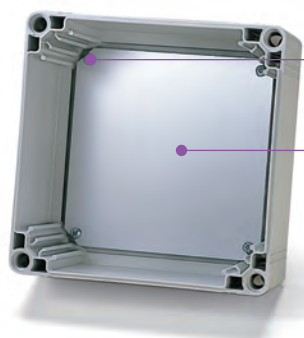
OMP SERIES

取付ベース

外観寸法図

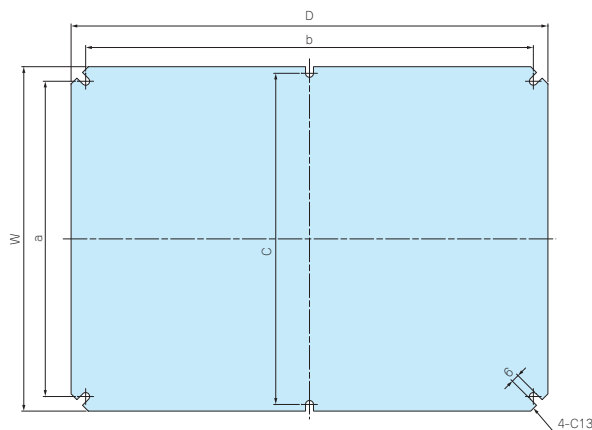
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



OMS-1

OMP



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1100P t1.5 / シルバーアルマイト

■ 取付ベースの加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

構成内容

型番	対応機種
OMP2020	OPCP・WPCP 2020
OMP2030	OPCP・WPCP 2030
OMP2040	OPCP・WPCP 2040
OMP3030	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 3030
OMP3040	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 3040
OMP3060	OPCP・WPCP 3060
OMP4040	OPCP・WPCP 4040
OMP4060	OPCP・WPCP 4060

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格(税別)
OMP2020	160	160	138	138	—	107	▲ 970
OMP2030	160	260	138	238	—	175	▲1,260
OMP2040	160	360	138	338	150	244	▲2,040
OMP3030	260	260	238	238	—	288.5	▲1,950
OMP3040	260	360	238	338	250	398	▲2,810
OMP3060	260	560	238	538	238	615	▲4,870
OMP4040	360	360	338	338	350	550	▲3,410
OMP4060	360	560	338	538	338	854	▲6,730

▲は値上げした製品です。

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

SR-R SERIES

OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP専用ルーフ

3

防水・防塵樹脂ボックス

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

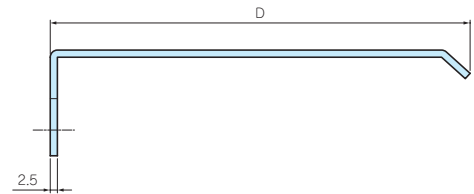
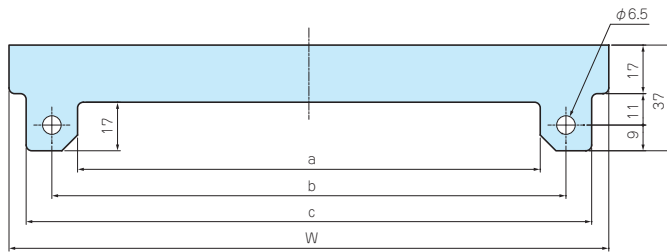
技術資料/
各種ご案内

1



- ルーフはアルミ製ですので軽量で、ボックス本体に合わせたライトグレー塗装仕上げの為一体感があります。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお勧め致します。
- ルーフを付けて、外部取付足を付ける場合はCK-26Z（カタログP3-92）、取付ビスはMT6-30（カタログP14-59）を使用して下さい。

ルーフ



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ルーフ	1	アルミ板 A1050P t2.5	ライトグレー塗装
-	取付ビス (ナベM6×35)	2	ステンレス	無処理
-	ナット (M6)	2	ステンレス	無処理

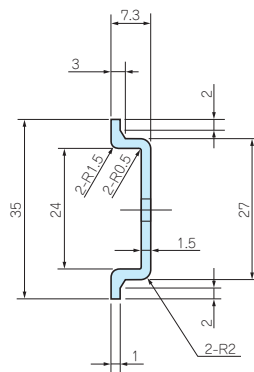
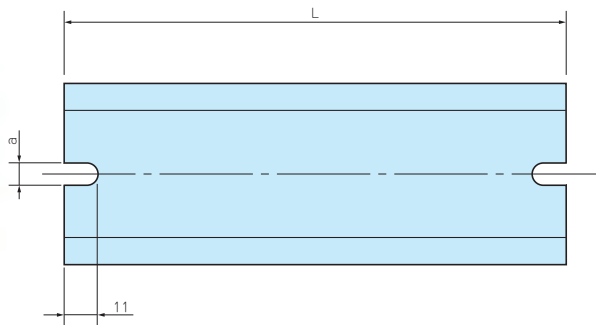
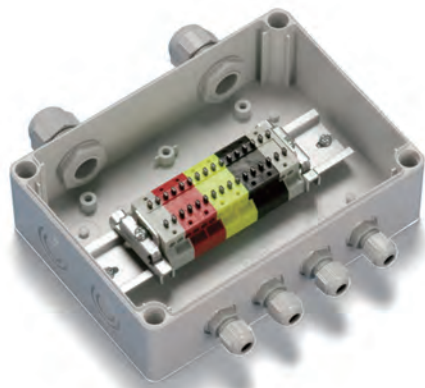
型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	c	対応ボックス	標準価格(税別)
SR-R2013	210	145	162	180	198	OPCP・WPCP 202013 203013 204013	▲3,320
SR-R2018	210	200	162	180	198	OPCP・WPCP 202018 203018 204018	▲3,730
SR-R3013	310	145	262	280	298	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 303013 304013 OPCP・WPCP 306013	▲4,500
SR-R3018	310	200	262	280	298	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 303018 304018 OPCP・WPCP 306018	▲5,220

▲は値上げした製品です。

FDR SERIES

DINレール



- ボックス内部に端子台やリレー・スイッチ等を取付けるためのレールです。
- 各ケースの取付ボスのピッチをご確認の上、L寸をお選び下さい。
- その他のケースに使用する場合FDR-1000をご利用下さい。

構成内容

材 質	表面処理
アルミ押出材 A6063S-T5	シルバールアルマイト

型番・寸法・標準価格

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR- 50	50	4.2	32 ~ 42	▲300
57	57	4.2	39 ~ 49	▲300
66	66	4.2	48 ~ 58	▲300
77	77	4.2	59 ~ 69	▲300
80	80	4.2	62 ~ 72	▲310
92	92	4.2	74 ~ 84	▲310
100	100	4.2	82 ~ 92	▲310
106	106	4.2	88 ~ 98	▲310
110	110	4.2	92 ~ 102	▲310
120	120	4.2	102 ~ 112	▲330
137	137	4.2	119 ~ 129	▲330
146	146	4.2	128 ~ 138	▲340
150	150	4.2	132 ~ 142	▲340
168	168	4.2	150 ~ 160	▲340
170	170	4.2	152 ~ 162	▲340
186	186	4.2	168 ~ 178	▲350
202	202	4.2	184 ~ 194	▲350
205	205	4.2	187 ~ 197	▲380
223	223	4.2	205 ~ 215	▲380
226	226	4.2	208 ~ 218	▲390
235	235	4.2	217 ~ 227	▲390
242	242	4.2	224 ~ 234	▲390
283	283	4.2	265 ~ 275	▲400
NEW 314	314	4.2	296 ~ 306	440

▲は値上げした製品です。

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR-B124	124	6.5	108 ~ 114	▲330
B160	160	6.5	144 ~ 150	▲340
B176	176	6.5	160 ~ 166	▲340
B223	223	6.5	207 ~ 213	▲380
B260	260	6.5	244 ~ 250	▲400
NEW B276	276	6.5	260 ~ 266	400
NEW B327	327	6.5	311 ~ 317	440
B360	360	6.5	344 ~ 350	▲460
B376	376	6.5	360 ~ 366	▲460
FDR-1000	1000	—	—	▲730

■ FDR-1000には取付ボス用の欠き処理はございません。 ▲は値上げした製品です。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BCAP BCPC BCPK BCAR BCPR	091207 FDR - 80
	091208 80
	101507 110
	101508 110
	112107 170
	112110 170
	112607 223
	112610 223
	131508 120
	131808 150
	131810 150
	151509 120
	151512 120
	162110 170
	162113 170
	162610 223
	162613 223
	172210 170
	172711 223

DPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
DPCP	050504 —
	050704 —
	080806 FDR - 66
	080809 66
	081206 106
	081209 106
	081606 146
	081609 146
	121206 110
	121209 110
	121609 146
	122009 186
	152008 170
	162409 223
	162412 223
	233009 283
	233011 283

UPCシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
UPC	172213 FDR-B124
	232818 B176
	283318 B223
	333818 B276
	384323 B327
	434829 B376

BCASシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BCAS	071005 FDR - 92
	080806 66
	081104 92
	081107 92
	081108 92
	081110 92
	081307 110
	081308 110
	081807 168
	081808 168
	082507 235
	082508 235
	101007 77
	101010 77
	101807 150
	102007 170
	102307 202
	121207 80
	121210 80
	141709 146
	142309 205
	151507 120
	151510 120
	152004 170
	152007 170
	152010 170
	152013 170
	152016 170
	152510 226
	152513 226
	161607 137

WG・WGPC・WGVシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
WG WGPC WGV	10-15- 6 FDR - 57/100
	10-15- 8 57/100
	15-16- 6 100/106
	15-16- 8 100/106
	15-21- 6 100/150
	15-21- 9 100/150
	17-25- 8 110/170
	17-25-11 110/170
	23-25- 8 150/170
	23-25-11 150/170
	25-33- 9 168/242
	25-33-12 168/242
	28-40-10 202/314
	28-40-15 202/314
	30-33- 9 223/242
	30-33-13 223/242

SPCP・SPCMシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
SPCP SPCM	081304 FDR - 50/100
	081305 50/100
	081306 50/100
	081308 50/100
	081310 50/100
	081313 50/100
	101004 80
	101006 80
	131304 100
	131305 100
	131306 100
	131308 100
	131310 100
	131313 100
	131804 100/150
	131805 100/150
	131806 100/150
	131808 100/150
	131810 100/150
	131813 100/150
	131815 100/150
	181808 150
	181810 150
	181813 150
	181815 150
	181818 150
	182508 150/223
	182510 150/223
	182513 150/223
	182515 150/223
	182518 150/223

OPCP・WPCP・OPCM・WPCP・RPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
OPCP WPCP OPCM WPCP RPCP	202013 FDR - B160
	202018 B160
	203013 B160/B260
	203018 B160/B260
	204013 B160/B360
	204018 B160/B360
	303013 B260
	303018 B260
	304013 B260/B360
	304018 B260/B360
	306013 B260
	306018 B260
	404013 B360
	404018 B360
	406013 B360
	406018 B360

オプション部品（別売）



DINレールストッパー
P14-38



DINレール取付プレート
DRPシリーズ
P14-34



DINレール取付金具
DRM-1
P14-35



DINレール取付足
DRF80-1
P14-36

SSK SERIES

ポール取付金具



取付例



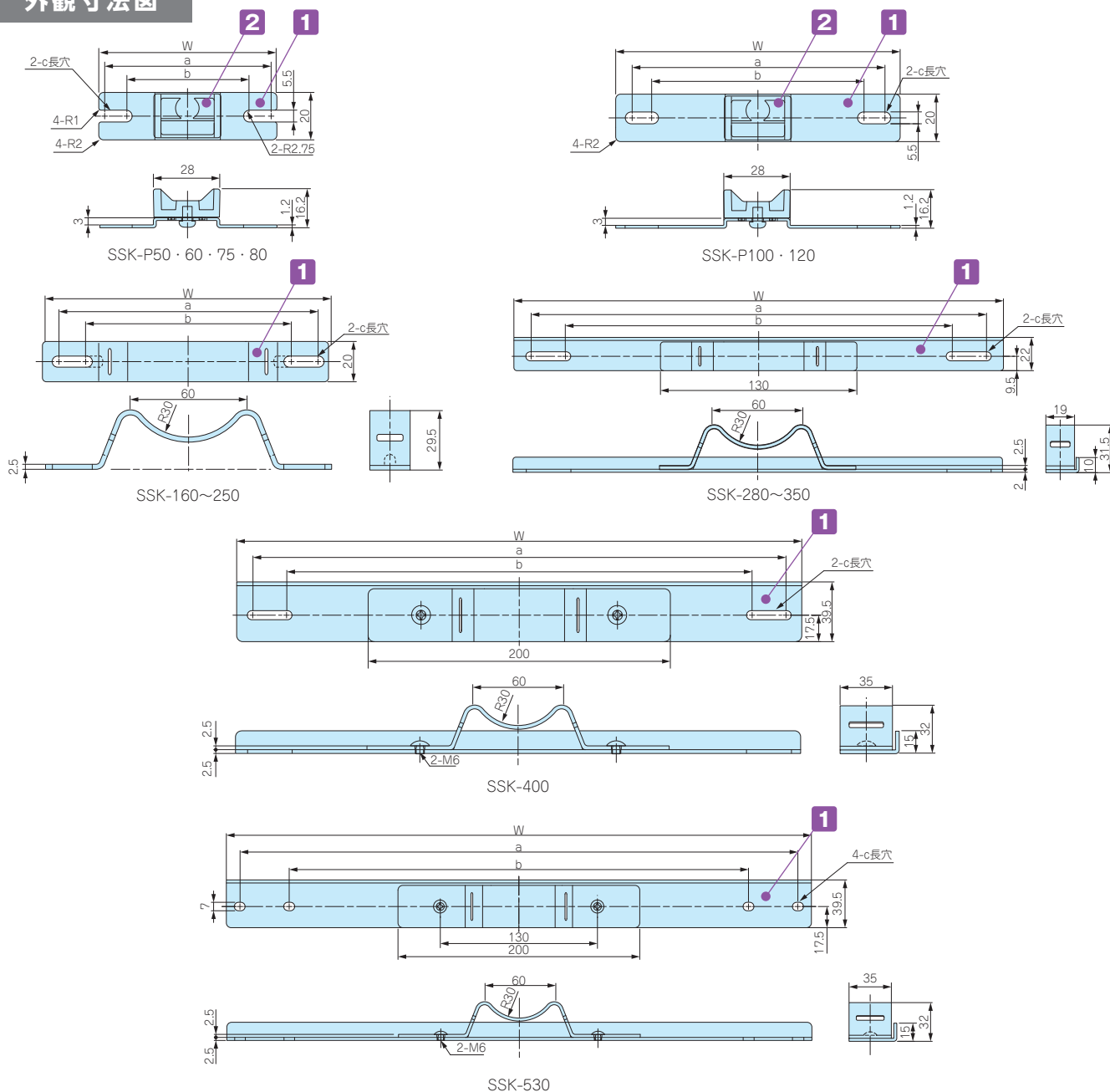
- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-100)、固定ベルトSNB・PKBシリーズ(P3-104~106)を別途ご購入下さい。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- SSK-Pには樹脂製マウントブラケットが付属しています。



SNBシリーズ

PKBシリーズ

外観寸法図

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付金具	2	ステンレス SUS304	バレル研磨
2	マウントブラケット	2	ASA樹脂 (耐候性樹脂)	ホワイトグレー

■ 付属の取付ビスはBCAP・BCAR・BCPC・BCPR・BCPKシリーズ用になります。その他のボックスを取付けるには、別途SSK-Bシリーズをご購入下さい。

型番・寸法・標準価格

型 番	W	a	b	c	対応ベルト	入 数	標準価格 (税別) / 袋
SSK-P50	50	44.5	37.5	5.5×9	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P100	100	88.1	76.5	5.5×11.3	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,100
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,320
SSK-160	142	129.5	106.5	—	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 2,940
SSK-170	152	142.3	101	—	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,100
SSK-200	174	161.5	112.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,190
SSK-210	192	180.5	131.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,360
SSK-250	230	215.5	166.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,680
SSK-280	260	244.5	195.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,510
SSK-300	280	264.5	215.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,680
SSK-350	324	302.5	253.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 5,240
SSK-400	374	354.5	305.5	5.5×30	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 8,050
SSK-530	484	462	380	7×9	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲10,680

▲は値上げした製品です。

SSK-B SERIES

SSK用ビスセット

- ポール取付金具用のビスセットです。SSK 型ポール取付金具と一緒にご利用下さい。
- 対応ボックス、金具、ビスセットの選定はP3-101 をご参照下さい。
- 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

型番・標準価格

型 番	付属ビス	対応ボックス	入 数	標準価格 (税別) / 袋
SSK-B4-15N	ナベ M4×15、ナット	BCAS060905 ~ 212310	4 / 袋	210
SSK-B4-25N	ナベ M4×25、ナット	SPCP シリーズ・SPCM シリーズ	4 / 袋	220
SSK-B5-10	ナベ M5×10	BCAL シリーズ	4 / 袋	110
SSK-B5-35NS	ナベ M5×35、ナット、スペーサー	OPCP シリーズ・WPCP シリーズ・RPCP シリーズ OPCM シリーズ・WPCM シリーズ	4 / 袋	▲1,730
SSK-B6-40NS	ナベ M6×40、ナット、スペーサー	OPCP シリーズ・WPCP シリーズ・RPCP シリーズ OPCM シリーズ・WPCM シリーズ	4 / 袋	▲1,790
SSK-B-UPC	ナベ UNF#10-32×3/8	UPC シリーズ	4 / 袋	340

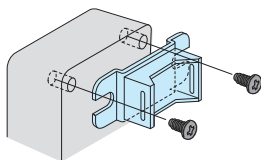
▲は値上げした製品です。

- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

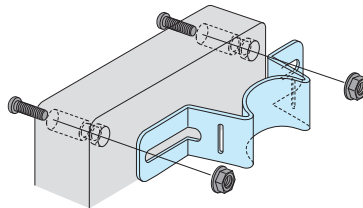
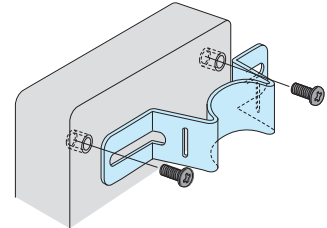
BCAS050604、050605

M4/M5/M6 ナベビス、ナット

ナベビス インサートナット止め



SSK-P付属ビス使用

SSK-B4-15N SSK-B4-25N
SSK-B5-35NS SSK-B6-40NSSSK-B5-10
SSK-B-UPC

※SSK-B5-35NS、SSK-B6-40NS にはスペーサーが同梱されています。
ルーフ (SRシリーズ) を使用する際にご利用下さい。
取付の詳細はP3-101 をご覧下さい。

ポール取付金具・ビスセット対応表

SPCP・SPCM シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
SPCP SPCM	081304、081305 081306、081308 081310、081313	SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-25N
	101004、101006	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-25N
	131304、131305 131306、131308 131310、131313	SSK-160	SSK-160	SSK-B4-25N
	131804、131805 131806、131808 131810、131813、131815	SSK-160	SSK-200	SSK-B4-25N
	181808、181810 181813、181815、181818	SSK-200	SSK-200	SSK-B4-25N
	182508、182510、182513 182515、182518	SSK-200	SSK-280	SSK-B4-25N

BCAS シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAS	050604、050605	SSK-P50	SSK-P60	付属ビス使用
	060905	SSK-P60	SSK-P100	SSK-B4-15N
	071005 ※注	SSK-P75	SSK-P100	SSK-B4-15N
	080806	SSK-P75	SSK-P75	SSK-B4-15N
	081104、081107 081108、081110	SSK-P75	SSK-P120	SSK-B4-15N
	081307、081308	SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	081807、081808	SSK-P75	SSK-210	SSK-B4-15N
	082507、082508	SSK-P75	SSK-280	SSK-B4-15N
	101007、101010	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-15N
	101807	SSK-P100	SSK-210	SSK-B4-15N
	102007	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-15N
	102307	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-15N
	121207、121210	SSK-P120	SSK-120	SSK-B4-15N
	141709	SSK-160	SSK-200	SSK-B4-15N
	142309	SSK-160	SSK-250	SSK-B4-15N
	151507、151510	SSK-170	SSK-170	SSK-B4-15N
	152004、152007 152020、152013、152016	SSK-170	SSK-250	SSK-B4-15N
	152510、152513	SSK-170	SSK-280	SSK-B4-15N
	161607	SSK-170	SSK-170	SSK-B4-15N
	202010、202013 202016、202019	SSK-250	SSK-250	SSK-B4-15N
	212310	SSK-250	SSK-250	SSK-B4-15N

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

BCAL シリーズ

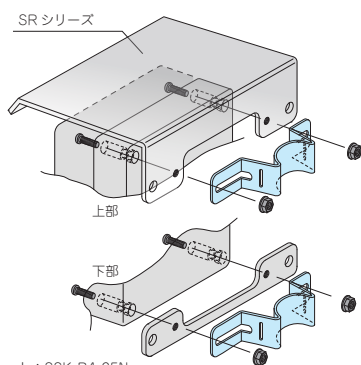
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAL	191913 ※注	SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-10
	192813、192818	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-10
	193813、193818	SSK-200	SSK-350	SSK-B5-10
	282813	SSK-250	SSK-280	SSK-B5-10
	283413	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-10
	283813、283818	SSK-280	SSK-350	SSK-B5-10
	285613	SSK-280	SSK-530	SSK-B5-10
	385618	SSK-400	SSK-530	SSK-B5-10

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

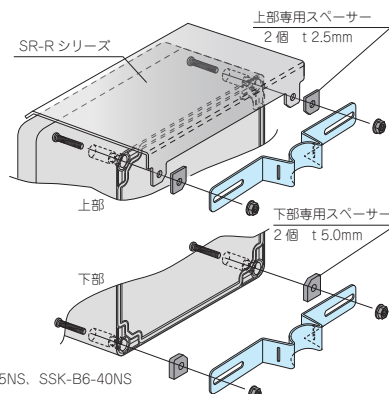
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-62)

SR-R シリーズ (OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 用 P3-96)



使用ビスセット：SSK-B4-25N



使用ビスセット：SSK-B5-35NS、SSK-B6-40NS

WG・WGPC・WGVシリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
WG WGPC WGV	25-33-9、25-33-12	SSK-250	SSK-300	付属ビス使用
	30-33-9、30-33-13	SSK-300	SSK-300	付属ビス使用
	28-40-10、28-40-15	SSK-280	SSK-400	付属ビス使用

UPC シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
UPC	172213	SSK-160	—	SSK-B-UPC
	232818	SSK-210	—	SSK-B-UPC
	283318	SSK-280	—	SSK-B-UPC
	333818	SSK-350	—	SSK-B-UPC
	384323	SSK-400	—	SSK-B-UPC
	434829	SSK-530	—	SSK-B-UPC

OPCP・WPCP シリーズ

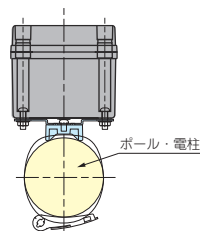
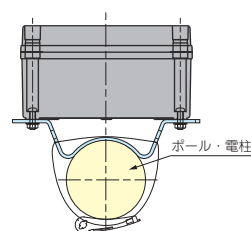
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCP WPCP	202013、202018	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35NS
	203013、203018	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35NS
	204013、204018	SSK-210	—	SSK-B5-35NS
	204013、204018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	303013、303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013、304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013、304018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	306013、306018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	404013、404018	SSK-530	SSK-530	SSK-B6-40NS
	406013、406018	SSK-530	—	SSK-B6-40NS

OPCM・WPCM・RPCP シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCM WPCM RPCP	303013、303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013、304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013、304018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS

■ WPCP30601□、40401□、40601□は保護等級 (IP) はありません。

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付
(長手寸法たて)よこ型取付
(長手寸法よこ)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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

