

TAKACHI

新型アルミケースが**14タイプ**に!

NEW TYPE アルミ開閉ボックスタイプ



NEW TYPE ラックマウントケースタイプ



高さ**177タイプ**が追加となり、サイズ展開拡大!

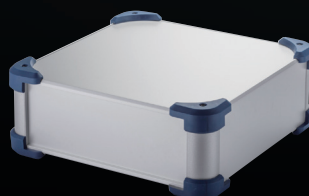
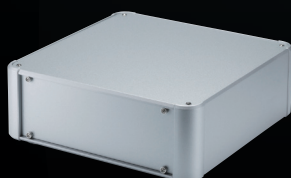
NEW SIZE

スタンダードタイプ

パネル脱着タイプ

コーナーガード付タイプ

コントロールボックスタイプ



AU SERIES 次世代型アルミサッシケース

汎用性をそのまま継承した新デザインの万能アルミケース



アルミサッシケース

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

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

用途に合わせ4シリーズが選択可能

スタンダードタイプ AUシリーズ

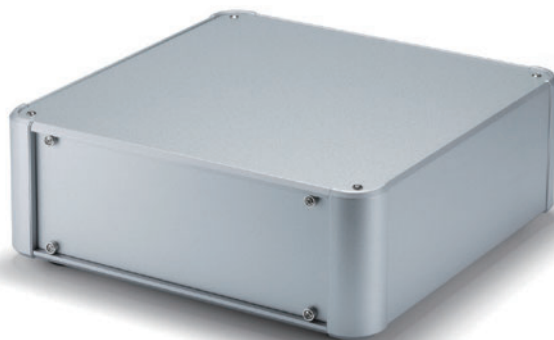
前後のパネルが差込式でスッキリした外観のデスクトップケース



P6-3~6

パネル脱着タイプ AUPシリーズ

前後パネルがビスで脱着可能で、メンテナンスが容易なタイプ
EMCシールド対策型AUPEシリーズも選択可能



P6-7~14

コントロールボックスタイプ AUXシリーズ

外枠4面が側板となってる操作ボックスに適したタイプ
EMCシールド対策型AUXEシリーズも選択可能



P6-15~22

コーナーガード付タイプ AUGシリーズ

耐衝撃型ガードの付いた堅牢型デザインケース
EMCシールド対策型AUGEシリーズも選択可能



P6-23~30

様々な用途に利用可能な万能ケース

AUシリーズは、カスタマイズが容易な組立式構造のアルミケースです。

どんな機器にも合うデザインなので、クラシックなオーディオアンプから次世代IoT機器までご利用いただけます。全117サイズのラインナップから、お客様の用途・アイデアに合わせご利用下さい。

計測機器



工作機械用コントローラー



通信機器



作業用組み込みコンピューター



オーディオアンプ



電源装置



真空管アンプ



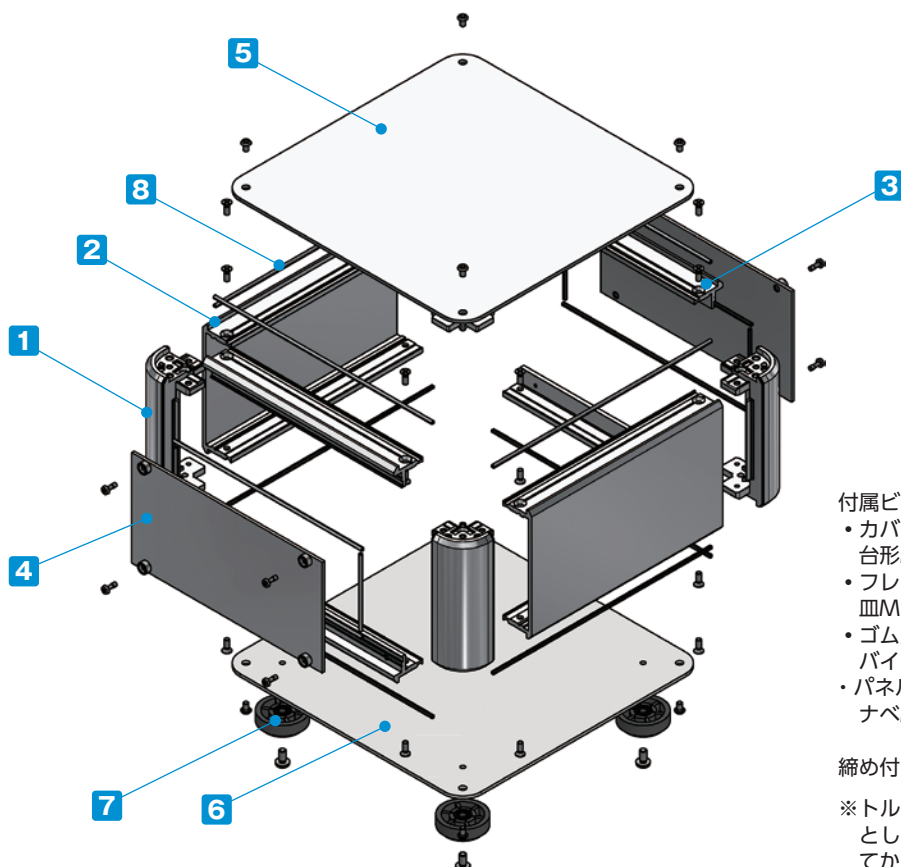


シールド
対策製品



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

- 上下カバー・パネルの嵌合部にシールドガスケットを付けたEMCシールド対策ケースです。
- 前後パネルは付け外し可能となっており、落下防止ビスを使用しているため容易に脱着が可能です。
- 高さ177タイプが追加となり、高さ4サイズ・幅7サイズ・奥行き7サイズ、計172サイズが選択可能なアルミケースです。
- 測定器、コントローラー、産業用組込みコンピュータ、電源装置、オーディオアンプなど様々な用途にご利用いただけます。



付属ビス：

- ・カバー、下カバー取付
台形M3×5 ニッケル x 8~16
- ・フレーム、側板取付
皿M3×8 ニッケル x 16
- ・ゴム足、アルミ足取付
バインドM4×8 三価黒クロメート x 4
- ・パネル取付
ナベM2.5×7 ニッケル x 8~12

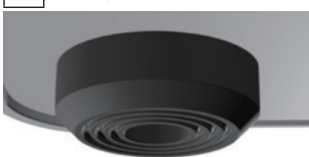
締め付けトルク： { M2.5は0.15~0.2N・m
M3とM4は0.3~0.6N・m

※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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	コーナープロック	4	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
2	側板	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
3	フレーム	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
4	パネル	2	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
5	カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
6	下カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
7	ゴム足 / アルミ足	4	TPE（エラストマー）/ アルミ	ブラック（ゴム足）・アルマイト（アルミ足）
8	EMCシールドガスケット	16	導電性繊維（UL94V-0）	メタリックグレー

ケース型番は、下記 **1**～**3** の項目を選択し、決定して下さい。

1 滑り止め足仕様選択**R** ゴム足（ブラック）**A** アルミ足（シルバー / アルマイト）

※ゴム足とアルミ足では価格が異なります。

2 カバー・下カバー取付ビス仕様選択**P** プラス（シルバー / ニッケル）**H** 六角（シルバー / ニッケル）

六角レンチ付

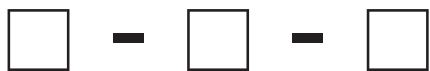
3 カラー 選択

下記2タイプの色からご選択下さい。

S S**S B**

型番記入方法

ご注文の際は□内へサイズと①～③の選択項目に合った記号を記入して下さい。

AUPE**H-W-D サイズ**

37～38ページ型番・寸法表を参照

**①足 ②ビス**

R / A P / H

③カラー

SS / SB

型番例：H132.5・W300・D200mm、アルミ足、六角ビス、SSカラーの場合

➡ **AUPE 133-30-20 AH-SS**

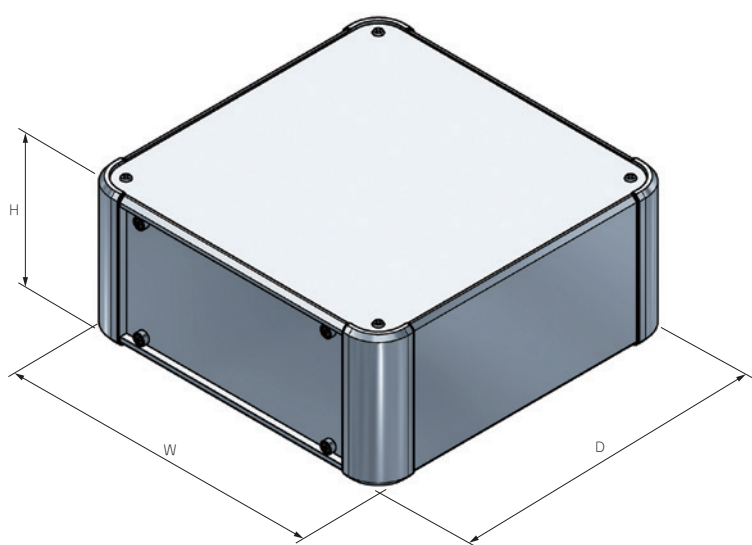
オプション部品（別売）

専用シャーシ
AUCシリーズ P47エラストマー取手
FM200
詳細はホームページをご覧くださいチルトレグ
TLWシリーズ
詳細はホームページをご覧くださいシールドファンフィルター
EMFシリーズ
詳細はホームページをご覧ください

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。

■ ゴム足/アルミ足から選択可能です。
ゴム足/アルミ足は高さサイズが異なります。

ゴム足



アルミ足



型番・寸法・標準価格

■ □□-□□には、滑り止め足・取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUPE 66-16-16□□-□□	66	160	160	0.9	12,770	14,140
AUPE 66-16-20□□-□□	66	160	200	1.0	13,330	14,700
AUPE 66-16-25□□-□□	66	160	250	1.2	13,990	15,360
AUPE 66-16-30□□-□□	66	160	300	1.4	14,620	15,990
NEW AUPE 66-16-36□□-□□	66	160	360	1.5	15,990	17,250
NEW AUPE 66-16-43□□-□□	66	160	430	1.8	17,090	18,340
AUPE 66-20-16□□-□□	66	200	160	1.0	13,680	15,050
AUPE 66-20-20□□-□□	66	200	200	1.2	14,300	15,670
AUPE 66-20-25□□-□□	66	200	250	1.4	15,450	16,860
AUPE 66-20-30□□-□□	66	200	300	1.5	16,170	17,560
AUPE 66-20-36□□-□□	66	200	360	1.8	17,060	18,480
AUPE 66-20-43□□-□□	66	200	430	2.0	18,600	20,010
AUPE 66-25-16□□-□□	66	250	160	1.2	15,200	16,600
AUPE 66-25-20□□-□□	66	250	200	1.4	15,880	17,290
AUPE 66-25-25□□-□□	66	250	250	1.6	16,920	18,340
AUPE 66-25-30□□-□□	66	250	300	1.8	17,710	19,120
AUPE 66-25-36□□-□□	66	250	360	2.0	18,810	20,230
AUPE 66-25-43□□-□□	66	250	430	2.3	20,020	21,440
AUPE 66-30-16□□-□□	66	300	160	1.4	16,130	17,550
AUPE 66-30-20□□-□□	66	300	200	1.6	16,890	18,300
AUPE 66-30-25□□-□□	66	300	250	1.8	18,010	19,420
AUPE 66-30-30□□-□□	66	300	300	2.0	19,020	20,430

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUPE 66-30-36□□-□□	66	300	360	2.3	20,360	21,770
AUPE 66-30-43□□-□□	66	300	430	2.6	21,260	22,680
AUPE 66-30-50□□-□□	66	300	500	3.0	22,880	24,300
NEW AUPE 66-36-16□□-□□	66	360	160	1.6	17,610	18,890
AUPE 66-36-20□□-□□	66	360	200	1.8	18,360	19,770
AUPE 66-36-25□□-□□	66	360	250	2.0	19,660	21,060
AUPE 66-36-30□□-□□	66	360	300	2.3	20,920	22,340
AUPE 66-36-36□□-□□	66	360	360	2.6	22,270	23,670
AUPE 66-36-43□□-□□	66	360	430	3.0	23,270	24,690
AUPE 66-36-50□□-□□	66	360	500	3.4	24,770	26,170
NEW AUPE 66-43-16□□-□□	66	430	160	1.8	19,730	21,050
AUPE 66-43-20□□-□□	66	430	200	2.1	20,760	22,150
AUPE 66-43-25□□-□□	66	430	250	2.4	21,750	23,150
AUPE 66-43-30□□-□□	66	430	300	2.7	22,690	24,080
AUPE 66-43-36□□-□□	66	430	360	3.0	24,130	25,550
AUPE 66-43-43□□-□□	66	430	430	3.4	26,070	27,460
AUPE 66-43-50□□-□□	66	430	500	3.9	27,350	28,770
AUPE 66-50-30□□-□□	66	500	300	3.0	25,710	27,150
AUPE 66-50-36□□-□□	66	500	360	3.4	27,060	28,520
AUPE 66-50-43□□-□□	66	500	430	3.9	28,840	30,300
AUPE 66-50-50□□-□□	66	500	500	4.3	31,350	32,800

型番・寸法・標準価格

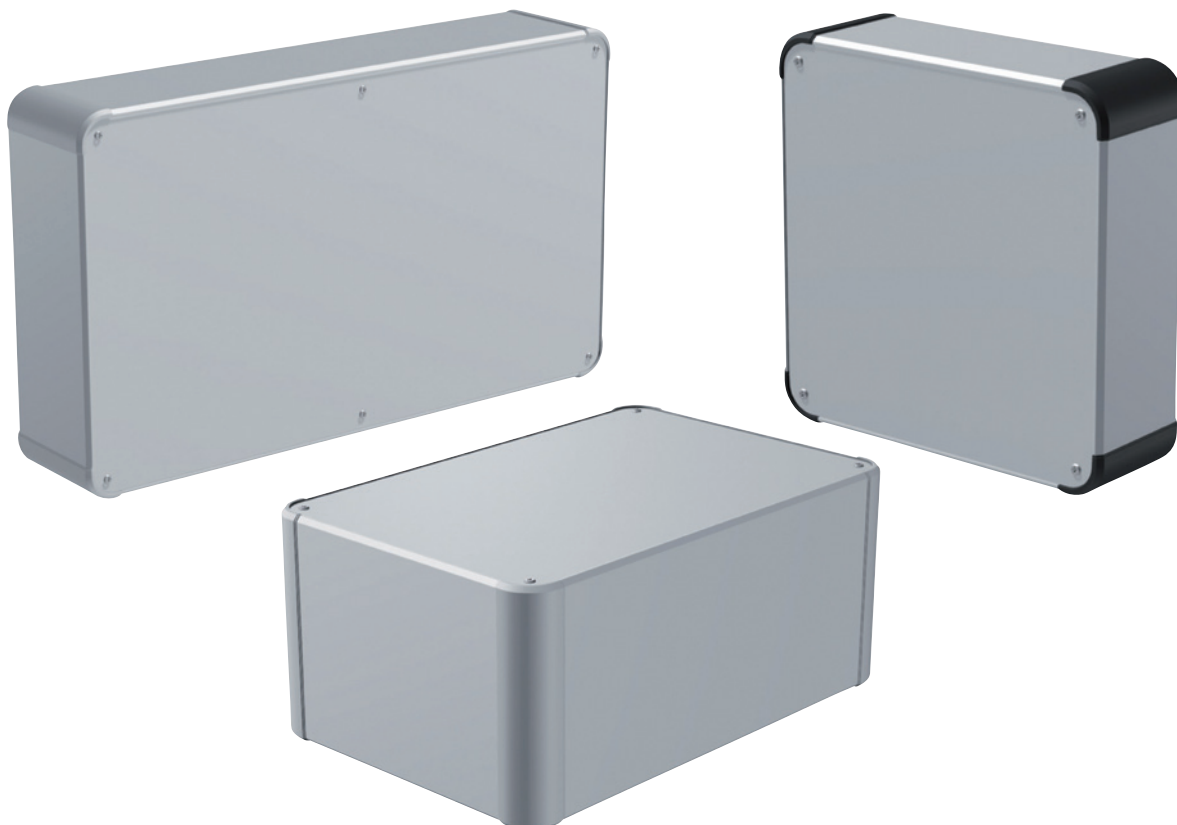
型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUPE 88-16-16□□-□□	88	160	160	1.0	13,480	14,830
AUPE 88-16-20□□-□□	88	160	200	1.2	14,110	15,480
AUPE 88-16-25□□-□□	88	160	250	1.3	14,740	16,110
AUPE 88-16-30□□-□□	88	160	300	1.5	15,340	16,710
NEW AUPE 88-16-36□□-□□	88	160	360	1.7	16,870	18,170
NEW AUPE 88-16-43□□-□□	88	160	430	2.0	18,020	19,320
AUPE 88-20-16□□-□□	88	200	160	1.2	14,400	15,780
AUPE 88-20-20□□-□□	88	200	200	1.3	15,090	16,460
AUPE 88-20-25□□-□□	88	200	250	1.5	16,240	17,650
AUPE 88-20-30□□-□□	88	200	300	1.7	16,920	18,340
AUPE 88-20-36□□-□□	88	200	360	1.9	17,940	19,330
AUPE 88-20-43□□-□□	88	200	430	2.2	19,550	20,950
AUPE 88-25-16□□-□□	88	250	160	1.3	15,970	17,380
AUPE 88-25-20□□-□□	88	250	200	1.5	16,730	18,140
AUPE 88-25-25□□-□□	88	250	250	1.7	17,740	19,150
AUPE 88-25-30□□-□□	88	250	300	1.9	18,510	19,910
AUPE 88-25-36□□-□□	88	250	360	2.2	19,710	21,100
AUPE 88-25-43□□-□□	88	250	430	2.5	21,000	22,420
AUPE 88-30-16□□-□□	88	300	160	1.5	16,930	18,350
AUPE 88-30-20□□-□□	88	300	200	1.7	17,750	19,160
AUPE 88-30-25□□-□□	88	300	250	1.9	18,860	20,260
AUPE 88-30-30□□-□□	88	300	300	2.2	19,840	21,230
AUPE 88-30-36□□-□□	88	300	360	2.5	21,260	22,680
AUPE 88-30-43□□-□□	88	300	430	2.9	22,250	23,670
AUPE 88-30-50□□-□□	88	300	500	3.2	23,880	25,290
NEW AUPE 88-36-16□□-□□	88	360	160	1.7	18,460	19,740
AUPE 88-36-20□□-□□	88	360	200	1.9	19,260	20,660
AUPE 88-36-25□□-□□	88	360	250	2.2	20,520	21,940
AUPE 88-36-30□□-□□	88	360	300	2.5	21,750	23,160
AUPE 88-36-36□□-□□	88	360	360	2.8	23,200	24,600
AUPE 88-36-43□□-□□	88	360	430	3.2	24,300	25,710
AUPE 88-36-50□□-□□	88	360	500	3.6	25,790	27,200
NEW AUPE 88-43-16□□-□□	88	430	160	2.0	20,260	21,560
AUPE 88-43-20□□-□□	88	430	200	2.2	21,690	23,100
AUPE 88-43-25□□-□□	88	430	250	2.6	22,660	24,070
AUPE 88-43-30□□-□□	88	430	300	2.9	23,560	24,980
AUPE 88-43-36□□-□□	88	430	360	3.3	25,110	26,530
AUPE 88-43-43□□-□□	88	430	430	3.7	27,140	28,540
AUPE 88-43-50□□-□□	88	430	500	4.1	28,430	29,840
AUPE 88-50-30□□-□□	88	500	300	3.2	26,670	28,120
AUPE 88-50-36□□-□□	88	500	360	3.6	28,130	29,570
AUPE 88-50-43□□-□□	88	500	430	4.1	30,010	31,450
AUPE 88-50-50□□-□□	88	500	500	4.6	32,500	33,960
AUPE133-16-16□□-□□	132.5	160	160	1.3	14,830	16,200
AUPE133-16-20□□-□□	132.5	160	200	1.4	15,480	16,850
AUPE133-16-25□□-□□	132.5	160	250	1.7	16,240	17,610
AUPE133-16-30□□-□□	132.5	160	300	1.9	16,970	18,340
NEW AUPE133-16-36□□-□□	132.5	160	360	2.1	18,860	20,140
NEW AUPE133-16-43□□-□□	132.5	160	430	2.5	20,020	21,320
AUPE133-20-16□□-□□	132.5	200	160	1.4	15,790	17,160
AUPE133-20-20□□-□□	132.5	200	200	1.6	16,480	17,850
AUPE133-20-25□□-□□	132.5	200	250	1.9	17,810	19,210
AUPE133-20-30□□-□□	132.5	200	300	2.1	18,620	20,020
AUPE133-20-36□□-□□	132.5	200	360	2.4	19,720	21,110
AUPE133-20-43□□-□□	132.5	200	430	2.7	21,440	22,830
AUPE133-25-16□□-□□	132.5	250	160	1.6	17,480	18,880
AUPE133-25-20□□-□□	132.5	250	200	1.8	18,240	19,660
AUPE133-25-25□□-□□	132.5	250	250	2.1	19,390	20,780
AUPE133-25-30□□-□□	132.5	250	300	2.4	20,280	21,690
AUPE133-25-36□□-□□	132.5	250	360	2.7	21,550	22,950
AUPE133-25-43□□-□□	132.5	250	430	3.1	22,970	24,380
AUPE133-30-16□□-□□	132.5	300	160	1.8	18,510	19,920
AUPE133-30-20□□-□□	132.5	300	200	2.1	19,360	20,760
AUPE133-30-25□□-□□	132.5	300	250	2.3	20,580	21,970
AUPE133-30-30□□-□□	132.5	300	300	2.6	21,680	23,090

■ □□-□□には、滑り止め足・取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUPE133-30-36□□-□□	132.5	300	360	3.0	23,210	24,600
AUPE133-30-43□□-□□	132.5	300	430	3.4	24,310	25,720
AUPE133-30-50□□-□□	132.5	300	500	3.8	26,090	27,490
NEW AUPE133-36-16□□-□□	132.5	360	160	2.1	20,280	21,570
AUPE133-36-20□□-□□	132.5	360	200	2.3	20,910	22,310
AUPE133-36-25□□-□□	132.5	360	250	2.6	22,300	23,720
AUPE133-36-30□□-□□	132.5	360	300	3.0	23,670	25,060
AUPE133-36-36□□-□□	132.5	360	360	3.4	25,180	26,600
AUPE133-36-43□□-□□	132.5	360	430	3.8	26,400	27,800
AUPE133-36-50□□-□□	132.5	360	500	4.3	28,040	29,450
NEW AUPE133-43-16□□-□□	132.5	430	160	2.4	22,080	23,380
AUPE133-43-20□□-□□	132.5	430	200	2.7	23,400	24,820
AUPE133-43-25□□-□□	132.5	430	250	3.0	24,490	25,900
AUPE133-43-30□□-□□	132.5	430	300	3.4	25,550	26,940
AUPE133-43-36□□-□□	132.5	430	360	3.8	27,160	28,580
AUPE133-43-43□□-□□	132.5	430	430	4.3	29,290	30,700
AUPE133-43-50□□-□□	132.5	430	500	4.8	30,750	32,160
AUPE133-50-30□□-□□	132.5	500	300	3.8	28,800	30,240
AUPE133-50-36□□-□□	132.5	500	360	4.2	30,330	31,790
AUPE133-50-43□□-□□	132.5	500	430	4.8	32,320	33,780
AUPE133-50-50□□-□□	132.5	500	500	5.4	34,990	36,440
NEW AUPE177-16-16□□-□□	177	160	160	1.4	17,680	19,140
NEW AUPE177-16-20□□-□□	177	160	200	1.6	18,540	20,000
NEW AUPE177-16-25□□-□□	177	160	250	1.9	19,420	20,870
NEW AUPE177-16-30□□-□□	177	160	300	2.1	20,340	21,790
NEW AUPE177-16-36□□-□□	177	160	360	2.4	21,900	23,340
NEW AUPE177-16-43□□-□□	177	160	430	2.8	23,390	24,840
NEW AUPE177-20-16□□-□□	177	200	160	1.6	18,820	20,280
NEW AUPE177-20-20□□-□□	177	200	200	1.8	19,770	21,220
NEW AUPE177-20-25□□-□□	177	200	250	2.1	20,690	22,140
NEW AUPE177-20-30□□-□□	177	200	300	2.4	21,690	23,150
NEW AUPE177-20-36□□-□□	177	200	360	2.7	23,050	24,500
NEW AUPE177-20-43□□-□□	177	200	430	3.1	25,040	26,480
NEW AUPE177-25-16□□-□□	177	250	160	1.8	20,380	21,840
NEW AUPE177-25-20□□-□□	177	250	200	2.1	21,380	22,830
NEW AUPE177-25-25□□-□□	177	250	250	2.4	22,720	24,180
NEW AUPE177-25-30□□-□□	177	250	300	2.7	23,800	25,260
NEW AUPE177-25-36□□-□□	177	250	360	3.0	25,370	26,820
NEW AUPE177-25-43□□-□□	177	250	430	3.5	26,940	28,400
NEW AUPE177-30-16□□-□□	177	300	160	2.0	22,050	23,540
NEW AUPE177-30-20□□-□□	177	300	200	2.3	23,140	24,630
NEW AUPE177-30-25□□-□□	177	300	250	2.6	24,590	26,080
NEW AUPE177-30-30□□-□□	177	300	300	3.0	25,920	27,410
NEW AUPE177-30-36□□-□□	177	300	360	3.4	27,800	29,290
NEW AUPE177-30-43□□-□□	177	300	430	3.8	29,050	30,540
NEW AUPE177-30-50□□-□□	177	300	500	4.3	31,690	33,180
NEW AUPE177-36-16□□-□□	177	360	160	2.3	24,040	25,510
NEW AUPE177-36-20□□-□□	177	360	200	2.6	24,930	26,410
NEW AUPE177-36-25□□-□□	177	360	250	3.0	26,590	28,060
NEW AUPE177-36-30□□-□□	177	360	300	3.3	28,210	29,690
NEW AUPE177-36-36□□-□□	177	360	360	3.8	30,140	31,620
NEW AUPE177-36-43□□-□□	177	360	430	4.3	31,550	33,020
NEW AUPE177-36-50□□-□□	177	360	500	4.8	34,160	35,640
NEW AUPE177-43-16□□-□□	177	430	160	2.7	26,400	27,860
NEW AUPE177-43-20□□-□□	177	430	200	3.0	27,730	29,220
NEW AUPE177-43-25□□-□□	177	430	250	3.4	28,960	30,440
NEW AUPE177-43-30□□-□□	177	430	300	3.8	30,260	31,730
NEW AUPE177-43-36□□-□□	177	430	360	4.2	32,340	33,810
NEW AUPE177-43-43□□-□□	177	430	430	4.8	34,890	36,380
NEW AUPE177-43-50□□-□□	177	430	500	5.4	37,120	38,610
NEW AUPE177-50-30□□-□□	177	500	300	4.2	33,760	35,270
NEW AUPE177-50-36□□-□□	177	500	360	4.7	35,850	37,340
NEW AUPE177-50-43□□-□□	177	500	430	5.3	38,040	39,530
NEW AUPE177-50-50□□-□□	177	500	500	5.9	41,560	43,060



シールド
対策製品



■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはホームページをご覧ください。

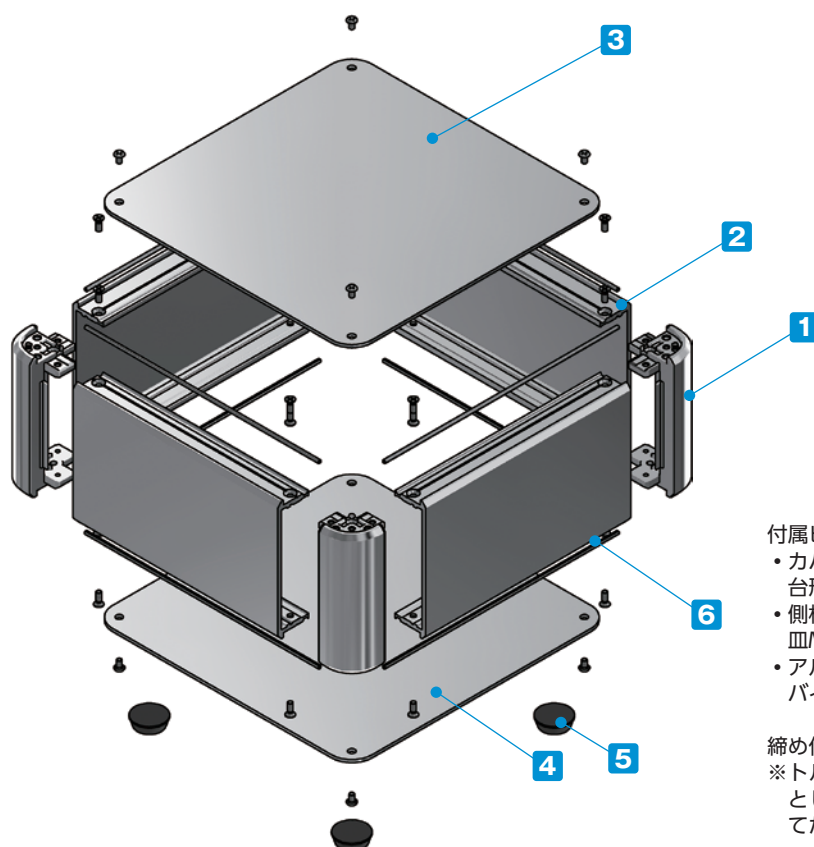
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ 上下カバーの嵌合部にシールドガasketを付けたEMCシールド対策ボックスです。

■ 外枠4面がアルミ押出材の側板で構成されたフラットで強度のあるアルミボックスです。

■ 高さ44、177の2タイプが追加となり、高さ5サイズ・幅8サイズ・奥行き7サイズの計135サイズ、色仕様2色から選択可能です。

■ 産業用コントローラー、工作機械用操作盤、オーディオアンプ、電源装置など様々な用途にご利用いただけます。



付属ビス：

- ・カバー、下カバー取付
台形M3×5 ニッケル×8~16
- ・側板取付
皿M3×8 ニッケル×16
- ・アルミ足取付
パインドM4×8 三価黒クロメート×4

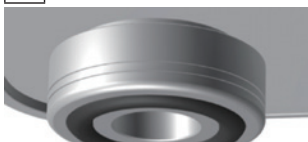
締め付けトルク：0.3~0.6N・m

※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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

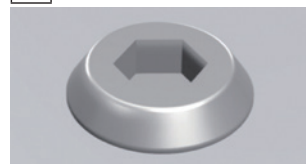
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	コーナブロック	4	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
2	側板	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
3	カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
4	下カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
5	ゴム足 / アルミ足	4	合成ゴム / アルミ	ブラック（ゴム足）・アルマイト（アルミ足）
6	EMCシールドガasket	8	導電性繊維（UL94V-0）	メタリックグレー

ケース型番は、下記 **1**～**3** の項目を選択し、決定して下さい。

1 滑り止め足仕様選択**R** ゴム足（ブラック）**A** アルミ足（シルバー / アルマイト）

※ゴム足とアルミ足では価格が異なります。

2 カバー・下カバー取付ビス仕様選択**P** プラス（シルバー / ニッケル）**H** 六角（シルバー / ニッケル）

六角レンチ付

3 カラー 選択

下記2タイプの色からご選択下さい。

S S**S B**

型番記入方法

ご注文の際は□内へサイズと①～③の選択項目に合った記号を記入して下さい。

AUXE

□ - □ - □

H-W-D サイズ

45～46ページ型番・寸法表を参照

□ □ - □ □

①足 **②ビス**

R / A P / H

③カラー

SS / SB

型番例：H132.5・W300・D300mm、ゴム足、プラスビス、SBカラーの場合

➡ **AUXE 133-30-30 RP-SB**

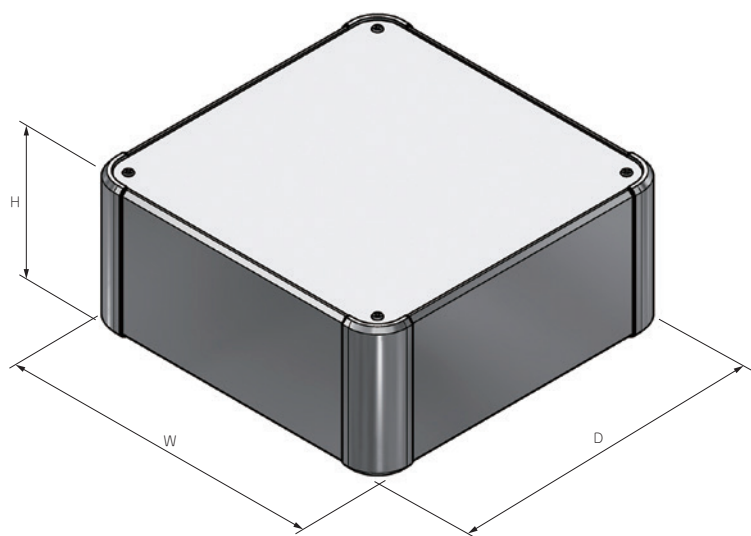
オプション部品（別売）

専用シャーシ
AUCシリーズ P47コーナーガード
AUCGシリーズ P48エラストマー取手
FM200
詳細はホームページをご覧くださいアルミ取手
OHシリーズ
詳細はホームページをご覧くださいモニターアーム
MARシリーズ
詳細はホームページをご覧ください

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。

■ ゴム足/アルミ足から選択可能です。
ゴム足/アルミ足は高さサイズが異なります。

ゴム足



アルミ足



型番・寸法・標準価格

■ □□-□□には、滑り止め足・取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
NEW AUXE 44-16-16□□-□□	44	160	160	0.7	10,420	11,760
NEW AUXE 44-20-16□□-□□	44	200	160	0.8	10,970	12,330
NEW AUXE 44-20-20□□-□□	44	200	200	0.9	11,610	12,940
NEW AUXE 44-25-16□□-□□	44	250	160	1.0	11,600	12,930
NEW AUXE 44-25-20□□-□□	44	250	200	1.1	12,270	13,610
NEW AUXE 44-25-25□□-□□	44	250	250	1.3	13,280	14,630
NEW AUXE 44-30-16□□-□□	44	300	160	1.1	12,200	13,560
NEW AUXE 44-30-20□□-□□	44	300	200	1.3	12,940	14,290
NEW AUXE 44-30-25□□-□□	44	300	250	1.5	14,070	15,400
NEW AUXE 44-30-30□□-□□	44	300	300	1.7	15,020	16,370
NEW AUXE 44-36-16□□-□□	44	360	160	1.2	13,280	14,630
NEW AUXE 44-36-20□□-□□	44	360	200	1.5	13,840	15,200
NEW AUXE 44-36-25□□-□□	44	360	250	1.7	15,120	16,460
NEW AUXE 44-36-30□□-□□	44	360	300	2.0	16,350	17,690

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
NEW AUXE 44-36-36□□-□□	44	360	360	2.3	17,720	19,060
NEW AUXE 44-43-16□□-□□	44	430	160	1.5	14,230	15,600
NEW AUXE 44-43-20□□-□□	44	430	200	1.7	15,220	16,570
NEW AUXE 44-43-25□□-□□	44	430	250	2.0	16,170	17,510
NEW AUXE 44-43-30□□-□□	44	430	300	2.3	17,100	18,430
NEW AUXE 44-43-36□□-□□	44	430	360	2.6	18,590	19,940
NEW AUXE 44-43-43□□-□□	44	430	430	3.0	20,380	21,740
NEW AUXE 44-50-30□□-□□	44	500	300	2.6	19,220	20,630
NEW AUXE 44-50-36□□-□□	44	500	360	3.0	20,650	22,050
NEW AUXE 44-50-43□□-□□	44	500	430	3.4	22,400	23,790
NEW AUXE 44-50-50□□-□□	44	500	500	3.9	24,760	26,150
NEW AUXE 44-60-36□□-□□	44	600	360	3.5	22,590	23,980
NEW AUXE 44-60-43□□-□□	44	600	430	4.0	24,630	26,020

型番・寸法・標準価格

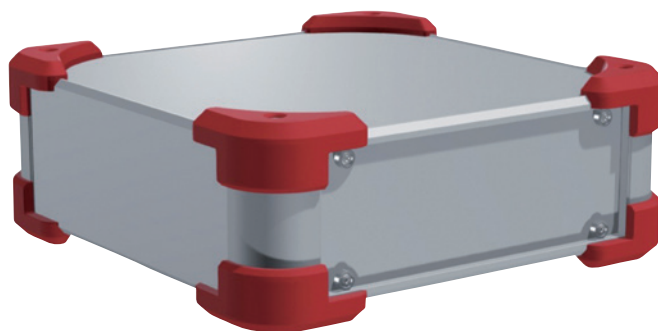
型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUXE 66-16-16□□-□□	66	160	160	0.9	10,970	12,410
AUXE 66-20-16□□-□□	66	200	160	1.0	11,530	12,980
AUXE 66-20-20□□-□□	66	200	200	1.1	12,140	13,590
AUXE 66-25-16□□-□□	66	250	160	1.2	12,540	14,050
AUXE 66-25-20□□-□□	66	250	200	1.3	13,230	14,740
AUXE 66-25-25□□-□□	66	250	250	1.5	14,280	15,760
AUXE 66-30-16□□-□□	66	300	160	1.3	13,190	14,690
AUXE 66-30-20□□-□□	66	300	200	1.5	13,950	15,430
AUXE 66-30-25□□-□□	66	300	250	1.7	15,060	16,570
AUXE 66-30-30□□-□□	66	300	300	2.0	16,070	17,560
NEW AUXE 66-36-16□□-□□	66	360	160	1.4	14,400	15,730
AUXE 66-36-20□□-□□	66	360	200	1.7	14,860	16,350
AUXE 66-36-25□□-□□	66	360	250	2.0	16,170	17,650
AUXE 66-36-30□□-□□	66	360	300	2.2	17,410	18,920
AUXE 66-36-36□□-□□	66	360	360	2.6	18,760	20,250
NEW AUXE 66-43-16□□-□□	66	430	160	1.8	15,390	16,760
AUXE 66-43-20□□-□□	66	430	200	2.0	16,390	17,880
AUXE 66-43-25□□-□□	66	430	250	2.3	17,380	18,870
AUXE 66-43-30□□-□□	66	430	300	2.6	18,310	19,800
AUXE 66-43-36□□-□□	66	430	360	3.0	19,770	21,260
AUXE 66-43-43□□-□□	66	430	430	3.4	21,690	23,200
AUXE 66-50-30□□-□□	66	500	300	2.9	20,510	22,050
AUXE 66-50-36□□-□□	66	500	360	3.3	21,850	23,400
AUXE 66-50-43□□-□□	66	500	430	3.8	23,640	25,180
AUXE 66-50-50□□-□□	66	500	500	4.3	26,150	27,680
AUXE 66-60-36□□-□□	66	600	360	3.8	23,840	25,380
AUXE 66-60-43□□-□□	66	600	430	4.4	26,020	27,580
AUXE 88-16-16□□-□□	88	160	160	1.0	11,850	13,290
AUXE 88-20-16□□-□□	88	200	160	1.1	12,470	13,940
AUXE 88-20-20□□-□□	88	200	200	1.3	13,170	14,620
AUXE 88-25-16□□-□□	88	250	160	1.3	13,500	15,000
AUXE 88-25-20□□-□□	88	250	200	1.5	14,250	15,760
AUXE 88-25-25□□-□□	88	250	250	1.7	15,270	16,760
AUXE 88-30-16□□-□□	88	300	160	1.5	14,120	15,610
AUXE 88-30-20□□-□□	88	300	200	1.7	14,940	16,430
AUXE 88-30-25□□-□□	88	300	250	1.9	16,020	17,530
AUXE 88-30-30□□-□□	88	300	300	2.2	17,000	18,510
NEW AUXE 88-36-16□□-□□	88	360	160	1.6	15,360	16,740
AUXE 88-36-20□□-□□	88	360	200	1.9	15,950	17,440
AUXE 88-36-25□□-□□	88	360	250	2.2	17,220	18,710
AUXE 88-36-30□□-□□	88	360	300	2.4	18,460	19,940
AUXE 88-36-36□□-□□	88	360	360	2.8	19,890	21,390
NEW AUXE 88-43-16□□-□□	88	430	160	1.9	16,410	17,810
AUXE 88-43-20□□-□□	88	430	200	2.2	17,560	19,060
AUXE 88-43-25□□-□□	88	430	250	2.5	18,540	20,020
AUXE 88-43-30□□-□□	88	430	300	2.8	19,450	20,930
AUXE 88-43-36□□-□□	88	430	360	3.2	20,990	22,480
AUXE 88-43-43□□-□□	88	430	430	3.6	23,000	24,500
AUXE 88-50-30□□-□□	88	500	300	3.2	21,660	23,210
AUXE 88-50-36□□-□□	88	500	360	3.6	23,120	24,660
AUXE 88-50-43□□-□□	88	500	430	4.1	24,990	26,540
AUXE 88-50-50□□-□□	88	500	500	4.6	27,510	29,040
AUXE 88-60-36□□-□□	88	600	360	4.1	25,180	26,730
AUXE 88-60-43□□-□□	88	600	430	4.7	27,470	29,030

■ □□-□□には、滑り止め足・取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格(税別) Rタイプ	標準価格(税別) Aタイプ
AUXE133-16-16□□-□□	132.5	160	160	1.3	13,430	14,880
AUXE133-20-16□□-□□	132.5	200	160	1.5	14,080	15,520
AUXE133-20-20□□-□□	132.5	200	200	1.7	14,770	16,240
AUXE133-25-16□□-□□	132.5	250	160	1.7	15,270	16,770
AUXE133-25-20□□-□□	132.5	250	200	1.9	16,050	17,550
AUXE133-25-25□□-□□	132.5	250	250	2.2	17,190	18,680
AUXE133-30-16□□-□□	132.5	300	160	1.9	16,010	17,510
AUXE133-30-20□□-□□	132.5	300	200	2.1	16,860	18,350
AUXE133-30-25□□-□□	132.5	300	250	2.4	18,080	19,560
AUXE133-30-30□□-□□	132.5	300	300	2.7	19,200	20,690
NEW AUXE133-36-16□□-□□	132.5	360	160	2.2	17,440	18,820
AUXE133-36-20□□-□□	132.5	360	200	2.4	17,950	19,450
AUXE133-36-25□□-□□	132.5	360	250	2.7	19,340	20,850
AUXE133-36-30□□-□□	132.5	360	300	3.1	20,710	22,200
AUXE133-36-36□□-□□	132.5	360	360	3.4	22,240	23,730
NEW AUXE133-43-16□□-□□	132.5	430	160	2.5	18,600	20,010
AUXE133-43-20□□-□□	132.5	430	200	2.8	19,670	21,170
AUXE133-43-25□□-□□	132.5	430	250	3.1	20,770	22,250
AUXE133-43-30□□-□□	132.5	430	300	3.5	21,810	23,290
AUXE133-43-36□□-□□	132.5	430	360	3.9	23,430	24,930
AUXE133-43-43□□-□□	132.5	430	430	4.4	25,560	27,060
AUXE133-50-30□□-□□	132.5	500	300	3.9	24,250	25,790
AUXE133-50-36□□-□□	132.5	500	360	4.4	25,790	27,340
AUXE133-50-43□□-□□	132.5	500	430	4.9	27,790	29,330
AUXE133-50-50□□-□□	132.5	500	500	5.5	30,440	32,000
AUXE133-60-36□□-□□	132.5	600	360	5.0	28,140	29,700
AUXE133-60-43□□-□□	132.5	600	430	5.7	30,550	32,100
NEW AUXE177-16-16□□-□□	177	160	160	1.5	16,050	17,610
NEW AUXE177-20-16□□-□□	177	200	160	1.7	16,910	18,470
NEW AUXE177-20-20□□-□□	177	200	200	1.9	17,850	19,420
NEW AUXE177-25-16□□-□□	177	250	160	1.9	17,790	19,360
NEW AUXE177-25-20□□-□□	177	250	200	2.2	18,800	20,360
NEW AUXE177-25-25□□-□□	177	250	250	2.5	20,130	21,690
NEW AUXE177-30-16□□-□□	177	300	160	2.2	19,030	20,630
NEW AUXE177-30-20□□-□□	177	300	200	2.4	20,120	21,710
NEW AUXE177-30-25□□-□□	177	300	250	2.8	21,590	23,180
NEW AUXE177-30-30□□-□□	177	300	300	3.1	22,920	24,500
NEW AUXE177-36-16□□-□□	177	360	160	2.5	20,640	22,210
NEW AUXE177-36-20□□-□□	177	360	200	2.8	21,510	23,100
NEW AUXE177-36-25□□-□□	177	360	250	3.1	23,160	24,760
NEW AUXE177-36-30□□-□□	177	360	300	3.5	24,800	26,400
NEW AUXE177-36-36□□-□□	177	360	360	3.9	26,730	28,320
NEW AUXE177-43-16□□-□□	177	430	160	2.9	22,130	23,730
NEW AUXE177-43-20□□-□□	177	430	200	3.2	23,480	25,090
NEW AUXE177-43-25□□-□□	177	430	250	3.6	24,770	26,360
NEW AUXE177-43-30□□-□□	177	430	300	4.0	26,050	27,640
NEW AUXE177-43-36□□-□□	177	430	360	4.5	28,120	29,700
NEW AUXE177-43-43□□-□□	177	430	430	5.0	30,570	32,180
NEW AUXE177-50-30□□-□□	177	500	300	4.4	28,980	30,600
NEW AUXE177-50-36□□-□□	177	500	360	5.0	30,950	32,580
NEW AUXE177-50-43□□-□□	177	500	430	5.6	33,290	34,900
NEW AUXE177-50-50□□-□□	177	500	500	6.2	36,820	38,430
NEW AUXE177-60-36□□-□□	177	600	360	5.7	35,050	36,660
NEW AUXE177-60-43□□-□□	177	600	430	6.4	37,740	39,350

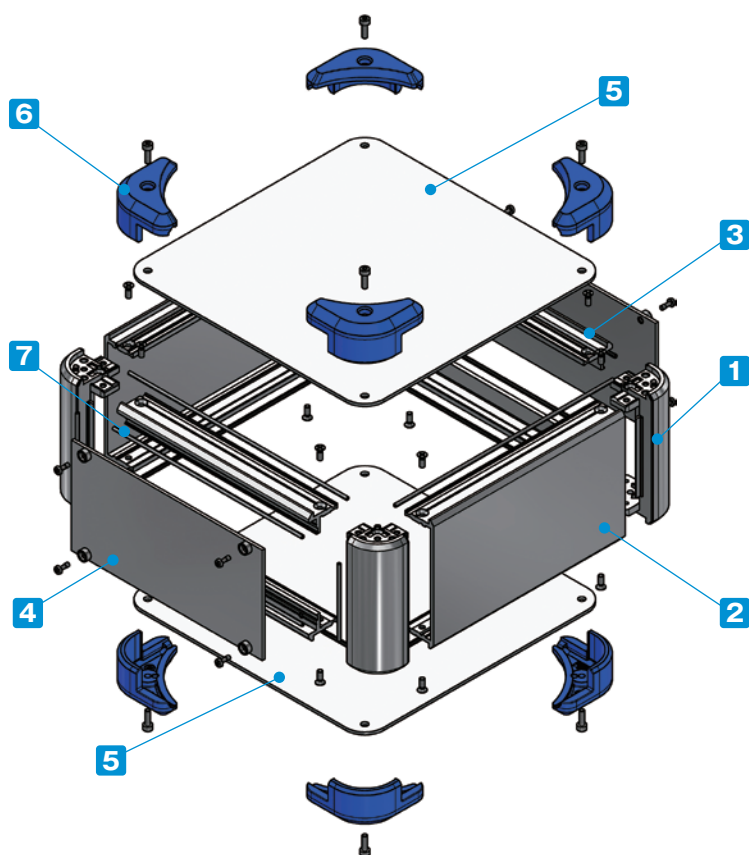


シールド
対策製品



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

- 上下カバー・パネルの嵌合部にシールドガasketを付けたEMCシールド対策ケースです。
- TPE製のコーナーガードが付いた耐衝撃型アルミケースです。コーナーガードは滑りにくく、ゴム足の役割にもなります。
- 高さ177タイプが追加となり、高さ4サイズ・幅7サイズ・奥行き7サイズの計172サイズ、コーナーガードは4色から選択可能です。
- 産業用コントローラー・工作機械用操作盤、オーディオアンプ、電源装置など様々な用途にご利用いただけます。



付属ビス：

- ・カバー取付（サイズにより付属しない場合があります。）
六角穴台形M3×5 ニッケル x 4~8
- ・フレーム、側板取付
皿M3×8 ニッケル x 16
- ・コーナーガード取付（カバーと共締め）
六角穴付ボルトM3×10 三価クロメート x 8
六角レンチ付
- ・パネル取付
ナベM2.5×7 ニッケル x 8~12

締め付けトルク：六角穴付ボルトM3×10は0.2N・m
ナベM2.5×7は0.15~0.2N・m
その他のビスは0.3~0.6N・m

※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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

オプション部品（別売）



専用シャーシ
AUCシリーズ P47



エラストマー取手
FM200
詳細はホームページをご覧ください



チルトレッグ
TLWシリーズ
詳細はホームページをご覧ください

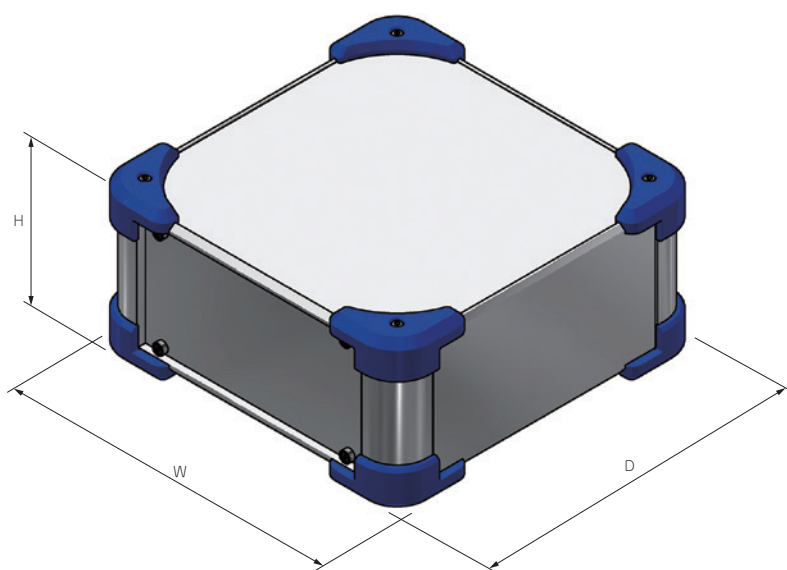


シールドファンフィルター
EMFシリーズ
詳細はホームページをご覧ください

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。



型番・寸法・標準価格

■ □□には、色仕様の記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUGE 66-16-16-□□	78	168	168	0.9	13,330
AUGE 66-16-20-□□	78	168	208	1.1	13,890
AUGE 66-16-25-□□	78	168	258	1.2	14,540
AUGE 66-16-30-□□	78	168	308	1.4	15,170
NEW AUGE 66-16-36-□□	78	168	368	1.6	16,700
NEW AUGE 66-16-43-□□	78	168	438	1.8	17,750
AUGE 66-20-16-□□	78	208	168	1.1	14,240
AUGE 66-20-20-□□	78	208	208	1.2	14,860
AUGE 66-20-25-□□	78	208	258	1.4	16,020
AUGE 66-20-30-□□	78	208	308	1.6	16,730
AUGE 66-20-36-□□	78	208	368	1.8	17,650
AUGE 66-20-43-□□	78	208	438	2.1	19,230
AUGE 66-25-16-□□	78	258	168	1.2	15,780
AUGE 66-25-20-□□	78	258	208	1.4	16,460
AUGE 66-25-25-□□	78	258	258	1.6	17,500
AUGE 66-25-30-□□	78	258	308	1.8	18,290
AUGE 66-25-36-□□	78	258	368	2.0	19,390
AUGE 66-25-43-□□	78	258	438	2.4	20,660
AUGE 66-30-16-□□	78	308	168	1.4	16,710
AUGE 66-30-20-□□	78	308	208	1.6	17,450
AUGE 66-30-25-□□	78	308	258	1.8	18,590
AUGE 66-30-30-□□	78	308	308	2.0	19,580

