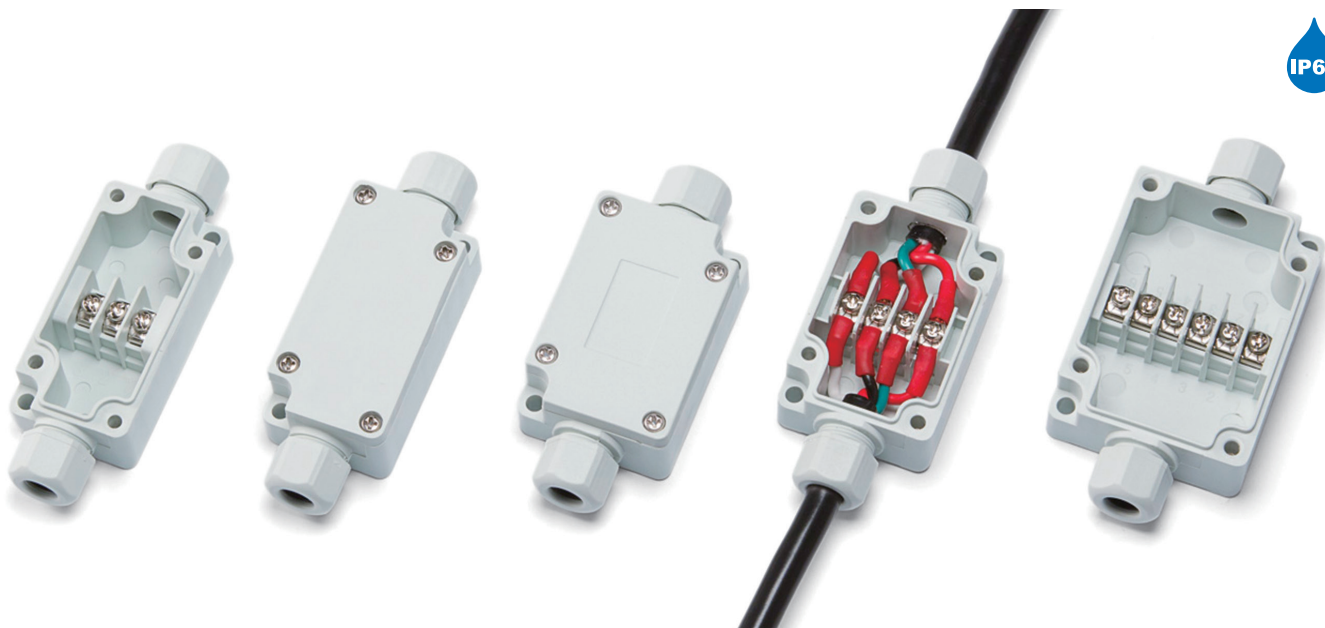
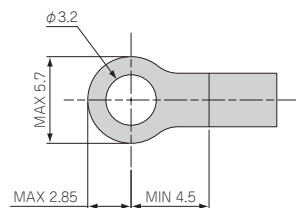


IP65



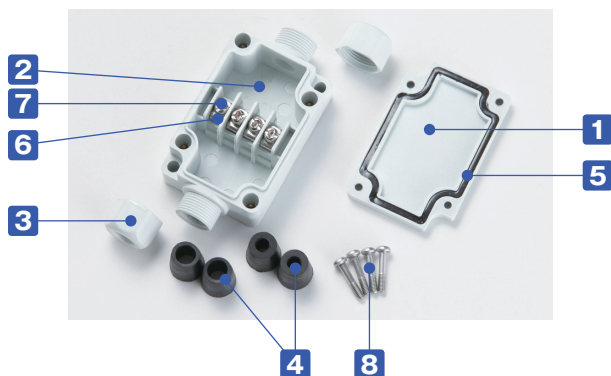
テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締め付けトルク：0.5N・m

適合圧着端子
R1.25-3

端子台定格・仕様

定格電圧	250V
定格電流	15A
定格適合電線	1.25mm ²
標準締付トルク	0.5N・m



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	PBT樹脂 (UL94V-0)	ライトグレー
2	ボディー	1	PBT樹脂 (UL94V-0)	ライトグレー
3	キャップ	2	PBT樹脂 (UL94V-0)	ライトグレー
4	ゴムブッシュ	各2 計4	EPDM	ブラック
5	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
6	導電板	3～6	真ちゅう	ニッケルメッキ
7	端子ビス	3～6	鉄 (M3)	ニッケルメッキ
8	カバー取付ビス	4	ステンレス (M3)	無処理