WPMB-M4-3 SERIES

ポールマウントブラケット

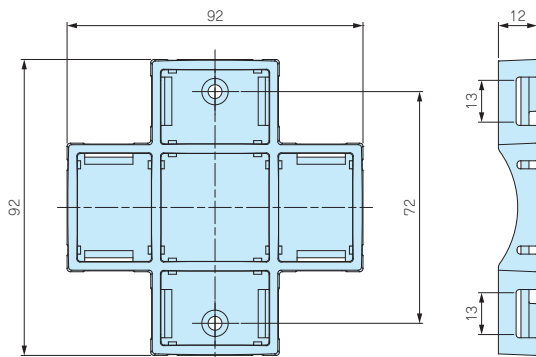
3

防水・防塵樹脂ボックス

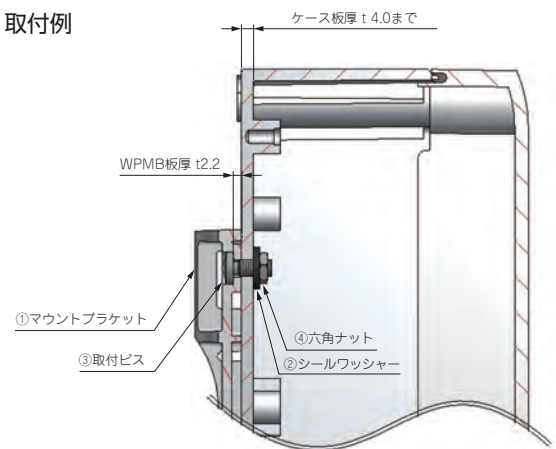


- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですのでIPX7相当の機能になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付の際は別売りの固定用ベルトPKB-10シリーズ（P3-106）をご利用下さい。

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



取付例



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	マウントブラケット	1	ASA樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ダークグレー
2	シールワッシャー	2	NBR,SPCC	ブラック
3	取付ビス (ナベM4×10)	2	ステンレス	無処理
4	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型 番		対応ケース板厚	締付トルク	耐荷重 (kg)	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ホワイトグレー	● ダークグレー					
WPMB-M4-3G	WPMB-M4-3D	t4.0まで	0.45N・m	5kg	26.5	▲520

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

▲は値上げした製品です。

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

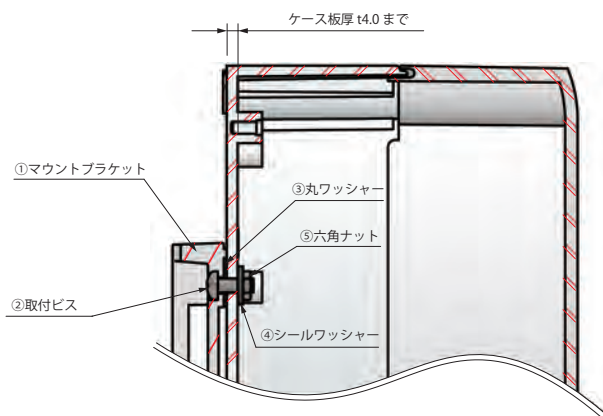
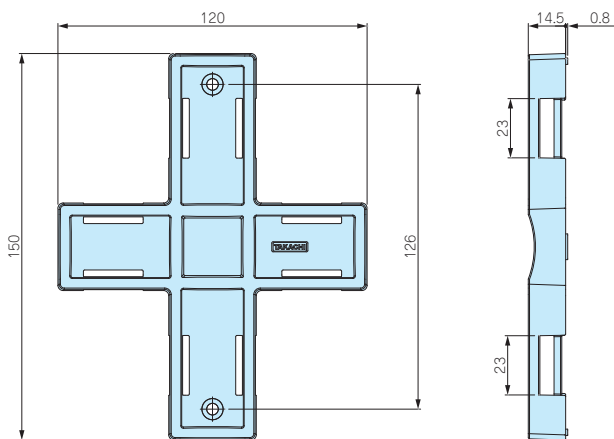
技術資料/
各種ご案内



- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですので IPX7、IPX5 相当の保護等級になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付けの際は別売の固定ベルト（SNB・PKBシリーズ）をご利用下さい。

■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

取付例



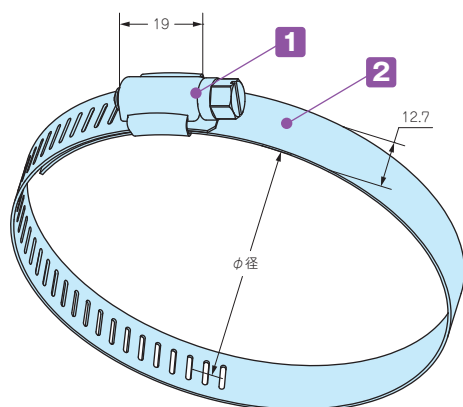
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	マウントブラケット	1	アルミダイキャスト (ADC12)	ショットブラスト
2	取付ビス (ナベM4 x 10)	2	ステンレス	無処理
3	丸ワッシャー	2	ステンレス	無処理
4	シールワッシャー	2	NBR, SPCC	ブラック
5	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

型番・標準価格

型 番	対応ケース板厚	締付トルク	自重 (g)	標準価格(税別)
WGMB-2SW	t 4.0まで	0.45N・m ~ 0.5N・m	130	900

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としていただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。



- 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）のバンドです。
- ネジで締め付けるので確実に取付ることが出来ます。
- 締め付け工具はボックスドライバー（ナットドライバー）のNo.8が推奨です。マイナスドライバーも使用可能です。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締め付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	Φ 径 (mm)	W	t	締めトルク N・m	自重 (g)	入 数	標準価格 (税別) / 袋
SNB 52- 76	52 ~ 76	12.7	0.6	0.7~1.0	27.5	1 / 袋	180
SNB 72- 95	72 ~ 95	12.7	0.6	0.7~1.0	30	1 / 袋	190
SNB 91-114	91 ~ 114	12.7	0.6	0.7~1.0	34.5	1 / 袋	220
SNB105-127	105 ~ 127	12.7	0.6	0.7~1.0	37.5	1 / 袋	220
SNB117-140	117 ~ 140	12.7	0.6	0.7~1.0	39.5	1 / 袋	240
SNB130-153	130 ~ 153	12.7	0.6	0.7~1.0	41.5	1 / 袋	240
SNB142-165	142 ~ 165	12.7	0.6	0.7~1.0	43.5	1 / 袋	250
SNB155-178	155 ~ 178	12.7	0.6	0.7~1.0	46.5	1 / 袋	250
SNB168-191	168 ~ 191	12.7	0.6	0.7~1.0	49	1 / 袋	270
SNB181-204	181 ~ 204	12.7	0.6	0.7~1.0	51	1 / 袋	280
SNB194-217	194 ~ 217	12.7	0.6	0.7~1.0	52.5	1 / 袋	280
SNB207-230	207 ~ 230	12.7	0.6	0.7~1.0	57	1 / 袋	300
SNB220-243	220 ~ 243	12.7	0.6	0.7~1.0	59.5	1 / 袋	300
SNB233-256	233 ~ 256	12.7	0.6	0.7~1.0	62.5	1 / 袋	330
SNB246-269	246 ~ 269	12.7	0.6	0.7~1.0	64	1 / 袋	330
SNB259-282	259 ~ 282	12.7	0.6	0.7~1.0	67.5	1 / 袋	340
SNB272-295	272 ~ 295	12.7	0.6	0.7~1.0	70	1 / 袋	350
SNB285-308	285 ~ 308	12.7	0.6	0.7~1.0	71	1 / 袋	380

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としていただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

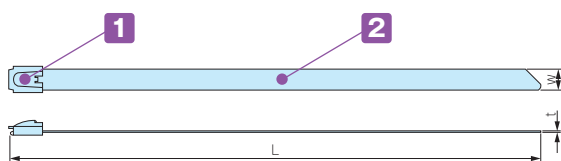
対応ボール取付金具、ブラケット

型 番							必要個数
SSKシリーズ	SSK-S1	SSK-160	SSK-170	SSK-200	SSK-210	SSK-250	2本
	SSK-280	SSK-300	SSK-350	SSK-400	SSK-530		
WGMBシリーズ	WGMB-1W						1本

SCT SERIES

ステンレス結束バンド

★★ NEW



- 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）の結束バンドです。
- セルフロック金具の為、取付が簡単です。（1回使い切りタイプです。）
- ケーブルの結束、ポールや電柱へ固定する等のご利用いただけます。

- 簡易的な固定等にご利用下さい。
- 固定の際は端面で怪我をしないよう手袋等を着用して下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	W	L	t	入 数	標準価格（税別）/ 袋
SCT 4.6- 100	4.6	100	0.25	10 / 袋	260
SCT 4.6- 150	4.6	150	0.25	10 / 袋	300
SCT 4.6- 200	4.6	200	0.25	10 / 袋	310
SCT 4.6- 300	4.6	300	0.25	10 / 袋	360
SCT 4.6- 500	4.6	500	0.25	2 / 袋	160
SCT 4.6-1000	4.6	1,000	0.25	2 / 袋	220
SCT 4.6-1500	4.6	1,500	0.25	2 / 袋	300
SCT 7.9- 100	7.9	100	0.25	10 / 袋	360
SCT 7.9- 150	7.9	150	0.25	10 / 袋	400
SCT 7.9- 200	7.9	200	0.25	10 / 袋	430
SCT 7.9- 300	7.9	300	0.25	10 / 袋	520
SCT 7.9- 500	7.9	500	0.25	2 / 袋	190
SCT 7.9-1000	7.9	1,000	0.25	2 / 袋	280
SCT 7.9-1500	7.9	1,500	0.25	2 / 袋	370

G3388

ステンレス結束バンド締付工具

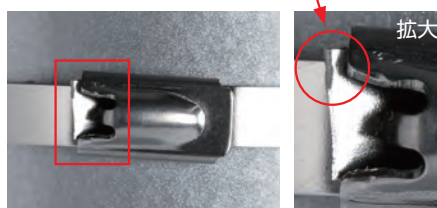
★★ NEW



- ステンレス結束バンドの締付、切断をする専用工具です。
- ※カットした端面で怪我をしないよう注意して下さい。



使用方法是こちら



型番・標準価格

型 番	標準価格（税別）
G3388	15,800

注意事項 締付工具はRoHS規制対象外製品です。

PKB SERIES

ポール固定用ベルト

3

防水・防塵樹脂ボックス



PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

- 小型の樹脂ベルトPKB-10PMはφ25からφ60のポールに取付可能です。その他のベルトはφ60からφ400の電柱に取付可能です。
- ポール・電柱に取付ける為のベルトです。1回使い切りタイプです。
- 締付け力の強いステンレス製と、取付の簡単な樹脂製の2タイプを用意しています。

外観寸法図

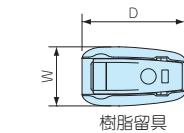
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

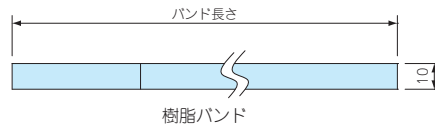
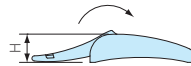


使用方法是こちら

PKB-10PM、10P



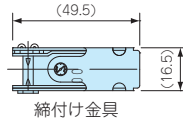
樹脂留具



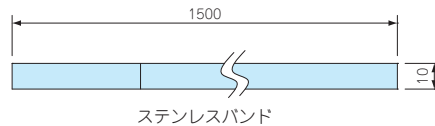
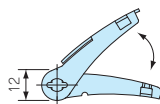
樹脂バンド



PKB-10S



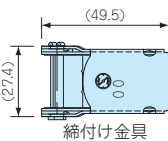
締付け金具



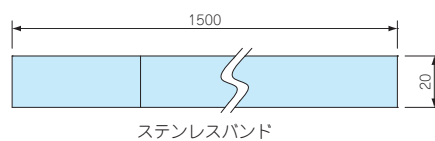
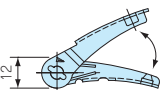
ステンレスバンド



PKB-20S



締付け金具



ステンレスバンド



構成内容

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
締付け金具 / 樹脂留具	2	ステンレス SUS304 / POM樹脂	パレル研磨 / 黒色
バンド	2	ステンレス SUS430 / PET樹脂	BA仕上げ / グレー

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	H	バンド長さ	引張り強さ (水平)	自重(g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
PKB-10PM	23	24	11	500mm	0.8 kN	14	2 / 袋	▲ 780
PKB-10P	23	40	11	1500mm	1.3 kN	31.8	2 / 袋	▲ 910
PKB-10S	—	—	—	1500mm	1.4 kN	101.6	2 / 袋	▲ 840
PKB-20S	—	—	—	1500mm	2.9 kN	182.2	2 / 袋	▲ 1,180

▲は値上げした製品です。

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

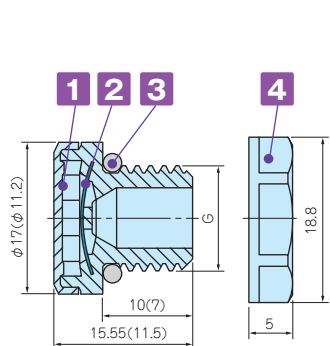
筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



取付例

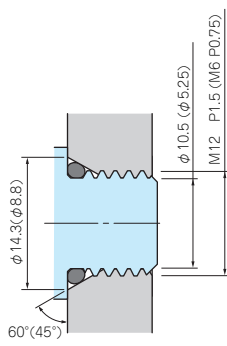
- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ （PMF-6Bは 150°C ）までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ以内の筐体に適しています。
- 筐体側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

外観寸法図



() 内の数値は、PMF-6B です。
PMF-6B にはナットが付属されません。

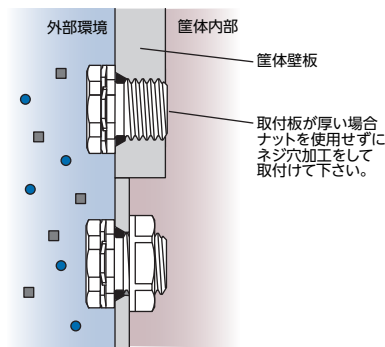
推奨穴加工図



- 締付け時 Oリングの変形を防ぐためテーパ加工を推奨致します。
ナットを使用する場合はテーパ無し
のφ12.2 貫通穴でも取付可能です。

PMF-6B はナットを付属していないため
テーパ加工が推奨です。

取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は 4.0mm です。

テクニカルデータ

型番	PMF-6B	PMF-12	PMF-12HA
標準通気量	300ml / min (差圧=7kPa)	450ml / min (差圧=7 kPa)	4000ml / min (差圧=7 kPa)
推奨締付トルク	0.2~0.4 N・m	0.6~0.8 N・m	0.6~0.8 N・m
準拠規格 (ナットを除く)	IEC60529 (防水・防塵試験) : IP65・IP66・IP67・IP68・IP69K(PMF-6Bは除く) IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験) : $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ (PMF-6Bは $+150^{\circ}\text{C}$) IEC60068-2-78 (高温高湿試験) : 温度 85°C /湿度85% 1000時間 IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験)、IEC60068-2-64 (振動試験) GR-3108-CORE (腐食性ガス試験)、UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1		

型番・寸法・標準価格

型 番		材 質				G		ナットSW	標準価格(税別)
● ライトグレー	● ブラック	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格	取付穴径		
—	PMF-6B	PA6 / 66	PTFE	シリコーンゴム	ナット無し	M6×P0.75	—	ナット無し	▲870
PMF-12S	PMF-12B	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ 12.2	17	▲800
PMF-12HAS	PMF-12HAB	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ 12.2	17	▲900

▲は値上げした製品です。

PMF-32S

プロテクティブベント

3

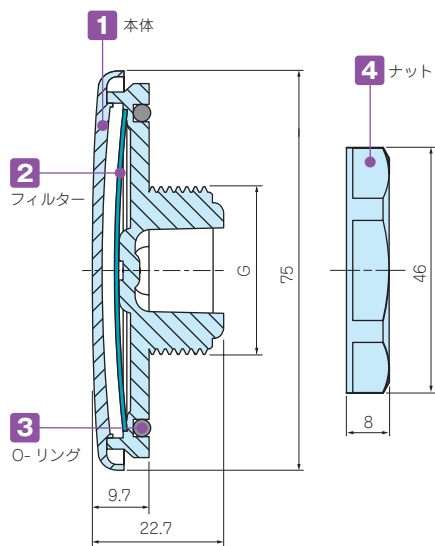
筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



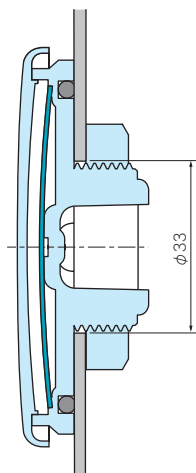
取付例

- 空気流量が格段に高い大型プロテクティブベントです。
- 最大容積200ℓ以内の大型筐体で内圧調整・結露対策にご使用いただけます。
- フラットなデザインなので筐体の外観を損ねません。
- IP68の防水・防塵性能、-40℃～125℃までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 太陽光発電モジュール性能認証規格IEC62108に準拠しております。
- 筐体側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

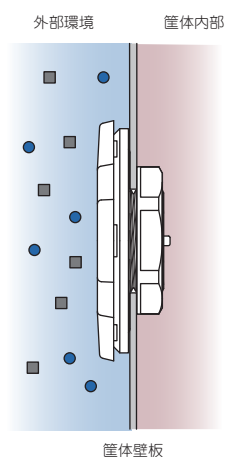
外観寸法図



穴加工図



取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

PMF-32S テクニカルデータ

標準通気量	16ℓ / min (差圧=1.2 kPa)
推奨締付トルク	5 N・m
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40℃～+125℃ IEC60068-2-78 (高温高湿試験): 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) IEC62108.10.8・9 (太陽光発電 耐久試験): 湿度凍結/高温試験・降水試験 GR-3108-CORE (腐食性ガス試験)、UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1

型番・寸法・標準価格

型番	材質				G			ナットSW	標準価格 (税別)
	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径		
PMF-32S	ポリカーボネート	PTFE	シリコーンゴム	PA66	M32×P1.5	φ32	φ33	41.5	▲2,820

▲は値上げした製品です。

防水・防塵樹脂ボックス

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
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

VE8 SERIES

ベントフィルター粘着材付きタイプ



テクニカルデータ

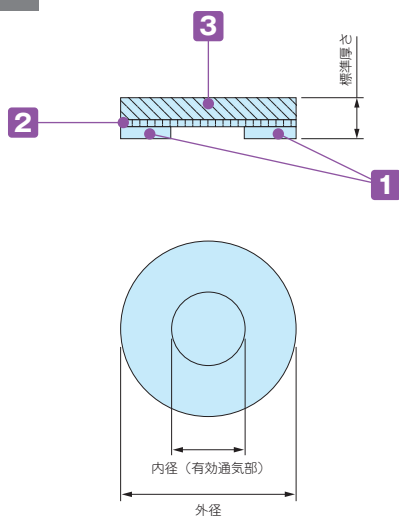
保護等級	：防塵性 IP6X
	防水性 IPX4, IPX7
標準通気量	：3,300ml/min/㎡ (差圧=7kPa)
温度試験	：-40℃～+100℃

- 周囲の温度変化によるケース、ボックス内の圧力変化に対し、圧力を調整し筐体のシール部への負荷を軽減することが出来ます。
- ベントフィルターの優れた通気性により、筐体内部の湿度を調整し、結露を低減します。
- 撥水性と撥油性に優れたメンブレンが、電子部品を水、腐食性の液体、塩分や粉塵から保護します。
- 粘着材付きタイプのため、簡単に取り付けが可能です。
- 粘着材の付きやすい平滑なプラスチック、金属面の取付が可能です。

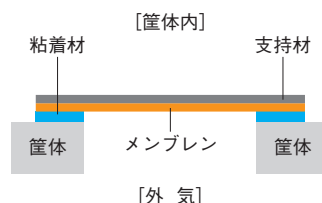
注意点

- ケース・ボックスの内側の面のみに設置し、メンブレンと粘着材側が外気側を向くようにして下さい。
- 十分な粘着力を出すまでに24時間必要です。ベントフィルターに負荷のかかるご使用は避けて下さい。
又、水やその他異物が溜らないよう、ケース・ボックス側面にベントフィルターを取付して下さい。
- 取付面の油分、水分、ゴミなどの異物がないよう、脱脂、洗浄した後、製品の有効通気部の中央に触れないよう注意して貼り付けて下さい。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・医薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

断面図



使用例



粘着材タイプは、平面さえあれば場所を選ばず使用可能です。
携帯機器の防水としても広く使用されています。

構成内容

No.	名 称	材 質	色
1	粘着材	アクリル系粘着剤 シリコン系粘着剤 (VE82029S、VE82029S-Sのみ)	透明
2	メンブレン	ePTFE (延伸PTFE) 撥油タイプ	白
3	支持材	PET不織布	白

型番・寸法・標準価格

型 番	外径 φ	内径 (有効通気部) φ	標準厚さ t	入 数	標準価格 (税別) / 袋
VE80308	7.6	3.3	0.26	8 / 袋	▲ 1,680
VE80814	14.0	8.0	0.26	4 / 袋	▲ 990
VE81221	21.5	12.5	0.26	4 / 袋	▲ 990
VE82029S	29.0	20.0	0.35	2 / 袋	▲ 1,130
VE80308-S	7.6	3.3	0.26	1シート 96枚 / 袋	▲17,530
VE80814-S	14.0	8.0	0.26	1シート 56枚 / 袋	▲11,850
VE81221-S	21.5	12.5	0.26	1シート 20枚 / 袋	▲ 4,290
VE82029S-S	29.0	20.0	0.35	1シート 10枚 / 袋	▲ 4,890

▲は値上げした製品です。

V SERIES

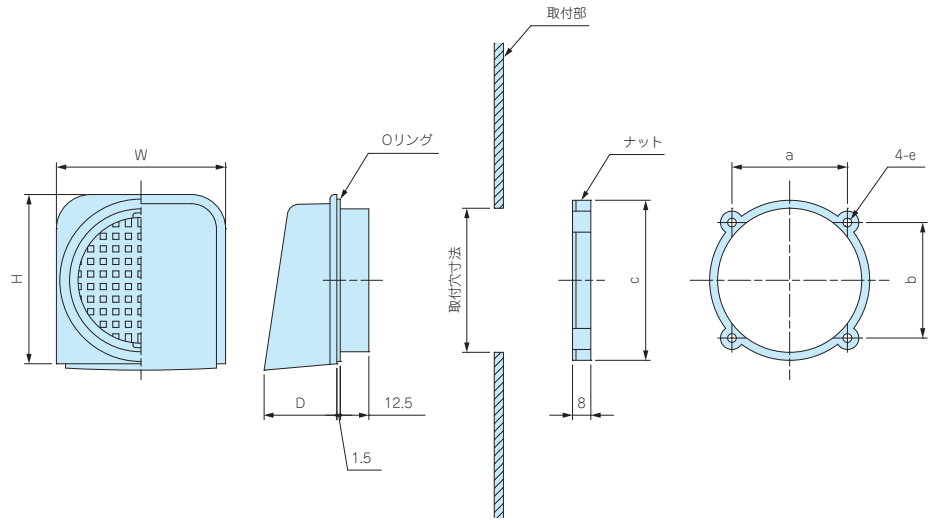
フード付ルーバー

3

防水・防塵樹脂ボックス



- ボックス通気用のオプション部品です。
- BCAP対応のABSタイプ (V60、V80) とBCPC、BCPK対応のポリカーボネートタイプ (V60S、V80S) がございます。
- 制御盤等大型ボックスの利用に適しています。



型番・寸法・標準価格

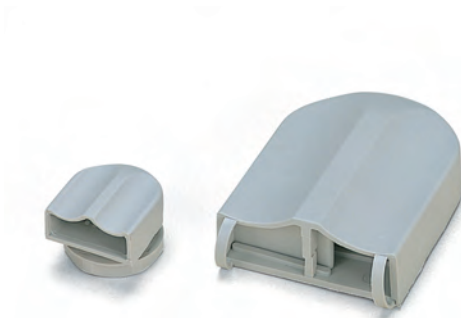
型番	材質	色	取付穴寸法	W	H	D	a	b	c	e	標準価格(税別)
V60	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲570
V80	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲630
V60S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲740
V80S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲870

