



導通製品



メタルケース

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

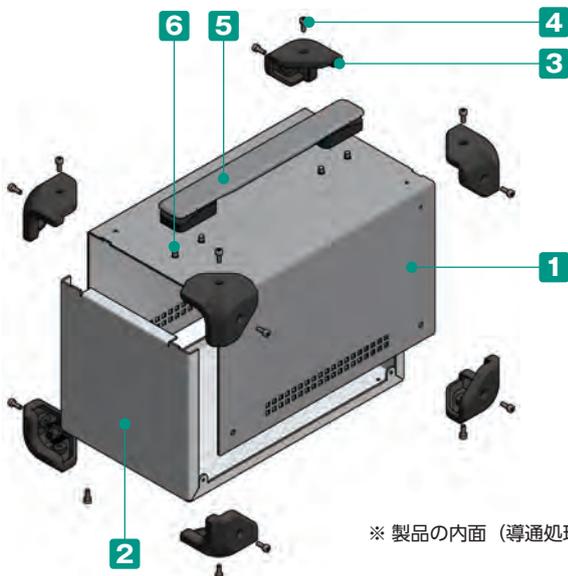
ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

- 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。

- コーナーガードは弾力性のあるエラストマ製で耐衝撃性があります。また、滑りにくいのでゴム足の役割にもなります。
- 持ち運びに便利な取手付で、測定器・電源装置・蓄電池装置に最適です。取手はP14-19のFM200シリーズをご参照下さい。
- コーナーガードはブラック・グレー・ネイビー・レッドの4色よりご選択いただけます。

- 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 MCGFシリーズはP10-55~58をご覧ください。



- コーナーガードはケースと共締めです。



※ 製品の内面 (導通処理面) は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	鉄 SECC t 1.0	ブラック / 塗装
			アルミ板A1100P t 1.5	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
2	シャーシ	1	アルミ板A1050P t 1.5	ブラック / 塗装
			アルミ板A1100P t 1.5	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	コーナーガード	8	TPE	ブラック・グレー・ネイビー・レッド
4	取付ビス (六角穴付ボルト M4×8)	16 / 18	鉄	三価黒クロメート
5	取手	1	PU、PA6、ABS、鉄	ブラック・グレー
6	取手取付ビス (ナベタッピング M5×8)	4	鉄	三価クロメート

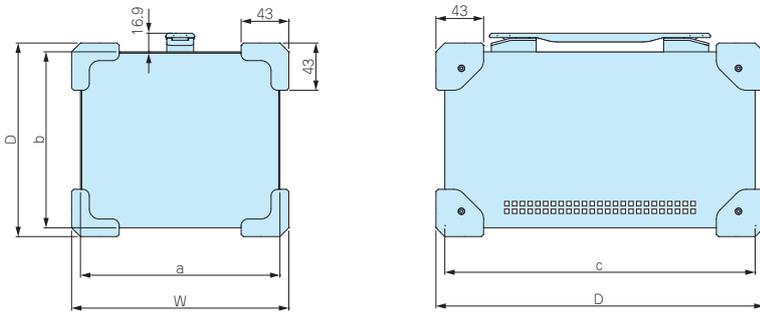
- カバー・シャーシは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

- 六角レンチ付です。

色仕様 下記8タイプからご選択いただけます。色記号が2桁に変更しました。色仕様、寸法の変更はありません。

記号	B B	B G	B N	B R
色				
記号	S B 導通製品	S G 導通製品	S N 導通製品	S R 導通製品
色				

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。

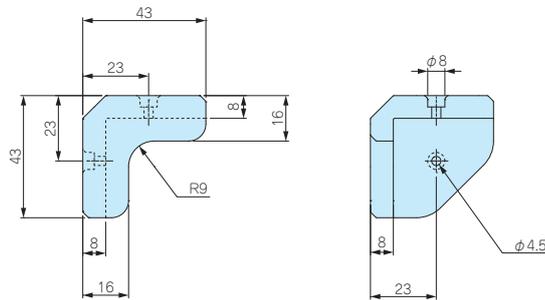


型番・寸法・標準価格

■ MCGシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	自重 (kg)		標準価格 (税別)	
							B□タイプ	S□タイプ	B□タイプ	S□タイプ
MCG14-14-23□□	156	156	246	140	140	230	1.2	0.9	7,250	6,880
MCG18-16-28□□	196	176	296	180	160	280	1.8	1.3	9,110	8,450
MCG21-14-24□□	226	156	256	210	140	240	1.6	1.2	8,700	8,330
MCG26-18-30□□	276	196	316	260	180	300	2.3	1.6	12,130	10,860

MG-1 コーナーガード



- MCGシリーズ用のコーナーガードです。8個1組の販売になります。
- 当社製品以外の板金ケース・板金筐体にもご利用いただけます。
- 取付の際は穴加工 (M4タップ) が必要です。
- 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。

型番・標準価格

型番				自重 (g)	入数	標準価格 (税別)
● ブラック (B)	● グレー (G)	● ネイビー (N)	● レッド (R)			
MG-1B	MG-1G	MG-1N	MG-1R	124	8個 / 袋	1,780

付属ビス：六角レンチ 六角穴付ボルトM4×8 三価黒クロメート×18

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

機板/
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

MS・MSN・MSY SERIES

製品使用例

メタルシステムケースMS・MSN・MSYシリーズは、計測器、検査機器、電源装置、コントローラー等、様々な機器にご利用いただけます。

豊富なサイズより、お客様の用途に合わせご利用下さい。

渦電流式熱処理品質検査器 写真提供 株式会社マイクロフィックス様



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

MCA (マルチチャンネルアナライザー) 写真提供 株式会社シンメトリックス様



マルチチャンネル電流電圧変換アンプ 写真提供 株式会社タートル工業様

写真提供 株式会社タートル工業様



基準信号分配増幅器 写真提供 フレックタイム株式会社様

写真提供 フレックタイム株式会社様



タカチのメタルシステムケースは様々な分野で活躍しています。

Piezo Controller

写真提供 株式会社メステック様 (左右写真共に)

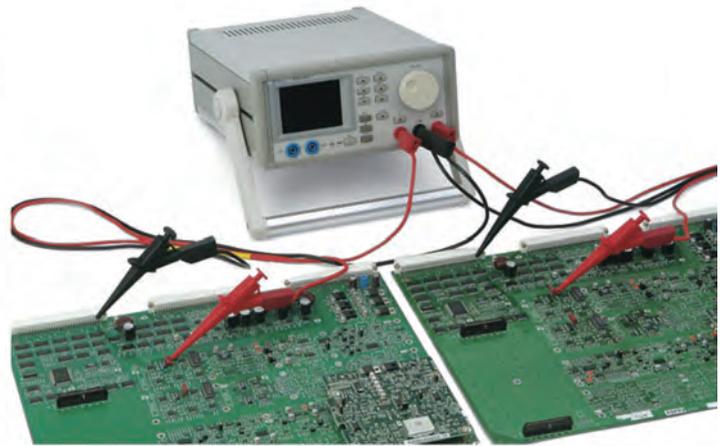


ステッピングピエゾステージ Controller



実装基板不良解析装置

写真提供 京西テクノス株式会社様



デジタル式精密可変抵抗器

写真提供 アルファ・エレクトロニクス株式会社様



ハンディプローブ式非破壊抵抗測定器

写真提供 ナブソン株式会社様



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

焼入れ深度計 写真提供 電子磁気工業株式会社様



広帯域パワーアンプ 写真提供 株式会社アルエーディー様



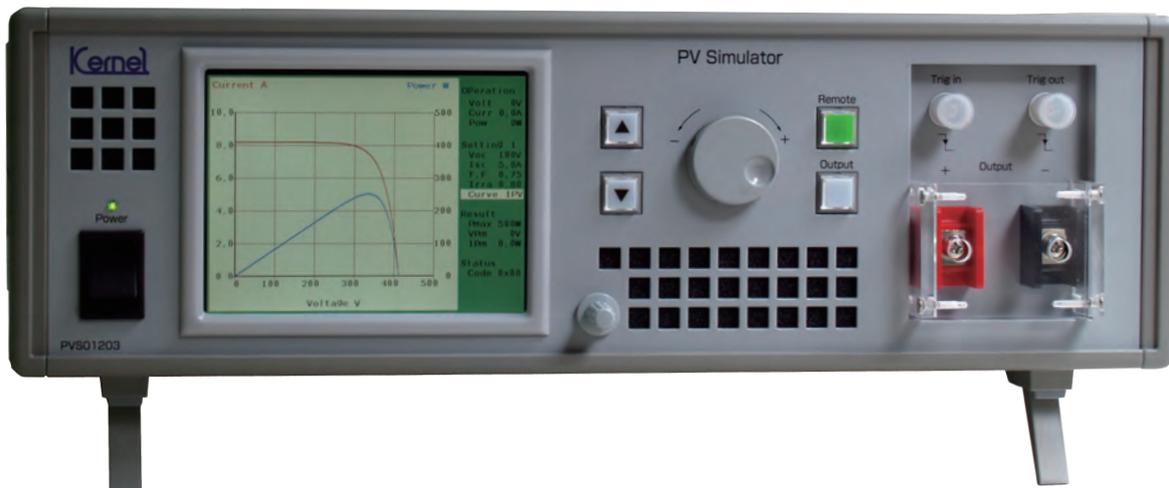
電動機診断機 写真提供 株式会社コアーズ様



太陽光発電アナライザ 写真提供 株式会社SPD研究所様 (左右写真共に)



可搬型太陽電池模擬電源装置 写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



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

蛍光式光ファイバー温度計 写真提供 安立計器株式会社様



高精度白金測温抵抗体温度計

写真提供 安立計器株式会社様



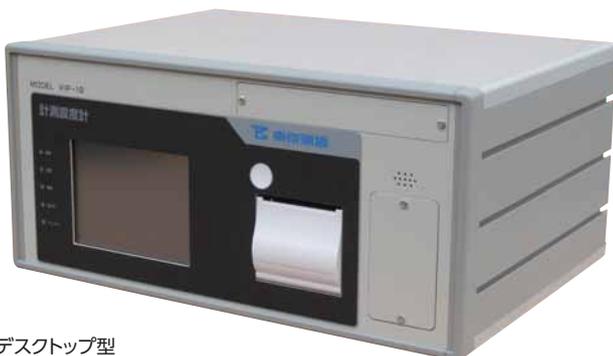
光学式非接触 小径内径測定器

写真提供 株式会社第一測範製作所様



計測震度計

写真提供 株式会社東京測振様



デスクトップ型



ラックマウント型

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

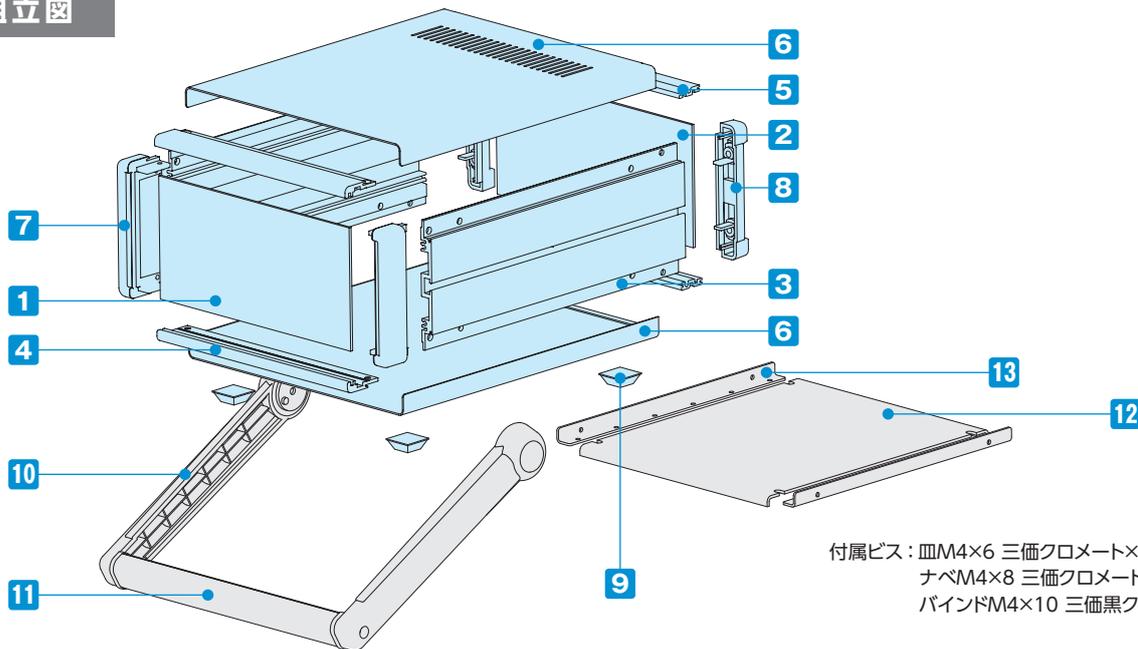
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・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。

- 高さ8種類、幅6種類、奥行5種類の176サイズ、528機種のステップハンドル付の組立式システムケースです。
- より明るい外観色に変更したため、色仕様Gの呼称をGSに変更致しました。
- ステップハンドルは30°単位でロックし、耐荷重は25kgです。
- ステップハンドルの詳細や構成部品についてはカタログP6-67のMNシリーズを参照下さい。

立体組立図



付属ビス：皿M4×6 三価クロメート×4
 ナベM4×8 三価クロメート×8
 バインドM4×10 三価黒クロメート×4

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	リアパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
3	サイドフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
4	フロントフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
5	リアフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
6	上下カバー	各1	鋼板 SPCC t1.0	ライトグレー塗装・ブラック塗装
7	コーナブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	グレー塗装・ブラック塗装
8	リアフィート	2	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	シボグレー・シボブラック
9	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック
10	ステップハンドル	2	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック
11	ステップハンドル	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック

- フロント・リアパネル片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。
- ステップハンドルのキャップは貼り直し出来ませんのでご注意ください。

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

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSN 66-16-16□	66	160	160	1.2	10,160
MSN 66-16-23□	66	160	230	1.5	10,470
MSN 66-16-28□	66	160	280	1.8	10,860
MSN 66-21-16□	66	210	160	1.4	10,450
MSN 66-21-23□	66	210	230	1.8	10,790
MSN 66-21-28□	66	210	280	2.1	11,280
MSN 66-21-35□	66	210	350	2.5	11,950
MSN 66-26-23□	66	260	230	2.1	11,300
MSN 66-26-28□	66	260	280	2.4	12,050
MSN 66-26-35□	66	260	350	2.9	12,640
MSN 66-32-23□	66	320	230	2.4	12,080
MSN 66-32-28□	66	320	280	2.8	12,790
MSN 66-32-35□	66	320	350	3.4	14,080
MSN 66-32-45□	66	320	450	4.1	15,280
MSN 66-37-23□	66	370	230	2.6	12,770
MSN 66-37-28□	66	370	280	3.1	13,790
MSN 66-37-35□	66	370	350	3.7	14,750
MSN 66-37-45□	66	370	450	4.4	16,110
MSN 66-43-23□	66	430	230	3.0	13,950
MSN 66-43-28□	66	430	280	3.5	15,050
MSN 66-43-35□	66	430	350	4.2	15,850
MSN 66-43-45□	66	430	450	5.2	17,350
MSN 88-16-16□	88	160	160	1.3	10,450
MSN 88-16-23□	88	160	230	1.6	10,810
MSN 88-16-28□	88	160	280	1.9	11,220
MSN 88-21-16□	88	210	160	1.5	10,820
MSN 88-21-23□	88	210	230	1.9	11,190
MSN 88-21-28□	88	210	280	2.3	11,780
MSN 88-21-35□	88	210	350	2.7	12,430
MSN 88-26-23□	88	260	230	2.3	11,760
MSN 88-26-28□	88	260	280	2.6	12,540
MSN 88-26-35□	88	260	350	3.1	13,170
MSN 88-32-23□	88	320	230	2.6	12,630
MSN 88-32-28□	88	320	280	3.0	13,370
MSN 88-32-35□	88	320	350	3.6	14,690
MSN 88-32-45□	88	320	450	4.4	16,000
MSN 88-37-23□	88	370	230	2.9	13,370
MSN 88-37-28□	88	370	280	3.3	14,420
MSN 88-37-35□	88	370	350	4.0	15,400
MSN 88-37-45□	88	370	450	4.7	16,860
MSN 88-43-23□	88	430	230	3.2	14,620
MSN 88-43-28□	88	430	280	3.7	15,760
MSN 88-43-35□	88	430	350	4.4	16,590
MSN 88-43-45□	88	430	450	5.5	18,200

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSN 99-16-16□	99	160	160	1.3	10,820
MSN 99-16-23□	99	160	230	1.7	11,270
MSN 99-16-28□	99	160	280	2.0	11,720
MSN 99-21-16□	99	210	160	1.6	11,210
MSN 99-21-23□	99	210	230	2.0	11,650
MSN 99-21-28□	99	210	280	2.3	12,250
MSN 99-21-35□	99	210	350	2.8	12,920
MSN 99-26-23□	99	260	230	2.3	12,250
MSN 99-26-28□	99	260	280	2.7	13,040
MSN 99-26-35□	99	260	350	3.2	13,680
MSN 99-32-23□	99	320	230	2.6	13,160
MSN 99-32-28□	99	320	280	3.1	13,890
MSN 99-32-35□	99	320	350	3.7	15,200
MSN 99-32-45□	99	320	450	4.5	16,580
MSN 99-37-23□	99	370	230	2.9	13,900
MSN 99-37-28□	99	370	280	3.4	14,990
MSN 99-37-35□	99	370	350	4.1	15,950
MSN 99-37-45□	99	370	450	4.8	17,480
MSN 99-43-23□	99	430	230	3.3	15,170
MSN 99-43-28□	99	430	280	3.8	16,350
MSN 99-43-35□	99	430	350	4.5	17,170
MSN 99-43-45□	99	430	450	5.6	18,830
MSN133-16-16□	132.5	160	160	1.5	11,430
MSN133-16-23□	132.5	160	230	1.9	12,000
MSN133-16-28□	132.5	160	280	2.2	12,410
MSN133-21-16□	132.5	210	160	1.8	11,930
MSN133-21-23□	132.5	210	230	2.3	12,430
MSN133-21-28□	132.5	210	280	2.6	13,040
MSN133-21-35□	132.5	210	350	3.1	13,840
MSN133-26-23□	132.5	260	230	2.6	13,090
MSN133-26-28□	132.5	260	280	3.0	13,890
MSN133-26-35□	132.5	260	350	3.5	14,630
MSN133-32-23□	132.5	320	230	2.9	14,090
MSN133-32-28□	132.5	320	280	3.4	14,830
MSN133-32-35□	132.5	320	350	4.0	16,260
MSN133-32-45□	132.5	320	450	4.9	17,970
MSN133-37-23□	132.5	370	230	3.3	14,920
MSN133-37-28□	132.5	370	280	3.8	16,000
MSN133-37-35□	132.5	370	350	4.4	17,100
MSN133-37-45□	132.5	370	450	5.2	18,940
MSN133-43-23□	132.5	430	230	3.7	16,340
MSN133-43-28□	132.5	430	280	4.2	17,510
MSN133-43-35□	132.5	430	350	4.9	18,460
MSN133-43-45□	132.5	430	450	6.0	20,450

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSN149-16-16□	149	160	160	1.6	11,880
MSN149-16-23□	149	160	230	2.0	12,460
MSN149-16-28□	149	160	280	2.4	12,970
MSN149-21-16□	149	210	160	1.8	12,370
MSN149-21-23□	149	210	230	2.4	12,930
MSN149-21-28□	149	210	280	2.7	13,620
MSN149-21-35□	149	210	350	3.2	14,480
MSN149-26-23□	149	260	230	2.7	13,620
MSN149-26-28□	149	260	280	3.1	14,510
MSN149-26-35□	149	260	350	3.6	15,330
MSN149-32-23□	149	320	230	3.1	14,690
MSN149-32-28□	149	320	280	3.5	15,540
MSN149-32-35□	149	320	350	4.2	17,050
MSN149-32-45□	149	320	450	5.1	18,800
MSN149-37-23□	149	370	230	3.4	15,550
MSN149-37-28□	149	370	280	3.9	16,730
MSN149-37-35□	149	370	350	4.6	17,910
MSN149-37-45□	149	370	450	5.4	19,800
MSN149-43-23□	149	430	230	3.8	17,060
MSN149-43-28□	149	430	280	4.4	18,340
MSN149-43-35□	149	430	350	5.1	19,340
MSN149-43-45□	149	430	450	6.3	21,500
MSN177-16-16□	177	160	160	1.9	13,200
MSN177-16-23□	177	160	230	2.4	13,910
MSN177-16-28□	177	160	280	2.8	14,680
MSN177-21-16□	177	210	160	2.2	13,840
MSN177-21-23□	177	210	230	2.8	14,500
MSN177-21-28□	177	210	280	3.2	15,460
MSN177-21-35□	177	210	350	3.8	16,510
MSN177-26-23□	177	260	230	3.2	15,340
MSN177-26-28□	177	260	280	3.6	16,460
MSN177-26-35□	177	260	350	4.2	17,440
MSN177-32-23□	177	320	230	3.5	16,630
MSN177-32-28□	177	320	280	4.0	17,690
MSN177-32-35□	177	320	350	4.8	19,390
MSN177-32-45□	177	320	450	5.8	21,620
MSN177-37-23□	177	370	230	3.9	17,650
MSN177-37-28□	177	370	280	4.4	19,060
MSN177-37-35□	177	370	350	5.2	20,410
MSN177-37-45□	177	370	450	6.1	22,800
MSN177-43-23□	177	430	230	4.3	19,400
MSN177-43-28□	177	430	280	4.9	20,910
MSN177-43-35□	177	430	350	5.7	22,090
MSN177-43-45□	177	430	450	7.0	24,630