オプション部品 (別売)



ショートバー SBRシリーズ P5-14

φ9 ゴムブッシュ RB-9 P5-10

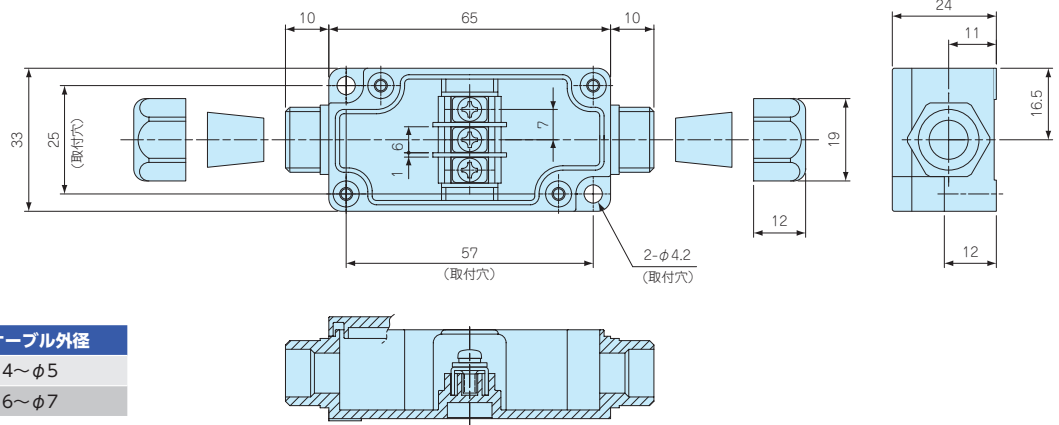
機種内容

型番	L	W	H	端子台極数	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ライトグレー (G)						
TMC-3PG	65	33	24	3P	52	780
TMC-4PG	60	40	24	4P	58	850
TMC-6PG	70	50	24	6P	73	990

外観寸法図

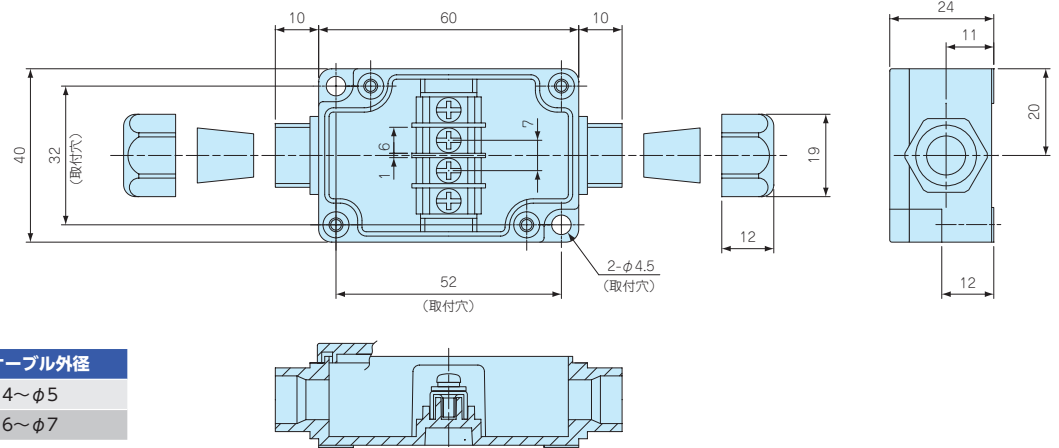
■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