■ Oリング材質：EPDMブラック

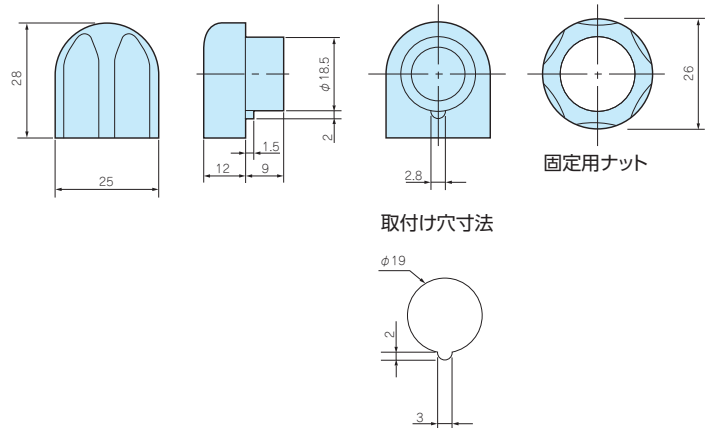
▲は値上げした製品です。

VF SERIES

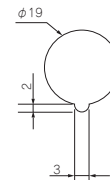
ベンチレーション



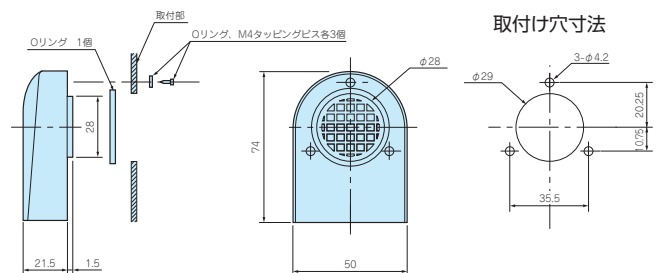
VF-1



取付け穴寸法



VF-2



取付け穴寸法

テクニカルデータ

保護等級：VF-1 IP33
VF-2 IP24
換気が必要な場合にご利用下さい。

型番・標準価格

型番	標準価格(税別)
VF-1	510
VF-2	1,070

■ 材質 / 色：ポリアミド / ホワイトグレー

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

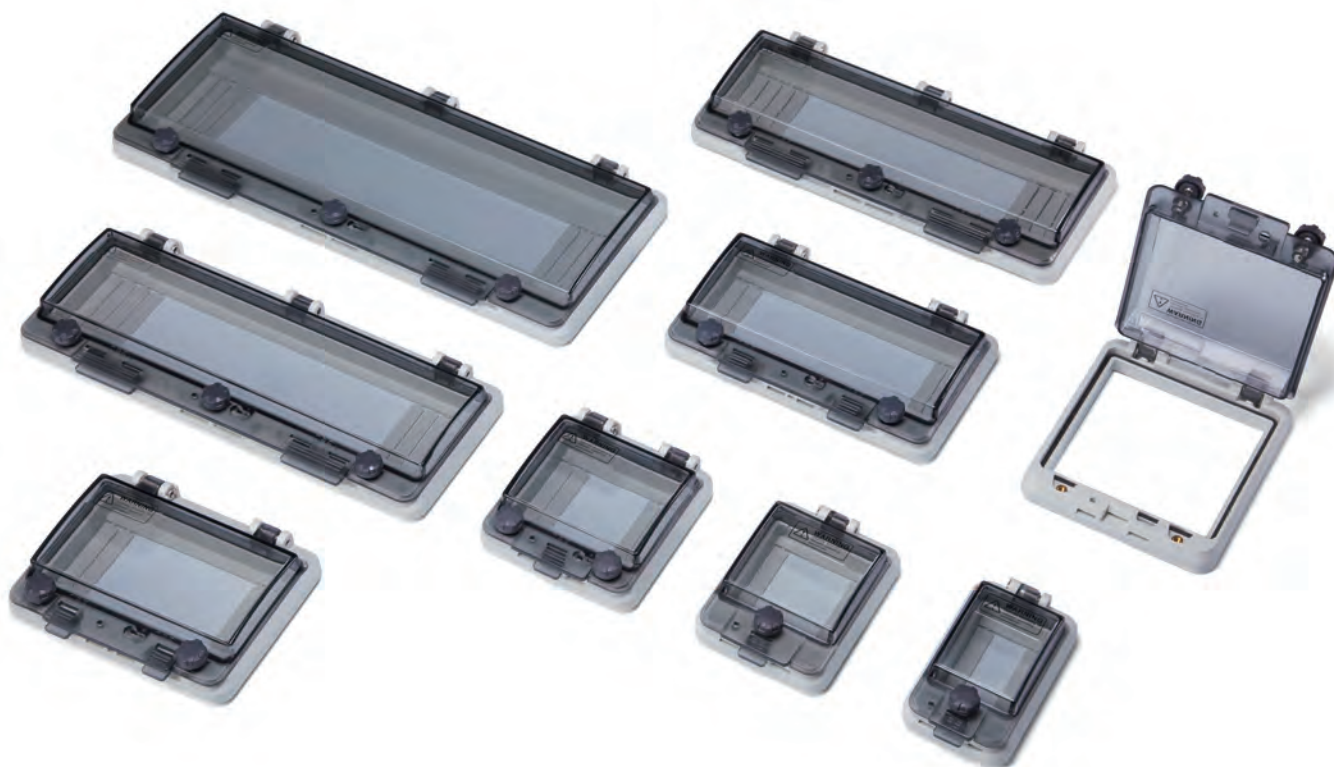
Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ

保護等級	: IP64
IW0412B IW0413B IW0416B IW0416A	の4機種は IP54(カテゴリー2※)です。
使用温度範囲	: -20℃~+75℃
カバー締付トルク	: 1.1N・m~1.5N・m
適合板厚	: t2.0~t6.0

- 全10サイズの開閉ウインドウです。
- 保護等級IP64の防水開閉ウインドウです。
- スイッチや表示器の保護、内部観察用に窓が必要な場合、簡単に取付けられスマートな仕上がりになります。
- ローレットネジにより、しっかり固定出来ます。

- カバーはバネの力で閉じますので指の挟み込みにご注意下さい。
- 保護等級についてはP3-5の技術資料をご覧ください。

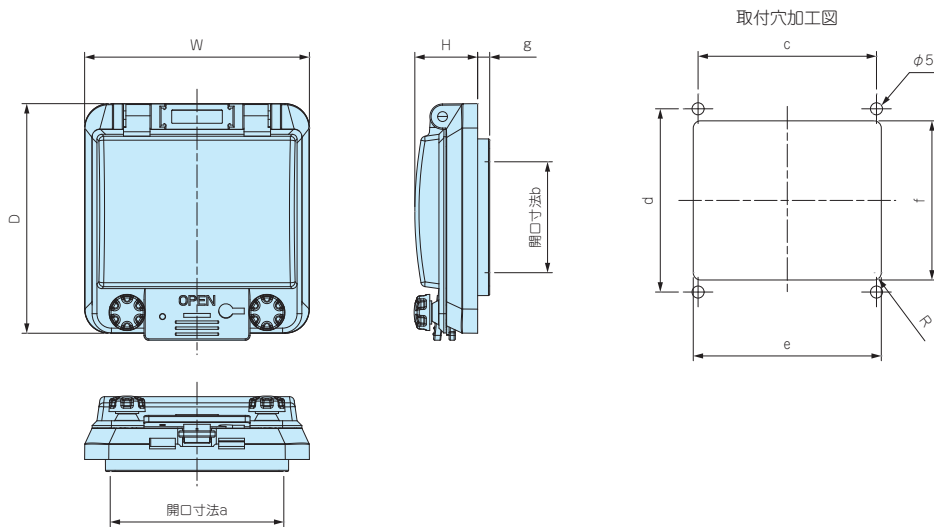
※ 1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	グレースモーク
2	ボディ	1	PC+ABS (UL94V-0)	ライトグレー
3	ガasket	2	ポリウレタン	ブラック
4	ローレットネジ	1 / 2 / 3	PC+ABS、ステンレス	ブラック、無処理
-	取付ビス	4 / 6 / 8	鉄	亜鉛メッキ

外觀寸法図

■ 下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。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	a	b	c	d	e	f	g	自重(g)	標準価格(税別)
IW0402B	57.2	95.2	(26)	36	46	38	76	42	62	5	69	1,760
IW0403B	75.2	95.2	(26)	54	46	56	76	60	62	5	82	2,120
IW0404B	93.2	95.2	(26)	72	46	74	76	78	66	5	98	2,290
IW0405B	107.2	121.7	(31)	86.8	87.2	88	102	92	92	—	114	2,570
IW0406B	129.2	95.2	(26)	108	46	105	76	114	66	5	122.5	2,570
IW0408B	165.2	95.2	(26)	144	46	140	76	149	66	5	145	2,780
IW0412B	237.2	95.2	(26)	216	46	213	76	221	66	5	202	2,930
IW0413B	255.2	95.2	(26)	234	46	230	76	239	66	5	215	3,280
IW0416B	309.2	95.2	(26)	288	46	282	76	293	66	5	254	4,630
IW0416A	309.2	125.2	(26)	288	46	282	106	293	96	5	314	5,490

製品使用例

ブレーカーカバー



コネクタカバー



操作パネルカバー



スイッチカバー



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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

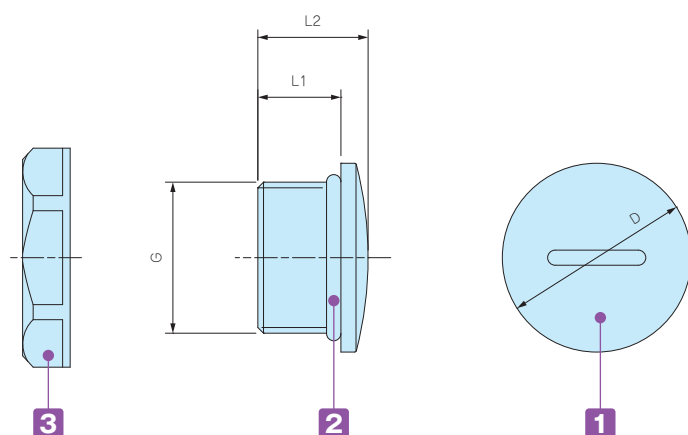
標板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- 使用していない貫通穴を塞ぐ防水ホールプラグです。
- ナットにて締め付けることによってIP67の保護等級で使用可能です。
- タップ穴に直接取り付けを使用する場合は保護等級はございません。

外観寸法図



ブラックタイプは表面に成型品特有の光沢がある機種がありますが、良品としております。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名称	材質
1	プラグ本体	PA66 (UL94V-2)
2	O-リング	NBR
3	ナット	PA66 (UL94V-2)

型番・寸法・標準価格

型 番		G		D	L1	L2	入 数	標準価格(税別)/袋
ブラック(B)	ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径					
SHP-12B	SHP-12S	M12×1.5	φ12.2	φ16	9	12.2	1 / 袋	70
SHP-16B	SHP-16S	M16×1.5	φ16.2	φ20	9	12.2	1 / 袋	75
SHP-20B	SHP-20S	M20×1.5	φ20.2	φ25	11	14.6	1 / 袋	115
SHP-25B	SHP-25S	M25×1.5	φ25.2	φ30	11	14.5	1 / 袋	160
SHP-32B	SHP-32S	M32×1.5	φ32.3	φ38	11	15	1 / 袋	190
SHP-40B	SHP-40S	M40×1.5	φ40.3	φ46	12	16	1 / 袋	290

DWP-1

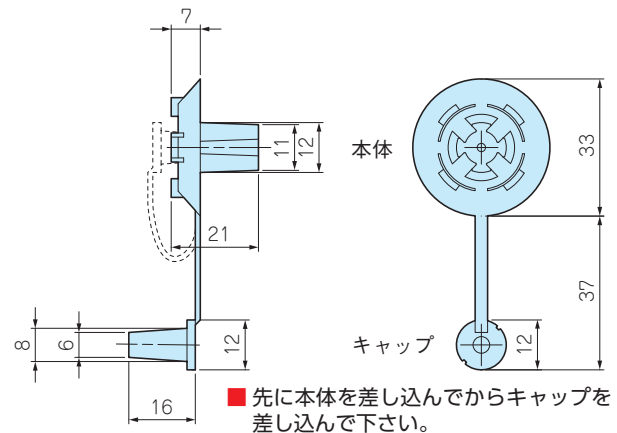
水抜きプラグ



型番・寸法・標準価格

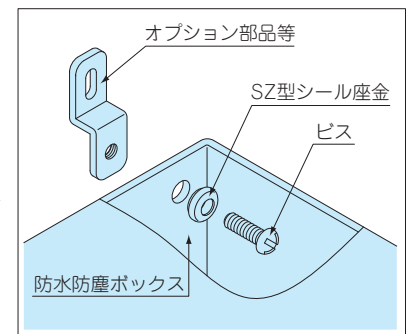
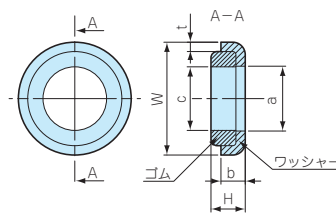
型番	材質	色	適用板厚	取付穴径	標準価格(税別)
DWP-1	エラストマー	黒	1.25~7	φ12	250

- 屋外設置ボックスの水抜き用プラグです。
- ボックス下面に穴加工して差し込むだけで取付け出来ます。
- キャップを取付けた状態でご使用下さい。
- 他社制御盤にもご利用いただけます。



SZ SERIES

防水シール座金



- ボックス本体に穴加工してビス止めする場合に加工部のシール材として使用下さい。
- NBR (ニトリルゴム) はシール材として一般的なゴムで特に耐油性に優れています。
- シリコンゴムは使用温度範囲が広く耐熱、耐寒、耐水性に優れています。

テクニカルデータ

耐水圧: M3~M16
0.98MPa (10kgf/cm²) 1時間

- 機種ごとにゴム形状に違いがありますが性能は同等です。

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	a	b	c	t	ワッシャー材質	ゴム材質	色	適用ビス	入数	標準価格(税別)/袋
SZ- 3N	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 3	1 / 袋	80
SZ- 3S	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 3	1 / 袋	110
SZ- 4N	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 4	1 / 袋	80
SZ- 4S	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 4	1 / 袋	110
SZ- 5N	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	NBR	黒	M 5	1 / 袋	100
SZ- 5S	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	シリコン	茶	M 5	1 / 袋	130
SZ- 6N	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	NBR	黒	M 6	1 / 袋	100
SZ- 6S	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 6	1 / 袋	140
SZ- 8N	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	NBR	黒	M 8	1 / 袋	110
SZ- 8S	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 8	1 / 袋	145
SZ-10N	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M10	1 / 袋	180
SZ-10S	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M10	1 / 袋	190
SZ-12N	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M12	1 / 袋	230
SZ-12S	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M12	1 / 袋	320
SZ-16N	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	NBR	黒	M16	1 / 袋	320
SZ-16S	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	シリコン	茶	M16	1 / 袋	550
NEW SZ-3N-P	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 3	50 / 袋	2,760
NEW SZ-3S-P	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 3	50 / 袋	3,850
NEW SZ-4N-P	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 4	50 / 袋	2,770
NEW SZ-4S-P	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 4	50 / 袋	3,980
NEW SZ-5N-P	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	NBR	黒	M 5	50 / 袋	3,440
NEW SZ-5S-P	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	シリコン	茶	M 5	50 / 袋	4,580

SLS SERIES

スペアカバースクリュー

SPCM・SPCP用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-21	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	70
対応機種	081304	081306 101004	101006	131304
	131306	131804 131806		

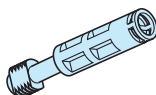
SPCM・SPCP



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-35	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	30
対応機種	081305	081308 081313	131305	131308
	131313	131805 131808	131813	131815
	181808	181810H 181813	181815	181815H
	181818H	182508 182510H	182515	182518H

SPCM・SPCP



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-60	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	35
対応機種	081310	131310 131810	181810	181813H
	182510	182513H		

太平洋化成

F-200SI

耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



- 耐候性を上げる為の塗料で無色透明の塗膜で自然乾燥でもご使用いただけるスプレータイプです。
- 紫外線に強く樹脂（ポリエチレン、ポリプロピレンは除く）、鉄、アルミの防食等幅広くご使用いただける塗料です。

型番・標準価格

型番	塗料色	容量	入数	標準価格(税別) / 本
F-200SI	透明	300mℓ	1 / 本	3,830

防水ケーブルグランド ラインナップ

M6～M63までの幅広いサイズと、高防水・耐候性・低コスト・スパイラル型・多芯型・エルボ型・耐熱200℃・EMCシールドなど様々なタイプが選択可能です。

ネジ サイズ	タイプ・材質					
	AGシリーズ 高防水タイプ 【樹脂製】 IP68 1bar/30min	THA 45シリーズ 一体成型タイプ 【樹脂製】 IP68 5bar/1h	RMW・RM・RPGシリーズ 耐候性/低コストタイプ 【樹脂製】 IP67相当	RSPシリーズ スパイラルタイプ 【樹脂製】 IP67相当	RCSシリーズ コネクタ付ケーブル用 【樹脂製】 IP67相当	RMHシリーズ 多芯型タイプ 【樹脂製】 IP65相当
M6						
M8						
M10						
M12						
M16						
M20						
M25						
M32						
M40						
M50						
M63						
PG7						
PG9						
PG11						
PG13.5						
PG16						
PG21						
PG29						

ネジ サイズ	タイプ・材質				
	RELシリーズ エルボ型タイプ [樹脂製] IP67相当	RMCシリーズ メタル製/低コストタイプ [金属製] IP67相当	AGMシリーズ 高防水タイプ [金属製] IP68 1bar/30min	AGHシリーズ 耐熱200℃タイプ [金属製] IP68 1bar/30min	AGEシリーズ シールドタイプ [金属製] IP68 2bar/30min・IP69K
M6					
M8					
M10					
M12					
M16					
M20					
M25					
M32					
M40					
M50					
M63					
PG7					
PG9					
PG11					
PG13.5					
PG16					
PG21					
PG29					

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

製品使用例

防水ケーブルグランド・防水コネクタシリーズは屋外用通信器、制御盤、工作機械、プラント設備、鉄道・船舶、LED照明、太陽光発電などの電力ケーブル、センサーケーブルの防水・防塵に最適です。

屋外用通信機



リモート監視システム



医療コントローラ



自動生産ライン



水質汚濁測定器



工場用ハンディターミナル



プラント用コントローラ

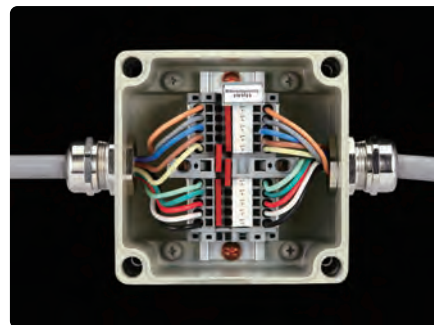
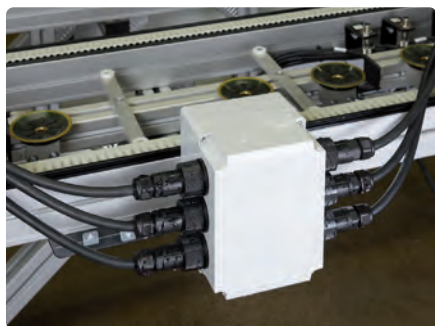


産業用モーター



タカチ防水・防塵ボックスと合わせてご利用下さい。

タカチはプラスチック・アルミダイキャスト・ステンレス製の様々な防水・防塵ボックスを販売しております。ボックスとケーブルグランドを合わせてご利用下さい。



ケーブルグランド取付穴加工について

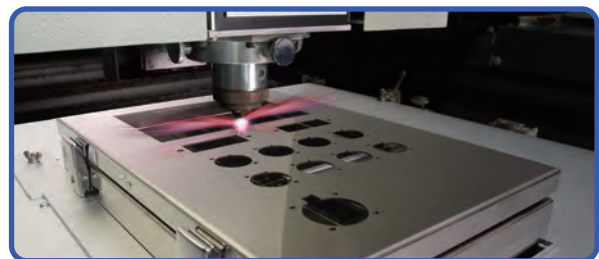
タカチ防水・防塵ボックスにケーブルグランド・防水コネクタ取付穴を追加加工致します。
全てのケーブルグランドに対応した穴加工が可能です。
穴加工は受注後実働5日目発送の納期で承ります。

丸穴・ダブルD穴

CNC切削機により加工、ステンレスボックスにはレーザー加工を致します。



Custom



Custom



ザグリ穴



板厚の厚いボックスに取付際、加工穴の周囲を削って肉薄にしたり、導通接触させシールドやグランドを取りたい場合に塗装・アルマイトを剥がす加工を致します。



Custom



ネジ穴加工



ナットを使用せず、ケーブルグランドをボックスに取付けたい場合のネジ穴加工を致します。



タカチではマシニングセンタにより、螺旋状のタップ加工を致します。
ケーブルグランド用の穴はM6～40、PG7～29まで加工可能です。
アルミダイキャスト等の肉厚素材でもネジ穴加工は問題ありません。

※ケーブルグランド取付時にねじ込みがきつい場合、工具(スパナ等)を使用し
て取付けて下さい。

営業部

穴加工についてのご質問・お見積・ご注文は、営業部までお問い合わせ下さい。

●電話でお問い合わせ

TEL 048-222-7640

●メールでお問い合わせ

custom@takachi-el.co.jp



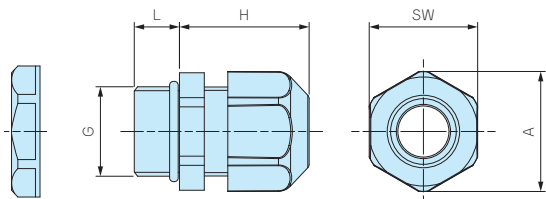
- 紫外線や経年劣化に強いシリコンゴムを使用した耐候性ケーブルグランド。
- 屋外での防水機器の配線に最適です。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
2	ゴムブッシュ	シリコン
3	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
4	O-リング	シリコン
5	ナット	PA66 (UL94V-2)

外観寸法図



テクニカルデータ

保護等級: IP67相当
使用温度範囲: -20℃~+80℃

サイズによってキャップデザインが異なります



RMW40以下



RMW50

■ 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。

■ RMW10S-6にはナットが付属していません。
取付けの際は、相手側にネジ穴加工が必要となります。

型番・寸法・標準価格

型 番		G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径	最小	最大						
RMW8L-2.5B	RMW8L-2.5S	M8×1.25	φ8.2	1	2.5	13	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 125
RMW8L-4B	RMW8L-4S	M8×1.25	φ8.2	2.5	4	13	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 125
RMW10S-6B	RMW10S-6S	M10×1.5	ナット無	3	6	8	20.5	13	14.6	1 / 袋	▲ 110
RMW10L-6B	RMW10L-6S	M10×1.5	φ10.2	3	6	13	20.5	13	14.6	1 / 袋	▲ 125
RMW12S-7B	RMW12S-7S	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	9	20.5	16	17.7	1 / 袋	▲ 110
RMW12L-7B	RMW12L-7S	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	14.5	20.5	16	17.7	1 / 袋	▲ 125
RMW16S-8B	RMW16S-8S	M16×1.5	φ16.2	4	8	9	23.5	19.2	21.3	1 / 袋	▲ 125
RMW16L-8B	RMW16L-8S	M16×1.5	φ16.2	4	8	15	24	19.2	21.3	1 / 袋	▲ 140
RMW20S-12B	RMW20S-12S	M20×1.5	φ20.2	6	12	10	29	24.3	26.8	1 / 袋	▲ 140
RMW20L-12B	RMW20L-12S	M20×1.5	φ20.2	6	12	15	28.5	24.3	26.8	1 / 袋	▲ 160
RMW25L-17B	RMW25L-17S	M25×1.5	φ25.2	11	17	15	35	33.3	36.8	1 / 袋	▲ 240
RMW32L-21B	RMW32L-21S	M32×1.5	φ32.3	13	21	15	38	36.1	39.8	1 / 袋	▲ 300
RMW40L-27B	RMW40L-27S	M40×1.5	φ40.3	18	27	18	43.5	46.1	51.2	1 / 袋	▲ 570
RMW50L-38B	RMW50L-38S	M50×1.5	φ50.4	27	38	20	50.5	60	66.5	1 / 袋	▲ 1,010
RMW10L-6B-P	RMW10L-6S-P	M10×1.5	φ10.2	3	6	13	20.5	13	14.6	100 / 袋	▲ 8,270
RMW12S-7B-P	RMW12S-7S-P	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	9	20.5	16	17.7	100 / 袋	6,290
RMW12L-7B-P	RMW12L-7S-P	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	14.5	20.5	16	17.7	100 / 袋	6,750
RMW16S-8B-P	RMW16S-8S-P	M16×1.5	φ16.2	4	8	9	23.5	19.2	21.3	100 / 袋	7,520
RMW16L-8B-P	RMW16L-8S-P	M16×1.5	φ16.2	4	8	15	24	19.2	21.3	100 / 袋	▲ 8,210
RMW20S-12B-P	RMW20S-12S-P	M20×1.5	φ20.2	6	12	10	29	24.3	26.8	100 / 袋	8,740
RMW20L-12B-P	RMW20L-12S-P	M20×1.5	φ20.2	6	12	15	28.5	24.3	26.8	100 / 袋	▲10,600