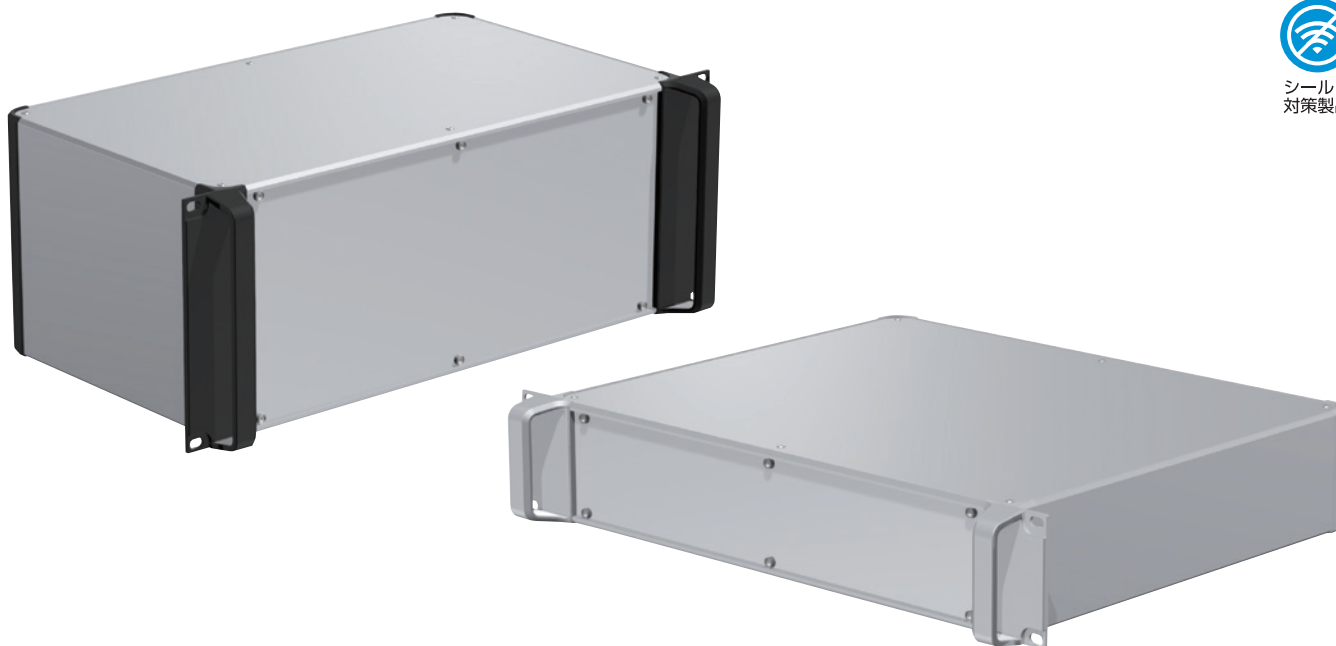
型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUGE 66-30-36-□□	78	308	368	2.3	20,930
AUGE 66-30-43-□□	78	308	438	2.7	21,900
AUGE 66-30-50-□□	78	308	508	3.0	23,520
NEW AUGE 66-36-16-□□	78	368	168	1.6	18,340
AUGE 66-36-20-□□	78	368	208	1.8	18,930
AUGE 66-36-25-□□	78	368	258	2.1	20,240
AUGE 66-36-30-□□	78	368	308	2.3	21,490
AUGE 66-36-36-□□	78	368	368	2.6	22,830
AUGE 66-36-43-□□	78	368	438	3.0	23,910
AUGE 66-36-50-□□	78	368	508	3.4	25,390
NEW AUGE 66-43-16-□□	78	438	168	1.8	20,310
AUGE 66-43-20-□□	78	438	208	2.1	21,390
AUGE 66-43-25-□□	78	438	258	2.4	22,400
AUGE 66-43-30-□□	78	438	308	2.7	23,330
AUGE 66-43-36-□□	78	438	368	3.0	24,770
AUGE 66-43-43-□□	78	438	438	3.5	26,700
AUGE 66-43-50-□□	78	438	508	3.9	28,000
AUGE 66-50-30-□□	78	508	308	3.0	26,360
AUGE 66-50-36-□□	78	508	368	3.4	27,720
AUGE 66-50-43-□□	78	508	438	3.9	29,500
AUGE 66-50-50-□□	78	508	508	4.4	32,010

型番・寸法・標準価格

■ □□には、色仕様の記号が入ります。

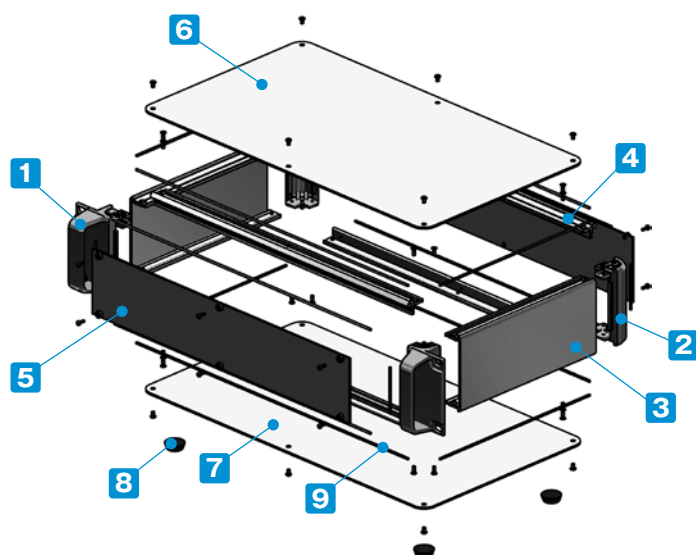
型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUGE 88-16-16-□□	100	168	168	1.0	14,030
AUGE 88-16-20-□□	100	168	208	1.2	14,660
AUGE 88-16-25-□□	100	168	258	1.4	15,280
AUGE 88-16-30-□□	100	168	308	1.5	15,890
NEW AUGE 88-16-36-□□	100	168	368	1.8	17,050
NEW AUGE 88-16-43-□□	100	168	438	2.0	18,120
AUGE 88-20-16-□□	100	208	168	1.2	14,960
AUGE 88-20-20-□□	100	208	208	1.3	15,650
AUGE 88-20-25-□□	100	208	258	1.5	16,820
AUGE 88-20-30-□□	100	208	308	1.7	17,490
AUGE 88-20-36-□□	100	208	368	1.9	18,490
AUGE 88-20-43-□□	100	208	438	2.2	20,190
AUGE 88-25-16-□□	100	258	168	1.4	16,540
AUGE 88-25-20-□□	100	258	208	1.5	17,310
AUGE 88-25-25-□□	100	258	258	1.7	18,310
AUGE 88-25-30-□□	100	258	308	2.0	19,080
AUGE 88-25-36-□□	100	258	368	2.2	20,260
AUGE 88-25-43-□□	100	258	438	2.6	21,650
AUGE 88-30-16-□□	100	308	168	1.5	17,500
AUGE 88-30-20-□□	100	308	208	1.7	18,340
AUGE 88-30-25-□□	100	308	258	2.0	19,420
AUGE 88-30-30-□□	100	308	308	2.2	20,400
AUGE 88-30-36-□□	100	308	368	2.5	21,840
AUGE 88-30-43-□□	100	308	438	2.9	22,890
AUGE 88-30-50-□□	100	308	508	3.2	24,520
NEW AUGE 88-36-16-□□	100	368	168	1.8	19,180
AUGE 88-36-20-□□	100	368	208	2.0	19,820
AUGE 88-36-25-□□	100	368	258	2.2	21,100
AUGE 88-36-30-□□	100	368	308	2.5	22,340
AUGE 88-36-36-□□	100	368	368	2.8	23,780
AUGE 88-36-43-□□	100	368	438	3.3	24,930
AUGE 88-36-50-□□	100	368	508	3.7	26,420
NEW AUGE 88-43-16-□□	100	438	168	1.9	21,220
AUGE 88-43-20-□□	100	438	208	2.3	22,340
AUGE 88-43-25-□□	100	438	258	2.6	23,290
AUGE 88-43-30-□□	100	438	308	2.9	24,200
AUGE 88-43-36-□□	100	438	368	3.3	25,750
AUGE 88-43-43-□□	100	438	438	3.7	27,780
AUGE 88-43-50-□□	100	438	508	4.2	29,060
AUGE 88-50-30-□□	100	508	308	3.2	27,330
AUGE 88-50-36-□□	100	508	368	3.7	28,780
AUGE 88-50-43-□□	100	508	438	4.2	30,660
AUGE 88-50-50-□□	100	508	508	4.7	33,160
AUGE133-16-16-□□	144.5	168	168	1.3	15,390
AUGE133-16-20-□□	144.5	168	208	1.5	16,050
AUGE133-16-25-□□	144.5	168	258	1.7	16,790
AUGE133-16-30-□□	144.5	168	308	1.9	17,530
NEW AUGE133-16-36-□□	144.5	168	368	2.2	18,890
NEW AUGE133-16-43-□□	144.5	168	438	2.4	20,080
AUGE133-20-16-□□	144.5	208	168	1.4	16,340
AUGE133-20-20-□□	144.5	208	208	1.6	17,050
AUGE133-20-25-□□	144.5	208	258	1.9	18,370
AUGE133-20-30-□□	144.5	208	308	2.1	19,200
AUGE133-20-36-□□	144.5	208	368	2.4	20,280
AUGE133-20-43-□□	144.5	208	438	2.8	22,080
AUGE133-25-16-□□	144.5	258	168	1.6	18,050
AUGE133-25-20-□□	144.5	258	208	1.9	18,820
AUGE133-25-25-□□	144.5	258	258	2.1	19,950
AUGE133-25-30-□□	144.5	258	308	2.4	20,850
AUGE133-25-36-□□	144.5	258	368	2.7	22,130
AUGE133-25-43-□□	144.5	258	438	3.1	23,610
AUGE133-30-16-□□	144.5	308	168	1.8	19,090
AUGE133-30-20-□□	144.5	308	208	2.1	19,920
AUGE133-30-25-□□	144.5	308	258	2.4	21,150
AUGE133-30-30-□□	144.5	308	308	2.7	22,250

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUGE133-30-36-□□	144.5	308	368	3.0	23,780
AUGE133-30-43-□□	144.5	308	438	3.4	24,950
AUGE133-30-50-□□	144.5	308	508	3.8	26,720
NEW AUGE133-36-16-□□	144.5	368	168	2.1	20,930
AUGE133-36-20-□□	144.5	368	208	2.3	21,490
AUGE133-36-25-□□	144.5	368	258	2.7	22,880
AUGE133-36-30-□□	144.5	368	308	3.0	24,240
AUGE133-36-36-□□	144.5	368	368	3.4	25,770
AUGE133-36-43-□□	144.5	368	438	3.9	27,030
AUGE133-36-50-□□	144.5	368	508	4.3	28,690
NEW AUGE133-43-16-□□	144.5	438	168	2.4	22,770
AUGE133-43-20-□□	144.5	438	208	2.7	24,040
AUGE133-43-25-□□	144.5	438	258	3.0	25,150
AUGE133-43-30-□□	144.5	438	308	3.4	26,180
AUGE133-43-36-□□	144.5	438	368	3.8	27,800
AUGE133-43-43-□□	144.5	438	438	4.3	29,920
AUGE133-43-50-□□	144.5	438	508	4.9	31,390
AUGE133-50-30-□□	144.5	508	308	3.8	29,450
AUGE133-50-36-□□	144.5	508	368	4.3	30,990
AUGE133-50-43-□□	144.5	508	438	4.8	32,980
AUGE133-50-50-□□	144.5	508	508	5.4	35,640
NEW AUGE177-16-16-□□	189	168	168	1.5	18,460
NEW AUGE177-16-20-□□	189	168	208	1.7	19,320
NEW AUGE177-16-25-□□	189	168	258	1.9	20,190
NEW AUGE177-16-30-□□	189	168	308	2.2	21,110
NEW AUGE177-16-36-□□	189	168	368	2.5	22,680
NEW AUGE177-16-43-□□	189	168	438	2.8	24,180
NEW AUGE177-20-16-□□	189	208	168	1.6	19,600
NEW AUGE177-20-20-□□	189	208	208	1.9	20,530
NEW AUGE177-20-25-□□	189	208	258	2.1	21,460
NEW AUGE177-20-30-□□	189	208	308	2.4	22,470
NEW AUGE177-20-36-□□	189	208	368	2.7	23,820
NEW AUGE177-20-43-□□	189	208	438	3.1	25,840
NEW AUGE177-25-16-□□	189	258	168	1.9	21,160
NEW AUGE177-25-20-□□	189	258	208	2.1	22,150
NEW AUGE177-25-25-□□	189	258	258	2.4	23,490
NEW AUGE177-25-30-□□	189	258	308	2.7	24,580
NEW AUGE177-25-36-□□	189	258	368	3.1	26,140
NEW AUGE177-25-43-□□	189	258	438	3.5	27,740
NEW AUGE177-30-16-□□	189	308	168	2.1	22,830
NEW AUGE177-30-20-□□	189	308	208	2.3	23,920
NEW AUGE177-30-25-□□	189	308	258	2.7	25,380
NEW AUGE177-30-30-□□	189	308	308	3.0	26,720
NEW AUGE177-30-36-□□	189	308	368	3.4	28,590
NEW AUGE177-30-43-□□	189	308	438	3.8	29,870
NEW AUGE177-30-50-□□	189	308	508	4.3	32,530
NEW AUGE177-36-16-□□	189	368	168	2.3	24,830
NEW AUGE177-36-20-□□	189	368	208	2.6	25,720
NEW AUGE177-36-25-□□	189	368	258	3.0	27,380
NEW AUGE177-36-30-□□	189	368	308	3.3	29,000
NEW AUGE177-36-36-□□	189	368	368	3.8	30,930
NEW AUGE177-36-43-□□	189	368	438	4.3	32,370
NEW AUGE177-36-50-□□	189	368	508	4.8	34,990
NEW AUGE177-43-16-□□	189	438	168	2.7	27,200
NEW AUGE177-43-20-□□	189	438	208	3.0	28,560
NEW AUGE177-43-25-□□	189	438	258	3.4	29,800
NEW AUGE177-43-30-□□	189	438	308	3.8	31,070
NEW AUGE177-43-36-□□	189	438	368	4.2	33,160
NEW AUGE177-43-43-□□	189	438	438	4.8	35,730
NEW AUGE177-43-50-□□	189	438	508	5.4	37,950
NEW AUGE177-50-30-□□	189	508	308	4.2	34,600
NEW AUGE177-50-36-□□	189	508	368	4.7	36,660
NEW AUGE177-50-43-□□	189	508	438	5.3	38,870
NEW AUGE177-50-50-□□	189	508	508	5.9	42,390

シールド
対策製品

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

- 上下カバー・パネルの嵌合部にシールドガスケットをつけたEMCシールドタイプの取手付19インチラックマウントケースです。
- パネルは付け外し可能となっており、落下防止ビスを使用しているため容易に脱着が可能です。
- 高さ3サイズ・奥行き7サイズの計21サイズ、色仕様2色から選択可能です。
- 音響・映像機器、通信機器、ラックマウントPC、測定器など様々な用途にご利用いただけます。

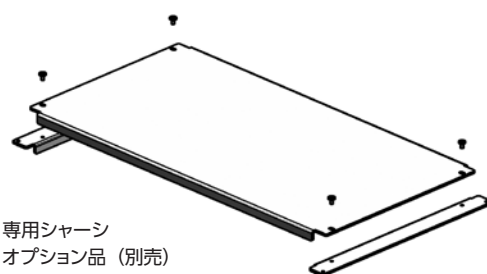


付属ビス：

- ・カバー、下カバー取付
台形M3 x 5 ニッケル x 8~16
- ・フレーム、側板取付
皿M3 x 8 ニッケル x 16
- ・パネル取付
ナベM2.5 x 7 ニッケル x 12

締め付けトルク：
$$\begin{cases} \text{M2.5は} 0.15 \sim 0.2 \text{ N} \cdot \text{m} \\ \text{M3は} 0.3 \sim 0.6 \text{ N} \cdot \text{m} \end{cases}$$

※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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

専用シャーシ
オプション品（別売）

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取手付マウントブラケット	2	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
2	コーナーブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
3	側板	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
4	フレーム	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
5	パネル	2	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
6	カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
7	下カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
8	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック
9	EMCシールドガスケット	16	導電性繊維（UL94V-0）	メタリックグレー

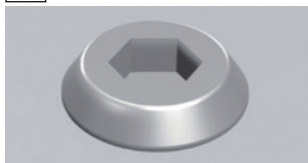
ケース型番は、下記 **1**～**2** の項目を選択し、決定して下さい。

1 カバー・下カバー取付ビス仕様選択

P プラス (シルバー / ニッケル)



H 六角 (シルバー / ニッケル)



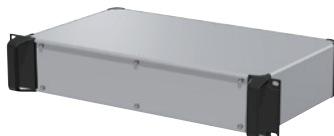
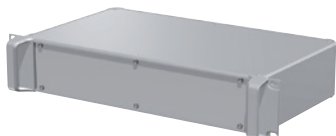
六角レンチ付

2 カラー 選択

下記2タイプの色からご選択下さい。

S **S**

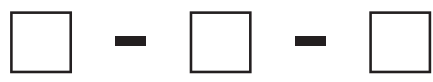
S **B**



型番記入方法

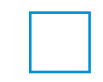
ご注文の際は□内へサイズと**1**～**2**の選択項目に合った記号を記入して下さい。

AUPRE



H-W-D サイズ

下記型番・寸法表を参照



1 ビス

P / H



2 カラー

SS / SB

型番例 : H88・W430・D250mm、六角ビス、SBカラーの場合

→ **AUPRE 88-43-25 H-SB**

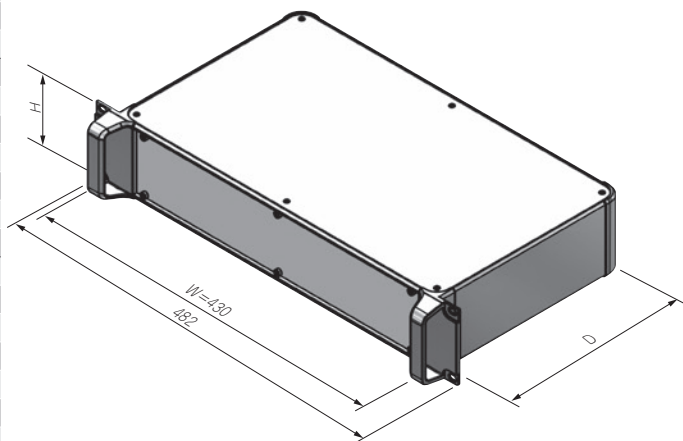
型番・寸法・標準価格

■ □・□□には、取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUPRE 88-43-16□-□□	88	430	160	2.1	21,660
AUPRE 88-43-20□-□□	88	430	200	2.3	23,050
AUPRE 88-43-25□-□□	88	430	250	2.6	24,020
AUPRE 88-43-30□-□□	88	430	300	2.9	24,990
AUPRE 88-43-36□-□□	88	430	360	3.3	26,430
AUPRE 88-43-43□-□□	88	430	430	3.7	28,490
AUPRE 88-43-50□-□□	88	430	500	4.2	29,830
AUPRE133-43-16□-□□	132.5	430	160	2.5	24,440
AUPRE133-43-20□-□□	132.5	430	200	2.8	25,740
AUPRE133-43-25□-□□	132.5	430	250	3.1	26,950
AUPRE133-43-30□-□□	132.5	430	300	3.5	27,920
AUPRE133-43-36□-□□	132.5	430	360	3.9	29,500
AUPRE133-43-43□-□□	132.5	430	430	4.4	31,720
AUPRE133-43-50□-□□	132.5	430	500	4.9	33,120
AUPRE177-43-16□-□□	177	430	160	2.8	29,000
AUPRE177-43-20□-□□	177	430	200	3.1	30,370
AUPRE177-43-25□-□□	177	430	250	3.5	31,610
AUPRE177-43-30□-□□	177	430	300	3.9	32,890
AUPRE177-43-36□-□□	177	430	360	4.4	35,070
AUPRE177-43-43□-□□	177	430	430	5.0	37,500
AUPRE177-43-50□-□□	177	430	500	5.5	39,730

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下さい。



オプション部品 (別売)



専用シャーシ
AUCシリーズ P47



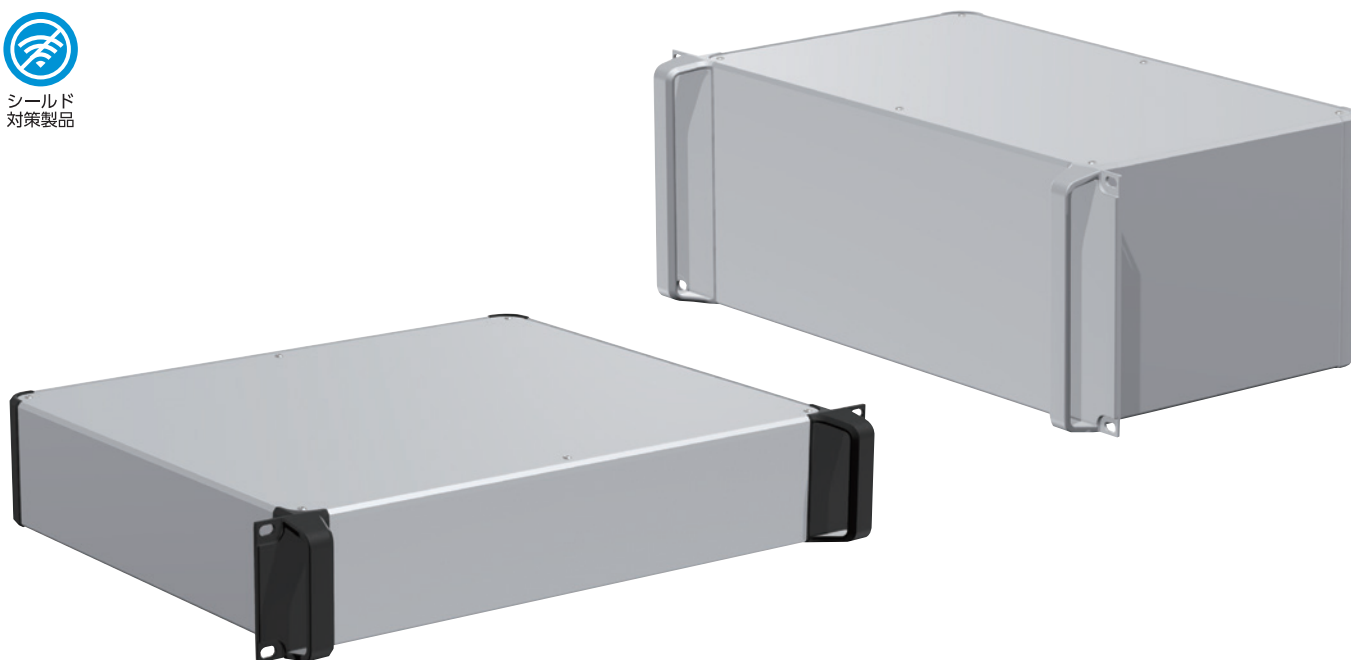
ラック取付化粧ビス
RTシリーズ
詳細はホームページをご覧ください



ラック取付化粧ビス
RZシリーズ
詳細はホームページをご覧ください

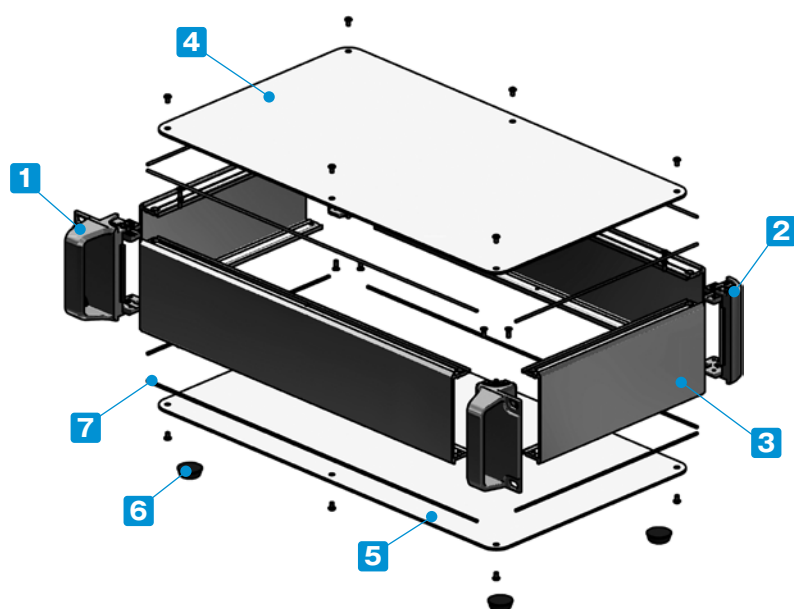


シールド
対策製品



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

- 上下カバーの嵌合部にシールドガasketを付けたEMCシールドタイプの取付19インチラックマウントケースです。
- 外枠4面がアルミ押出材の側板で構成されたフラットで強度のあるラックケースです。
- 高さ4サイズ・奥行き7サイズの計28サイズ、色仕様2色から選択可能です。
- 音響・映像機器、通信機器、ラックマウントPC、測定器など様々な用途にご利用いただけます。

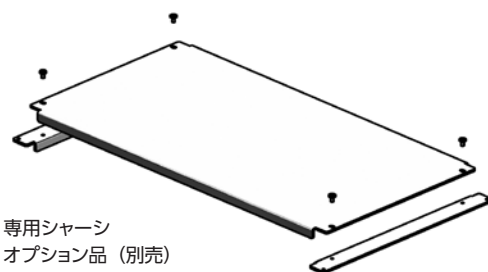


付属ビス：

- ・カバー、下カバー取付
台形M3×5 ニッケル×8～16
- ・側板取付
皿M3×8 ニッケル×16

締め付けトルク：0.3～0.6N・m

※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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付付マウントブラケット	2	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
2	コーナブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	シルバー塗装・ブラック塗装（内部無処理）
3	側板	4	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー塗装（内部無処理）
4	カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
5	下カバー	1	アルミ板 A1100P	シルバー塗装（裏面導通処理）
6	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック
7	EMCシールドガasket	8	導電性繊維（UL94V-0）	メタリックグレー

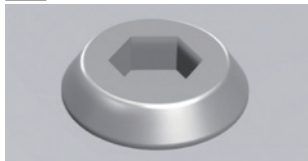
ケース型番は、下記 **1**～**2** の項目を選択し、決定して下さい。

1 カバー・下カバー取付ビス仕様選択

P プラス (シルバー / ニッケル)



H 六角 (シルバー / ニッケル)



六角レンチ付

2 カラー 選択

下記2タイプの色からご選択下さい。

S **S**



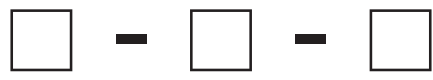
S **B**



型番記入方法

ご注文の際は□内へサイズと①～②の選択項目に合った記号を記入して下さい。

AUXRE



H-W-D サイズ

下記型番・寸法表を参照



①ビス

P / H



②カラー

SS / SB

型番例 : H88・W430・D250mm、六角ビス、SBカラーの場合

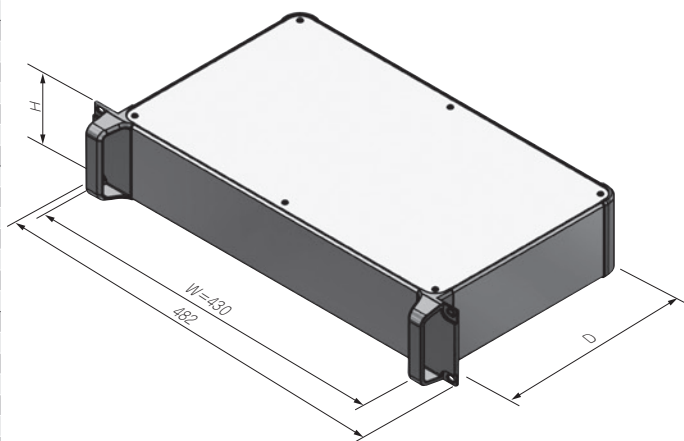
→ **AUXRE 88-43-25 H-SB**

型番・寸法・標準価格 ■ □・□□には、取付ビス・カラーの記号が入ります。

型番	H	W	D	自重 (kg)	標準価格 (税別)
AUXRE 44-43-16□-□□	44	430	160	2.0	15,050
AUXRE 44-43-20□-□□	44	430	200	2.3	16,060
AUXRE 44-43-25□-□□	44	430	250	2.6	16,990
AUXRE 44-43-30□-□□	44	430	300	2.9	17,940
AUXRE 44-43-36□-□□	44	430	360	3.3	19,430
AUXRE 44-43-43□-□□	44	430	430	3.7	21,220
AUXRE 44-43-50□-□□	44	430	500	4.2	23,290
AUXRE 88-43-16□-□□	88	430	160	2.0	17,790
AUXRE 88-43-20□-□□	88	430	200	2.3	18,920
AUXRE 88-43-25□-□□	88	430	250	2.6	19,890
AUXRE 88-43-30□-□□	88	430	300	2.9	20,860
AUXRE 88-43-36□-□□	88	430	360	3.3	22,350
AUXRE 88-43-43□-□□	88	430	430	3.7	24,380
AUXRE 88-43-50□-□□	88	430	500	4.2	26,360
AUXRE133-43-16□-□□	132.5	430	160	2.6	20,850
AUXRE133-43-20□-□□	132.5	430	200	2.9	21,970
AUXRE133-43-25□-□□	132.5	430	250	3.3	23,090
AUXRE133-43-30□-□□	132.5	430	300	3.6	24,040
AUXRE133-43-36□-□□	132.5	430	360	4.1	25,810
AUXRE133-43-43□-□□	132.5	430	430	4.6	27,800
AUXRE133-43-50□-□□	132.5	430	500	5.1	30,140
AUXRE177-43-16□-□□	177	430	160	3.0	24,630
AUXRE177-43-20□-□□	177	430	200	3.4	25,970
AUXRE177-43-25□-□□	177	430	250	3.8	27,210
AUXRE177-43-30□-□□	177	430	300	4.2	28,470
AUXRE177-43-36□-□□	177	430	360	4.6	30,630
AUXRE177-43-43□-□□	177	430	430	5.2	33,020
AUXRE177-43-50□-□□	177	430	500	5.8	35,840

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。



オプション部品 (別売)



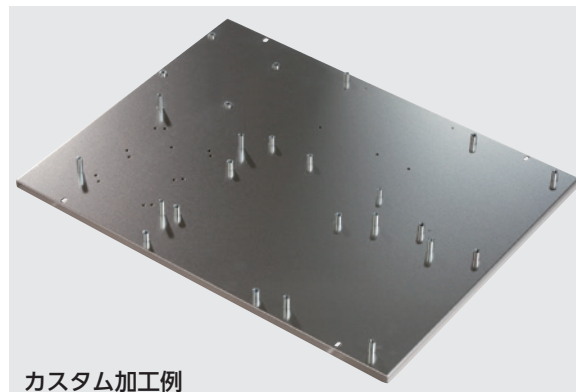
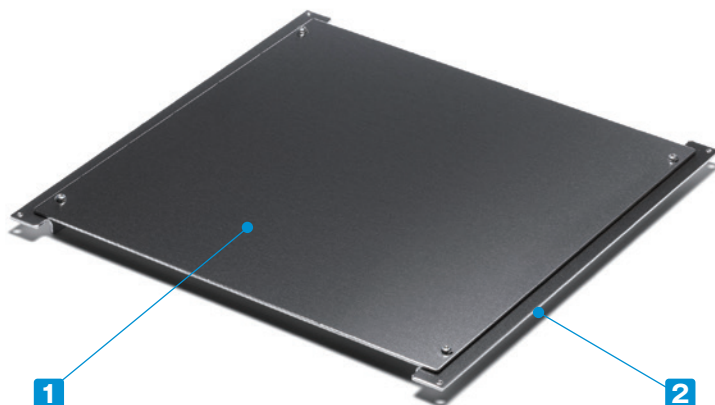
専用シャーシ
AUCシリーズ P47



ラック取付化粧ビス
RTシリーズ
詳細はホームページをご覧ください



ラック取付化粧ビス
RZシリーズ
詳細はホームページをご覧ください



カスタム加工例

■ カスタム製品（穴加工・金属スペーサー圧入）についてはホームページをご覧ください。

■ AUH・AUR・AUPR・AUPRE・AUXR・AUXRE・AUGH・AUG・AUGE・AU・AUP・AUPE・AUX・AUXEシリーズ用取付板です。

■ 基板・装置・部品等の取付にご利用下さい。

構成内容

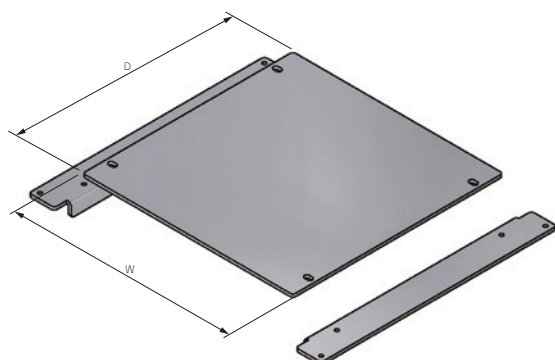
No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	シャーシ	1	A1050P t2.0	無処理
2	L金具	2	A1050P t2.0	無処理

付属ビス：コーナーブロック取付ビス 皿M3×ニッケル ×4
シャーシ板取付ビス ナベM3×5 三価クロメート ×4

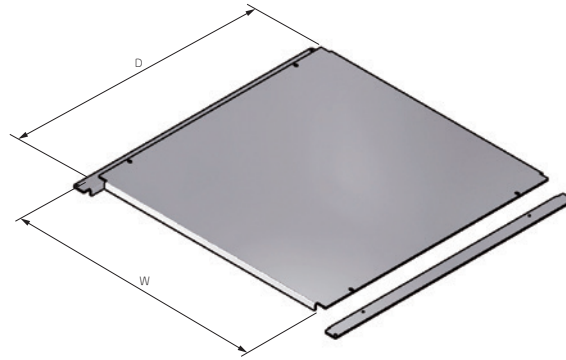
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

補強曲げ無しタイプ



補強曲げ有りタイプ



型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	対応ケース W×D	補強	自重 (g)	標準価格 (税別)
AUC16-16	108	108	160×160	無し	102	1,820
AUC16-20	108	148	160×200	無し	138	1,920
AUC16-25	108	198	160×250	無し	181	2,050
AUC16-30	108	248	160×300	無し	226	2,220
NEW AUC16-36	108	308	160×360	無し	279	2,320
NEW AUC16-43	108	378	160×430	無し	340	2,620
AUC20-16	148	108	200×160	無し	126	1,900
AUC20-20	148	148	200×200	無し	170	2,070
AUC20-25	148	198	200×250	無し	224	2,270
AUC20-30	148	248	200×300	無し	279	2,470
AUC20-36	148	308	200×360	無し	345	2,610
AUC20-43	148	378	200×430	無し	422	2,900
AUC25-16	198	108	250×160	無し	155	2,040
AUC25-20	198	148	250×200	無し	210	2,270
AUC25-25	198	198	250×250	無し	278	2,410
AUC25-30	198	248	250×300	無し	346	2,670
AUC25-36	198	308	250×360	無し	428	2,820
AUC25-43	198	378	250×430	無し	524	3,150
AUC30-16	248	108	300×160	無し	184	2,160
AUC30-20	248	148	300×200	無し	249	2,440
AUC30-25	248	198	300×250	無し	331	2,630
AUC30-30	248	248	300×300	無し	413	2,940
AUC30-36	248	308	300×360	無し	512	3,160
AUC30-43	248	378	300×430	無し	626	3,550
AUC30-50	248	448	300×500	無し	741	3,910
NEW AUC36-16	308	108	360×160	無し	219	2,190
AUC36-20	308	148	360×200	無し	297	2,570
AUC36-25	308	198	360×250	無し	395	2,800
AUC36-30	308	248	360×300	無し	494	3,160
AUC36-36	308	308	360×360	無し	581	3,210
AUC36-43	308	378	360×430	無し	749	3,600
AUC36-50	308	448	360×500	無し	886	3,960
NEW AUC43-16	378	108	430×160	有り	287	2,800
AUC43-20	378	148	430×200	有り	353	3,130
AUC43-25	378	198	430×250	有り	470	3,390
AUC43-30	378	248	430×300	有り	587	3,820
AUC43-36	378	308	430×360	有り	728	3,870
AUC43-43	378	378	430×430	有り	918	4,730
AUC43-50	378	448	430×500	有り	1,082	5,270
AUC50-30	448	248	500×300	有り	681	4,240
AUC50-36	448	308	500×360	有り	814	4,300
AUC50-43	448	378	500×430	有り	1,061	5,320
AUC50-50	448	448	500×500	有り	1,257	5,360
AUC60-36	548	308	600×360	有り	1,021	4,930
AUC60-43	548	378	600×430	有り	1,279	6,280

AUCシャーシ取付方法

1. ケースの外側から、コーナブロックの皿穴にビスを入れ、L金具をビスで固定する。

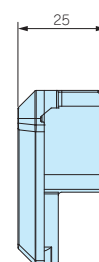
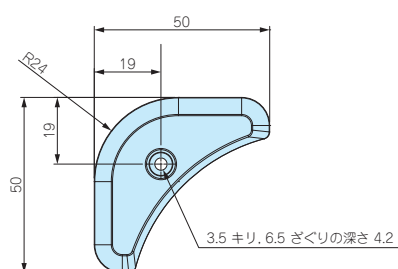


2. ケースの内側から、取付けたL金具にシャーシ板をビスで固定する。



AUCG SERIES

コーナーガード



- AUGH・AUG・AUGEシリーズのコーナーガードが紛失・破損した場合のスペア用や、AU・AUP・AUPE・AUX・AUXEシリーズに後からコーナーガードを付けたい場合にご利用下さい。
- ブラック・グレー・ネイビー・レッドの4色からご選択いただけます。8個1組の販売になります。

型番・標準価格

付属ビスセット：六角穴付ボルト(M3×10) 8本、六角レンチ

型 番				自重 (g)	入 数	標準価格(税別)
● ブラック	● グレー	● ネイビー	● レッド			
AUCG-1B	AUCG-1G	AUCG-1N	AUCG-1R	9.5	8個 / 袋	1,380

AEG SERIES

EMCシールドガasket

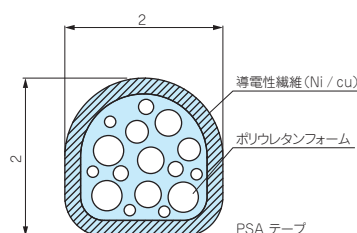


シールド
対策製品



- AUPRE・AUXRE・AUGE・AUPE・AUXEシリーズのガスケットが紛失・破損した場合のスペア用や、AUP・AUPRシリーズに後からガスケットを付けたい場合にご利用下さい。

断面図



型番・標準価格

型 番	材 質	色	入 数	標準価格(税別)
AEG-1000	導電性繊維 (UL94V-0)	メタリックグレー	1000mm × 1本	1,030

シールド
対策製品

- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはP15-1～61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

使用温度範囲：-10℃～+60℃

- LCシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト（ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂）を塗装した電磁シールドケースです。
- テーパー付でシャープなデザインの手タイプケースです。
- 計測器・検査器・通信機・医療器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	三価黒クロメート	—

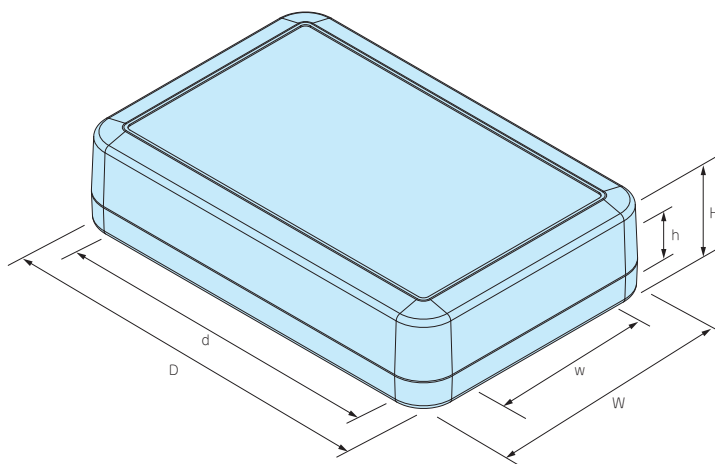
オプション部品（別売）

シリコンカバー
LCTP・LCSCシリーズ
P1-55～56タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-5基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-117ベルトクリップ
GDHシリーズ
P1-107壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-27

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)			付属取付ビス	自重(g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
LCE115 -N-D	69	19.5	115	61.5	9.5	86.5	丸皿 M2.6×14 4本	72.5	1,310
LCE115H-N-D	69	28	115	60.9	18	86.5	丸皿 M2.6×18 4本	84	1,520
LCE135 -N-D	76	27	135	68.2	16	107	丸皿 M2.6×18 4本	97	1,650
LCE145H-N-D	96	35	145	87.2	24.5	112.9	丸皿 M2.6×18 4本	137	1,920
LCE165H-N-D	80	35	165	71.7	24	137	丸皿 M2.6×18 4本	139	1,990

LCシリーズの導電塗装はカスタムで承ります。

LCEシリーズは、LCシリーズに導電塗装をした製品ですが、全機種を揃えておりません。

LCEシリーズに無い機種への導電塗装は、カスタム対応で承ります。

お引合、お見積りについては営業部までお問い合わせ下さい。

TEL 048-222-7640

E-mail custom@takachi-el.co.jp



1

プラスチックケース

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

色仕様

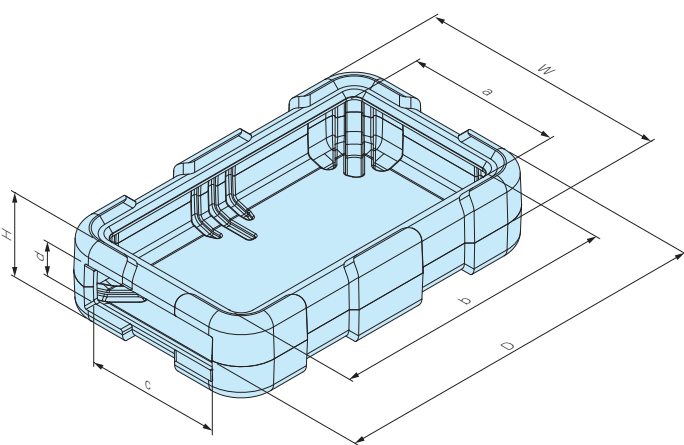
■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	□ オレンジ	G グリーン	N ネイビーブルー	D ダークグレー
色				

■ 耐衝撃デザインのLC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。

■ 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下さい。



製品使用例

超音波接触式硬度計

写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCTPシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
LCTP115 -□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	LC115・LCE115	53.5	440
LCTP115H-□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	LC115H・LCE115H	61	470
LCTP135 -□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	LC135・LCE135	115.5	660
LCTP135H-□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	LC135H	124	730
LCTP145 -□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	LC145	137.5	800
LCTP145H-□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	LC145H・LCE145H	147	850
LCTP165 -□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	LC165	143	960
LCTP165H-□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	LC165H・LCE165H	151.5	1,030

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせください。



LCSC SERIES

シリコンカバー

1

プラスチックケース

色仕様

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	R レッド	G グリーン	B ブルー	D ダークグレー	L ライトグレー
色					

■ LC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。

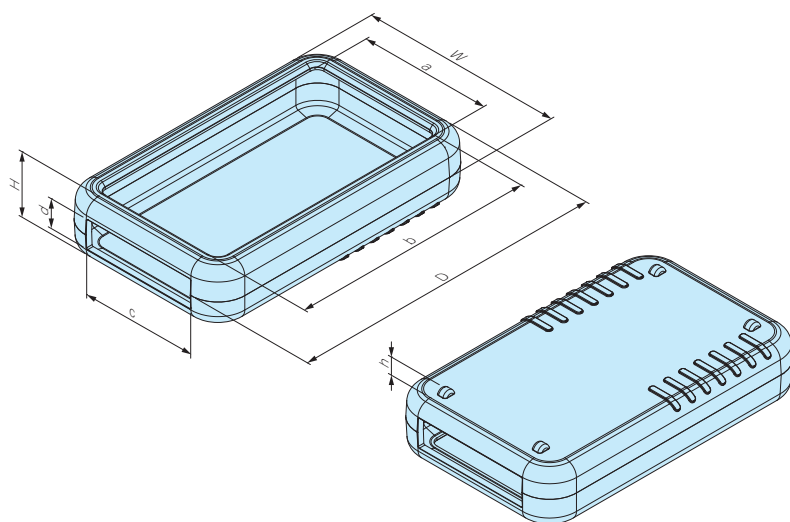
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

製品使用例

温度監視センサー

写真提供 SENFIO (ブラジル)



構成内容

名 称	材 質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	レッド・グリーン・ブルー・ダークグレー・ライトグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCSCシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型 番	W	H	D	a	b	c	d	h	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
LCSC115 -□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	2	LC115・LCE115	43	350
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H・LCE115H	50	370
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135・LCE135	70	390
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	450
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	520
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H・LCE145H	89	570
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	610
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H・LCE165H	86	660

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせください。

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

シールド
対策製品

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~61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。

- PFシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト (ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂) を塗装した電磁シールドケースです。
- パネル面に段差が無いフラットデザインのプラスチックケースです。
- 通信機・測定器・コントローラー等、様々な機器にご利用いただけます。

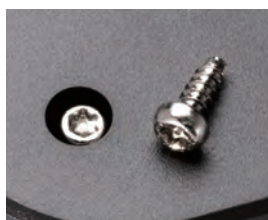
テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
4	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ	—
5	差込式ゴム足	4	エラストマ (UL94HB)	ダークグレー	—

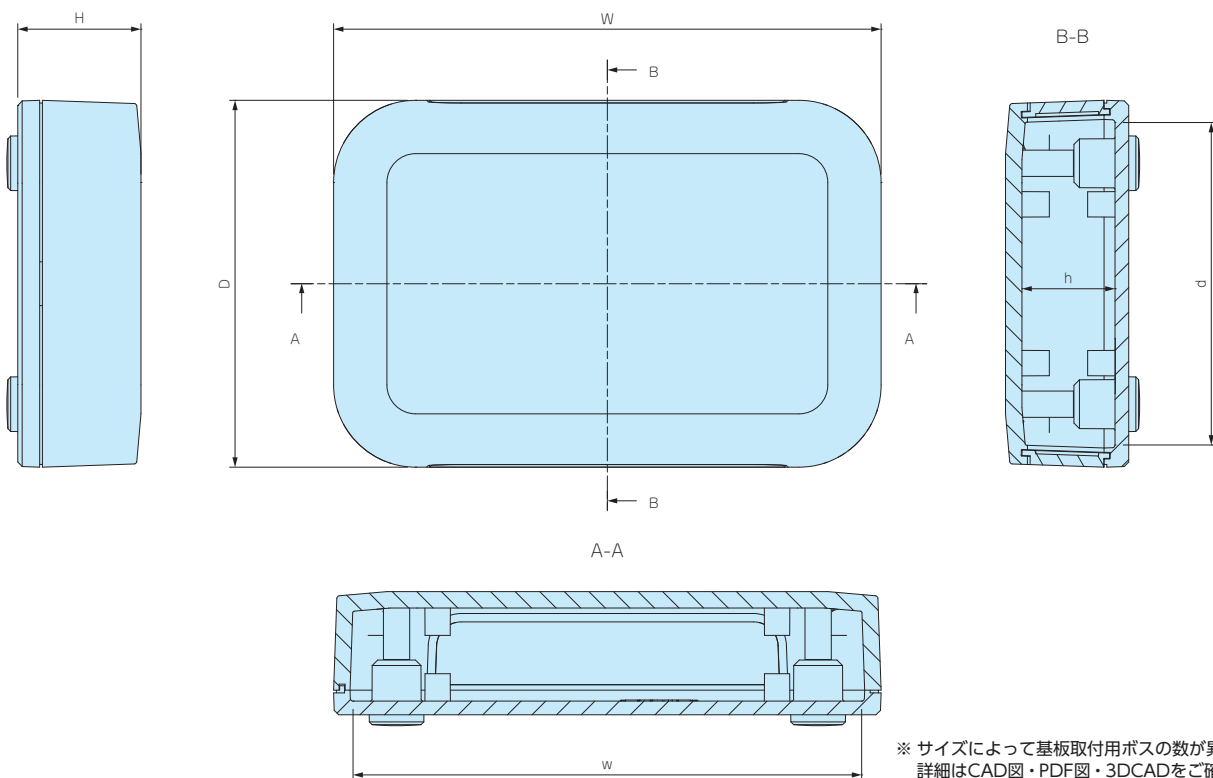
オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ P14-5基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-117ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P1-117壁掛けブラケット
WMシリーズ P14-27埋込電池ボックス
BCシリーズ P13-3~6

外觀寸法図

■ 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。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD図・PDF図・3DCADをご確認ください。

※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。(ゴム足高さ+2mm)

型番・寸法・標準価格

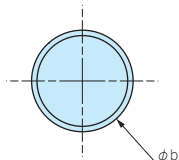
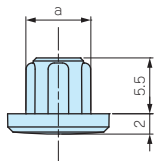
型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			付属ビス	自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
PFE13-4- 9W	125	40	85	116	75	34.5	M2.5×8 4本	114	▲1,960
PFE15-3-10W	150	30	100	142	90	24	M2.5×8 4本	152	▲2,180
PFE15-5-15W	150	45	150	141	139	39	M2.5×8 4本	244.5	▲2,640
PFE20-4-13W	200	40	135	191.5	124.5	34	M3 ×8 4本	274.5	▲3,350

▲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。

PFRF SERIES

PF・PFEシリーズ用スペアゴム足

- PF・PFEシリーズのゴム足が破損・紛失した際のスペアゴム足です。
- ビス取付穴にはめ込むタイプですのでケースに穴を開けずに取付けることが出来ます。
- 色移行のしにくいエラストマ製（樹脂系）のゴム足です。



型番・寸法・標準価格

型 番	寸 法		適合サイズ	材 質	色	入 数	標準価格(税別) / 袋
	a	b					
PFRF-M2.5D	6.4	10	PF10-2-7,10-2-10,10-2-15,10-4-7,10-4-10,10-4-15 PF10-6-15,13-3-9,13-3-13,13-3-19,13-4-9,13-4-13 PF13-4-19,13-6-19,15-3-10,15-3-15,15-5-10,15-5-15 PF18-4-12,18-4-18,18-5-12,18-5-18 PFE13-4-9,15-3-10,15-5-15	エラストマ	ダークグレー	4個 / 袋	100
PFRF-M3D	7.2	11	PF20-4-13,20-4-20,20-6-13,20-6-20,24-4-17 PF24-4-24,24-6-17,24-6-24,28-5-20,28-7-20 PF28-9-20,32-5-23,32-7-23,32-10-23 PFE20-4-13	エラストマ	ダークグレー	4個 / 袋	110

※標準価格は目安の販売価格となります。

EX□ SERIES 多機能アルミケース

EX□シリーズはアルミ押出材の上下カバーを共通として、コーナーガード付・IP65防水・EMCシールド・外付フランジ足付・チルトレッグ付など、機能別に7タイプから選択出来るシリーズです。全73サイズの豊富なラインナップから用途に合わせてご利用下さい。