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSN199-16-16□	199	160	160	2.0	14,220
MSN199-16-23□	199	160	230	2.6	15,160
MSN199-16-28□	199	160	280	2.9	16,120
MSN199-21-16□	199	210	160	2.3	14,870
MSN199-21-23□	199	210	230	2.9	15,780
MSN199-21-28□	199	210	280	3.3	16,920
MSN199-21-35□	199	210	350	3.9	18,120
MSN199-26-23□	199	260	230	3.3	16,590
MSN199-26-28□	199	260	280	3.7	17,950
MSN199-26-35□	199	260	350	4.4	19,060
MSN199-32-23□	199	320	230	3.7	17,840
MSN199-32-28□	199	320	280	4.2	19,150
MSN199-32-35□	199	320	350	4.9	20,990
MSN199-32-45□	199	320	450	5.9	23,610
MSN199-37-23□	199	370	230	4.0	18,890
MSN199-37-28□	199	370	280	4.6	20,540
MSN199-37-35□	199	370	350	5.4	22,030
MSN199-37-45□	199	370	450	6.3	24,800
MSN199-43-23□	199	430	230	4.5	20,690
MSN199-43-28□	199	430	280	5.1	22,410
MSN199-43-35□	199	430	350	5.9	23,730
MSN199-43-45□	199	430	450	7.2	26,760
MSN222-16-16□	221.5	160	160	2.2	14,990
MSN222-16-23□	221.5	160	230	2.7	16,010
MSN222-16-28□	221.5	160	280	3.0	17,130
MSN222-21-16□	221.5	210	160	2.5	15,760
MSN222-21-23□	221.5	210	230	3.0	16,760
MSN222-21-28□	221.5	210	280	3.4	18,020
MSN222-21-35□	221.5	210	350	4.1	19,230
MSN222-26-23□	221.5	260	230	3.4	17,710
MSN222-26-28□	221.5	260	280	3.8	19,150
MSN222-26-35□	221.5	260	350	4.5	20,360
MSN222-32-23□	221.5	320	230	3.8	19,100
MSN222-32-28□	221.5	320	280	4.3	20,520
MSN222-32-35□	221.5	320	350	5.1	22,430
MSN222-32-45□	221.5	320	450	6.2	25,260
MSN222-37-23□	221.5	370	230	4.2	20,380
MSN222-37-28□	221.5	370	280	4.8	22,130
MSN222-37-35□	221.5	370	350	5.6	23,680
MSN222-37-45□	221.5	370	450	6.6	26,670
MSN222-43-23□	221.5	430	230	4.7	22,340
MSN222-43-28□	221.5	430	280	5.2	24,180
MSN222-43-35□	221.5	430	350	6.1	25,570
MSN222-43-45□	221.5	430	450	7.5	28,710

6

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

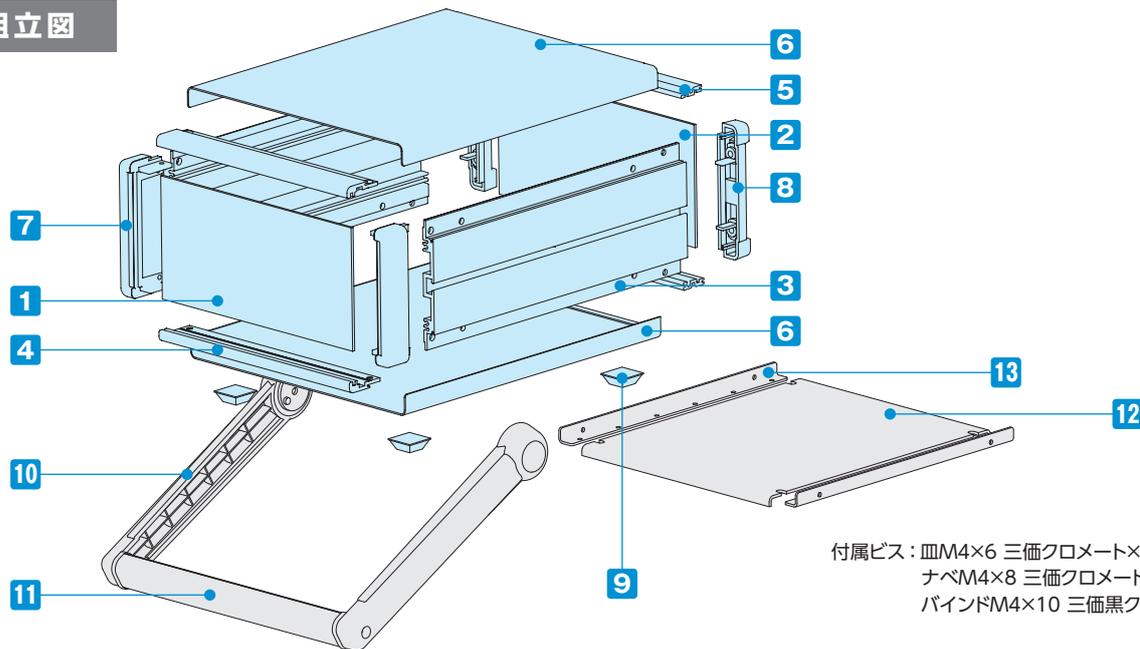
※ 標準価格は目安の販売価格となります。



- 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。

- 高さ8種類、幅6種類、奥行5種類の176サイズ、528機種のステップハンドル付の組立式システムケースです。
- より明るい外観色に変更したため、色仕様Gの呼称をGSに変更致しました。
- ステップハンドルは30°単位でロックし、耐荷重は25kgです。
- オールアルミ製で軽量なので、持ち運びする測定器に最適です。
- ステップハンドルの詳細や構成部品についてはカタログP6-67のMNシリーズを参照下さい。

立体組立図



付属ビス：皿M4×6 三価クロメート×4
 ナベM4×8 三価クロメート×8
 バインドM4×10 三価黒クロメート×4

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理	
1	フロントパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト	
2	リアパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト	
3	サイドフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装	
4	フロントフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装	
5	リアフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト	
6	上下カバー	各1	アルミ板 A1100P t1.0	ライトグレー・ブラック / 塗装	
7	コーナブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	グレー塗装・ブラック塗装	
8	リアフィート	2	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	シボグレー・シボブラック	
9	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック	
10	ステップハンドル	ブラケット	2	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック
11		グリップ	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック

- フロント / リアパネル / 上下カバー片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。
- ステップハンドルのキャップは貼り直し出来ませんのでご注意ください。

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

オプション部品 (別売)



12 シャーシ (取付金具)
MSCシリーズ
P6-63

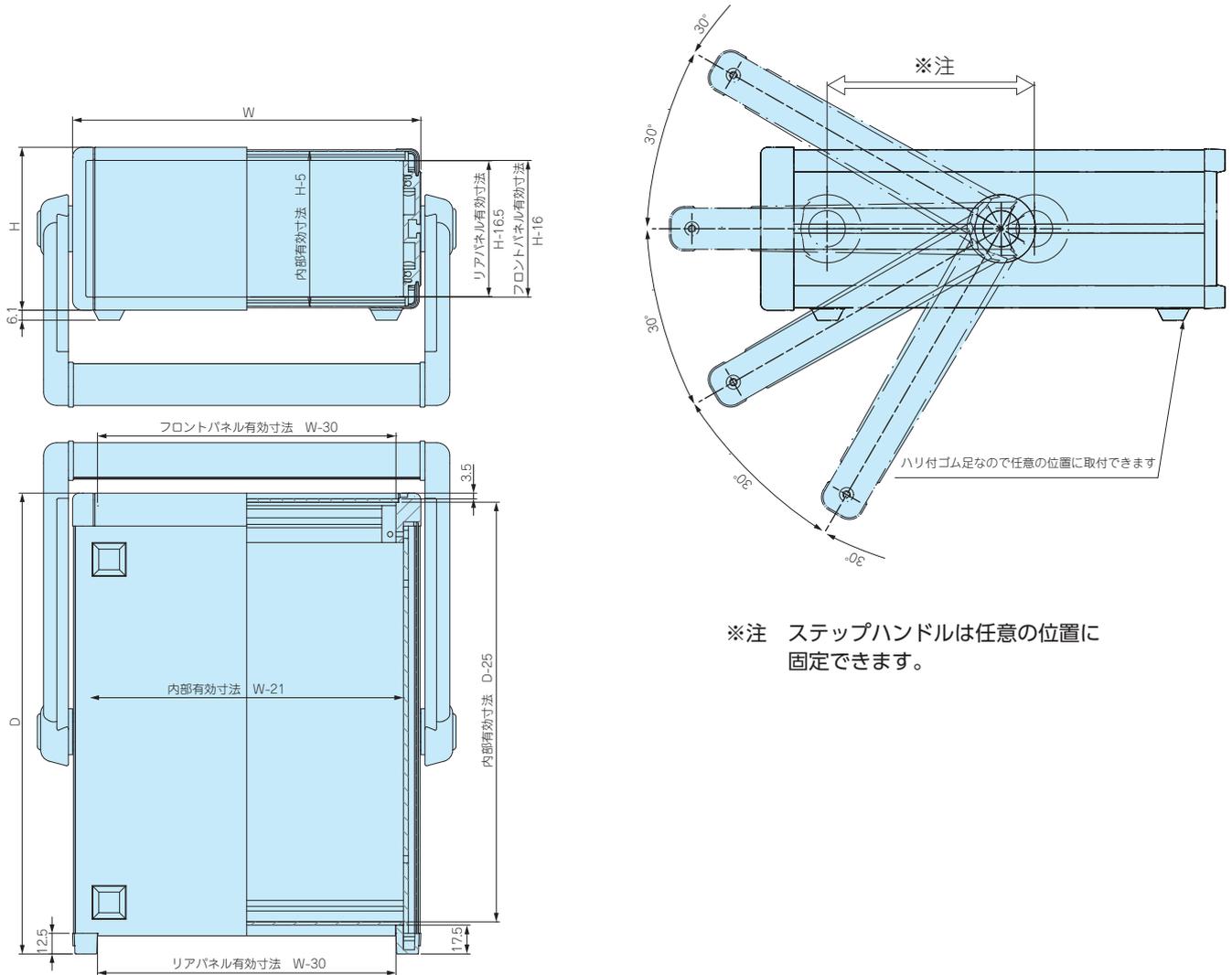
13 L型取付金具
MSCLシリーズ
P6-63~64

コード巻付フック
CBFシリーズ
P6-66

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。



※注 ステップハンドルは任意の位置に固定できます。

色仕様

■ MONシリーズをご注文の際は必ず末尾□にGS、B、BSの色記号をつけて下さい。

● GS

● B

● BS



パネル	シルバー	パネル	ブラック	パネル	シルバー
上下カバー	ライトグレー	上下カバー	ブラック	上下カバー	ブラック
サイドフレーム	グレー	サイドフレーム	ブラック	サイドフレーム	ブラック

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

機板/
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

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MON 66-16-16□	66	160	160	0.9	10,160
MON 66-16-23□	66	160	230	1.1	10,470
MON 66-16-28□	66	160	280	1.3	10,860
MON 66-21-16□	66	210	160	1.1	10,450
MON 66-21-23□	66	210	230	1.3	10,790
MON 66-21-28□	66	210	280	1.5	11,280
MON 66-21-35□	66	210	350	1.7	11,950
MON 66-26-23□	66	260	230	1.5	11,300
MON 66-26-28□	66	260	280	1.7	12,050
MON 66-26-35□	66	260	350	2.0	12,640
MON 66-32-23□	66	320	230	1.7	12,080
MON 66-32-28□	66	320	280	1.9	12,790
MON 66-32-35□	66	320	350	2.2	14,080
MON 66-32-45□	66	320	450	2.6	15,280
MON 66-37-23□	66	370	230	1.9	12,770
MON 66-37-28□	66	370	280	2.1	13,790
MON 66-37-35□	66	370	350	2.4	14,750
MON 66-37-45□	66	370	450	2.8	16,110
MON 66-43-23□	66	430	230	2.1	13,950
MON 66-43-28□	66	430	280	2.4	15,050
MON 66-43-35□	66	430	350	2.7	15,850
MON 66-43-45□	66	430	450	3.2	17,350
MON 88-16-16□	88	160	160	1.0	10,450
MON 88-16-23□	88	160	230	1.3	10,810
MON 88-16-28□	88	160	280	1.5	11,220
MON 88-21-16□	88	210	160	1.2	10,820
MON 88-21-23□	88	210	230	1.5	11,190
MON 88-21-28□	88	210	280	1.7	11,780
MON 88-21-35□	88	210	350	1.9	12,430
MON 88-26-23□	88	260	230	1.7	11,760
MON 88-26-28□	88	260	280	1.9	12,540
MON 88-26-35□	88	260	350	2.2	13,170
MON 88-32-23□	88	320	230	1.9	12,630
MON 88-32-28□	88	320	280	2.1	13,370
MON 88-32-35□	88	320	350	2.5	14,690
MON 88-32-45□	88	320	450	2.9	16,000
MON 88-37-23□	88	370	230	2.1	13,370
MON 88-37-28□	88	370	280	2.3	14,420
MON 88-37-35□	88	370	350	2.7	15,400
MON 88-37-45□	88	370	450	3.1	16,860
MON 88-43-23□	88	430	230	2.3	14,620
MON 88-43-28□	88	430	280	2.6	15,760
MON 88-43-35□	88	430	350	3.0	16,590
MON 88-43-45□	88	430	450	3.5	18,200

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MON 99-16-16□	99	160	160	1.1	10,820
MON 99-16-23□	99	160	230	1.3	11,270
MON 99-16-28□	99	160	280	1.5	11,720
MON 99-21-16□	99	210	160	1.3	11,210
MON 99-21-23□	99	210	230	1.5	11,650
MON 99-21-28□	99	210	280	1.7	12,250
MON 99-21-35□	99	210	350	2.0	12,920
MON 99-26-23□	99	260	230	1.7	12,250
MON 99-26-28□	99	260	280	2.0	13,040
MON 99-26-35□	99	260	350	2.3	13,680
MON 99-32-23□	99	320	230	2.0	13,160
MON 99-32-28□	99	320	280	2.2	13,890
MON 99-32-35□	99	320	350	2.6	15,200
MON 99-32-45□	99	320	450	3.0	16,580
MON 99-37-23□	99	370	230	2.1	13,900
MON 99-37-28□	99	370	280	2.4	14,990
MON 99-37-35□	99	370	350	2.8	15,950
MON 99-37-45□	99	370	450	3.2	17,480
MON 99-43-23□	99	430	230	2.4	15,170
MON 99-43-28□	99	430	280	2.7	16,350
MON 99-43-35□	99	430	350	3.1	17,170
MON 99-43-45□	99	430	450	3.7	18,830
MON133-16-16□	132.5	160	160	1.3	11,430
MON133-16-23□	132.5	160	230	1.6	12,000
MON133-16-28□	132.5	160	280	1.8	12,410
MON133-21-16□	132.5	210	160	1.5	11,930
MON133-21-23□	132.5	210	230	1.8	12,430
MON133-21-28□	132.5	210	280	2.0	13,040
MON133-21-35□	132.5	210	350	2.3	13,840
MON133-26-23□	132.5	260	230	2.0	13,090
MON133-26-28□	132.5	260	280	2.3	13,890
MON133-26-35□	132.5	260	350	2.6	14,630
MON133-32-23□	132.5	320	230	2.3	14,090
MON133-32-28□	132.5	320	280	2.5	14,830
MON133-32-35□	132.5	320	350	2.9	16,260
MON133-32-45□	132.5	320	450	3.4	17,970
MON133-37-23□	132.5	370	230	2.5	14,920
MON133-37-28□	132.5	370	280	2.8	16,000
MON133-37-35□	132.5	370	350	3.2	17,100
MON133-37-45□	132.5	370	450	3.6	18,940
MON133-43-23□	132.5	430	230	2.7	16,340
MON133-43-28□	132.5	430	280	3.0	17,510
MON133-43-35□	132.5	430	350	3.5	18,460
MON133-43-45□	132.5	430	450	4.1	20,450

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MON149-16-16□	149	160	160	1.3	11,880
MON149-16-23□	149	160	230	1.7	12,460
MON149-16-28□	149	160	280	1.9	12,970
MON149-21-16□	149	210	160	1.5	12,370
MON149-21-23□	149	210	230	1.9	12,930
MON149-21-28□	149	210	280	2.1	13,620
MON149-21-35□	149	210	350	2.4	14,480
MON149-26-23□	149	260	230	2.1	13,620
MON149-26-28□	149	260	280	2.4	14,510
MON149-26-35□	149	260	350	2.7	15,330
MON149-32-23□	149	320	230	2.4	14,690
MON149-32-28□	149	320	280	2.7	15,540
MON149-32-35□	149	320	350	3.1	17,050
MON149-32-45□	149	320	450	3.6	18,800
MON149-37-23□	149	370	230	2.6	15,550
MON149-37-28□	149	370	280	2.9	16,730
MON149-37-35□	149	370	350	3.3	17,910
MON149-37-45□	149	370	450	3.9	19,800
MON149-43-23□	149	430	230	2.9	17,060
MON149-43-28□	149	430	280	3.2	18,340
MON149-43-35□	149	430	350	3.6	19,340
MON149-43-45□	149	430	450	4.3	21,500
MON177-16-16□	177	160	160	1.6	13,200
MON177-16-23□	177	160	230	2.1	13,910
MON177-16-28□	177	160	280	2.3	14,680
MON177-21-16□	177	210	160	1.8	13,840
MON177-21-23□	177	210	230	2.3	14,500
MON177-21-28□	177	210	280	2.6	15,460
MON177-21-35□	177	210	350	3.0	16,510
MON177-26-23□	177	260	230	2.6	15,340
MON177-26-28□	177	260	280	2.9	16,460
MON177-26-35□	177	260	350	3.3	17,440
MON177-32-23□	177	320	230	2.8	16,630
MON177-32-28□	177	320	280	3.2	17,690
MON177-32-35□	177	320	350	3.7	19,390
MON177-32-45□	177	320	450	4.3	21,620
MON177-37-23□	177	370	230	3.1	17,650
MON177-37-28□	177	370	280	3.4	19,060
MON177-37-35□	177	370	350	3.9	20,410
MON177-37-45□	177	370	450	4.6	22,800
MON177-43-23□	177	430	230	3.4	19,400
MON177-43-28□	177	430	280	3.7	20,910
MON177-43-35□	177	430	350	4.3	22,090
MON177-43-45□	177	430	450	5.0	24,630

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MON199-16-16□	199	160	160	1.8	14,220
MON199-16-23□	199	160	230	2.2	15,160
MON199-16-28□	199	160	280	2.5	16,120
MON199-21-16□	199	210	160	2.0	14,870
MON199-21-23□	199	210	230	2.4	15,780
MON199-21-28□	199	210	280	2.7	16,920
MON199-21-35□	199	210	350	3.1	18,120
MON199-26-23□	199	260	230	2.7	16,590
MON199-26-28□	199	260	280	3.0	17,950
MON199-26-35□	199	260	350	3.4	19,060
MON199-32-23□	199	320	230	3.0	17,840
MON199-32-28□	199	320	280	3.3	19,150
MON199-32-35□	199	320	350	3.8	20,990
MON199-32-45□	199	320	450	4.5	23,610
MON199-37-23□	199	370	230	3.2	18,890
MON199-37-28□	199	370	280	3.6	20,540
MON199-37-35□	199	370	350	4.1	22,030
MON199-37-45□	199	370	450	4.7	24,800
MON199-43-23□	199	430	230	3.5	20,690
MON199-43-28□	199	430	280	3.9	22,410
MON199-43-35□	199	430	350	4.4	23,730
MON199-43-45□	199	430	450	5.2	26,760
MON222-16-16□	221.5	160	160	1.9	14,990
MON222-16-23□	221.5	160	230	2.3	16,010
MON222-16-28□	221.5	160	280	2.6	17,130
MON222-21-16□	221.5	210	160	2.1	15,760
MON222-21-23□	221.5	210	230	2.6	16,760
MON222-21-28□	221.5	210	280	2.9	18,020
MON222-21-35□	221.5	210	350	3.3	19,230
MON222-26-23□	221.5	260	230	2.9	17,710
MON222-26-28□	221.5	260	280	3.1	19,150
MON222-26-35□	221.5	260	350	3.6	20,360
MON222-32-23□	221.5	320	230	3.1	19,100
MON222-32-28□	221.5	320	280	3.5	20,520
MON222-32-35□	221.5	320	350	4.0	22,430
MON222-32-45□	221.5	320	450	4.8	25,260
MON222-37-23□	221.5	370	230	3.4	20,380
MON222-37-28□	221.5	370	280	3.8	22,130
MON222-37-35□	221.5	370	350	4.3	23,680
MON222-37-45□	221.5	370	450	5.0	26,670
MON222-43-23□	221.5	430	230	3.7	22,340
MON222-43-28□	221.5	430	280	4.1	24,180
MON222-43-35□	221.5	430	350	4.7	25,570
MON222-43-45□	221.5	430	450	5.5	28,710