■ 数量の多い場合は、単価の安い100個パックでご購入下さい。

▲は値上げした製品です。

RMWシリーズ シリコン製ゴムブッシュ 耐候性試験結果

【試験品】 RMWシリーズのゴムブッシュの1箇所を切り、下記のようにアルミプレートに固定したものを試験。



試験前



試験後

【試験方法】

試験装置：スーパーキセノンウェザーメーター SX75（スガ試験機株式会社製）

試験条件：JIS B7754：1991 キセノンアークランプ式耐光性及び耐候性試験機に規定される装置を用いて下記の条件で行った。

放射照度：180W/m²（調節波長範囲 300～400nm）

ブラックパネル温度：63±3℃ 相対湿度：50±10%

サイクル条件：120分サイクル（18分間照射及び水噴霧、102分照射）

試験時間：2000時間（約4年相当）

放射露光量：1296MJ/m²

【試験結果】

外観：表面に亀裂、光沢、粉状の物質が表面に出てくる等の変化は見られない。材質の柔軟性もほぼ変化なし。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕



【他の材料での試験結果】

NBR（RMシリーズで使用しているもの） 外観：表面の光沢が無くなり、材質の硬化があった。

〔試験前の外観〕

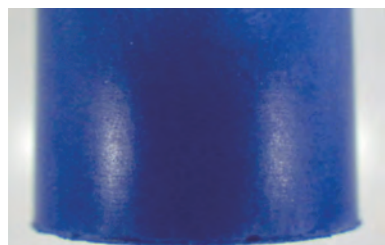


〔試験後そのままの状態の外観〕

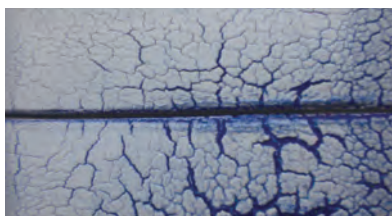


EPDM（他社の耐候性ケーブルグランドで使用しているもの） 外観：亀裂が発生し、変色が大きく、粉状の物質が表面に出ている。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕



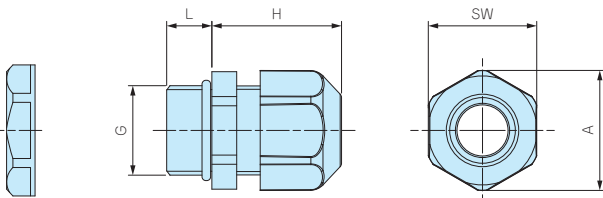


- ネジ部がMネジ規格の汎用ケーブルグランドです。
- ネジサイズM8～M63、対応ケーブル外径はφ1mm～φ44mmまでの幅広いラインナップ。
- 耐油性の高いNBRゴムを使用しています。
- IP67相当の防水性かつ、大幅な低価格となっています。

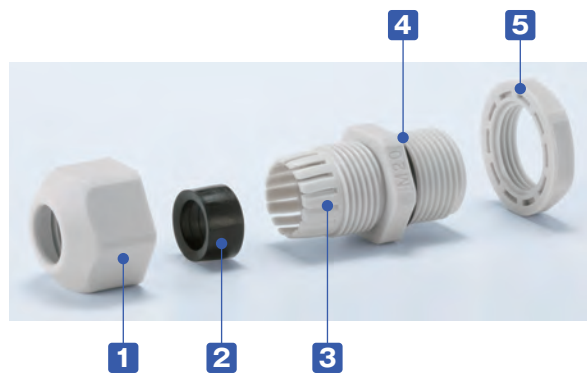
外観寸法図

テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃



- 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。
- RM-8S-2.5, 8S-4, 10S-6にはナットが付属していません。取付けの際は、相手側にネジ穴加工をして取付下さい。



構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
2	ゴムブッシュ	NBR
3	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
4	O-リング	NBR
5	ナット	PA66 (UL94V-2)

サイズによってキャップデザインが異なります



型番・寸法・標準価格

型 番		G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径	最小	最大						
RM8S-2.5B	RM8S-2.5S	M8×1.25	ナット無	1	2.5	7.5	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 100
RM8L-2.5B	RM8L-2.5S	M8×1.25	φ8.2	1	2.5	13	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 120
RM8S-4B	RM8S-4S	M8×1.25	ナット無	2.5	4	7.5	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 100
RM8L-4B	RM8L-4S	M8×1.25	φ8.2	2.5	4	13	19.5	12	13.6	1 / 袋	▲ 120
RM10S-6B	RM10S-6S	M10×1.5	ナット無	3	6	8	20.5	13	14.6	1 / 袋	▲ 100
RM10L-6B	RM10L-6S	M10×1.5	φ10.2	3	6	13	20.5	13	14.6	1 / 袋	▲ 120
RM12S-7B	RM12S-7S	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	9	20.5	16	17.7	1 / 袋	▲ 100
RM12L-7B	RM12L-7S	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	14.5	20.5	16	17.7	1 / 袋	▲ 120
RM16S-8B	RM16S-8S	M16×1.5	φ16.2	4	8	9	23.5	19.2	21.3	1 / 袋	▲ 120
RM16L-8B	RM16L-8S	M16×1.5	φ16.2	4	8	15	24	19.2	21.3	1 / 袋	▲ 125
RM20S-12B	RM20S-12S	M20×1.5	φ20.2	6	12	10	29	24.3	26.8	1 / 袋	▲ 125
RM20L-12B	RM20L-12S	M20×1.5	φ20.2	6	12	15	28.5	24.3	26.8	1 / 袋	▲ 130
RM25L-17B	RM25L-17S	M25×1.5	φ25.2	11	17	15	35	33.3	36.8	1 / 袋	▲ 220
RM32L-21B	RM32L-21S	M32×1.5	φ32.3	13	21	15	38	36.1	39.8	1 / 袋	▲ 280
RM40L-27B	RM40L-27S	M40×1.5	φ40.3	18	27	18	43.5	46.1	51.2	1 / 袋	▲ 520
RM50L-38B	RM50L-38S	M50×1.5	φ50.4	27	38	20	50.5	60	66.5	1 / 袋	▲ 930
RM63L-44B	RM63L-44S	M63×1.5	φ63.4	37	44	20	53	68	75.5	1 / 袋	▲ 1,270
RM10L-6B-P	RM10L-6S-P	M10×1.5	φ10.2	3	6	13	20.5	13	14.6	100 / 袋	▲ ,8180
RM12S-7B-P	RM12S-7S-P	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	9	20.5	16	17.7	100 / 袋	5,790
RM12L-7B-P	RM12L-7S-P	M12×1.5	φ12.2	3.5	7	14.5	20.5	16	17.7	100 / 袋	6,100
RM16S-8B-P	RM16S-8S-P	M16×1.5	φ16.2	4	8	9	23.5	19.2	21.3	100 / 袋	6,840
RM16L-8B-P	RM16L-8S-P	M16×1.5	φ16.2	4	8	15	24	19.2	21.3	100 / 袋	7,140
RM20S-12B-P	RM20S-12S-P	M20×1.5	φ20.2	6	12	10	29	24.3	26.8	100 / 袋	8,020
RM20L-12B-P	RM20L-12S-P	M20×1.5	φ20.2	6	12	15	28.5	24.3	26.8	100 / 袋	▲ 9,500
RM25L-17B-P	RM25L-17S-P	M25×1.5	φ25.2	11	17	15	35	33.3	36.8	100 / 袋	▲16,310

■ 数量の多い場合は、単価の安い100個パックでご購入下さい。

▲は値上げした製品です。

RPG SERIES

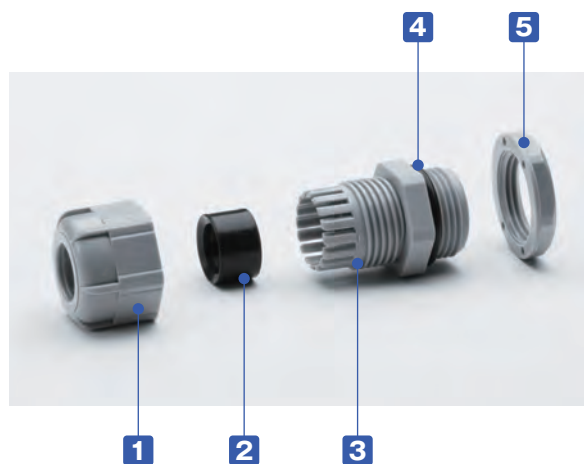
PGネジケーブルグランド 低価格タイプ

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

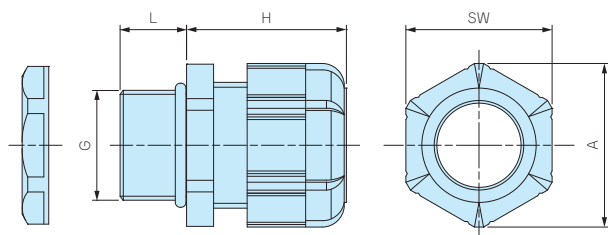


IP67



- ネジ部がPGネジ規格の汎用ケーブルグランドです。
- 耐油性の高いNBRゴムを使用しています。
- IP67相当の防水性かつ、大幅な低価格となっています。

外観寸法図



- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
2	ゴムブッシュ	NBR
3	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
4	Oリング	NBR
5	ナット	PA66 (UL94V-2)

テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

型番・寸法・標準価格

型 番		G			適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● グレー(G)	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径	最小	最大						
RPG7-7B	RPG7-7G	PG7	12.5	φ12.7	3	7	9	20.5	16	17.7	1 / 袋	100
RPG9-8B	RPG9-8G	PG9	15.2	φ15.4	4	8	9	23.5	19	21	1 / 袋	110
RPG11-10B	RPG11-10G	PG11	18.6	φ18.8	5	10	9	26	22	24	1 / 袋	120
RPG13.5-11B	RPG13.5-11G	PG13.5	20.4	φ20.6	6	11	10	29	24	26.4	1 / 袋	160
RPG16-14B	RPG16-14G	PG16	22.5	φ22.7	8	14	10	30	26.7	29.5	1 / 袋	190
RPG21-18B	RPG21-18G	PG21	28.3	φ28.5	13	18	12	35	33	36.5	1 / 袋	260
RPG29-25B	RPG29-25G	PG29	37	φ37.2	18	25	12	41.5	42	46.5	1 / 袋	450

オプション部品 (別売)



シーリングプラグ
SPシリーズ P5-101

防水ホールプラグ
SHPシリーズ P5-102

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ/
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

IP68



- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型樹脂製ケーブルグランドです。
- ネジサイズはM8～M50、対応ケーブル外径はφ2.5mm～φ42mmまで幅広いサイズを揃えています。
- キャップ・コネクタ本体はPA6GF（ポリアミド6ガラスファイバー入り）ですので強度と耐熱性に優れています。
- 環境を考慮したハロゲンフリー製品です。

テクニカルデータ

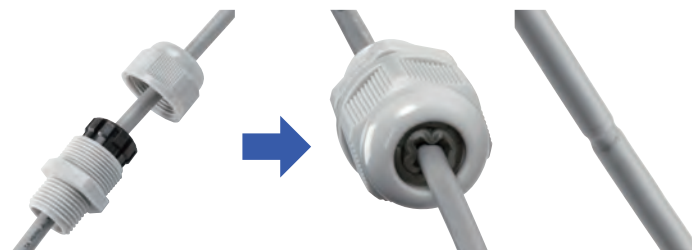
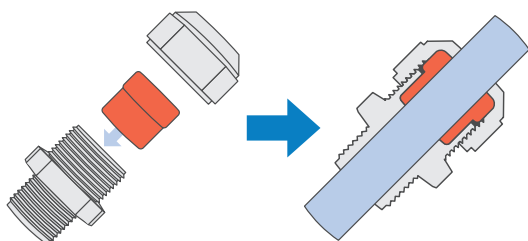
保護等級：IP68 1bar/30min
水深10mに30分間相当の防水
使用温度範囲：-20℃～+100℃
EN50262 Var.Aに準拠
※規格の概要はP5-117ページをご参照下さい。

AGシリーズ

AGシリーズはゴムブッシュが肉厚で、ケーブルとの接触面が大きいので、均一な力でケーブルを保持します。繰返しの締付に対しても安定した高い防水性を発揮します。

従来式ケーブルグランド

強く締めつけるとゴムブッシュやケーブルの変形により安定した防水性が保てなくなる場合があります。



1

2

3

4

構成内容

■ PA6GF = ポリアミド6 ガラスファイバー入りの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA6GF
2	ゴムブッシュ	TPE
3	コネクタ本体	PA6GF
4	ナット	PA6

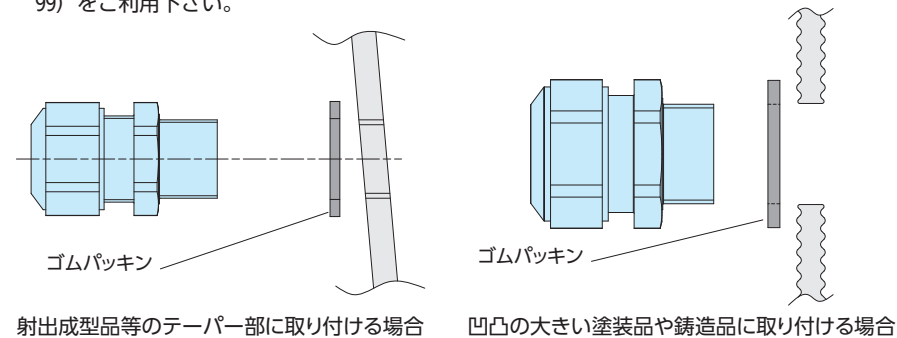
■ M8, M10サイズにはナットが付属していません。
取付けの際は、相手側にネジ穴加工をして取付下さい。

- 締付けトルクはケーブル径により異なります。
ゴムブッシュが少し見える程度まで締付けて下さい。

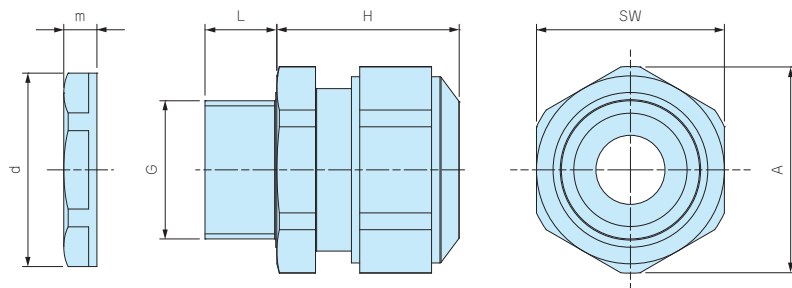


■ 台座裏側に止水リブが付いているので、相手側が平面の場合はオプションのゴムパッキンは必要ありません。

■ 相手側が凹凸の大きい塗装品や鋳造品の場合や射出成型品等のテーパ部に取付ける場合は、オプションのゴムパッキンAGPシリーズ（カタログP5-99）をご利用下さい。



外観寸法図



■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

■ M8・M10 サイズにはナットが付属しておりません。
取付けの際は、ネジ穴加工が必要となります。

型番・寸法・標準価格

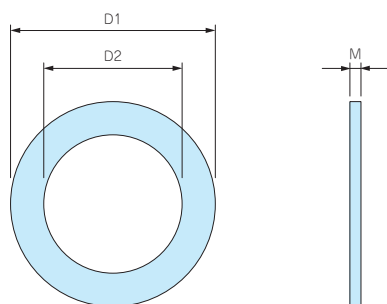
型 番		G		適合ケーブル径		L	H	SW	A	d	m	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径	最小	最大		最大						
AG8-3.5B	AG8-3.5S	M 8×1.0	ナット無	2.5	3.5	10	17	12	13.2	—	—	1 / 袋	▲ 390
AG8-5B	AG8-5S	M 8×1.0	ナット無	3.5	4.7	10	17	12	13.2	—	—	1 / 袋	▲ 390
AG10-6B	AG10-6S	M10×1.0	ナット無	4	6	10	19	15	16.5	—	—	1 / 袋	▲ 390
AG12-5B	AG12-5S	M12×1.5	φ12.2	3.5	4.7	12	23.5	17	18.7	18.8	5	1 / 袋	▲ 270
AG12-6.5B	AG12-6.5S	M12×1.5	φ12.2	5	6.5	12	23	17	18.7	18.8	5	1 / 袋	▲ 270
AG12-8B	AG12-8S	M12×1.5	φ12.2	6.5	7.8	12	23	17	18.7	18.8	5	1 / 袋	▲ 270
AG16-10B	AG16-10S	M16×1.5	φ16.2	8	10	12	26	21	23.1	24.3	5	1 / 袋	▲ 300
AG20-15B	AG20-15S	M20×1.5	φ20.2	11	15	13	27	27	29.7	29	6	1 / 袋	▲ 390
AG25-16B	AG25-16S	M25×1.5	φ25.2	12.5	16	13	34	34	37.4	36	6.7	1 / 袋	▲ 570
AG25-20B	AG25-20S	M25×1.5	φ25.2	16	20	13	34	34	37.4	36	6.7	1 / 袋	▲ 570
AG32-25.5B	AG32-25.5S	M32×1.5	φ32.3	21	25.5	15	36	41	45.6	46	8	1 / 袋	▲ 960
AG40-28.5B	AG40-28.5S	M40×1.5	φ40.3	24	28.5	15	41	50	55.4	53.5	9	1 / 袋	▲1,840
AG40-33B	AG40-33S	M40×1.5	φ40.3	28.5	33	15	41	50	55.4	53.5	9	1 / 袋	▲1,840
AG50-37B	AG50-37S	M50×1.5	φ50.4	33	37	16	45	60	65.5	66	9.6	1 / 袋	▲3,390
AG50-42B	AG50-42S	M50×1.5	φ50.4	37	42	16	45	60	65.5	66	9.6	1 / 袋	▲3,390

▲は値上げした製品です。



- AGシリーズ専用のゴムパッキンです。耐油性の高いNBRゴム製です。
- 取付ける相手側が凹凸の大きい塗装品や鋳造品の場合にご利用下さい。
- 射出成型品のテーパー部に取付ける場合にご利用下さい。
- サイズはM12～M50まで揃えています。
- 取付ける相手側が平面の場合は、ゴムパッキンの必要はありません。
また、取付相手が平面の場合は、ゴムパッキンの有/無で防水性は変わりません。
- AGシリーズ以外はOリングが付属していますので必要ありません。

外観寸法図



■ 材質：NBR



型番・寸法・標準価格

型番	D1	D2	M	適合ケーブルグランド	入数	標準価格(税別) / 袋
AGP-12	20	12	1.6	AG12	10 / 袋	▲ 520
AGP-16	23.5	16.5	2.0	AG16	10 / 袋	▲ 520
AGP-20	29	20	2.0	AG20	10 / 袋	▲ 550
AGP-25	37	25	2.0	AG25	10 / 袋	▲ 740
AGP-32	44	32	2.2	AG32	5 / 袋	▲ 780
AGP-40	52	40	2.0	AG40	5 / 袋	▲ 840
AGP-50	64	50	3.1	AG50	5 / 袋	▲ 1,090

▲は値上げした製品です。

THA45 SERIES

シームレス型ケーブルグランド

5

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

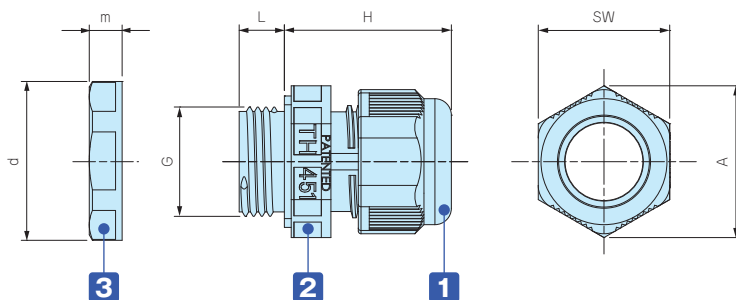
技術資料/
各種ご案内

IP68

■ 本体とゴムブッシュが一体成型され、隙間のない構造なので、防水性に優れています。



外観寸法図



テクニカルデータ

保護等級：IP68 5bar/1h
水深50mに1時間相当の防水
使用温度範囲：-40℃～+125℃
EN50262 VarAに準拠
※規格の概要はP5-117ページをご参照下さい。

■ 各型番の詳細はCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

色仕様

記号	L ライトグレー / グレー	B ブラック / グレー	G ブラック / グリーン
色			

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	※PA66 / PA66GF
2	コネクタ本体	PA66・TPE
3	ナット	PA66

※THA452シリーズのキャップはPA66になります。

型番・寸法・標準価格

■ THA45シリーズをご注文の際は必ず、型番末尾□に L・B・G の色記号をつけて下さい。

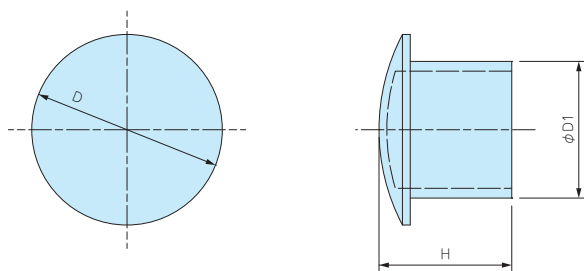
型 番	G			適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	入 数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径	最小	最大								
THA450-16S□	M16×1.5	15.3	φ15.7	5	7.5	8	29.5	19	21.6	24	5	1 / 袋	▲250
THA450-16L□	M16×1.5	15.3	φ15.7	7.5	9.5	8	29.5	19	21.6	24	5	1 / 袋	▲250
THA451-20□	M20×1.5	20	φ20.2	10.5	14	8	31	24	26.3	26.5	7	1 / 袋	▲280
THA451-20-2□	M20×1.5	20	φ20.2	φ6×2		8	31	24	26.3	26.5	7	1 / 袋	▲280
THA452-25□	M25×1.5	25	φ25.2	14	17	8	34	29	32	35.2	6	1 / 袋	▲340

▲は値上げした製品です。



- 使用しないケーブルグランドの穴を塞ぐシーリングプラグです。
- ケーブルグランドのゴムブッシュに差込み、キャップを締付ける事で防水する事が可能です。

外観寸法図



■ 材質：ナイロン

型番・寸法・標準価格

型 番	D	D1	H	適合ケーブルグランド	入 数	標準価格(税別) / 袋
SP-12	10.2	6	15.5	RMW12、RM12、RMW16、RM16、RPG7、RPG9	10 / 袋	280
SP-16	15.6	9.5	15.5	RMW20、RM20、RPG11、RPG13.5	10 / 袋	410
SP-20	19.6	13.5	16.5	RPG16	10 / 袋	500
SP-25	24.4	17.5	17	RMW25、RM25、RMW32、RM32、RPG21	5 / 袋	480
SP-40	32.5	24.5	17.5	RMW40、RM40、RPG29	5 / 袋	580
SP-50	47.2	38.9	17.6	RMW50、RM50	5 / 袋	1,020

SHP SERIES

防水ホールプラグ

5

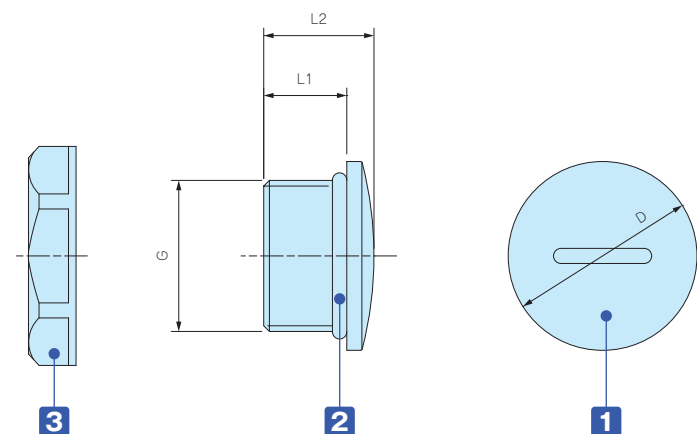
端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド

IP67



- 使用していない貫通穴を塞ぐ防水ホールプラグです。
- ナットにて締め付けることによってIP67の保護等級で使用可能です。
- タップ穴に直接取り付け使用する場合は保護等級はございません。