コーナーガード付アルミパネルタイプ EXPシリーズ

P7-5~6 掲載



フランジ足付アルミパネルタイプ EXPFシリーズ

P7-11~12 掲載



コーナーガード付IP65防水タイプ EXWシリーズ

P4-17~18 掲載



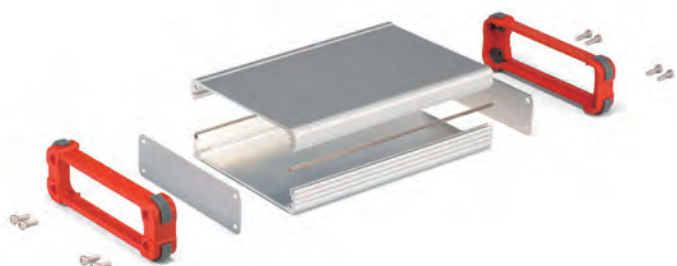
フランジ足付防水タイプ EXWFシリーズ

P4-15~16 掲載



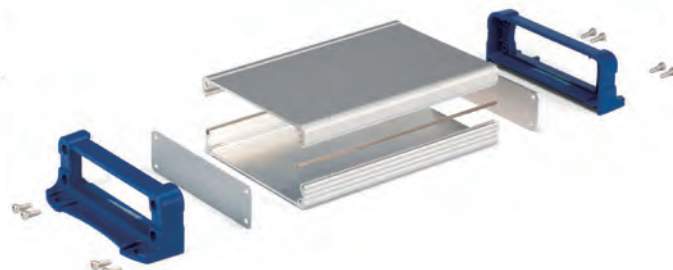
EMCシールドタイプ EXPEシリーズ

P7-7~8 掲載



フランジ足付EMCシールドタイプ EXEFシリーズ

P7-13~14 掲載



チルトレッグ付タイプ EXPTシリーズ

P7-9~10 掲載



フリーサイズシリーズ-1mm単位で奥行寸法指定可能

P10-79~98 掲載



16タイプの色仕様が選択可能

EXPシリーズは上下カバー2色・フレーム8色の組合わせにより、合計16タイプの色仕様から選択可能です。



製品使用例

測定器



オプション品 チルトレッグ
P7-22 掲載

ネットワーク・通信機器



コントローラー



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

超音波厚み計測器

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



アルミフレーム／ヒートシンクケース

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

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

ラジオコミュニケーションテスタ

写真提供 アールエフネットワーク株式会社様



受信計システム インタフェースユニット

写真提供 東京計装株式会社様



光ファイバ式レーザープロジェクター

写真提供 ネオアーク株式会社様



デスクトップ型ロードセル用アンプ

写真提供 株式会社イマダ様



磁着式伸び量検出器

写真提供 有限会社太閤試験機工業様



液体濃度分析装置ポンプ

写真提供 Technic Inc. (USA)



映像・音声・照明データ一括再生装置

写真提供 クワテック株式会社様



7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

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

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

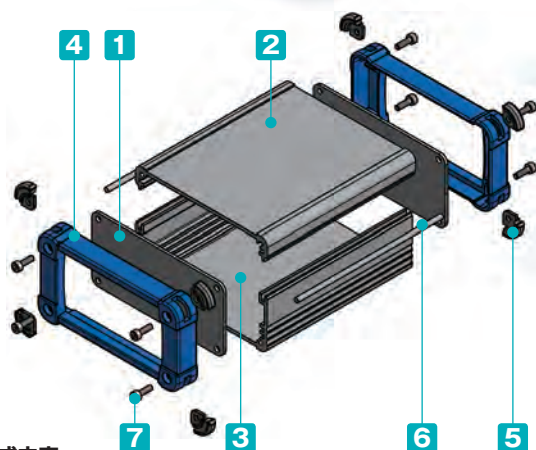
棚板/
ラックパネル

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

シールド
対策製品

- 上下カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。
- コーナーがシリコンゴム製のガード付で、デザインと耐衝撃性に優れています。
- 6サイズ追加し全73サイズ、8タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

EXPE 7-□、9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本

EXPE12-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本

EXPE20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本

EXPE24-□、30-□：六角穴付ボルトM5×12×8本
六角レンチ

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1100P	メタリックシルバー / 塗装-裏面導通処理
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：インディゴ・ネイビー・ライム・イエロー・オレンジ・レッド
5	コーナーガード	8	シリコンゴム	ダークグレー・ブラック
6	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
7	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

■ 上下カバー寸法図はP7-17~20をご参照下さい。

色仕様 (下記8タイプからご選択いただけます。)

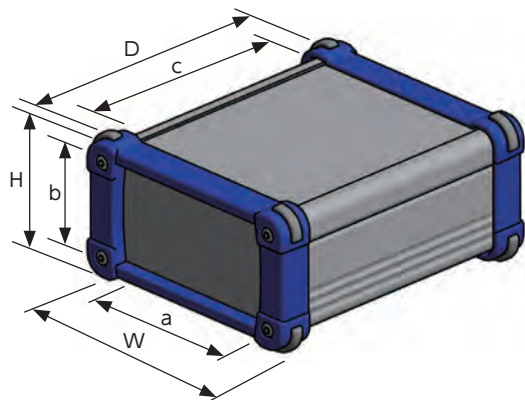
※フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、その他の色は表面塗装で着色をしております。

記号	S B シルバー / ブラック	S G シルバー / グレー	S I シルバー / インディゴ	S N シルバー / ネイビー
色				
記号	S L シルバー / ライム	S Y シルバー / イエロー	S O シルバー / オレンジ	S R シルバー / レッド
色				

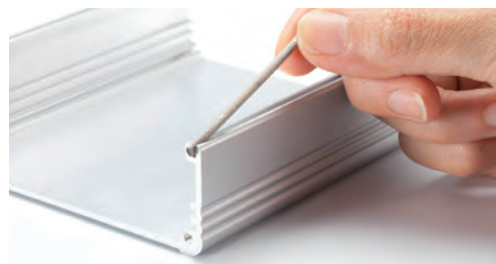
■ 下記図面は代表共通図です。

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下さい。

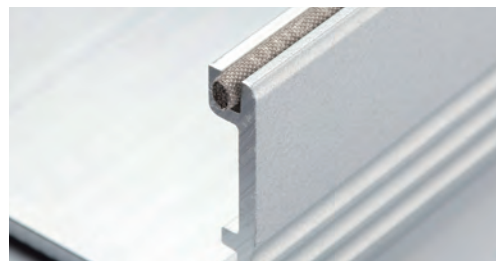
※c=上下カバー長さ



シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー動合溝に入れ込んで下さい。



■ シールドガasketは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			標準価格(税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG	その他色仕様
EXPE 7- 3- 6□□	69	34	60	46	19.6	46	1,890	▲2,480
EXPE 7- 3- 9□□	69	34	87	46	19.6	73	2,020	▲2,620
EXPE 7- 3-11□□	69	34	110	46	19.6	96	2,170	▲2,760
EXPE 7- 4- 6□□	69	44	60	46	29.6	46	2,020	▲2,540
EXPE 7- 4- 9□□	69	44	87	46	29.6	73	2,180	▲2,700
EXPE 7- 4-11□□	69	44	110	46	29.6	96	2,350	▲2,840
EXPE 7- 6- 6□□	69	59	60	46	44.6	46	2,240	▲2,840
EXPE 7- 6- 9□□	69	59	87	46	44.6	73	2,440	▲3,030
EXPE 7- 6-11□□	69	59	110	46	44.6	96	2,780	▲3,200
EXPE 9- 4- 7□□	89	39	70	66	24.6	56	2,280	▲2,870
EXPE 9- 4-10□□	89	39	100	66	24.6	86	2,500	▲3,080
EXPE 9- 4-13□□	89	39	130	66	24.6	116	2,680	▲3,260
EXPE 9- 5- 7□□	89	49	70	66	34.6	56	2,400	▲3,020
EXPE 9- 5-10□□	89	49	100	66	34.6	86	2,630	▲3,220
EXPE 9- 5-13□□	89	49	130	66	34.6	116	2,800	▲3,390
EXPE 9- 6- 7□□	89	64	70	66	49.6	56	2,630	▲3,150
EXPE 9- 6-10□□	89	64	100	66	49.6	86	2,880	▲3,390
EXPE 9- 6-13□□	89	64	130	66	49.6	116	3,130	▲3,600
EXPE12- 4- 9□□	116	41	90	88	24	74	2,640	▲3,470
EXPE12- 4-13□□	116	41	130	88	24	114	2,970	▲3,780
EXPE12- 4-18□□	116	41	176	88	24	160	3,390	▲4,130
EXPE12- 6- 9□□	116	56	90	88	39	74	2,760	▲3,540
EXPE12- 6-13□□	116	56	130	88	39	114	3,100	▲3,850
EXPE12- 6-18□□	116	56	176	88	39	160	3,560	▲4,270
EXPE12- 7- 9□□	116	71	90	88	54	74	3,010	▲3,790
EXPE12- 7-13□□	116	71	130	88	54	114	3,390	▲4,150
EXPE12- 7-18□□	116	71	176	88	54	160	3,870	▲4,570
EXPE15- 5-11□□	151	46	110	106.8	29	93	3,160	▲4,150
EXPE15- 5-15□□	151	46	150	106.8	29	133	3,600	▲4,550
EXPE15- 5-20□□	151	46	200	106.8	29	183	4,180	▲5,100
EXPE15- 6-11□□	151	61	110	106.8	44	93	3,420	▲4,370
EXPE15- 6-15□□	151	61	150	106.8	44	133	3,910	▲4,840
EXPE15- 6-20□□	151	61	200	106.8	44	183	4,510	▲5,390
EXPE15- 8-11□□	151	81	110	106.8	64	93	3,810	▲4,760
EXPE15- 8-15□□	151	81	150	106.8	64	133	4,450	▲5,370
EXPE15- 8-20□□	151	81	200	106.8	64	183	5,090	▲5,980
EXPE15-10-11□□	151	101	110	106.8	84	93	4,250	▲5,200
EXPE15-10-15□□	151	101	150	106.8	84	133	4,800	▲5,730
EXPE15-10-20□□	151	101	200	106.8	84	183	5,500	▲6,410

▲は値上げした製品です。

■ EXPEシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			標準価格(税別)	
	W	H	D	a	b	c	SB・SG	その他色仕様
EXPE20- 6-14□□	199	56	140	131	35	120	4,520	▲ 6,110
EXPE20- 6-19□□	199	56	192	131	35	172	5,360	▲ 6,860
EXPE20- 6-25□□	199	56	245	131	35	225	6,350	▲ 7,780
EXPE20- 6-30□□	199	56	300	131	35	280	7,130	▲ 8,450
EXPE20- 7-14□□	199	74	140	131	53	120	4,900	▲ 6,580
EXPE20- 7-19□□	199	74	192	131	53	172	5,760	▲ 7,380
EXPE20- 7-25□□	199	74	245	131	53	225	6,730	▲ 8,250
EXPE20- 7-30□□	199	74	300	131	53	280	7,530	▲ 8,970
EXPE20- 9-14□□	199	94	140	131	73	120	5,320	▲ 7,150
EXPE20- 9-19□□	199	94	192	131	73	172	6,250	▲ 8,000
EXPE20- 9-25□□	199	94	245	131	73	225	7,300	▲ 8,960
EXPE20- 9-30□□	199	94	300	131	73	280	8,170	▲ 9,720
EXPE20-12-14□□	199	119	140	131	98	120	5,660	▲ 7,810
EXPE20-12-19□□	199	119	192	131	98	172	6,690	▲ 8,760
EXPE20-12-25□□	199	119	245	131	98	225	7,820	▲ 9,820
EXPE20-12-30□□	199	119	300	131	98	280	8,730	▲10,660
EXPE24- 6-17□□	244	64	170	176	43	147	6,040	▲ 8,110
EXPE24- 6-23□□	244	64	230	176	43	207	7,220	▲ 9,200
EXPE24- 6-29□□	244	64	290	176	43	267	8,400	▲10,300
EXPE24- 6-35□□	244	64	350	176	43	327	9,380	▲11,210
EXPE24- 9-17□□	244	89	170	176	68	147	6,470	▲ 8,670
EXPE24- 9-23□□	244	89	230	176	68	207	7,780	▲ 9,910
EXPE24- 9-29□□	244	89	290	176	68	267	9,050	▲11,100
EXPE24- 9-35□□	244	89	350	176	68	327	10,110	▲12,080
EXPE24-11-17□□	244	114	170	176	93	147	7,000	▲ 9,310
EXPE24-11-23□□	244	114	230	176	93	207	8,390	▲10,600
EXPE24-11-29□□	244	114	290	176	93	267	9,770	▲11,890
EXPE24-11-35□□	244	114	350	176	93	327	10,900	▲12,940
NEW EXPE30- 9-25□□	300	90	250	230	68	228	11,020	13,220
NEW EXPE30- 9-32□□	300	90	320	230	68	298	13,230	15,430
NEW EXPE30- 9-40□□	300	90	400	230	68	378	15,120	17,320
NEW EXPE30-14-25□□	300	140	250	230	118	228	12,170	14,700
NEW EXPE30-14-32□□	300	140	320	230	118	298	14,630	17,170
NEW EXPE30-14-40□□	300	140	400	230	118	378	16,640	19,180

▲は値上げした製品です。

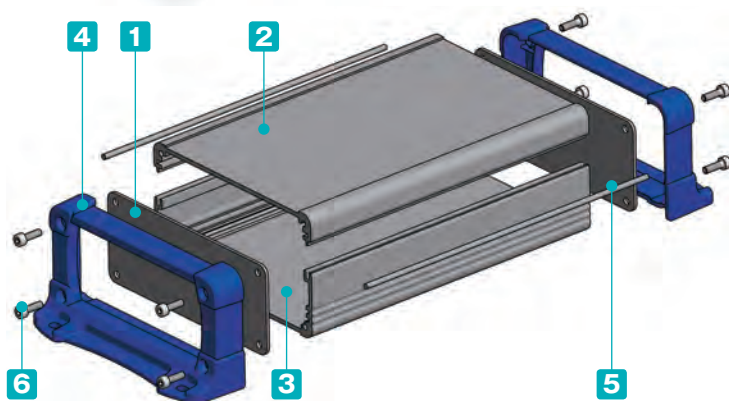


下記サイズはMini-ITXシングルボードPCが収納可能です。

EXPE20-7-19□□

EXPE20-9-19□□

EXPE20-12-19□□

シールド
対策製品

- 上下カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。
- フランジ足付で壁付けが容易です。
- 全67サイズ、3タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

EXEF 7-□、9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本

EXEF 11-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本

EXEF 20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本

EXEF 24-□：六角穴付ボルトM5×12×8本

六角レンチ

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1100P	メタリックシルバー / 塗装-裏面導通処理
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：ネイビー
5	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

■ 上下カバー寸法図はP7-17~20をご参照下さい。

色仕様 (下記3タイプからご選択いただけます。)

※フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー色は表面塗装で着色をしております。

記号	S[B] シルバー / ブラック	S[G] シルバー / グレー	S[N] シルバー / ネイビー
色			

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

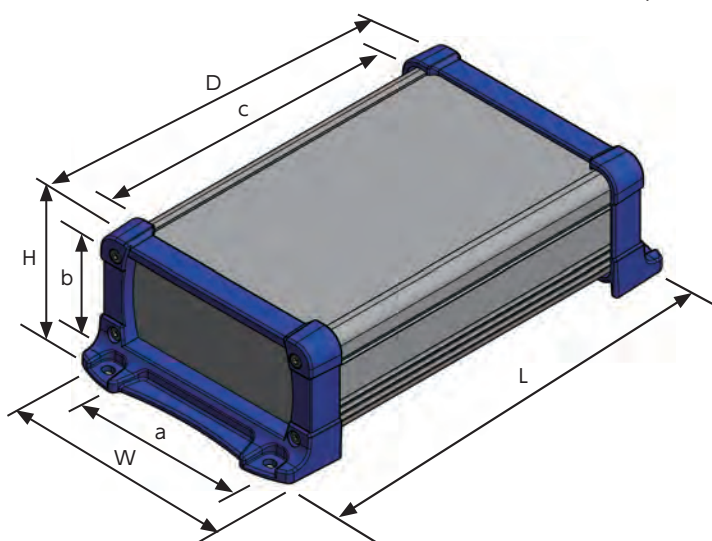
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

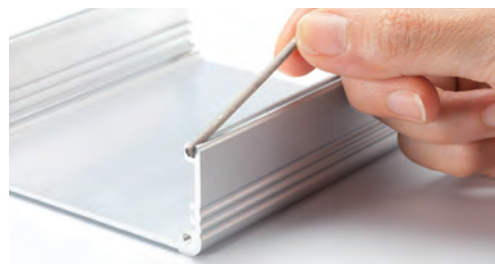
■ 下記図面は代表共通図です。

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下さい。

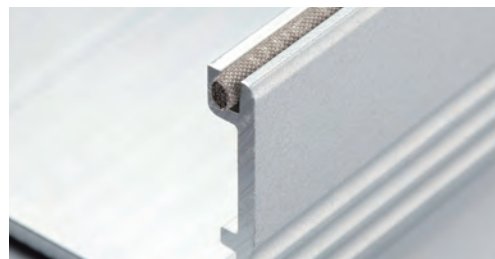
※c=上下カバー長さ



シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。



■ シールドガasketは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	46	19.6	46	1,900	▲2,380
EXEF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	46	19.6	73	2,050	▲2,510
EXEF 7- 3-11□□	66	34	110	134	46	19.6	96	2,190	▲2,670
EXEF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	46	29.6	46	2,050	▲2,500
EXEF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	46	29.6	73	2,230	▲2,670
EXEF 7- 4-11□□	66	44	110	134	46	29.6	96	2,400	▲2,810
EXEF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	46	44.6	46	2,270	▲2,780
EXEF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	46	44.6	73	2,470	▲2,970
EXEF 7- 6-11□□	66	59	110	134	46	44.6	96	2,820	▲3,220
EXEF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	66	24.6	56	2,320	▲2,740
EXEF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	66	24.6	86	2,560	▲2,940
EXEF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	66	24.6	116	2,780	▲3,140
EXEF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	66	34.6	56	2,410	▲2,930
EXEF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	66	34.6	86	2,640	▲3,150
EXEF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	66	34.6	116	2,900	▲3,430
EXEF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	66	49.6	56	2,620	▲3,140
EXEF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	66	49.6	86	2,880	▲3,390
EXEF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	66	49.6	116	3,160	▲3,650
EXEF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	88	24	74	2,670	▲3,360
EXEF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	88	24	114	3,070	▲3,720
EXEF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	88	24	160	3,490	▲4,090
EXEF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	88	39	74	2,800	▲3,590
EXEF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	88	39	114	3,260	▲3,990
EXEF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	88	39	160	3,680	▲4,340
EXEF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	88	54	74	3,020	▲3,950
EXEF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	88	54	114	3,490	▲4,370
EXEF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	88	54	160	3,990	▲4,810
EXEF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	106.8	29	93	3,330	▲4,410
EXEF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	106.8	29	133	3,840	▲4,870
EXEF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	106.8	29	183	4,510	▲5,480
EXEF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	106.8	44	93	3,530	▲4,670
EXEF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	106.8	44	133	4,070	▲5,160
EXEF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	106.8	44	183	4,790	▲5,790
EXEF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	106.8	64	93	3,840	▲5,050
EXEF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	106.8	64	133	4,570	▲5,710
EXEF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	106.8	64	183	5,320	▲6,410
EXEF15-10-11□□	148	102	110	149.2	106.8	84	93	4,210	▲5,510
EXEF15-10-15□□	148	102	150	189.2	106.8	84	133	4,870	▲6,120
EXEF15-10-20□□	148	102	200	239.2	106.8	84	183	5,700	▲6,870

▲は値上げした製品です。

■ EXEFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	131	35	120	4,650	▲ 6,120
EXEF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	131	35	172	5,560	▲ 6,910
EXEF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	131	35	225	6,630	▲ 7,880
EXEF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	131	35	280	7,450	▲ 8,610
EXEF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	131	53	120	5,050	▲ 6,630
EXEF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	131	53	172	5,980	▲ 7,470
EXEF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	131	53	225	7,020	▲ 8,370
EXEF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	131	53	280	7,880	▲ 9,150
EXEF20-10-14□□	195	95	140	188.6	131	73	120	5,530	▲ 7,260
EXEF20-10-19□□	195	95	192	240.6	131	73	172	6,530	▲ 8,120
EXEF20-10-25□□	195	95	245	293.6	131	73	225	7,660	▲ 9,100
EXEF20-10-30□□	195	95	300	348.6	131	73	280	8,570	▲ 9,910
EXEF20-12-14□□	195	120	140	188.6	131	98	120	5,890	▲ 7,890
EXEF20-12-19□□	195	120	192	240.6	131	98	172	6,990	▲ 8,870
EXEF20-12-25□□	195	120	245	293.6	131	98	225	8,210	▲ 9,970
EXEF20-12-30□□	195	120	300	348.6	131	98	280	9,170	▲10,860
EXEF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	176	43	147	6,250	▲ 8,000
EXEF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	176	43	207	7,530	▲ 9,110
EXEF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	176	43	267	8,790	▲10,250
EXEF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	176	43	327	9,840	▲11,190
EXEF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	176	68	147	6,700	▲ 8,580
EXEF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	176	68	207	8,110	▲ 9,840
EXEF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	176	68	267	9,480	▲11,080
EXEF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	176	68	327	10,600	▲12,080
EXEF24-12-17□□	240	115	170	218.6	176	93	147	7,280	▲ 9,320
EXEF24-12-23□□	240	115	230	278.6	176	93	207	8,760	▲10,640
EXEF24-12-29□□	240	115	290	338.6	176	93	267	10,240	▲11,970
EXEF24-12-35□□	240	115	350	398.6	176	93	327	11,450	▲13,050

▲は値上げした製品です。

下記サイズはMini-ITX
シングルボードPCが
収納可能です。

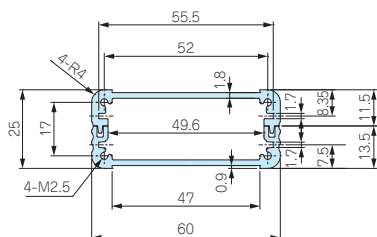
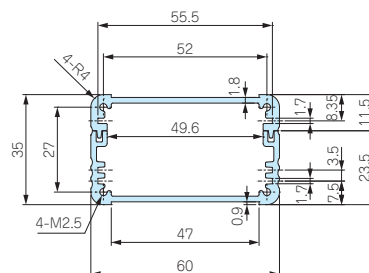
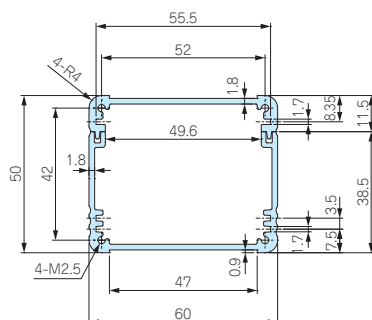
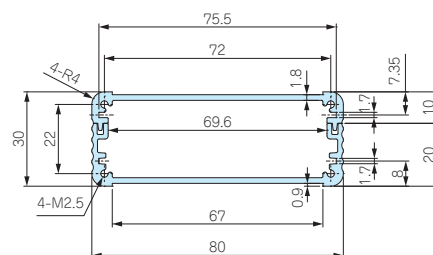
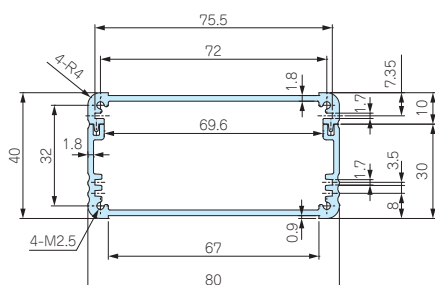
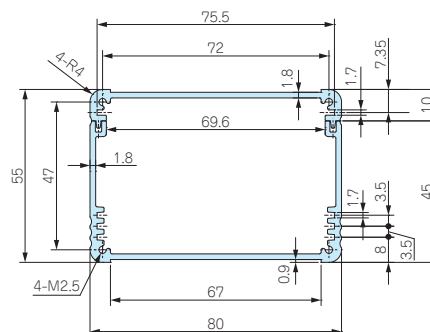
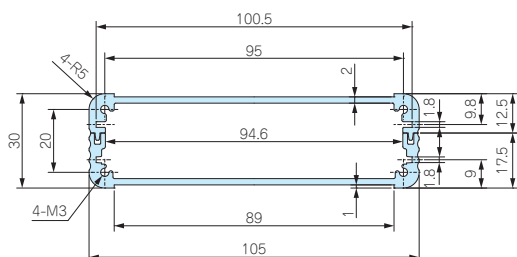
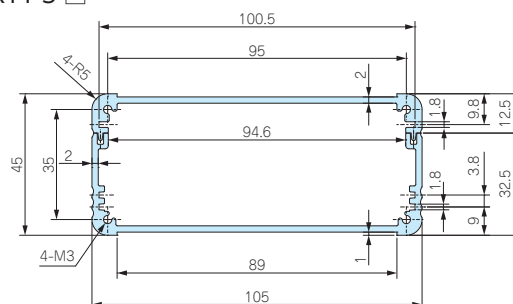
EXEF20-8-19□□

EXEF20-10-19□□

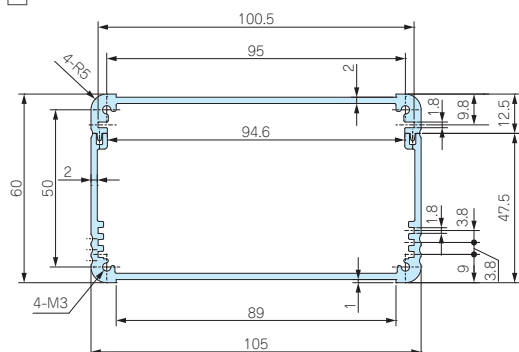
EXEF20-12-19□□



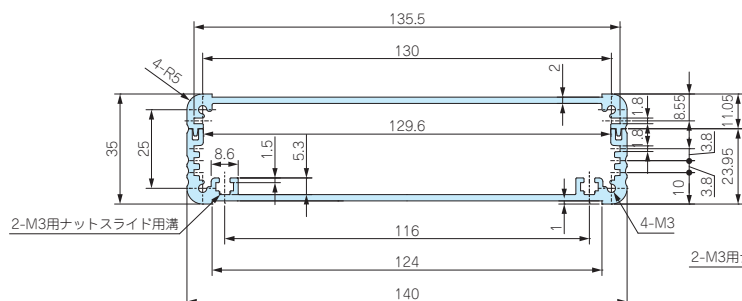
EXP・EXPE・EXPF・EXEF・EX 上下カバー寸法図

EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-3-□
EX6-3-□EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-4-□
EX6-4-□EXP・EXPE・EXPF・EXEF7-6-□
EX6-5-□EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-4-□
EX8-3-□EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-5-□
EX8-4-□EXP・EXPE・EXPF・EXEF9-6-□
EX8-6-□EXP・EXPE12-4-□
EXPF・EXEF11-4-□
EX11-3-□EXP・EXPE12-6-□
EXPF・EXEF11-6-□
EX11-5-□

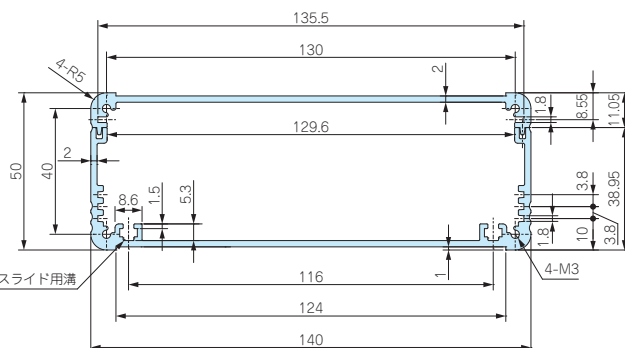
EXP・EXPE12-7-□
EXPF・EXEF11-7-□
EX11-6-□



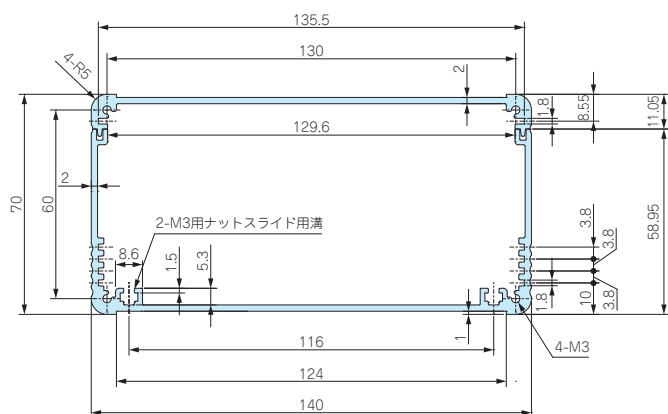
EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-5-□
EX14-4-□



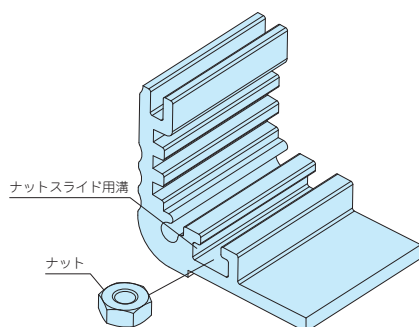
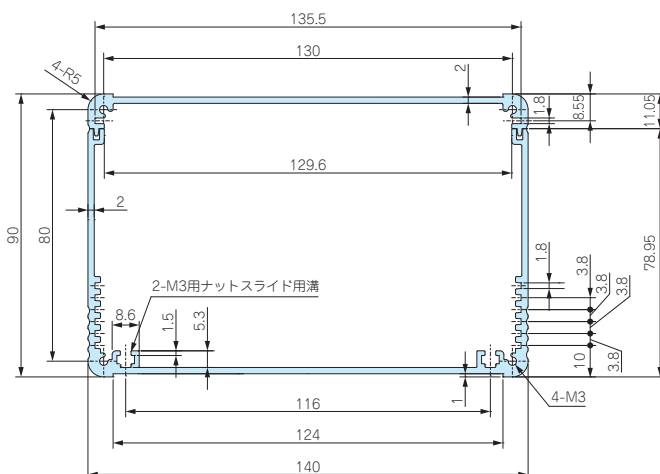
EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-6-□
EX14-5-□



EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-8-□
EX14-7-□



EXP・EXPE・EXPF・EXEF15-10-□
EX14-9-□



■ オプションでナットをご用意しております。
下カバーの幅が140mm以上にあります
ナットスライド用溝にご利用いただけます。
P7-21をご参照下さい。

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

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

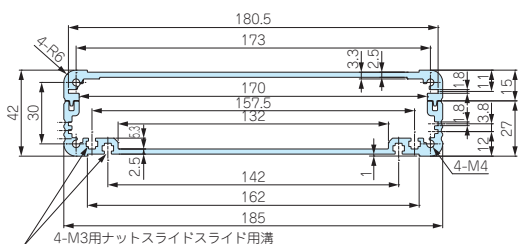
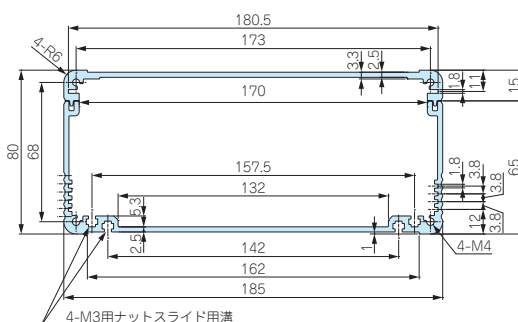
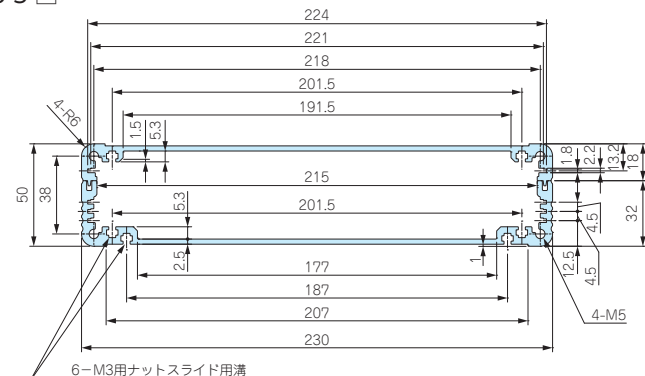
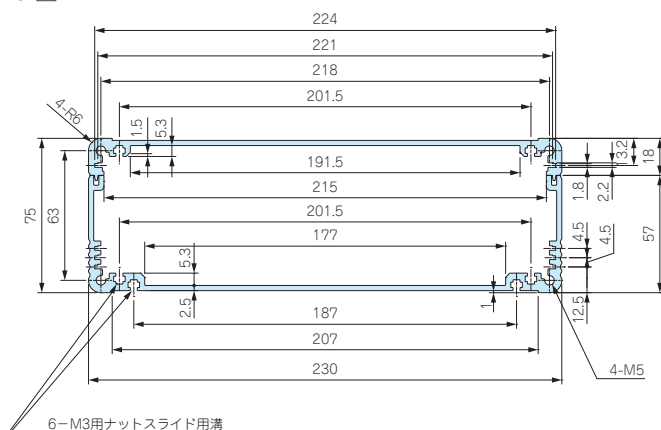
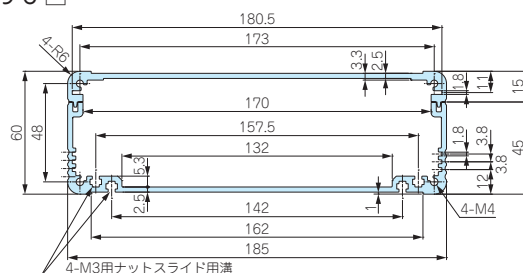
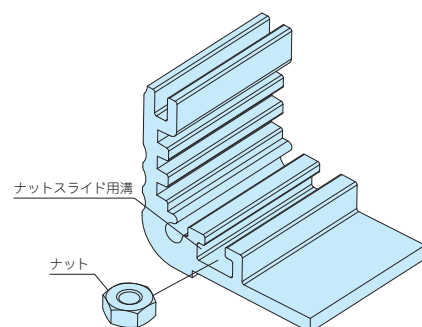
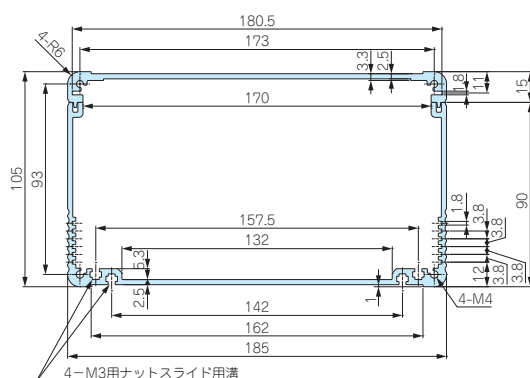
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

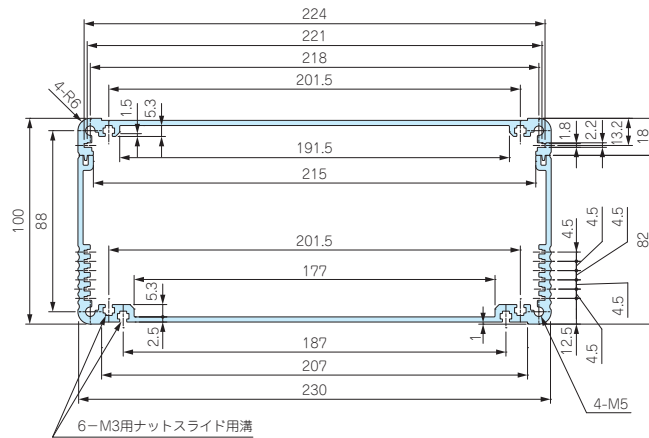
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

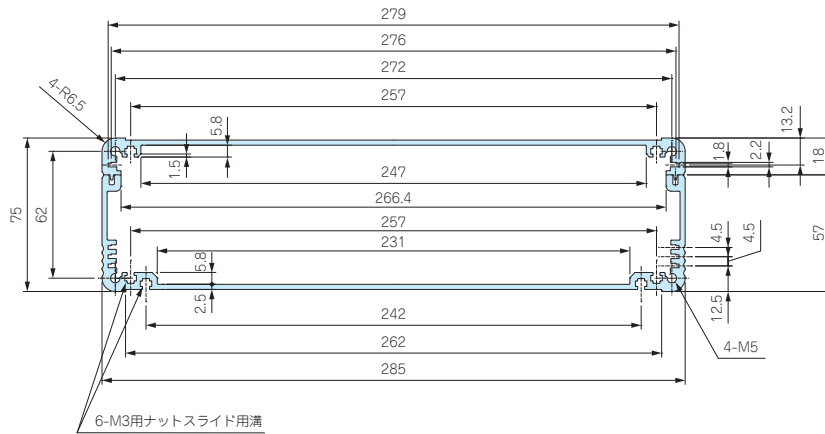
EXP・EXPE・EXPT・EXPF・EXEF20-6-□
EX19-4-□EXP・EXPE・EXPT20-9-□
EXPF・EXEF20-10-□
EX19-8-□EXP・EXPE・EXPT24-6-□
EXPF・EXEF24-7-□
EX23-5-□EXP・EXPE・EXPT・EXPF・EXEF24-9-□
EX23-8-□EXP・EXPE・EXPT20-7-□
EXPF・EXEF20-8-□
EX19-6-□EXP・EXPE・EXPT・EXPF・EXEF20-12-□
EX19-11-□

■ オプションでナットをご用意しております。
下カバーの幅が140mm以上にあります
ナットスライド用溝にご利用いただけます。
P7-21をご参照下さい。

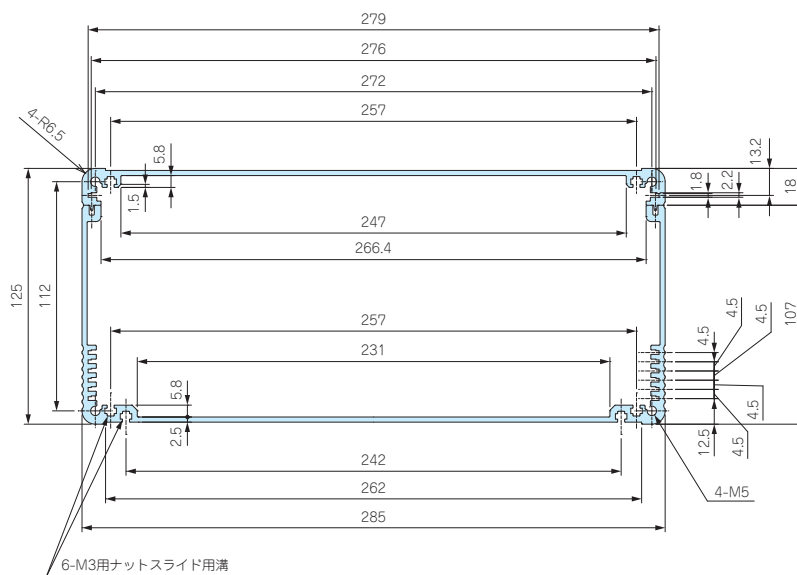
EXP・EXPE・EXPT24-11-□
 EXPF・EXEF24-12-□
 EX23-10-□



EXP・EXPE・EXPT30-9-□
 EX29-8-□



EXP・EXPE・EXPT30-14-□
 EX29-13-□



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

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

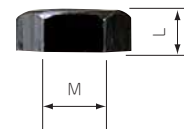
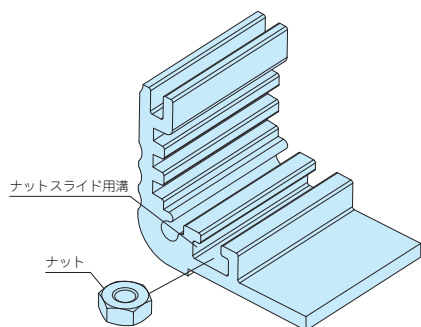
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

MT-3N EX□シリーズ用 ナット



型番・寸法・標準価格

型番	M	L	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
MT-3N	3	2.4	鉄	三価黒クロメート	50個 / 袋	250

■ EXP・EXPE・EXPT・EXPF・EXEF・EX・EXH・EXHE・EXHF・EXHFEシリーズの下カバーの幅が140mm以上にありますナットスライド用溝にご利用いただけます。

EXEG SERIES EXPE・EXEF・EXHE・EXHFEシリーズ用 EMCシールドガasket

■ EXPE・EXEF・EXHE・EXHFEシリーズ用のEMCシールドガasketです。
破損・紛失の際の交換用としてご利用下さい。

ガasket対応表

ガasket型番	対応機種
EXEG-2.5	EXPE7-□、9-□、12-□、15-□、EXEF7-□、9-□、11-□、15-□ EXHE8-□、11-□、14-□、EXHFE8-□、11-□、14-□
EXEG-3.2	EXPE20-□、24-□、30-□、EXEF20-□、24-□ EXHE19-□、23-□、29-□、EXHFE19-□、23-□、29-□



■ 材質 / 色 : 通電性繊維・TPE / メタリックグレー



シールド
対策製品

型番・寸法・標準価格

型番	寸法	入数	標準価格(税別)
EXEG-2.5	φ2.5×500mm	1本	340
EXEG-3.2	φ3.2×500mm	1本	670

※ 公差は±10%です。

EXシリーズ 製品使用例

真空管アンプ

写真提供 MJ無線と実験
(誠文堂新光社様)



IoTリレー

写真提供 株式会社バンニーホップ様



プリメイン型パワーアンプ

写真提供 株式会社エーワイ電子様



USB給電式エッジノード

写真提供 信和産業株式会社様



TLW SERIES

EX□シリーズ専用チルトレッグ

7

アルミフレーム／ヒートシンクケース



製品使用例

- 2色成型により作られたソフトなデザインのチルトレッグです。
- 接地部が弾力のあるエラストマー (TPE) 製で滑りにくなっています。
- 3タイプの色仕様からお選びいただけます。

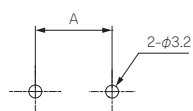
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フロントフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック, ブラック・ネイビー, グレー・ライトグレー, グレー / シボ
2	リアフィート	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)、TPE	ブラック, ブラック・ネイビー, グレー・ライトグレー, グレー / シボ
—	取付ビス (ナベM3×8)	4	鉄	三価黒クロメート
—	M3用ナット	4	鉄	三価黒クロメート

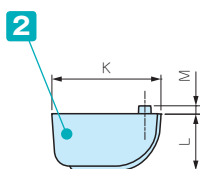
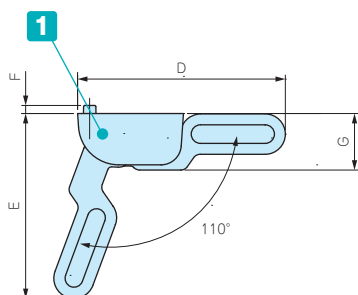
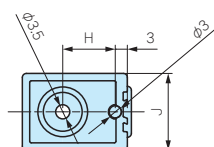
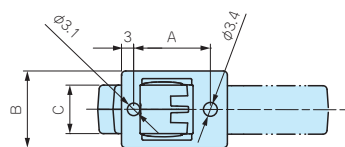
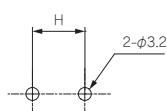
- 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

取付穴 (フロント)

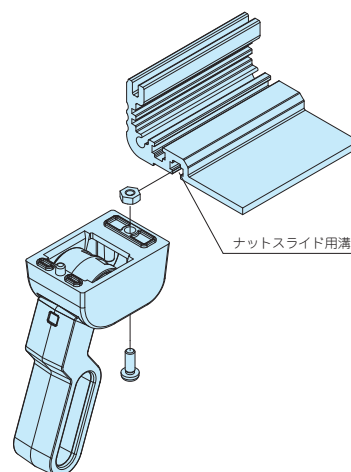


取付穴 (リア)



- EX□シリーズの下カバーの幅が185mm以上にあります。ナットスライド用溝を利用して取り付けすることができます。(TLW-70E□のみ)

- TLW-46□はナットスライド用溝に取付け出来ません。取付けには穴加工が必要です。



型番・寸法・標準価格

型 番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	樹脂色	TPE色	自重 (g)	標準価格 (税別) / 袋
TLW-46BB	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ブラック	ブラック	23	590
TLW-46NG	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ネイビー	グレー	23	590
TLW-46LG	19	19	12	51.2	45.9	2	14	13	19	27	14	2	ライトグレー	グレー	23	590
TLW-70EBB	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ブラック	ブラック	59	990
TLW-70ENG	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ネイビー	グレー	59	990
TLW-70ELG	—	25	16	75.4	69	3	21.5	—	25	39	21.5	3	ライトグレー	グレー	59	990

テクニカルデータ

耐荷重: 7kg

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

AWA SERIES 放熱アルミケース

AWAシリーズはサイドに放熱フィンが付いた熱対策型アルミケースです。

また、内部は導通している為、シールド効果もあります。

フロント/リアパネルのエッジ部はアルミ削り出し加工により高級感のある仕上がりなので、産業機器はもちろんオーディオ機器にも利用可能です。

製品使用例 産業用IoT接続インターフェース

写真提供 SEE Systèmes Radio (フランス)



産業用ファンレスPC



オーディオアンプ



光パルス増幅器

写真提供 スペクトラ・クエスト・ラボ株式会社様

カスタム加工

AWAシリーズのカスタム加工は高速マシニングセンタにより高品質かつ短納期で行います。
カスタム加工の詳細は P15-1 ~ 61 をご覧ください。





導通製品

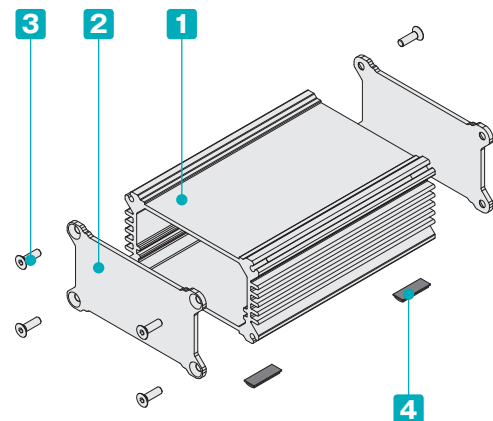


熱対策製品



■ カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61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。



- ヒートシンク形状のアルミ押出材を使用したアルミケースです。
- パネルはシルバーアルマイト仕上げで洗練されたデザインです。
- ボディーフレーム内部・パネル裏面が導通しており、シールド効果のあるケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れることができます。
- 産業用ファンレスコンピューター、測定器、デジタルオーディオアンプ等のご利用に最適です。
- お客様の指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP10-115~116のAWASシリーズをご覧ください。

付属ビス

AWA 5-3、6-6、8-4 : 六角穴付皿M3×8×8本

AWA 8-8、10-5、12-7、15-8 : 六角穴付皿M4×10×8本

AWA20-8 : 六角穴付皿M5×10×8本

六角レンチ

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / アルマイト&クリア塗装
2	パネル	2	アルミ板 A1050P	表面シルバーアルマイト、裏面無処理
3	取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
4	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

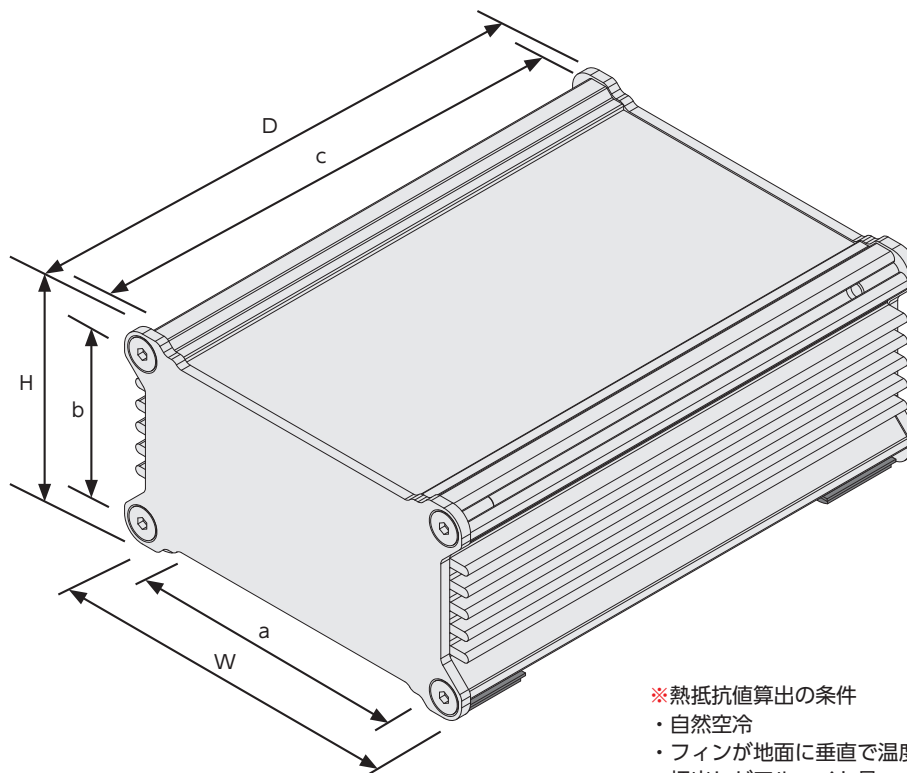
オプション部品 (別売)

取付ベース
AWVCシリーズ
P7-80アルミインシュレーターフット
AFS・AFMシリーズ
P14-13~14

■ 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。

※c=フレーム長さ



※熱抵抗値算出の条件

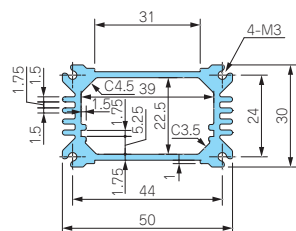
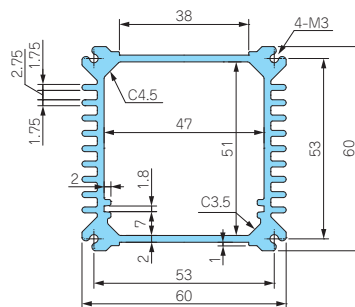
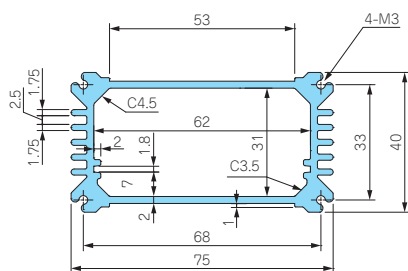
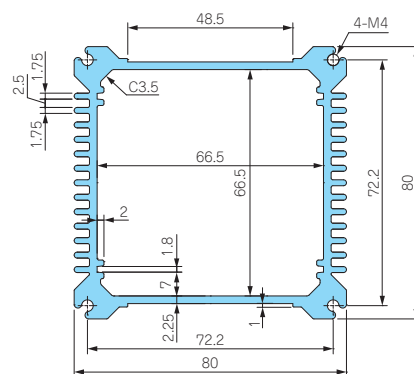
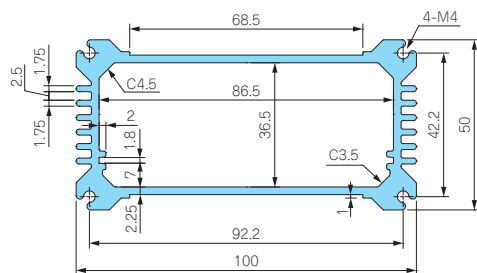
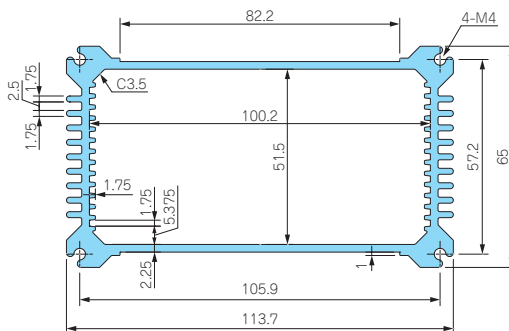
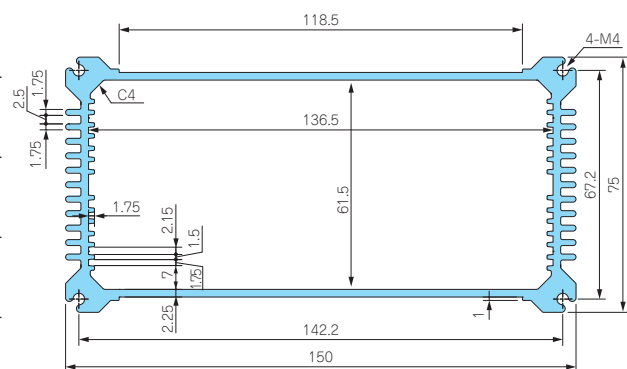
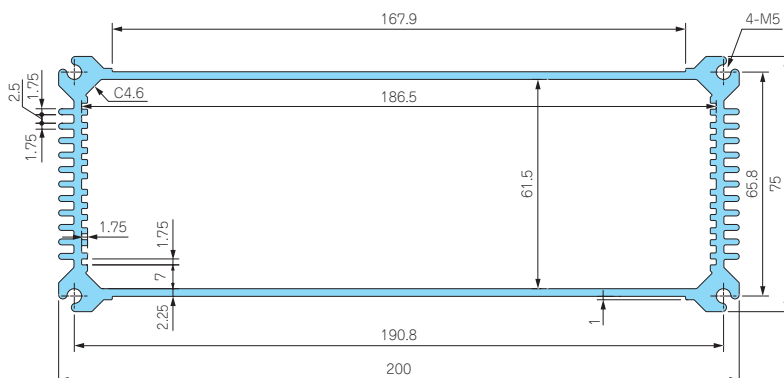
- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・押し出しがアルマイト品
- ・全面素子