6

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

※ 標準価格は目安の販売価格となります。



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

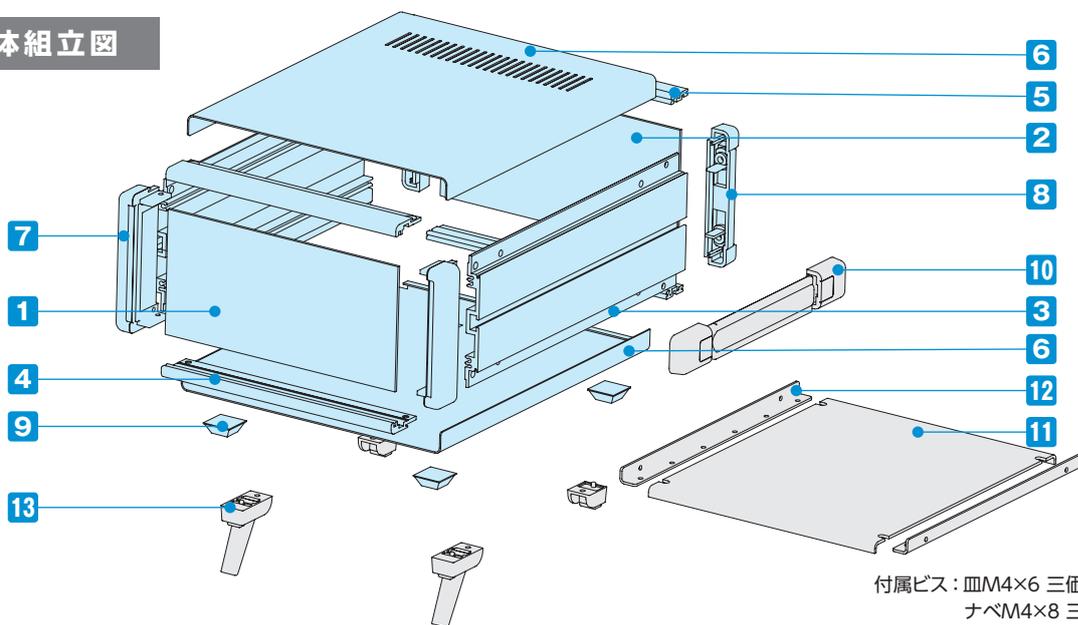
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- 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。

- 高さ8種類、幅6種類、奥行4種類の160サイズ、480機種のバンド取手付の組立式システムケースです。
- より明るい外観色に変更したため、色仕様Gの呼称をGSに変更致しました。
- 一体感のある樹脂製バンド取手付ケースです。取手の耐荷重は20kgです。
- バンド取手の詳細や構成部品についてはカタログP6-68のMYシリーズを参照下さい。

立体組立図



付属ビス：皿M4×6 三価クロメート×4
ナベM4×8 三価クロメート×8
バンドM4×10 三価黒クロメート×4

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	リアパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
3	サイドフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
4	フロントフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
5	リアフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
6	上下カバー	各1	鋼板 SPCC t1.0	ライトグレー塗装・ブラック塗装
7	コーナーブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	グレー塗装・ブラック塗装
8	リアフィート	2	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	シボグレー・シボブラック
9	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック
10	バンド取手	1	エラストマー、ABS	グレー・ブラック

■ フロント / リアパネル片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

オプション部品 (別売)



11 シャーシ (取付金具)
MSCシリーズ
P6-63



12 L型取付金具
MSCLシリーズ
P6-63~64



13 チルトレッグ
TLシリーズ
P6-66

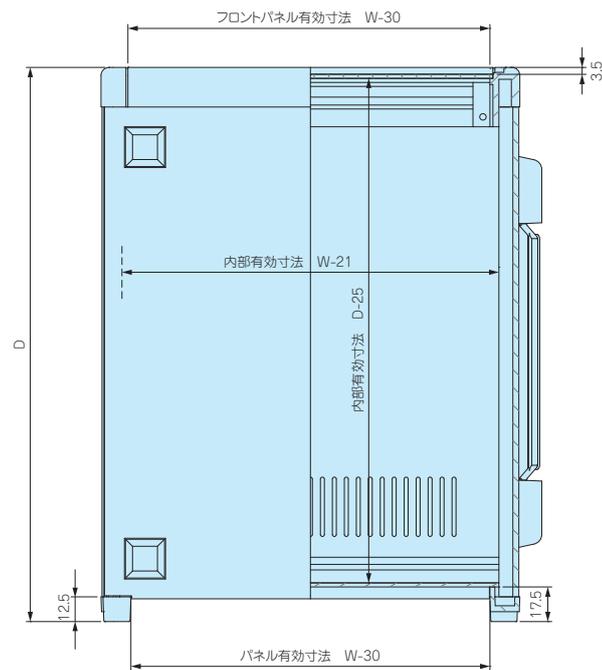
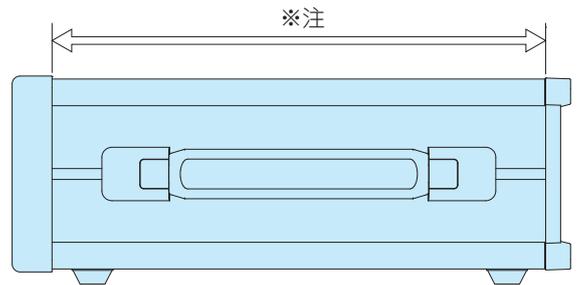
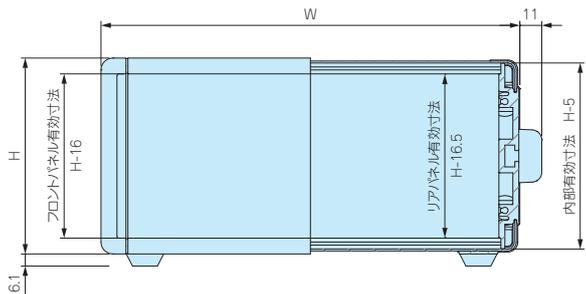


コード巻付フック
CBFシリーズ
P6-66

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。



※注 バンド取手は任意の位置に固定できます。

■ ケース幅×奥行、160×230、160×280の上下カバーには、放熱穴がございません。

色仕様

■ MSYシリーズをご注文の際は必ず末尾□にGS、B、BSの色記号をつけて下さい。

● GS

● B

● BS



パネル	シルバー
上下カバー	ライトグレー
サイドフレーム	グレー

パネル	ブラック
上下カバー	ブラック
サイドフレーム	ブラック

パネル	シルバー
上下カバー	ブラック
サイドフレーム	ブラック

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

機板/
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

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSY 66-16-23□	66	160	230	1.4	8,810
MSY 66-16-28□	66	160	280	1.6	9,130
MSY 66-21-23□	66	210	230	1.6	9,040
MSY 66-21-28□	66	210	280	1.9	9,510
MSY 66-21-35□	66	210	350	2.3	10,170
MSY 66-26-23□	66	260	230	1.9	9,560
MSY 66-26-28□	66	260	280	2.2	10,220
MSY 66-26-35□	66	260	350	2.7	10,810
MSY 66-32-23□	66	320	230	2.2	10,280
MSY 66-32-28□	66	320	280	2.6	10,900
MSY 66-32-35□	66	320	350	3.1	12,190
MSY 66-32-45□	66	320	450	3.9	13,390
MSY 66-37-23□	66	370	230	2.5	10,840
MSY 66-37-28□	66	370	280	2.9	11,790
MSY 66-37-35□	66	370	350	3.5	12,740
MSY 66-37-45□	66	370	450	4.2	14,080
MSY 66-43-23□	66	430	230	2.8	11,820
MSY 66-43-28□	66	430	280	3.3	12,850
MSY 66-43-35□	66	430	350	3.9	13,630
MSY 66-43-45□	66	430	450	4.9	15,140
MSY 88-16-23□	88	160	230	1.5	9,160
MSY 88-16-28□	88	160	280	1.8	9,500
MSY 88-21-23□	88	210	230	1.8	9,450
MSY 88-21-28□	88	210	280	2.1	9,990
MSY 88-21-35□	88	210	350	2.5	10,660
MSY 88-26-23□	88	260	230	2.1	10,020
MSY 88-26-28□	88	260	280	2.4	10,690
MSY 88-26-35□	88	260	350	2.9	11,340
MSY 88-32-23□	88	320	230	2.4	10,810
MSY 88-32-28□	88	320	280	2.8	11,480
MSY 88-32-35□	88	320	350	3.4	12,800
MSY 88-32-45□	88	320	450	4.2	14,110
MSY 88-37-23□	88	370	230	2.7	11,430
MSY 88-37-28□	88	370	280	3.1	12,410
MSY 88-37-35□	88	370	350	3.7	13,390
MSY 88-37-45□	88	370	450	4.5	14,860
MSY 88-43-23□	88	430	230	3.0	12,480
MSY 88-43-28□	88	430	280	3.5	13,560
MSY 88-43-35□	88	430	350	4.2	14,370
MSY 88-43-45□	88	430	450	5.2	16,000

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSY 99-16-23□	99	160	230	1.6	9,620
MSY 99-16-28□	99	160	280	1.8	9,990
MSY 99-21-23□	99	210	230	1.8	9,950
MSY 99-21-28□	99	210	280	2.1	10,480
MSY 99-21-35□	99	210	350	2.6	11,190
MSY 99-26-23□	99	260	230	2.2	10,510
MSY 99-26-28□	99	260	280	2.5	11,220
MSY 99-26-35□	99	260	350	3.0	11,850
MSY 99-32-23□	99	320	230	2.5	11,330
MSY 99-32-28□	99	320	280	2.9	12,010
MSY 99-32-35□	99	320	350	3.5	13,320
MSY 99-32-45□	99	320	450	4.3	14,690
MSY 99-37-23□	99	370	230	2.7	11,970
MSY 99-37-28□	99	370	280	3.2	12,970
MSY 99-37-35□	99	370	350	3.8	13,950
MSY 99-37-45□	99	370	450	4.6	15,460
MSY 99-43-23□	99	430	230	3.1	13,050
MSY 99-43-28□	99	430	280	3.6	14,140
MSY 99-43-35□	99	430	350	4.3	14,960
MSY 99-43-45□	99	430	450	5.3	16,630
MSY133-16-23□	132.5	160	230	1.8	10,310
MSY133-16-28□	132.5	160	280	2.1	10,700
MSY133-21-23□	132.5	210	230	2.1	10,740
MSY133-21-28□	132.5	210	280	2.4	11,250
MSY133-21-35□	132.5	210	350	2.9	12,070
MSY133-26-23□	132.5	260	230	2.4	11,340
MSY133-26-28□	132.5	260	280	2.8	12,060
MSY133-26-35□	132.5	260	350	3.3	12,800
MSY133-32-23□	132.5	320	230	2.7	12,270
MSY133-32-28□	132.5	320	280	3.2	12,940
MSY133-32-35□	132.5	320	350	3.8	14,370
MSY133-32-45□	132.5	320	450	4.6	16,080
MSY133-37-23□	132.5	370	230	3.0	12,980
MSY133-37-28□	132.5	370	280	3.5	13,990
MSY133-37-35□	132.5	370	350	4.2	15,080
MSY133-37-45□	132.5	370	450	5.0	16,930
MSY133-43-23□	132.5	430	230	3.4	14,220
MSY133-43-28□	132.5	430	280	3.9	15,300
MSY133-43-35□	132.5	430	350	4.7	16,240
MSY133-43-45□	132.5	430	450	5.8	18,240

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSY149-16-23□	149	160	230	1.9	10,790
MSY149-16-28□	149	160	280	2.2	11,250
MSY149-21-23□	149	210	230	2.2	11,200
MSY149-21-28□	149	210	280	2.5	11,840
MSY149-21-35□	149	210	350	3.0	12,710
MSY149-26-23□	149	260	230	2.5	11,860
MSY149-26-28□	149	260	280	2.9	12,690
MSY149-26-35□	149	260	350	3.4	13,500
MSY149-32-23□	149	320	230	2.9	12,860
MSY149-32-28□	149	320	280	3.3	13,630
MSY149-32-35□	149	320	350	4.0	15,160
MSY149-32-45□	149	320	450	4.9	16,910
MSY149-37-23□	149	370	230	3.2	13,620
MSY149-37-28□	149	370	280	3.7	14,710
MSY149-37-35□	149	370	350	4.3	15,890
MSY149-37-45□	149	370	450	5.2	17,790
MSY149-43-23□	149	430	230	3.6	14,940
MSY149-43-28□	149	430	280	4.1	16,120
MSY149-43-35□	149	430	350	4.8	17,150
MSY149-43-45□	149	430	450	6.0	19,200
MSY177-16-23□	177	160	230	2.3	12,190
MSY177-16-28□	177	160	280	2.6	12,910
MSY177-21-23□	177	210	230	2.6	12,770
MSY177-21-28□	177	210	280	3.0	13,630
MSY177-21-35□	177	210	350	3.6	14,680
MSY177-26-23□	177	260	230	3.0	13,560
MSY177-26-28□	177	260	280	3.4	14,580
MSY177-26-35□	177	260	350	4.0	15,560
MSY177-32-23□	177	320	230	3.3	14,750
MSY177-32-28□	177	320	280	3.8	15,740
MSY177-32-35□	177	320	350	4.6	17,440
MSY177-32-45□	177	320	450	5.6	19,670
MSY177-37-23□	177	370	230	3.6	15,660
MSY177-37-28□	177	370	280	4.2	16,990
MSY177-37-35□	177	370	350	5.0	18,350
MSY177-37-45□	177	370	450	5.9	20,720
MSY177-43-23□	177	430	230	4.0	17,220
MSY177-43-28□	177	430	280	4.6	18,630
MSY177-43-35□	177	430	350	5.5	19,820
MSY177-43-45□	177	430	450	6.7	22,360

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MSY199-16-23□	199	160	230	2.4	13,500
MSY199-16-28□	199	160	280	2.8	14,350
MSY199-21-23□	199	210	230	2.7	14,030
MSY199-21-28□	199	210	280	3.1	15,090
MSY199-21-35□	199	210	350	3.7	16,300
MSY199-26-23□	199	260	230	3.1	14,800
MSY199-26-28□	199	260	280	3.5	16,060
MSY199-26-35□	199	260	350	4.2	17,190
MSY199-32-23□	199	320	230	3.5	15,990
MSY199-32-28□	199	320	280	4.0	17,220
MSY199-32-35□	199	320	350	4.7	19,050
MSY199-32-45□	199	320	450	5.7	21,660
MSY199-37-23□	199	370	230	3.8	16,920
MSY199-37-28□	199	370	280	4.4	18,480
MSY199-37-35□	199	370	350	5.1	19,970
MSY199-37-45□	199	370	450	6.1	22,740
MSY199-43-23□	199	430	230	4.2	18,490
MSY199-43-28□	199	430	280	4.8	20,130
MSY199-43-35□	199	430	350	5.6	21,460
MSY199-43-45□	199	430	450	6.9	24,380
MSY222-16-23□	221.5	160	230	2.5	14,310
MSY222-16-28□	221.5	160	280	2.9	15,360
MSY222-21-23□	221.5	210	230	2.9	15,030
MSY222-21-28□	221.5	210	280	3.3	16,180
MSY222-21-35□	221.5	210	350	3.9	17,450
MSY222-26-23□	221.5	260	230	3.3	15,910
MSY222-26-28□	221.5	260	280	3.7	17,280
MSY222-26-35□	221.5	260	350	4.4	18,480
MSY222-32-23□	221.5	320	230	3.6	17,250
MSY222-32-28□	221.5	320	280	4.1	18,590
MSY222-32-35□	221.5	320	350	4.9	20,480
MSY222-32-45□	221.5	320	450	6.0	23,320
MSY222-37-23□	221.5	370	230	4.0	18,400
MSY222-37-28□	221.5	370	280	4.5	20,070
MSY222-37-35□	221.5	370	350	5.3	21,620
MSY222-37-45□	221.5	370	450	6.4	24,600
MSY222-43-23□	221.5	430	230	4.4	20,140
MSY222-43-28□	221.5	430	280	5.0	21,900
MSY222-43-35□	221.5	430	350	5.9	23,290
MSY222-43-45□	221.5	430	450	7.2	26,430

6

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

※ 標準価格は目安の販売価格となります。



アルミサッシケース

型番目次/
Photo
INDEX

- 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。

プラスチック
ケース

- 高さ8種類、幅6種類、奥行4種類の160サイズ、480機種のバンド取手付の組立式システムケースです。

キャリング
ケース

- より明るい外観色に変更したため、色仕様Gの呼称をGSに変更致しました。

- オールアルミ製で軽量なので、持ち運びする測定器・電源装置に最適です。

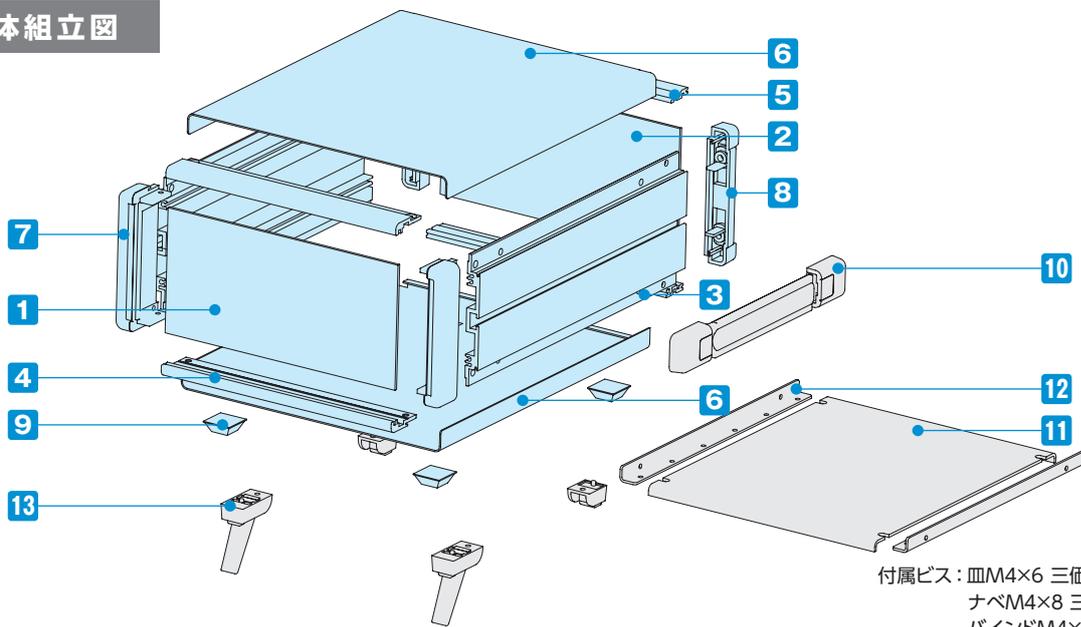
- 一体感のある樹脂製バンド取手付ケースです。取手の耐荷重は20kgです。

- バンド取手の詳細や構成部品についてはカタログP6-68のMYシリーズを参照下さい。

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

立体組立図



付属ビス：皿M4×6 三価クロメート×4
ナベM4×8 三価クロメート×8
バンドM4×10 三価黒クロメート×4

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

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	リアパネル	1	アルミ板 A1100P t2.0	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
3	サイドフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
4	フロントフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	グレー塗装・ブラック塗装
5	リアフレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト
6	上下カバー	各1	アルミ板 A1100P t1.0	ライトグレー・ブラック / 塗装
7	コーナーブロック	2	アルミダイキャスト ADC12	グレー塗装・ブラック塗装
8	リアフィート	2	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	シボグレー・シボブラック
9	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック
10	バンド取手	1	エラストマー、ABS	グレー・ブラック

■ フロント・リアパネル・上下カバー片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

オプション部品 (別売)