外観寸法図



ブラックタイプは表面に成型品特有の光沢がある機種がありますが、良品としております。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	プラグ本体	PA66 (UL94V-2)
2	O-リング	NBR
3	ナット	PA66 (UL94V-2)

型番・寸法・標準価格

型 番		G		D	L1	L2	入数	標準価格(税別)/袋
ブラック(B)	ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径					
SHP-12B	SHP-12S	M12×1.5	φ12.2	φ16	9	12.2	1 / 袋	70
SHP-16B	SHP-16S	M16×1.5	φ16.2	φ20	9	12.2	1 / 袋	75
SHP-20B	SHP-20S	M20×1.5	φ20.2	φ25	11	14.6	1 / 袋	115
SHP-25B	SHP-25S	M25×1.5	φ25.2	φ30	11	14.5	1 / 袋	160
SHP-32B	SHP-32S	M32×1.5	φ32.3	φ38	11	15	1 / 袋	190
SHP-40B	SHP-40S	M40×1.5	φ40.3	φ46	12	16	1 / 袋	290

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



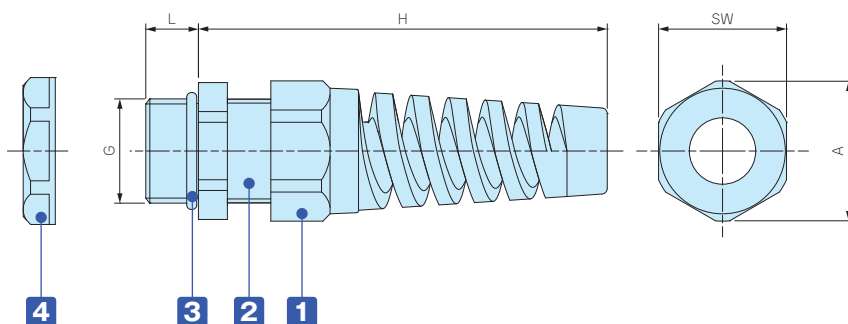
IP67

- 全7サイズ、2色展開の14機種からお選びいただけます。
- ケーブルの曲がりを防ぎ断線から保護します。
- IP67相当の防水性かつ、低価格です。
- 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

外観寸法図



構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
-	ゴムブッシュ	NBR
2	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
3	O-リング	NBR
4	ナット	PA66 (UL94V-2)

型番・寸法・標準価格

型 番		G		適合ケーブル径		L	H	SW	A	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径	最小	最大						
RSP 8-2.5B	RSP 8-2.5S	M 8×1.25	φ 8.2	1	2.5	10.5	48	12.1	13.8	1 / 袋	▲220
RSP 8-4B	RSP 8-4S	M 8×1.25	φ 8.2	2.5	4	10.5	48	12.1	13.8	1 / 袋	▲220
RSP10-6B	RSP10-6S	M10×1.5	φ 10.2	3	6	12.2	54	13.1	14.5	1 / 袋	▲220
RSP12-6B	RSP12-6S	M12×1.5	φ 12.2	3.5	6	9	62	16	17	1 / 袋	▲220
RSP16-8B	RSP16-8S	M16×1.5	φ 16.2	4	8	9	69	19.5	21	1 / 袋	▲250
RSP20-11B	RSP20-11S	M20×1.5	φ 20.2	6	11	10	82	24	26	1 / 袋	▲310
RSP25-16B	RSP25-16S	M25×1.5	φ 25.2	11	16	12	102	33	36	1 / 袋	▲430

▲は値上げした製品です。

REL SERIES

エルボ型 ケーブルグランド

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド



IP67

- ネジ部がMネジ規格のL型ケーブルグランドです。
- 電線を垂直に配線できます。
- IP67相当の保護等級です。

テクニカルデータ

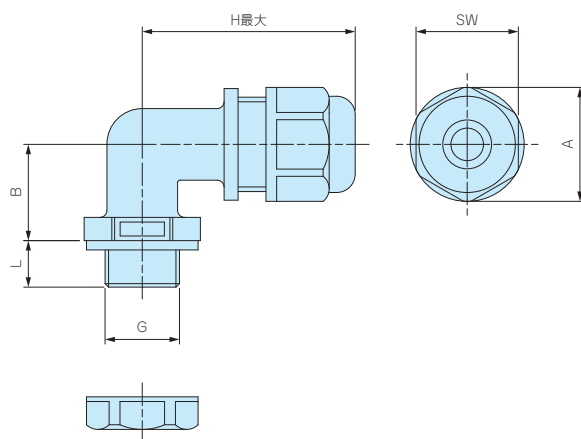
保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

構成内容

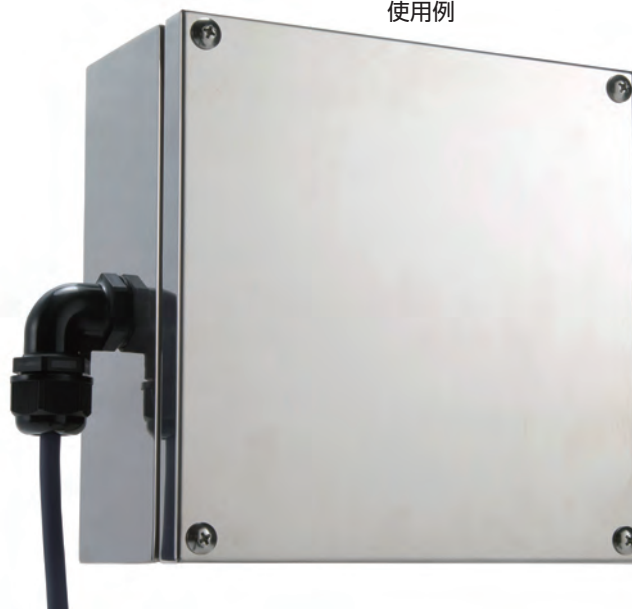
No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66
2	ゴムブッシュ	NBR/PA66
3	コネクタ本体	PA66
4	シールワッシャー	NBR
5	ナット	PA66



外観寸法図



使用例



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

型番・寸法・標準価格

型 番	G		適合ケーブル径		H最大	L	SW	A	B	入 数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大							
● ブラック											
REL16- 7B	M16×1.5	φ 16.1	5	7	45.8	10	22	24.5	20.7	1 / 袋	250
REL16-10B	M16×1.5	φ 16.1	8	10	45.8	10	22	24.5	20.7	1 / 袋	260
REL20-11B	M20×1.5	φ 20.1	7	11	52.4	15	27.3	30.8	24.9	1 / 袋	420
REL20-14B	M20×1.5	φ 20.1	11	14	52.4	15	27.3	30.8	24.9	1 / 袋	380
REL25-16B	M25×1.5	φ 25.1	12	16	58	15	33.2	36.8	29.5	1 / 袋	670
REL25-18B	M25×1.5	φ 25.1	15	18	58	15	33.2	36.8	29.5	1 / 袋	600
REL32-22B	M32×1.5	φ 32.1	18	22	70	15	41	45.7	33.9	1 / 袋	1,020

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

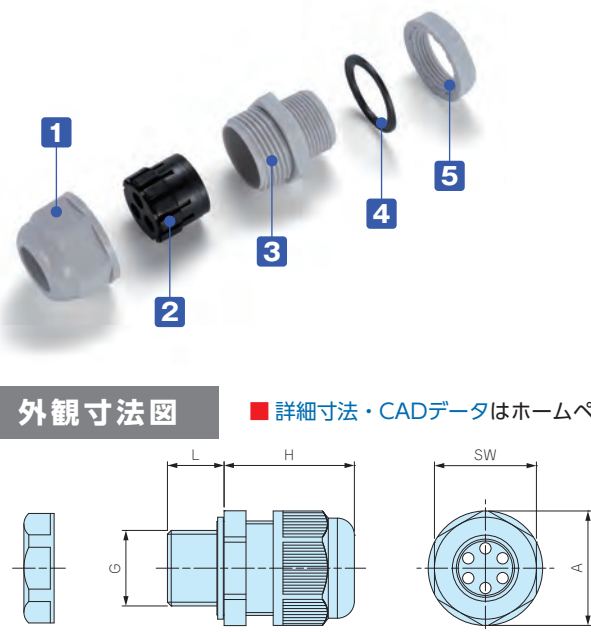
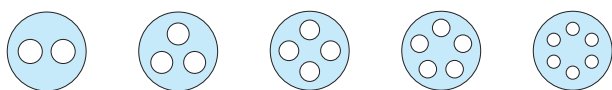
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



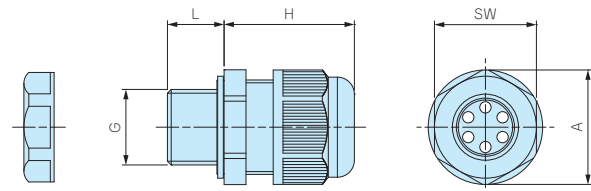
- ネジ部がMネジ規格のケーブルグランドです。
- 1つのケーブルグランドで複数のケーブルを防水することが可能です。
- IP65相当の保護等級です。
- 同じ外径の電線を組み合わせてご使用下さい。

一つのケーブルグランドで最大6本の電線が防水可能です。



外観寸法図

■ 詳細寸法・CADデータはホームページをご覧ください。



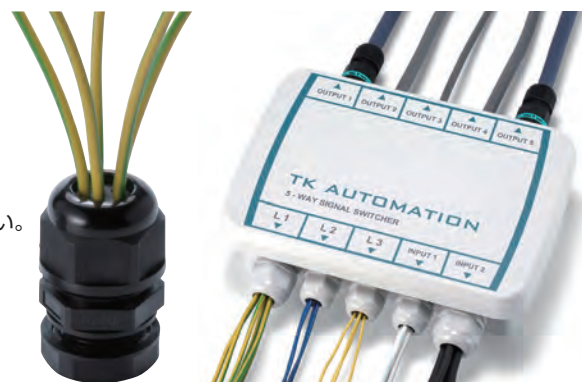
IP65

テクニカルデータ

保護等級：IP65相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

構成内容

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
2	ゴムブッシュ	NBR/PA66 (UL94V-2)
3	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
4	シールワッシャー	NBR
5	ナット	PA66 (UL94V-2)



使用例

型番・寸法・標準価格

型 番	G		適合ケーブル径		穴数	L	H	SW	A	入 数	標準価格(税別) / 袋
	● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径							
RMH12-2B	RMH12-2S	M12×1.5	φ12.2	2.5	3	2	9.4	26	18.9	21.2	1 / 袋 120
RMH12-3B	RMH12-3S	M12×1.5	φ12.2	2	2.5	3	9.4	26	18.9	21.2	1 / 袋 130
RMH12-4B	RMH12-4S	M12×1.5	φ12.2	2	2.5	4	9.4	26	18.9	21.2	1 / 袋 160
RMH16-2B	RMH16-2S	M16×1.5	φ16.2	3	4	2	15	29	22	24.7	1 / 袋 170
RMH16-3B	RMH16-3S	M16×1.5	φ16.2	3	4	3	15	29	22	24.7	1 / 袋 180
RMH16-4B	RMH16-4S	M16×1.5	φ16.2	2	3	4	15	29	22	24.7	1 / 袋 200
RMH16-5B	RMH16-5S	M16×1.5	φ16.2	2	2.5	5	15	29	22	24.7	1 / 袋 240
RMH16-6B	RMH16-6S	M16×1.5	φ16.2	1.5	2	6	15	29	22	24.7	1 / 袋 240
RMH20-2B	RMH20-2S	M20×1.5	φ20.2	4.5	6	2	15	34.5	27	30.3	1 / 袋 220
RMH20-3B	RMH20-3S	M20×1.5	φ20.2	4	5	3	15	34.5	27	30.3	1 / 袋 250
RMH20-4B	RMH20-4S	M20×1.5	φ20.2	4	4.5	4	15	34.5	27	30.3	1 / 袋 260
RMH20-5B	RMH20-5S	M20×1.5	φ20.2	3	4	5	15	34.5	27	30.3	1 / 袋 290
RMH20-6B	RMH20-6S	M20×1.5	φ20.2	2	3	6	15	34.5	27	30.3	1 / 袋 290
RMH25-2B	RMH25-2S	M25×1.5	φ25.2	6	8	2	15	37.5	33	37	1 / 袋 260
RMH25-3B	RMH25-3S	M25×1.5	φ25.2	5	7	3	15	37.5	33	37	1 / 袋 300
RMH25-4B	RMH25-4S	M25×1.5	φ25.2	4	6	4	15	37.5	33	37	1 / 袋 320
RMH25-5B	RMH25-5S	M25×1.5	φ25.2	4.5	5.5	5	15	37.5	33	37	1 / 袋 340
RMH25-6B	RMH25-6S	M25×1.5	φ25.2	3	4.5	6	15	37.5	33	37	1 / 袋 340
RMH32-2B	RMH32-2S	M32×1.5	φ32.3	8.5	11	2	15	44	42	46.5	1 / 袋 460
RMH32-3B	RMH32-3S	M32×1.5	φ32.3	9	10	3	15	44	42	46.5	1 / 袋 460
RMH32-4B	RMH32-4S	M32×1.5	φ32.3	8	9	4	15	44	42	46.5	1 / 袋 470
RMH32-5B	RMH32-5S	M32×1.5	φ32.3	6	8	5	15	44	42	46.5	1 / 袋 490
RMH32-6B	RMH32-6S	M32×1.5	φ32.3	5.5	7	6	15	44	42	46.5	1 / 袋 490

IP67

- スリット入りゴムブッシュで、コネクタ付ケーブルを通線・防水することが出来ます。
コネクタ付きケーブルの配線方法は右のQRコードにて動画をご参照下さい。

配線方法動画



テクニカルデータ

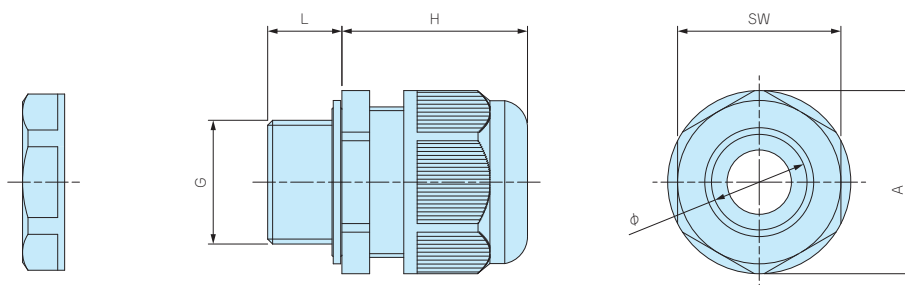
保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

構成内容

No.	名 称	材 質
1	キャップ	PA66 (UL94V-2)
2	スリット入りゴムブッシュ	シリコンゴム/PA66 (UL94V-2)
3	コネクタ本体	PA66 (UL94V-2)
4	シールワッシャー	シリコンゴム
5	ナット	PA66 (UL94V-2)

外観寸法図

- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型 番		G		適合ケーブル径		L	H最大	SW	A	φ	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック(B)	● ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径	最小	最大							
RSC25-6.5B	RSC25-6.5S	M25×1.5	φ25.2	5	6.5	15	37.5	33	37	19	1 / 袋	370
RSC25-10.5B	RSC25-10.5S	M25×1.5	φ25.2	7.5	10.5	15	37.5	33	37	19	1 / 袋	370
RSC32-6.5B	RSC32-6.5S	M32×1.5	φ32.3	5	6.5	15	44	42	46.5	25	1 / 袋	570
RSC32-10.5B	RSC32-10.5S	M32×1.5	φ32.3	7.5	10.5	15	44	42	46.5	25	1 / 袋	570

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- 保護等級IP67相当の防水メタルケーブルグランドです。
- MネジサイズM12～M32までのラインナップ
- 低価格なメタル製ケーブルグランドです。

テクニカルデータ

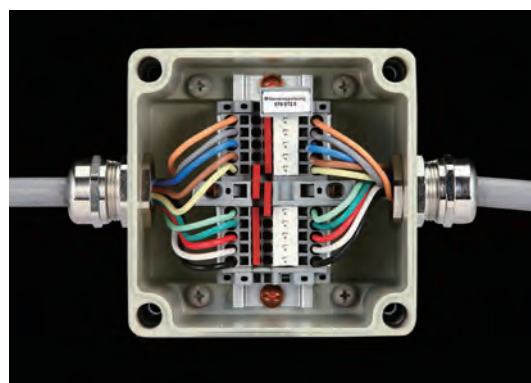
保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃



構成内容

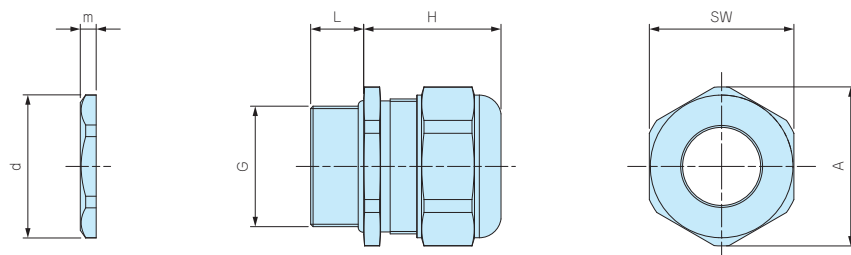
No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	キャップ	真ちゅう	ニッケルメッキ
2	ゴムブッシュ	TPE	黒
3	コネクタ本体	真ちゅう	ニッケルメッキ
-	O-リング	NBR	黒
4	ナット	真ちゅう	ニッケルメッキ

製品使用例



外観寸法図

■ 各型番の詳細は、[CAD図](#)・[PDF図](#)をホームページからダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	入数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大								
RMC12-6.5	M12×1.5	φ12.2	5	6.5	10	18	15	16.5	15.4	2.5	1 / 袋	390
RMC12-7.5	M12×1.5	φ12.2	6.5	7.5	10	18	15	16.5	15.4	2.5	1 / 袋	390
RMC16-8	M16×1.5	φ16.2	6.5	8	10	23	18	19.7	19.7	2.8	1 / 袋	530
RMC16-10.5	M16×1.5	φ16.2	8	10.5	10	23	18	19.7	19.7	2.8	1 / 袋	530
RMC20-11	M20×1.5	φ20.2	9.5	11	10	23.5	24	26.4	24.2	3.2	1 / 袋	740
RMC20-14.5	M20×1.5	φ20.2	11	14.5	10	23.5	24	26.4	24.2	3.2	1 / 袋	740
RMC25-16	M25×1.5	φ25.2	14	16	11	28.5	30	33	29.7	3.3	1 / 袋	1,330
RMC25-19	M25×1.5	φ25.2	16	19	11	28.5	30	33	29.7	3.3	1 / 袋	1,330
RMC32-21	M32×1.5	φ32.3	18	21	13	30.5	36	39.6	37.4	3.5	1 / 袋	1,890
RMC32-25.5	M32×1.5	φ32.3	21	25.5	13	30.5	36	39.6	37.4	3.5	1 / 袋	1,890

IP68



- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型金属製ケーブルグランド。
- ネジサイズはM6～M50、対応ケーブル外径はφ2mm～φ42mmまで幅広いサイズを揃えています。

テクニカルデータ

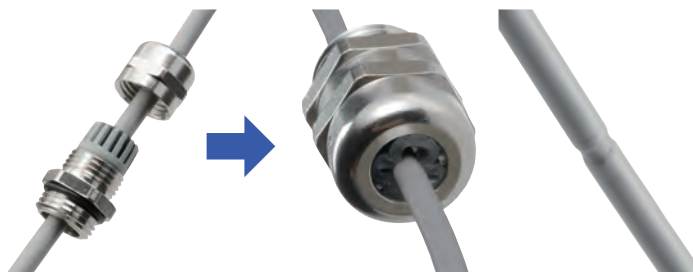
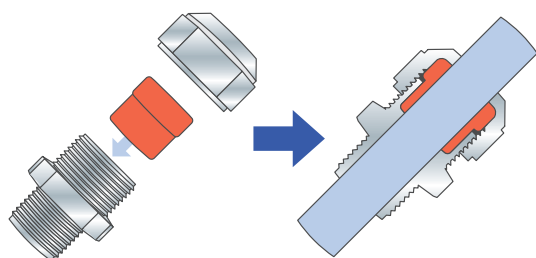
保護等級：IP68 1bar/30min
水深10mに30分相当の防水
使用温度範囲：-40℃～+100℃
EN50262 Var.Aに準拠
※規格の概要はP5-117ページをご参照下さい。

AGMシリーズ

AGMシリーズはゴムブッシュが肉厚で、ケーブルとの接触面が大きいので、均一な力でケーブルを保持します。
繰返しの締付に対しても安定した高い防水性を発揮します。

従来式ケーブルグランド

強く締めつけるとゴムブッシュやケーブルの変形により安定した防水性が保てなくなる場合があります。



- 締付けトルクはケーブル径により異なります。
ゴムブッシュが少し見える程度まで締付けて下さい。

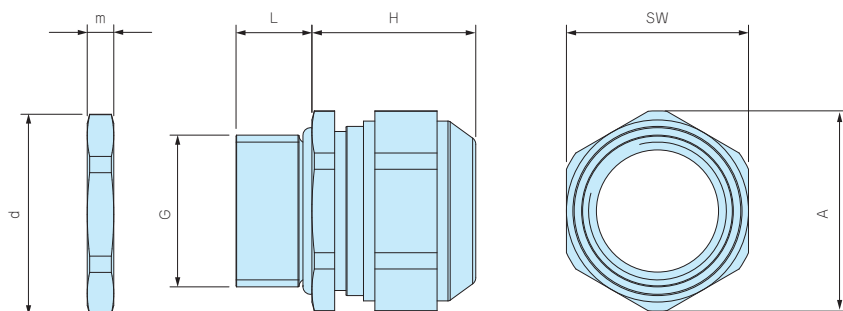


構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	キャップ	真ちゅう	ニッケルメッキ
2	ゴムブッシュ	TPE	黒
3	コネクタ本体	真ちゅう	ニッケルメッキ
-	O-リング	NBR	黒
4	ナット	真ちゅう	ニッケルメッキ

外観寸法図

■ 各型番の詳細はCAD図・PDF図をホームページからダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	入数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大								
AGM6-2.5	M 6×1.0	φ6.2	2	2.5	8	12	8	9	10	2.8	1 / 袋	▲ 520
AGM6-3	M 6×1.0	φ6.2	2.5	3.0	8	12	8	9	10	2.8	1 / 袋	▲ 520
AGM6-3.5	M 6×1.0	φ6.2	3.0	3.5	8	12	8	9	10	2.8	1 / 袋	▲ 520
AGM8-5	M 8×1.25	φ8.2	3.5	4.7	10	14	11	12	12	3	1 / 袋	▲ 550
AGM10-6	M10×1.5	φ10.2	4.0	6.0	10	15	13	14.3	14	2.8	1 / 袋	▲ 580
AGM12-8	M12×1.5	φ12.2	6.5	8.0	10	17	15	16.5	16.5	2.8	1 / 袋	▲ 630
AGM16-10.5	M16×1.5	φ16.2	8.0	10.5	10	21	18	20	21	3	1 / 袋	▲ 790
AGM20-15	M20×1.5	φ20.2	11.0	15.0	10	23	24	26.5	26.5	3.5	1 / 袋	▲1,010
AGM25-20	M25×1.5	φ25.2	16.0	20.0	11	28	30	33	33	4	1 / 袋	▲1,660
AGM32-25.5	M32×1.5	φ32.3	21.0	25.5	13	29.5	36	39.5	39.5	4	1 / 袋	▲2,580
AGM40-28.5	M40×1.5	φ40.3	24.0	28.5	13	32	46	50.7	51	5	1 / 袋	▲4,520
AGM40-33	M40×1.5	φ40.3	28.5	33.0	13	32	46	50.7	51	5	1 / 袋	▲4,520
AGM50-37	M50×1.5	φ50.4	33.0	37.0	14	34	55	59.7	60	5.5	1 / 袋	▲8,210
AGM50-42	M50×1.5	φ50.4	37.0	42.0	14	34	55	59.7	60	5.5	1 / 袋	▲8,210