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			※熱抵抗値 (℃/W)	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c			
AWA 5-3- 5SS	52	32	53.2	39	22.5	49.2	11.2	69.5	1,650
AWA 5-3- 7SS	52	32	73.2	39	22.5	69.2	9.18	90.5	1,710
AWA 5-3-10SS	52	32	98.2	39	22.5	94.2	7.64	116.5	1,770
AWA 5-3-12SS	52	32	123.2	39	22.5	119.2	6.63	142.5	1,840
AWA 6-6- 7SS	61	61	68	47	51	64	4.41	156	2,170
AWA 6-6-10SS	61	61	98	47	51	94	3.5	212	2,320
AWA 6-6-14SS	61	61	138	47	51	134	2.83	286	2,500
AWA 6-6-19SS	61	61	188	47	51	184	2.33	379	2,750
AWA 6-6-24SS	61	61	238	47	51	234	2.02	471.5	2,990
AWA 8-4- 8SS	76	41	78	62	31	74	5.97	154	2,160
AWA 8-4-10SS	76	41	103	62	31	99	5.01	195	2,280
AWA 8-4-13SS	76	41	128	62	31	124	4.37	236.5	2,360
AWA 8-4-16SS	76	41	163	62	31	159	3.76	294	2,560
AWA 8-8- 9SS	82	82	86	66.5	66.5	81	3.1	319.5	2,910
AWA 8-8-11SS	82	82	111	66.5	66.5	106	2.63	392.5	3,100
AWA 8-8-16SS	82	82	156	66.5	66.5	151	2.12	523.5	3,450
AWA 8-8-21SS	82	82	206	66.5	66.5	201	1.79	669.5	3,850
AWA 8-8-26SS	82	82	261	66.5	66.5	256	1.54	829.5	4,300
AWA10-5-10SS	102	52	95.6	86.5	36.5	90.6	4.52	288.5	2,760
AWA10-5-14SS	102	52	135.6	86.5	36.5	130.6	3.62	387.5	3,020
AWA10-5-18SS	102	52	175.6	86.5	36.5	170.6	3.08	486	3,260
AWA10-5-23SS	102	52	225.6	86.5	36.5	220.6	2.64	609	3,670
AWA12-7- 9SS	115.7	67	90.6	100.2	51.5	85.6	3.6	354	3,190
AWA12-7-12SS	115.7	67	125.6	100.2	51.5	120.6	2.93	460	3,450
AWA12-7-17SS	115.7	67	165.1	100.2	51.5	160.1	2.47	579.5	3,780
AWA12-7-20SS	115.7	67	200.6	100.2	51.5	195.6	2.18	687	4,210
AWA15-8-12SS	152	77	120.6	136.5	61.5	115.6	2.64	565.5	3,940
AWA15-8-16SS	152	77	160.6	136.5	61.5	155.6	2.2	712	4,300
AWA15-8-21SS	152	77	210.6	136.5	61.5	205.6	1.86	895.5	4,790
AWA15-8-26SS	152	77	260.6	136.5	61.5	255.6	1.63	1,079	5,330
AWA20-8-15SS	202.4	77.4	153.8	186.5	61.5	147.8	2.3	854.5	5,420
AWA20-8-19SS	202.4	77.4	193.8	186.5	61.5	187.8	1.99	1,025	5,760
AWA20-8-24SS	202.4	77.4	243.8	186.5	61.5	237.8	1.72	1,238	6,250
AWA20-8-29SS	202.4	77.4	293.8	186.5	61.5	287.8	1.54	1,451.5	7,080

■ お客様の指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP10-115~116のAWASシリーズをご利用下さい。

ボディーフレーム寸法図

AWA5-3-☐AWA6-6-AWA8-4-AWA8-8-AWA10-5-☐AWA12-7-☐AWA15-8-AWA20-8-

AWC SERIES

アルミ取付ベース

7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

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

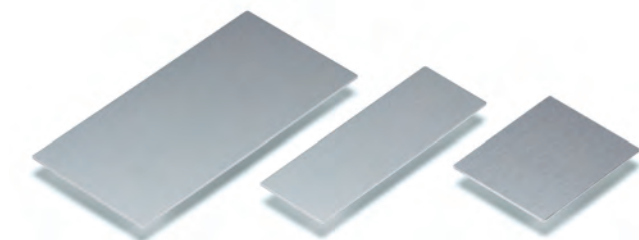
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ AWAシリーズ用取付ベースです。

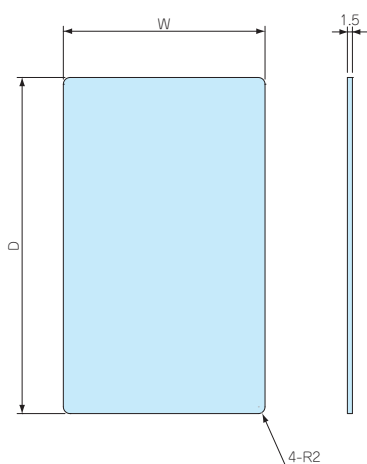
電源ユニット、基板モジュール、端子台等を取付けて
ボディフレームにスライドさせ組み込むことができます。

使用例



■ 材質 / 表面処理 : A1050P / 無処理

■ 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	W	D	対応機種	標準価格(税別)
AWC 5- 7	38.9	49.2	AWA 5-3- 5	250
AWC 5- 9	38.9	69.2	AWA 5-3- 7	250
AWC 5-11	38.9	94.2	AWA 5-3-10	280
AWC 5-14	38.9	119.2	AWA 5-3-12	300
AWC 7- 8	47	64	AWA 6-6- 7	310
AWC 7-11	47	94	AWA 6-6-10	340
AWC 7-15	47	134	AWA 6-6-14	380
AWC 7-20	47	184	AWA 6-6-19	400
AWC 7-25	47	234	AWA 6-6-24	450
AWC 8- 9	61.8	74	AWA 8-4- 8	380
AWC 8-12	61.8	99	AWA 8-4-10	400
AWC 8-14	61.8	124	AWA 8-4-13	440
AWC 8-18	61.8	159	AWA 8-4-16	460
AWC 9-10	66.5	81	AWA 8-8- 9	390
AWC 9-13	66.5	106	AWA 8-8-11	440
AWC 9-17	66.5	151	AWA 8-8-16	460
AWC 9-22	66.5	201	AWA 8-8-21	520
AWC 9-28	66.5	256	AWA 8-8-26	580
AWC11-11	86.5	90.6	AWA10-5-10	440
AWC11-15	86.5	130.6	AWA10-5-14	500
AWC11-19	86.5	170.6	AWA10-5-18	530
AWC11-24	86.5	220.6	AWA10-5-23	590
AWC12-11	100.2	85.6	AWA12-7- 9	450
AWC12-14	100.2	120.6	AWA12-7-12	500
AWC12-17	100.2	160.1	AWA12-7-17	550
AWC12-22	100.2	195.6	AWA12-7-20	590
AWC16-14	136.3	115.6	AWA15-8-12	530
AWC16-18	136.3	155.6	AWA15-8-16	610
AWC16-23	136.3	205.6	AWA15-8-21	700
AWC16-28	136.3	255.6	AWA15-8-26	790
AWC21-17	186.1	147.8	AWA20-8-15	680
AWC21-21	186.1	187.8	AWA20-8-19	790
AWC21-26	186.1	237.8	AWA20-8-24	900
AWC21-31	186.1	287.8	AWA20-8-29	1,050

EXH□ SERIES ヒートシンクアルミケース

EXH□シリーズは上面がヒートシンク形状で、効率良く放熱が出来る形状の熱対策アルミケースです。ファンレスPC・パワーアンプ・電源装置などに最適です。EMCシールドタイプ・外付フランジ足付タイプなど4タイプ、全64サイズのラインナップからご選択いただけます。



使用例 産業用ファンレスPC

放熱効果を最大限に発揮できるヒートシンク形状

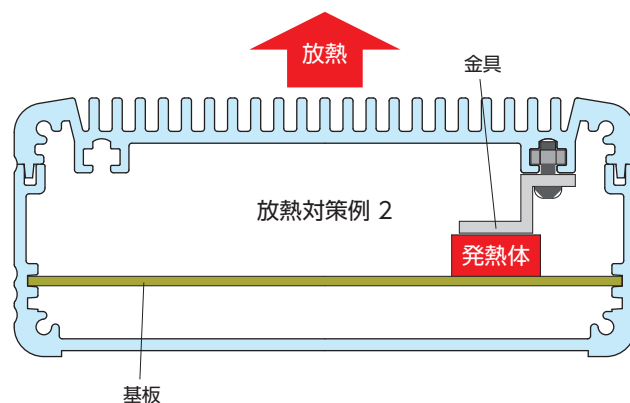
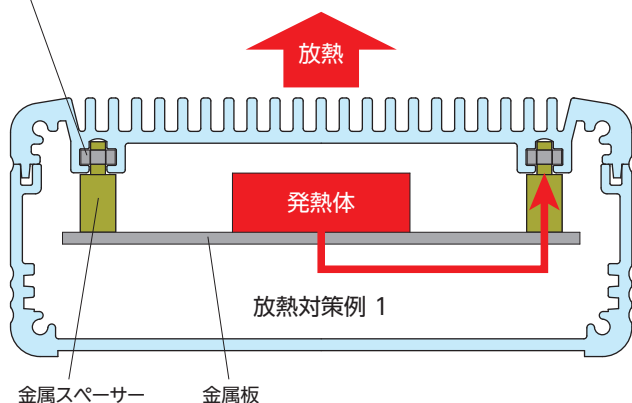
- ヒートシンク部は表面積が大きくなる波打形状です。放熱効果を最大限に発揮できる形状となっています。

ヒートシンク拡大図



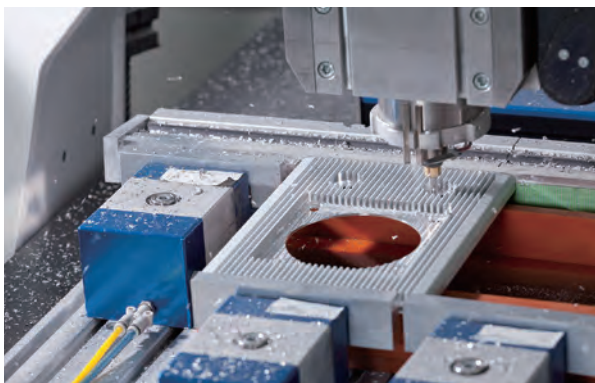
放熱対策例

- ヒートシンクカバーのスライド溝にナットを入れることができ、発熱体を取付けてヒートシンクから放熱させることができます。



ヒートシンクカスタム加工例

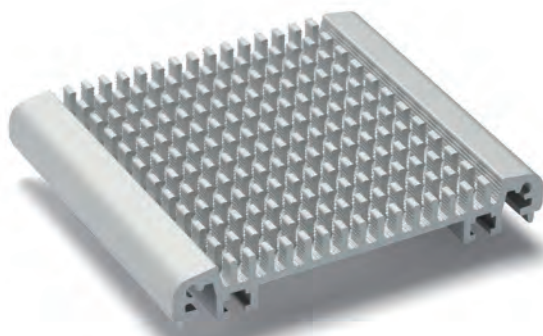
ヒートシンク追加工



タカチでは高速マシニングセンタにより、ヒートシンクをはじめ、どんな形状のアルミ素材も加工致します。



ピン型フィン(剣山形状)加工



ヒートシンクに垂直方向の溝加工を入れることでピン型フィン形状にすることが可能です。表面積がさらに大きくなり、放熱効果がアップします。

カラーアルマイト

穴加工+ カラーアルマイトの納期は受注確認後、実働14日目発送で対応致します。



フリーサイズ製作

奥行き(D寸法)のフリーサイズ製作は、P10-103～106のEXHSシリーズをご覧ください。



製品使用例

波長可変レーザー発振装置

写真提供 スペクトラ・クエスト・ラボ株式会社

制御装置



レーザーヘッド



IoTゲートウェイ

写真提供 VNPT (ベトナム郵電公社)



UPSバッテリー監視システム

写真提供 BatteryDAQ Inc.(USA)



測定ゲート入力・アラーム出力・ ロガー機能、プリアンプ内蔵 オールインワン エッジノード

写真提供 信和産業株式会社様



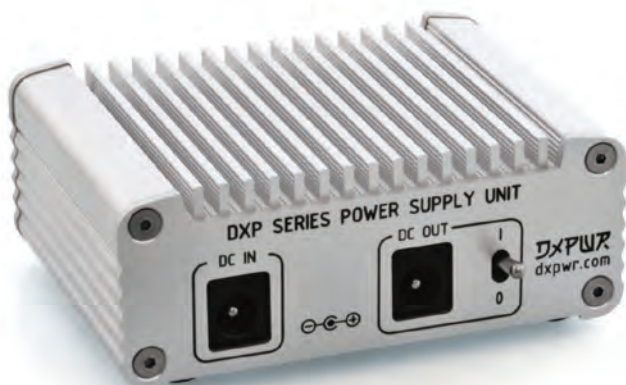
入力4チャンネル・1出力切替型エッジノード

写真提供 信和産業株式会社様



超低ノイズレギュレーション電源

写真提供 Impex Technology (UAE)





熱対策製品

シールド
対策製品

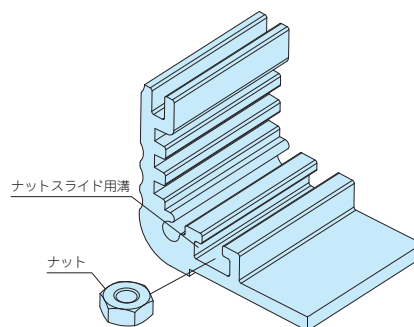
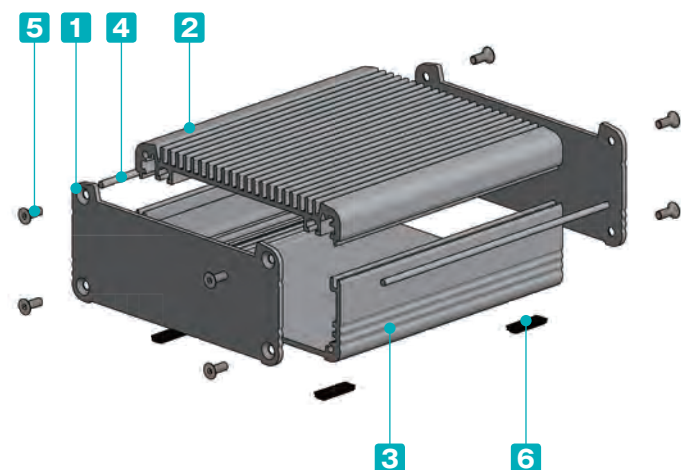
■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷) についてはP15-1~61をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。

■ 上面がヒートシンク形状で、効率良く放熱が出来る形状の熱対策アルミケースです。

■ ヒートシンクカバーと下カバー (幅140mm以上) にはM3ナットが入るナットスライド用溝があります。(ナットはオプションです。)



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1050P	メタリックシルバー / 塗装-裏面無処理
2	ヒートシンクカバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
5	取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
6	ゴム足	4	ポリウレタン・合成ゴム	ブラック

■ ヒートシンクカバー、下カバー寸法図はP7-71~73をご参照下さい。

■ ゴム足の材質は19-11までがポリウレタン、23-5からは合成ゴムです。

シールドガスケット取付方法



■ シールドガスケットは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。

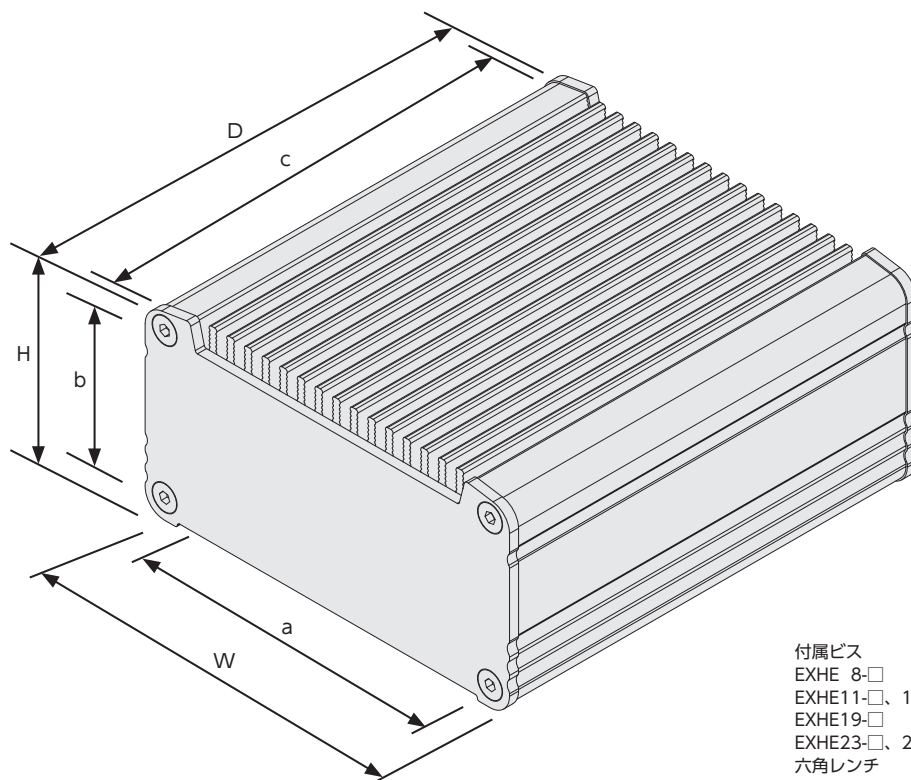


■ シールドガスケットは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

■ 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。

※c=カバー長さ



付属ビス
EXHE 8-□ : 六角穴付皿M2.5×8×8本
EXHE11-□、14-□ : 六角穴付皿M3×8×8本
EXHE19-□ : 六角穴付皿M4×10×8本
EXHE23-□、29-□ : 六角穴付皿M5×10×8本
六角レンチ

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			熱抵抗値 (℃/W)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c		
EXHE 8-3- 6SS	80.6	30.7	60	66	15	56	7.32	2,240
EXHE 8-3- 9SS	80.6	30.7	90	66	15	86	5.65	2,470
EXHE 8-3-12SS	80.6	30.7	120	66	15	116	4.72	2,630
EXHE 8-4- 6SS	80.6	40.7	60	66	25	56	7.32	2,410
EXHE 8-4- 9SS	80.6	40.7	90	66	25	86	5.65	2,640
EXHE 8-4-12SS	80.6	40.7	120	66	25	116	4.72	2,870
EXHE 8-6- 6SS	80.6	55.7	60	66	40	56	7.32	2,640
EXHE 8-6- 9SS	80.6	55.7	90	66	40	86	5.65	2,880
EXHE 8-6-12SS	80.6	55.7	120	66	40	116	4.72	3,130
EXHE11-3- 8SS	106	31.1	78	88.5	14	74	4.82	2,820
EXHE11-3-12SS	106	31.1	118	88.5	14	114	3.72	3,140
EXHE11-3-16SS	106	31.1	164	88.5	14	160	3.03	3,560
EXHE11-5- 8SS	106	46.1	78	88.5	29	74	4.82	3,080
EXHE11-5-12SS	106	46.1	118	88.5	29	114	3.72	3,360
EXHE11-5-16SS	106	46.1	164	88.5	29	160	3.03	3,780
EXHE11-6- 8SS	106	61.1	78	88.5	44	74	4.82	3,450
EXHE11-6-12SS	106	61.1	118	88.5	44	114	3.72	3,820
EXHE11-6-16SS	106	61.1	164	88.5	44	160	3.03	4,190
EXHE14-4-10SS	141	36.1	97	101.8	24.3	93	3.4	3,780
EXHE14-4-14SS	141	36.1	137	101.8	24.3	133	2.75	4,170
EXHE14-4-19SS	141	36.1	187	101.8	24.3	183	2.27	4,680
EXHE14-5-10SS	141	51.1	97	101.8	39.3	93	3.4	4,110
EXHE14-5-14SS	141	51.1	137	101.8	39.3	133	2.75	4,450
EXHE14-5-19SS	141	51.1	187	101.8	39.3	183	2.27	4,990
EXHE14-7-10SS	141	71.1	97	101.8	59.3	93	3.4	4,730
EXHE14-7-14SS	141	71.1	137	101.8	59.3	133	2.75	5,200
EXHE14-7-19SS	141	71.1	187	101.8	59.3	183	2.27	5,770
EXHE14-9-10SS	141	91.1	97	101.8	79.3	93	3.4	5,140
EXHE14-9-14SS	141	91.1	137	101.8	79.3	133	2.75	5,580
EXHE14-9-19SS	141	91.1	187	101.8	79.3	183	2.27	6,180
EXHE19- 4-13SS	186.5	43.5	125	131	26.8	120	1.92	6,020
EXHE19- 4-18SS	186.5	43.5	177	131	26.8	172	1.56	6,740
EXHE19- 4-23SS	186.5	43.5	230	131	26.8	225	1.32	8,140
EXHE19- 4-29SS	186.5	43.5	285	131	26.8	280	1.15	8,810
EXHE19- 6-13SS	186.5	61.5	125	131	44.8	120	1.92	6,410
EXHE19- 6-18SS	186.5	61.5	177	131	44.8	172	1.56	7,140
EXHE19- 6-23SS	186.5	61.5	230	131	44.8	225	1.32	8,520
EXHE19- 6-29SS	186.5	61.5	285	131	44.8	280	1.15	9,220
EXHE19- 8-13SS	186.5	81.5	125	131	64.8	120	1.92	6,800
EXHE19- 8-18SS	186.5	81.5	177	131	64.8	172	1.56	7,540
EXHE19- 8-23SS	186.5	81.5	230	131	64.8	225	1.32	8,970
EXHE19- 8-29SS	186.5	81.5	285	131	64.8	280	1.15	9,700
EXHE19-11-13SS	186.5	106.5	125	131	89.8	120	1.92	7,210
EXHE19-11-18SS	186.5	106.5	177	131	89.8	172	1.56	7,990
EXHE19-11-23SS	186.5	106.5	230	131	89.8	225	1.32	9,500
EXHE19-11-29SS	186.5	106.5	285	131	89.8	280	1.15	10,500
EXHE23- 5-15SS	232	52	153	176	34.8	147	1.47	7,540
EXHE23- 5-21SS	232	52	213	176	34.8	207	1.2	8,730
EXHE23- 5-27SS	232	52	273	176	34.8	267	1.03	11,100
EXHE23- 5-33SS	232	52	333	176	34.8	327	0.91	12,050
EXHE23- 8-15SS	232	77	153	176	59.8	147	1.47	8,050
EXHE23- 8-21SS	232	77	213	176	59.8	207	1.2	9,560
EXHE23- 8-27SS	232	77	273	176	59.8	267	1.03	11,860
EXHE23- 8-33SS	232	77	333	176	59.8	327	0.91	12,810
EXHE23-10-15SS	232	102	153	176	84.8	147	1.47	8,890
EXHE23-10-21SS	232	102	213	176	84.8	207	1.2	10,200
EXHE23-10-27SS	232	102	273	176	84.8	267	1.03	12,640
EXHE23-10-33SS	232	102	333	176	84.8	327	0.91	13,620
EXHE29- 8-23SS	287.5	77.5	234	230	59.5	228	0.97	14,050
EXHE29- 8-30SS	287.5	77.5	304	230	59.5	298	0.82	16,570
EXHE29- 8-38SS	287.5	77.5	384	230	59.5	378	0.71	18,880
EXHE29-13-23SS	287.5	127.5	234	230	109.5	228	0.97	16,200
EXHE29-13-30SS	287.5	127.5	304	230	109.5	298	0.82	18,970
EXHE29-13-38SS	287.5	127.5	384	230	109.5	378	0.71	21,430

※熱抵抗値算出の条件

- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・全面素子



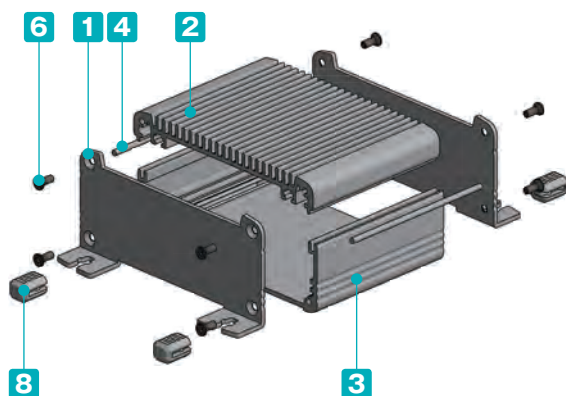
熱対策製品

シールド
対策製品

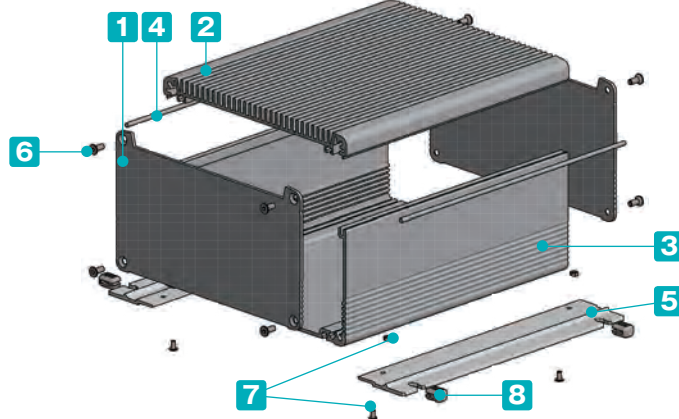
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷) についてはP15-1~61をご覧ください。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。
■ フランジ足付で壁付けが容易な、上面がヒートシンク形状の放熱型アルミケースです。

EXHFE8-□、11-□、14-□



EXHFE19-□、23-□、29-□



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジパネル (EXHFE8-□、11-□、14-□) パネル (EXHFE19-□、23-□、29-□)	2	アルミ板 A1050P	メタリックシルバー / 塗装-裏面無処理
2	ヒートシンクカバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
5	フランジブラケット	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装
6	パネル取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
7	フランジ取付ビス / ナット	4	鉄	三価黒クロメート
8	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

- ヒートシンクカバー、下カバー寸法図はP7-71~73をご参照下さい。

シールドガスケット取付方法



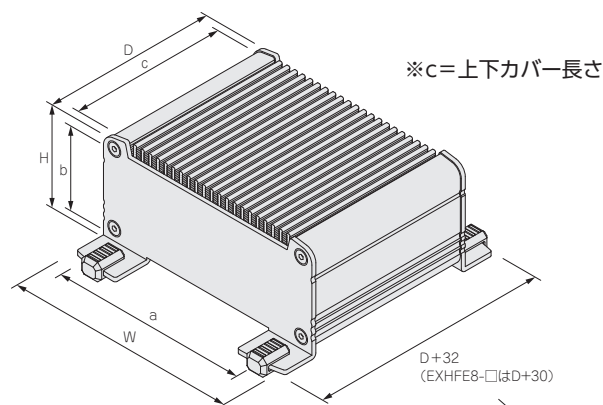
- シールドガスケットは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。
■ シールドガスケットは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

■ 下記図面は代表共通図です。

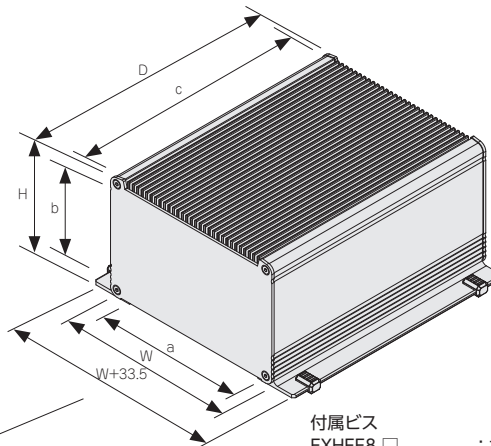
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

EXHFE8-□、11-□、14-□

EXHFE19-□、23-□、29-□



※c=上下カバー長さ



※ゴム足寸法は含んでおりません。

付属ビス
EXHFE8-□ : 六角穴付皿M2.5×8×8本
EXHFE11-□、14-□ : 六角穴付皿M3 × 8×8本
EXHFE19-□ : 六角穴付皿M4 × 10×8本
EXHFE23-□、29-□ : 六角穴付皿M5 × 10×8本
六角レンチ

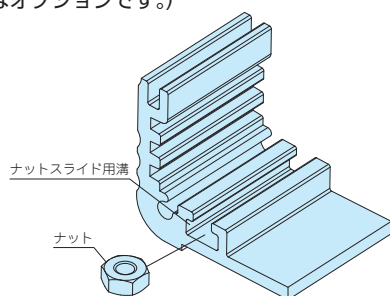
型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			熱抵抗値 (°C/W)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c		
EXHFE 8-3- 6SS	80.6	32.8	60	66	15	56	7.32	2,500
EXHFE 8-3- 9SS	80.6	32.8	90	66	15	86	5.65	2,730
EXHFE 8-3-12SS	80.6	32.8	120	66	15	116	4.72	2,900
EXHFE 8-4- 6SS	80.6	42.8	60	66	25	56	7.32	2,670
EXHFE 8-4- 9SS	80.6	42.8	90	66	25	86	5.65	2,910
EXHFE 8-4-12SS	80.6	42.8	120	66	25	116	4.72	3,080
EXHFE 8-6- 6SS	80.6	57.8	60	66	40	56	7.32	2,780
EXHFE 8-6- 9SS	80.6	57.8	90	66	40	86	5.65	3,030
EXHFE 8-6-12SS	80.6	57.8	120	66	40	116	4.72	3,270
EXHFE11-3- 8SS	106	33.1	78	88.5	14	74	4.82	3,080
EXHFE11-3-12SS	106	33.1	118	88.5	14	114	3.72	3,450
EXHFE11-3-16SS	106	33.1	164	88.5	14	160	3.03	3,880
EXHFE11-5- 8SS	106	48.1	78	88.5	29	74	4.82	3,300
EXHFE11-5-12SS	106	48.1	118	88.5	29	114	3.72	3,590
EXHFE11-5-16SS	106	48.1	164	88.5	29	160	3.03	4,060
EXHFE11-6- 8SS	106	63.1	78	88.5	44	74	4.82	3,620
EXHFE11-6-12SS	106	63.1	118	88.5	44	114	3.72	3,930
EXHFE11-6-16SS	106	63.1	164	88.5	44	160	3.03	4,430
EXHFE14-4-10SS	141	38.1	97	101.8	24.3	93	3.4	4,050
EXHFE14-4-14SS	141	38.1	137	101.8	24.3	133	2.75	4,340
EXHFE14-4-19SS	141	38.1	187	101.8	24.3	183	2.27	5,020
EXHFE14-5-10SS	141	53.1	97	101.8	39.3	93	3.4	4,310
EXHFE14-5-14SS	141	53.1	137	101.8	39.3	133	2.75	4,670
EXHFE14-5-19SS	141	53.1	187	101.8	39.3	183	2.27	5,200
EXHFE14-7-10SS	141	73.1	97	101.8	59.3	93	3.4	4,870
EXHFE14-7-14SS	141	73.1	137	101.8	59.3	133	2.75	5,330
EXHFE14-7-19SS	141	73.1	187	101.8	59.3	183	2.27	6,020
EXHFE14-9-10SS	141	93.1	97	101.8	79.3	93	3.4	5,330
EXHFE14-9-14SS	141	93.1	137	101.8	79.3	133	2.75	5,900
EXHFE14-9-19SS	141	93.1	187	101.8	79.3	183	2.27	6,470

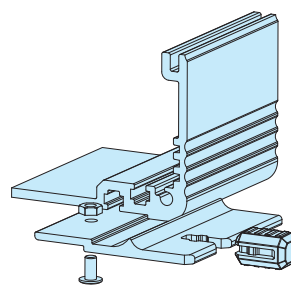
※熱抵抗値算出の条件

- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・全面素子

■ ヒートシンクカバーと下カバー(幅140mm以上)にはM3ナットが入るナットスライド用溝があります。(ナットはオプションです。)



■ フランジブラケットは下記図のようにスライド溝にナットを入れて取付けて下さい。



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
スプレッド
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

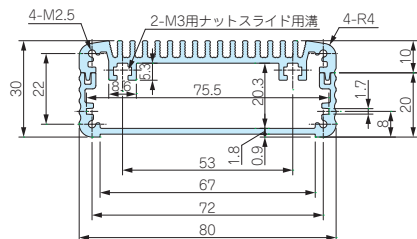
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

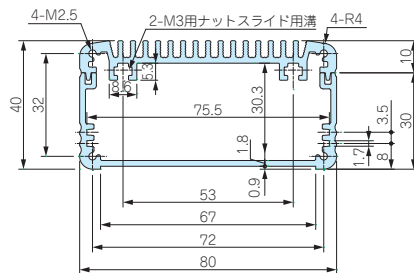
技術資料/
各種ご案内

EXH・EXHE・EXHF・EXHFEヒートシンクカバー、下カバー寸法図

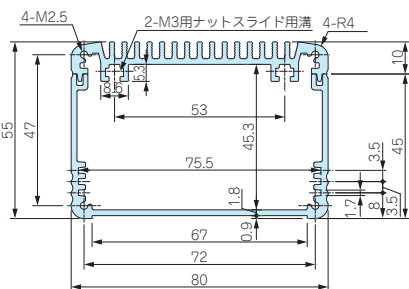
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE8-3-□



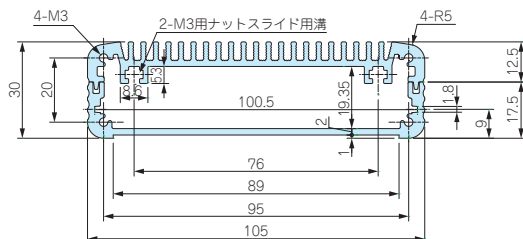
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE8-4-□



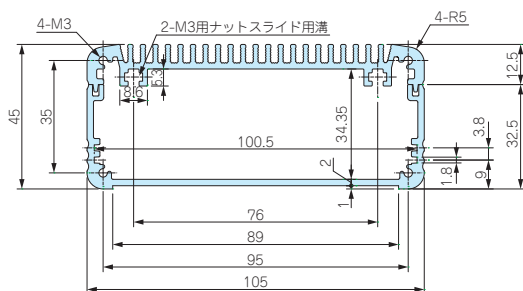
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE8-6-□



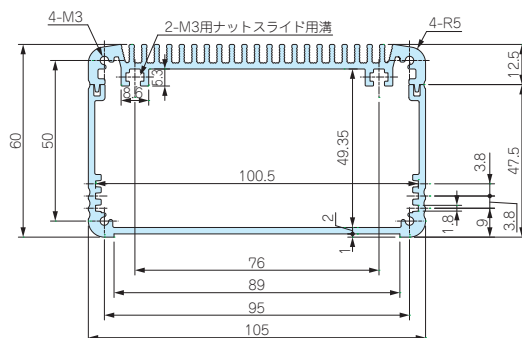
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE11-3-□



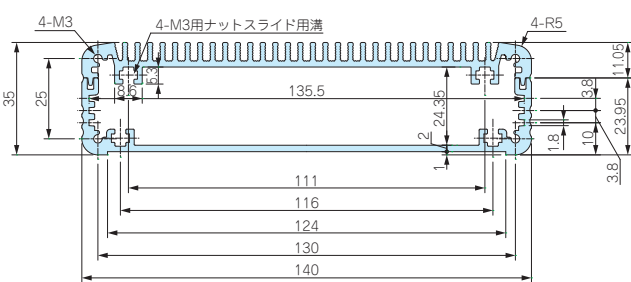
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE11-5-□



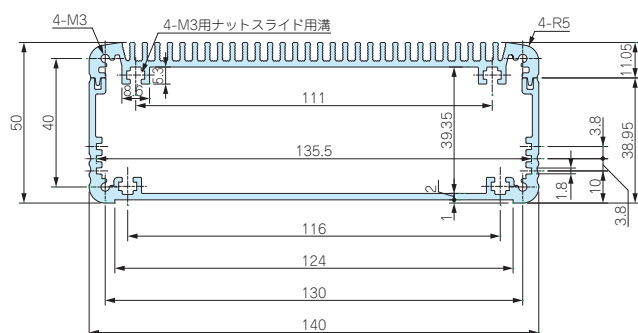
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE11-6-□



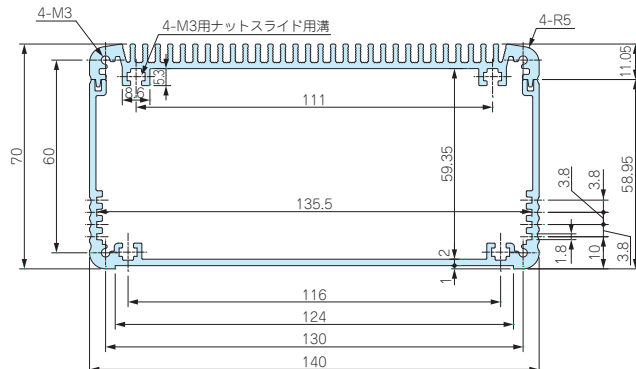
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE14-4-□



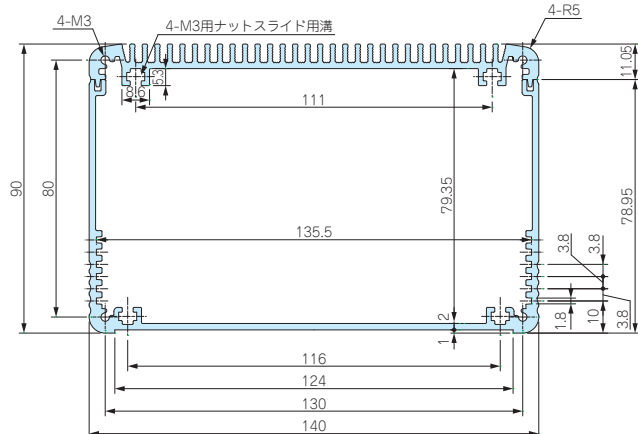
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE14-5-□



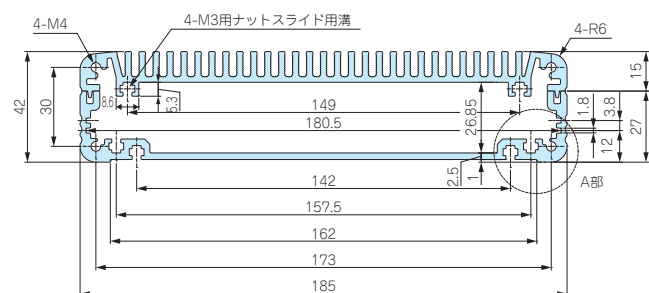
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE14-7-□



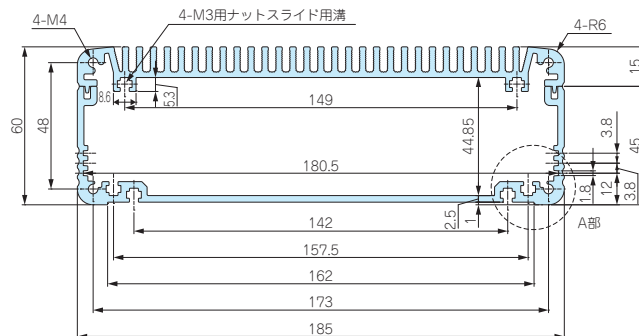
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE14-9-□



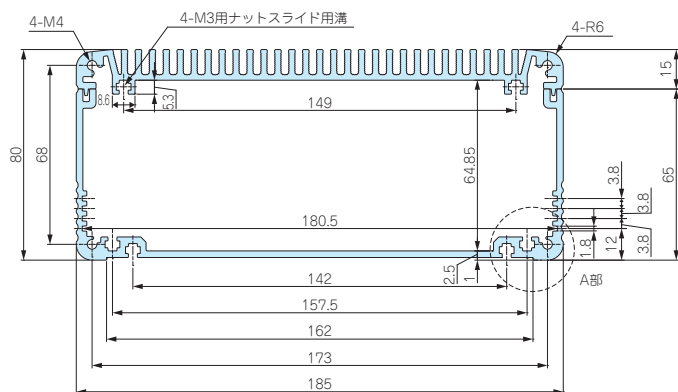
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE19-4-□



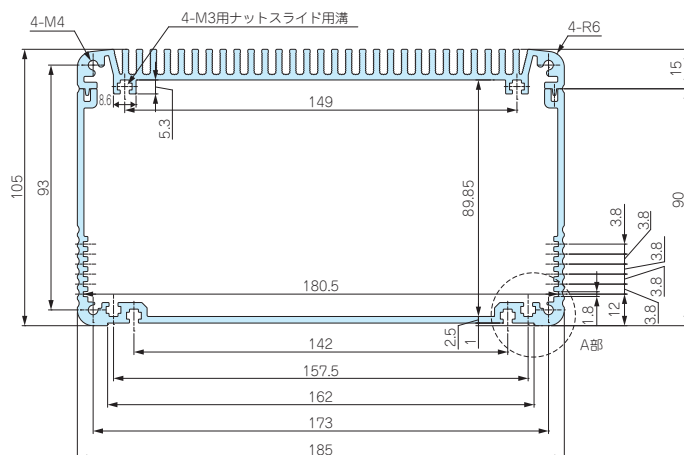
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE19-6-□



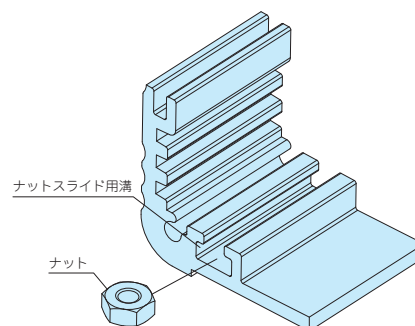
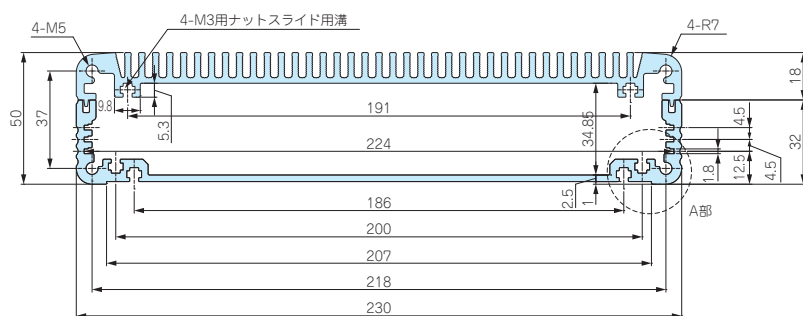
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE19-8-□



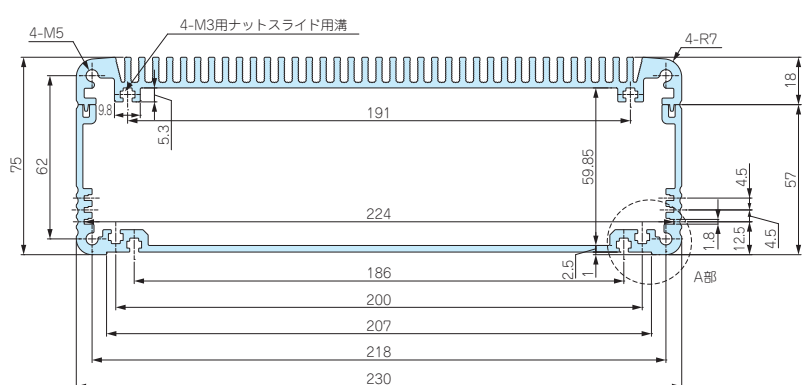
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE19-11-□



EXH・EXHE・EXHF・EXHFE23-5-□



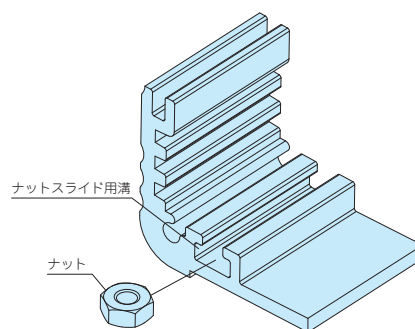
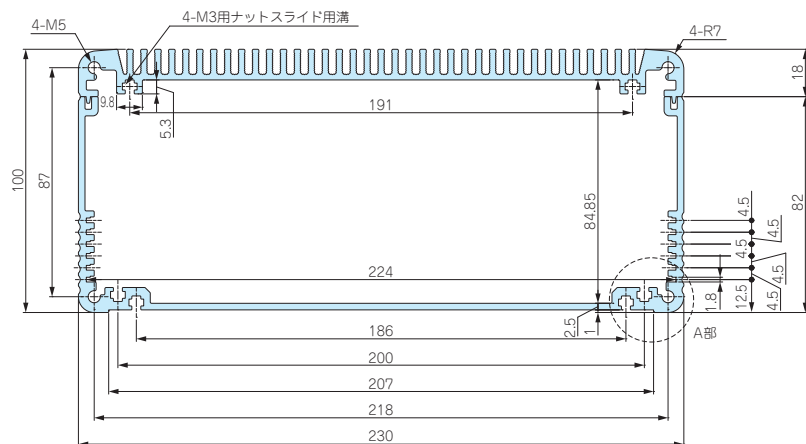
EXH・EXHE・EXHF・EXHFE23-8-□



■ オプションでナットをご用意しております。
ヒートシンクカバーと下カバー（幅140mm以上）に
ありますナットスライド用溝にご利用いただけます。
P7-21をご参照下さい。

※ EXH・EXHE・EXHF・EXHFE19-4-□以上のサイズの
A部詳細はP7-73をご参照下さい。

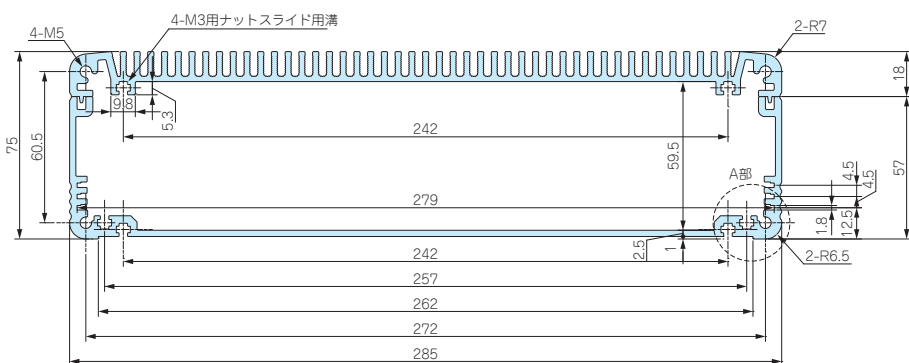
EXH· EXHE· EXHF· EXHFE23-10-□



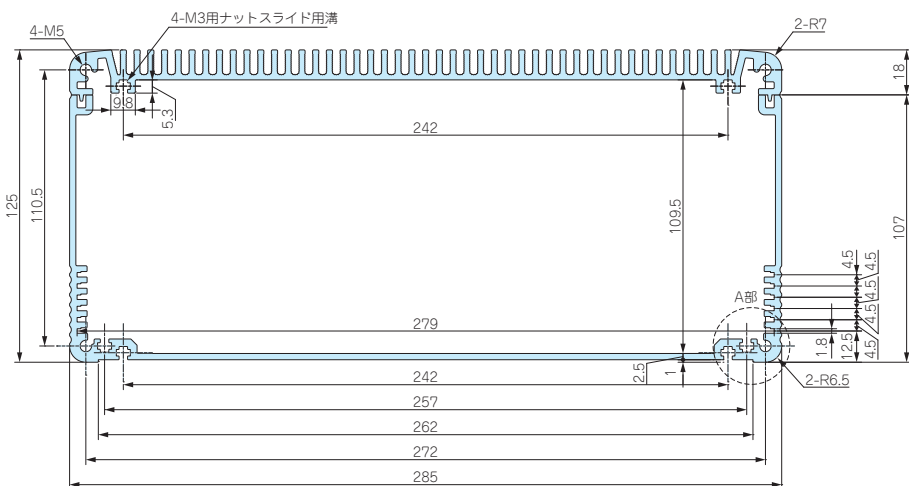
■ オプションでナットをご用意しております。

ヒートシンクカバーと下カバー(幅140mm以上)にありますナットスライド用溝にご利用いただけます。
P7-21をご参照下さい。

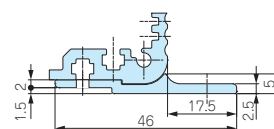
EXH· EXHE· EXHF· EXHFE29-8-□



EXH· EXHE· EXHF· EXHFE29-13-□



EXHF・EXHFEシリーズ
フランジブラケット寸法図
(A部詳細図)



EF SERIES

EX・EXH・EXHEシリーズ用 外付ブラケット



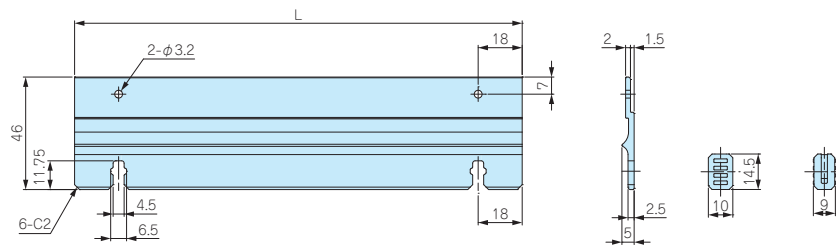
7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

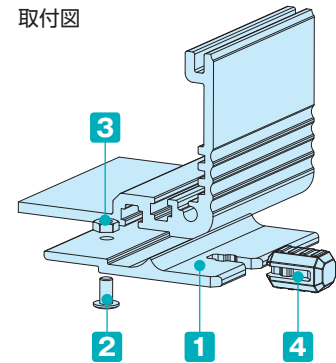
取付写真



- EX・EXH・EXHEシリーズ用の外付ブラケットです。EX・EXH・EXHEシリーズのカバーの幅185・230・285mmのサイズにご利用いただけます。
- 下カバーのスライド溝にナットを入れ、ビス止めることで容易に取付け可能です。
- 外付けしない時は、切欠部に付属の差込ゴム足を取付けることができます。
- 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、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



取付図



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ブラケット	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装・ブラックアルマイト
2	取付ビス (スリムヘッドM3×6)	4	鉄	三価黒クロメート
3	ナット (M3用)	4	鉄	三価黒クロメート
4	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