11 シャーシ (取付金具)
MSCシリーズ
P6-63



12 L型取付金具
MSCLシリーズ
P6-63~64



13 チルトレッグ
TLシリーズ
P6-66

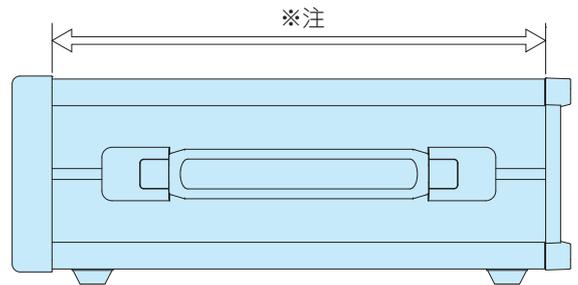
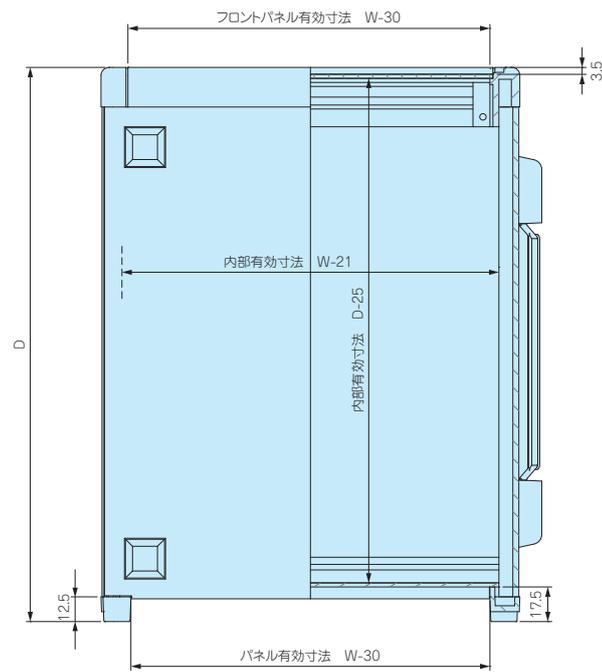
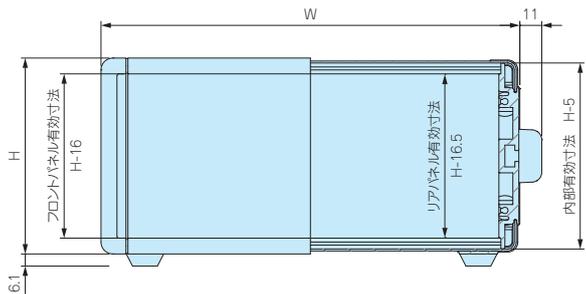


コード巻付フック
CBFシリーズ
P6-66

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。



※注 バンド取手は任意の位置に固定できます。

色仕様

■ MOYシリーズをご注文の際は必ず末尾□にGS、B、BSの色記号をつけて下さい。

● GS

● B

● BS



パネル	シルバー
上下カバー	ライトグレー
サイドフレーム	グレー

パネル	ブラック
上下カバー	ブラック
サイドフレーム	ブラック

パネル	シルバー
上下カバー	ブラック
サイドフレーム	ブラック

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

機板/
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

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MOY 66-16-23□	66	160	230	1.0	8,810
MOY 66-16-28□	66	160	280	1.1	9,130
MOY 66-21-23□	66	210	230	1.2	9,040
MOY 66-21-28□	66	210	280	1.3	9,510
MOY 66-21-35□	66	210	350	1.6	10,170
MOY 66-26-23□	66	260	230	1.3	9,560
MOY 66-26-28□	66	260	280	1.5	10,220
MOY 66-26-35□	66	260	350	1.8	10,810
MOY 66-32-23□	66	320	230	1.5	10,280
MOY 66-32-28□	66	320	280	1.7	10,900
MOY 66-32-35□	66	320	350	2.0	12,190
MOY 66-32-45□	66	320	450	2.4	13,390
MOY 66-37-23□	66	370	230	1.7	10,840
MOY 66-37-28□	66	370	280	1.9	11,790
MOY 66-37-35□	66	370	350	2.2	12,740
MOY 66-37-45□	66	370	450	2.6	14,080
MOY 66-43-23□	66	430	230	1.9	11,820
MOY 66-43-28□	66	430	280	2.1	12,850
MOY 66-43-35□	66	430	350	2.5	13,630
MOY 66-43-45□	66	430	450	3.0	15,140
MOY 88-16-23□	88	160	230	1.1	9,160
MOY 88-16-28□	88	160	280	1.3	9,500
MOY 88-21-23□	88	210	230	1.3	9,450
MOY 88-21-28□	88	210	280	1.5	9,990
MOY 88-21-35□	88	210	350	1.8	10,660
MOY 88-26-23□	88	260	230	1.5	10,020
MOY 88-26-28□	88	260	280	1.7	10,690
MOY 88-26-35□	88	260	350	2.0	11,340
MOY 88-32-23□	88	320	230	1.7	10,810
MOY 88-32-28□	88	320	280	1.9	11,480
MOY 88-32-35□	88	320	350	2.3	12,800
MOY 88-32-45□	88	320	450	2.7	14,110
MOY 88-37-23□	88	370	230	1.9	11,430
MOY 88-37-28□	88	370	280	2.1	12,410
MOY 88-37-35□	88	370	350	2.5	13,390
MOY 88-37-45□	88	370	450	2.9	14,860
MOY 88-43-23□	88	430	230	2.1	12,480
MOY 88-43-28□	88	430	280	2.3	13,560
MOY 88-43-35□	88	430	350	2.7	14,370
MOY 88-43-45□	88	430	450	3.3	16,000

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MOY 99-16-23□	99	160	230	1.2	9,620
MOY 99-16-28□	99	160	280	1.4	9,990
MOY 99-21-23□	99	210	230	1.4	9,950
MOY 99-21-28□	99	210	280	1.6	10,480
MOY 99-21-35□	99	210	350	1.8	11,190
MOY 99-26-23□	99	260	230	1.6	10,510
MOY 99-26-28□	99	260	280	1.8	11,220
MOY 99-26-35□	99	260	350	2.1	11,850
MOY 99-32-23□	99	320	230	1.8	11,330
MOY 99-32-28□	99	320	280	2.0	12,010
MOY 99-32-35□	99	320	350	2.4	13,320
MOY 99-32-45□	99	320	450	2.8	14,690
MOY 99-37-23□	99	370	230	2.0	11,970
MOY 99-37-28□	99	370	280	2.2	12,970
MOY 99-37-35□	99	370	350	2.6	13,950
MOY 99-37-45□	99	370	450	3.0	15,460
MOY 99-43-23□	99	430	230	2.2	13,050
MOY 99-43-28□	99	430	280	2.4	14,140
MOY 99-43-35□	99	430	350	2.8	14,960
MOY 99-43-45□	99	430	450	3.4	16,630
MOY133-16-23□	132.5	160	230	1.4	10,310
MOY133-16-28□	132.5	160	280	1.6	10,700
MOY133-21-23□	132.5	210	230	1.6	10,740
MOY133-21-28□	132.5	210	280	1.8	11,250
MOY133-21-35□	132.5	210	350	2.1	12,070
MOY133-26-23□	132.5	260	230	1.8	11,340
MOY133-26-28□	132.5	260	280	2.1	12,060
MOY133-26-35□	132.5	260	350	2.4	12,800
MOY133-32-23□	132.5	320	230	2.0	12,270
MOY133-32-28□	132.5	320	280	2.3	12,940
MOY133-32-35□	132.5	320	350	2.7	14,370
MOY133-32-45□	132.5	320	450	3.2	16,080
MOY133-37-23□	132.5	370	230	2.2	12,980
MOY133-37-28□	132.5	370	280	2.5	13,990
MOY133-37-35□	132.5	370	350	2.9	15,080
MOY133-37-45□	132.5	370	450	3.4	16,930
MOY133-43-23□	132.5	430	230	2.5	14,220
MOY133-43-28□	132.5	430	280	2.8	15,300
MOY133-43-35□	132.5	430	350	3.2	16,240
MOY133-43-45□	132.5	430	450	3.8	18,240

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

型番・寸法・標準価格

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MOY149-16-23□	149	160	230	1.5	10,790
MOY149-16-28□	149	160	280	1.7	11,250
MOY149-21-23□	149	210	230	1.7	11,200
MOY149-21-28□	149	210	280	2.0	11,840
MOY149-21-35□	149	210	350	2.3	12,710
MOY149-26-23□	149	260	230	2.0	11,860
MOY149-26-28□	149	260	280	2.2	12,690
MOY149-26-35□	149	260	350	2.5	13,500
MOY149-32-23□	149	320	230	2.2	12,860
MOY149-32-28□	149	320	280	2.4	13,630
MOY149-32-35□	149	320	350	2.8	15,160
MOY149-32-45□	149	320	450	3.4	16,910
MOY149-37-23□	149	370	230	2.4	13,620
MOY149-37-28□	149	370	280	2.7	14,710
MOY149-37-35□	149	370	350	3.1	15,890
MOY149-37-45□	149	370	450	3.6	17,790
MOY149-43-23□	149	430	230	2.6	14,940
MOY149-43-28□	149	430	280	3.0	16,120
MOY149-43-35□	149	430	350	3.4	17,150
MOY149-43-45□	149	430	450	4.1	19,200
MOY177-16-23□	177	160	230	1.9	12,190
MOY177-16-28□	177	160	280	2.2	12,910
MOY177-21-23□	177	210	230	2.1	12,770
MOY177-21-28□	177	210	280	2.4	13,630
MOY177-21-35□	177	210	350	2.8	14,680
MOY177-26-23□	177	260	230	2.4	13,560
MOY177-26-28□	177	260	280	2.7	14,580
MOY177-26-35□	177	320	350	3.1	15,560
MOY177-32-23□	177	320	230	2.6	14,750
MOY177-32-28□	177	320	280	2.9	15,740
MOY177-32-35□	177	320	350	3.4	17,440
MOY177-32-45□	177	320	450	4.1	19,670
MOY177-37-23□	177	370	230	2.8	15,660
MOY177-37-28□	177	370	280	3.2	16,990
MOY177-37-35□	177	370	350	3.7	18,350
MOY177-37-45□	177	370	450	4.3	20,720
MOY177-43-23□	177	430	230	3.1	17,220
MOY177-43-28□	177	430	280	3.5	18,630
MOY177-43-35□	177	430	350	4.0	19,820
MOY177-43-45□	177	430	450	4.8	22,360

型番	H	W	D	自重kg	標準価格(税別)
MOY199-16-23□	199	160	230	2.0	13,500
MOY199-16-28□	199	160	280	2.3	14,350
MOY199-21-23□	199	210	230	2.2	14,030
MOY199-21-28□	199	210	280	2.5	15,090
MOY199-21-35□	199	210	350	2.9	16,300
MOY199-26-23□	199	260	230	2.5	14,800
MOY199-26-28□	199	260	280	2.8	16,060
MOY199-26-35□	199	260	350	3.2	17,190
MOY199-32-23□	199	320	230	2.7	15,990
MOY199-32-28□	199	320	280	3.1	17,220
MOY199-32-35□	199	320	350	3.6	19,050
MOY199-32-45□	199	320	450	4.2	21,660
MOY199-37-23□	199	370	230	3.0	16,920
MOY199-37-28□	199	370	280	3.3	18,480
MOY199-37-35□	199	370	350	3.8	19,970
MOY199-37-45□	199	370	450	4.5	22,740
MOY199-43-23□	199	430	230	3.6	18,490
MOY199-43-28□	199	430	280	3.9	20,130
MOY199-43-35□	199	430	350	4.5	21,460
MOY199-43-45□	199	430	450	5.2	24,380
MOY222-16-23□	221.5	160	230	2.2	14,310
MOY222-16-28□	221.5	160	280	2.4	15,360
MOY222-21-23□	221.5	210	230	2.4	15,030
MOY222-21-28□	221.5	210	280	2.7	16,180
MOY222-21-35□	221.5	210	350	3.1	17,450
MOY222-26-23□	221.5	260	230	2.7	15,910
MOY222-26-28□	221.5	260	280	2.9	17,280
MOY222-26-35□	221.5	260	350	3.4	18,480
MOY222-32-23□	221.5	320	230	2.9	17,250
MOY222-32-28□	221.5	320	280	3.3	18,590
MOY222-32-35□	221.5	320	350	3.8	20,480
MOY222-32-45□	221.5	320	450	4.6	23,320
MOY222-37-23□	221.5	370	230	3.2	18,400
MOY222-37-28□	221.5	370	280	3.5	20,070
MOY222-37-35□	221.5	370	350	4.1	21,620
MOY222-37-45□	221.5	370	450	4.8	24,600
MOY222-43-23□	221.5	430	230	3.5	20,140
MOY222-43-28□	221.5	430	280	3.8	21,900
MOY222-43-35□	221.5	430	350	4.4	23,290
MOY222-43-45□	221.5	430	450	5.3	26,430

6

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

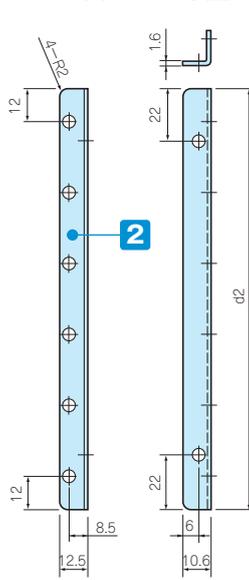
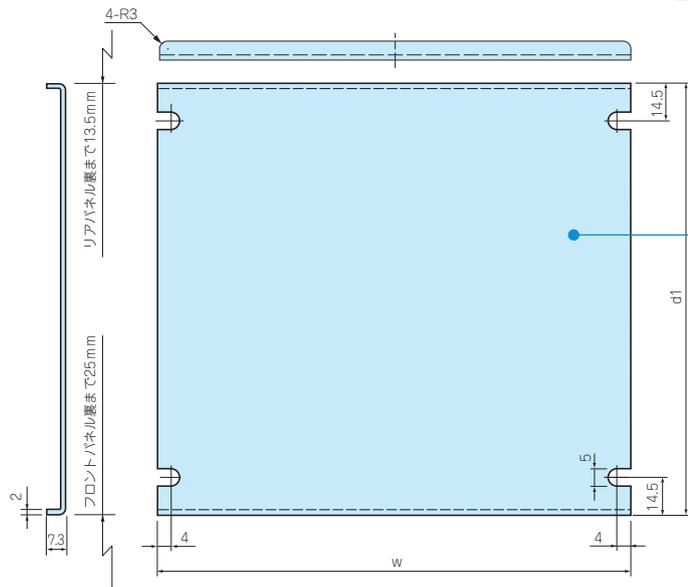
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

MSC SERIES

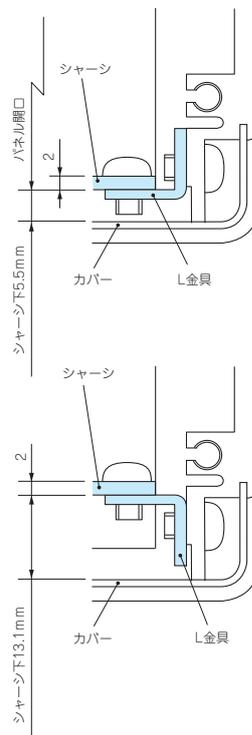
MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY専用シャーシ

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品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。

■ シャーシとL金具のセット製品です。



取付例



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	シャーシ	1	A1050P	無処理
2	L金具	2	SPCC	三価クロメート

付属ビス：ナベM4×6 三価クロメート×8

型番・寸法・標準価格

型番	w	d1	d2	対応ケースW×D	自重 (g)	標準価格 (税別)
MSC16-16	130	96.5	91.5	160×160	120	▲1,320
MSC16-23	130	166.5	161.5	160×230	210	▲1,660
MSC16-28	130	216.5	211.5	160×280	270	▲1,920
MSC21-16	180	96.5	91.5	210×160	150	▲1,390
MSC21-23	180	166.5	161.5	210×230	250	▲1,920
MSC21-28	180	216.5	211.5	210×280	330	▲2,220
MSC21-35	180	286.5	281.5	210×350	430	▲2,540
MSC26-23	230	166.5	161.5	260×230	300	▲2,160
MSC26-28	230	216.5	211.5	260×280	390	▲2,500
MSC26-35	230	286.5	281.5	260×350	510	▲2,900
MSC32-23	290	166.5	161.5	320×230	360	▲2,400

型番	w	d1	d2	対応ケースW×D	自重 (g)	標準価格 (税別)
MSC32-28	290	216.5	211.5	320×280	460	▲2,880
MSC32-35	290	286.5	281.5	320×350	600	▲3,660
MSC32-45	290	386.5	381.5	320×450	810	▲3,720
MSC37-23	340	166.5	161.5	370×230	410	▲2,640
MSC37-28	340	216.5	211.5	370×280	520	▲3,210
MSC37-35	340	286.5	281.5	370×350	680	▲3,670
MSC37-45	340	386.5	381.5	370×450	910	▲4,170
MSC43-23	400	166.5	161.5	430×230	460	▲2,640
MSC43-28	400	216.5	211.5	430×280	590	▲3,100
MSC43-35	400	286.5	281.5	430×350	770	▲3,710
MSC43-45	400	386.5	381.5	430×450	1,040	▲4,840

▲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。

MSCL SERIES

L金具

■ MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY専用シャーシ以外のシャーシや基板等の取付けにご利用下さい。
■ L金具のみの製品となります。

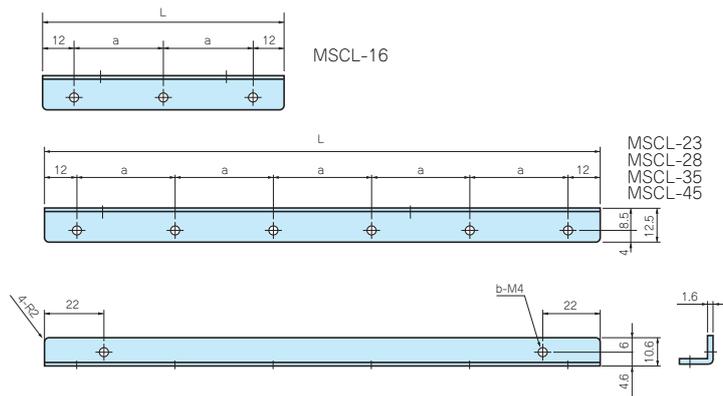
構成内容

材質	色 / 表面処理
SPCC	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番	L	a	b	入数	標準価格 (税別) / 組
MSCL-16	91.5	33.75	5	2 / 組	760
MSCL-23	161.5	27.5	8	2 / 組	1,010
MSCL-28	211.5	37.5	8	2 / 組	1,070
MSCL-35	281.5	51.5	8	2 / 組	1,120
MSCL-45	381.5	71.5	8	2 / 組	1,160

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

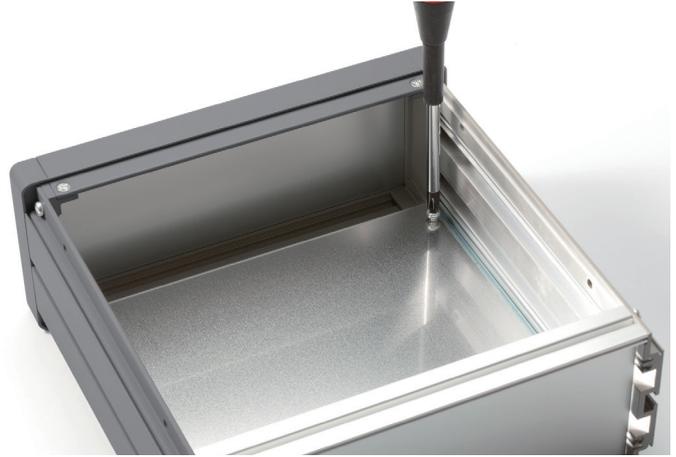


MSCシャーシの取付方法

サイドフレームにL金具 (MSCL) を取付ける。



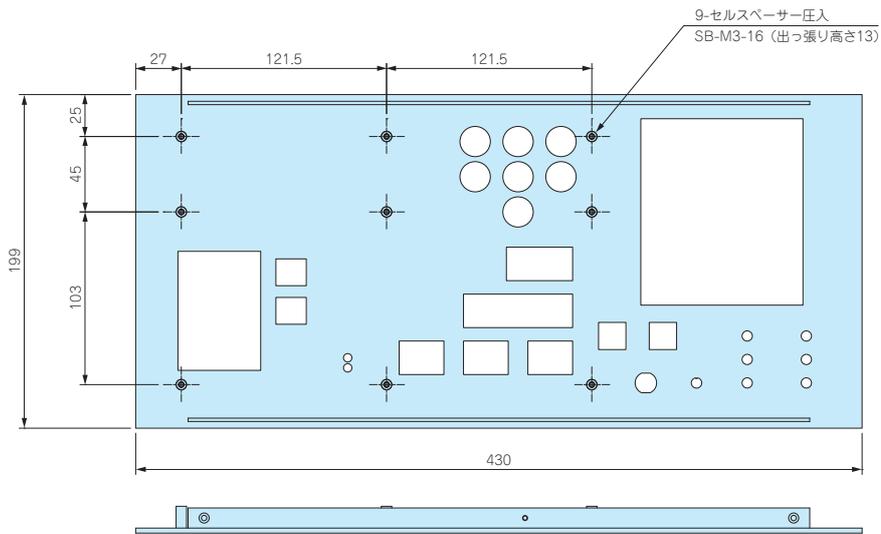
L金具にシャーシをビス止めする。



クリンチングファスナー・アルミスタッド加工

- アルミサッシケースのシャーシ、パネル・側板・底板にクリンチングファスナー(プレス圧入式スペーサー) の取付やアルミスタッドの溶接加工を致します。
- 詳細はカタログP15-47~54をご覧ください。

加工
図面例



取付例



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブリング
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

機板/
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

MSM SERIES

MS・MO専用ラックマウントブラケット

構成内容

材質	色 / 表面処理
A6063S-T5	グレー・ブラック / 塗装

付属ビス：平頭M5×10三価黒クロメート×4
M5固定ナット×4

色仕様

色記号	材質	色 / 表面処理
Gタイプ	A6063S-T5	グレー塗装
Bタイプ	A6063S-T5	ブラック塗装

型番・寸法・標準価格

EIA規格

型番	h(ケースH)	a	入数	標準価格(税別)/組
MSM- 88□	88	76.2	2 / 組	▲1,520
MSM-133□	132.5	57.1	2 / 組	▲1,790
MSM-177□	177	101.6	2 / 組	▲2,100
MSM-222□	221.5	146	2 / 組	▲2,540