▲は値上げした製品です。

シールド
対策製品

IP68

IP69K



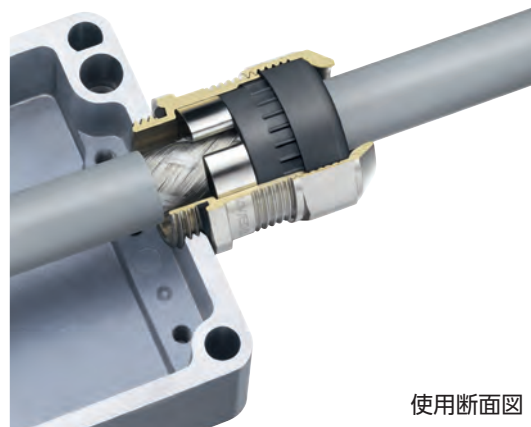
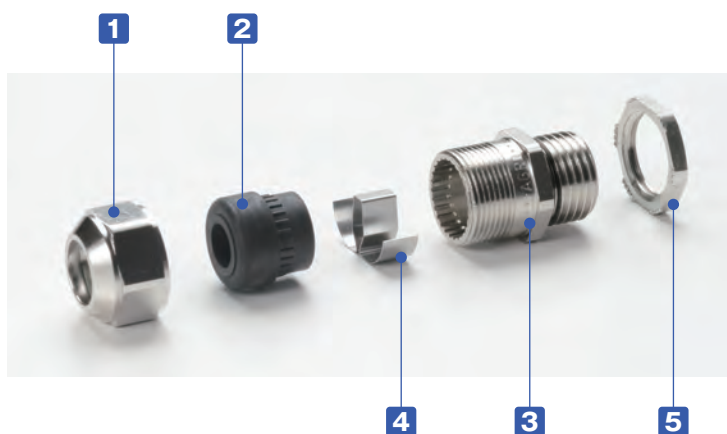
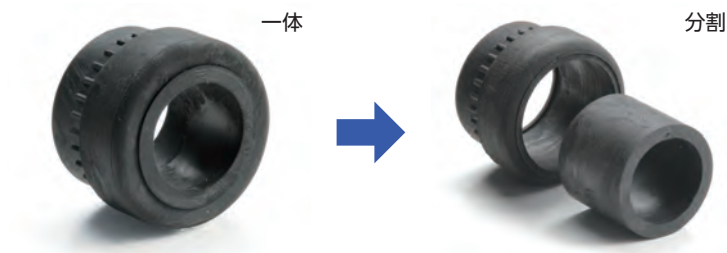
- シールド用コンタクトスプリングによりEMCシールドとグランドを取ることが出来ます。
- 爪付のナットにより表面処理された筐体にも導通を取ることが出来ます。
- コンタクトスプリングはケーブルを通した後で付け外しが可能なので、作業性に優れています。
- ゴムブッシュが分割する構造で広い適合ケーブル範囲に対応出来ます。
(M12サイズは分割出来ません)

テクニカルデータ

保護等級：IP68 2bar/30min・IP69K
水深20mに30分相当の防水
使用温度範囲：-60℃～+100℃
IEC62444 Var.Aに準拠
※規格の概要はP5-117ページをご参照下さい。

適合ケーブル外径 対応表

型 番	ゴムブッシュ形態	
	一体	分割
AGE16-10.5	φ 6～φ 7.5	φ 7.5～φ 10.5
AGE20-15	φ 8～φ 10.5	φ 10.5～φ 15
AGE25-20	φ 12.5～φ 15	φ 15～φ 20
AGE32-25	φ 17～φ 20	φ 20～φ 25

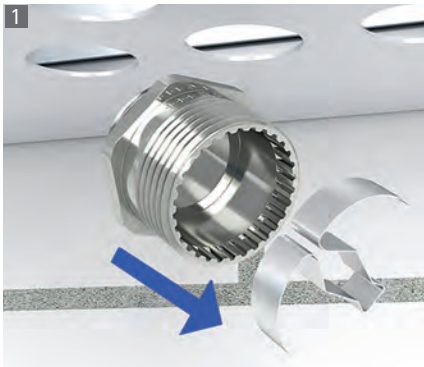


使用断面図

構成内容

No.	名 称	材 質	色 / 表面処理
1	キャップ	真ちゅう	ニッケルメッキ
2	ゴムブッシュ	TPE	黒
3	コネクタ本体	真ちゅう	ニッケルメッキ
4	コンタクトスプリング	ステンレス	無処理
-	O-リング	NBR	黒
5	ナット	真ちゅう	ニッケルメッキ

取付方法



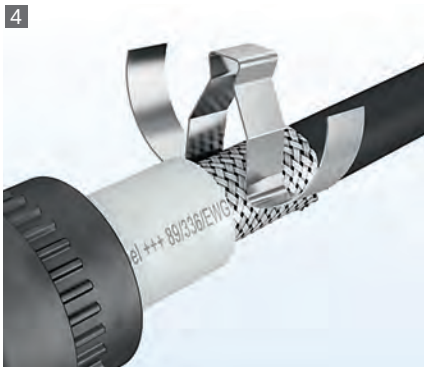
1 コンタクトスプリングを取り外す。



2 本体を相手側に取付ける。



3 シールドケーブルの被覆を剥く。



4 コンタクトスプリングを取付ける。



5 ゴムブッシュとキャップを取付ける。



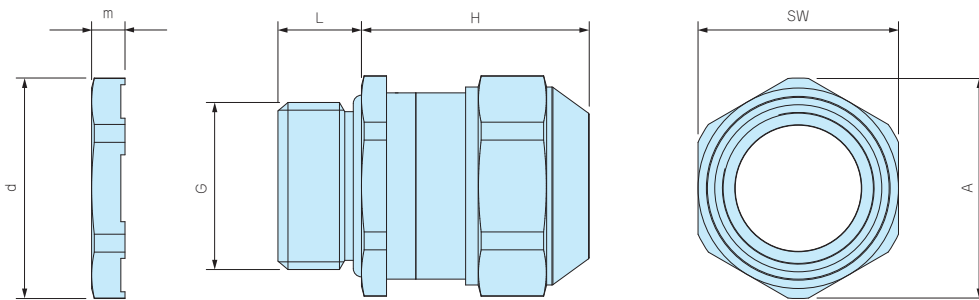
6 キャップを締付けて完了。

外観寸法図

■ 詳細はCAD図・PDF図をホームページからダウンロードしてご確認ください。



取付方法動画



型番・寸法・標準価格

型番	G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	入数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大								
AGE12-5	M12×1.5	φ12.2	3.5	5.0	10	22	15	16.5	16.5	3.5	1 / 袋	▲1,770
AGE12-6.5	M12×1.5	φ12.2	5.0	6.5	10	22	15	16.5	16.5	3.5	1 / 袋	▲1,770
AGE16-10.5	M16×1.5	φ16.2	6.0	10.5	10	25	18	20	21	3.5	1 / 袋	▲1,860
AGE20-15	M20×1.5	φ20.2	8.0	15.0	10	27	24	26.5	26.5	4	1 / 袋	▲2,110
AGE25-20	M25×1.5	φ25.2	12.5	20.0	11	33	30	33	33	4	1 / 袋	▲2,880
AGE32-25	M32×1.5	φ32.3	17.0	25.0	13	34	36	39.5	39.5	5	1 / 袋	▲4,370

▲は値上げした製品です。



■ ゴムブッシュが耐熱性の高いFPM（バイトン）製で200℃まで耐える事が出来るケーブルグランドです。

■ 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型です。

テクニカルデータ

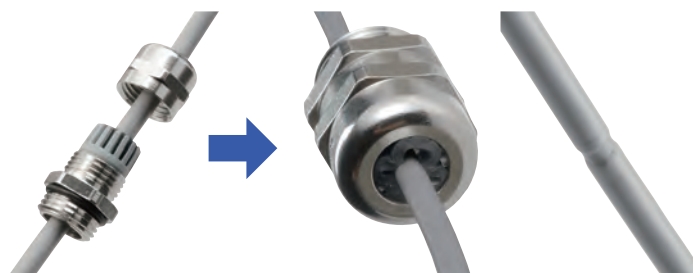
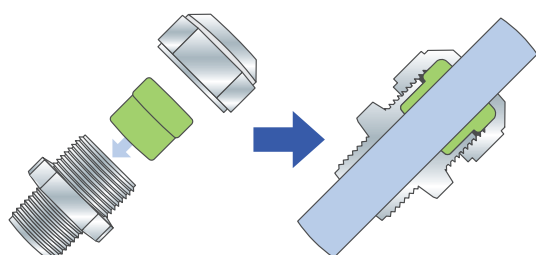
保護等級：IP68 1bar/30min
水深10mに30分相当の防水
使用温度範囲：-40℃～+200℃
EN50262 Var.Aに準拠
※規格の概要はP5-117ページをご参照下さい。

AGHシリーズ

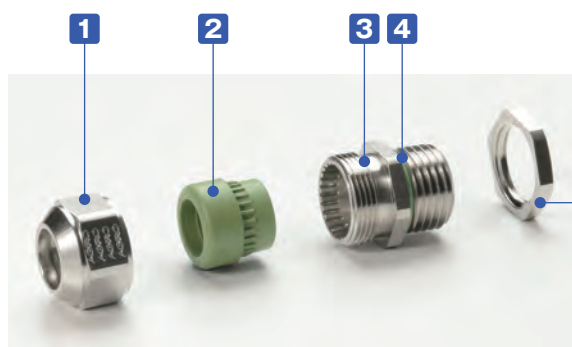
AGHシリーズはゴムブッシュが肉厚で、ケーブルとの接触面が大きいので、均一な力でケーブルを保持します。
繰返しの締付に対しても安定した高い防水性を発揮します。

従来式ケーブルグランド

強く締めつけるとゴムブッシュやケーブルの変形により安定した防水性が保てなくなる場合があります。



■ 締付けトルクはケーブル径により異なります。
ゴムブッシュが少し見える程度まで締付けて下さい。

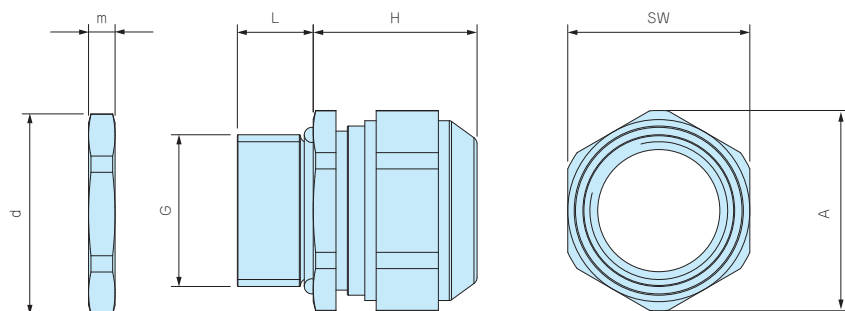


構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	キャップ	真ちゅう	ニッケルメッキ
2	ゴムブッシュ	FPM	グリーン
3	コネクタ本体	真ちゅう	ニッケルメッキ
4	O-リング	FPM	グリーン
5	ナット	真ちゅう	ニッケルメッキ

外観寸法図

■ 各型番の詳細はCAD図・PDF図をホームページからダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	G		適合ケーブル径		L	H 最大	SW	A	d	m	入数	標準価格(税別) / 袋
	ネジ規格	取付穴径	最小	最大								
AGH10-6	M10×1.5	φ10.2	4.0	6.0	10	15	13	14.3	14.2	3	1 / 袋	▲1,370
AGH12-8	M12×1.5	φ12.2	6.5	8.0	10	17	15	16.5	16.5	3	1 / 袋	▲1,370
AGH16-10.5	M16×1.5	φ16.2	8.0	10.5	10	20	18	20	21	3	1 / 袋	▲1,390
AGH20-15	M20×1.5	φ20.2	11.0	15.0	10	23	24	26.5	26.3	3.5	1 / 袋	▲1,840
AGH25-20	M25×1.5	φ25.2	16.0	20.0	11	27	30	33	33	4	1 / 袋	▲2,410
AGH32-25.5	M32×1.5	φ32.3	21.0	25.5	13	28.5	36	39.7	39.7	4	1 / 袋	▲4,790

▲は値上げした製品です。



- ヘッド交換型のトルクレンチです。
- ケーブルグランドを一定のトルクで締め付ける際にご利用下さい。
- 別売りのオープンヘッド（スパナヘッド）TWEシリーズと併せてご利用下さい。

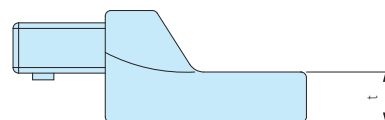
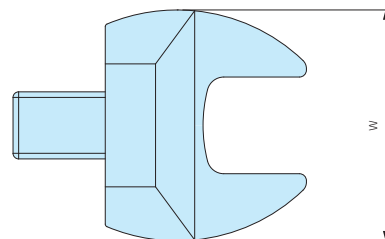
型番・寸法・標準価格

型番	全長	トルク調整範囲 (N・m)	最小目盛 (N・m)	標準価格 (税別)
TWH0.5-5	215	0.5~5.0	0.05	▲8,930

▲は値上げした製品です。

注記事項

トルクレンチはRoHS規制対象外製品です。
 海外メーカーのOEM品です。JIS規格の製品ではない為、校正や検査成績書等の対応は行っておりません。
 締め付け確認は低い値（参考値1/2）から行い、実際に使用するケーブルおよび、取付部において適正な締め付けトルクを設定して下さい。
 弊社ホームページ、もしくは製品に添付されている取扱説明書を、ご使用前に必ずお読みの上、正しく安全にご利用下さい。



- TWHシリーズ専用の交換型オープンヘッドです。
- 使用するケーブルグランドのサイズに合わせて選定して下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	二面幅	w	t	標準価格 (税別)
TWE- 8	8	27	6	▲2,110
TWE- 9	9	27	6	▲2,110
TWE-11	11	27	6	▲2,110
TWE-12	12	30	6	▲2,110
TWE-13	13	31	6	▲2,110
TWE-15	15	40	9	▲2,410
TWE-16	16	40	9	▲2,410
TWE-17	17	41	9	▲2,410
TWE-18	18	42	9	▲2,410
TWE-19	19	42	10	▲2,700
TWE-21	21	47	10	▲3,300

型番	二面幅	w	t	標準価格 (税別)
TWE-22	22	52	10	▲3,300
TWE-23	23	53	11	▲4,510
TWE-24	24	55	11	▲4,510
TWE-27	27	58	13	▲5,100
TWE-29	29	58	13	▲5,390
TWE-30	30	65	14	▲5,390
TWE-32	32	65	14	▲5,390
TWE-33	33	65	14	▲6,880
TWE-34	34	70	15	▲6,880
TWE-36	36	72	15	▲6,880

▲は値上げした製品です。

注記事項 オープンヘッドはRoHS規制対象外製品です。 ▲は値上げした製品です。

ケーブルグランド キャップ・ナット 二面幅 一覧表

5

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

RM・RMWシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
RM8S-2.5	11.8 (12)	—
RM・RMW8L-2.5	11.8 (12)	12.6 (13)
RM8S-4	11.8 (12)	—
RM・RMW8L-4	11.8 (12)	12.6 (13)
RM・RMW10S-6	13	—
RM・RMW10L-6	13	14.8 (15)
RM・RMW12S-7	16	17
RM・RMW12L-7	16	17
RM・RMW16S-8	19	22
RM・RMW16L-8	19	22
RM・RMW20S-12	24	×
RM・RMW20L-12	24	×
RM・RMW25L-17	33	×
RM・RMW32L-21	36	×
RM・RMW40L-27	×	×
RM・RMW50L-38	×	×
RM63L-44	×	×

RPGシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
RPG7-7	16	18.7(19)
RPG9-8	19	21.8(22)
RPG11-10	22	23.7(24)
RPG13.5-11	24	27
RPG16-14	26.7(27)	29.8(30)
RPG21-18	×	35.8(36)
RPG29-25	×	×

RSPシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
RSP12-6	16	17
RSP16-8	×	22
RSP20-11	24	×
RSP25-16	33	×

THA45シリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
THA450-16S	19	22
THA450-16L	19	22
THA451-20	24	23
THA451-20-2	24	23
THA452-25	29	32

注意1) ×印は計測範囲外またはスパナサイズ無し

注意2) 括弧内の数字は近似サイズを表示

AGシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
AG8-3.5	12	—
AG8-5	12	—
AG10-6	15	—
AG12-5	17	17
AG12-6.5	17	17
AG12-8	17	17
AG16-10	21	22
AG20-15	27	27
AG25-16	34	33
AG25-20	34	33
AG32-25.5	×	×
AG40-28.5	×	×
AG40-33	×	×
AG50-37	×	×
AG50-42	×	×

AGMシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
AGM6-2.5	8	9
AGM6-3	8	9
AGM6-3.5	8	9
AGM8-5	11	11
AGM10-6	13	13
AGM12-8	15	15
AGM16-10.5	18	19
AGM20-15	24	24
AGM25-20	30	30
AGM32-25.5	36	36
AGM40-28.5	×	×
AGM40-33	×	×
AGM50-37	×	×
AGM50-42	×	×

AGEシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
AGE12-5	15	15
AGE12-6.5	15	15
AGE16-10.5	18	19
AGE20-15	24	24
AGE25-20	30	30
AGE32-25	×	×

AGHシリーズ

型 番	キャップ側	ナット側
AGH10-6	13	13
AGH12-8	15	15
AGH16-10.5	18	19
AGH20-15	24	24
AGH25-20	30	30
AGH32-25.5	36	36

NANUK™

タフで洗練されたデザインの キャリングケース登場!!

タフでなければいけない。
デザインも重要だ。
納得いくまでカスタマイズを施し、
オリジナル機器を作るもよし。
広がる可能性は無限大。



OUTDOOR
アウトドア



MEASUREMENT

測定機器



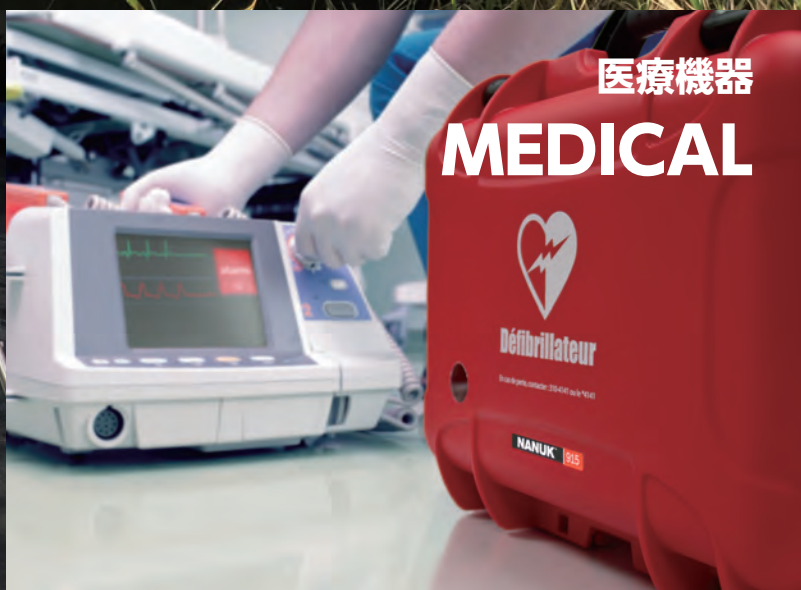
撮影

PHOTOGRAPHING



医療機器

MEDICAL



TRANSPORT

輸送



DEFENCE

防衛



NANUKTM 防水キャリングケースの特長

防水保護等級IP65

様々な環境でご利用いただける防水・防塵保護等級IP65。

(IP65 = 内部に粉塵が浸入せず、12.5ℓ/分であらゆる方向から3分以上の散水に耐える)

防水パッキンは耐候性が良く、経年劣化しにくいEPDM製。

空気を通し、水を通さない「内圧調整バルブ」により、気圧の変化によってケースが開かない現象や温度の寒暖差による水分の引込現象を防ぎます。



強度に優れた強化PP製

軽量かつ高強度な強化PP (lightweight NK-7TM) を使用し、落下や外部の衝撃から機器を保護します。



撮影協力：小次郎君(超大型犬バーニーズマウンテンドッグ)

選べる26サイズ

最小232×173×97mm～最大844×612×501mmまでの26サイズが選択可能。



機器を保護する内装スポンジフォーム

内装スポンジフォーム無/付を選択し、購入いただけます。

内装スポンジフォーム『NKSPシリーズ』はブロック状の切れ目が付いており、お客様が収納機器の形状に合わせて任意の形状に切り取る事が可能です。

(※NKSP990のみ切れ目無しになります。)

また、当社ではお客様仕様のスポンジフォーム加工を1個から承ります。

内装スポンジフォームでは不可能な曲線や変形形状での製作が可能です。

《詳細はP15-19～22をご覧ください。》



ロック機能付き開閉ラッチ&ソフトハンドル

開閉ラッチはロックレバー付きです。ロックレバーを押さない限り外部からの衝撃でカバーが開くことはありません。

ハンドルのグリップは持ちやすく、滑りにくいTPE（エラストマー）製です。

折りたたみ式になっているので持ち運びしない時はスッキリとした外観になります。



※写真は鍵付「NKKシリーズ」



金属部品は100%ステンレスを使用

金属部品はSUS304ステンレスを使用しているので水に濡れる場所で使用しても安心です。



アルミパネルでオリジナル機器が製作可能

オプションのアルミパネルを取付ける事で、操作機器・測定器・通信機器としてご利用可能です。

アルミパネルの追加工・印刷を短納期で承ります。

■ 加工の詳細はP15-9～16、インクジェット印刷の詳細はP15-23～26をご覧ください。
(追加工のみ受注後5日、追加工+インクジェット印刷は受注後8日で出荷可能)

●アルミパネルの追加工



CUSTOMIZE



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

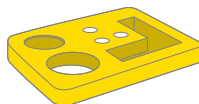
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

内装スポンジのカスタム製作

何を入れるかはアナタ次第。
広がる可能性は無限大！



タカチではスポンジ専用のカッティングマシンにより、初期費用無しで1個からカスタムスポンジを製作致します。



ロットが多い場合は抜型を製作してのプレス加工が単価が安く製作可能です。(抜型製作費がかかります。)

参考価格例



●収納ケース型番：MINI231905G

カッティングマシンによる製作単価

ケース 標準価格	1,790 円
カスタムスポンジ / 1個	11,600 円
カスタムスポンジ / 5個	6,610 円
カスタムスポンジ / 10個	5,980 円
標準納期	受注確認後 8 日

●収納ケース型番：NK925Y

カッティングマシンによる製作単価

ケース 標準価格	29,070 円
カスタムスポンジ / 1個	22,910 円
カスタムスポンジ / 5個	15,530 円
カスタムスポンジ / 10個	14,240 円
標準納期	受注確認後 8 日

※カバー側の波状スポンジもセット価格です。

抜型によるプレス製作単価

ケース標準価格	1,790 円
抜型代	33,000 円
カスタムスポンジ / 1個	32,600 円
カスタムスポンジ / 5個	8,700 円
カスタムスポンジ / 30個	3,440 円
カスタムスポンジ / 50個	2,900 円
標準納期	受注確認後 20 日

※カバー側の波状スポンジもセット価格です。

抜型によるプレス製作単価

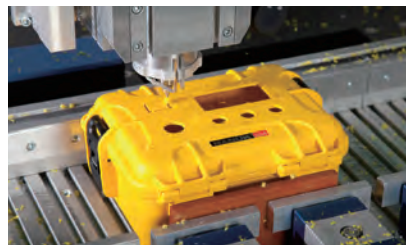
ケース標準価格	29,070 円
抜型代	92,000 円
カスタムスポンジ / 1個	76,030 円
カスタムスポンジ / 5個	15,810 円
カスタムスポンジ / 30個	8,840 円
カスタムスポンジ / 50個	7,580 円
標準納期	受注確認後 20 日

※納期は土日祝日を含まない実働日です。数量・加工内容によっては納期が異なります。

ケース追加工・印刷のカスタマイズ

加工について

- ケースにスイッチ・コネクタ・表示器取付け用の穴加工を1個から承ります。
- 納期は受注後5日～出荷で承ります。
- 加工図を添付し、当社営業部までお問い合わせ下さい。手書き図面でもかまいません。加工図はCAD（DXF/DWG）データが推奨です。