型番・寸法・標準価格

型 番		L	適合ケース	標準価格(税別)	
● メタリックシルバー(S)	● ブラックアルマイト(B)			メタリックシルバー (S)	ブラックアルマイト (B)
EF19-13S	EF19-13B	119.5	EX・EXH・EXHE19-□-13	▲1,710	1,560
EF19-18S	EF19-18B	171.5	EX・EXH・EXHE19-□-18	▲1,880	1,660
EF19-23S	EF19-23B	224.5	EX・EXH・EXHE19-□-23	▲2,120	1,920
EF19-29S	EF19-29B	279.5	EX・EXH・EXHE19-□-29	▲2,450	2,140
EF23-15S	EF23-15B	146.5	EX・EXH・EXHE23-□-15	▲1,840	1,620
EF23-21S	EF23-21B	206.5	EX・EXH・EXHE23-□-21	▲2,070	1,860
EF23-27S	EF23-27B	266.5	EX・EXH・EXHE23-□-27	▲2,450	2,140
EF23-33S	EF23-33B	326.5	EX・EXH・EXHE23-□-33	▲2,740	2,640
NEW EF29-23S	NEW EF29-23B	227.5	EX・EXH・EXHE29-□-23	2,290	2,010
NEW EF29-30S	NEW EF29-30B	297.5	EX・EXH・EXHE29-□-30	2,820	2,580
NEW EF29-38S	NEW EF29-38B	377.5	EX・EXH・EXHE29-□-38	3,600	3,600

▲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

AW・AWN・AWP型 防水アルミケース

AW・AWN・AWPシリーズはIP68の高い防水性と放熱効果を兼ね備えた高性能アルミケースです。全34サイズで、スタンダード・フランジ付・シールド対策型・プロテクター付タイプが選択可能です。屋外用LED電源、産業用カメラ・コントローラー、測定機など、防水・熱対策が必要な機器に最適です。

製品使用例

防水型リモート通信モジュラーシステム

写真提供 Dockmate (ベルギー)



GNSS受信機

写真提供 KomNavRus(ロシア)



硬度計測器

写真提供 DEMEQ SRL (アルゼンチン)



LoRaWANゲートウェイ

写真提供 ProEsys s.r.l.(イタリア)



ラジオコントロール起爆スイッチ 写真提供 CODETEL(フランス)



ピンホール探知機

写真提供 株式会社サンコウ電子研究所様



FBGデータロガー

写真提供 長野計器株式会社様



3Gモデムレポート機能付データロガー

写真提供 mSolution(香港)



AW・AWNシリーズが1mm単位のフリーサイズで製作可能です。

- 奥行寸法が**50mm～700mmまで1mm単位**で自由に指定可能なフリーサイズケースです。
- 納期は受注確認後、**実働2日目**に発送致します。
- お客様オリジナルサイズのIP68防水ボックスが**1台から短納期**で制作出来ます。
- ▶詳細はカタログ**P10-111～114**をご参照下さい。





シールド
対策製品



■ カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61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。

■ IP68の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。フランジ足付で壁付が容易です。

■ ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせる事が出来ます。

■ 屋外用LED電源装置、プラント用コントロールボックスなどに適しています。

■ お客様のご指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP10-111~112のAWSシリーズをご覧ください。

テクニカルデータ

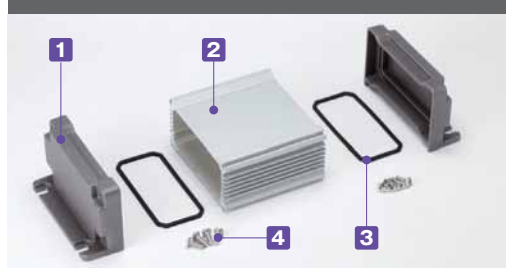
保護等級: IP68 (水深1メートル 24時間)
使用温度範囲: -40℃~+105℃
締め付けトルク: 1.0N・m

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジ付側板	2	アルミダイキャスト ADC12	Nタイプ: メタリックグレー・ブラック / 粉体塗装 Eタイプ: シルバー・ブラック / 塗装 (内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	Nタイプ: ガasket Eタイプ: シールドガasket	2	シリコンゴム 導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (バインド)	8	ステンレス	無処理

■ ボディーフレームの寸法図はP4-11~12をご参照下さい。

ノーマル型 - N タイプ



ノーマル型 - N タイプ 色仕様



メタリックグレー / シルバー

N G S



ブラック / シルバー

N B S



ブラック / ブラック

N B B



シールド型 - E タイプ



側板内側は未塗装なので導通しております。



シールド型 - E タイプ 色仕様



シルバー / シルバー

E S S



ブラック / シルバー

E B S



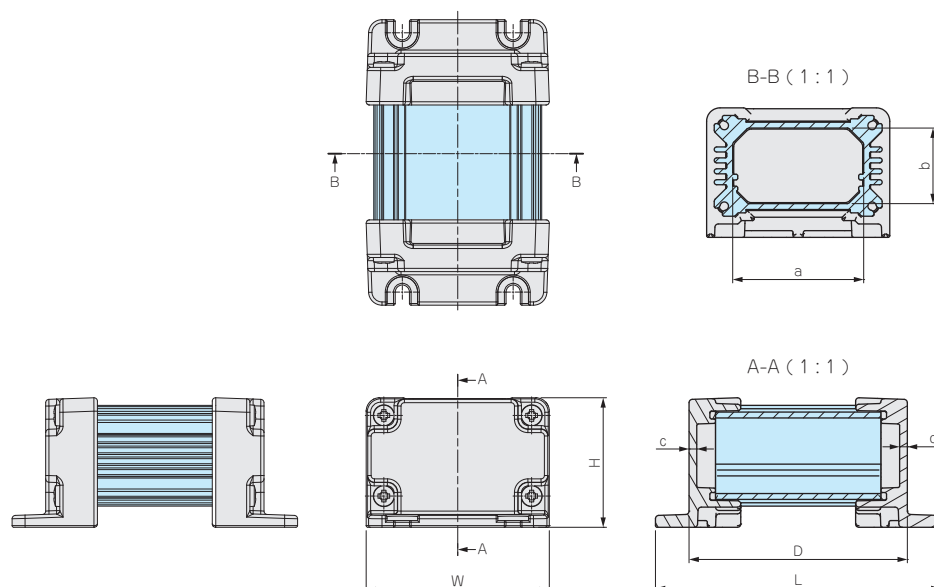
ブラック / ブラック

E B B

外觀寸法図

■ 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。



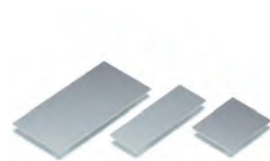
型番・寸法・標準価格

■ ご注文の際は型番末尾□□□に色仕様の記号を付けて下さい。

型番	W	H	D	L	a	b	c	自重 (g)	標準価格(税別)
AW 5-4- 7□□□	54.6	38.6	65	85	39	22.5	2.3	128.5	▲2,110
AW 5-4- 9□□□	54.6	38.6	85	105	39	22.5	2.3	149	▲2,170
AW 5-4-11□□□	54.6	38.6	110	130	39	22.5	2.3	175	▲2,230
AW 5-4-14□□□	54.6	38.6	135	155	39	22.5	2.3	201.5	▲2,300
AW 7-7- 8□□□	65.8	70.8	80	106	47	51	2.5	294.5	▲3,100
AW 7-7-11□□□	65.8	70.8	110	136	47	51	2.5	350	▲3,250
AW 7-7-15□□□	65.8	70.8	150	176	47	51	2.5	424.5	▲3,390
AW 7-7-20□□□	65.8	70.8	200	226	47	51	2.5	517	▲3,610
AW 7-7-25□□□	65.8	70.8	250	276	47	51	2.5	610	▲3,850
AW 8-5- 9□□□	80.8	50.8	90	116	62	31	2.5	289.5	▲3,040
AW 8-5-12□□□	80.8	50.8	115	141	62	31	2.5	330.5	▲3,150
AW 8-5-14□□□	80.8	50.8	140	166	62	31	2.5	372	▲3,220
AW 8-5-18□□□	80.8	50.8	175	201	62	31	2.5	429.5	▲3,410
AW 9-9-10□□□	86.3	92	100	129	66.5	66.5	3	560.5	▲4,190
AW 9-9-13□□□	86.3	92	125	154	66.5	66.5	3	633.5	▲4,370
AW 9-9-17□□□	86.3	92	170	199	66.5	66.5	3	764.5	▲4,700
AW 9-9-22□□□	86.3	92	220	249	66.5	66.5	3	910.5	▲5,050
AW 9-9-28□□□	86.3	92	275	304	66.5	66.5	3	1,071	▲5,450
AW11-6-11□□□	106.3	62	110	139	86.5	36.5	3	526.5	▲4,070
AW11-6-15□□□	106.3	62	150	179	86.5	36.5	3	625	▲4,310
AW11-6-19□□□	106.3	62	190	219	86.5	36.5	3	723.5	▲4,570
AW11-6-24□□□	106.3	62	240	269	86.5	36.5	3	847	▲4,930
AW12-8-11□□□	120	77	105	134	100.2	51.5	3	614.5	▲3,840
AW12-8-14□□□	120	77	140	169	100.2	51.5	3	720.5	▲4,120
AW12-8-17□□□	120	77	179.5	208.5	100.2	51.5	3	840	▲4,520
AW12-8-22□□□	120	77	215	244	100.2	51.5	3	947.5	▲4,970
AW16-9-14□□□	156.3	87	135	164	136.5	61.5	3	945.5	▲5,640
AW16-9-18□□□	156.3	87	175	204	136.5	61.5	3	1,092.5	▲6,040
AW16-9-23□□□	156.3	87	225	254	136.5	61.5	3	1,275.5	▲6,600
AW16-9-28□□□	156.3	87	275	304	136.5	61.5	3	1,459	▲7,210
AW21-9-17□□□	206.3	87	170	199	186.5	61.5	3	1,303	6,540
AW21-9-21□□□	206.3	87	210	239	186.5	61.5	3	1,473.5	6,870
AW21-9-26□□□	206.3	87	260	289	186.5	61.5	3	1,686.5	7,160
AW21-9-31□□□	206.3	87	310	339	186.5	61.5	3	1,899.5	8,000

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
AWCシリーズ
P4-14



六角穴付ボルト
HCSシリーズ
P4-14



ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88



ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P4-66~68



シールド
対策製品



- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1~61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。
- IP68の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。ノーマル型とシールド型が選択可能です。
- ボディーフレームはヒートシンク形状のアルミ押出材で、パネルはアルミダイキャスト製の為、とても頑丈な構造です。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れる事が出来ます。
- 測定器、電源装置、コントロールボックス、産業用カメラなどにご利用頂けます。
- お客様のご指定で製作できるフリーサイズケースはP10-113~114のAWNSシリーズをご覧ください。

テクニカルデータ

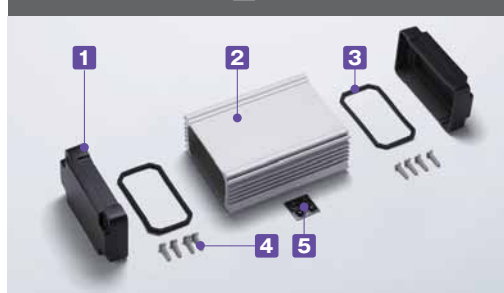
保護等級: IP68 (水深1メートル 24時間)
使用温度範囲: -40℃~+105℃
締め付けトルク: 1.0N・m

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミダイキャスト ADC12	Nタイプ: メタリックグレー・ブラック / 粉体塗装 Eタイプ: シルバー・ブラック / 塗装 (内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	Nタイプ: ガasket Eタイプ: シールドガasket	2	シリコンゴム 導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (バインド)	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

■ ボディーフレームの寸法図はP4-11~12をご参照下さい。

ノーマル型 - N タイプ



ノーマル型 - N タイプ 色仕様



メタリックグレー / シルバー

N G S



ブラック / シルバー

N B S



ブラック / ブラック

N B B



シールド型 - E タイプ



パネル内側は未塗装なので導通しております。



シールド型 - E タイプ 色仕様



シルバー / シルバー

E S S



ブラック / シルバー

E B S



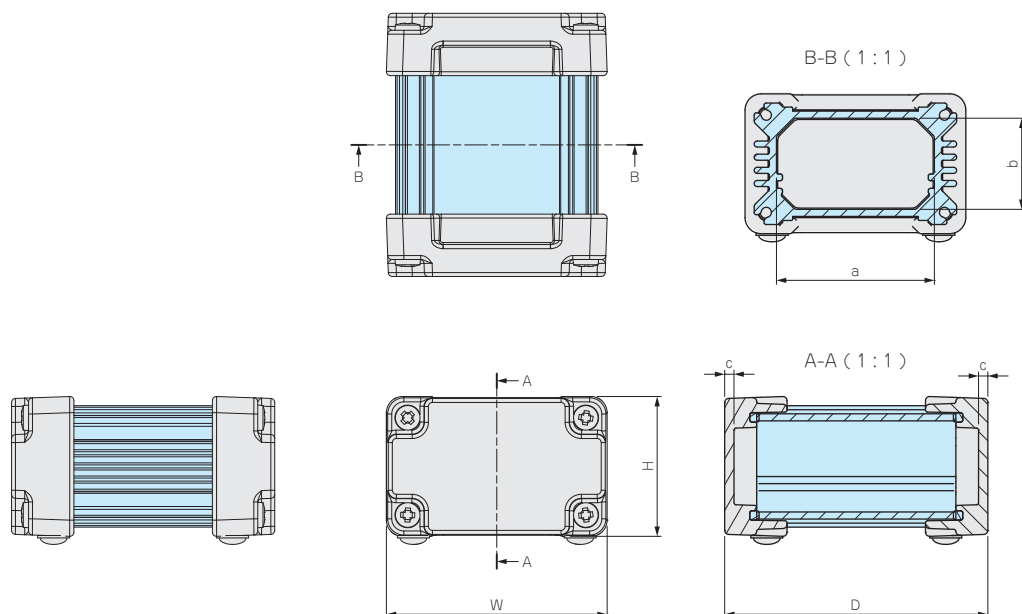
ブラック / ブラック

E B B

外觀寸法図

■ 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。



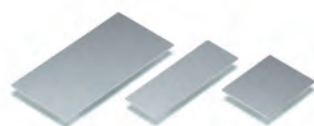
型番・寸法・標準価格

■ ご注文の際は型番末尾□□□に色記号を付けて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格 (税別)
AWN 5-4- 7□□□	54.6	34.6	65	39	22.5	2.3	118.5	2,020
AWN 5-4- 9□□□	54.6	34.6	85	39	22.5	2.3	139	2,070
AWN 5-4-11□□□	54.6	34.6	110	39	22.5	2.3	165	2,140
AWN 5-4-14□□□	54.6	34.6	135	39	22.5	2.3	191.5	2,190
AWN 7-7- 8□□□	65.8	65.8	80	47	51	2.5	272.5	▲2,880
AWN 7-7-11□□□	65.8	65.8	110	47	51	2.5	328	▲3,020
AWN 7-7-15□□□	65.8	65.8	150	47	51	2.5	402.5	▲3,190
AWN 7-7-20□□□	65.8	65.8	200	47	51	2.5	495	▲3,410
AWN 7-7-25□□□	65.8	65.8	250	47	51	2.5	588	▲3,650
AWN 8-5- 9□□□	80.8	45.8	90	62	31	2.5	259.5	▲2,840
AWN 8-5-12□□□	80.8	45.8	115	62	31	2.5	300.5	▲2,940
AWN 8-5-14□□□	80.8	45.8	140	62	31	2.5	342	▲3,030
AWN 8-5-18□□□	80.8	45.8	175	62	31	2.5	399.5	▲3,200
AWN 9-9-10□□□	86.3	86.3	100	66.5	66.5	3	521.5	▲3,960
AWN 9-9-13□□□	86.3	86.3	125	66.5	66.5	3	594.5	▲4,130
AWN 9-9-17□□□	86.3	86.3	170	66.5	66.5	3	725.5	▲4,460
AWN 9-9-22□□□	86.3	86.3	220	66.5	66.5	3	871.5	▲4,810
AWN 9-9-28□□□	86.3	86.3	275	66.5	66.5	3	1,032	▲5,220
AWN11-6-11□□□	106.3	56.3	110	86.5	36.5	3	479.5	▲3,870
AWN11-6-15□□□	106.3	56.3	150	86.5	36.5	3	578	▲4,090
AWN11-6-19□□□	106.3	56.3	190	86.5	36.5	3	676.5	▲4,350
AWN11-6-24□□□	106.3	56.3	240	86.5	36.5	3	800	▲4,730
AWN12-8-11□□□	120	71.3	105	100.2	51.5	3	590.5	▲3,760
AWN12-8-14□□□	120	71.3	140	100.2	51.5	3	696.5	▲4,050
AWN12-8-17□□□	120	71.3	179.5	100.2	51.5	3	816	▲4,430
AWN12-8-22□□□	120	71.3	215	100.2	51.5	3	923.5	▲4,900
AWN16-9-14□□□	156.3	81.3	135	136.5	61.5	3	871.5	▲5,590
AWN16-9-18□□□	156.3	81.3	175	136.5	61.5	3	1,018.5	▲5,980
AWN16-9-23□□□	156.3	81.3	225	136.5	61.5	3	1,201.5	▲6,540
AWN16-9-28□□□	156.3	81.3	275	136.5	61.5	3	1,385	▲7,160
AWN21-9-17□□□	206.3	81.3	170	186.5	61.5	3	1,261	6,340
AWN21-9-21□□□	206.3	81.3	210	186.5	61.5	3	1,431.5	6,660
AWN21-9-26□□□	206.3	81.3	260	186.5	61.5	3	1,644.5	7,160
AWN21-9-31□□□	206.3	81.3	310	186.5	61.5	3	1,857.5	8,000

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
AWWCシリーズ
P4~14



六角穴付ボルト
HCSシリーズ
P4~14



ケーブルグラントシリーズ
P5-73~88



シリコンプロテクター
AWSPシリーズ
P4~13



- 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P15-1~61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1メートル 24時間)
使用温度範囲：-40℃~+105℃
締め付けトルク：1.0N・m



- シリコンプロテクター付で、パネル面のスイッチやコネクタを保護する事が出来るアルミケースです。
- IP68の防水・防塵性能があり、シールド効果もある放熱型アルミケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れる事が出来ます。
- 全25サイズ、色仕様6タイプ、合計150機種よりご選択いただけます。
- 測定機、コントロールボックス、通信機器などに適しています。

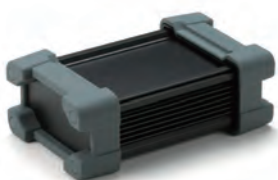
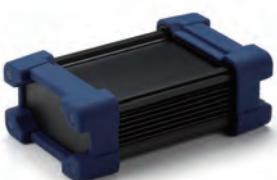
- ボディーフレームの寸法図はP4-11~12をご参照下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミダイキャスト ADC12	シルバー・ブラック / 塗装(内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	プロテクター	2	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
4	シールドガスケット	2	導電性シリコンゴム	ブラック
5	スペーサー	8	樹脂	乳白色
6	ブラインドキャップ	8	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
7	取付ビス	8	ステンレス	無処理

- AWPシリーズはシールドタイプのみとなります。
内側が塗装されたノーマルタイプをご要望の場合、AWNシリーズにオプションシリコンカバーのAWSPを併せてご利用下さい。

色仕様

記号	[S][B] シルバー / ブラック	[S][G] シルバー / グレー	[S][N] シルバー / ネイビーブルー
色			
記号	[B][B] ブラック / ブラック	[B][G] ブラック / グレー	[B][N] ブラック / ネイビーブルー
色			

型番・寸法・標準価格

■ ご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格 (税別)
AWP 8-5- 9□□	87.4(80.8)	53.6(45.8)	114 (90)	353.5	▲ 4,100
AWP 8-5-12□□	87.4(80.8)	53.6(45.8)	139(115)	394.5	▲ 4,200
AWP 8-5-14□□	87.4(80.8)	53.6(45.8)	164(140)	436	▲ 4,290
AWP 8-5-18□□	87.4(80.8)	53.6(45.8)	199(175)	493.5	▲ 4,460
AWP 9-9-10□□	93.9(86.3)	95.1(86.3)	130(100)	693	▲ 5,640
AWP 9-9-13□□	93.9(86.3)	95.1(86.3)	155(125)	766	▲ 5,810
AWP 9-9-17□□	93.9(86.3)	95.1(86.3)	200(170)	897	▲ 6,140
AWP 9-9-22□□	93.9(86.3)	95.1(86.3)	250(220)	1,043	▲ 6,490
AWP 9-9-28□□	93.9(86.3)	95.1(86.3)	305(275)	1,203.5	▲ 6,900
AWP11-6-11□□	113.9(106.3)	65.1(56.3)	140(110)	652.5	▲ 5,630
AWP11-6-15□□	113.9(106.3)	65.1(56.3)	180(150)	751.5	▲ 5,850
AWP11-6-19□□	113.9(106.3)	65.1(56.3)	220(190)	850	▲ 6,110
AWP11-6-24□□	113.9(106.3)	65.1(56.3)	270(240)	973	▲ 6,490
AWP12-8-11□□	127.6(120)	80.1(71.3)	135(105)	778.5	▲ 5,530
AWP12-8-14□□	127.6(120)	80.1(71.3)	170(140)	885	▲ 5,820
AWP12-8-17□□	127.6(120)	80.1(71.3)	209.5(179.5)	1,004.5	▲ 6,200
AWP12-8-22□□	127.6(120)	80.1(71.3)	245(215)	1,112	▲ 6,670
AWP16-9-14□□	163.9(156.3)	90.1(81.3)	165(135)	1,094	▲ 7,700
AWP16-9-18□□	163.9(156.3)	90.1(81.3)	205(175)	1,240.5	▲ 8,090
AWP16-9-23□□	163.9(156.3)	90.1(81.3)	255(225)	1,424	▲ 8,650
AWP16-9-28□□	163.9(156.3)	90.1(81.3)	305(275)	1,607.5	▲ 9,270
AWP21-9-17□□	213.9(206.3)	90.1(81.3)	202(170)	1,571.5	8,790
AWP21-9-21□□	213.9(206.3)	90.1(81.3)	242(210)	1,742	9,110
AWP21-9-26□□	213.9(206.3)	90.1(81.3)	292(260)	1,955.5	9,610
AWP21-9-31□□	213.9(206.3)	90.1(81.3)	342(310)	2,168.5	10,450

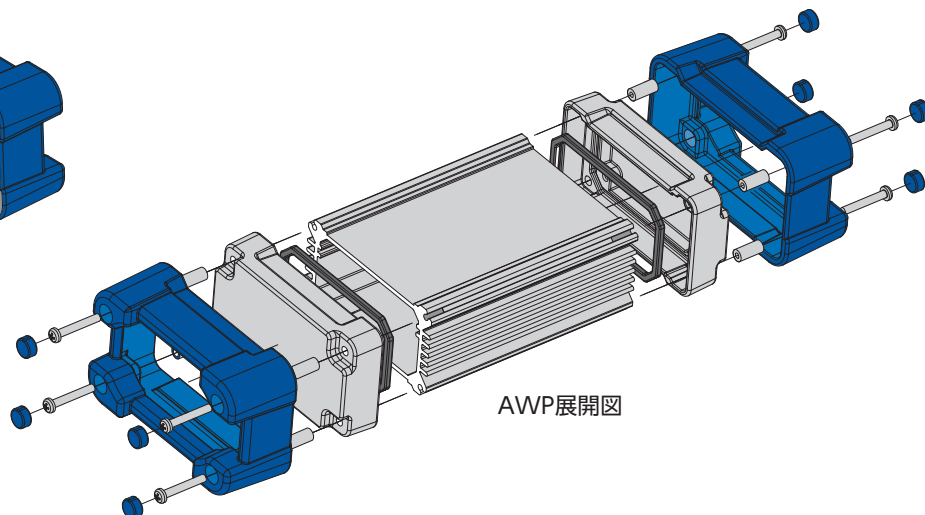
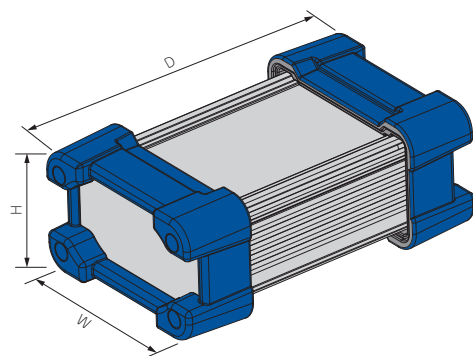
■ () 内数値はアルミケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

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・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

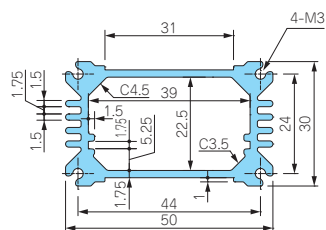
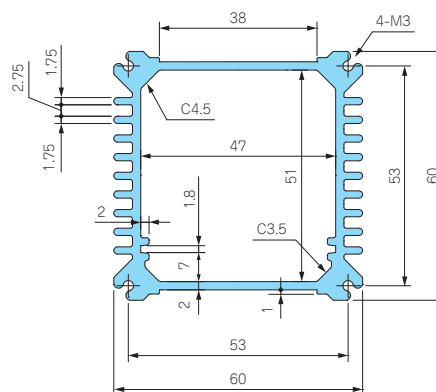
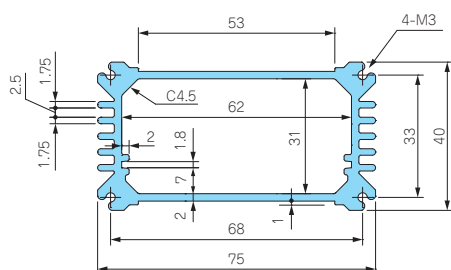
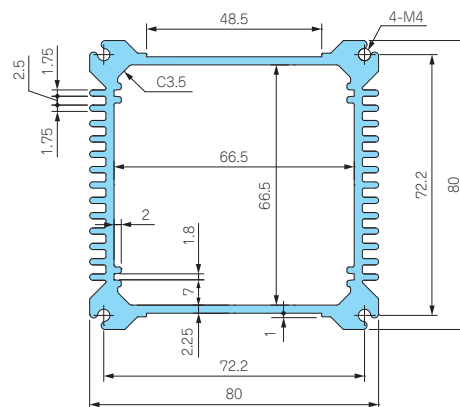
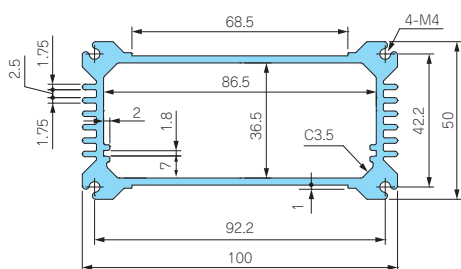
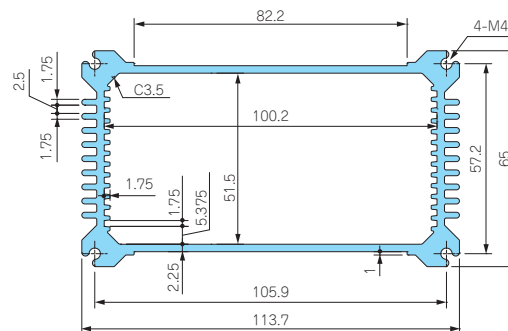


AWP展開図

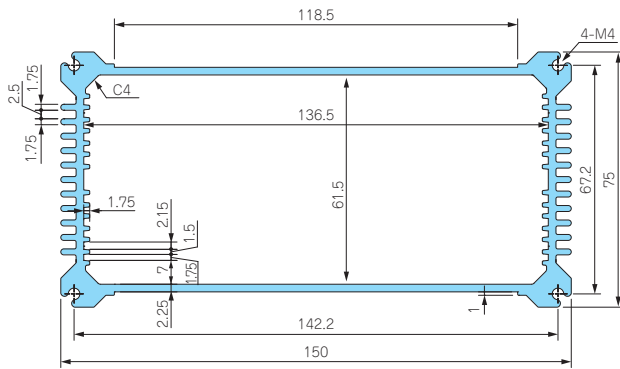
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ／
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

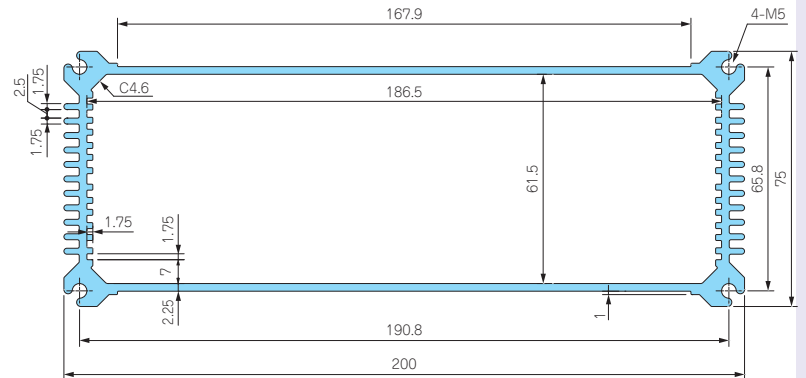
技術資料/
各種ご案内

AW/AWN5-4-AW/AWN7-7-AW/AWN/AWP8-5-☐AW/AWN/AWP9-9-☐AW/AWN/AWP11-6-☐AW/AWN/AWP12-8-☐

AW/AWN/AWP16-9-□



AW/AWN/AWP21-9-□



※熱抵抗値算出の条件

- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・押ししがアルマイト品
- ・全面素子

型番			ボディフレーム長さ	※熱抵抗値 (℃/W)
AW 5-4- 7	AWN 5-4- 7	—	49.2	11.2
AW 5-4- 9	AWN 5-4- 9	—	69.2	9.18
AW 5-4-11	AWN 5-4-11	—	94.2	7.64
AW 5-4-14	AWN 5-4-14	—	119.2	6.63
AW 7-7- 8	AWN 7-7- 8	—	64	4.41
AW 7-7-11	AWN 7-7-11	—	94	3.5
AW 7-7-15	AWN 7-7-15	—	134	2.83
AW 7-7-20	AWN 7-7-20	—	184	2.33
AW 7-7-25	AWN 7-7-25	—	234	2.02
AW 8-5- 9	AWN 8-5- 9	AWP 8-5- 9	74	5.97
AW 8-5-12	AWN 8-5-12	AWP 8-5-12	99	5.01
AW 8-5-14	AWN 8-5-14	AWP 8-5-14	124	4.37
AW 8-5-18	AWN 8-5-18	AWP 8-5-18	159	3.76
AW 9-9-10	AWN 9-9-10	AWP 9-9-10	81	3.1
AW 9-9-13	AWN 9-9-13	AWP 9-9-13	106	2.63
AW 9-9-17	AWN 9-9-17	AWP 9-9-17	151	2.12
AW 9-9-22	AWN 9-9-22	AWP 9-9-22	201	1.79
AW 9-9-28	AWN 9-9-28	AWP 9-9-28	256	1.54
AW11-6-11	AWN11-6-11	AWP11-6-11	90.6	4.52
AW11-6-15	AWN11-6-15	AWP11-6-15	130.6	3.62
AW11-6-19	AWN11-6-19	AWP11-6-19	170.6	3.08
AW11-6-24	AWN11-6-24	AWP11-6-24	220.6	2.64
AW12-8-11	AWN12-8-11	AWP12-8-11	85.6	3.6
AW12-8-14	AWN12-8-14	AWP12-8-14	120.6	2.93
AW12-8-17	AWN12-8-17	AWP12-8-17	160.1	2.47
AW12-8-22	AWN12-8-22	AWP12-8-22	195.6	2.18
AW16-9-14	AWN16-9-14	AWP16-9-14	115.6	2.64
AW16-9-18	AWN16-9-18	AWP16-9-18	155.6	2.2
AW16-9-23	AWN16-9-23	AWP16-9-23	205.6	1.86
AW16-9-28	AWN16-9-28	AWP16-9-28	255.6	1.63
AW21-9-17	AWN21-9-17	AWP21-9-17	147.8	2.3
AW21-9-21	AWN21-9-21	AWP21-9-21	187.8	1.99
AW21-9-26	AWN21-9-26	AWP21-9-26	237.8	1.72
AW21-9-31	AWN21-9-31	AWP21-9-31	287.8	1.54

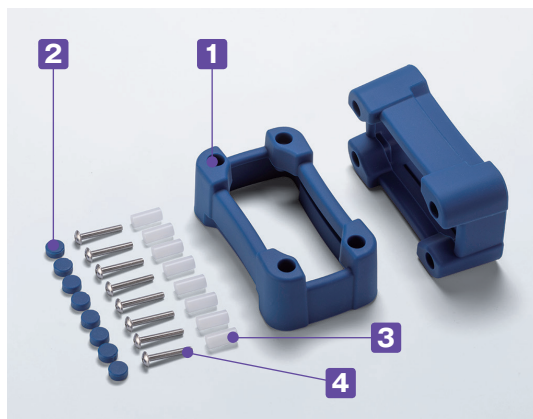
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ／
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

AWSP SERIES

シリコンプロテクター



記号	B ブラック	G グレー	N ネイビーブルー
色			

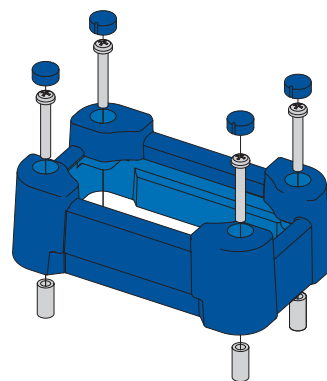
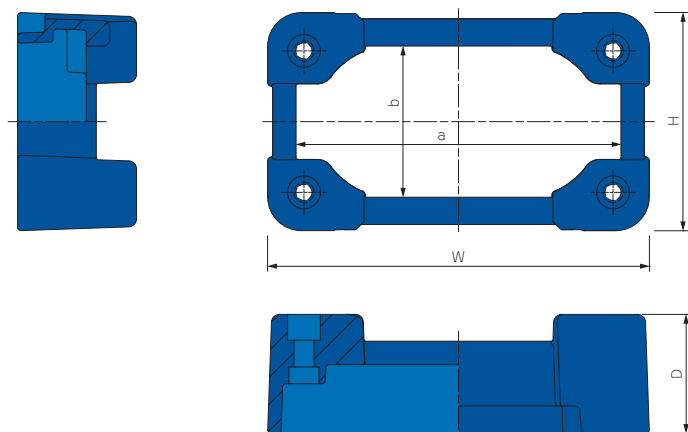
■ AWNシリーズ用のシリコンプロテクターです。

■ パネル面のスイッチやコネクタを保護することが出来るシリコンプロテクターです。

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。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	プロテクター	2	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
2	ブラインドキャップ	8	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
3	スペーサー	8	樹脂	乳白色
4	取付ビス	8	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

■ AWSPシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号B・G・Nをご記入下さい。

型番	W	H	D	a	b	取付ビス	対応機種	自重 (g)	標準価格(税別)
AWSP 8-5□	87.4	53.6	31	73.4	36.6	M3	AWN 8-5-□	100.5	▲1,720
AWSP 9-9□	93.9	95.1	35.5	76.9	75.1	M4	AWN 9-9-□	184.5	▲2,190
AWSP11-6□	113.9	65.1	35.5	96.9	45.1	M4	AWN11-6-□	186	▲2,280
AWSP12-8□	127.6	80.1	35.5	110.6	60.1	M4	AWN12-8-□	201	▲2,320
AWSP16-9□	163.9	90.1	35.5	145.9	69.1	M4	AWN16-9-□	235	▲2,680
AWSP21-9□	213.9	90.1	39.5	192.9	66.1	M5	AWN21-9-□	333	▲2,810

▲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。

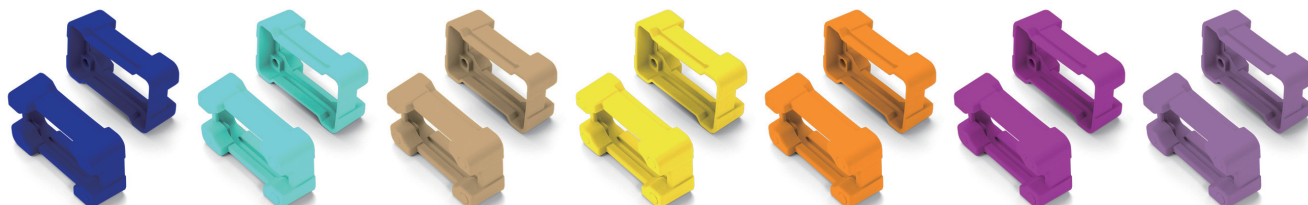
■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせください。



AWC SERIES

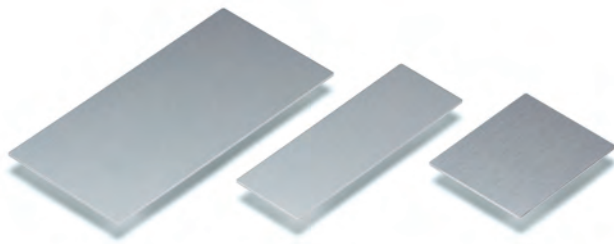
アルミ取付ベース

4

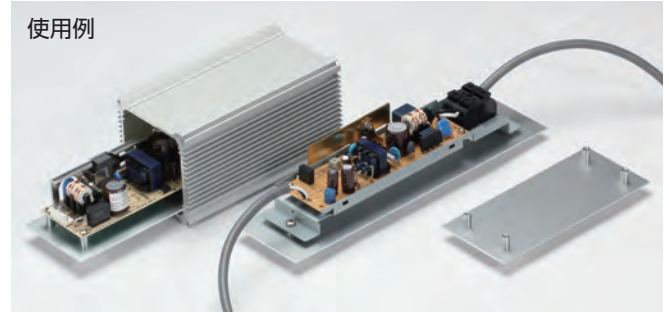
防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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

使用例

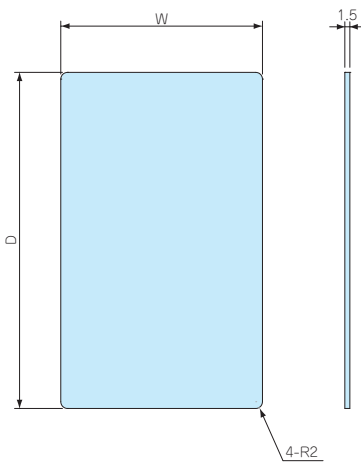


■ 材質 / 表面処理 : A1050P / 無処理

■ AW・AWN・AWPシリーズ用取付ベースです。

電源ユニット、基板モジュール、端子台等を取付けてボディフレームにスライドさせ組み込む事が出来ます。

■ 片面保護シート付です。



型番・寸法・標準価格

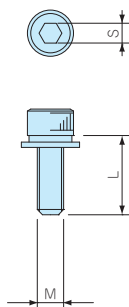
型番	W	D	対応機種	標準価格(税別)
AWC 5- 7	38.9	49.2	AW・AWN 5-4-7	250
AWC 5- 9	38.9	69.2	AW・AWN 5-4-9	250
AWC 5-11	38.9	94.2	AW・AWN 5-4-11	280
AWC 5-14	38.9	119.2	AW・AWN 5-4-14	300
AWC 7- 8	47	64	AW・AWN 7-7-8	310
AWC 7-11	47	94	AW・AWN 7-7-11	340
AWC 7-15	47	134	AW・AWN 7-7-15	380
AWC 7-20	47	184	AW・AWN 7-7-20	400
AWC 7-25	47	234	AW・AWN 7-7-25	450
AWC 8- 9	61.8	74	AW・AWN・AWP 8-5-9	380
AWC 8-12	61.8	99	AW・AWN・AWP 8-5-12	400
AWC 8-14	61.8	124	AW・AWN・AWP 8-5-14	440
AWC 8-18	61.8	159	AW・AWN・AWP 8-5-18	460
AWC 9-10	66.5	81	AW・AWN・AWP 9-9-10	390
AWC 9-13	66.5	106	AW・AWN・AWP 9-9-13	440
AWC 9-17	66.5	151	AW・AWN・AWP 9-9-17	460
AWC 9-22	66.5	201	AW・AWN・AWP 9-9-22	520
AWC 9-28	66.5	256	AW・AWN・AWP 9-9-28	580
AWC11-11	86.5	90.6	AW・AWN・AWP11-6-11	440
AWC11-15	86.5	130.6	AW・AWN・AWP11-6-15	500
AWC11-19	86.5	170.6	AW・AWN・AWP11-6-19	530
AWC11-24	86.5	220.6	AW・AWN・AWP11-6-24	590
AWC12-11	100.2	85.6	AW・AWN・AWP12-8-11	450
AWC12-14	100.2	120.6	AW・AWN・AWP12-8-14	500
AWC12-17	100.2	160.1	AW・AWN・AWP12-8-17	550
AWC12-22	100.2	195.6	AW・AWN・AWP12-8-22	590
AWC16-14	136.3	115.6	AW・AWN・AWP16-9-14	530
AWC16-18	136.3	155.6	AW・AWN・AWP16-9-18	610
AWC16-23	136.3	205.6	AW・AWN・AWP16-9-23	700
AWC16-28	136.3	255.6	AW・AWN・AWP16-9-28	790
AWC21-17	186.1	147.8	AW・AWN・AWP21-9-17	680
AWC21-21	186.1	187.8	AW・AWN・AWP21-9-21	790
AWC21-26	186.1	237.8	AW・AWN・AWP21-9-26	900
AWC21-31	186.1	287.8	AW・AWN・AWP21-9-31	1,050

■ お客様の指定サイズで製作できるフリーサイズケースはP10-119のAWSCシリーズを利用下さい。

■ 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
してご確認下さい。

HCS SERIES

六角穴付ボルト



■ AW・AWNシリーズ用六角穴付ボルトです。

外観に堅牢さを求める場合や、いたずら防止用としてご利用下さい。

※ 標準付属ビスは十字穴付ビスです。

型番・寸法・標準価格

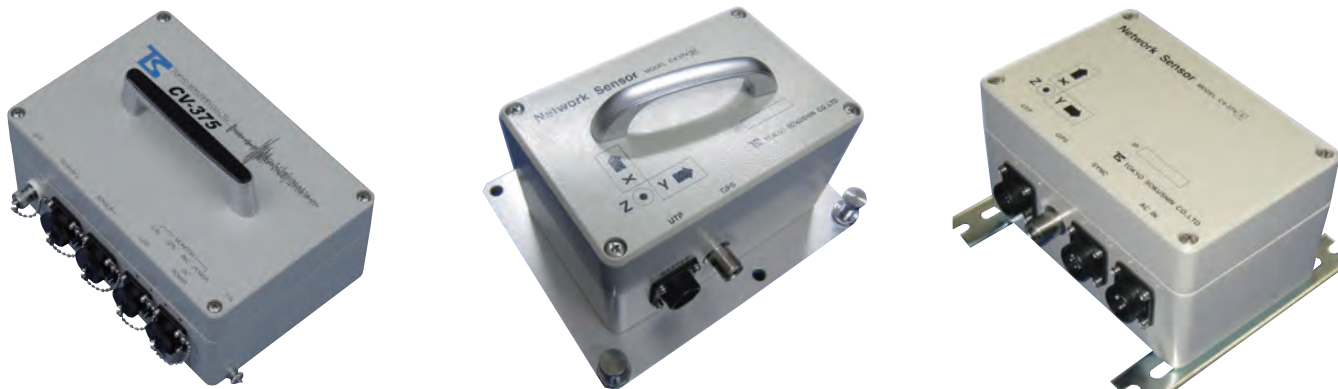
型番	M	L	S	材質	入数	標準価格(税別)
HCS3-12S	3	12	2.5	ステンレス	8 / 袋	180
HCS4-12S	4	12	3	ステンレス	8 / 袋	240
HCS5-12S	5	12	4	ステンレス	8 / 袋	300

防水・防塵アルミダイキャストボックス 使用例

防水・防塵アルミダイキャストボックスは、防水性はもちろん強度・耐久性・放熱性に優れたボックスです。
FA制御用・化学プラント・屋外設置など、より過酷な環境でのご利用に適しています。

センサー一体型地震記録計

写真提供 株式会社東京測振様



地表用加速度計(地震観測計)

写真提供 株式会社ANET様



タッチパネル表示器

写真提供 発紘電機株式会社様



電源測定器



ロケットエンジンコントロール装置



コンクリート製造機コントローラー



WiFiアクセスポイント



CATV中継器



屋外用ゲートウェイ



低流量データロガー



農作物成長管理装置



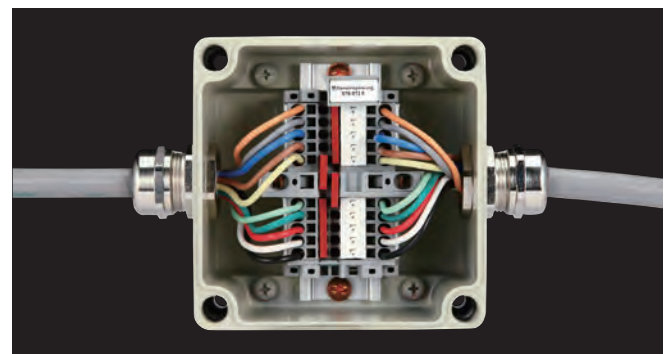
工作機械操作盤



低ノイズ高周波プリアンプ



端子中継ボックス(接続箱)



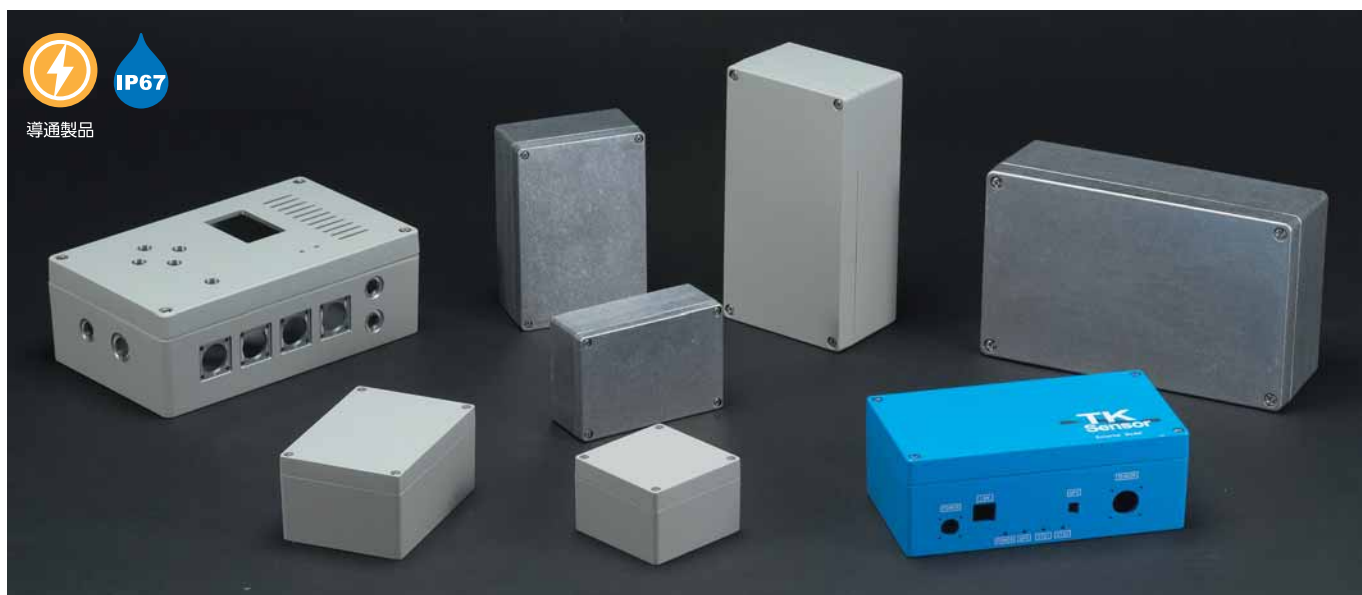
アルミダイキャストボックス カスタム加工

ダイキャストボックスは素材が肉厚で、加工に長時間を要したり、綺麗な仕上がにならなかったり、加工が難しいボックスです。タカチでは高速マシニングセンタにより、短納期かつ綺麗な仕上がりで加工致します。





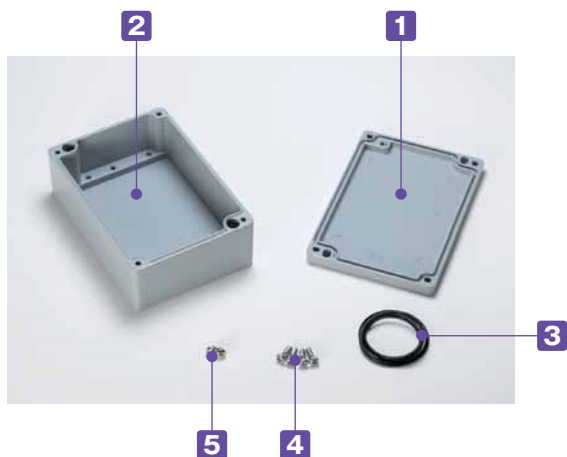
導通製品



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~61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: IP67
使用温度範囲: -40℃~+105℃
カバー締め付けトルク: 1.0N・m



- BDNシリーズは、8サイズで色仕様はライトグレーと無処理の2タイプ、全16機種です。
- ライトグレー塗装は環境にやさしく耐候性と塗膜硬度に優れた粉体塗装を採用しています。
- Oリングガスケット採用によりIP67の高い防水・防塵性能を実現しました。
- アルミダイキャスト製なので耐衝撃性にも優れています。
- 無処理のNタイプは内部が導通している為、シールドボックスとしてご利用可能です。
- 上カバービス取付部はビスの落下防止構造となっていますので最初にねじ込む様にして入れて下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	アルミダイキャスト ADC12	ライトグレー (粉体塗装) / 無処理
2	ボディー	1	アルミダイキャスト ADC12	ライトグレー (粉体塗装) / 無処理
3	ガスケット	1	シリコンOリング (硬度30°)	ブラック
4	取付ビス (ナベ)	4	ステンレス	無処理
5	アースビス (ナベM4×5)	2	鉄	ニッケルメッキ

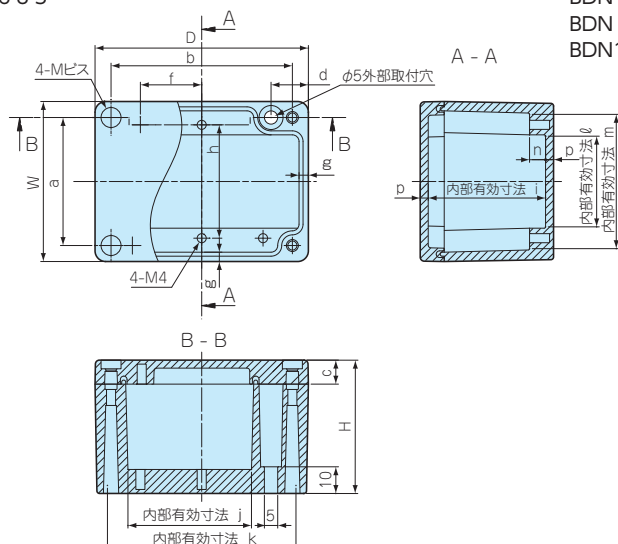
オプション部品 (別売)

外部取付足
CKシリーズ
P4-37取付ベース
FTBシリーズ
P4-33ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63DINレール
FDRシリーズ
P4-39ケーブルグラウンドシリーズ
P5-73~88