▲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。

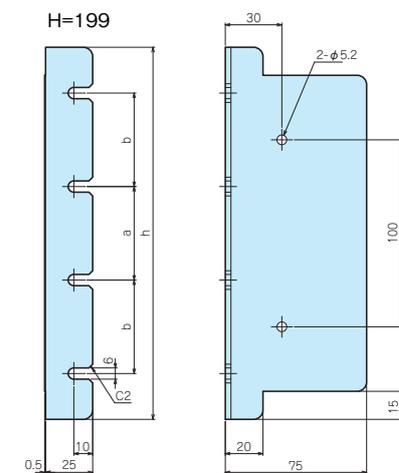
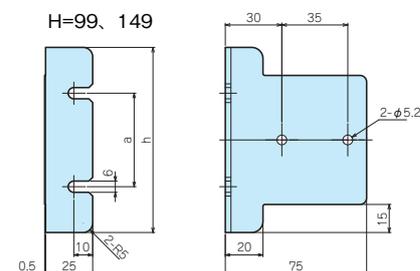
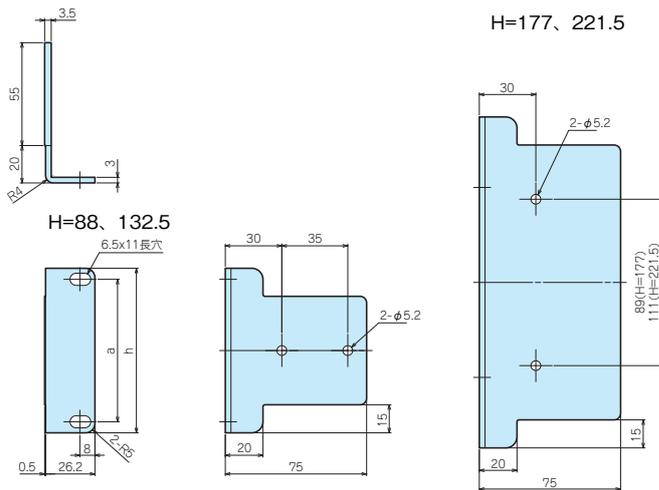
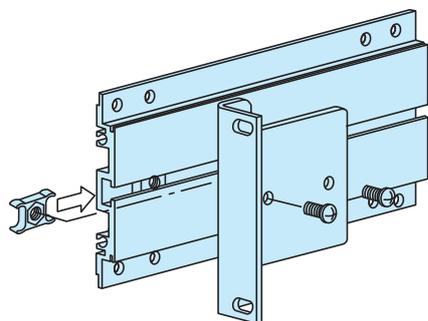
型番・寸法・標準価格

JIS規格

型番	h(ケースH)	a	b	入数	標準価格(税別)/組
MSM- 99□	99	50	-	2 / 組	▲1,640
MSM-149□	149	100	-	2 / 組	▲1,940
MSM-199□	199	50	50	2 / 組	▲2,400

▲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。

■MSMシリーズをご注文の際は必ず末尾□にG、Bの色記号をつけて下さい。



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

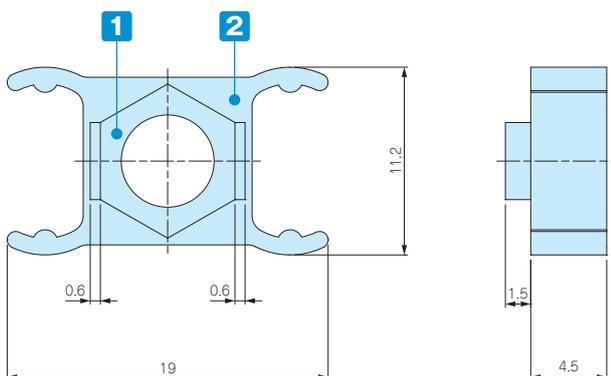
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

MZ SERIES

サイドフレーム用固定ナット

■MS・MOシリーズ専用のオプション装着用固定ナットです。



構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	ナット	真ちゅう・鉄	ニッケル
2	ホルダー	ポリエチレン	ブラック

型番・寸法・標準価格

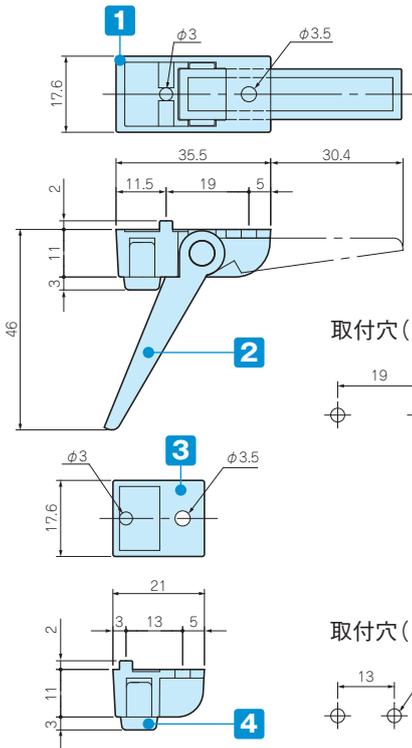
型番	仕様	ナット材料	入数	標準価格(税別)/袋
MZ-4	M4	真ちゅう	10 / 袋	460
MZ-5	M5	鉄	10 / 袋	460

※標準価格は目安の販売価格となります。



TL SERIES

チルトレッグ



取付穴(フロント用)

取付穴(リア用)

■ EPDM (グレー色) は、色移りにくい色です。
EPDM (黒色) は、色が移ります。ご注意ください。



NEW
DG(ダークグレー色)

構成内容 耐荷重 7kg

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	フロントフィート	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
2	ロータ	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
3	リアフィート	2	ABS (UL94HB)	ブラック・グレー・ライトグレー・ダークグレー
4	ラバーフィート	4	EPDM	グレー・ブラック
-	取付ビスM3×8	4	鉄	三価ブラッククロメート

■ 取付けビスはナベM3 (ワッシャー付)、M3用ナットのセットです。

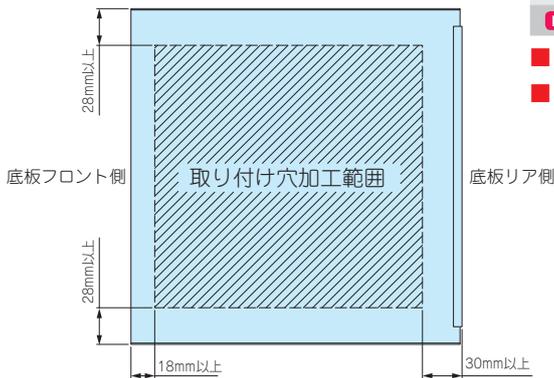
型番・寸法・標準価格

型番	本体色	ラバーフィート色	入数	標準価格(税別)/袋
● TL-45BB	ブラック	ブラック	1set	290
● TL-45GG	グレー	グレー	1set	290
● TL-45SG	ライトグレー	グレー	1set	290
NEW ● TL-45DG	ダークグレー	グレー	1set	290

■ TL-45DGはMS□シリーズの新グレーと同色です。※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ TL-45GG (グレー色) は在庫が無くなり次第廃番となります。

MS・MOシリーズへの取付範囲



取付写真

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

機板/
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

CBF-1G

コード巻付フック



- 機器から出るコードを巻きつける為のフックです。
- 当社のケースのみでなく、様々な筐体や制御盤に使用可能です。
- 対応取付板厚は1.0~3.0mmです。

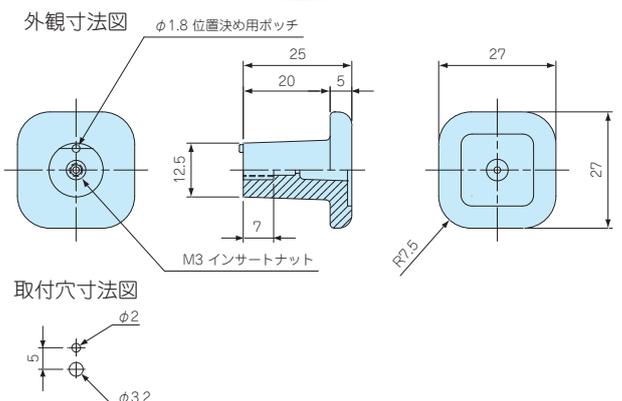
型番・寸法・標準価格

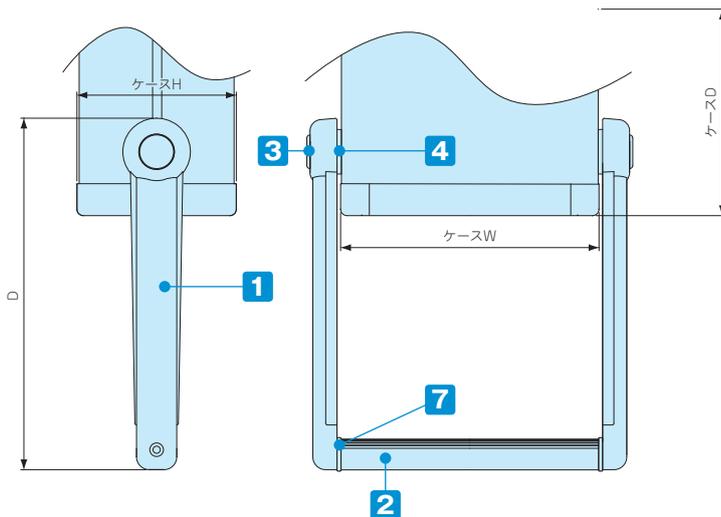
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
CBF-1G	ABS (UL94HB)	グレー	4 / 袋	▲580

▲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。
付属ビス：ナベ頭平ワッシャー組込みM3×8 三価クロメート 4本



取付例





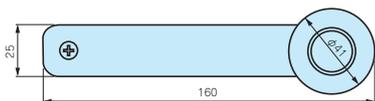
ブラケット詳細図

MN□-16



型番目次/
Photo
INDEX

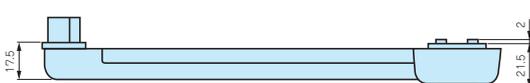
プラスチック
ケース



キャリング
ケース

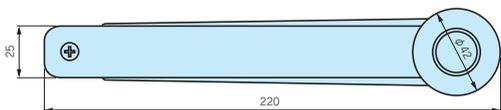
防水・防塵
樹脂ボックス

MN□-22



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

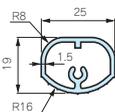


アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

グリップ詳細図



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

ケース対応表

型番	ケースW	ケースH	ケースD
MN16-16□	160	66,88,99	160,230
		133,149,177	160
MN21-16□	210	66,88,99	160,230
		133,149,177	160
MN26-16□	260	66,88,99	230
MN32-16□	320	66,88,99	230
		133,149,177,199,222	230,280
MN37-16□	370	66,88,99	230
MN43-16□	430	66,88,99	230

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ブラケット	2	ABS (UL94HB)	ライトグレー・ブラック
2	グリップ	1	A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト
3	キャップ	2	ポリエチレン	ライトグレー・ブラック
4	ステーター	2	ADC 12	ライトグレー・ブラック
-	ローター	2	ABS (UL94HB)	ライトグレー・ブラック
-	スプリング	2	ステンレス	無処理
7	スペーサー	2	ポリエチレン	ライトグレー・ブラック
-	M4×20タッピング	2	鉄	三価黒クロメート
-	ナベSW付M5×16	2	鉄	三価クロメート
-	固定ナット	2	鉄 / ポリエチレン	ニッケル・ブラック

■ 製品のライトグレー色はMSシリーズに合わせて変更致しました。

■ ステップハンドルのキャップは貼り直し出来ませんのでご注意ください。

型番・寸法・標準価格

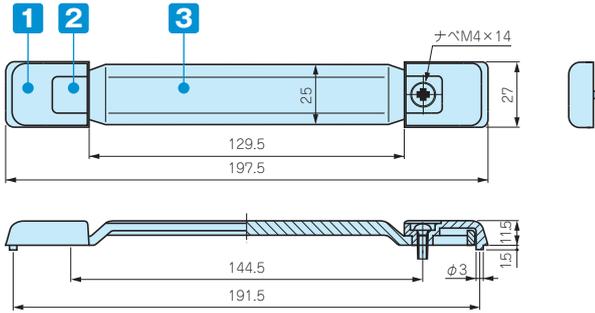
型番	寸法		標準価格(税別)G	標準価格(税別)B	
	L	D			
●ライトグレー/シルバー	●ブラック				
MN16-16G	MN16-16B	160	160	2,220	2,240
MN16-22G	MN16-22B	160	220	2,320	2,350
MN21-16G	MN21-16B	210	160	2,240	2,280
MN21-22G	MN21-22B	210	220	2,350	2,380
MN26-16G	MN26-16B	260	160	2,280	2,300
MN26-22G	MN26-22B	260	220	2,380	2,410
MN32-16G	MN32-16B	320	160	2,340	2,360
MN32-22G	MN32-22B	320	220	2,440	2,470
MN37-16G	MN37-16B	370	160	2,380	2,420
MN37-22G	MN37-22B	370	220	2,480	2,530
MN43-16G	MN43-16B	430	160	2,450	2,500
MN43-22G	MN43-22B	430	220	2,560	2,610

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

型番	ケースW	ケースH	ケースD
MN16-22□	160	66,88,99	280
		133,149,177,199,222	230,280
MN21-22□	210	66,88,99	280,350
		133,149,177,199,222	230~350
MN26-22□	260	66,88,99	280,350
		133,149,177,199,222	230~350
MN32-22□	320	66,88,99	280~450
		133,149,177,199,222	230~450
MN37-22□	370	66,88,99	280~450
		133,149,177,199,222	230~450
MN43-22□	430	66,88,99	280~450
		133,149,177,199,222	230~450

MY SERIES

バンド取手



■ 製品のグレー色はMSシリーズに合わせて変更致しました。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ホルダー	2	ABS	グレー・ブラック
2	キャップ	2	エラストマー	グレー・ブラック
3	グリップ	1	エラストマー	グレー・ブラック
-	ナベM4×14	2	鉄	三価クロメート
-	固定ナット	2	真ちゅう / ポリエチレン	ニッケル・ブラック

型番・寸法・標準価格

型番		許容荷重	標準価格(税別)
● グレー	● ブラック		
MY-197G	MY-197B	20kgf	470

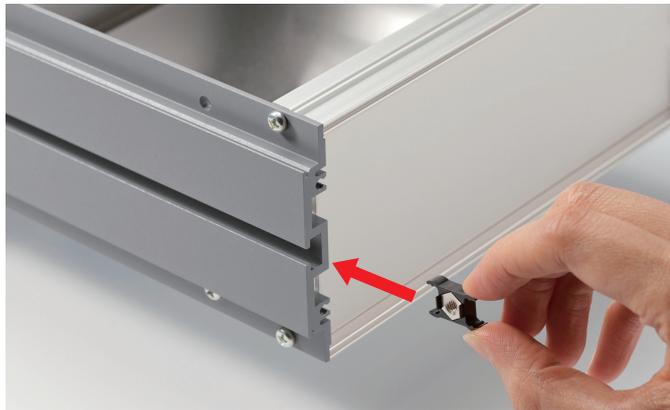
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ MS・MOシリーズの奥行き160mmには取付できません。

■ 引張応力発生箇所に薬品・切削油等が付着、接触した場合、時間経過を伴って薬品と応力との相乗作用にて割れが発生する可能性がありますので、使用環境や取扱いには十分ご注意ください。

MN・MYシリーズの取付方法

サイドフレームにスライドナットを入れる。



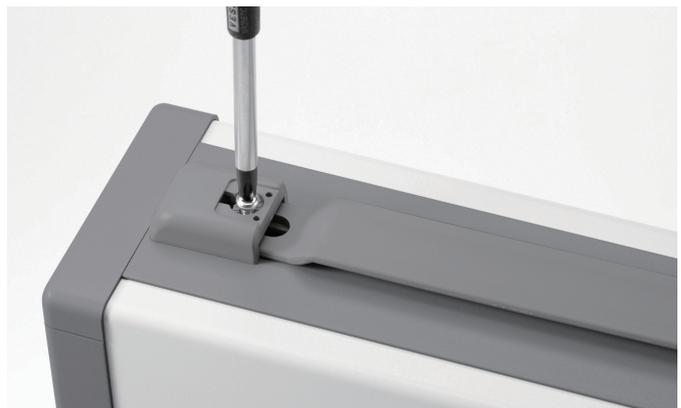
スライドナットを取付たい位置までスライドさせる。



MNシリーズ取付



MYシリーズ取付



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

機板/
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

受注

★受注日は、実働日に含まれません。

- 詳細の加工内容・加工方法については、P15-1~61をご覧ください。
- 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況により変わることがあります。
- カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問い合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日発送



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日発送



指定色塗装

通常納期 実働11日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14日発送



アルミ板加工上の注意

- アルミパネル（ヘアライン材、カラーアルミ材）は表面に透明保護シートが貼ってあり、加工後シルク印刷など高温をかける際は剥がしてご利用下さい。
- 板目に対して出来るだけ直角に曲げて下さい。板目に対して平行に曲げると表面の塗装にクラックが生じます。

アルミ製品のレーザー加工上の注意

- アルミニウムは反射率が高くバリ・焦げ等の加工不良が出やすい素材です。機械の適正・条件を十分に確認した上で加工して下さい。

シルク印刷時の注意

- アルマイト処理をしているアルミ材にシルク印刷を行う時は、焼付け温度を90℃~110℃、焼付け時間を25分以下に設定して下さい。ヘアライン処理にアルマイトをしている製品は焼付け温度を70℃~から調整し、焼付け時間を長めに設定して下さい。温度の高過ぎ、焼付け時間が長過ぎますとアルマイト表面にクラックが生じます。また、2液性のインクをご使用下さい。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。

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

7 FC SERIES アルミフレームコントロールボックス

FCシリーズは、表示器・制御機器を中心に様々な用途にご利用いただけるアルミフレーム構造のボックスです。全175サイズの豊富なラインナップからご選択下さい。

製品使用例

金属成分分析装置

写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



自動巻線機 コントローラー

写真提供 TNK株式会社様



リモートコントロールロガー

写真提供 株式会社フィールドテック様



ストリーミングビデオプロバイダー



写真提供 StreamingVideoProvider (USA)

Linuxデータロガー



写真提供 NESA Srl (イタリア)

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

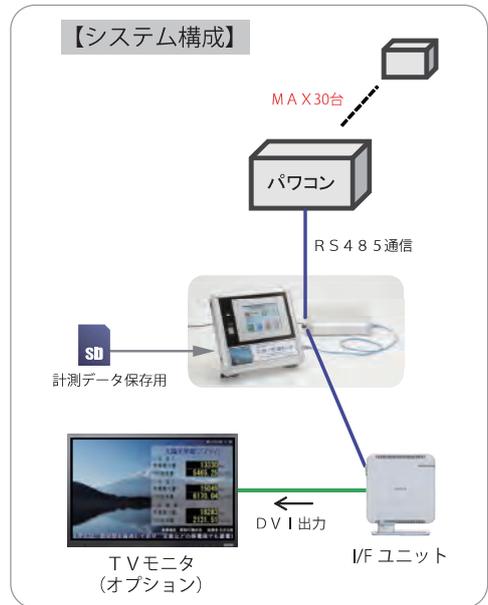
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料/ 各種ご案内

太陽光発電システム用 計測・監視モニタ

写真提供 東海EC株式会社様



4チャンネル入力式エッジノード

写真提供 信和産業株式会社様



アクティブタグ リーダー・トリガー

写真提供 株式会社マトリックス様

ハンズフリータイプ



タッチタイプ



小型ソーラー電源装置

写真提供 株式会社エレナジック様



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

機板/
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

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

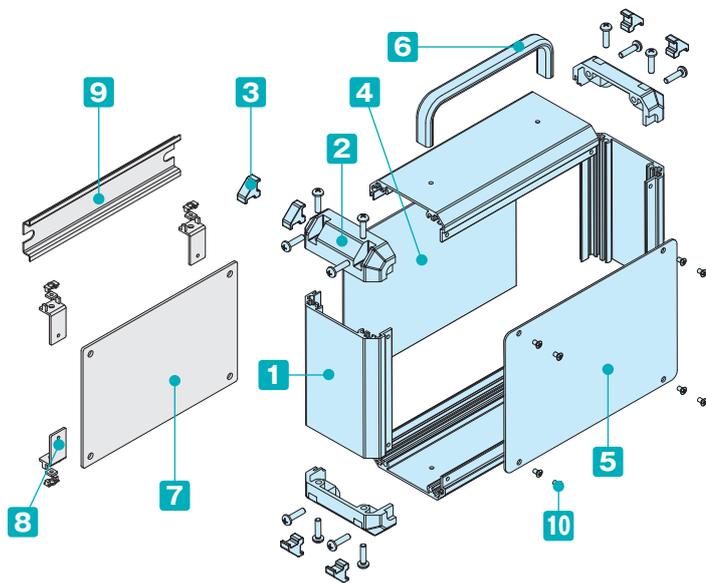
棚板/
ラックパネル

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



- 高さ2サイズ、幅5サイズ、奥行き5サイズの全23サイズ、46機種のアルミボックスです。
- ハンドル付で持ち運びに便利なアルミボックスです。
- ハンドルの耐荷重は30kgfです。
- フレームがアルミ押出材、コーナー部はABS樹脂製でシンプルなデザインボックスです。
- パネル構造は片側ねじ止め、片側ハメ込みになっており、どちらもフロント面としてご使用できます。
- フレームはスライドナットが入る構造で、シャーシやDINレール等の取付けが可能です。