印刷について

- ケースへのインクジェット印刷、銘板ステッカーの印刷を1個から承ります。
- インクジェット印刷はデータ確認後3日～出荷が可能です。

インクジェット印刷

初期費用が抑えられる為、小ロットでコストメリット有り

データ調整費

- 『AI』『PDF』『EPS』（レイアウト済、別途修正無し）のデータ

データ作成 + 調整費

- 『DXF』『スケッチ図等』のデータ

●推奨入稿データ形式



インクジェット印刷は製版代不要でインシャル費が大幅に削減出来ます。



硬質スポンジへのインクジェット印刷も可能です。



参考価格例



見積条件

- ケース：MAXI292610 B（ケースサイズ289×256）
- 印刷面：1面
- 印刷色：2色
- レイアウト済み修正不要AIデータにて入稿

ケースのみ標準価格	5,200 円
印刷イニシャル費	6,170 円
印刷費単価 / 1個	3,360 円
印刷費単価 / 10個	1,640 円
印刷費単価 / 50個	1,480 円
標準納期	データ確認後 実働 3 日

※納期は土日祝を含まない実働日です。数量・加工内容によっては納期が異なります。

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 堅牢かつ洗練されたデザインで持ち運びしやすい深型防水キャリングケースです。
- ハンドルが大きく、持ちやすい仕様となっておりますので機器の持ち運びやアウトドア等にご利用いただけます。
- 深型タイプなので計測器やカメラのレンズ等の縦に長い製品をそのまま入られます。
- ラインナップは2サイズあり、内装スポンジフォーム無/付を選択し、購入いただけます。
- 様々なオプション部品をご用意しておりますので詳細はP2-10をご覧ください。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+60℃



構成内容

No.	名 称	材 質
1	カバー・ベース	強化 PP (ポリプロピレン)
2	ラッチ	66 ナイロン
3	ハンドルグリップ	エラストマー
4	内圧調整バルブ※ 1	66 ナイロン・PTFE

No.	名 称	材 質
5	ショルダーベルト取付部品	66 ナイロン・ステンレス
6	ヒンジピン※ 2	ステンレス
7	防水パッキン	EPDM
8	内装スポンジフォーム	ポリウレタン / 切目付

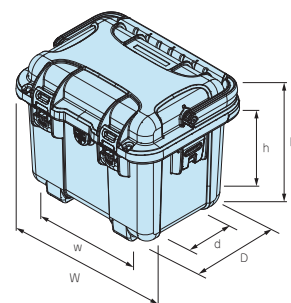
※1 内圧調整バルブは、内部に空気を通し、水を通さないメンブレンフィルターが内蔵されており、気圧の変化によってケースが開かなくなる現象や温度の寒暖差による水分の引込現象を防ぎます。

※2 ヒンジピンは取外しが可能です。

- 内装スポンジフォーム無 / 付タイプをご選択いただけます。

外観寸法図

- 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図をダウンロードしてご確認ください。



※スポンジフォーム 詳細はP2-25をご覧ください。

型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			内装スポンジフォーム 無 / 付	自 重 (kg)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h			
●ブラック									
NK-T20B	325.4	247.5	260.4	235	134	232	内装スポンジフォーム無	1.7	18,010
NK-T30B	420.2	238.8	316.7	325	109	287	内装スポンジフォーム無	2.7	21,610
NK-T20BS	325.4	247.5	260.4	235	134	232	内装スポンジフォーム付	1.72	21,930
NK-T30BS	420.2	238.8	316.7	325	109	287	内装スポンジフォーム付	2.73	29,480

オプション部品



ディバイダー
DVIシリーズ
P2-24



アルミパネル
NKAPシリーズ
P2-27



ショルダーベルト
SB1250
P2-29



ダイヤル錠
AB145S
P2-29



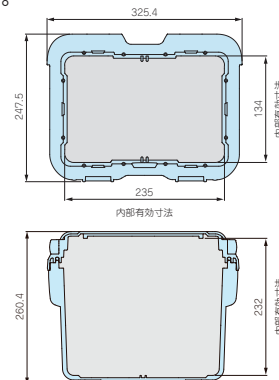
銘板ステッカー
NKSTシリーズ
P2-26

製品一覧・寸法図

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

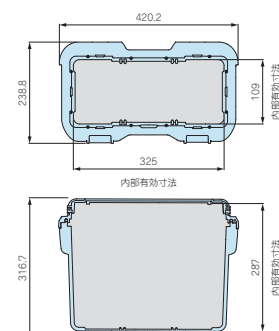
NK-T20

ハンドルは90°まで曲がります。



NK-T30

ハンドルは90°まで曲がります。



NKTD SERIES

NK-T用トレイ・仕切りセット



構成内容

No.	名称	材質
1	トレイ	強化 PP (ポリプロピレン)
2	仕切り	強化 PP (ポリプロピレン)
3	取手	強化 PP (ポリプロピレン)
4	取手カバー	強化 PP (ポリプロピレン)

型番・標準価格

型番	対応ケース	自重 (g)	標準価格 (税別)
NKTD-T20	NK-T20	437	4,920
NKTD-T30	NK-T30	663	8,840

- 収納に便利なトレイと仕切りがセットになっております。
- トレイには取手を付ける事が可能です。
取手は取外しが可能なので、使用しない際は外してご使用いただけます。
- トレイと仕切りを使用していただくと収納物を整理して入れる事が出来ます。

・取手を使用した場合



・取手カバーを使用した場合



・仕切りを使用した場合



NKTD-T20 (仕切り板が1個付き)



NKTD-T30 (仕切り板が2個付き)

2

キャリングケース

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 堅牢かつ洗練されたデザインで持ち運びがしやすい防水キャリングケースです。
- 23サイズのラインナップから、内装スポンジフォーム無/付タイプ を選択し、購入いただけます。
- 測定器・カメラ・放送機材・電動工具・医療機器などの電気機器・精密機器の収納に最適です。
- オプション部品のアルミパネルを取付ける事で、操作機器・測定器・通信機器としてご利用可能です。
- 型番、加工内容によっては加工・印刷が出来ない場合がございます。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+60℃



ヒンジピンの形状は型番によって異なります。

構成内容

No.	名 称	材 質
1	カバー・ベース	強化 PP (ポリプロピレン)
2	ラッチ	66 ナイロン
3	ハンドルグリップ	エラストマー
4	内圧調整バルブ※1	66 ナイロン・PTFE

No.	名 称	材 質
5	ヒンジピン	ステンレス
6	防水パッキン	EPDM
7	内装スポンジ フォーム	ポリウレタン / 切目付

※1 内圧調整バルブは、内部に空気を通し、水を通さないメンブレンフィルターが内蔵されており、気圧の変化によってケースが開かなくなる現象や温度の寒暖差による水分の引込現象を防ぎます。

オプション部品



ディバイダー
DVIシリーズ
P2-24



アルミパネル
NKAPシリーズ
P2-27



ショルダーベルト
SB1250
P2-29



ダイヤル錠
AB145S
P2-29



銘板ステッカー
NKSTシリーズ
P2-26

■ 内装スポンジフォーム無/付タイプをご選択いただけます。

内装スポンジ
フォーム
無タイプ

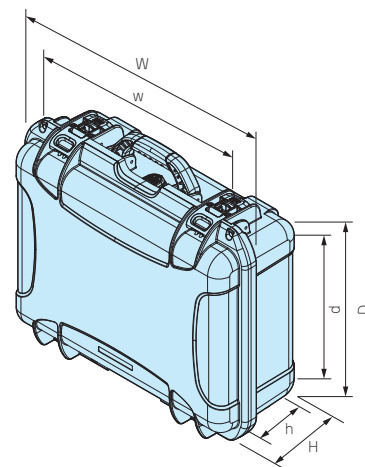
内装スポンジ
フォーム
付タイプ



※スポンジフォーム 詳細はP2-25をご覧ください。

外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

■ 内装スポンジフォーム無タイプ

型 番		外形寸法			有効寸法 (内部)			ヒンジピン取外し	自 重 (kg)	標準価格 (税別)
●ブラック	●イエロー	W	D	H	w	d	h			
NK903B	—	232	173	97	176	113	79	—	0.6	6,960
NK904B	NK904Y	259	200	114	198	134	96	—	0.7	7,830
NK905B	NK905Y	316	257	152	209	146	129	—	1.6	12,950
NK908B	—	318	249	203	203	134	180	—	1.5	15,010
NK909B	NK909Y	321	230	110	265	138	83	—	1.0	10,400
NK910B	NK910Y	363	284	121	307	193	98	—	1.4	14,240
NK915B	NK915Y	391	309	172	305	179	146	○	2.1	20,760
NK918B	—	425	326	232	332	178	207	○	2.9	27,540
NK920B	—	424	342	172	338	211	146	○	2.4	25,990
NK923B	—	471	364	161	383	222	123	○	2.7	32,130
NK925B	NK925Y	474	373	178	387	242	151	○	2.9	29,070
NK930B	NK930Y	500	405	191	412	274	164	○	3.4	30,600
NK933B	NK933Y	503	408	255	408	258	226	○	3.9	33,980
NK935B	NK935Y	560	355	229	416	231	179	○	5.3	40,320
NK938B	—	605	395	336	440	239	283	○	6.4	51,800
NK940B	NK940Y	551	430	216	460	296	189	○	3.9	33,650
NK945B	NK945Y	648	508	222	511	359	195	○	5.0	38,250
NK950B	—	581	464	298	416	316	247	○	7.0	53,770
NK960B	—	646	509	368	466	356	316	○	9.0	66,880
NK963B	—	825	536	317	627	373	257	○	10.2	69,610
NK970B	—	700	697	410	523	493	334	○	11.9	77,690
NK975B	—	844	612	501	685	439	435	○	14.6	99,200
NK980B	—	760	409	186	635	276	142	○	4.9	43,340

■ 内装スポンジフォーム付タイプ

型 番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自 重 (kg)	標準価格 (税別)
●ブラック	●イエロー	W	D	H	w	d	h		
NK903BS	—	232	173	97	176	113	79	0.63	8,500
NK904BS	NK904YS	259	200	114	198	134	96	0.81	9,370
NK905BS	NK905YS	316	257	152	209	146	129	1.7	15,530
NK908BS	—	318	249	203	203	134	180	1.7	18,840
NK909BS	NK909YS	321	230	110	265	138	83	1.2	12,630
NK910BS	NK910YS	363	284	121	307	193	98	1.5	16,770
NK915BS	NK915YS	391	309	172	305	179	146	2.4	24,150
NK918BS	—	425	326	232	332	178	207	2.9	35,420
NK920BS	—	424	342	172	338	211	146	2.7	31,680
NK923BS	—	471	364	161	383	222	123	3.1	38,260
NK925BS	NK925YS	474	373	178	387	242	151	3.3	35,800
NK930BS	NK930YS	500	405	191	412	274	164	3.9	38,540
NK933BS	NK933YS	503	408	255	408	258	226	4.6	50,820
NK935BS	NK935YS	560	355	229	416	231	179	6.0	51,030
NK938BS	—	605	395	336	440	239	283	7.1	64,400
NK940BS	NK940YS	551	430	216	460	296	189	4.6	43,770
NK945BS	NK945YS	648	508	222	511	359	195	6.0	50,590
NK950BS	—	581	464	298	416	316	247	8.0	67,350
NK960BS	—	646	509	368	466	356	316	10.5	85,230
NK980BS	—	760	409	186	635	276	142	5.5	60,450

製品によってはヒンジ側角部2ヵ所に光沢模様が出ております。
これは成型時の樹脂流動と強化PP樹脂特有の性質によるもので、ケースの強度には影響はございませんので良品としております。



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
防水コネクタ/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- TSAロック鍵付きで、セキュリティの必要な機器や空輸する機器の収納に最適なキャリングケースです。
- 18サイズのラインナップから、内装スポンジフォーム無/付タイプ を選択し、購入いただけます。
- オプション部品のアルミパネルを取付ける事で、操作機器・測定器・通信機器としてご利用可能です。
- 型番、加工内容によっては加工・印刷が出来ない場合がございます。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+60℃

TSAロックとは

TSAロックは、アメリカ運輸保安局 TSAによって認可・容認されたロックで、セキュリティチェックが最も厳しいアメリカであってもカギをかけたまま航空会社に預けることが出来るロックです。



TSAロック付ラッチ



鍵2個付き

オプション部品



ディバイダー
DVIシリーズ
P2-24



アルミパネル
NKAPシリーズ
P2-27



ショルダーベルト
SB1250
P2-29



銘板ステッカー
NKSTシリーズ
P2-26



ヒンジピンの形状は型番によって異なります。

構成内容

No.	名 称	材 質
1	カバー・ベース	強化PP (ポリプロピレン)
2	ラッチ	66 ナイロン・亜鉛合金
3	ハンドルグリップ	エラストマー
4	内圧調整バルブ※1	66 ナイロン・PTFE
5	ヒンジピン	ステンレス

※1 内圧調整バルブは、内部に空気を通し、水を通さないメンブレンフィルターが内蔵されており、気圧の変化によってケースが開かなくなる現象や温度の寒暖差による水分の引込現象を防ぎます。

※2 990は切れ目無しになります。

■4箇所以上ラッチが付いている型番は、鍵付きラッチが2箇所となります。詳細はホームページの図面をご確認下さい。

型番・寸法・標準価格

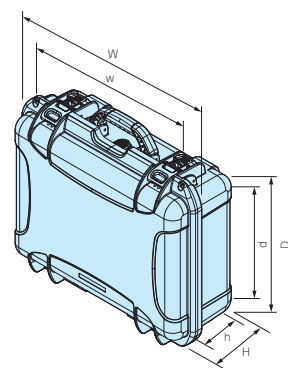
■内装スポンジフォーム無タイプ

型 番 ●ブラック	外形寸法			有効寸法 (内部)			ヒンジピン取外し	自 重 (kg)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h			
NKK905B	316	257	152	209	146	129	—	1.6	18,350
NKK908B	318	249	203	203	134	180	—	1.5	20,410
NKK915B	391	309	172	305	179	146	○	2.1	26,160
NKK918B	425	326	232	332	178	207	○	2.9	32,950
NKK920B	424	342	172	338	211	146	○	2.4	31,400
NKK923B	471	364	161	383	222	123	○	2.7	32,130
NKK925B	474	373	178	387	242	151	○	2.9	34,480
NKK930B	500	405	191	412	274	164	○	3.4	36,000
NKK933B	503	408	255	408	258	226	○	3.9	39,390
NKK935B	560	355	229	416	231	179	○	5.3	45,720
NKK938B	605	395	336	440	239	283	○	6.4	57,200
NKK940B	551	430	216	460	296	189	○	3.9	39,050
NKK945B	648	508	222	511	359	195	○	5.0	43,640
NKK950B	581	464	298	416	316	247	○	7.0	59,180
NKK960B	646	509	368	466	356	316	○	9.0	72,290
NKK963B	825	536	317	627	373	257	○	10.2	75,010
NKK980B	760	409	186	635	276	142	○	4.9	48,770
NKK990B	1,196	439	168	1,061	303	143	○	8.3	64,860

■内装スポンジフォーム付タイプ

型 番 ●ブラック	外形寸法			有効寸法 (内部)			自 重 (kg)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
NKK905BS	316	257	152	209	146	129	1.7	20,930
NKK908BS	318	249	203	203	134	180	1.7	24,240
NKK915BS	391	309	172	305	179	146	2.4	29,550
NKK918BS	425	326	232	332	178	207	2.9	40,830
NKK920BS	424	342	172	338	211	146	2.7	37,090
NKK923BS	471	364	161	383	222	123	3.1	38,260
NKK925BS	474	373	178	387	242	151	3.3	41,210
NKK930BS	500	405	191	412	274	164	3.9	43,940
NKK933BS	503	408	255	408	258	226	4.6	56,230
NKK935BS	560	355	229	416	231	179	6.0	56,430
NKK938BS	605	395	336	440	239	283	7.1	69,800
NKK940BS	551	430	216	460	296	189	4.6	49,170
NKK945BS	648	508	222	511	359	195	6.0	55,980
NKK950BS	581	464	298	416	316	247	8.0	72,760
NKK960BS	646	509	368	466	356	316	10.5	90,640
NKK980BS	760	409	186	635	276	142	5.5	65,880
NKK990BS	1,196	439	168	1,061	303	143	9.8	82,790

外観寸法図



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
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

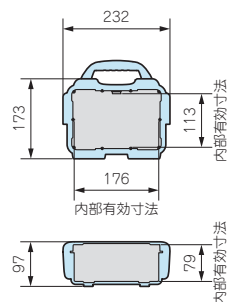
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

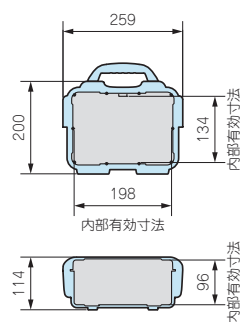
製品によってはヒンジ側角部2カ所に光沢模様が出ております。
これは成型時の樹脂流動と強化PP樹脂特有の性質によるもので、ケースの強度には影響はございませんので良品としております。



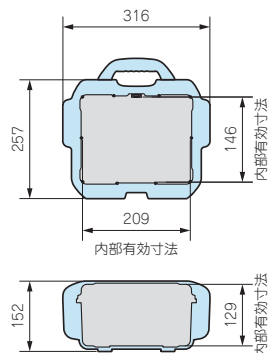
NK 903



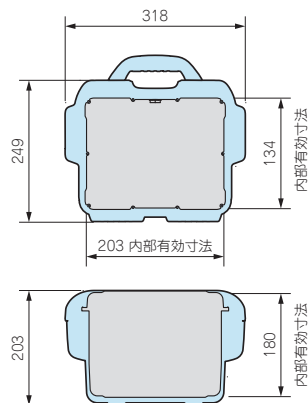
NK 904



NK/NKK 905



NK/NKK 908

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

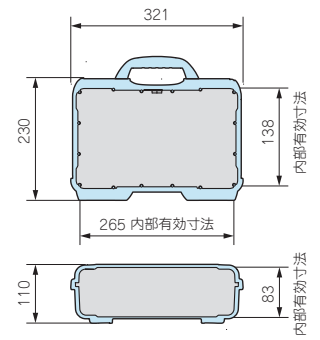
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NK 909

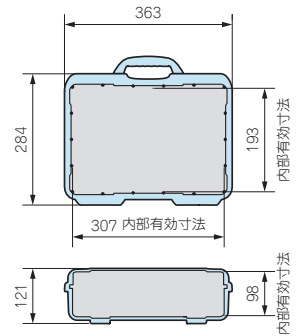


2

キャリングケース

NK 910

カバー側にもパネル取付けが可能です。(一部取付不可の型番がございます。)
カバー側用アルミパネルにつきましては受注生産にて承ります。
詳細:P2-27

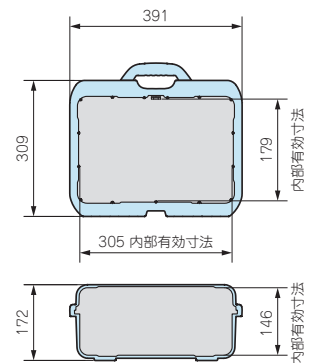
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス

NK/NKK 915



製品使用例

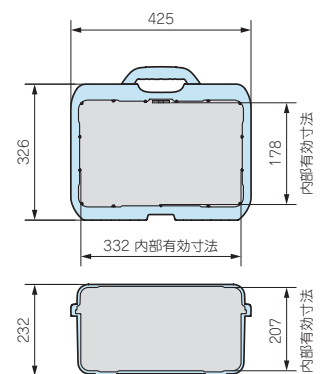
タブレット授業支援パック
写真提供 株式会社富士ソフト様

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/
グラブアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

NK/NKK 918



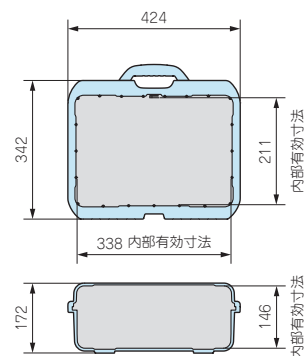
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

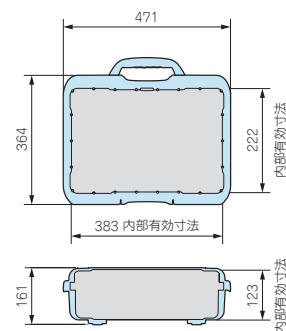
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NK/NKK 920



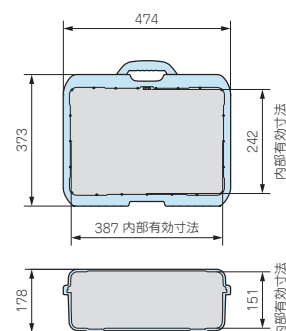
NK/NKK 923



NK/NKK 925



製品使用例 (イエロー写真)
電気探査・電気検層複合型収録装置
写真提供 応用地質株式会社様



NK/NKK 930



NK/NKK 933

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
グラウンドアルミサッシ
ケース

NK/NKK 935

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NK/NKK 938

キャリングケース

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/
ケーブアル
グラントアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシंक
ケース

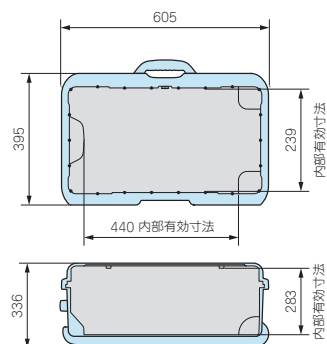
メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

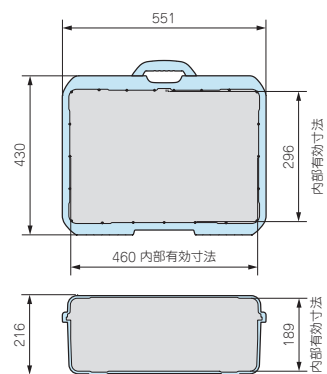
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを出てきます。



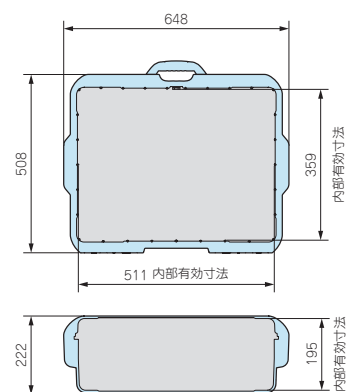
NK/NKK 940



NK/NKK 945

2

キャリング
ケース



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

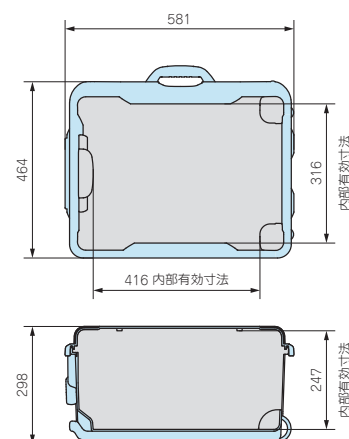
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NK/NKK 950

プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを固定出来ます。



製品使用例

可搬型電源装置
写真提供 株式会社サンコーシヤ様



NK/NKK 960

キャリングケース

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/
ケーシング
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

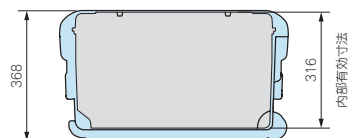
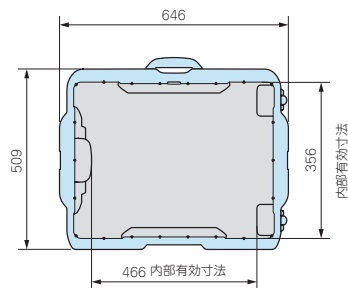
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

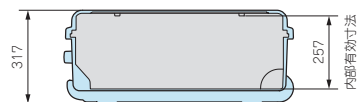
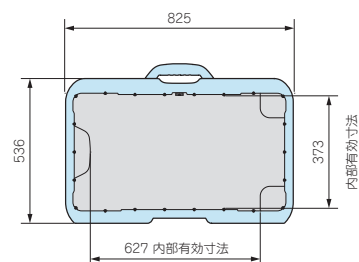
プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを固定出来ます。



NK/NKK 963



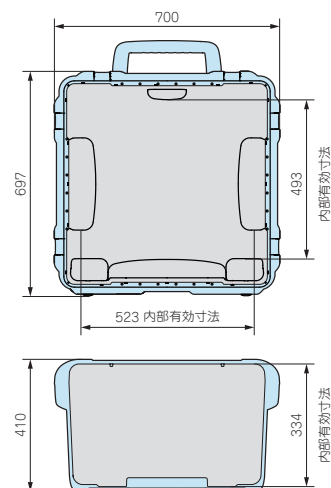
プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを固定出来ます。