外觀寸法図

■ **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。

BDN 6-8-5

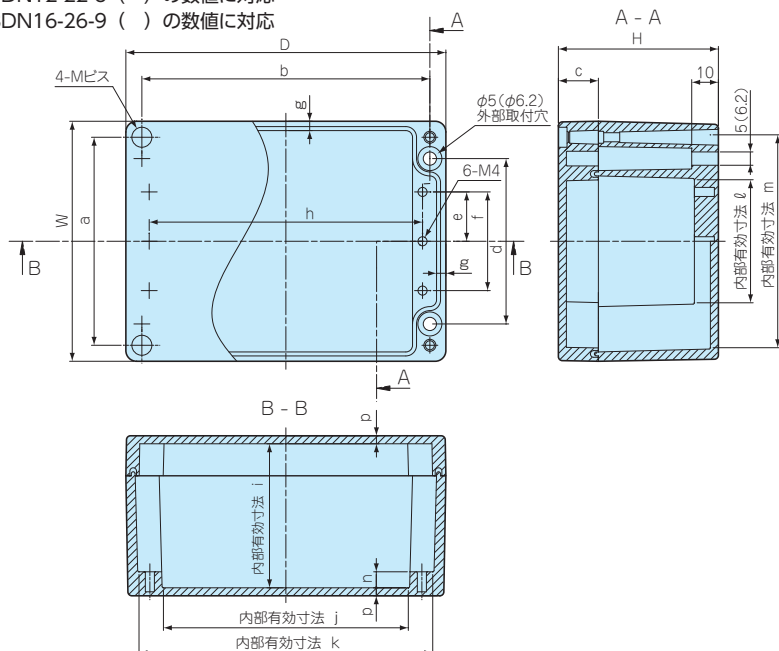


BDN 9- 9-6

BDN10-14-7

BDN12-22-8 () の数値に対応

BDN16-26-9 () の数値に対応



型番・寸法・標準価格

■ 自重は成形条件により5%内外の変動があります。

■ 標準価格はGタイプとNタイプで異なります。

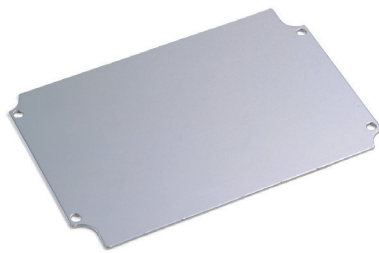
型 番		寸 法						自重 (g)	標準価格(税別)G	標準価格(税別)N
● ライトグレー粉末塗装	○ 無処理	W	D	H	a	b	c			
BDN 6- 8-5G	BDN 6- 8-5N	60	80	50	48	68	9	240	▲2,020	▲1,560
BDN 7-10-4G	BDN 7-10-4N	70	100	40	58	88	9	250	▲2,160	▲1,660
BDN 9- 9-6G	BDN 9- 9-6N	90	90	60	78	78	15	395	▲2,580	▲1,960
BDN 9-13-5G	BDN 9-13-5N	90	130	50	78	118	9	420	▲2,690	▲2,020
BDN10-14-7G	BDN10-14-7N	100	140	70	88	128	15	635	▲3,280	▲2,610
BDN11-16-6G	BDN11-16-6N	110	160	60	98	148	15	640	▲3,590	▲2,840
BDN12-22-8G	BDN12-22-8N	120	220.5	80	105	205	20	1,155	▲5,260	▲4,190
BDN16-26-9G	BDN16-26-9N	160	260	90	140	240	20	2,145	▲9,430	▲7,500

型 番		寸 法												
● ライトグレー粉末塗装	○ 無処理	d	e	f	g	h	i	j	k	ℓ	m	n	p	M
BDN 6- 8-5G	BDN 6- 8-5N	14	—	23	3.5	42.5	44	45	71	33	51	6	3	M4
BDN 7-10-4G	BDN 7-10-4N	14	11	31	3	85	34	75	92.5	38	62.5	6	3	M4
BDN 9- 9-6G	BDN 9- 9-6N	62	18.5	37	3.5	72	54	62.5	80.7	46.7	80.5	6	3	M4
BDN 9-13-5G	BDN 9-13-5N	14	19	47.5	3.5	112.5	44	102.7	120.9	55.9	80.7	6	3	M4
BDN10-14-7G	BDN10-14-7N	72	24	48	3.5	121	64	111	130	56	90	6	3	M4
BDN11-16-6G	BDN11-16-6N	14	29	67.5	3.5	142.5	54	132.5	150.7	75.7	100.5	6	3	M4
BDN12-22-8G	BDN12-22-8N	84.6	28	56	3.9	196	74	183	206	62	105	6	3	M5
BDN16-26-9G	BDN16-26-9N	110	36	72	4.8	230	82	216	247	87	146	9	4	M6

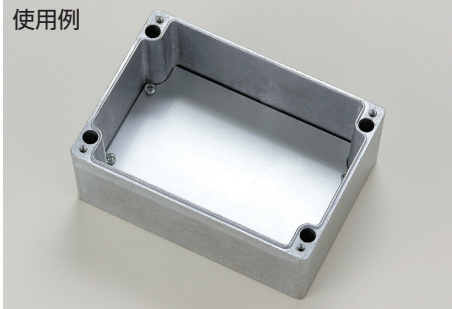
▲は値上げした製品です。

FTB SERIES

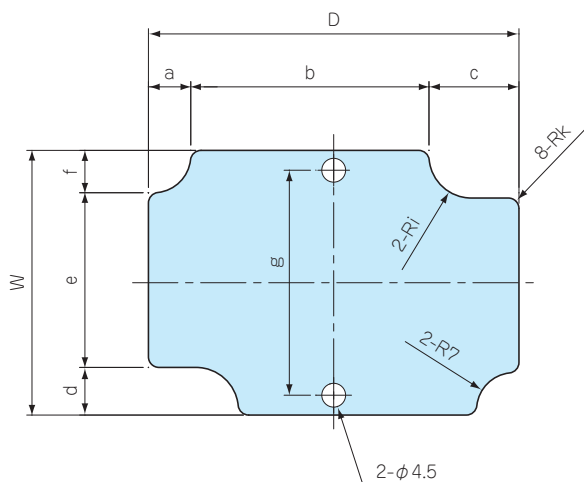
BDN用取付ベース



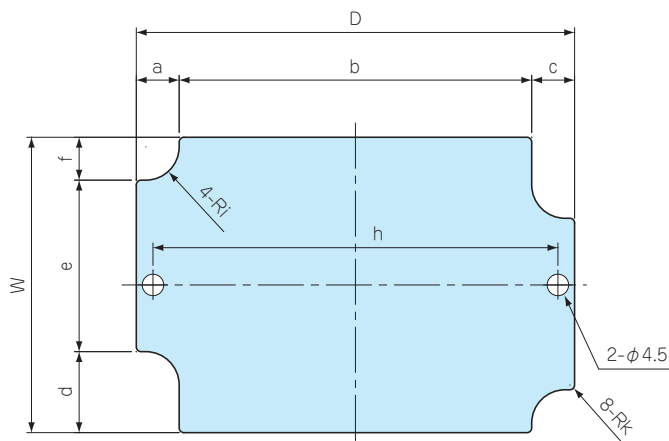
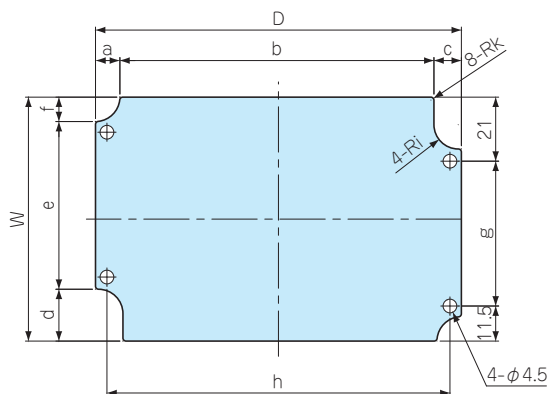
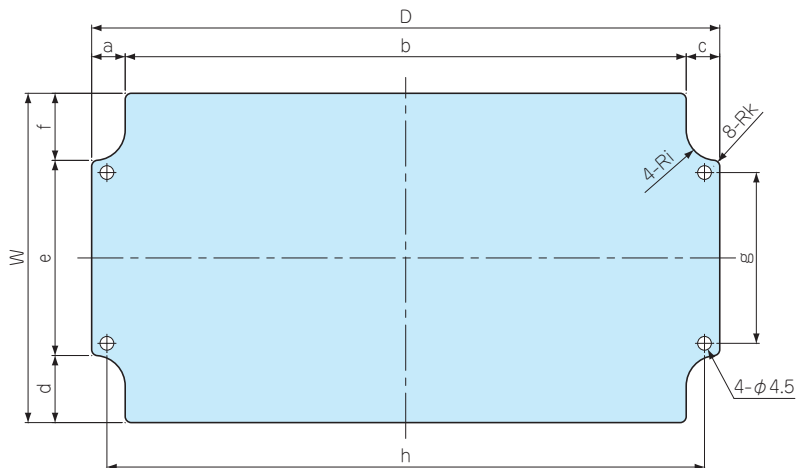
使用例



FTB 5-7



FTB 6-9

FTB 8-12
FTB10-15FTB 8- 8 FTB10-20
FTB 9-13 FTB14-24

構成内容

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
取付ベース	1	A1100P t1.5	シルバーアルマイト
取付ビス (ナベM4×5)	2または4	鉄	三価クロメート

■ 片面保護シート付です。

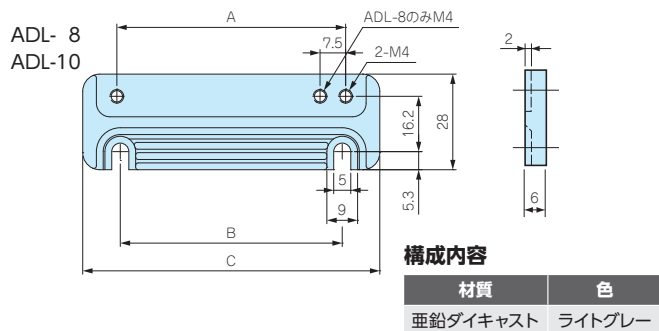
型番・寸法・標準価格

型 番	対応機種	W	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	標準価格 (税別)
FTB 5- 7	BDN 6- 8-5	50	70	8	45	17	9	33	8	42.5	—	8	2	▲ 510
FTB 6- 9	BDN 7-10-4	62	92	9	74	9	17	36	9	—	85	7	1	490
FTB 8- 8	BDN 9- 9-6	80	80	9	62	9	17	46	17	37	72	8	2	▲ 620
FTB 8-12	BDN 9-13-5	80	120	8	103	9	17	55	8	47.5	112.5	8	1	580
FTB 9-13	BDN10-14-7	89	129	9	111	9	17	55	17	48	121	8.5	2	670
FTB10-15	BDN11-16-6	100	150	8	133	9	17	75	8	67.5	142.5	8	1	780
FTB10-20	BDN12-22-8	108	206	11	184	11	22	64	22	56	196	10	2	▲1,070
FTB14-24	BDN16-26-9	144	244	15	214	15	30	84	30	72	230	12	3	1,120

▲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。

ADL・CK SERIES

外部取付足

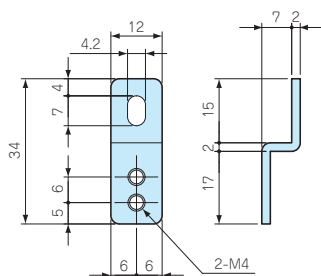


型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	入数	標準価格(税別)
ADL- 8	67	65	87	2 / 組	▲1,330
ADL-10	87	85	107	2 / 組	▲1,510

■ビスが別途必要です。▲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



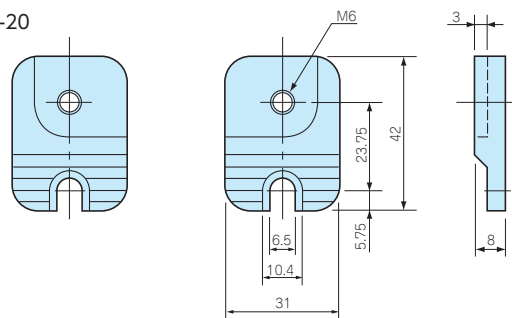
型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)
CK-34Z	SUS304	パレル研磨	4 / 組	▲450

■ビスが別途必要です。▲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。

■ADLのCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

ADL-20

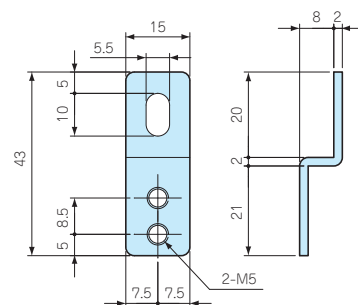


型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)
ADL-20	亜鉛ダイキャスト	ライトグレー	左右各2 / 組	▲1,890

■ビスが別途必要です。▲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-35Z



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)
CK-35Z	SUS304	パレル研磨	4 / 組	▲500

■ビスが別途必要です。▲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。

MT SERIES

外部取付足用ビスセット



型番・寸法・標準価格

型番	呼称	入数	標準価格(税別)
MT4-10	ナベM4×10	4 / 組	70
MT4-14	ナベM4×14	4 / 組	70
MT5-12	ナベM5×12	4 / 組	110
MT5-14	ナベM5×14	4 / 組	110
MT6-25	ナベM6×25	4 / 組	▲160
MT6-30	ナベM6×30	4 / 組	200

■材質 / 表面処理: ステンレス / 無処理

■MT型ビスセットはボックスに外部取付足を付ける為のビスです。

▲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。

外部取付足、ビスセット対応表

ボックス型番	外部取付足型番	ビスセット型番
AD 5- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD 7- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD10- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD15- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD 8- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD12- 8- 4	ADL- 8	MT4-10
AD12- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD16- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD10-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD15-10- 5	ADL-10	MT4-10
AD15-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD20-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD12-12-10	ADL-20	MT6-25
AD18-12-10	ADL-20	MT6-25
AD24-12-10	ADL-20	MT6-25
AD16-16-10	ADL-20	MT6-25
AD24-16-10	ADL-20	MT6-25

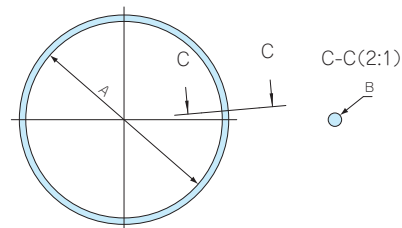
ボックス型番	外部取付足型番	ビスセット型番
AD32-16-10	ADL-20	MT6-25
AD20-20-12	ADL-20	MT6-25
AD30-20-12	ADL-20	MT6-25
AD40-20-12	ADL-20	MT6-25
AD24-24-12	ADL-20	MT6-25
AD36-24-12	ADL-20	MT6-25
AD32-32-12	ADL-20	MT6-25
AD48-32-12	ADL-20	MT6-25
BDN 6- 8-5	CK-34Z	MT4-14
BDN 7-10-4	CK-34Z	MT4-14
BDN 9- 9-6	CK-34Z	MT4-14
BDN 9-13-5	CK-34Z	MT4-14
BDN10-14-7	CK-34Z	MT4-14
BDN11-16-6	CK-34Z	MT4-14
BDN12-22-8	CK-35Z	MT5-14
BDN16-26-9	CK-35Z	MT5-14

BDN-G SERIES

BDNシリーズ用シリコンOリング



■ 材質：シリコンゴム硬度30°



型番・寸法・標準価格

型番	内径A	線径B	対応ボックス	標準価格(税別)
BDN-G0608	73.2	2.4	BDN 6- 8-5	210
BDN-G0710	92.3	2.4	BDN 7-10-4	220
BDN-G0909	98.4	2.4	BDN 9- 9-6	240
BDN-G0913	124.1	2.4	BDN 9-13-5	260
BDN-G1014	136.6	2.4	BDN10-14-7	270
BDN-G1116	156	2.4	BDN11-16-6	280
BDN-G1222	196.8	3	BDN12-22-8	650
BDN-G1626	243	3.5	BDN16-26-9	1,440

■ 交換用ガスケットとしてご利用下さい。

SGK SERIES

シリコンスポンジガスケット

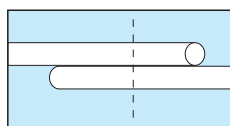


■ 標準ガスケットの経年劣化時の交換用ガスケットとしてご利用下さい。

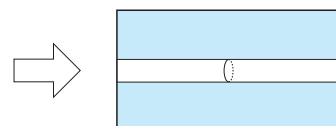
■ ガスケット取付注意点

このガスケットは、輪になっておりません。お客様の方でサイズに合わせて切断して頂きます。取り付け方が不完全ですと防水防塵の効果が低くなることがありますのでご注意ください。

合せ目の両端を重ねてまっすぐに切断して下さい。



合せ目は、隙間が出ない様余裕をもって切断して下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	φ	入数	標準価格(税別)
SGK-2.5	2.5	1m×1本	▲470
SGK-3	3	1m×1本	▲480
SGK-4	4	1m×1本	▲530

▲は値上げした製品です。

■ 材質 / 色：シリコンスポンジ / ホワイトグレー

■ 温度範囲：-40℃～+105℃ 公差は±10%です。

ガスケット対応表

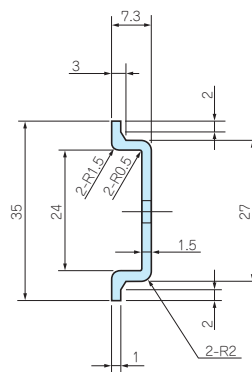
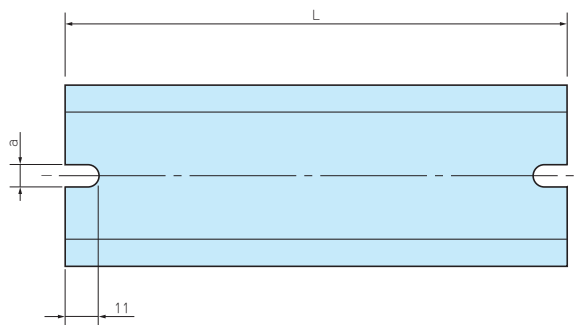
ボックス型番	ガスケット型番	ボックス型番	ガスケット型番
AD 5- 7- 4	SGK-2.5	AD15-10- 5	SGK-3
AD 7- 7- 4	SGK-2.5	AD15-10- 8	SGK-3
AD10- 7- 4	SGK-2.5	AD20-10- 8	SGK-3
AD15- 7- 4	SGK-2.5	AD12-12-10	SGK-4
AD 8- 8- 6	SGK-3	AD18-12-10	SGK-4
AD12- 8- 4	SGK-3	AD24-12-10	SGK-4
AD12- 8- 6	SGK-3	AD16-16-10	SGK-4
AD16- 8- 6	SGK-3	AD24-16-10	SGK-4
AD10-10- 8	SGK-3		

FDR SERIES

DINレール



取付例



構成内容

材 質	色 / 表面処理
A6063S-T5	シルバーアルマイト

- 端子台など各種DINレール適合電気機器の設置が可能です。
- 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はFDR-1000を切断してご利用下さい。

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	150
FDR- 57	57	4.2	39 ~ 49	150
FDR- 66	66	4.2	48 ~ 58	150
FDR- 77	77	4.2	59 ~ 69	150
FDR- 80	80	4.2	62 ~ 72	160
FDR- 87	87	4.2	69 ~ 79	160
FDR- 92	92	4.2	74 ~ 84	160
FDR- 100	100	4.2	82 ~ 92	160
FDR- 106	106	4.2	88 ~ 98	200
FDR- 110	110	4.2	92 ~ 102	200
FDR- 120	120	4.2	102 ~ 112	200
FDR- 128	128	4.2	110 ~ 120	200
FDR- 137	137	4.2	119 ~ 129	200
FDR- 142	142	4.2	124 ~ 134	200
FDR- 146	146	4.2	128 ~ 138	200
FDR- 150	150	4.2	132 ~ 142	210
FDR- 168	168	4.2	150 ~ 160	230
FDR- 170	170	4.2	152 ~ 162	230
FDR- 186	186	4.2	168 ~ 178	240
FDR- 202	202	4.2	184 ~ 194	260
FDR- 205	205	4.2	187 ~ 197	260
FDR- 223	223	4.2	205 ~ 215	260
FDR- 226	226	4.2	208 ~ 218	260

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR- 235	235	4.2	217 ~ 227	290
FDR- 242	242	4.2	224 ~ 234	290
FDR- 249	249	4.2	231 ~ 241	290
FDR- 283	283	4.2	265 ~ 275	300
FDR- 300	300	4.2	282 ~ 292	310
FDR- 350	350	4.2	332 ~ 342	370
NEW FDR- 400	400	4.2	382 ~ 392	400
FDR- 450	450	4.2	432 ~ 442	420
FDR- 550	550	4.2	532 ~ 542	520
FDR-B142	142	6.5	126 ~ 132	▲230
FDR-B160	160	6.5	144 ~ 150	▲230
FDR-B165	165	6.5	149 ~ 155	230
FDR-B183	183	6.5	167 ~ 173	230
FDR-B223	223	6.5	207 ~ 213	260
FDR-B260	260	6.5	244 ~ 250	300
FDR-B303	303	6.5	287 ~ 293	300
FDR-B338	338	6.5	322 ~ 328	350
FDR-B360	360	6.5	344 ~ 350	380
FDR-B376	376	6.5	360 ~ 366	390
FDR-B383	383	6.5	367 ~ 373	390
FDR-B463	463	6.5	447 ~ 453	440
FDR-1000	1,000	—	—	610

■ FDR-1000には取付ビ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
ADシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
AD 5- 7- 4	—
AD 7- 7- 4	FDR- 57
AD10- 7- 4	FDR- 92
AD15- 7- 4	FDR- 142
AD 8- 8- 6	FDR- 66
AD12- 8- 4	—
AD12- 8- 6	FDR- 106
AD12-12-10	—
AD16- 8- 6	FDR- 146
AD10-10- 8	FDR- 87
AD15-10- 5	FDR- 137
AD15-10- 8	FDR- 137
AD20-10- 8	FDR- 186
AD18-12-10	FDR-B165
AD24-12-10	FDR-B223
AD16-16-10	FDR-B142

ADシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
AD24-16-10	FDR-B223
AD32-16-10	FDR-B303
AD20-20-12	FDR-B183
AD30-20-12	—
AD40-20-12	FDR-B383
AD24-24-12	FDR-B223
AD36-24-12	FDR-B338
AD32-32-12	FDR-B303
AD48-32-12	FDR-B463

BDNシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BDN 6- 8- 5	FDR- 50
BDN 7-10- 4	—
BDN 9- 9- 6	FDR- 80
BDN 9-13- 5	FDR- 120
BDN10-14- 7	FDR- 128
BDN11-16- 6	FDR- 150
BDN12-22- 8	FDR- 205
BDN16-26- 9	FDR- 242

COA SERIES

アルミ製クリップオンカバー

- ALC用アルミ製クリップオンカバー(ワンタッチ脱着)です。
- アルミ・シルバーアルマイト仕上げです。
標準の樹脂性カバーから交換する事で高級感をアップさせる事が出来ます。

材 質	色 / 表面処理
アルミニウム+POM	シルバーアルマイト



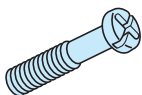
型番・標準価格

型 番	ボックス型番	入 数	標準価格(税別) / 袋
COA- 90	ALC12-9-6、25-9-6	2 / 袋	▲1,450
COA-110	ALC14-11-6、20-11-6	2 / 袋	▲1,500
COA-150	ALC18-15-9	2 / 袋	▲1,620
COA-170	ALC20-17-6、20-17-9、28-17-6、28-17-9	2 / 袋	▲1,660

▲は値上げした製品です。

FRG SERIES

スペアカバースクリュー



- 紛失した場合のスペアスクリューです。
- スクリューは1本売りとなります。

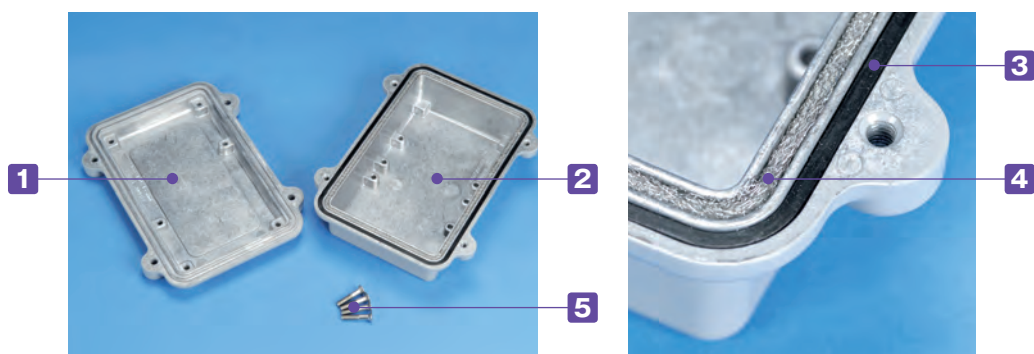
型番・寸法・標準価格

型 番	適用機種	ネジサイズ	入 数	標準価格(税別) / 本
FRG-31	BDN6-8-5、BDN7-10-4、BDN9-13-5用	M4	1 / 本	30
FRG-32	BDN9-9-6、BDN10-14-7、BDN11-16-6用	M4	1 / 本	30
FRG-33	BDN12-22-8用	M5	1 / 本	40
FRG-34	BDN16-26-9用	M6	1 / 本	80

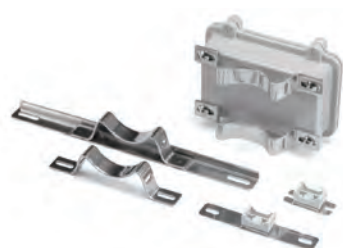
■ 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理



- 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P15-1～61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。



- シリコン製防水ガスケットとEMIシールドガスケットの2重構造により防水機能とシールド対策が可能なボックスです。
- 全8サイズ、色仕様はライトグレーと無処理の2タイプから選択出来ます。
- CATV中継器・光伝送装置等の屋外用通信機器、FA/制御用ボックス等に最適です。
- トップカバービス取付部はビスの落下防止構造となっていますので最初にねじ込むようにして入れて下さい。



オプション部品
ポール取付金具、固定用ベルト
P4-61～63に掲載

テクニカルデータ	
保護等級：	IP67
使用温度範囲：	-40℃～+105℃
カバー締め付けトルク：	1N・m



製品使用例
屋外用WiFiアクセスポイント

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	アルミダイキャスト ADC12	ライトグレー（粉体塗装）・無処理
2	ボディー	1	アルミダイキャスト ADC12	ライトグレー（粉体塗装）・無処理
3	防水ガスケット	1	シリコンゴム	ブラック
4	EMIガスケット	1	ステンレス・シリコンゴム	シルバー・白
5	取付ビス（皿M4）	4、6、8	ステンレス	無処理

オプション部品（別売）

4

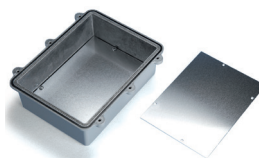
防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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

外部取付足
HQFシリーズ
P4-46



取付ベース
HQPシリーズ
P4-46



ベース・基板取付ビス
MTシリーズ
P4-46



ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88



プロテクティブVENT
PMFシリーズ
P4-66~68

型番・寸法・標準価格

■ 標準価格はGタイプとNタイプで異なります。

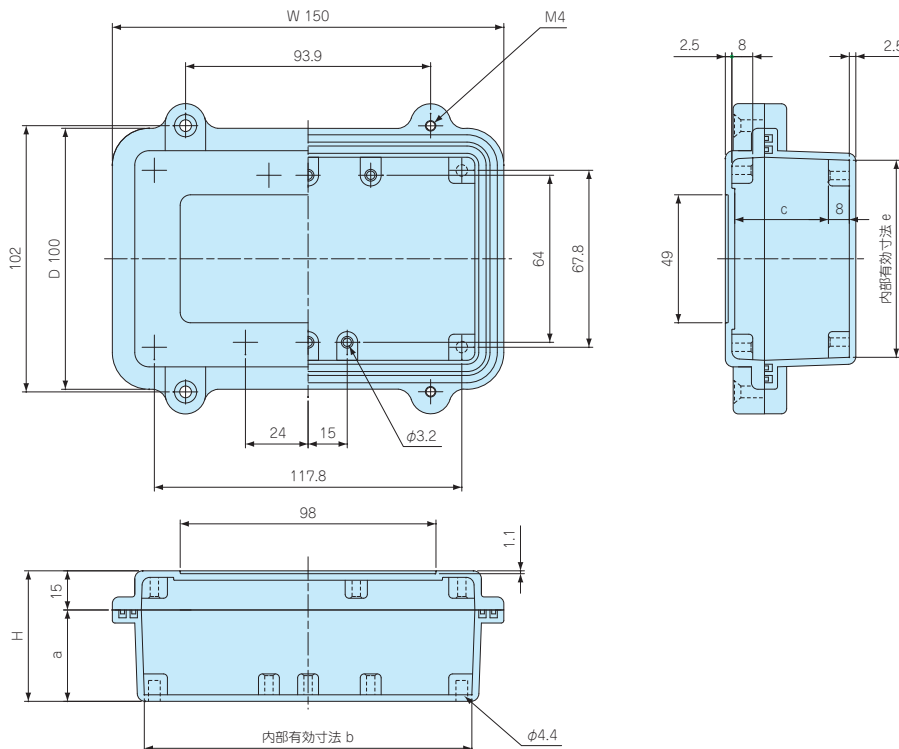
型番		寸法			自重 (g)	標準価格(税別)G	標準価格(税別)N
● ライトグレー	○ 無処理	W	D	H			
HQ15-10- 5G	HQ15-10- 5N	150	100	50	442	▲4,270	▲3,420
HQ15-10- 8G	HQ15-10- 8N	150	99.5	75	494	▲5,040	▲4,020
HQ16-16- 8G	HQ16-16- 8N	162	162	80	715	▲6,080	▲4,770
HQ20-15- 5G	HQ20-15- 5N	200	150	50	753	▲7,500	▲6,160
HQ20-15- 8G	HQ20-15- 8N	200	150	75	849	▲8,310	▲6,800
HQ26-18- 6G	HQ26-18- 6N	262	181.5	55	961	▲7,500	▲6,100
HQ27-17- 7G	HQ27-17- 7N	274.2	173.2	66	1,129	▲8,910	▲7,390
HQ27-17-10G	HQ27-17-10N	274.2	172.7	100	1,287	▲9,910	▲8,240

▲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。

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。

HQ15-10-5
HQ15-10-8

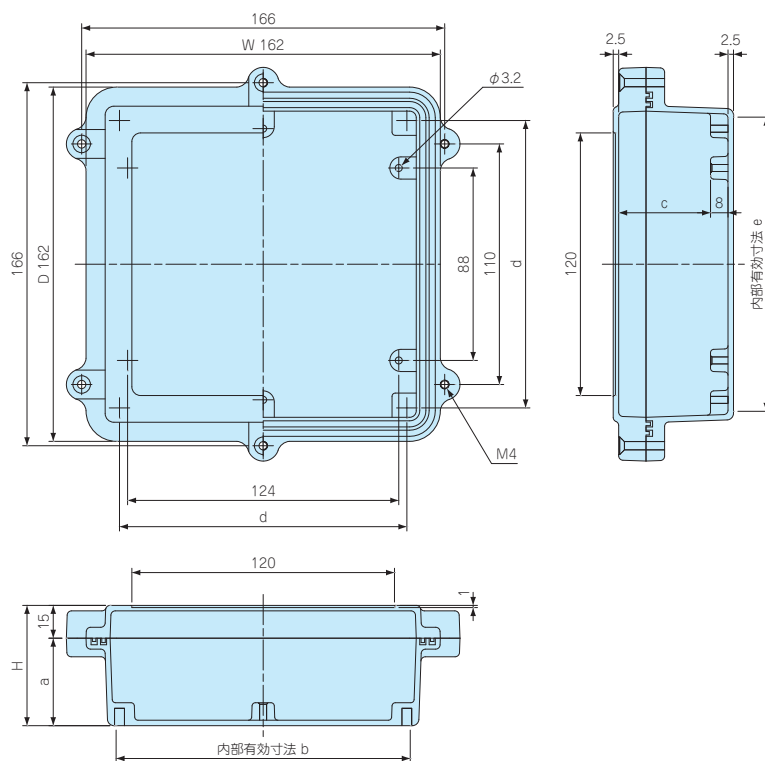


型番	W	D	H	a	b	c	e
HQ15-10- 5	150	100	50	35	125.5	35.9	75.5
HQ15-10- 8	150	100	75	60	123.7	60.9	73.7

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。

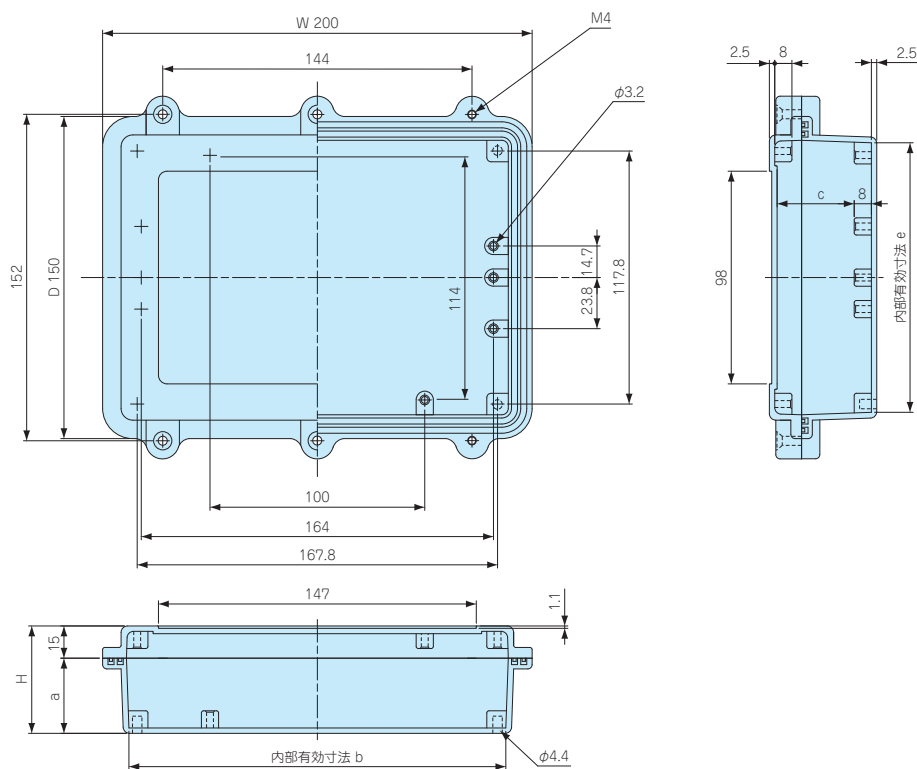
HQ16-16-8



型番	W	D	H	a	b	c	d	e
HQ16-16- 8	162	162	80	65	132.7	67	129.66	132.7

HQ20-15-5

HQ20-15-8

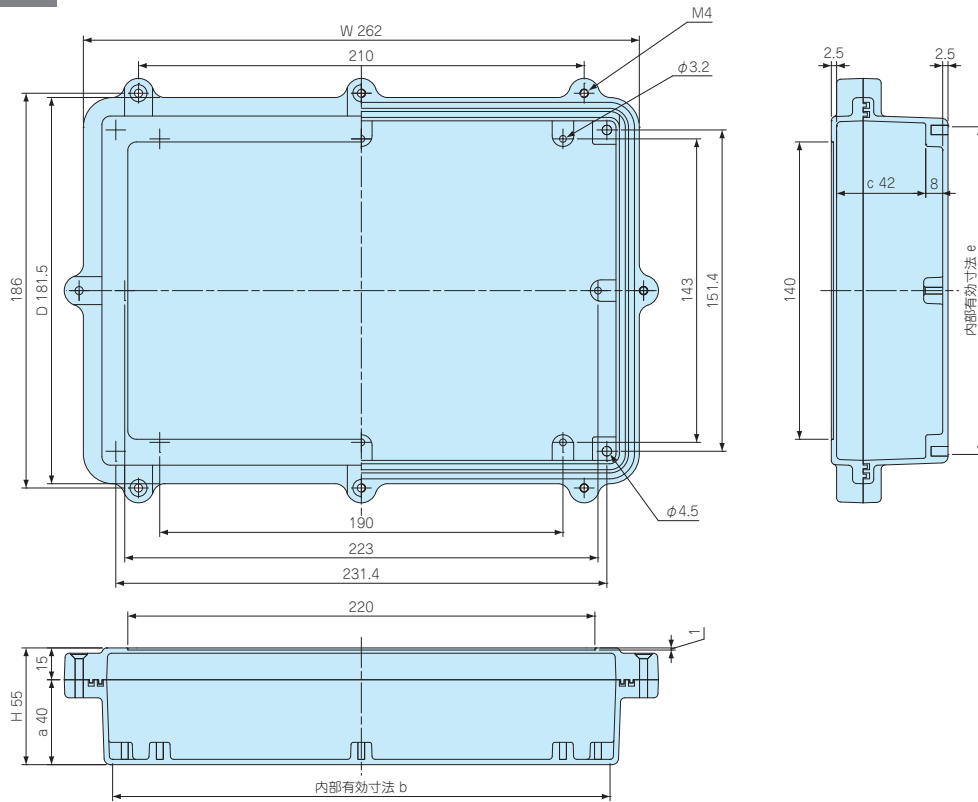


型番	W	D	H	a	b	c	e
HQ20-15- 5	200	150	50	35	175.5	35.9	125.5
HQ20-15- 8	200	150	75	60	173.7	60.9	123.7

外觀寸法図

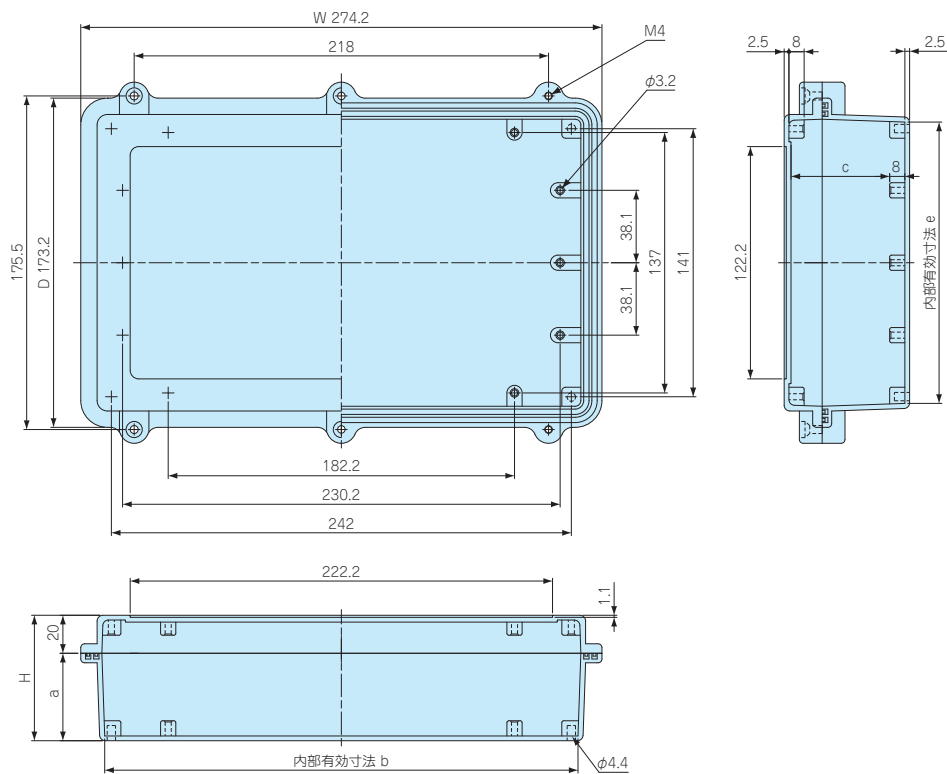
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

HQ26-18-6



型番	W	D	H	a	b	c	e
HQ26-18- 6	262	181.5	55	40	234.4	42	154.4

HQ27-17- 7 HQ27-17-10



型番	W	D	H	a	b	c	e
HQ27-17- 7	274.2	173.2	66	46	249	51.9	148
HQ27-17-10	274.2	173.2	100	80	246.8	85.9	143.8

4

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

 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

 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

 アクセサリー
/機構部品

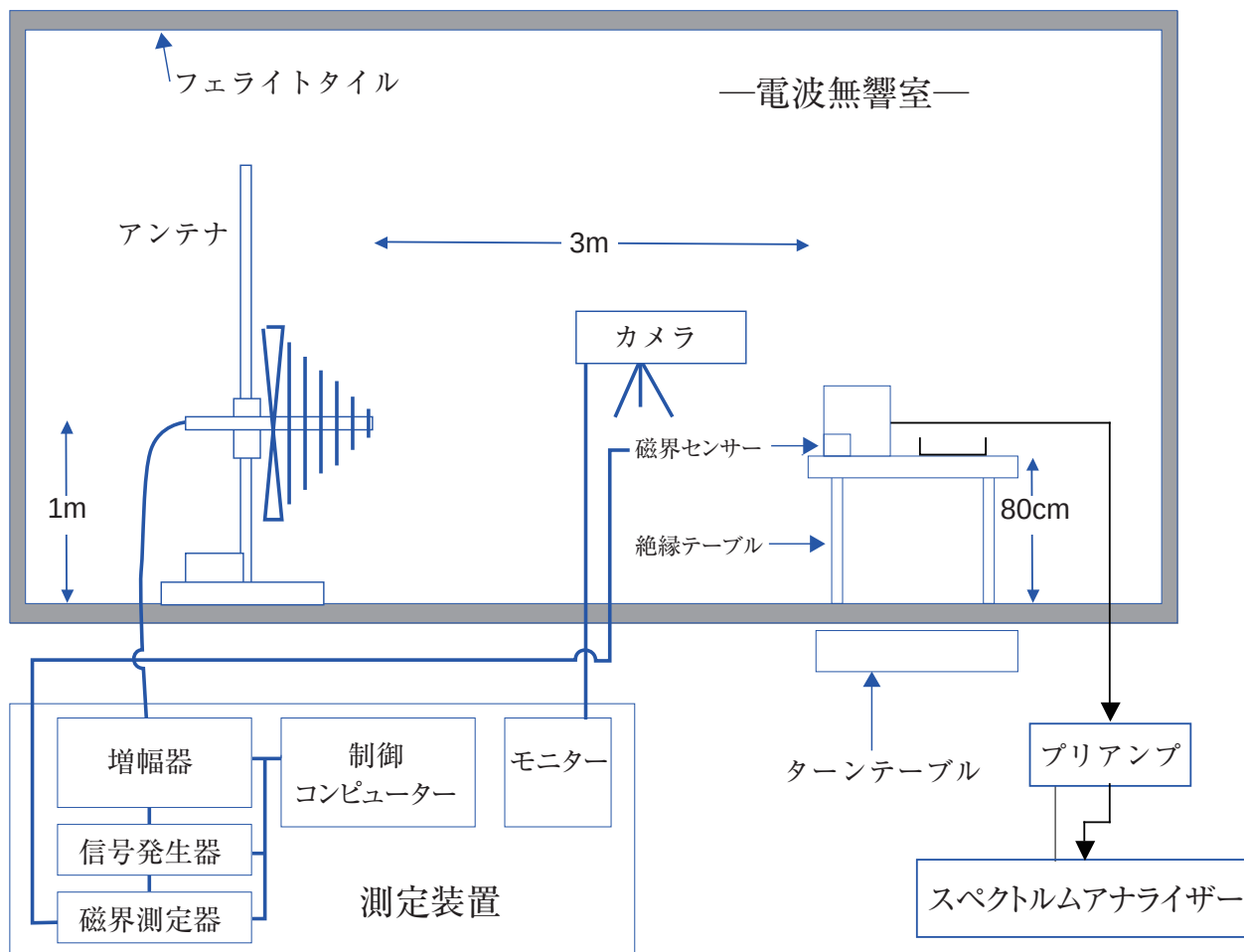
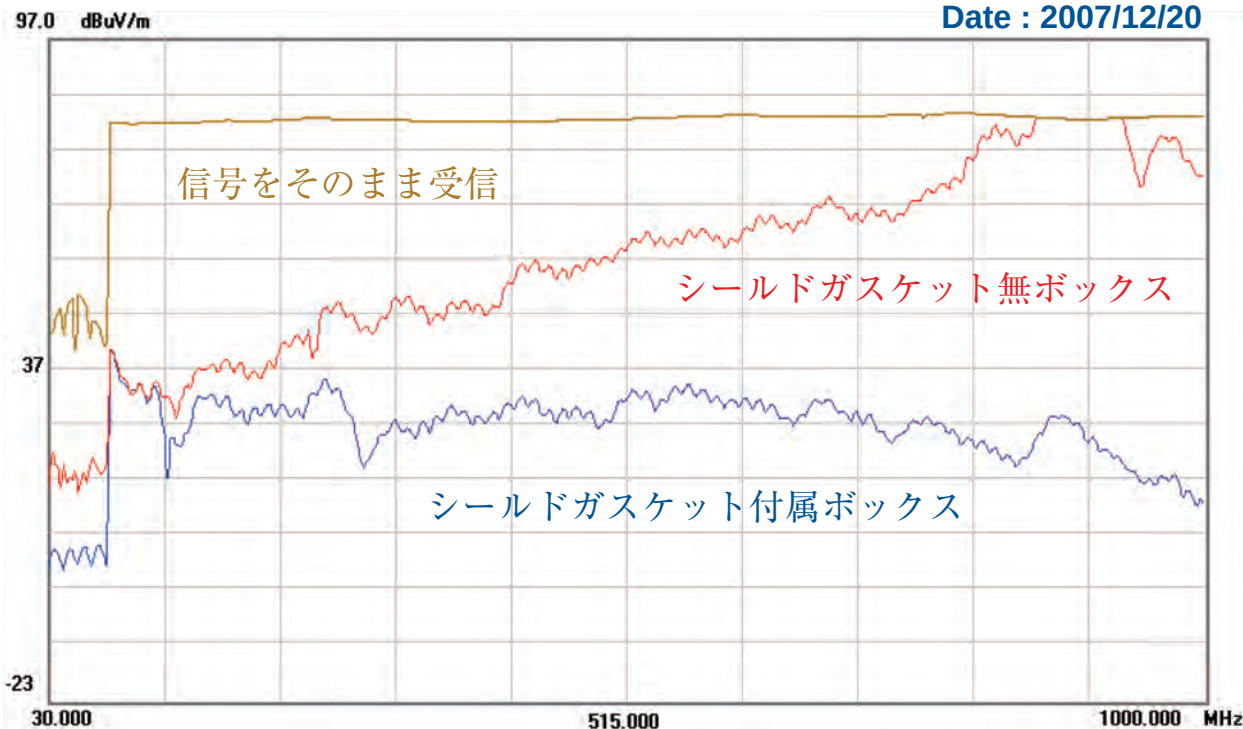
カスタム製品

 技術資料/
各種ご案内

EMIシールド試験データ

Gestek社
試験結果

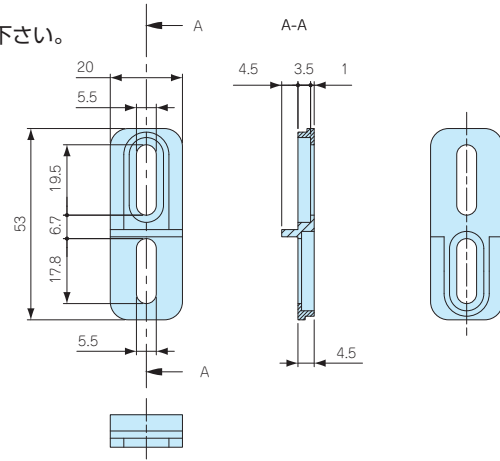
Date : 2007/12/20



HQF SERIES

外部取付足

■ 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

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
外部取付足	4	ADC12	粉体塗装・無処理
取付ビス	4	ステンレス	無処理

取付ビスサイズ：ナベタッピング M5×8

型番・標準価格

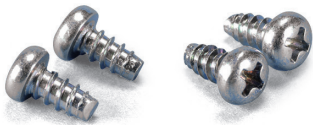
型 番	色 / 表面処理	対応機種	入 数	標準価格(税別) / 組
HQF-1G	ライトグレー粉体塗装	HQ全機種	4 / 組	▲980
HQF-1N	無処理	HQ全機種	4 / 組	▲640

▲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。

MT SERIES

ビスセット

■ 取付ベース付属ビスの紛失時や追加したい場所にご利用下さい。



型番・標準価格

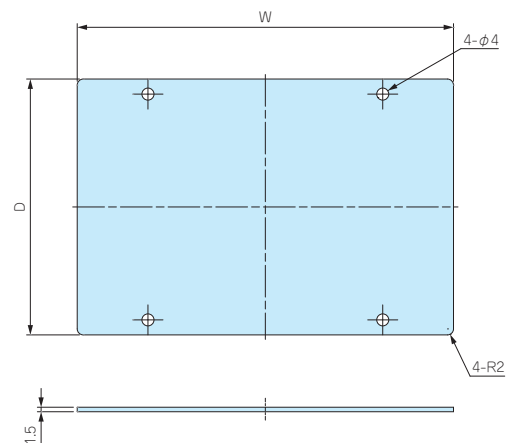
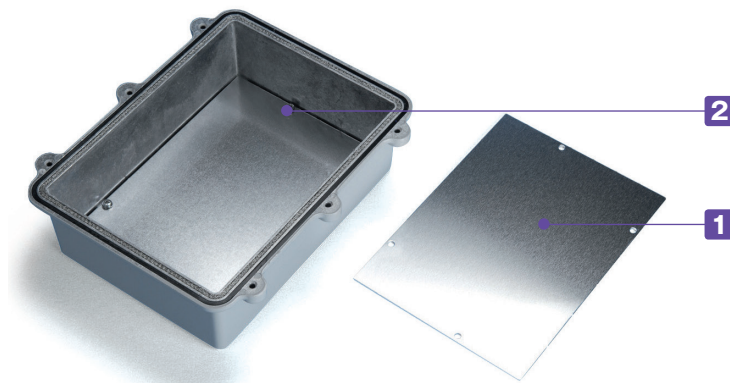
型 番	材 質	色 / 表面処理	入 数	標準価格(税別) / 袋
MT3.5-8K	鉄	三価クロメート	4 / 袋	70

※標準価格は目安の販売価格となります。

HQP SERIES

取付ベース

■ 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

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付ベース	1	A1050P t1.5	無処理
2	取付ビス (MT3.5-8K)	4	鉄	三価クロメート

■ 片面保護シート付です。

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	対応ボックス	標準価格(税別)
HQP15-10	122	72	HQ15-10-5・HQ15-10-8	580
HQP16-16	132	132	HQ16-16-8	700
HQP20-15	172	122	HQ20-15-5・HQ20-15-8	850
HQP26-18	235	155	HQ26-18-6	1,160
HQP27-17	248	147	HQ27-17-7・HQ27-17-10	1,260

※標準価格は目安の販売価格となります。



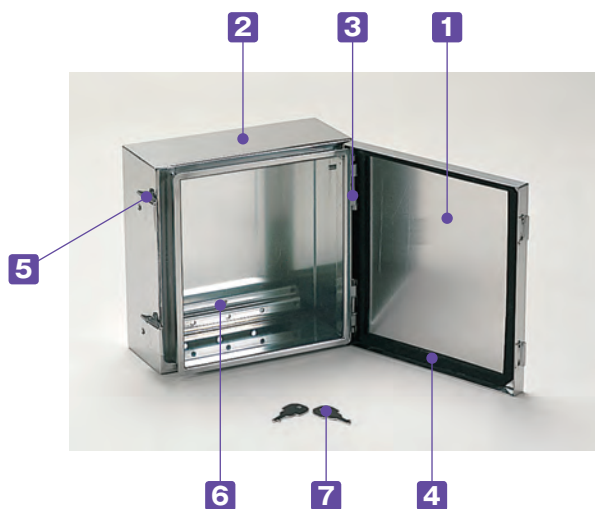
導通製品



- カスタム製品（穴加工・シルク印刷・塗装）についてはP15-1～61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：-40℃～90℃



- ラッチ付きの開閉式防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。
- 鍵付でいたずら防止に効果的です。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ヒンジ	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
4	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
5	ラッチ（鍵付）	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
6	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
7	鍵	2	鋼板 SPCC	ガラニッケル

オプション部品 (別売)