付属ビス：ナベM4×15三価クロメート×16
十字穴台形ビスM3×5ニッケル/三価黒クロメート×8
ナベ(SW付)M4×10三価クロメート×2

構成内容

No.	名称	数量	材質	色 / 表面処理
1	フレーム	4	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
2	コーナブロック	4	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	コーナーキャップ	8	エラストマ	ライトグレー・ブラック / シボ
4	ハメ込みパネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト・ブラック / 塗装
5	ねじ止めパネル	1	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト・ブラック / 塗装
6	ハンドル	1	アルミ押出材 A6063S-T5	化学裂地ブラックアルマイト / 化学裂地シルバーアルマイト

■ ハメ込みパネル・ねじ止めパネルは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

オプション部品 (別売)



7 専用シャーシ
FCCシリーズ
P7-55~56



8 固定金具
FCKシリーズ
P7-56



9 DINレール
FDRシリーズ
P7-57



10 ねじ止めパネル用
ヘキサロピュラビス MR3-5Z
P14-50

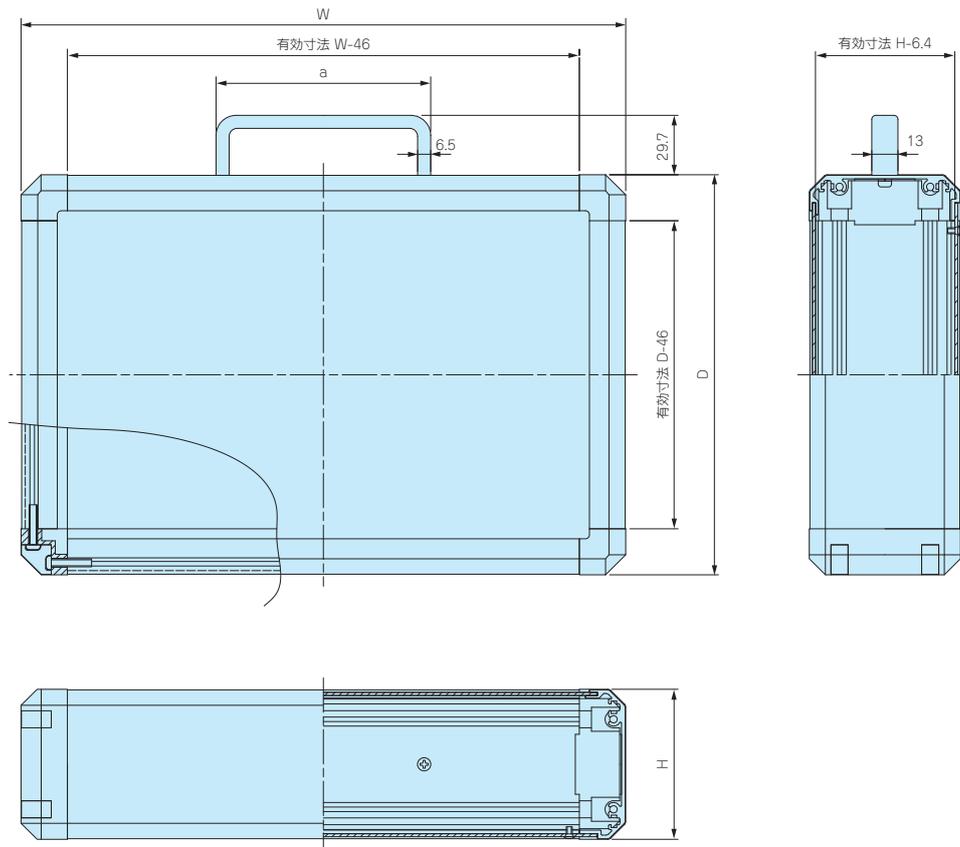


取付例

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

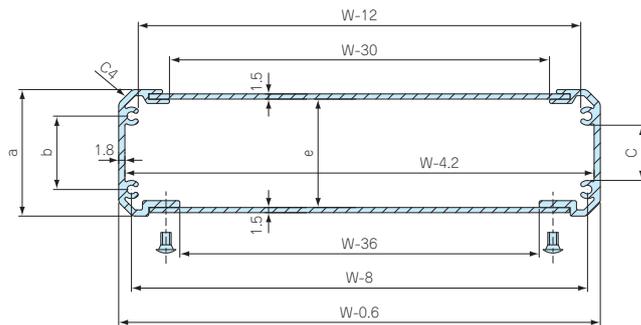
技術資料/
各種ご案内

型番・寸法・標準価格

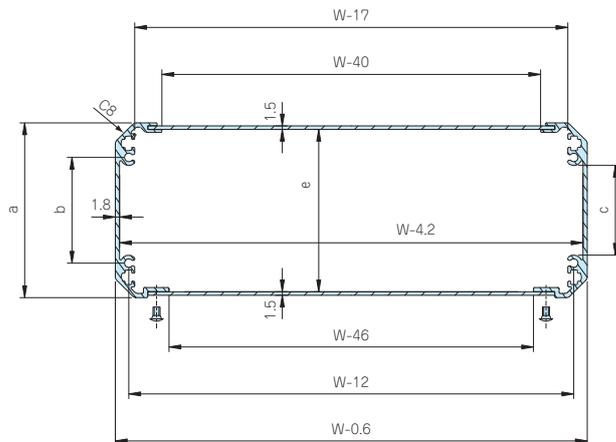
型番		H	W	D	a	自重 (kg)	標準価格 (税別)	
● ライトグレー・シルバー (GS)	● ブラック (BB)						GSタイプ	BBタイプ
FCH 8-20-15GS	FCH 8-20-15BB	75.4	200	150	106.5	0.65	5,430	5,270
FCH 8-20-20GS	FCH 8-20-20BB	75.4	200	200	106.5	0.79	5,910	5,660
FCH 8-25-15GS	FCH 8-25-15BB	75.4	250	150	106.5	0.77	5,720	5,430
FCH 8-25-20GS	FCH 8-25-20BB	75.4	250	200	106.5	0.93	6,280	5,980
FCH 8-25-25GS	FCH 8-25-25BB	75.4	250	250	106.5	1.10	6,730	6,350
FCH 8-30-20GS	FCH 8-30-20BB	75.4	300	200	126.5	1.07	6,750	6,350
FCH 8-30-25GS	FCH 8-30-25BB	75.4	300	250	126.5	1.26	7,260	6,750
FCH 8-30-30GS	FCH 8-30-30BB	75.4	300	300	126.5	1.45	7,840	7,280
FCH 8-35-20GS	FCH 8-35-20BB	75.4	350	200	126.5	1.22	7,270	6,810
FCH 8-35-25GS	FCH 8-35-25BB	75.4	350	250	126.5	1.42	7,840	7,260
FCH 8-35-30GS	FCH 8-35-30BB	75.4	350	300	126.5	1.54	8,650	7,870
FCH 8-40-25GS	FCH 8-40-25BB	75.4	400	250	126.5	1.49	8,570	7,880
FCH 8-40-30GS	FCH 8-40-30BB	75.4	400	300	126.5	1.81	9,500	8,580
FCH 8-40-40GS	FCH 8-40-40BB	75.4	400	400	126.5	2.27	11,740	10,350
FCH10-30-20GS	FCH10-30-20BB	100.4	300	200	126.5	1.19	7,160	7,020
FCH10-30-25GS	FCH10-30-25BB	100.4	300	250	126.5	1.39	7,710	7,430
FCH10-30-30GS	FCH10-30-30BB	100.4	300	300	126.5	1.60	8,430	8,010
FCH10-35-20GS	FCH10-35-20BB	100.4	350	200	126.5	1.35	7,730	7,540
FCH10-35-25GS	FCH10-35-25BB	100.4	350	250	126.5	1.57	8,330	8,010
FCH10-35-30GS	FCH10-35-30BB	100.4	350	300	126.5	1.80	9,160	8,640
FCH10-40-25GS	FCH10-40-25BB	100.4	400	250	126.5	1.75	9,090	8,680
FCH10-40-30GS	FCH10-40-30BB	100.4	400	300	126.5	1.99	10,050	9,390
FCH10-40-40GS	FCH10-40-40BB	100.4	400	400	126.5	2.48	12,390	11,270

内部有効寸法

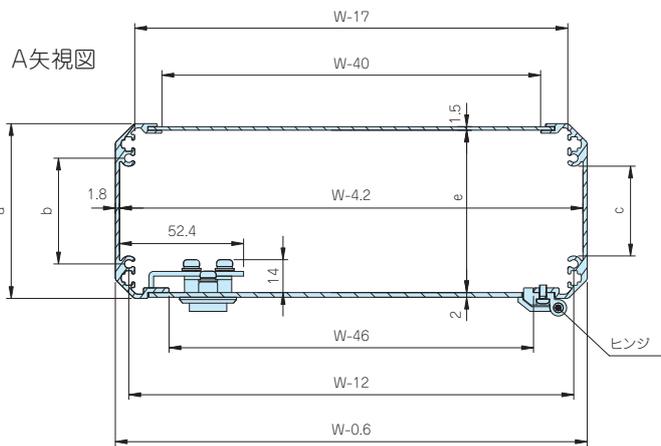
FC4シリーズ



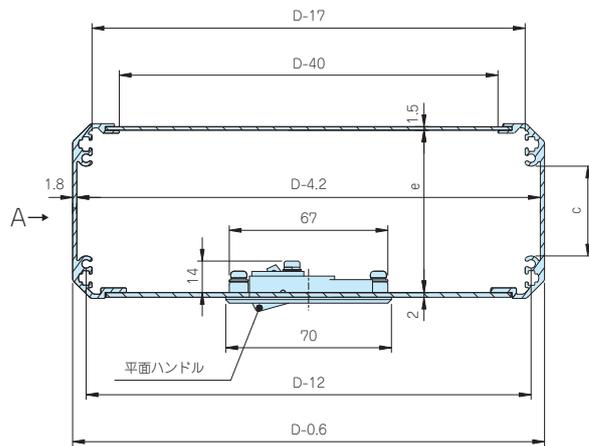
FC5・FC6・FC8・FC10・FC13・FC15・FCHシリーズ



FCWシリーズ



W方向図



D方向図

ケース高さ H	a	b	c	e
37.9	36.9	21.4	16.1	31.5
50.4	49.4	20	13.2	44
62.9	61.9	32.5	25.7	56.5
75.4	74.4	45	38.2	69
100.4	99.4	70	63.2	94
125.4	124.4	95	88.2	119
150.4	149.4	120	113.2	144

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

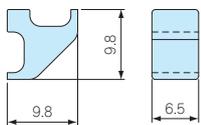
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

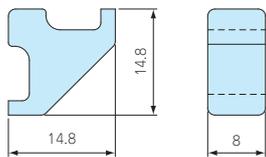
FC-BK SERIES **コーナーキャップ**

■ FC・FCW・FCHシリーズ用コーナーキャップの交換用としてご使用下さい。

FC-BK-S□(FC□4シリーズ)



FC-BK-□(FC□-4シリーズ以外)

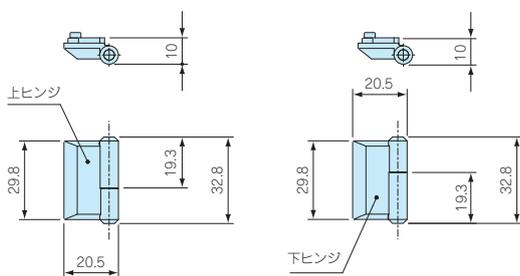


型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 袋
FC-BK-SG	エラストマ	ライトグレー	4 / 袋	190
FC-BK-SB	エラストマ	ブラック	4 / 袋	190
FC-BK-G	エラストマ	ライトグレー	4 / 袋	200
FC-BK-B	エラストマ	ブラック	4 / 袋	200

※標準価格は目安の販売価格となります。

FW-2S

開閉ヒンジ

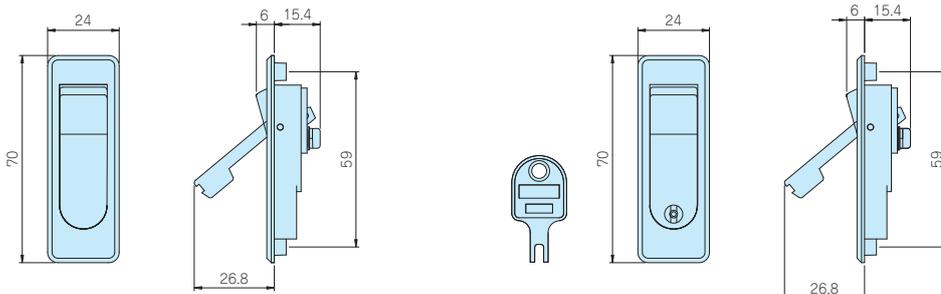


型番	材質	色 / 表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
FW-2S	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	上下各1 / 袋	1,110

※標準価格は目安の販売価格となります。

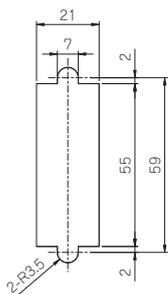
PH-88 SERIES

平面ハンドル



鍵無タイプ

鍵付タイプ



パネルカット寸法

型番	鍵	材質	色 / 表面処理	標準価格(税別)
PH-88A-2S	鍵無	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	▲1,890
PH-88 -2S	鍵付	亜鉛ダイキャスト	シルバー / 塗装	▲2,110

▲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。

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

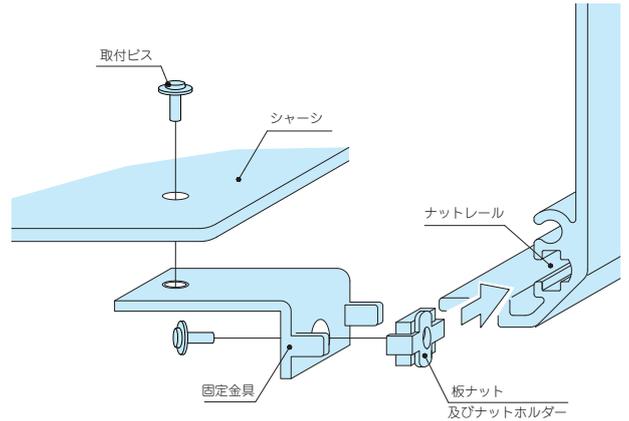
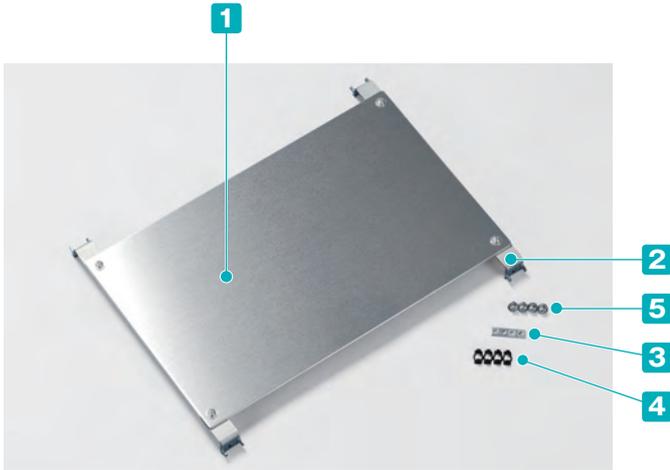
棚板/ラックパネル

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



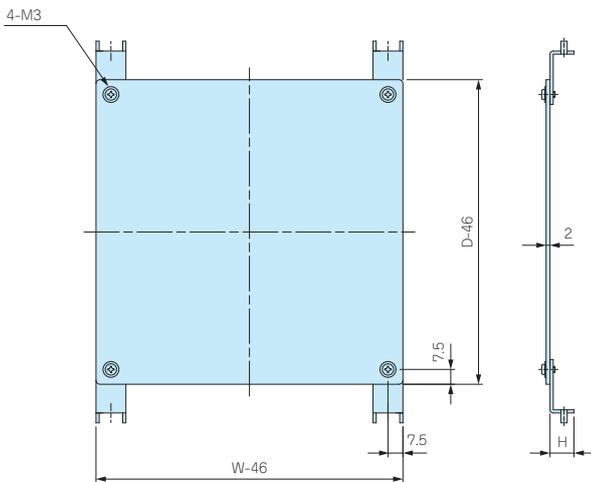
- 固定金具は高さが12ミリと22ミリの2種類あり、内部を広く使いたい場合は12ミリをご利用下さい。
- 開閉パネルとシャーシを併用したい場合は22ミリをご使用下さい。(高さ12ミリ用では開閉パネル側にシャーシは取付けできません。)
- FC4シリーズにはご使用いただけません。
- 固定金具は付属しておりますので別途FCK固定金具を購入する必要はありません。

- ① フレームのナットレールに板ナット及びナットホルダーをスライドさせて挿入する。
- ② 固定金具を取付ビスで取付ける。
- ③ シャーシを固定金具に取付ける。

構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	シャーシ	A1050P	無処理
2	固定金具	SECC	ジンコート21
3	板ナット	SPCC	三価クロメート
4	ナットホルダー	POM	ブラック
5	取付ビス (ナベM3×6)	鉄	三価クロメート

適用サイズ100×100mm～350×300mm

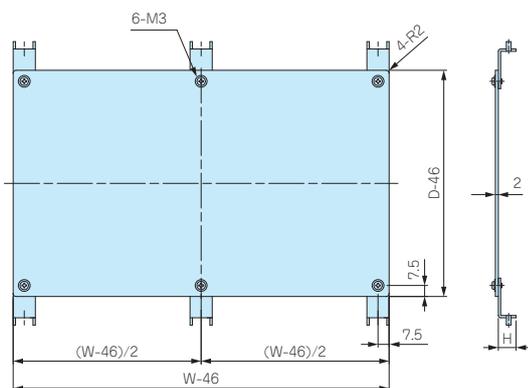


型番・寸法・標準価格

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×8

型番	H	ケースW×D / D×W	標準価格 (税別)	型番	H	ケースW×D / D×W	標準価格 (税別)
FCC10-10-1	12	100×100	960	FCC10-10-2	22	100×100	960
FCC15-10-1	12	150×100	990	FCC15-10-2	22	150×100	990
FCC15-15-1	12	150×150	1,090	FCC15-15-2	22	150×150	1,090
FCC20-10-1	12	200×100	1,030	FCC20-10-2	22	200×100	1,030
FCC20-15-1	12	200×150	1,180	FCC20-15-2	22	200×150	1,180
FCC20-20-1	12	200×200	1,310	FCC20-20-2	22	200×200	1,310
FCC25-15-1	12	250×150	1,220	FCC25-15-2	22	250×150	1,220
FCC25-20-1	12	250×200	1,390	FCC25-20-2	22	250×200	1,390
FCC25-25-1	12	250×250	1,550	FCC25-25-2	22	250×250	1,550
FCC30-15-1	12	300×150	1,360	FCC30-15-2	22	300×150	1,360
FCC30-20-1	12	300×200	1,560	FCC30-20-2	22	300×200	1,560
FCC30-25-1	12	300×250	1,770	FCC30-25-2	22	300×250	1,770
FCC30-30-1	12	300×300	2,040	FCC30-30-2	22	300×300	2,040
FCC35-20-1	12	350×200	1,770	FCC35-20-2	22	350×200	1,770
FCC35-25-1	12	350×250	1,920	FCC35-25-2	22	350×250	1,920
FCC35-30-1	12	350×300	2,180	FCC35-30-2	22	350×300	2,180

適用サイズ400・500・600mm×200・250・300mm



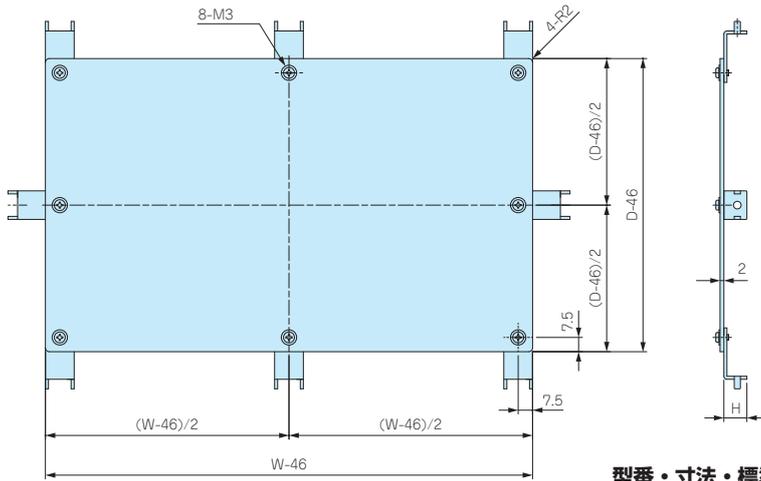
型番・寸法・標準価格

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×12

型番	H	ケースW×D / D×W	標準価格 (税別)	型番	H	ケースW×D / D×W	標準価格 (税別)
FCC40-20-1	12	400×200	2,120	FCC40-20-2	22	400×200	2,120
FCC40-25-1	12	400×250	2,320	FCC40-25-2	22	400×250	2,320
FCC40-30-1	12	400×300	2,630	FCC40-30-2	22	400×300	2,630
FCC50-25-1	12	500×250	2,690	FCC50-25-2	22	500×250	2,690
FCC50-30-1	12	500×300	3,020	FCC50-30-2	22	500×300	3,020
FCC60-30-1	12	600×300	3,730	FCC60-30-2	22	600×300	3,730