TMC-3PG



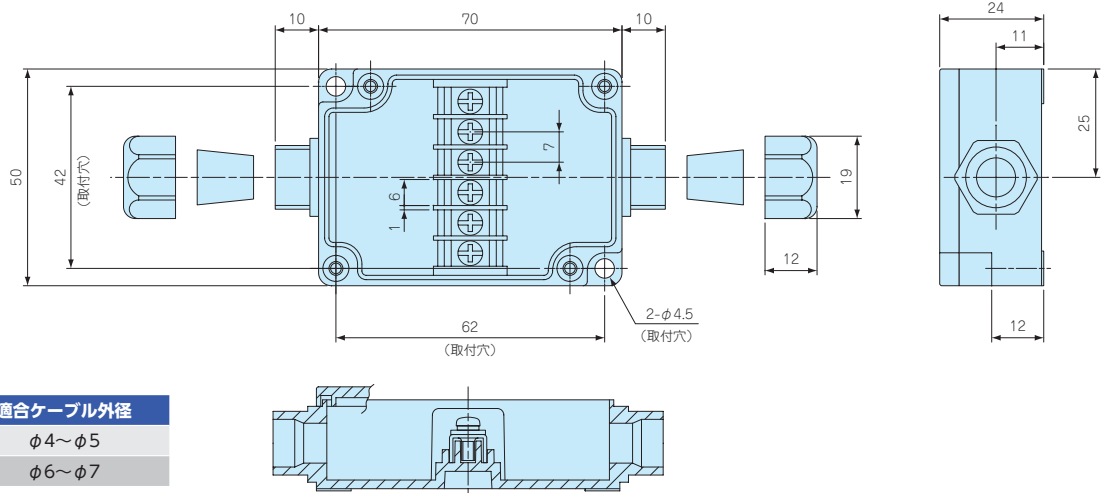
ゴムブッシュ内径	適合ケーブル外径
φ5.0	φ4~φ5
φ7.4	φ6~φ7

TMC-4PG



ゴムブッシュ内径	適合ケーブル外径
φ5.0	φ4~φ5
φ7.4	φ6~φ7

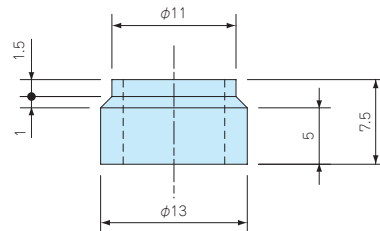
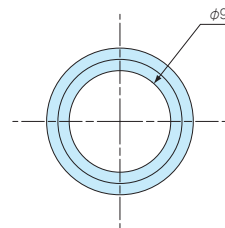
TMC-6PG



ゴムブッシュ内径	適合ケーブル外径
φ5.0	φ4~φ5
φ7.4	φ6~φ7

RB-9

ゴムブッシュ



- TMCシリーズ専用のゴムブッシュです。
- ケーブル外径がφ8～φ9mmの場合にご使用下さい。

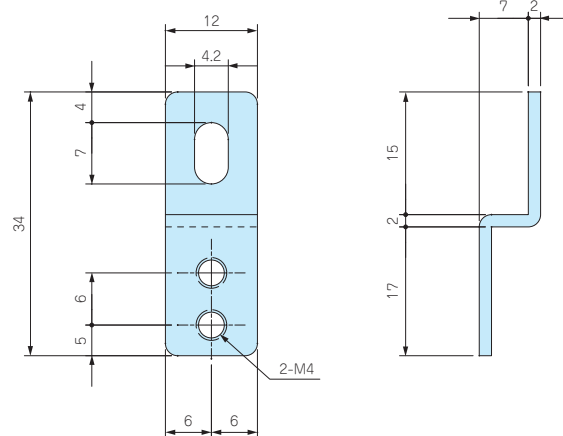
型番・標準価格

型番	材質	色	適用ケーブル外径	入数	標準価格(税別)/袋
RB-9	NBR 硬度65°	ブラック	φ8～φ9mm	2/袋	▲100

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

CK-34Z

外部取付足



- CK-34Zをご使用の際は取付ビスMT4-10を別途ご購入下さい。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	対応機種	入数	標準価格(税別)/袋
CK-34Z	ステンレス SUS304	パレル研磨	TMB-15PCS・TMB-20PC・TMB-20PCL	4/袋	▲450

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

MT4-10

ビスセット

- CK-34Zをご使用の際にご購入下さい。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)/袋
MT4-10	ステンレス ナベM4×10	無処理	4/袋	70

※標準価格は目安の販売価格となります。

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド

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

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

SBR SERIES

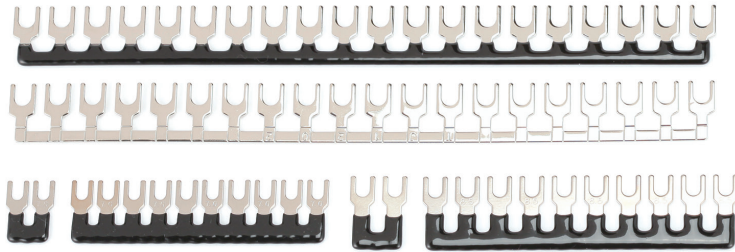
ショートバー

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド

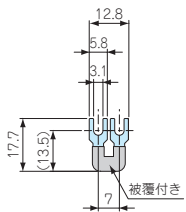
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