NK 970



プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを固定出来ます。



2

キャリング
ケース

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

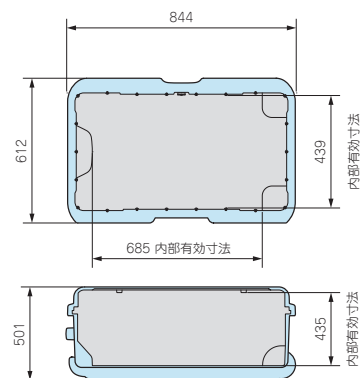
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

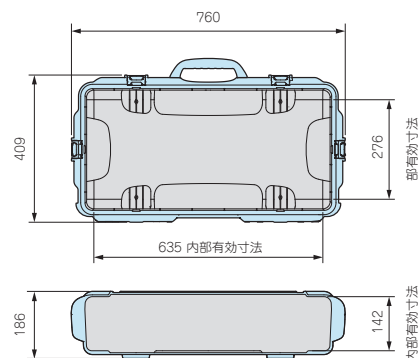
NK 975



プルハンドル/キャスター付きです。
プルハンドルは2段階で高さを固定出来ます。



NK/NKK 980

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
ルグランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

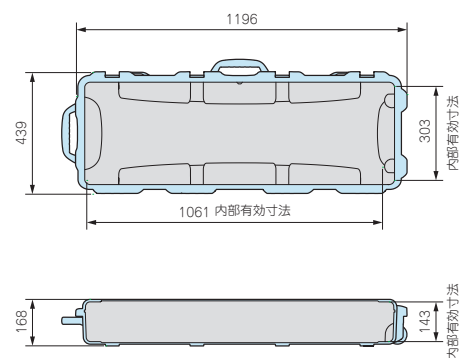
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NKK 990



キャスター付きです。



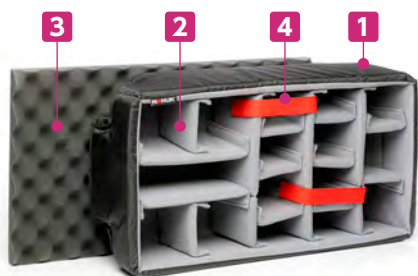
DVI SERIES

NK・NKK、NK-T用ディバイダー

NEW SIZE

2

キャリングケース



構成内容

No.	名称	材質
1	ベース	ナイロン
2	仕切り	ポリエステル
3	波打ちスポンジフォーム	ポリウレタン
4	ストラップ	ナイロン

■ストラップは型番によって有無がございます。

- マジックテープ付きの仕切りにより、整理して収納物を入れる事が出来るディバイダーです。
- 収納物の数が多い場合や収納物の内容が都度変わる場合、効果的にご利用いただけます。
- ケースにぴったり収まるサイズです。

製品使用例



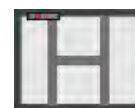
型番・標準価格

型番	対応ケース	自重 (g)	標準価格 (税別)
NEW DVI-T20	NK-T20	485	7,870
NEW DVI-T30	NK-T30	762	11,790
DVI905	NK/NKK905	288	8,270
DVI908	NK/NKK908	453	11,570
DVI915	NK/NKK915	542	11,570
DVI918	NK/NKK918	800	23,150
DVI920	NK/NKK920	753	16,500
DVI925	NK/NKK925	968	16,540
DVI930	NK/NKK930	1,220	18,180
DVI933	NK/NKK933	1,500	34,720
DVI935	NK/NKK935	1,190	20,520
DVI938	NK/NKK938	1,360	30,940
DVI940	NK/NKK940	1,695	25,460
DVI945	NK/NKK945	1,940	28,390
DVI950	NK/NKK950	1,810	28,550
DVI960	NK/NKK960	3,230	41,330

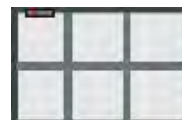
DVI-T20



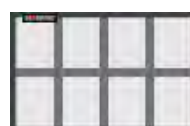
DVI905 / 908



DVI915



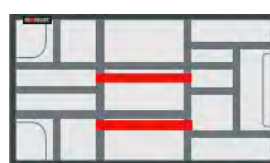
DVI918



DVI925 / 930 / 933



DVI938



DVI945



DVI950



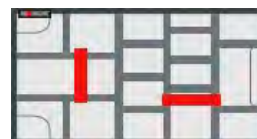
DVI-T30 ※ディバイダーが2層となります。



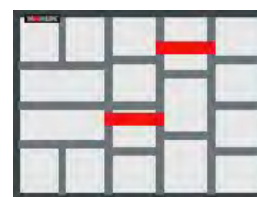
DVI920



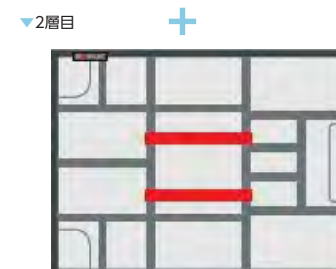
DVI935



DVI940



DVI960 ※ディバイダーが2層となります。

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

NKSP SERIES

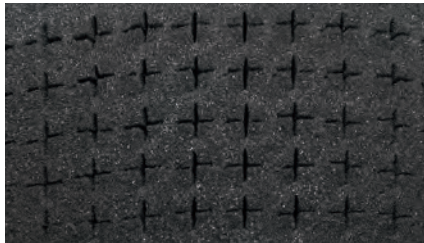
NK・NKK、NK-T用内装スポンジフォーム

NEW SIZE

■ 切れ目の付いたポリウレタン製スポンジフォームセットです。切れ目を収納機器の形状に合わせて任意の形状に切り取る事が可能です。

■ カバー側（波打ち形状）・ベース側（切目付）・下敷のセットです。

※NKSP990のみ切れ目無しになります。



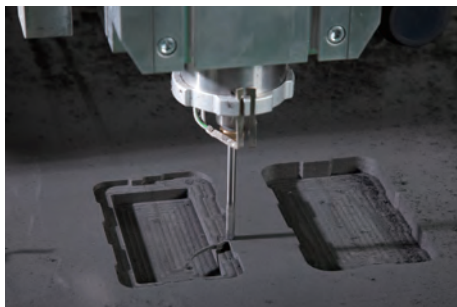
※基本色移りしませんが、使用条件によって色移りする場合がございます。



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

型番・標準価格

型番	対応ケース	フォーム層数	切目ピッチ	自重 (g)	標準価格 (税別)
NEW NKSP-T20	NK-T20	波打型×1 切目付×3 下敷き×1	12.7	208	3,920
NEW NKSP-T30	NK-T30	波打型×1 切目付×5 下敷き×1	12.7	307	7,870
NKSP903	NK903	波打型×1 切目付×1 下敷き×1	12.7	40	1,540
NKSP904	NK904	波打型×1 切目付×1 下敷き×1	12.7	70	1,540
NKSP905	NK/NKK905	波打型×1 切目付×1 下敷き×1	12.7	120	2,580
NKSP908	NK/NKK908	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	158	3,830
NKSP909	NK909	波打型×1 切目付×1 下敷き×1	12.7	158	2,230
NKSP910	NK910	波打型×1 切目付×1 下敷き×1	12.7	150	2,530
NKSP915	NK/NKK915	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	250	3,390
NKSP918	NK/NKK918	波打型×1 切目付×3 下敷き×1	12.7	390	7,880
NKSP920	NK/NKK920	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	320	5,690
NKSP923	NK/NKK923	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	399	6,130
NKSP925	NK/NKK925	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	430	6,730
NKSP930	NK/NKK930	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	540	7,940
NKSP933	NK/NKK933	波打型×1 切目付×3 下敷き×1	12.7	700	16,840
NKSP935	NK/NKK935	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	710	10,710
NKSP938	NK/NKK938	波打型×1 切目付×4 下敷き×1	12.7	856	12,600
NKSP940	NK/NKK940	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	15	730	10,120
NKSP945	NK/NKK945	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	15	1,000	12,340
NKSP950	NK/NKK950	波打型×1 切目付×3 下敷き×1	15	1,000	13,580
NKSP960	NK/NKK960	波打型×1 切目付×4 下敷き×1	12.7	1,500	18,350
NKSP980	NK/NKK980	波打型×1 切目付×2 下敷き×1	12.7	650	17,110
NKSP990	NKK990	波打型×1 切目無×2 下敷き×1	—	1,490	17,930



CUSTOMIZE



■ お客様仕様のスポンジフォーム加工を1個から製作致します。

■ 標準品のスポンジフォームでは不可能な曲線や変形形状での製作が可能です。ご依頼の際は、加工図を当社営業部まで送付下さい。

加工例



■ スポンジ加工のご案内 詳細:P15-19~22

■ ポリウレタン、ポリエステルなどのスポンジ素材を加工致します。

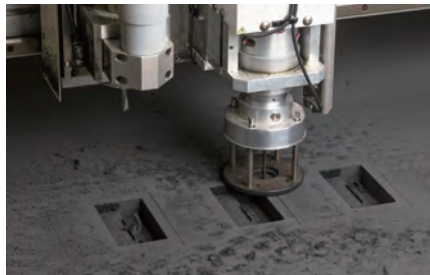
■ 受注後の納期は下記となります。

プロッター加工=実働9日~出荷

金型加工=実働20日~出荷

※加工内容や数量によって納期は異なります。

■プロッター加工

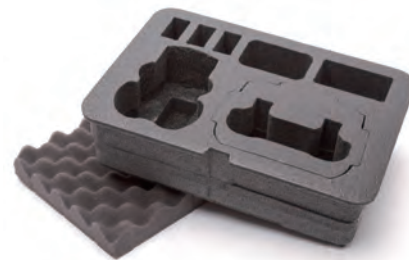


- 初期費用（金型製作費）が不要です。
- 1台からの作製が可能な加工方法です。
- 金型では不可能な深さを自由自在に設定出来るザグリ加工が可能です。
- ザグリ加工の場合、仕上がり面に削り出した跡が残ります。

■金型加工



- 多数個ロットの場合、1台分のコストが抑えられます。
- 同条件で加工が可能な為、個体差の少ない仕上がりになります。
- 加工は貫通穴のみ可能です。
- ポリエチレン（硬め）素材の場合、厚みのある材料を加工すると断面に反りが出ます。



NKST SERIES

NK・NKK、NK-T用銘板ステッカー



背景に色を付けたい場合は、ホワイト色をベースにしてインクジェット印刷で色を付ける事が出来ます。

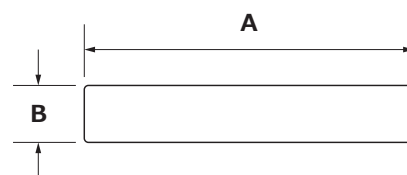


■ 厚さ0.3mmの樹脂製の両面テープ付きステッカーです。

無地のステッカーに、社名・ロゴマーク・品番・ロット番号などを印刷し、オリジナルステッカーを貼り付ける事が出来ます。

型番・寸法・標準価格

型 番		対応ケース	寸 法		販売単位 (枚)	標準価格 (税別)
●ブラック	●ホワイト		A	B		
NKST-2B	NKST-2W	NK903、904	62.7	9.1	1	140
NKST-3B	NKST-3W	NK/NKK905 ~ 960	75.1	9.1	1	140
		NK-T20、30				



■ インクジェット印刷のご案内 詳細:P15-23~26

■ 当社では1枚からインクジェット印刷を承ります。インクジェット印刷はデータ確認後3日~出荷が可能です。

NKAP SERIES

NK・NKK、NK-T用アルミパネル

NEW SIZE

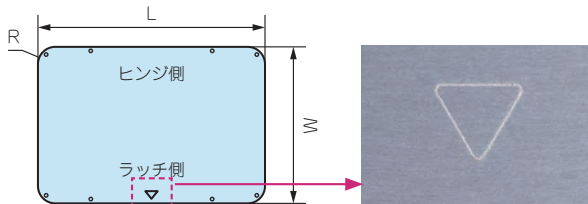


■ パネルを取付け、操作・表示面とする事でコントローラー・測定器・通信機器としてご利用可能です。

外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。

型番によって取付ビスの数が異なります。



構成内容

No.	名 称	材 質
1	パネル	アルミ板 A1100P (シルバーアルマイト)
2	取付ビス	ステンレス

型番・寸法・標準価格

※▽印のあるパネルは、▽印をラッチ側にして取付けて下さい。

■ベース側

※NKAP-T20/T30の取付穴はU穴になります。その他は丸穴になります。

型 番	対応ケース	板 厚	L	W	R	▽印	取付ビス数	販売形態	自 重 (g)	標準価格 (税別)
NEW NKAP-T20	NK-T20 ベース側	2	283.8	193	18	—	4	在庫品	289	2,450
NEW NKAP-T30	NK-T30 ベース側	2	377.5	173.5	18	—	4	在庫品	345	2,750
NKAP903	NK903 ベース側	1.5	198.5	136.5	15	—	4	在庫品	109	1,070
NKAP904	NK904 ベース側	1.5	226	163.5	18	—	4	在庫品	149	1,330
NKAP905	NK/NKK905 ベース側	1.5	257	207	21.5	—	4	在庫品	214	1,820
NKAP908	NK/NKK908 ベース側	1.5	250.9	200.1	18	—	4	在庫品	203	1,720
NKAP909	NK909 ベース側	1.5	304.7	190.4	18	—	4	在庫品	234	1,660
NKAP910	NK910 ベース側	2	346	244.5	17	—	4	在庫品	452	2,280
NKAP915	NK/NKK915 ベース側	2	364.5	252	28	有	8	在庫品	496	▲3,220
NKAP918	NK/NKK918 ベース側	2	397.5	268.5	27	—	8	在庫品	574	▲3,910
NKAP920	NK/NKK920 ベース側	2	399.5	285	28	有	8	在庫品	606	▲4,000
NKAP923	NK/NKK923 ベース側	2	446.3	309.1	28	—	8	在庫品	737	▲3,950
NKAP925	NK/NKK925 ベース側	2	451.5	318	28	有	8	在庫品	760	▲4,020
NKAP930	NK/NKK930 ベース側	2	476	350.5	27	有	8	在庫品	880	▲5,710
NKAP933	NK/NKK933 ベース側	2	477.5	352	27	—	8	在庫品	908	▲5,680
NKAP935	NK/NKK935 ベース側	2	535	301.5	26.5	有	8	在庫品	855	▲5,260
NKAP938	NK/NKK938 ベース側	2	566.2	337.6	27	—	10	在庫品	1,017	▲7,710
NKAP940	NK/NKK940 ベース側	2	526.5	374	27	有	10	在庫品	1,050	▲7,360
NKAP945	NK/NKK945 ベース側	2	576.5	450	26.5	有	10	在庫品	1,395	▲7,420
NKAP950	NK/NKK950 ベース側	2	540.8	409.1	27	—	10	在庫品	1,179	▲7,390
NKAP960	NK/NKK960 ベース側	2	579.7	454.2	27	—	10	在庫品	1,402	▲7,430

▲は値上げした製品です。

■カバー側

※NKAP-T20C/T30Cの取付穴はU穴になります。その他は丸穴になります。

型 番	対応ケース	板 厚	L	W	R	▽印	取付ビス数	販売形態	自 重 (g)	標準価格 (税別)
NEW NKAP-T20C	NK-T20 カバー側	1.5	276	187	15	—	4	受注生産品	202	3,080
NEW NKAP-T30C	NK-T30 カバー側	2	368	165	15	—	4	受注生産品	320	3,420
NKAP905C	NK/NKK905 カバー側	1.5	247.8	197	17	—	4	受注生産品	195	▲3,090
NKAP908C	NK/NKK908 カバー側	1.5	244.1	193.3	14	—	4	受注生産品	189	▲3,080
NKAP909C	NK909 カバー側	1.5	298.1	183.8	14	—	4	受注生産品	219	▲3,020
NKAP910C	NK910 カバー側	1.5	339.5	238	14	—	4	受注生産品	329	▲3,660
NKAP915C	NK/NKK915 カバー側	2	357.5	243.8	23.5	—	8	受注生産品	465	4,240
NKAP918C	NK/NKK918 カバー側	2	389.8	260.8	23.5	—	8	受注生産品	541	4,850
NKAP920C	NK/NKK920 カバー側	2	389.9	275.5	23.5	—	8	受注生産品	572	5,040
NKAP923C	NK/NKK923 カバー側	2	438.3	301.1	23.5	—	8	受注生産品	704	▲5,480
NKAP925C	NK/NKK925 カバー側	2	440.3	307	23.5	—	8	受注生産品	720	▲5,440
NKAP930C	NK/NKK930 カバー側	2	465.7	340	23.5	—	8	受注生産品	841	7,200
NKAP933C	NK/NKK933 カバー側	2	467.8	342	23.5	—	8	受注生産品	851	7,190
NKAP935C	NK/NKK935 カバー側	2	524.2	290.4	23.5	—	8	受注生産品	810	7,080
NKAP938C	NK/NKK938 カバー側	2	558.3	329.7	23.5	—	10	受注生産品	981	▲8,810
NKAP940C	NK/NKK940 カバー側	2	516.3	363.9	23.5	—	10	受注生産品	1,000	▲8,830
NKAP945C	NK/NKK945 カバー側	2	570	443	23.5	—	10	受注生産品	1,342	8,850
NKAP950C	NK/NKK950 カバー側	2	530	398.6	23.5	—	10	受注生産品	1,120	9,070
NKAP960C	NK/NKK960 カバー側	2	568.7	443.3	23.5	—	10	受注生産品	1,336	9,110

■受注生産品は「注文確認後、実働3日目発送」となります。 ▲は値上げした製品です。

MT SERIES

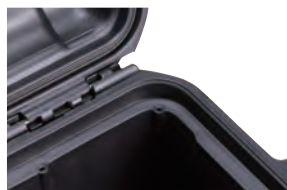
NK・NKK、NK-T用アルミパネル取付タッピングビス



MT3-10T



MT3.5-10T



■ NK・NKK、NK-T用アルミパネルを取付ける際にご使用下さい。

■ 適合ビスサイズはホームページよりNKAPシリーズのCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	構成内容	入数	標準価格(税別)/袋
MT3-10T	3	10	ナベワッシャーヘッドタッピングビス	10/袋	170
MT3.5-10T	3.5	10	ナベタッピングビス、ワッシャー	各10/袋	220

材質：ステンレス

2

キャリングケース

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ アルミパネル追加工のご案内 詳細:P15-9~16

■ アルミパネルNKAPシリーズに穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・彫刻を致します。

※型番によっては印刷・彫刻が出来ない場合がございます。

■ 受注後の納期は下記となります。

穴加工のみ = 実働5日目~出荷

穴加工+インクジェット印刷 = 実働8日目~出荷

穴加工+シルク印刷 = 実働12日目~出荷

■ 黒アルマイト・カラーアルマイト、指定色塗装の製作も承ります。

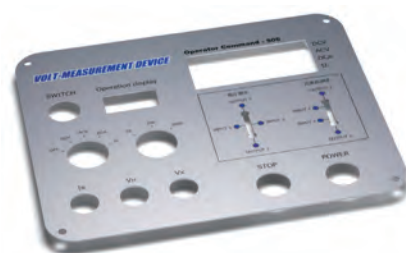


■ スタッドやセルスペーサー取付けも致します。

■ アルミパネル加工 + 表面シート製作をして、操作パネルの製作も可能です。



参考価格例



● パネル：NKAP905
(サイズ257×207)

● 穴加工：95×40角穴 1個、
40×20角穴 1個、
φ20穴 3個、φ24穴 3個、φ30穴 2個
30.5×4変形穴 2個

● インクジェット印刷 3色

● レイアウト済み修正不要AIデータにて入稿

パネルのみ標準価格	1,820 円
印刷イニシャル費	6,170 円
パネル加工費 / 1 枚	12,160 円
パネル加工費 / 10 枚	(1 枚あたり) 4,380 円
パネル加工費 / 50 枚	(1 枚あたり) 3,780 円
標準納期	実働 8 日

※加工費は穴加工費+印刷費です。

※納期は土日祝を含まない実働日です。数量・加工内容によっては納期が異なります。

SB1250

NK・NKK、NK-T用ショルダーベルト



- 肩当てパッド付きで肩への負担を減らせるショルダーベルトです。
- 様々なバッグに取付けが可能です。
- ベルト長さ750～1250mmまで調整可能です。
- ベルト幅38mmになります。

テクニカルデータ

耐荷重：11kg

※目安値となります。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	ベルト	1	PP (ポリプロピレン)	ブラック
2	肩当てパッド	1	PVC	ブラック
3	ベルト調整部品	1	POM	ブラック
4	フック	2	POM	ブラック

型番・標準価格

型 番	自 重 (g)	販売単位	標準価格 (税別)
SB1250	108	1 本	1,440



※NK903、904、909、970、975、NKK990、NK/NKK938、950、960、963には取付け出来ません。

NSTP810

NK・NKK、NK-T用ショルダーストラップ

- ショルダーパッド付きで肩に負担をかけずに持ち運び出来るストラップです。



構成内容

No.	名 称	材 質
1	ベルト	ナイロン
2	パッド	ネオプレン・ポリウレタン
3	フック	鉄 (黒塗装)

型番・標準価格

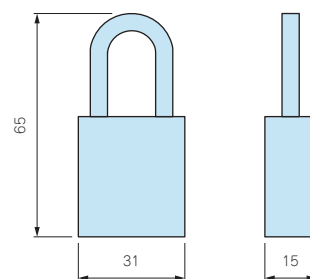
型 番	自 重 (g)	販売単位	標準価格 (税別)
NSTP810	244	1 本	6,610

※ベルト長さ880～1320まで調整可能です。
※NK903、904、909、970、975、NKK990、NK/NKK938、950、960、963には取付け出来ません。



AB145S

NK・NKK、NK-T用ダイヤル錠



構成内容

No.	名 称	材 質
1	本体	アルミニウム
2	つる	鉄
3	ダイヤル	亜鉛ダイキャスト

型番・標準価格

型 番	自 重 (g)	販売単位	標準価格 (税別)
AB145S	52	1 個	▲ 1,720

※NK-T30には取付け出来ません。

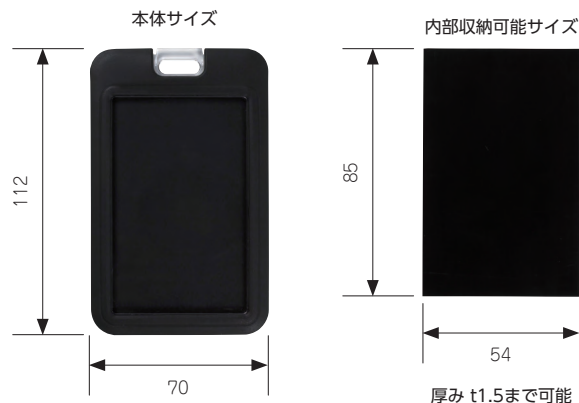
▲は値上げた製品です。

IDT-17

IDタグ

2

キャリングケース



- ホルダー本体はアクリル、カバーはシリコン製のIDタグです。
- タグを取付ける事でケースの中身、情報を明記する事が出来、管理、識別がしやすくなります。
- ストラップの長さは約170mmになります。
- ストラップを引っ張りすぎると留め具から抜けてしまう場合がございますのでご注意ください。

※IDタグはRoHS指令対象外の製品になります。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色
1	ホルダー本体	1	アクリル	透明
2	カバー	1	シリコン	ブラック
3	ストラップ	1	ポリエステル	ブラック
4	留め具	1	ABS樹脂	グレー

型番・標準価格

型番	自重(g)	販売単位	標準価格(税別)
IDT-17	35.8	1セット	240

使用例

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

DP-1527

デリバリーパック



厚み：50ミクロン

- 送り状が入られる貼付タイプのデリバリーパックです。
- 完全密封仕様の為、送り状が落ちる心配がありません。
- ミシン目が付いておりますので、ミシン目を開封し簡単に中身を取り出すことが出来ます。
- 送り状以外にも伝票、納品書、取扱説明書などが入れられます。
- NK・NKK、NK-T、MINI、XTRAシリーズにご使用いただけます。
(糊残り、若干の剥がれが生じる場合がございます。)
- 材質PP、表面がシボ（細かい凹凸）仕様であれば他社のケースにもご使用可能です。

※材質、表面処理によっては剥がせなくなる場合もございますのでご注意ください。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色
1	フィルムシート	1	ポリエチレン	透明

型番・標準価格

型番	自重(g)	販売単位	標準価格(税別) / 袋
DP-1527	77.8	10 / 袋	390

使用例