■ 上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。

適用サイズ400・500・600mm×400mm



型番・寸法・標準価格

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×16

型番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)	型番	H	ケースW×D /D×W	標準価格 (税別)
FCC40-40-1	12	400×400	3,500	FCC40-40-2	22	400×400	3,500
FCC50-40-1	12	500×400	4,240	FCC50-40-2	22	500×400	4,240
FCC60-40-1	12	600×400	5,050	FCC60-40-2	22	600×400	5,050

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

アルミシャーシケース

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

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

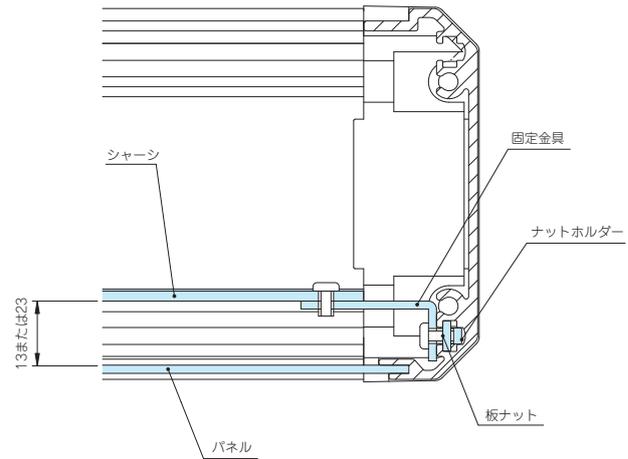
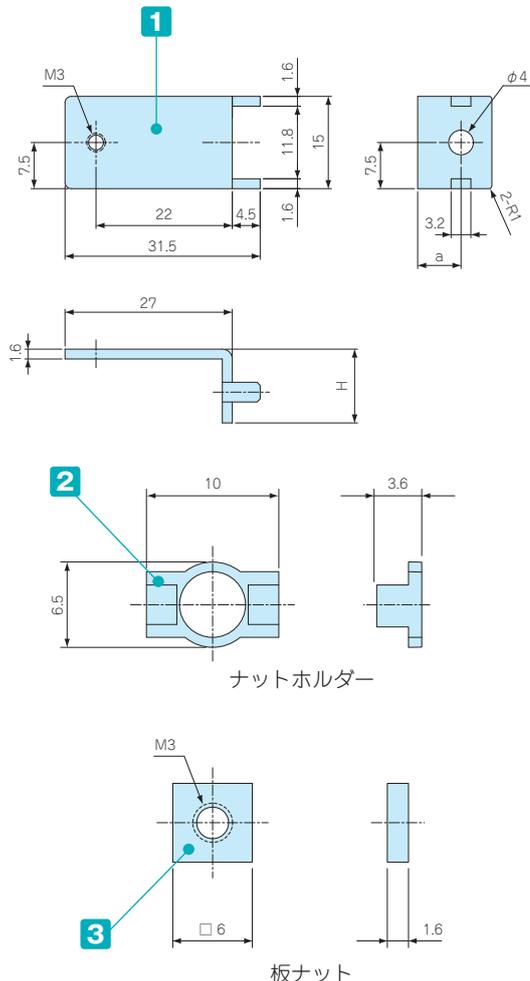
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

FCK SERIES FC・FCW・FCH用シャーシ固定金具

■ 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。



取付図

- 専用シャーシ以外のDINレール・基板等の取付けにご使用下さい。
- FCK-1はパネルからシャーシ間が13mmで、FCK-2は23mmです。
- FC4シリーズにはご使用いただけません。

構成内容

付属ビス：ナベ平座金付M3×6三価クロメート×20

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	固定金具	SECC	ジンコート21
2	ナットホルダー	POM	ブラック
3	板ナット	SPCC	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番	H	a	入数	標準価格(税別) / 袋
FCK-1	12	7	10セット / 袋	1,110
FCK-2	22	17	10セット / 袋	1,130

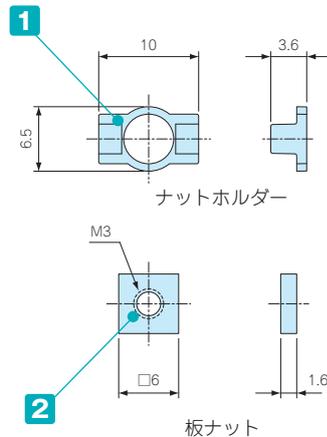
FZ-3

スライドナット

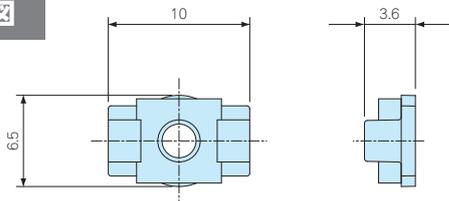
■ FC・FCW・FCHシリーズ専用のオプション装着用固定ナットです。



■ 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。



組込図



■ ホルダーの側面より板ナットをスライドさせて組み込んで下さい。
 ■ FC4シリーズにはご使用いただけません。

構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	ナットホルダー	POM	ブラック
2	板ナット	SPCC	三価クロメート

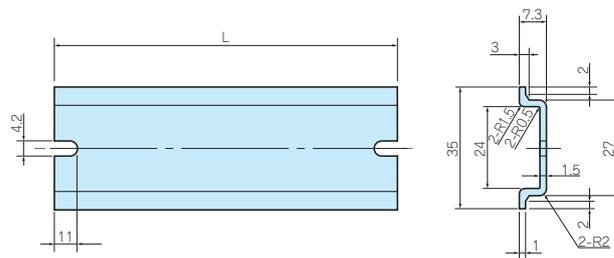
型番・標準価格

型番	仕様	入数	標準価格(税別) / 袋
FZ-3	M3	10セット / 袋	350

FDR SERIES

FCシリーズ用DINレール

■ 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

材質	色 / 表面処理
A6063S-T5	シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

型番	L	対応ボックス寸法	標準価格(税別)
FDR- 50	50	100	150
FDR-100	100	150	160
FDR-150	150	200	210
FDR-205	205	250	260
FDR-249	249	300	290
FDR-300	300	350	310
FDR-350	350	400	370
FDR-450	450	500	420
FDR-550	550	600	520

■ 取付けには固定金具(FCKシリーズ)が必要です。
 固定金具についてはP7-56をご覧ください。
 ■ FC4シリーズにはご使用いただけません。

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

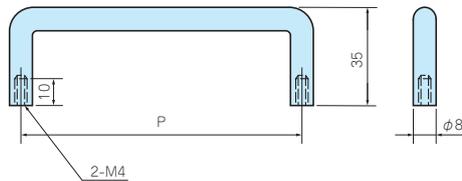
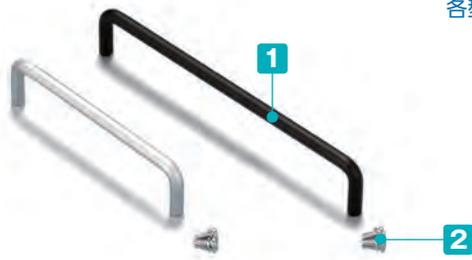
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

BH SERIES

アルミ丸棒取手

■ 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。



- FCシリーズに合わせた化学梨地アルマイトです。
- 取付けの際は穴加工が必要です。

テクニカルデータ

許容荷重: 30kgf

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取手	1	A5056S	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	取付ビス(ナベSW付M4×10)	2	鉄	三価クロメート

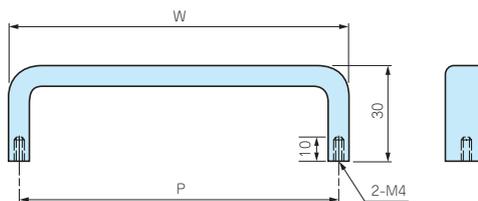
型番・寸法・標準価格

型番		P	入数	標準価格(税別) / 袋	
● 化学梨地 シルバーアルマイト(K)	● 化学梨地 ブラックアルマイト(B)			シルバー アルマイト(K)	ブラック アルマイト(B)
BH-100K	BH-100B	100	2セット / 袋	910	950
BH-120K	BH-120B	120	2セット / 袋	1,010	1,090
BH-150K	BH-150B	150	2セット / 袋	1,140	1,210
BH-180K	BH-180B	180	2セット / 袋	1,190	1260

OH SERIES

アルミ取手

■ 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。



テクニカルデータ

許容荷重: 30kgf

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取手	1	A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	取付ビス(ナベSW付M4×10)	2	鉄	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番		P	W	入数	標準価格(税別) / 袋	
● 化学梨地 シルバーアルマイト(K)	● 化学梨地 ブラックアルマイト(B)				シルバー アルマイト(K)	ブラック アルマイト(B)
OH-100K	OH-100B	100	106.5	2セット / 袋	1,130	1,140
OH-120K	OH-120B	120	126.5	2セット / 袋	1,200	1,220
OH-140K	OH-140B	140	146.5	2セット / 袋	1,300	1,310
OH-170K	OH-170B	170	176.5	2セット / 袋	1,440	1,450

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

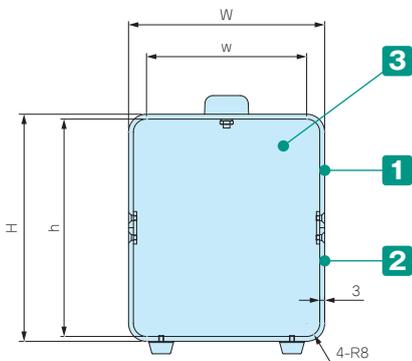
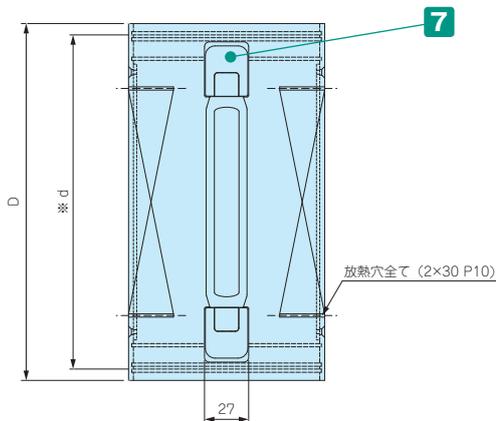
技術資料/各種ご案内

- UCシリーズに取手（MHシリーズ）を取付けた電子計測器や安定化電源等に最適なケースです。
- バンド取手の耐荷重は20kgです。

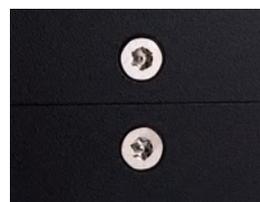


外觀寸法図

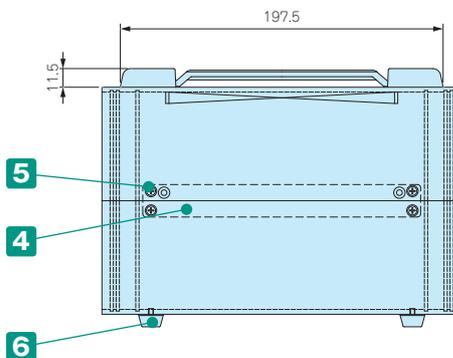
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



オプション部品（別売）



ヘキサロピュラビス
MR-1
P14-50



構成内容

■ バンド取手はP14-19のMHシリーズをご参照下さい。

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	ブラック / 塗装
2	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	ブラック / 塗装
3	パネル	2	アルミ板 A1100P t1.5	ブラック / 塗装
4	サイド金具	2	鋼板 SPCC t2.0	三価クロメート
5	取付ビス (皿M3)	12	鉄	三価黒クロメート
6	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック
7	バンド取手	1	PP+エラストマ・PC+ABS樹脂	ブラック

■ パネルは片面保護シート付です。目立ちにくいのでご注意ください。

■ バンド取手について - 引張応力発生箇所は薬品・切削油等が付着、接触した場合、時間経過を伴って薬品と応力との相乗作用にて割れが発生する可能性がありますので、使用環境や取扱いには十分ご注意ください。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格 (税別)
	W	H	D	w	h	d		
UCY12-14-22BB	120	140	220	98	134	206	1.11	6,070
UCY15-18-28BB	150	180	280	128	174	266	1.77	9,090
UCY18-10-24BB	180	100	240	158	94	226	1.29	6,860

UCK-P SERIES

UCG・UC・UCY用シャーシ取付金具



型番・寸法・標準価格

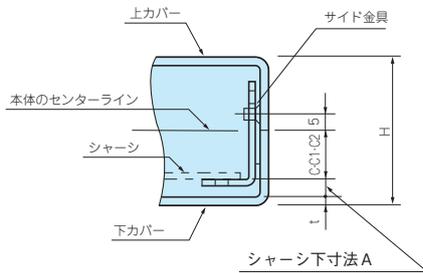
型番	タイプ	H1	C	C1	C2	入数	標準価格(税別) / 袋
UCK-P 13	A	13	3	-	-	4 / 袋	360
UCK-P 17	A	17	7	-	-	4 / 袋	360
UCK-P 27	B	27	12	17	-	4 / 袋	430
UCK-P 42	C	42	22	27	32	4 / 袋	530
UCK-P 57	C	57	37	42	47	4 / 袋	550
UCK-P 72	C	72	52	57	62	4 / 袋	560
UCK-P 87	C	87	67	72	77	4 / 袋	610
UCK-P102	C	102	82	87	92	4 / 袋	670

■ UCK-P取付用ビスはケース本体に付属しています。

■ 材質 / 表面処理 : SPCC t1.6 / 三価クロメート

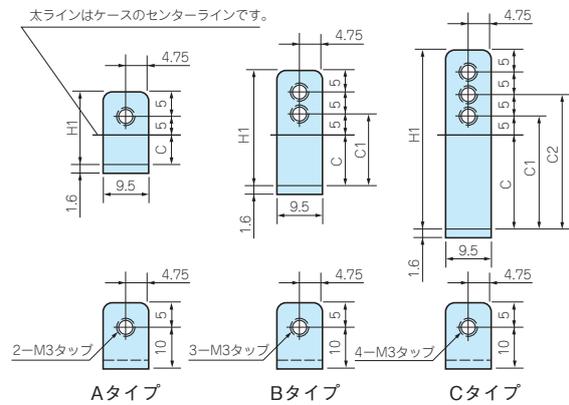
■ 下記図面は代表共通図です。

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



シャーシ下寸法Aの計算式

$(UCの製品高さ(H) \div 2) - (C + 下カバーの板厚(t)) = \text{シャーシ下寸法A}$
 但し、式内のCは、右上の表のC・C1・C2を入れて計算して下さい。



取付金具とA寸法対応表

■ これ以外の高さで使用する場合は、上記シャーシ下寸法Aの計算式を利用して金具をお選び下さい。

ケース型番	取付金具型番	A寸法
UC 6- 3- 8	UCK-P 13	12.5
	UCK-P 17	8.5
UC 7- 3-10	UCK-P 13	10
	UCK-P 17	6
UC 9- 5-12	UCK-P 17	15.5
	UCK-P 27	10.5 5.5
UC 10- 4-14	UCK-P 13	14.5
	UCK-P 17	10.5
	UCK-P 27	5.5
UC 12- 7-16	UCK-P 27	15
	UCK-P 42	10
UC 13- 4-18	UCK-P 13	14
	UCK-P 17	10
UC 15- 8-20	UCK-P 42	15 10 5
	UCK-P 13	19
UC 16- 5-22	UCK-P 17	15
	UCK-P 27	10
	UCK-P 57	19.8
UC 24-14-34	UCK-P 72	14.8 9.8
	UCK-P 13	10
UC 8- 3- 6	UCK-P 17	6
	UCK-P 13	10
UC 11- 3- 8	UCK-P 17	6
	UCK-P 17	16
UC 11- 5- 8	UCK-P 27	11 6

ケース型番	取付金具型番	A寸法
UC 14- 4-10	UCK-P 13	15
	UCK-P 17	11
UC 14- 6-10	UCK-P 27	16 11
	UCK-P 42	6
UCG15- 9-20	UCK-P 42	10
	UCK-P 57	10
UC 15-10-12	UCK-P 42	20.5 15.5
	UCK-P 57	10.5 5.5
UC 17- 5-12	UCK-P 17	15.5
	UCK-P 27	10.5 5.5
UC 17- 7-12	UCK-P 27	15.5
	UCK-P 42	10.5 5.5
UC 20- 5-14	UCK-P 13	19.5
	UCK-P 17	15.5
UC 20- 8-14	UCK-P 27	10.5 5.5
	UCK-P 27	20.5
UCG20- 9-14	UCK-P 42	15.5 10.5
	UCK-P 57	5
UC 20-12-16	UCK-P 42	5
	UCK-P 57	20 15 10
UC 26- 5-18	UCK-P 13	19
	UCK-P 17	15
UC 26-10-18	UCK-P 27	10
	UCK-P 42	20 15
UCG26-10-18	UCK-P 57	10

ケース型番	取付金具型番	A寸法
UC 26- 7-20	UCK-P 27	15
	UCK-P 42	10
UC 18-10-24	UCK-P 42	20 15
	UCK-P 57	10
UCG18-10-24	UCK-P 57	20 15 10
	UCK-P 13	19
UC 32- 5-22	UCK-P 17	15
	UCK-P 27	10
	UCK-P 57	20 15 10
UC 32-12-22	UCK-P 57	20 15 10
	UCK-P 42	15 10 5
UCG32-12-22	UCK-P 57	25 20 15
	UCK-P 72	10 5
UC 35-13-26	UCK-P 13	19
	UCK-P 17	15
	UCK-P 27	10
UC 43- 5-28	UCK-P 27	10
	UCK-P 57	20
UC 43-14-28	UCK-P 72	15 10
	UCK-P 42	18 13 8
UC 7- 8-14	UCK-P 57	15 10 5
	UCK-P 72	15 10 5
UC 12-14-22	UCK-P 72	15 10 5
	UCK-P 87	20 15 10
UCY 12-14-22	UCK-P 87	20 15 10
	UCK-P 102	19.8 14.8 9.8

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

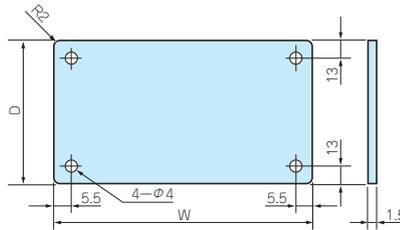
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
シャーシ	1	A1050P t1.5	無処理
取付ビス(ナベ M3×5)	4	鉄	三価クロメート

■ シャーシ型番の数字は、ケース型番の前と後の数字で見てください。

Aタイプ



型番・寸法・標準価格 (Aタイプ)

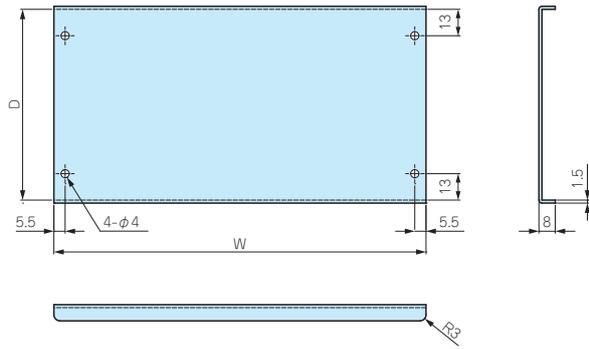
型番	適応ケース型番	W	D	標準価格(税別)
UCC 6- 8	UC 6- 3- 8	43	58	▲390
UCC 7-10	UC 7- 3-10	58	78	▲440
UCC 8- 6	UC 8- 3- 6	63	38	▲390
UCC11- 8	UC 11- 3- 8	93	58	▲450
	UC 11- 5- 8			
UCC 9-12	UC 9- 5-12	72	94	▲500
UCC10-14	UC 10- 4-14	82	94	▲510
UCC12-16	UC 12- 7-16	101	110	▲610
UCC13-18	UC 13- 4-18	111	130	▲670
UCC15-20	UC 15- 8-20	131	150	▲740
	UCG15- 9-20			

▲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。

型番	適応ケース型番	W	D	標準価格(税別)
UCC14-10	UC 14- 4-10	123	78	▲550
	UC 14- 6-10			
UCC15-12	UC 15-10-12	132	94	▲650
UCC17-12	UC 17- 5-12	152	94	▲680
	UC 17- 7-12			
UCC 7-14	UC 7- 8-14	57	94	▲460
UCC10-18	UC 10-11-18	81	130	▲590
UCC12-22	UC 12-14-22	101	170	▲680
	UCY12-14-22			

▲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。

Bタイプ



型番・寸法・標準価格 (Bタイプ)