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P4-64

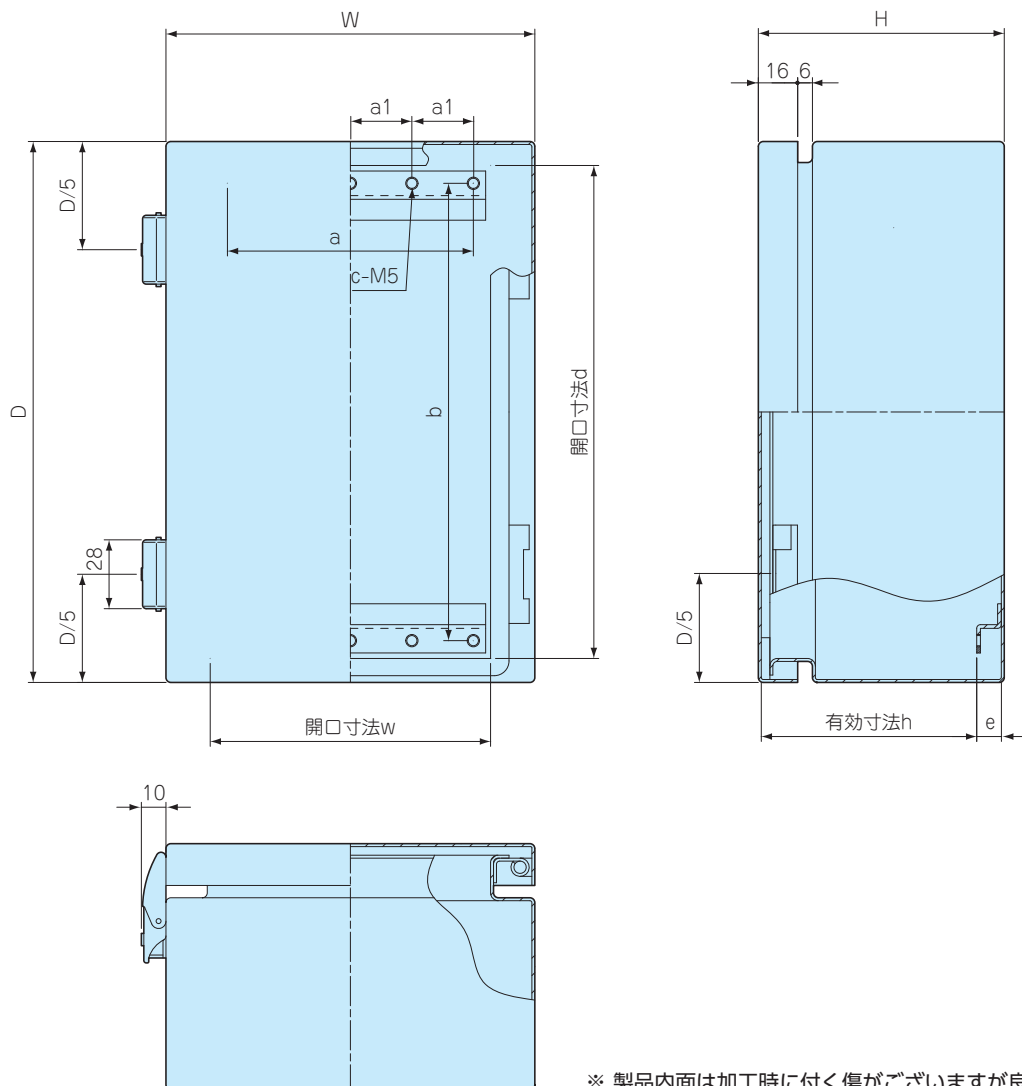


ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63

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。



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	自重 (kg)	標準価格(税別)
SSM121508	120	150	80.5	84	130.5	68.1	66	33	116	6	10	1.0	▲19,020
SSM151508	150	150	80.5	114	130.5	68.1	96	24	116	10	10	1.2	▲19,870
SSM152206	150	220	60.5	114	200.5	51.6	96	24	186	10	6.5	1.4	▲20,750
SSM152210	150	220	100.5	114	200.5	88.1	96	24	186	10	10	1.7	▲21,720
SSM202010	200	200	100.5	164	180.5	88.1	146	36.5	166	10	10	1.9	▲23,300
SSM202806	200	280	60.5	164	260.5	51.6	146	36.5	246	10	6.5	2.0	▲25,120
SSM202812	200	280	120.5	164	260.5	108.1	146	36.5	246	10	10	2.6	▲26,460
SSM223312	220	330	120.5	184	310.5	108.1	166	41.5	296	10	10	3.0	▲29,800
SSM304015	300	400	150.5	264	380.5	138.1	246	61.5	366	10	10	4.8	▲43,000

▲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

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



導通製品



防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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

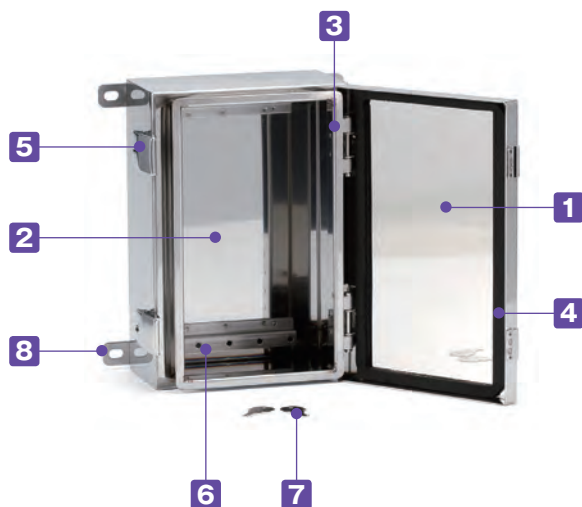
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61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：-40℃～90℃



- 外部取付足付きのラッチ式防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス(SUS304)ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。
- 鍵付でいたずら防止に効果的です。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ヒンジ	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
4	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
5	ラッチ (鍵付)	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
6	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
7	鍵	2	鋼板 SPCC	ガラニッケル
8	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
SSM-Gシリーズ
P4-60

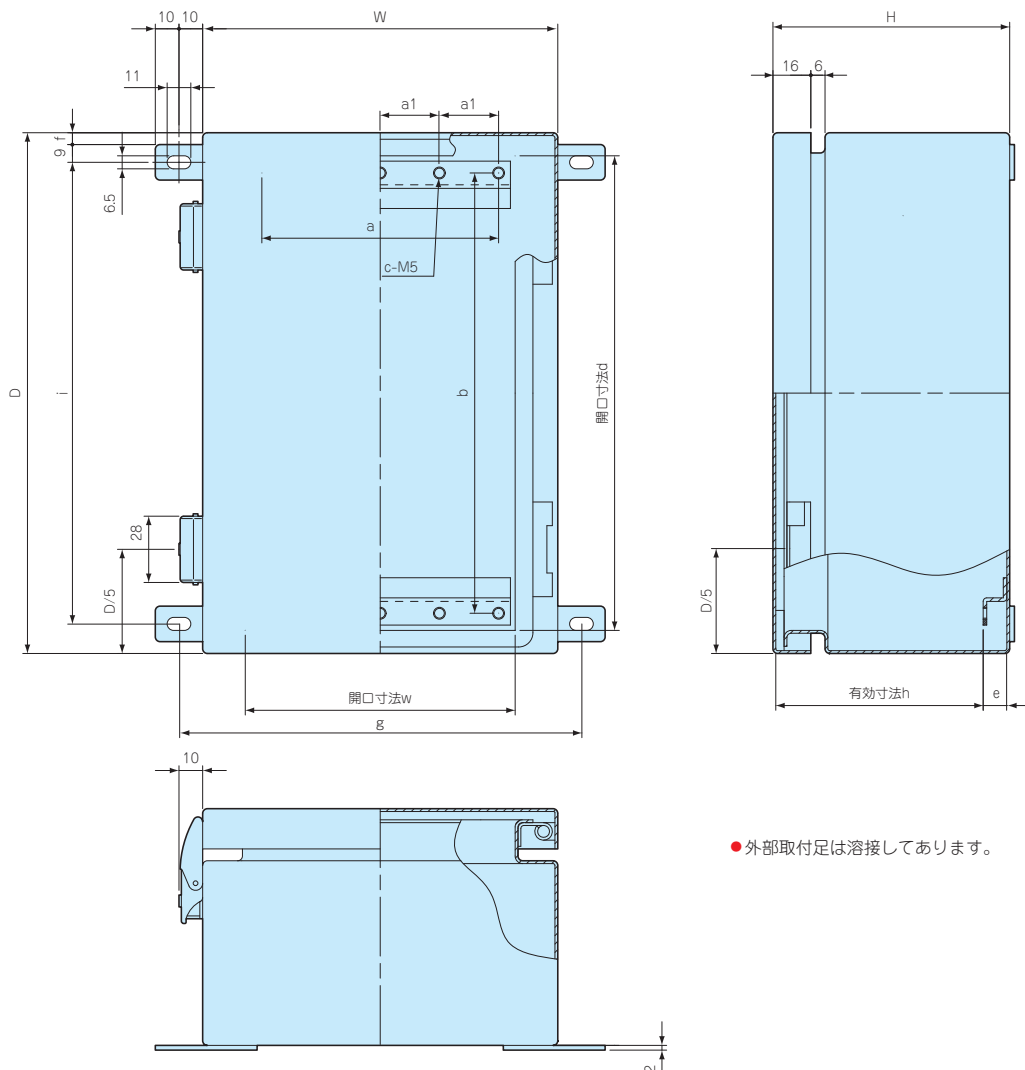


ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88

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。



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	f	g	i	自重(kg)	標準価格(税別)
SLM121508	120	150	80.5	84	130.5	68.1	66	33	116	6	10	3.5	140	125	1.0	▲20,390
SLM151508	150	150	80.5	114	130.5	68.1	96	24	116	10	10	3.5	170	125	1.2	▲21,260
SLM152206	150	220	60.5	114	200.5	51.6	96	24	186	10	6.5	3.5	170	195	1.4	▲22,230
SLM152210	150	220	100.5	114	200.5	88.1	96	24	186	10	10	3.5	170	195	1.7	▲23,220
SLM202010	200	200	100.5	164	180.5	88.1	146	36.5	166	10	10	3.5	220	175	1.9	▲24,830
SLM202806	200	280	60.5	164	260.5	51.6	146	36.5	246	10	6.5	3.5	220	255	2.0	▲26,670
SLM202812	200	280	120.5	164	260.5	108.1	146	36.5	246	10	10	3.5	220	255	2.6	▲28,090
SLM223312	220	330	120.5	184	310.5	108.1	166	41.5	296	10	10	5	240	302	3.1	▲31,630
SLM304015	300	400	150.5	264	380.5	138.1	246	61.5	366	10	10	5	320	372	4.9	▲45,070

▲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

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

看板/
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

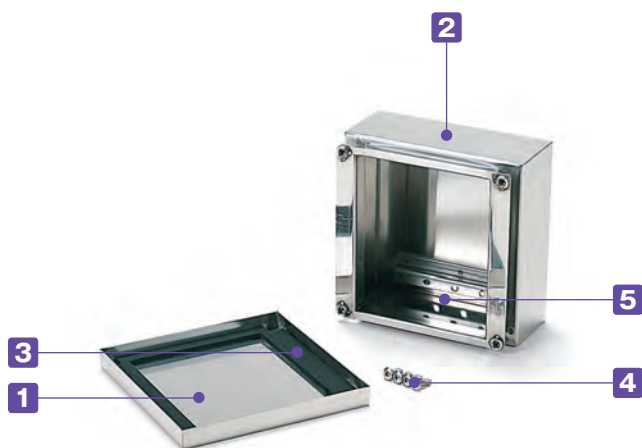
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61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: -40℃~+90℃
カバー締め付けトルク: 2N・m



- 4箇所ビス止めの防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス(SUS304)ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス (トラスM5x12)	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理

オプション部品（別売）



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P4-64

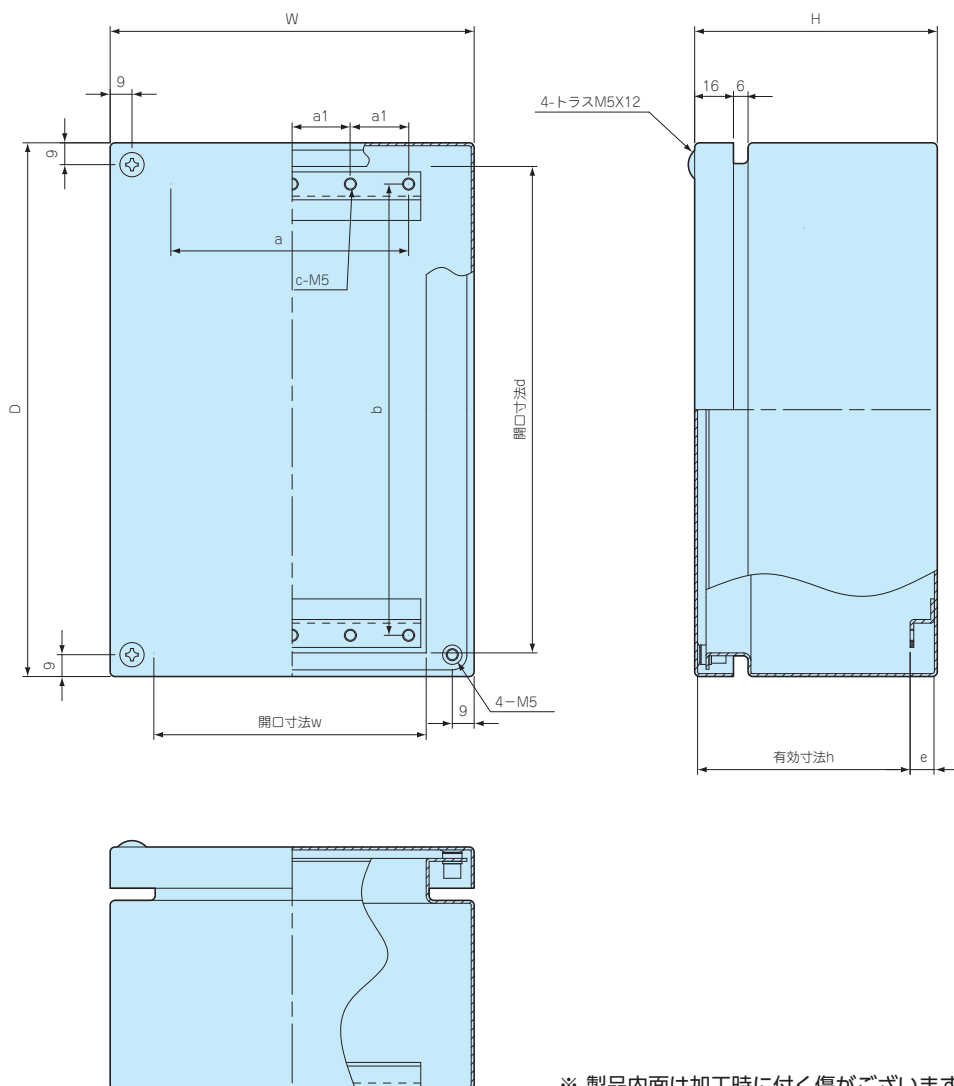


ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63

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。



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	自重 (kg)	標準価格(税別)
SSB121508	120	150	80	80.5	130.5	67.6	66	33	116	6	10	0.9	▲17,120
SSB151508	150	150	80	110.5	130.5	67.6	96	24	116	10	10	1.1	▲18,030
SSB152206	150	220	60	110.5	200.5	51.1	96	24	186	10	6.5	1.3	▲19,260
SSB152210	150	220	100	110.5	200.5	87.6	96	24	186	10	10	1.6	▲19,720
SSB202010	200	200	100	160.5	180.5	87.6	146	36.5	166	10	10	1.8	▲21,340
SSB202806	200	280	60	160.5	260.5	51.1	146	36.5	246	10	6.5	1.9	▲23,060
SSB202812	200	280	120	160.5	260.5	107.6	146	36.5	246	10	10	2.5	▲23,970
SSB223312	220	330	120	180.5	310.5	107.6	166	41.5	296	10	10	2.9	▲25,420
SSB304015	300	400	150	260.5	380.5	137.6	246	61.5	366	10	10	4.7	▲38,820

▲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

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

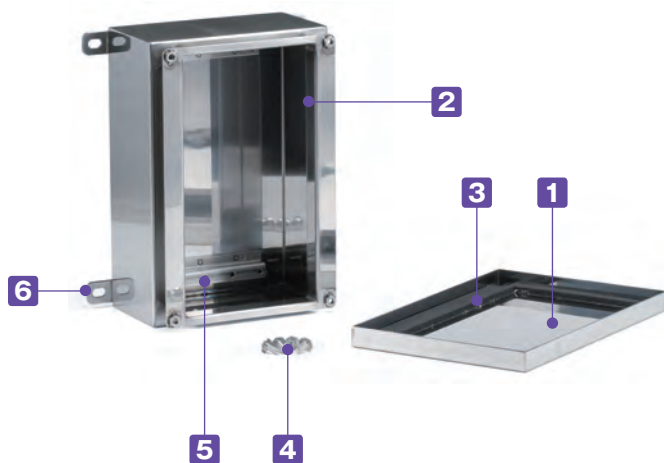
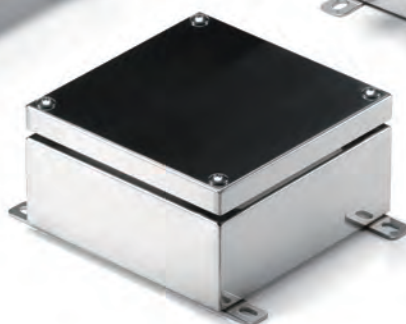
棚板/
ラックパネル

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



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-40℃～+90℃
カバー締め付けトルク：2N・m

- 外部取付足付きの4箇所ビス止め防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス（トラスM5x12）	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
6	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
SSB-Gシリーズ
P4-60

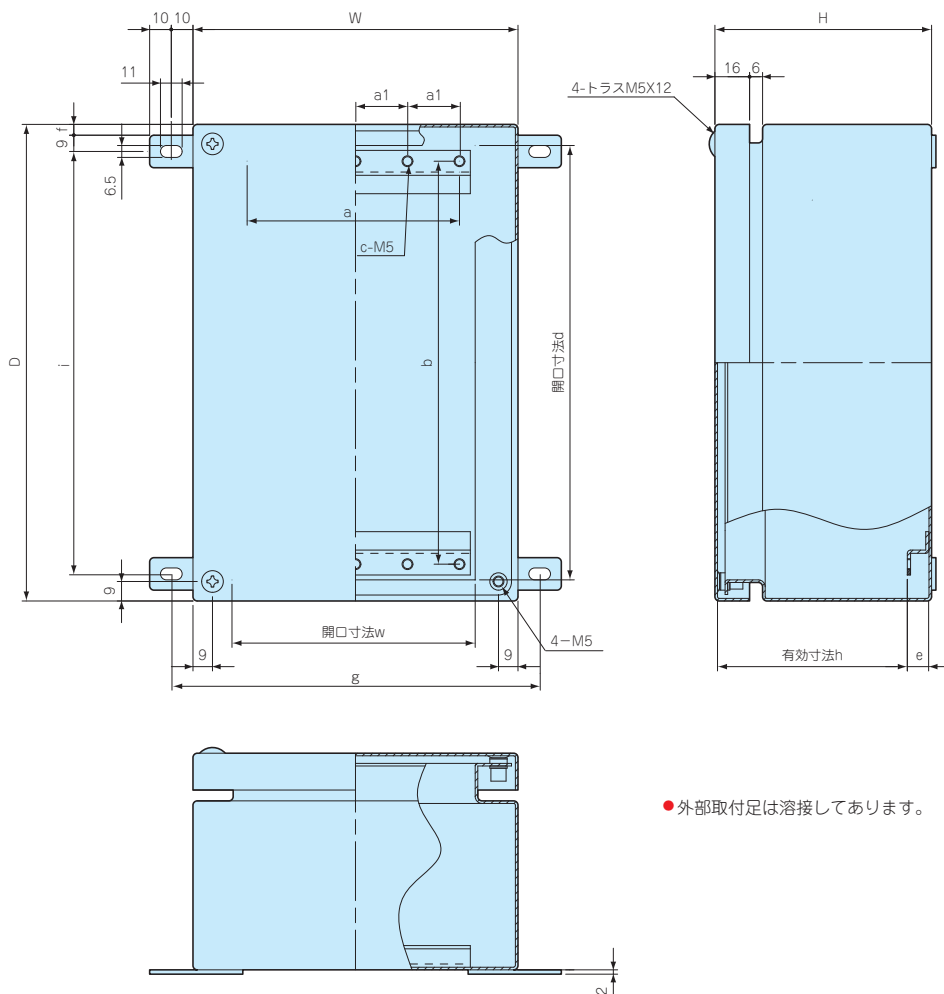


ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88

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。



● 外部取付足は溶接してあります。

※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	f	g	i	自重 (kg)	標準価格(税別)
SLB121508	120	150	80	80.5	130.5	67.6	66	33	116	6	10	3.5	140	125	0.9	▲19,610
SLB151508	150	150	80	110.5	130.5	67.6	96	24	116	10	10	3.5	170	125	1.1	▲20,530
SLB152206	150	220	60	110.5	200.5	51.1	96	24	186	10	6.5	3.5	170	195	1.3	▲21,720
SLB152210	150	220	100	110.5	200.5	87.6	96	24	186	10	10	3.5	170	195	1.6	▲22,250
SLB202010	200	200	100	160.5	180.5	87.6	146	36.5	166	10	10	3.5	220	175	1.8	▲23,860
SLB202806	200	280	60	160.5	260.5	51.1	146	36.5	246	10	6.5	3.5	220	255	1.9	▲25,470
SLB202812	200	280	120	160.5	260.5	107.6	146	36.5	246	10	10	3.5	220	255	2.5	▲26,500
SLB223312	220	330	120	180.5	310.5	107	166	41.5	296	10	10	5	240	302	3.0	▲27,880
SLB304015	300	400	150	260.5	380.5	137	246	61.5	366	10	10	5	320	372	4.8	▲40,860

▲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

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



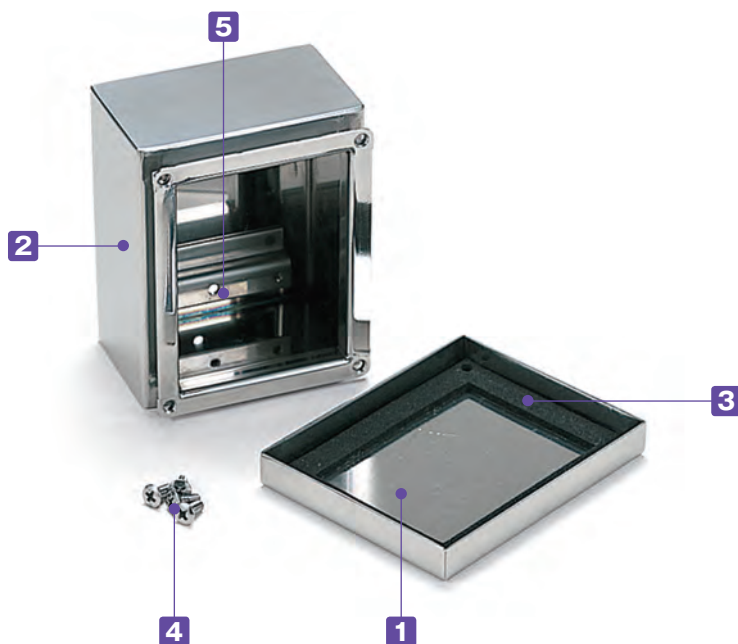
導通製品



テクニカルデータ

保護等級：IP65
 使用温度範囲：-40℃～+90℃
 カバー締め付けトルク：1.2N・m

- 小型のビス止め防水防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）製です。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディ	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス (丸皿M4×10)	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理

オプション部品（別売）



取付ベース
KSCシリーズ
P4-59



ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P4-64

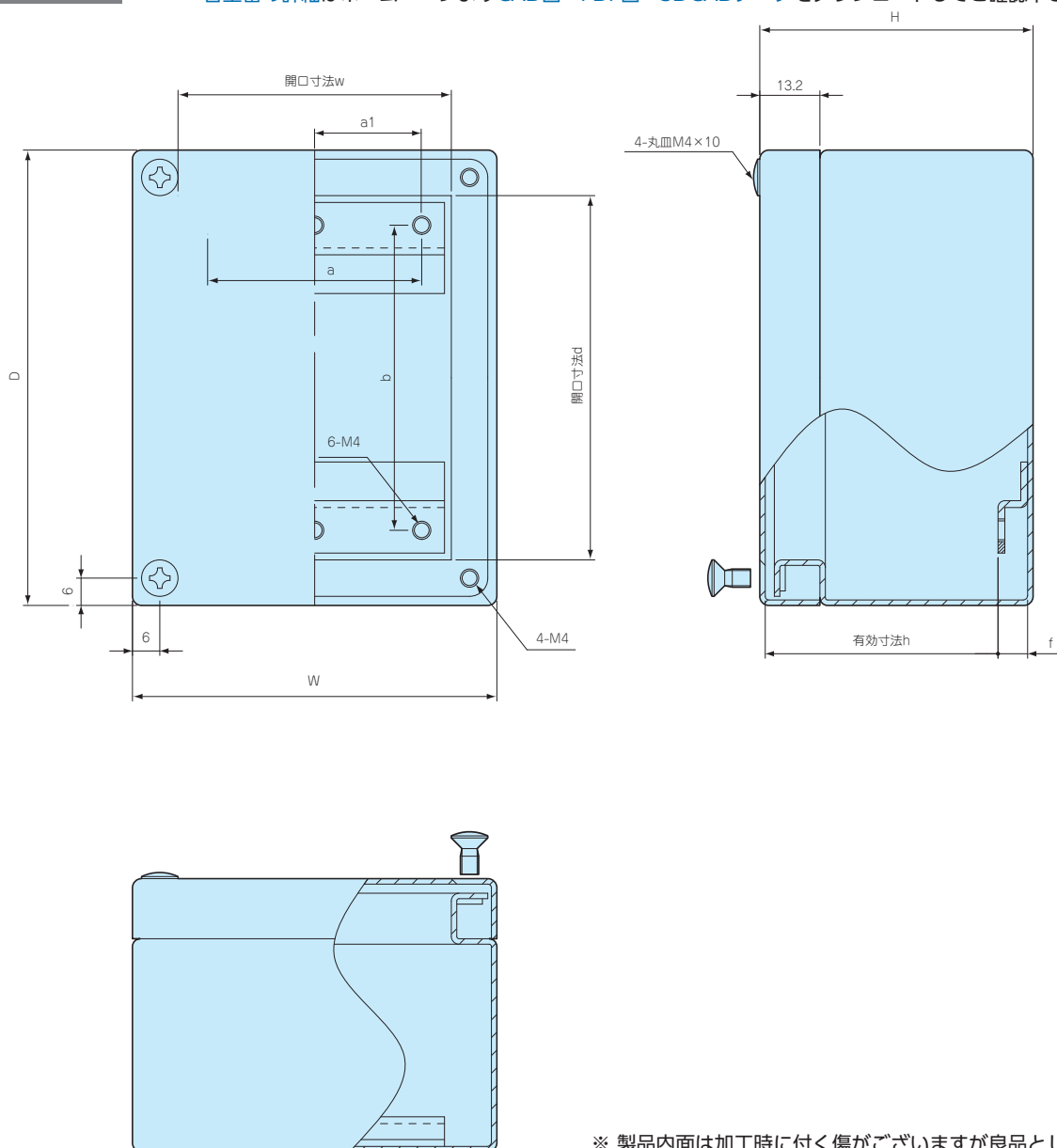


ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63

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。



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	f	a	a1	b	自重 (g)	標準価格(税別)
KSB081006	80	100	60	60	80	51.1	6.5	47	23.5	67	440	▲13,720
KSB101006	100	100	60	80	80	51.1	6.5	67	33.5	67	520	▲14,090
KSB101008	100	100	80	80	80	67.6	10	67	33.5	67	600	▲14,120
KSB101306	100	130	60	80	110	51.1	6.5	67	33.5	97	630	▲14,440
KSB101308	100	130	80	80	110	67.6	10	67	33.5	97	700	▲14,540

▲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
グラント

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

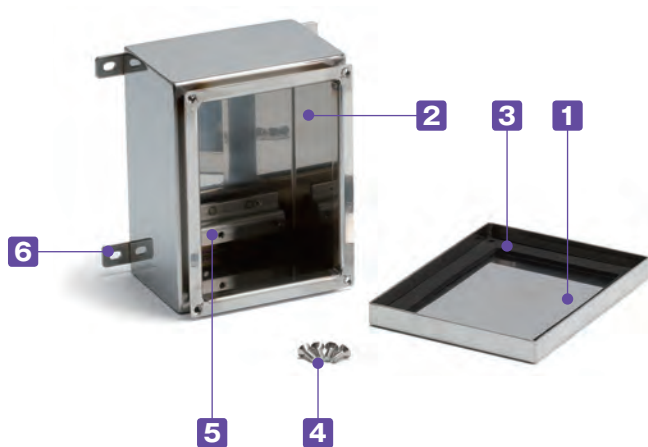


導通製品



テクニカルデータ

保護等級：IP65
 使用温度範囲：-40℃～+90℃
 カバー締め付けトルク：1.2N・m



- 外部取付足付きで小型のビス止め防水防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）製です。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス（丸皿M4×10）	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
6	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
KSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
KS-Gシリーズ
P4-60

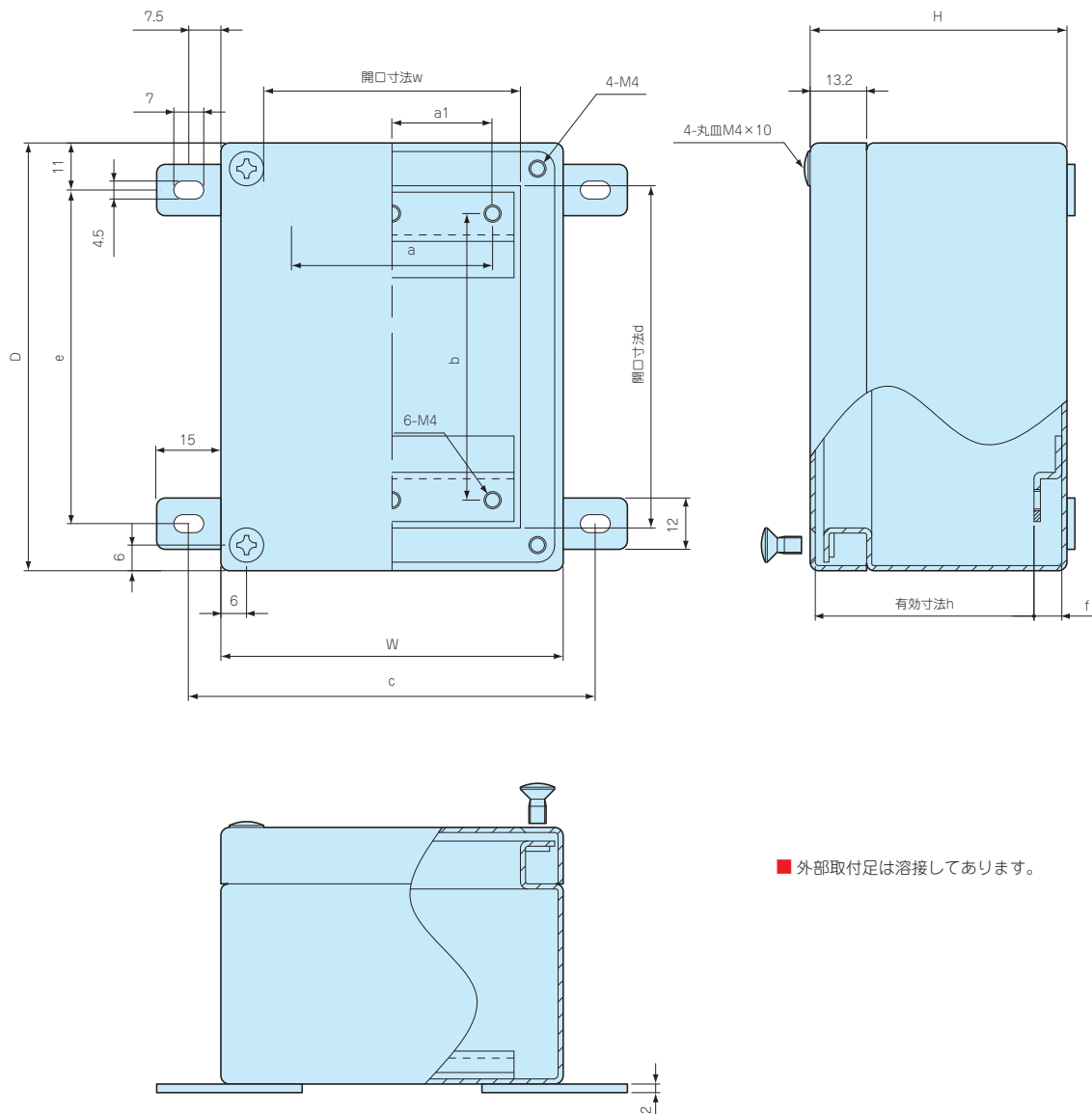


ケーブルグランドシリーズ
P5-73~88

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。



■ 外部取付足は溶接してあります。

※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	f	a	a1	b	c	e	自重(g)	標準価格(税別)
KLB081006	80	100	60	60	80	51.1	6.5	47	23.5	67	95	78	470	▲15,710
KLB101006	100	100	60	80	80	51.1	6.5	67	33.5	67	115	78	550	▲16,090
KLB101008	100	100	80	80	80	67.6	10	67	33.5	67	115	78	630	▲16,130
KLB101306	100	130	60	80	110	51.1	6.5	67	33.5	97	115	108	660	▲16,460
KLB101308	100	130	80	80	110	67.6	10	67	33.5	97	115	108	730	▲16,540

▲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

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

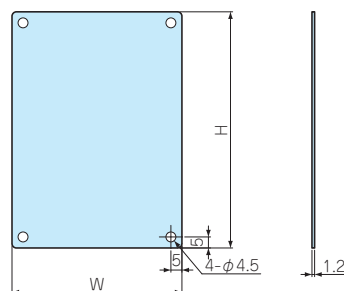
技術資料/
各種ご案内

KSC SERIES

KSB・KLB用取付ベース



■ 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

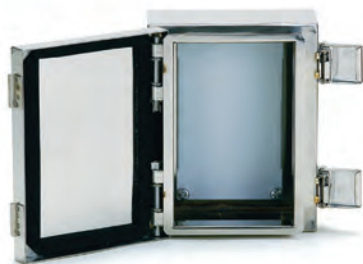
型番	W	H	対応機種	標準価格(税別)
KSC0810	57	77	KSB・KLB 0810	▲560
KSC1010	77	77	KSB・KLB 1010	▲620
KSC1013	77	107	KSB・KLB 1013	▲680

■ 材質 / 表面処理 : SECC t1.2 / ジンコート21

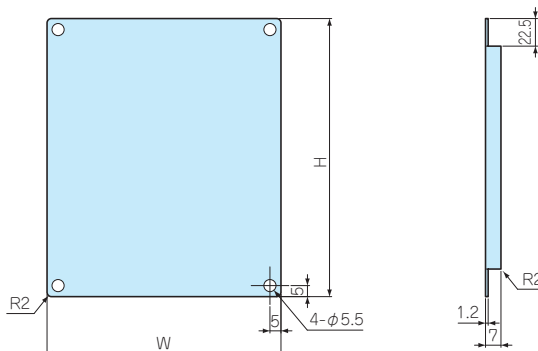
付属ビス : ナベSW付M4×8 三価クロメート×4
▲は値上げした製品です。

SSC SERIES

SSM・SLM・SSB・SLB用取付ベース



■ 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	W	H	対応機種	標準価格(税別)
SSC1215	76	126	SSM・SLM・SSB・SLB 1215	1,040
SSC1515	106	126	SSM・SLM・SSB・SLB 1515	1,050
SSC1522	106	196	SSM・SLM・SSB・SLB 1522	1,120
SSC2020	156	176	SSM・SLM・SSB・SLB 2020	1,180
SSC2028	156	256	SSM・SLM・SSB・SLB 2028	1,290
SSC2233	176	306	SSM・SLM・SSB・SLB 2233	1,590
SSC3040	256	376	SSM・SLM・SSB・SLB 3040	2,040

■ 材質 / 表面処理 : SECC t1.2 / ジンコート21

付属ビス : ナベSW付M5×8 三価クロメート×4

FDR SERIES

DINレール



型番・寸法・標準価格

型番	L	対応機種	標準価格(税別)
FDR- 77	77	KSB・KLB 0810 / 1010	150
FDR- 106	106	KSB・KLB 1013	200
FDR-B176	176	SSM・SLM・SSB・SLB 2020	230
FDR-B196	196	SSM・SLM・SSB・SLB 1522	240
FDR-B256	256	SSM・SLM・SSB・SLB 2028	300
FDR-B303	303	SSM・SLM・SSB・SLB 2233	300
FDR-B376	376	SSM・SLM・SSB・SLB 3040	390

■ 材質 / 表面処理 : A6063S-T5 / シルバーアルマイト

KS-G SERIES

KSB・KLB用ガスケット



■ 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。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
KS-G0810	KSB・KLB 0810	190
KS-G1010	KSB・KLB 1010	210
KS-G1013	KSB・KLB 1013	260

■ 材質：EPDM t3.0

SSM-G SERIES

SSM・SLM用ガスケット



■ 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。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
SSM-G1215	SSM・SLM 1215	320
SSM-G1515	SSM・SLM 1515	350
SSM-G1522	SSM・SLM 1522	440
SSM-G2020	SSM・SLM 2020	550
SSM-G2028	SSM・SLM 2028	760
SSM-G2233	SSM・SLM 2233	940
SSM-G3040	SSM・SLM 3040	1,590

■ 材質：EPDM t5.0

SSB-G SERIES

SSB・SLB用ガスケット



■ 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。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
SSB-G1215	SSB・SLB 1215	330
SSB-G1515	SSB・SLB 1515	390
SSB-G1522	SSB・SLB 1522	440
SSB-G2020	SSB・SLB 2020	540
SSB-G2028	SSB・SLB 2028	760
SSB-G2233	SSB・SLB 2233	840
SSB-G3040	SSB・SLB 3040	1,530

■ 材質：EPDM t5.0

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

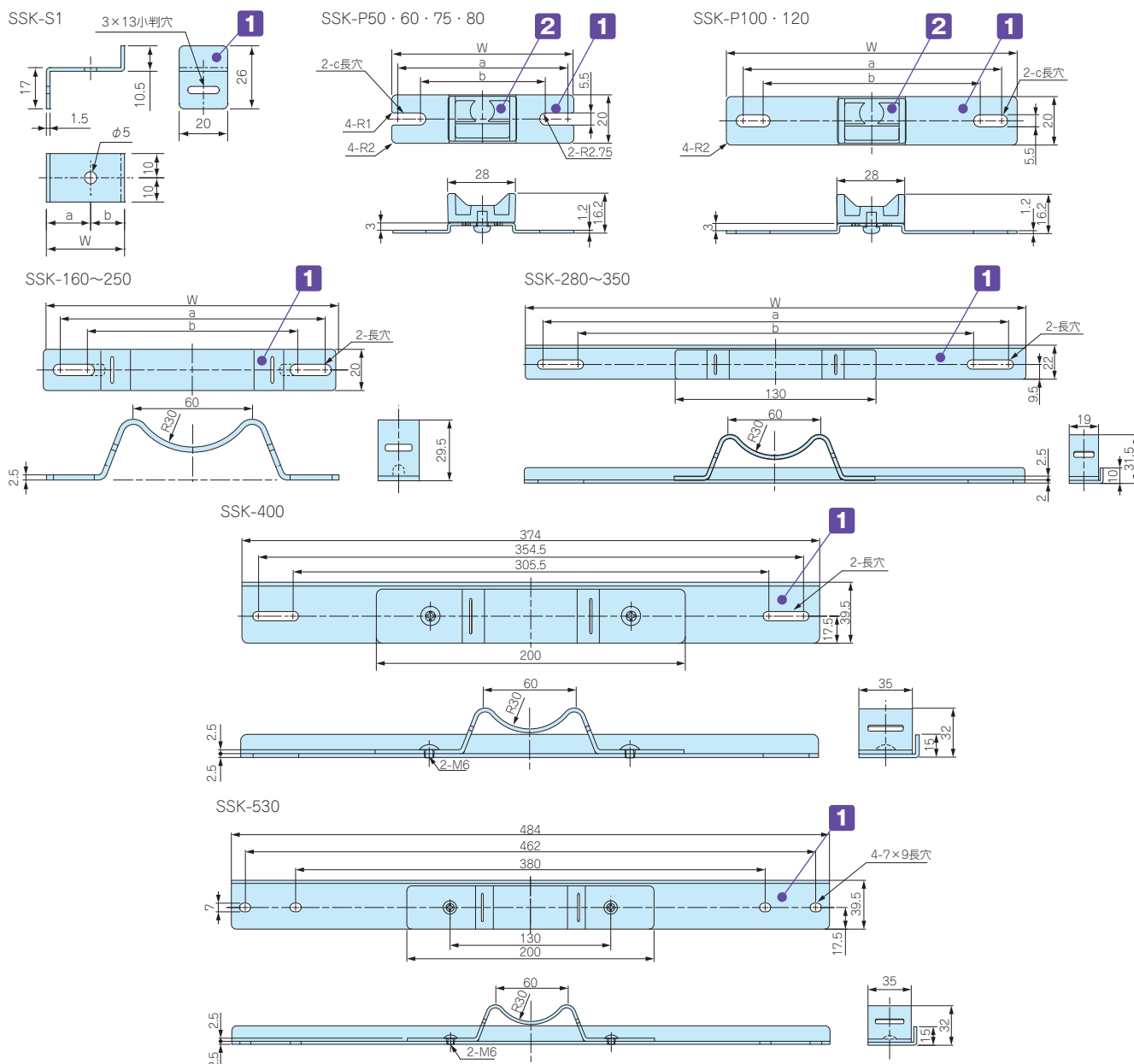
技術資料/
各種ご案内



- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ステンレスボックスに取り付けの際は、防水効果を失わないよう溶接での取付をお勧めします。
当社にてボックスに取り付けた状態（カスタム対応）での購入も可能です。
- ダイキャストボックスに取付の際は、ビスセットSSK-Bシリーズ（P4-62）を別途購入下さい。
- ポール・電柱に取付の際は、取付ベルトSNBシリーズ、PKBシリーズ（P4-64）を別途購入下さい。

外觀寸法図

■ 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。



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

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/ 袋 (税別)
SSK-S1	32.25	18.25	14	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	4 / 袋	590
SSK-P50	50	44.5	37.5	5.5× 9	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲1,770
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5× 9	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲1,770
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲1,880
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲1,880
SSK-P100	100	88.1	76.5	5.5×11.3	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲1,940
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲2,140
SSK-160	142	129.5	106.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲2,620
SSK-170	152	142.3	101	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲2,750
SSK-200	174	161.5	112.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲2,800
SSK-210	192	180.5	131.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲2,940
SSK-250	230	215.5	166.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲3,190
SSK-280	260	244.5	195.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲3,810
SSK-300	280	264.5	215.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲3,930
SSK-350	324	302.5	253.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲4,390
SSK-400	374	354.5	305.5	—	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲6,640
SSK-530	484	462	380	7×9	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲9,030

▲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。下記表のダイキャストボックスに取付ける際にご利用下さい。

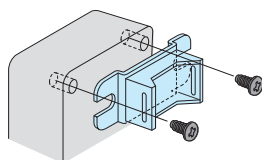
■ 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

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	M4×15 ナベビス、ナット	AW5-4-7~8-5-18	4 / 袋	210
SSK-B4-25N	M4×25 ナベビス、ナット	AD7-7-4~20-10-8 BDN9-9-6、10-14-7	4 / 袋	220
SSK-B5-8T	M5×8 トラスタッピングビス	HQシリーズ	4 / 袋	130
SSK-B5-15N	M5×15 ナベビス、ナット	AW9-9-10~21-9-31	4 / 袋	250
SSK-B5-25N	M5×25 ナベビス、ナット	ALCシリーズ BDN12-22-8、16-26-9	4 / 袋	270
SSK-B5-35N	M5×35 ナベビス、ナット	AD12-12-10~AD48-32-12	4 / 袋	310
SSK-B6-40N	M6×40 ナベビス、ナット	AD40-20-12、48-32-12	4 / 袋	380

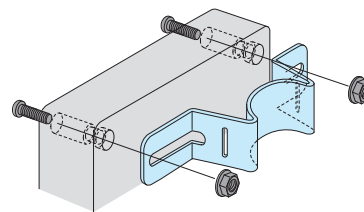
■ ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

M5タッピングビス



SSK-B5-8T

M4/M5/M6ナベビス、ナット


SSK-B4-15N SSK-B4-25N
SSK-B5-15N SSK-B5-25N
SSK-B5-35N SSK-B6-40N

ポール取付金具・ビスセット対応表

BDN 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	
BDN	9-9-6	SSK-P75	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	10-14-7	SSK-P80	SSK-160	SSK-B4-25-N
	12-22-8	SSK-P100	SSK-250	SSK-B5-25-N
	16-26-9	SSK-160	SSK-280	SSK-B5-25-N

AD 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	
AD	7-7-4	SSK-P60	SSK-P60	SSK-B4-25-N
	10-7-4	SSK-P60	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	15-7-4	SSK-P60	SSK-170	SSK-B4-25-N
	8-8-6	SSK-P80	SSK-P80	SSK-B4-25-N
	12-8-4、12-8-6	SSK-P80	SSK-160	SSK-B4-25-N
	16-8-6	SSK-P80	SSK-200	SSK-B4-25-N
	10-10-8	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	15-10-5、15-10-8	SSK-P100	SSK-170	SSK-B4-25-N
	20-10-8	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-25-N
	12-12-10	SSK-P120	SSK-120	SSK-B5-35-N
	18-12-10	SSK-P120	SSK-210	SSK-B5-35-N
	24-12-10	SSK-P120	SSK-280	SSK-B5-35-N
	16-16-10	SSK-170	SSK-170	SSK-B5-35-N
	24-16-10	SSK-170	SSK-280	SSK-B5-35-N
	32-16-10	SSK-170	SSK-350	SSK-B5-35-N
	20-20-12	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35-N
	30-20-12	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35-N
	40-20-12	SSK-210	—	SSK-B5-35-N
	40-20-12	—	SSK-530	SSK-B6-40-N
	24-24-12	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-35-N
	36-24-12	SSK-280	SSK-400	SSK-B5-35-N
	32-32-12	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35-N
	48-32-12	SSK-350	—	SSK-B5-35-N
	48-32-12	—	SSK-530	SSK-B6-40-N

ALC 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	
ALC	12-9-6	SSK-P50	SSK-120	SSK-B5-25N
	16-9-6	SSK-P50	SSK-170	SSK-B5-25N
	25-9-6	SSK-P50	SSK-280	SSK-B5-25N
	14-11-6	SSK-P75	SSK-160	SSK-B5-25N
	20-11-6	SSK-P75	SSK-250	SSK-B5-25N
	18-15-9	SSK-P120	SSK-210	SSK-B5-25N
	20-17-6、20-17-9	SSK-160	SSK-250	SSK-B5-25N
	28-17-6、28-17-9	SSK-160	SSK-300	SSK-B5-25N
	23-20-12	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-25N
	33-20-12	SSK-200	SSK-400	SSK-B5-25N
	28-25-12	SSK-250	SSK-300	SSK-B5-25N
	33-30-12	SSK-280	—	SSK-B5-25N
	38-25-12	SSK-250	—	SSK-B5-25N
	43-30-12	SSK-280	—	SSK-B5-25N

HQ 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	
HQ	15-10-5、15-10-8	SSK-P80	SSK-160	SSK-B5-8T
	16-16-8	SSK-170	SSK-170	SSK-B5-8T
	20-15-5、20-15-8	SSK-160	SSK-210	SSK-B5-8T
	26-18-6	SSK-200	SSK-280	SSK-B5-8T
	27-17-7、27-17-10	SSK-170	SSK-280	SSK-B5-8T

AW 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	
AW	5-4-7		—	SSK-P100	SSK-B4-15N
	5-4-9		—	SSK-P120	SSK-B4-15N
	5-4-11		—	SSK-160	SSK-B4-15N
	5-4-14		—	SSK-200	SSK-B4-15N
	7-7-8		SSK-P50	SSK-P120	SSK-B4-15N
	7-7-11		SSK-P50	SSK-160	SSK-B4-15N
	7-7-15		SSK-P50	SSK-210	SSK-B4-15N
	7-7-20		SSK-P50	SSK-250	SSK-B4-15N
	7-7-25		SSK-P50	SSK-300	SSK-B4-15N
	8-5-9		SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	8-5-12		SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	8-5-14		SSK-P75	SSK-200	SSK-B4-15N
	8-5-18		SSK-P75	SSK-250	SSK-B4-15N
	9-9-10		SSK-P75	SSK-160	SSK-B5-15N
	9-9-13		SSK-P75	SSK-170	SSK-B5-15N
	9-9-17		SSK-P75	SSK-250	SSK-B5-15N
	9-9-22		SSK-P75	SSK-280	SSK-B5-15N
	9-9-28		SSK-P75	SSK-350	SSK-B5-15N
	11-6-11		SSK-P100	SSK-160	SSK-B5-15N
	11-6-15		SSK-P100	SSK-210	SSK-B5-15N
	11-6-19		SSK-P100	SSK-250	SSK-B5-15N
	11-6-24		SSK-P100	SSK-300	SSK-B5-15N
	12-8-11		SSK-P120	SSK-160	SSK-B5-15N
	12-8-14		SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-15N
	12-8-17		SSK-P120	SSK-250	SSK-B5-15N
	12-8-22		SSK-P120	SSK-280	SSK-B5-15N
	16-9-14		SSK-160	SSK-200	SSK-B5-15N
	16-9-18		SSK-160	SSK-250	SSK-B5-15N
	16-9-23		SSK-160	SSK-280	SSK-B5-15N
	16-9-28		SSK-160	SSK-350	SSK-B5-15N
	21-9-17		SSK-210	SSK-250	SSK-B5-15N
	21-9-21		SSK-210	SSK-280	SSK-B5-15N
	21-9-26		SSK-210	SSK-350	SSK-B5-15N
	21-9-31		SSK-210	SSK-400	SSK-B5-15N

SSM SSBシリーズ

■ ボックスへの取付は溶接になります。

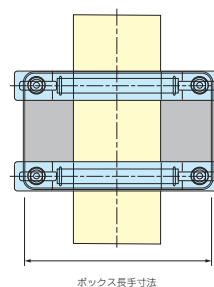
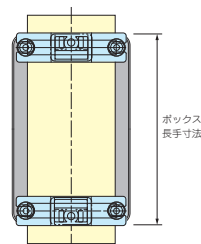
ボックス型番				ポール取付金具型番	
				たて型	よこ型
SSM SSB	121508			SSK-S1	—
	151508	152206	152210	SSK-160	—
	202010	202806		SSK-210	—
	202812	223312			
	304015			SSK-300	—

KSBシリーズ

■ ボックスへの取付は溶接になります。

ボックス型番				ポール取付金具型番	
				たて型	よこ型
KSB	081006	101006	101008	SSK-S1	—
	101306	101308			

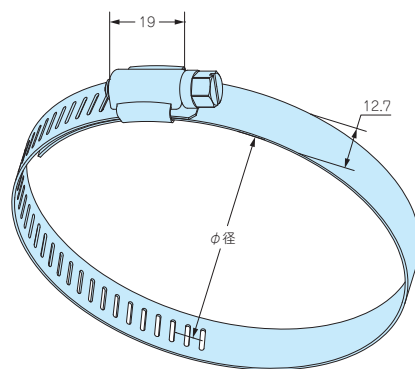
■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付
(長手寸法たて)よこ型取付
(長手寸法よこ)

SNB SERIES

ネジ式ステンレスバンド

★★ NEW



- 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	締め付けトルク (N・m)	自重 (g)	入 数	標準価格/袋 (税別)
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。

PKB SERIES

ポール固定用ベルト



PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

■ 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。

- 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回使いきりタイプです。
- 締め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。

構成内容

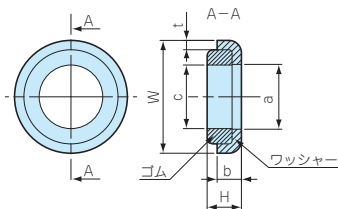
名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
締め付け金具 / 樹脂留具	2	ステンレス SUS304 / POM	バレル研磨 / 黒色
バンド	2	ステンレス SUS430 / PET	BA仕上げ / グレー