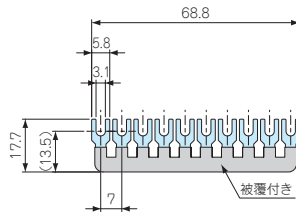
技術資料/
各種ご案内

- コモン配線に便利な渡り金具です。
- SBR70-10P、SBR85-10P、SBR95-20P、SBR95-20Nはニッパーなどで必要な極数に切断することが出来ます。
- PVC製の被覆付きです。SBR95-20は被覆付きのSBR95-20Pと、被覆無しのSBR95-20Nから選択可能です。
- 型番により対応機種が異なりますので、下記対応表をご覧ください。

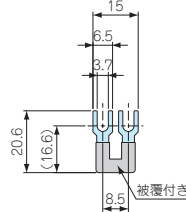
SBR70-2P



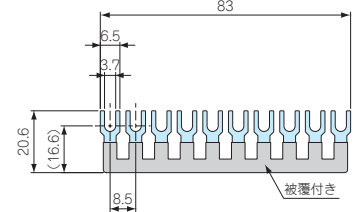
SBR70-10P



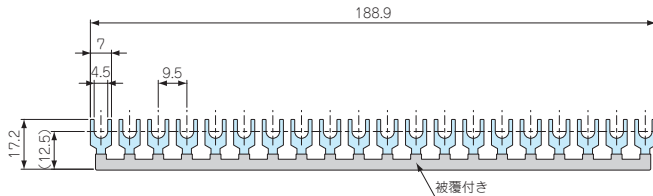
SBR85-2P



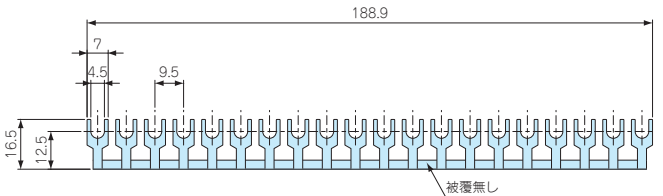
SBR85-10P



SBR95-20P



SBR95-20N



ショートバー対応表

型番	極数	端子ピッチ	対応機種
SBR70- 2P	2P	7.0mm用	TMCシリーズ
SBR70-10P	10P	7.0mm用	TMCシリーズ
SBR85- 2P	2P	8.6mm用	TMB-20PC、TMA-20P-AS、TMA-30P-AS
SBR85-10P	10P	8.6mm用	TMB-20PC、TMA-20P-AS、TMA-30P-AS
SBR95-20P	20P	9.6mm用	TMB・TMAシリーズ (TMB-20PC、TMA-20P-AS・30P-ASは除く)
SBR95-20N	20P	9.6mm用	TMB・TMAシリーズ (TMB-20PC、TMA-20P-AS・30P-ASは除く)

型番・標準価格

■ 入数に違いがございます。ご注意ください。

型番	極数	材質	表面処理	被覆の有無	入数	標準価格(税別) / 袋
SBR70- 2P	2P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆付き	10 / 袋	▲ 800
SBR70-10P	10P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆付き	1 / 袋	▲ 350
SBR85- 2P	2P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆付き	10 / 袋	▲1,790
SBR85-10P	10P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆付き	1 / 袋	440
SBR95-20P	20P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆付き	1 / 袋	630
SBR95-20N	20P	黄銅	ニッケルメッキ	被覆無し	1 / 袋	410

▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。

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。

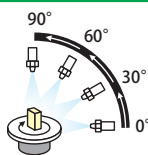
IP

第一特性数字

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。	

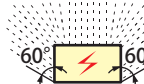
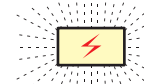
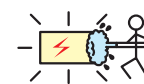
※1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。
(負圧=内側に向けて引っ張る力)
TAKACHIではカテゴリー2の表記をして区別しています。

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。

第二特性数字

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。

防水ボックス使用に関する注意点

- 屋外使用の際、直射日光の当たる場所に設置すると、劣化・変色が早くなります。長期屋外設置の際は、直射日光の当たらない場所の設置を推奨します。
- お客様で取付金具を製作し、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いと、外気温の変化による膨張・収縮で割れや変形が発生する可能性があります。