型番・寸法・標準価格

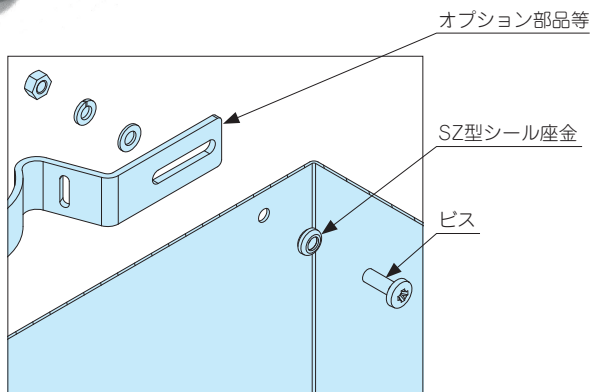
型 番	W	D	H	a	b	バンド長さ	引張り強さ (水平)	自重 (g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
PKB-10PM	23	24	11	10	0.5	500mm	0.8 kN	14	2 / 袋	730
PKB-10P	23	40	11	10	0.5	1500mm	1.3 kN	31.8	2 / 袋	810
PKB-10S	(16.5)	(49.5)	12	10	0.3	1500mm	1.4 kN	101.6	2 / 袋	710
PKB-20S	(27.4)	(49.5)	12	20	0.3	1500mm	2.9 kN	182.2	2 / 袋	1,050

SZ SERIES

防水シール座金



■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。



オプション部品等

SZ型シール座金

ビス

テクニカルデータ

耐水圧: M3~M16
0.98MPa(10kgf/cm²) 1時間

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

▲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。

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

▲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。

PMF-12M

プロテクティブベント ステンレスタイプ

4

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

IP68

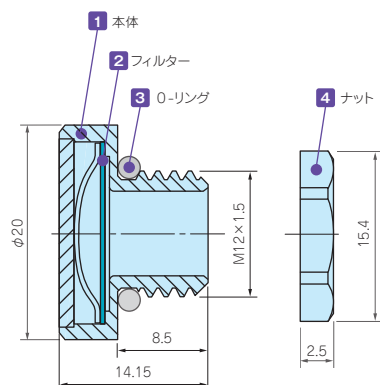
IP69K



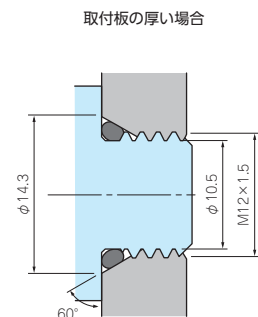
取付例

- 耐久性と耐薬品性に優れたステンレスタイプのプロテクティブベントです。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 -40°C ～ 125°C までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 最大容積20ℓ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・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

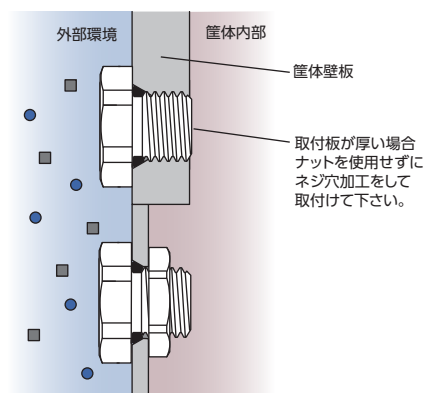


推奨穴加工図



- 締付け時Oリングの変形を防ぐため60°の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でφ12.2貫通穴でも取付可能です。

取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は4.0mmです。

PMF-12M テクニカルデータ

標準通気量	1600ml / min (差圧=7 kPa)
推奨締付トルク	0.6～1.2 N・m
準拠規格 (ナット除く)	IEC60529 (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40°C ～ $+125^{\circ}\text{C}$ IEC60068-2-78 (恒温高湿試験): 温度 85°C /湿度85% 1000時間 IEC60068-2-64 (振動試験) IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験)

型番・寸法・標準価格

型番	材質				G		ナットSW	標準価格(税別)
● メタリック	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-12M	ステンレス	PTFE	シリコンゴム	真鍮 / ニッケルめっき	M12×1.5	φ12.2	15	2,680

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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



筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



取付例

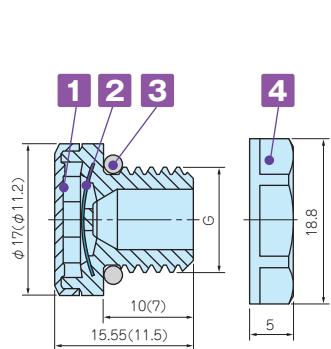
- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ （PMF-6Bは 150°C ）までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ以内の筐体に適しています。
- 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

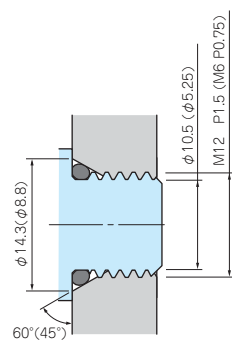
推奨穴加工図

取付図

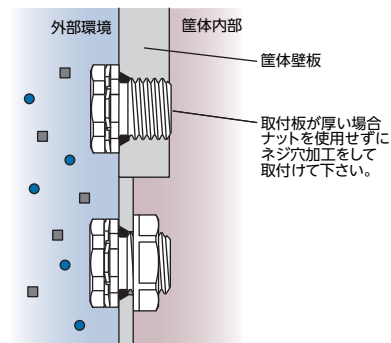
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページより [CAD図](#)・[PDF図](#) をダウンロードしてご確認下さい。



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



- 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場合の $\phi 12.2$ 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。



- 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	860
PMF-12S	PMF-12B	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ 12.2	17	760
PMF-12HAS	PMF-12HAB	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ 12.2	17	860

PMF-32S SERIES

プロテクティブベント

4

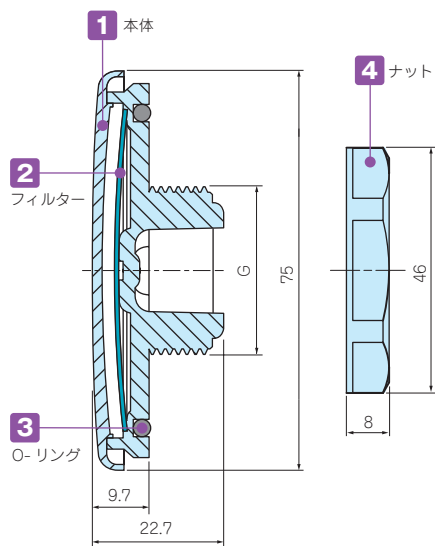
筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



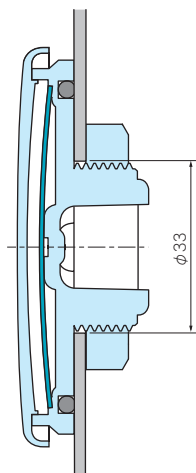
取付例

- 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。

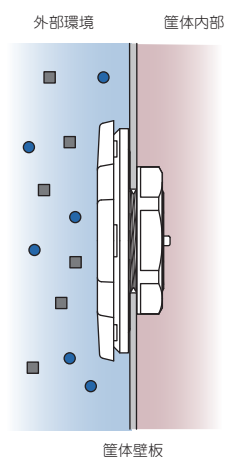
外観寸法図



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	▲2,740

▲は値上げした製品です。

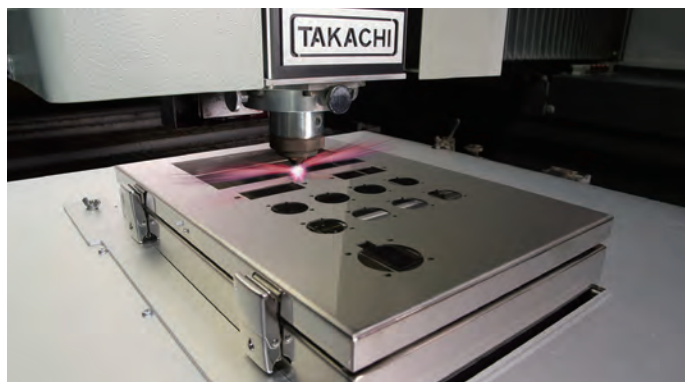
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

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

お客様仕様のステンレスボックス追加工を1個から短納期にて承ります。

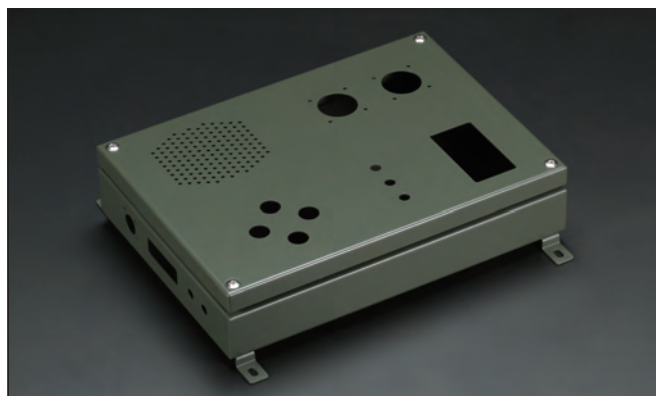


追加工はレーザー加工致しますので、どんな形状の穴でも加工可能です。

屋外対策用のルーフや遮光板の取付も可能です。

また、お客様指定寸法の特注サイズも対応しております。

一から製作の場合、特寸の場合については営業部へお問合せ下さい。



フリーサイズケースのWEB見積が可能になりました!

1mm単位で指定サイズが製作可能なフリーサイズケースシリーズが、WEBサイトで簡単に見積可能になりました。WEB見積では4台以上の価格が、サイズ・仕様を入力するだけで簡単にお見積りいただけます。また、ケース型番の記入方法がわかりづらい方も、便利にご利用いただく事が出来ます。

フリーサイズケース WEB見積の方法

1

まずWEBサイトで、ご希望のフリーサイズ製品のページに行き、➡のボタンをクリックして下さい。

フリーサイズWEB見積ページ

フリーサイズ カバー付アルミシャーシ TCFシリーズ [TCFシリーズ PDFカタログ](#)

カテゴリ：アルミシャーシ、特注ケース、板金シャーシ、アルミ筐体、アルミボックス、メタルケース、アンプシャーシ、スイッチボックス

1mm単位で自由なサイズを指定可能な、シンプルな板金構造のアルミシャーシです。
縦・横・高さ3方向がフリーサイズで、実働5日目発送の短納期でオリジナルアルミ筐体が作製可能です。
カバーの付け外しがし易く、機器の組み込みやメンテナンスが容易な他用途なケースです。
内面が導通となっておりますので、アースやグラウンドを取ることが出来ます。
スイッチボックス・タッチパネル操作盤・コントローラー・配線用中継ボックス・真空管アンプシャーシなど幅広い用途にご利用いただけます。

サイズ指定範囲：W・D(幅・奥行)寸法が60~400mmまで、H(高さ)寸法が40~120mmまで1mm単位で指定可能
製作納期：受注確認後、実働5日目発送 ※穴加工付の場合でも、実働5日目発送となります。

※1台から製作いたします。

※ダウンロード頂けるCAD図は代表図となります。
お客様の希望寸法に合わせてW・D・H寸法を変更してご利用下さい。

価格は数量によって変動します。
↓こちらの「フリーサイズWEB見積ページ」で価格をご確認下さい。

➡ [フリーサイズWEB見積ページ](#) [外観3Dビュー \(小型サイズ\)](#) [外観3Dビュー \(大型サイズ\)](#)
[3Dビュー \(分解構造\)](#)

2

「フリーサイズケースWEB見積ページ」に行き、寸法、製作数量などを入力して下さい。

STEP1 W (幅) × H (高さ) × D (奥行) サイズ指定 ... 1mm単位の指定寸法を入力して下さい。

H 40~120mmまで指定可能 **111**

D 60~400mmまで指定可能 **222**

W 60~400mmまで指定可能 **333**

STEP2 製作数指定 **44** 台

3

入力が完了したら➡の **見積をする** ボタンをクリックして下さい。
「価格と型番」が表示されます。

➡ **見積をする**

標準価格 ¥ **7,190** (税別)

ケース型番 : **TCF333-111-222** ※発注の際はこの型番にて発注をお願いします。

4

➡の **見積のPDFをダウンロード** を押すと
PDFの見積書を表示する事が出来ます。

➡ **見積のPDFをダウンロード**

TCFシリーズ標準価格

株式会社 サカサ電機工業

〒522-0202 滋賀県彦根市彦根2-2-18
TEL: 058-222-3333 FAX: 058-222-3334
E-MAIL: info@sakasadenkogyo.co.jp

合計金額 ¥317,988(税込)

品番	数量	単価	金額
TCF333-111-222	44	6,570	289,080
送料			2,000
消費税(10%)			26,908
合計金額			317,988

【御印刷用】
印刷完了時：実働5日以内
印刷完了後：実働5日以内

※この見積書はあくまで参考価格となります。
※この見積書はあくまで参考価格となります。
※この見積書はあくまで参考価格となります。
※この見積書はあくまで参考価格となります。

PDFの見積書 (見本)

10

フリーサイズケース

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



フリーサイズケース

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

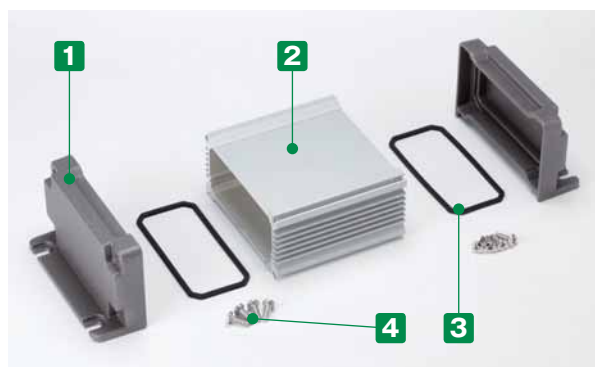
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61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1メートル 24時間)
使用温度範囲: -40℃~+105℃
締め付けトルク: 1.0N・m (10kgf・cm)



- IP68の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。ノーマル型とシールド型が選択可能です。
- WH寸法8タイプ、奥行き(D) 50~700mmまで1mm単位で指定できるフリーサイズケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れることが出来ます。
- 壁付用フランジ足付で、屋外用LED電源装置、プラント用コントロールボックスなどに適しています。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジ付側板	2	アルミダイキャスト ADC12	Nタイプ: メタリックグレー・ブラック / 塗装 Eタイプ: シルバー・ブラック / 塗装(内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	Nタイプ: ガasket Eタイプ: シールドガasket	2	シリコンゴム 導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス	8	ステンレス	無処理

- ボディーフレーム寸法図はP10-117~118をご参照下さい。

型番記入方法

ご注文の際は □ 内に 1~3 の選択項目に合った寸法や記号を記入して下さい。

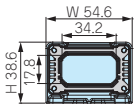
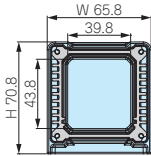
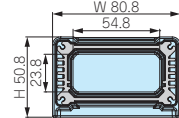
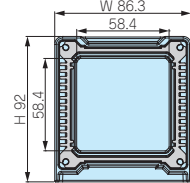
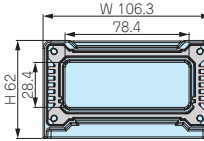
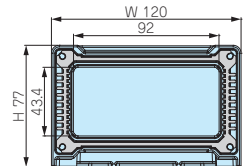
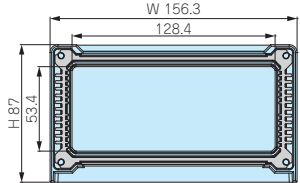
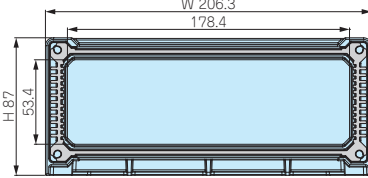
ケース型番 AWS W H - D ノーマル or シールド 色記号 ビス仕様

例: W156.3-H87-D456、シールドタイプ、フランジ付側板がブラック、ボディーフレームがブラック、取付ビスが六角の場合

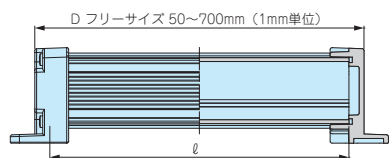
AWS 156 - 87 - 456 E BB H

1 サイズ選定

下記をご参照の上、W(幅)×H(高さ)×D(奥行き)寸法を指定して下さい。

55-39 (WH型番)	66-71 (WH型番)	81-51 (WH型番)	86-92 (WH型番)	106-62 (WH型番)
				
AW5-4-□と同寸法	AW7-7-□と同寸法	AW8-5-□と同寸法	AW9-9-□と同寸法	AW11-6-□と同寸法
120-77 (WH型番)		156-87 (WH型番)		206-87 (WH型番)
				
AW12-8-□と同寸法		AW16-9-□と同寸法		AW21-9-□と同寸法

D寸法



- D寸法の指定は0.1mm単位でも承ります。(切断寸法公差は±0.3mmです。)
- ※ 側板のネジ締付けの強弱によりガスケットが伸縮する為、D寸法全長は多少変化します。
- $\varnothing$ 寸法はP10-118をご参照下さい。

2 タイプ・カラー選定

ノーマル型 - N タイプ

メタリックグレー/シルバー [N][G][S]	ブラック/シルバー [N][B][S]	ブラック/ブラック [N][B][B]



シールド型 - E タイプ

シルバー/シルバー [E][S][S]	ブラック/ブラック [E][B][B]

3 取付ビス選択

プラスビスとスプリングワッシャー付六角穴付きボルトの2タイプから選択可能です。



プラス [P]

六角 [H]



シールド型は側板内部が無処理で導電性ガスケットを付属しています。

納期

実働2日目発送(穴加工無し)
実働7日目発送(穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加工内容によっては変わることがございます。

標準価格表 (税別)

1台～3台までは同単価です。

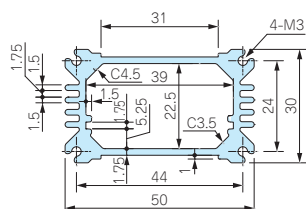
4台以上は単価が下がります。4台以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。
AWSシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。

WH型番	D寸法範囲	50～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～499	500～599	600～700
55-39		3,100	3,300	3,490	3,680	3,890	4,570	4,970	5,640	6,040
66-71		4,130	4,460	4,790	5,110	5,440	6,380	7,030	7,970	8,630
81-51		3,990	4,270	4,570	4,850	5,130	5,990	6,570	7,430	8,010
86-92		5,200	5,720	6,230	6,750	7,260	8,570	9,590	10,900	11,930
106-62		4,980	5,420	5,840	6,280	6,700	7,870	8,730	9,890	10,760
120-77		5,040	5,640	6,220	6,810	7,400	8,860	10,040	11,490	12,690
156-87		6,560	7,270	7,970	8,680	9,390	11,090	12,510	14,200	15,620
206-87		7,400	8,170	8,910	9,660	10,420	12,200	13,710	15,510	17,030

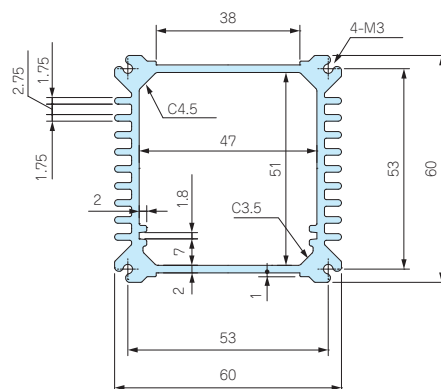
※表示の価格は改定後の価格です。

AWS・AWNS・AWAS ボディーフレーム寸法図

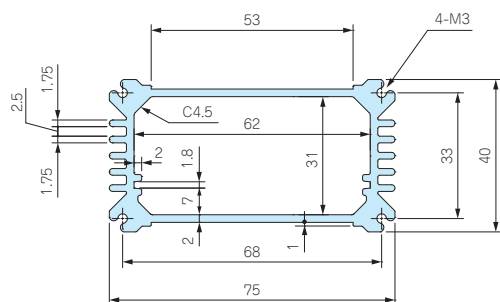
AWS55-39-□
 AWNS55-35-□
 AWAS52-32-□



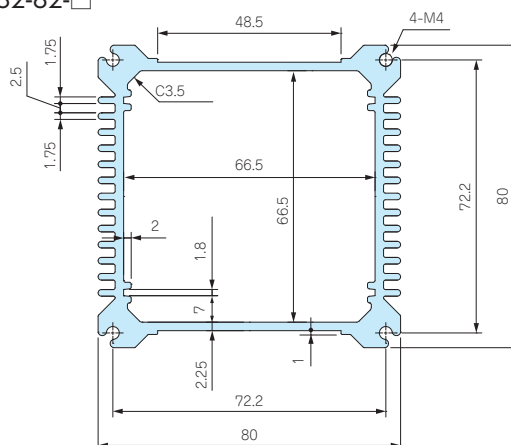
AWS66-71-□
 AWNS66-66-□
 AWAS61-61-□



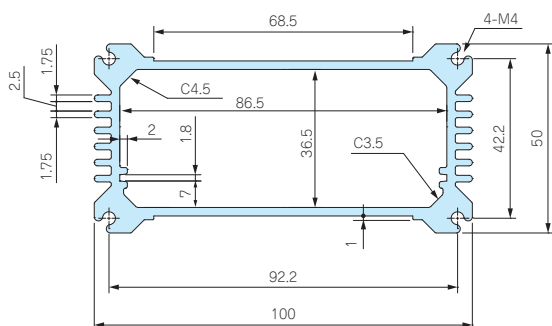
AWS81-51-□
 AWNS81-46-□
 AWAS76-41-□



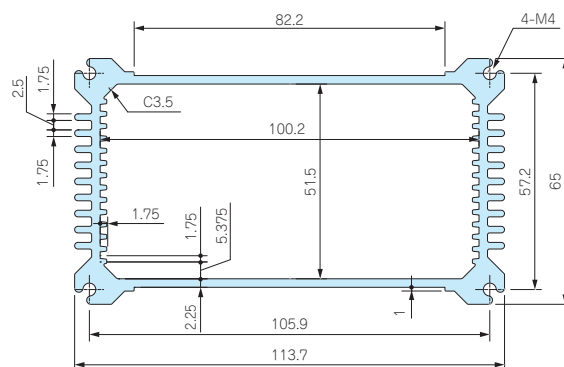
AWS86-92-□
 AWNS86-86-□
 AWAS82-82-□



AWS106-62-□
 AWNS106-56-□
 AWAS102-52-□



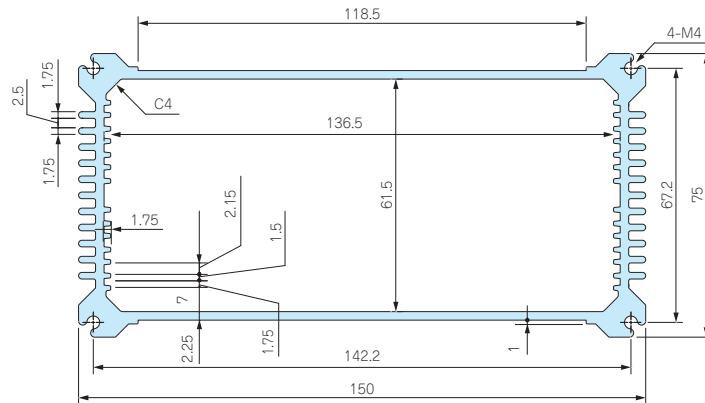
AWS120-77-□
 AWNS120-71-□
 AWAS116-67-□

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

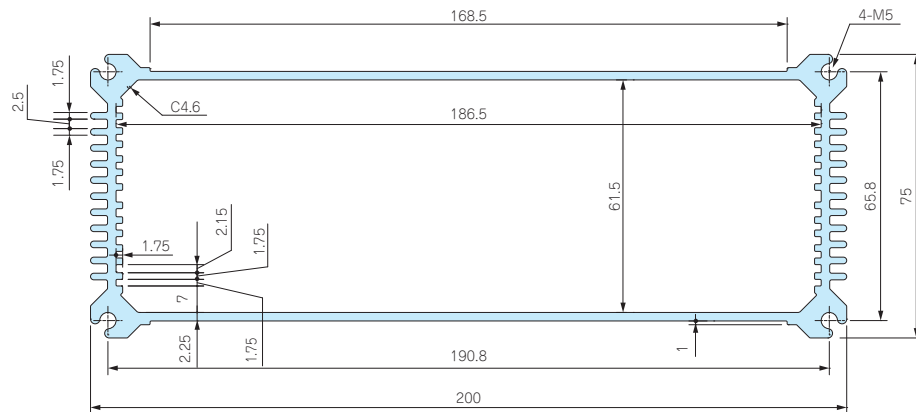
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

AWS156-87-□
 AWNS156-81-□
 AWAS152-77-□



AWS206-87-□
 AWNS206-81-□
 AWAS202-77-□



製品型番	フレーム長 (φ)
AWS55-39-□ AWNS55-35-□	D-15.8
AWS66-71-□ AWNS66-66-□	D-16
AWS81-51-□ AWNS81-46-□	D-16
AWS86-92-□ AWNS86-86-□	D-19
AWS106-62-□ AWNS106-56-□	D-19.4
AWS120-77-□ AWNS120-71-□	D-19.4
AWS156-87-□ AWNS156-81-□	D-19.4
AWS206-87-□ AWNS206-81-□	D-22.2

製品型番	フレーム長 (φ)
AWAS52-32-□	D-4
AWAS61-61-□	D-4
AWAS76-41-□	D-4
AWAS82-82-□	D-5
AWAS102-52-□	D-5
AWAS116-67-□	D-5
AWAS152-77-□	D-5
AWAS202-77-□	D-6

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

フリーサイズケース



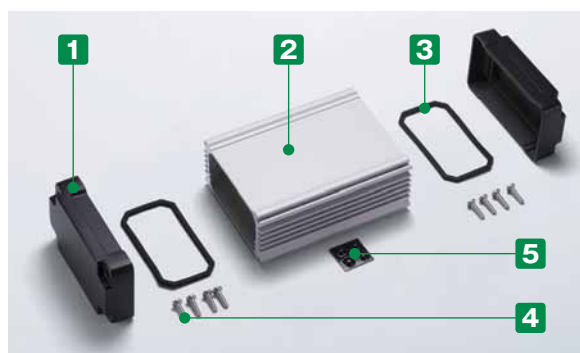
シールド
対策製品



- カスタム製品(穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・塗装)についてはP15-1～61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1メートル 24時間)
使用温度範囲：-40℃～+105℃
締め付けトルク：1.0N・m (10kgf・cm)



- IP68の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。ノーマル型とシールド型が選択可能です。
- WH寸法8タイプ、奥行き(D)50~700mmまで1mm単位で指定できるフリーサイズケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせ入れることが出来ます。
- 測定器、電源装置、コントロールボックス、産業用カメラなどに適しています。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面处理
1	パネル	2	アルミダイキャスト ADC12	Nタイプ：メタリックグレー・ブラック / 塗装 Eタイプ：シルバー・ブラック / 塗装 (内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	Nタイプ：ガスケット Eタイプ：シールドガスケット	2	シリコンゴム 導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

- ボディーフレーム寸法図はP10-117~118をご参照下さい。

型番記入方法

ご注文の際は □ 内に **1**～**3** の選択項目に合った寸法や記号を記入して下さい。

ケース型番 AWNS -

W H D ノーマル or シールド 色記号 ビス仕様

例：W106.3 - H56.3 - D123、シールドタイプ、パネルがシルバー、ボディーフレームがシルバー、取付ビスが六角の場合

AWNS 106 - 56 - 123 E SS H

1 サイズ選定

下記をご参照の上、W(幅)×H(高さ)×D(奥行き)寸法を指定して下さい。

55-35 (WH型番)	66-66 (WH型番)	81-46 (WH型番)	86-86 (WH型番)	106-56 (WH型番)
AWN5-4-□と同寸法	AWN7-7-□と同寸法	AWN8-5-□と同寸法	AWN9-9-□と同寸法	AWN11-6-□と同寸法
120-71 (WH型番)	156-81 (WH型番)	206-81 (WH型番)		
AWN12-8-□と同寸法	AWN16-9-□と同寸法	AWN21-9-□と同寸法		
D寸法				
■ D寸法の指定は0.1mm単位でも承ります。 (切断寸法公差は±0.3mmです。) ※ パネルのネジ締付けの強弱によりガスケットが伸縮する為、D寸法全長は多少変化します。 ■ Ø寸法はP10-118をご参照下さい。				

2 タイプ・カラー選定

ノーマル型 - N タイプ			シールド型 - E タイプ	
メタリックグレー/シルバー [N][G][S]	ブラック/シルバー [N][B][S]	ブラック/ブラック [N][B][B]	シルバー/シルバー [E][S][S]	ブラック/ブラック [E][B][B]

3 取付ビス選択

プラスビスとスプリングワッシャー付六角穴付きボルトの2タイプから選択可能です。



シールド型はパネル内部が無処理で導電性ガスケットを付属しています。

納期

実働2日目発送(穴加工無し)
実働7日目発送(穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加内容によっては変わることがございます。

標準価格表 (税別)

1台～3台までは同単価です。

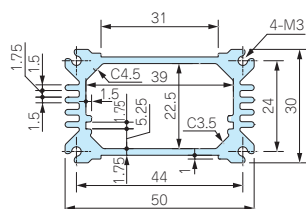
4台以上は単価が下がります。4台以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。
AWNシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。

WH型番	D寸法範囲	50～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～499	500～599	600～700
55-35		3,080	3,270	3,470	3,660	3,870	4,530	4,930	5,610	6,010
66-66		3,880	4,210	4,530	4,860	5,190	6,120	6,790	7,720	8,390
81-46		3,750	4,050	4,330	4,630	4,910	5,770	6,350	7,210	7,790
86-86		4,960	5,450	5,980	6,480	7,000	8,310	9,330	10,630	11,670
106-56		4,740	5,170	5,610	6,050	6,480	7,620	8,510	9,650	10,530
120-71		5,020	5,610	6,200	6,790	7,380	8,830	10,020	11,460	12,650
156-81		6,410	7,100	7,820	8,530	9,230	10,930	12,340	14,030	15,480
206-81		7,260	8,010	8,770	9,530	10,290	12,070	13,570	15,360	16,890

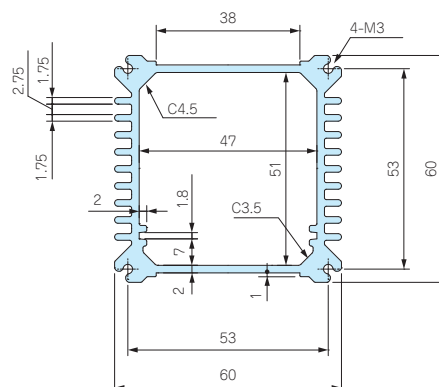
※表示の価格は改定後の価格です。

AWS・AWNS・AWAS ボディーフレーム寸法図

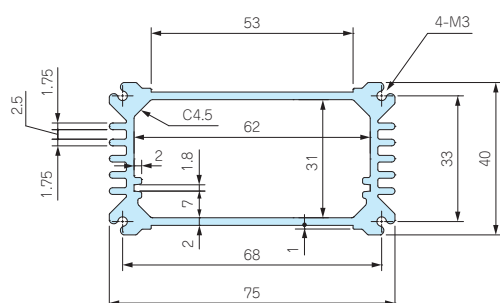
AWS55-39-□
 AWNS55-35-□
 AWAS52-32-□



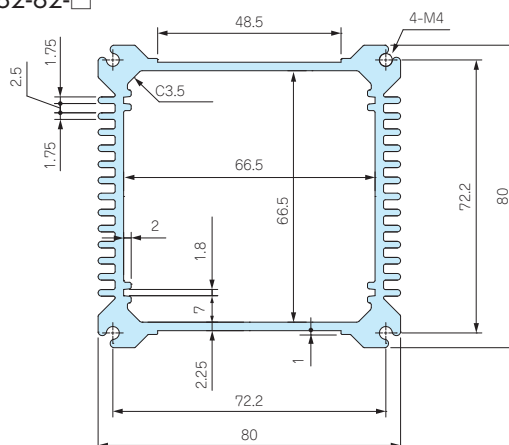
AWS66-71-□
 AWNS66-66-□
 AWAS61-61-□



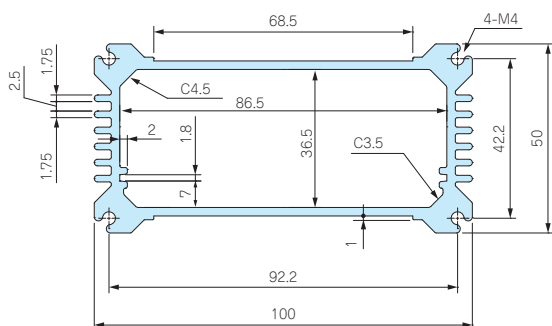
AWS81-51-□
 AWNS81-46-□
 AWAS76-41-□



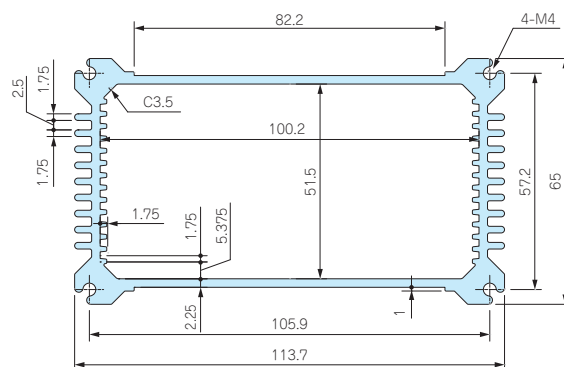
AWS86-92-□
 AWNS86-86-□
 AWAS82-82-□



AWS106-62-□
 AWNS106-56-□
 AWAS102-52-□



AWS120-77-□
 AWNS120-71-□
 AWAS116-67-□

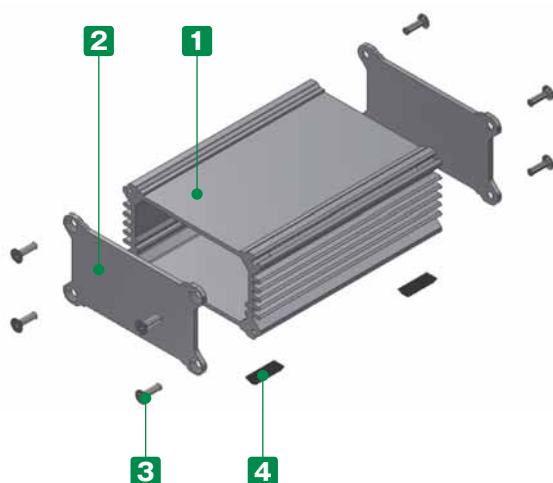
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61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。



- ボディーフレーム内部・パネル裏面が導通しており、シールド効果のあるケースです。
- WH寸法8タイプ、奥行き (D) 50~700mmまで1mm単位で指定できるフリーサイズケースです。
- ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせて入れることが出来ます。
- 産業用ファンレスコンピューター、測定器、デジタルオーディオアンプ等のご利用に最適です。

付属ビス

AWAS 52-32-□、61-61-□、76-41-□：六角穴付皿M3×8×8本

AWAS 82-82-□、102-52-□、116-67-□、152-77-□：六角穴付皿M4×10×8本

AWAS202-77-□：六角穴付皿M5×10×8本

六角レンチ

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー / アルマイト&クリア塗装
2	パネル	2	アルミ板 A1050P	表面シルバーアルマイト、裏面無処理
4	取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

- ボディーフレーム寸法図はP10-117~118をご参照下さい。

型番記入方法

ご注文の際は □ 内に 1 の寸法を記入して下さい。

ケース型番 AWAS W H - D SS 色記号

例：W102 - H52 - D321 の場合

AWAS 102 - 52 - 321 SS

1 サイズ選定

下記をご参照の上、W(幅)×H(高さ)×D(奥行き)寸法を指定して下さい。

52-32 (WH型番)	61-61 (WH型番)	76-41 (WH型番)	82-82 (WH型番)	102-52 (WH型番)
AWA5-3-□と同寸法	AWA6-6-□と同寸法	AWA8-4-□と同寸法	AWA8-8-□と同寸法	AWA10-5-□と同寸法
116-67 (WH型番)	152-77 (WH型番)	202-77 (WH型番)		
AWA12-7-□と同寸法	AWA15-8-□と同寸法	AWA20-8-□と同寸法		
D寸法				
■ D寸法の指定は0.1mm単位でも承ります。 (切断寸法公差は±0.3mmです。) ■ Ø寸法はP10-118をご参照下さい。				
色仕様はSSタイプ (シルバー/シルバー) のみです。				

10

フリーサイズケース

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

納期

実働2日目発送(穴加工無し)
実働7日目発送(穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加内容によっては変わることがございます。

標準価格表(税別)

1台～3台までは同単価です。

4台以上は単価が下がります。

4台以上の場合、WEBサイトからお見積りいただけます。

AWASシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、価格をご確認下さい。

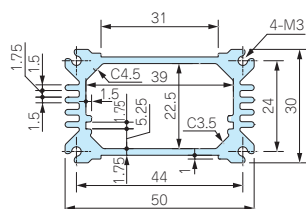


WH型番	D寸法範囲	50～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～499	500～599	600～700
52-32		2,540	2,740	2,930	3,130	3,330	4,000	4,400	5,070	5,480
61-61		3,350	3,670	4,000	4,330	4,650	5,590	6,240	7,190	7,840
76-41		3,250	3,530	3,810	4,110	4,390	5,250	5,830	6,690	7,270
82-82		4,350	4,860	5,380	5,890	6,410	7,720	8,740	10,040	11,080
102-52		4,150	4,580	5,020	5,440	5,880	7,030	7,890	9,050	9,940
116-67		4,530	5,110	5,710	6,290	6,880	8,340	9,530	10,990	12,180
152-77		5,310	6,020	6,730	7,430	8,130	9,830	11,260	12,940	14,370
202-77		5,730	6,500	7,250	8,000	8,760	10,540	12,060	13,840	15,360

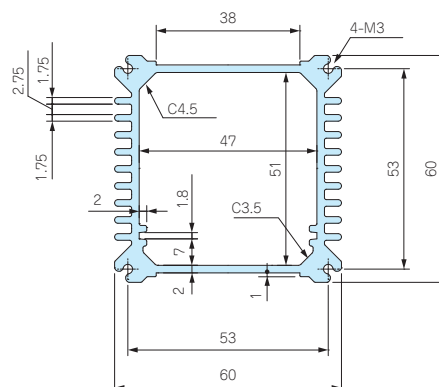
※表示の価格は改定後の価格です。

AWS・AWNS・AWAS ボディーフレーム寸法図

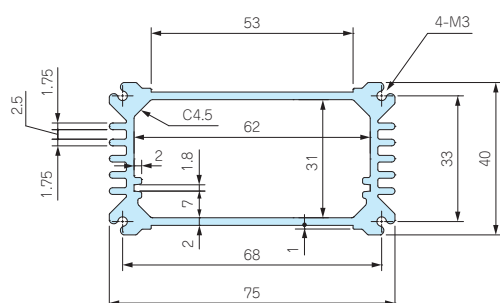
AWS55-39-□
 AWNS55-35-□
 AWAS52-32-□



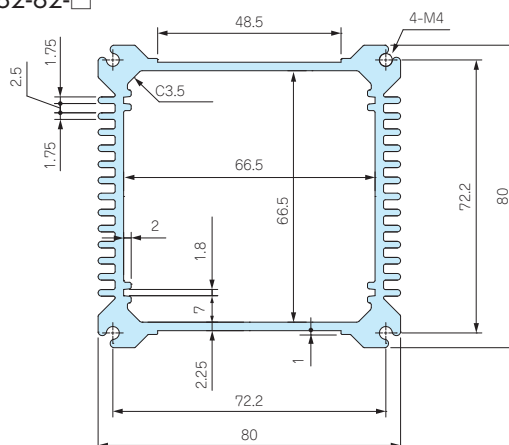
AWS66-71-□
 AWNS66-66-□
 AWAS61-61-□



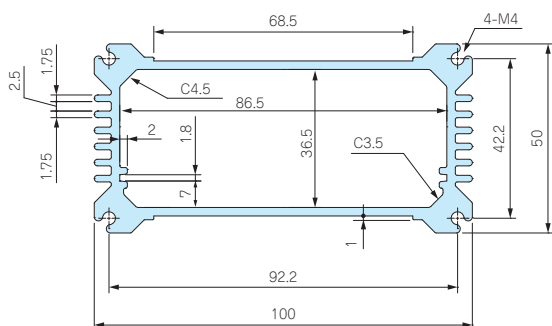
AWS81-51-□
 AWNS81-46-□
 AWAS76-41-□



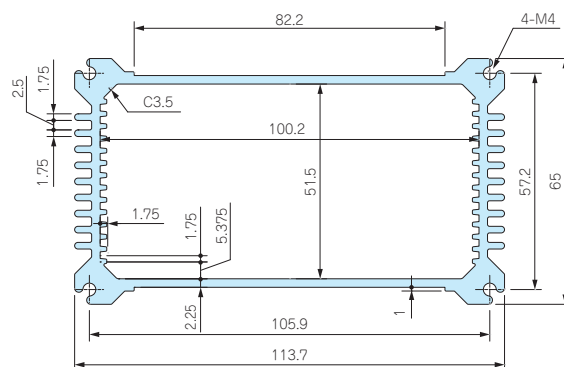
AWS86-92-□
 AWNS86-86-□
 AWAS82-82-□



AWS106-62-□
 AWNS106-56-□
 AWAS102-52-□

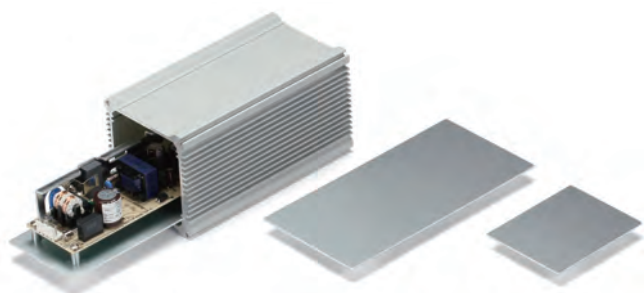


AWS120-77-□
 AWNS120-71-□
 AWAS116-67-□

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

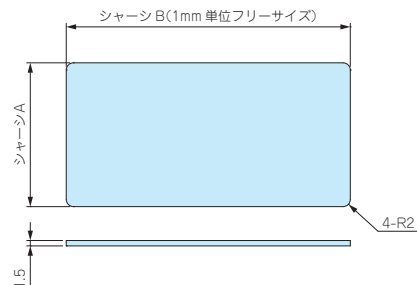
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



■ 材質 / 表面処理 : A1050P / 無処理

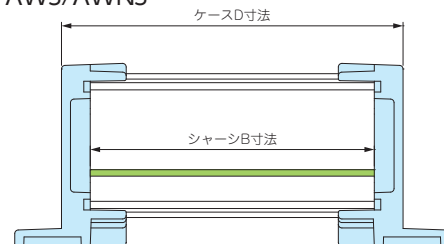
- AWS・AWNS・AWASシリーズの寸法に合わせ自由なサイズのシャーシが1枚から製作出来ます。
- ケースのボディーフレームにスライドさせ組み込むことが出来ます。
- 平板構造ですので追加工が容易に出来ます。



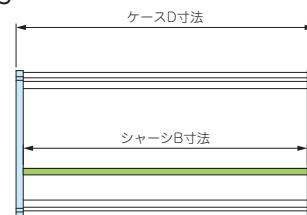
シャーシ寸法

ケースWH型番	シャーシA	シャーシB	ケースW型番
AWS55-39/AWNS55-35	38.9	ケースD寸法 - 15.8	55
AWAS52-32	38.9	ケースD寸法 - 4	52
AWS66-71/AWNS66-66	47	ケースD寸法 - 16	66
AWAS61-61	47	ケースD寸法 - 4	61
AWS81-51/AWNS81-46	61.8	ケースD寸法 - 16	81
AWAS76-41	61.8	ケースD寸法 - 4	76
AWS86-92/AWNS86-86	66.5	ケースD寸法 - 19	86
AWAS82-82	66.5	ケースD寸法 - 5	82
AWS106-62/AWNS106-56	86.5	ケースD寸法 - 19.4	106
AWAS102-52	86.5	ケースD寸法 - 5	102
AWS120-77/AWNS120-71	100.2	ケースD寸法 - 19.4	120
AWAS116-67	100.2	ケースD寸法 - 5	116
AWS156-87/AWNS156-81	136.3	ケースD寸法 - 19.4	156
AWAS152-77	136.3	ケースD寸法 - 5	152
AWS206-87/AWNS206-81	186.1	ケースD寸法 - 22.2	206
AWAS202-77	186.1	ケースD寸法 - 6	202

AWS/AWNS



AWAS



型番記入方法

ご注文の際は ☐ 内へケースW型番とケースD寸法を記入して下さい。

シャーシ型番

AWSC

ケースW型番

-

ケースD寸法

例 : ケース WH型番81-51、D寸法234mmの場合

AWSC

81

-

234

納期

実働2日目発送 (穴加工無し)
実働5日目発送 (穴加工付)

受注日および土・日・祭日は実働日に含まれません。
納期は基準納期です。数量、追加工内容によっては変わることがございます。

標準価格表 (税別)

1枚～3枚までは同単価です。

4枚以上は単価が下がります。4枚以上の場合はWEBサイトからお見積りいただけます。
AWSCシリーズのページに進み、「フリーサイズWEB見積ページ」ボタンをクリックし、
価格をご確認下さい。

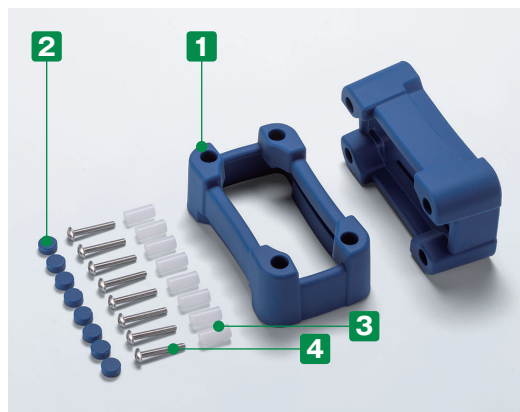
ケースW型番	D寸法範囲	50～99	100～149	150～199	200～249	250～299	300～399	400～499	500～599	600～700
55 / 52		910	960	990	1,040	1,090	1,180	1,260	1,420	1,600
66 / 61		910	960	1,010	1,050	1,120	1,200	1,310	1,450	1,660
81 / 76		930	990	1,050	1,120	1,180	1,300	1,420	1,590	1,820
86 / 82		930	990	1,070	1,130	1,190	1,320	1,440	1,640	1,860
106 / 102		970	1,040	1,120	1,200	1,270	1,430	1,590	1,790	2,050
120 / 116		990	1,090	1,180	1,260	1,370	1,550	1,720	1,980	2,270
156 / 152		1,040	1,140	1,260	1,380	1,490	1,720	1,950	2,230	2,560
206 / 202		1,130	1,270	1,440	1,590	1,760	2,070	2,380	2,750	3,160

AWSP SERIES

シリコンプロテクター

10

フリーサイズケース



記号	B ブラック	G グレー	N ネイビーブルー
色			

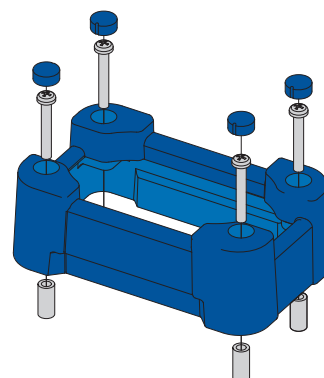
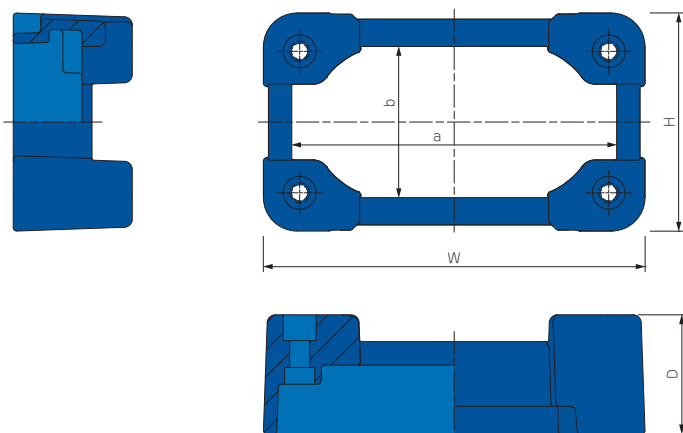
■ AWNSシリーズ用のシリコンプロテクターです。

■ パネル面のスイッチやコネクタを保護することが出来るシリコンプロテクターです。

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。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	プロテクター	2	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
2	ブラインドキャップ	8	シリコンゴム	ブラック・グレー・ネイビーブルー
3	スペーサー	8	樹脂	乳白色
4	取付ビス	8	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

■ AWSPシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号B・G・Nをご記入下さい。

型番	W	H	D	a	b	取付ビス	対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
AWSP 8-5□	87.4	53.6	31	73.4	36.6	M3	AWNS 81-46-□	100.5	▲1,720
AWSP 9-9□	93.9	95.1	35.5	76.9	75.1	M4	AWNS 86-86-□	184.5	▲2,190
AWSP11-6□	113.9	65.1	35.5	96.9	45.1	M4	AWNS106-56-□	186	▲2,280
AWSP12-8□	127.6	80.1	35.5	110.6	60.1	M4	AWNS120-71-□	201	▲2,320
AWSP16-9□	163.9	90.1	35.5	145.9	69.1	M4	AWNS156-81-□	235	▲2,680
AWSP21-9□	213.9	90.1	39.5	192.9	66.1	M5	AWNS206-81-□	333	▲2,810

▲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。

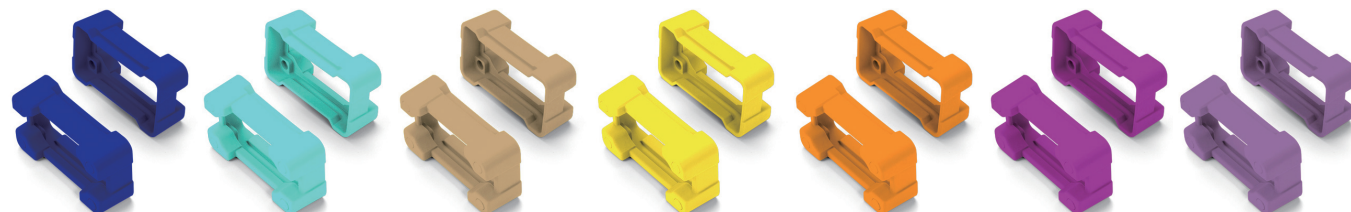
■ お客様の指定色は200個から作製可能です。500個以上は標準品と同単価で作製可能です。

指定色希望の場合はPANTONE® (パントン) カラーNo.をご連絡下さい。

また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製することも可能です。

PANTONE® (パントン) カラーNo.でご指定いただいた場合の500個までの納期は約2.5か月です。

近似色での作製や500個以上の場合の納期はお問い合わせください。

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/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドメタル
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

フリーサイズケース

追加工・印刷のカスタマイズ

10

お客様仕様のケース追加工を1個から短納期にて承ります。



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。

- 組立はお引合い確認後、お見積り・納期の回答を致します。
- 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のご質問やご相談・見積り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11日目発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14日目発送



- 納期は基準納期です。加工内容、数量によって変わることがあります。
- 上記納期にはフリーサイズケース製作日数が加算されます。

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。

実働7日目発送（祝日が入る場合）

水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
受注日	実働1日目	実働2日目	休	休	祝	実働3日目	実働4日目	実働5日目	実働6日目	休	休	発送日	

実働8日目発送（祝日が入る場合）

水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
受注日	実働1日目	実働2日目	休	休	祝	実働3日目	実働4日目	実働5日目	実働6日目	休	休	実働7日目	発送日

フリーサイズケース

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
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