型番	適応ケース型番	W	D	標準価格(税別)
UCC16-22	UC 16- 5-22	146	170	▲ 990
UCC18-24	UC 18-10-24	161	190	▲1,190
	UCY18-10-24			
	UCG18-10-24			
UCC20-14	UC 20- 5-14	182	94	▲ 910
	UC 20- 8-14			
	UCG20- 9-14			
UCC22-26	UC 22-12-26	201	210	▲1,600
UCC20-16	UC 20-12-16	181	110	▲1,050
UCC26-18	UC 26- 5-18	241	130	▲1,200
	UC 26-10-18			
	UCG26-10-18			

▲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。

※BタイプのみD寸法は曲げの内側からです。

型番	適応ケース型番	W	D	標準価格(税別)
UCC26-20	UC 26- 7-20	241	150	▲1,360
UCC32-22	UC 32- 5-22	301	170	▲1,580
	UC 32-12-22			
	UCG32-12-22			
UCC32-24	UC 32- 8-24	301	190	▲1,620
UCC35-26	UC 35-13-26	331	210	▲2,350
UCC43-28	UC 43- 5-28	411	230	▲2,900
	UC 43-14-28			

▲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。

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

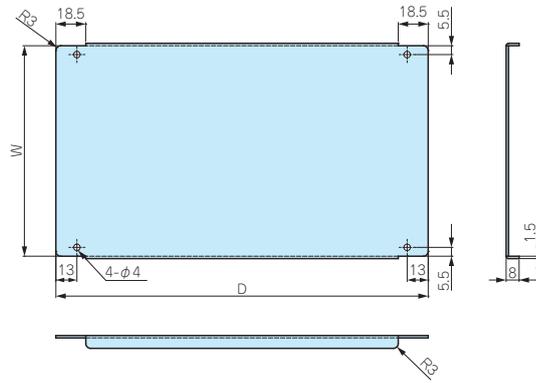
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

Cタイプ



型番・寸法・標準価格 (Cタイプ)

型番	適応ケース型番	W	D	標準価格(税別)
UCC15-28	UC 15-18-28	131	230	▲1,380
	UCY15-18-28			
UCC18-34	UC 18-21-34	160.6	290	▲1,780
UCC24-34	UC 24-14-34	220.6	290	▲2,140

▲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。

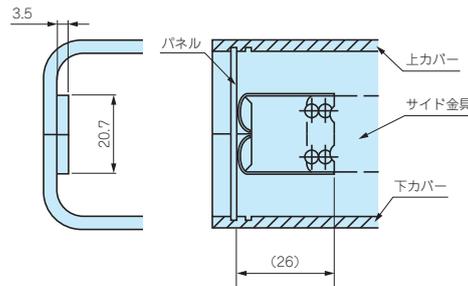
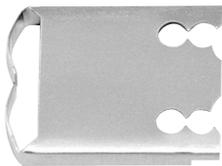
UCF-26

UCG・UC・UCY用パネル振れ止め金具

- ケースの前後パネルの振れを押さえたい場合にご利用下さい。
- シャーシ取付金具と併用して使用出来ます。

取付図

■ UCF-26は、サイド金具に共締めして取付けます。

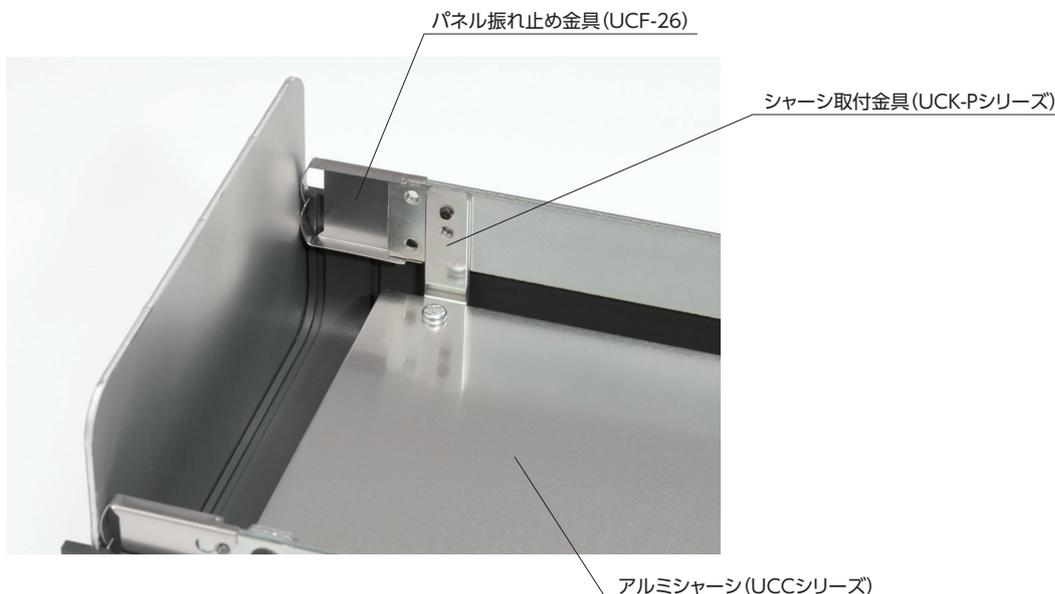


型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
UCF-26	ステンレスt0.3	無処理	2 / 袋	120

■ 奥行寸法60、80、100、120のケースには対応していません。
※標準価格は目安の販売価格となります。

UCK-P・UCC・UCFシリーズ取付例



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

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

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

受注

★受注日は、実働日に含まれません。

■ 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~61をご覧ください。

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

■ カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日発送



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日発送



指定色塗装

通常納期 実働11日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14日発送



アルミ板加工上の注意

- アルミパネル（ヘアライン材、カラーアルミ材）は表面に透明保護シートが貼ってあり、加工後シルク印刷など高温をかける際は剥がしてご利用下さい。
- 板目に対して出来るだけ直角に曲げて下さい。板目に対して平行に曲げると表面の塗装にクラックが生じます。

アルミ製品のレーザー加工上の注意

- アルミニウムは反射率が高くバリ・焦げ等の加工不良が出やすい素材です。機械の適正・条件を十分に確認した上で加工して下さい。

シルク印刷時の注意

- アルマイト処理をしているアルミ材にシルク印刷を行う時は、焼付け温度を90℃~110℃、焼付け時間を25分以下に設定して下さい。ヘアライン処理にアルマイトをしている製品は焼付け温度を70℃から調整し、焼付け時間を長めに設定して下さい。温度の高過ぎ、焼付け時間が長過ぎますとアルマイト表面にクラックが生じます。また、2液性のインクをご使用下さい。

樹脂部品の加工時の注意

- 樹脂製部品をプレス加工する場合は割れ防止の為、最低端面から板厚の2倍以上離す様にして下さい。加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用して下さい。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。

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

10 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、アンブシャーシ、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製作可能です。
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・真空管アンブ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)

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーシング/
グラウンドアルミシャーシ
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

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。

40~120mmまで指定可能
H

60~400mmまで指定可能
D

60~400mmまで指定可能
W

STEP2 製作数指定 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 タカチ 電機工業

〒332-0802
埼玉県川口市中央2-2-18
TEL: 048-222-5300 FAX: 048-222-5301
E-MAIL: info@takachi.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	288,000
消費税(10%)	28,988
合計金額	317,988

【標準納期】
穴加工無し：実働5日目安
穴加工有：実働6日目安

1ヶ月までの標準納期となります。
※ご注文の数量が異なる場合は、お問い合わせ下さい。
※受注日より、日・夜間は発注に付されません。
※加工は別途お見積りし、お見積りにお見積り致します。
※加工・納期は別途お見積りし、お見積りにお見積り致します。

PDFの見積書 (見本)

10

フリーサイズケース

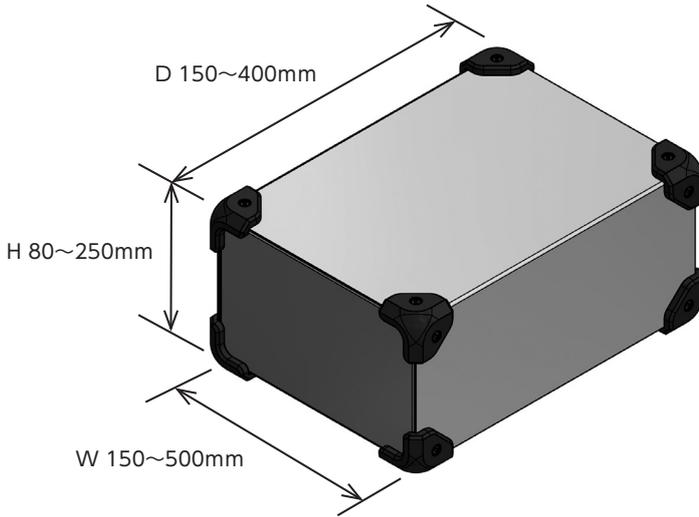
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

1 サイズ選定

三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



注意

- W・H・D寸法はアルミケースの外形寸法です。(コーナーガードの厚みは含んでおりません。)
- H寸法はW・D寸法により制限がございます。詳細はP10-57の表をご参照下さい。
- 取手付の場合、取手の位置は上面中央です。(D224mm以下は取手付をご選択いただけません。)

2 カラー選定

下記4タイプの色仕様からご選択いただけます。

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	S R シルバー / レッド
色				

3 取手の有無

取手付/無しをご選択いただけます。
(取手付はP10-57価格表の価格に**プラス ¥1,130 (税別)**です。)

ブラック **B**

グレー **G**

無し **N**



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 MCGF - - -
W H D 色記号 取手記号

例：W186 - H152 - D245、カラーがシルバー/ネイビー、取手グレーの場合
 MCGF 186 - 152 - 245 S N - G

納期

実働5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。

価格

P10-57標準価格表をご覧ください。

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/
ケーシング
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

機板/
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

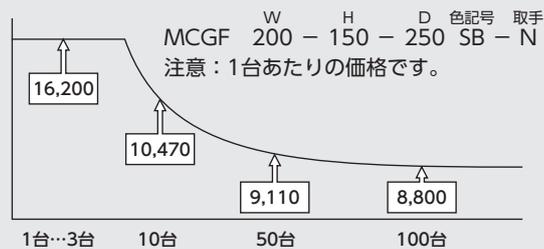
標準価格表(税別)

1台~3台までは同単価です。

4台以上は価格が下がりますので別途お見積り致します。

お見積りはお引き合確認後、早急にご回答致します。

価格例



- 「-」のサイズはお受けできません。
- 取手付でW寸法200mm以上はビス止めが2ヶ所追加になります。

W	H	D	ビス16ヶ所止め					ビス18ヶ所止め				
			150~174	175~199	200~224	225~249	250~274	275~299	300~324	325~349	350~374	375~400
150~199	80~99	100~124	11,800	12,130	12,540	12,870	13,260	13,590	14,350	14,680	15,270	15,610
		150~174	12,310	12,690	13,100	13,440	13,880	14,360	15,030	15,390	16,010	16,400
200~249	80~99	100~124	12,470	12,850	13,310	13,690	14,250	14,640	15,320	15,710	16,390	16,770
		125~149	13,040	13,430	13,910	14,460	14,940	15,360	16,050	16,460	17,190	17,610
	150~174	175~199	-	13,950	14,580	15,020	15,520	15,950	16,700	17,110	17,850	18,340
		200~224	-	-	15,210	15,680	16,200	16,650	17,430	17,900	18,690	19,320
250~299	80~99	100~124	13,150	13,570	14,220	14,630	15,140	15,560	16,310	16,740	17,490	17,940
		125~149	13,760	14,340	14,870	15,320	15,860	16,310	17,090	17,550	18,350	18,970
	150~174	175~199	-	14,900	15,480	15,940	16,520	16,980	17,790	18,280	19,260	19,730
		200~224	-	-	16,130	16,640	17,230	17,720	18,570	19,260	20,130	20,650
		225~249	-	-	-	17,260	17,880	18,410	19,450	19,980	20,870	21,430
300~349	80~99	100~124	13,910	14,410	14,960	15,450	16,000	16,480	17,280	17,780	18,740	19,230
		125~149	14,600	15,090	15,680	16,190	16,790	17,280	18,120	18,810	19,670	20,180
	150~174	175~199	-	15,720	16,320	16,860	17,480	18,010	19,030	19,560	20,460	21,000
		200~224	-	-	17,050	17,610	18,280	18,970	19,880	20,430	21,380	21,970
		225~250	-	-	-	18,290	19,100	19,670	20,630	21,200	22,180	22,760
		275~299	-	-	-	-	24,060	24,890	26,130	26,950	28,320	29,170
350~399	80~99	100~124	14,760	15,300	15,920	16,460	17,090	17,620	18,660	19,200	20,140	20,720
		125~149	15,510	16,060	16,710	17,260	17,950	18,640	19,600	20,140	21,160	21,770
	150~174	175~199	-	16,710	17,410	18,000	18,820	19,420	20,380	20,980	22,010	22,630
		200~224	-	-	18,200	18,970	19,670	20,300	21,320	21,910	23,030	23,670
		225~250	-	-	-	19,670	20,430	21,050	22,110	22,740	23,880	24,530
400~449	80~99	100~124	15,580	16,180	16,860	17,450	18,300	18,870	19,890	20,470	21,590	22,170
		125~149	16,410	16,990	17,740	18,510	19,220	19,840	20,910	21,500	22,690	23,320
	150~174	175~199	-	17,720	18,640	19,270	20,040	20,660	21,750	22,360	23,560	24,230
		200~224	-	-	19,510	20,170	20,950	21,610	22,750	23,420	24,690	25,510
		225~250	-	-	-	20,930	21,770	22,430	23,580	24,280	25,720	26,430
		275~299	-	-	-	-	27,800	28,720	30,300	31,410	33,220	34,200
450~500	80~99	100~124	16,660	17,310	18,250	18,880	19,680	20,320	21,460	22,090	23,430	24,080
		125~149	17,570	18,370	19,210	19,860	20,710	21,370	22,600	23,260	24,660	25,500
	150~174	175~199	-	19,150	20,010	20,700	21,550	22,230	23,480	24,140	25,780	26,470
		200~224	-	-	20,980	21,690	22,570	23,280	24,590	25,460	27,010	27,730
		225~250	-	-	-	22,490	23,420	24,140	25,650	26,400	27,940	28,720
		275~299	-	-	-	-	30,130	31,330	33,120	34,150	36,310	37,380
500~550	80~99	100~124	16,660	17,310	18,250	18,880	19,680	20,320	21,460	22,090	23,430	24,080
		125~149	17,570	18,370	19,210	19,860	20,710	21,370	22,600	23,260	24,660	25,500

■ 取手付は上記価格に**プラス ¥1,130(税別)**です。
 (D224mm以下は取手付をご選択いただけません。)

※表示の価格は改定後の価格です。

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

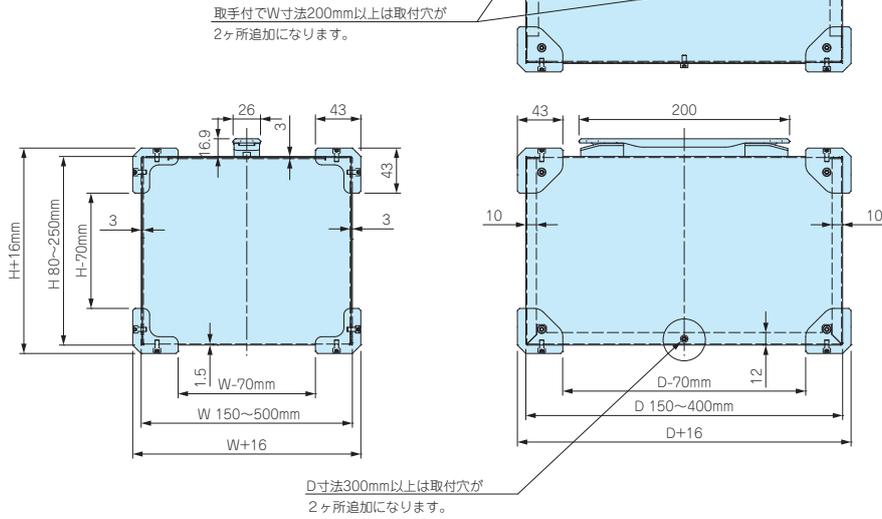
アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

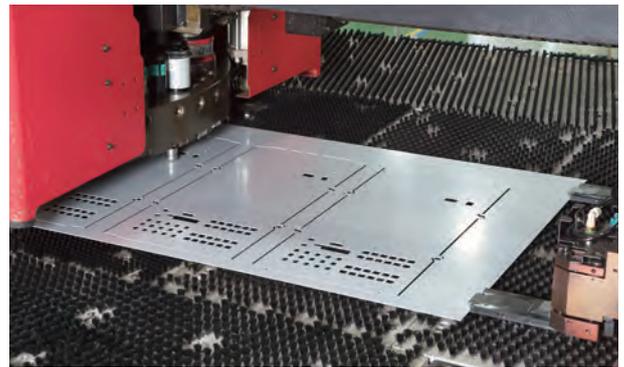
外觀寸法図

■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図をダウンロードしてご確認ください。



カスタム加工例

穴加工 - 納期 実働7日目発送



インクジェット印刷 - 穴加工+印刷納期 実働10日目発送



クリンチングスペーサー取付 - 穴加工+スペーサー取付納期 実働8日目発送



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

機板/
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



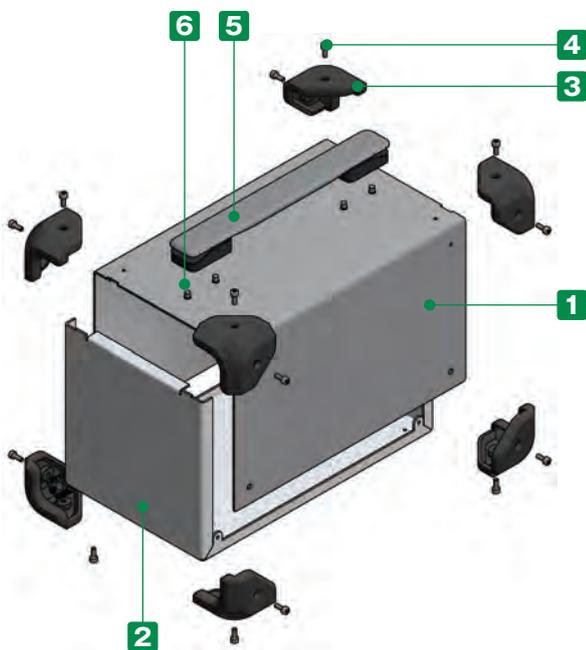
フリーサイズケース

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

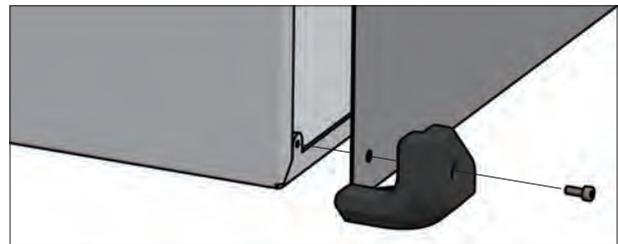
技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・クリンチングスパーサー取付) 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。



- 幅 (W) 150~500mm、奥行き (D) 150~400mm、高さ (H) 80~250mmまで1mm単位で指定出来るコーナーガード付ステンレス製フリーサイズケースです。
SUS304で強度・耐食性に優れています。
- ステンレス材は未処理で導通しているのでシールド効果があります。
- コーナーガードは弾力性のあるエラストマ製で耐衝撃性があります。また、滑りにくいのでゴム足としての役割も果たします。
- コーナーガードは4色からご選択いただけます。
- 取手の有無をご選択いただけます。

- コーナーガードはケースと共締めです。



※ 製品の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。

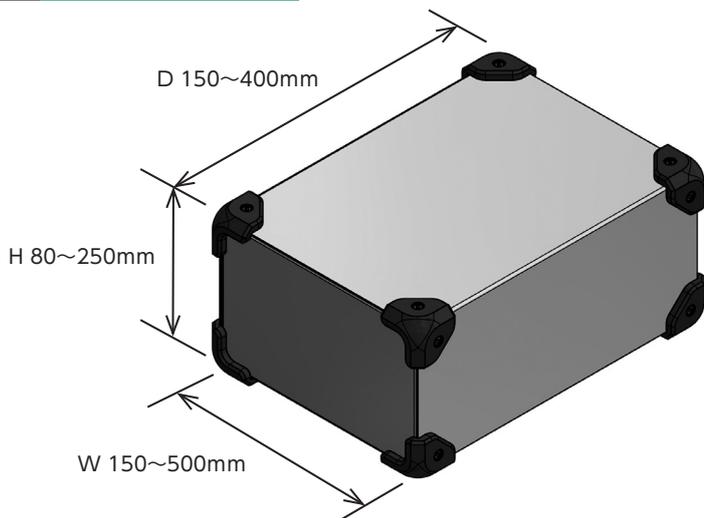
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.0	BA
2	シャーシ	1	ステンレス SUS304 t1.0	BA
3	コーナーガード	8	TPE	ブラック・グレー・ネイビー・レッド
4	取付ビス (六角穴付ボルトM4×8)	16 / 18 / 20	ステンレス	無処理
5	取手 (取手付のみ)	1	PU、PA6、ABS、鉄	ブラック・グレー
6	取手取付ビス {ナベタッピングM5×8 (取手付のみ)}	4	鉄	三価クロメート

- 六角レンチ付です。

1 サイズ選定

三方向1mm単位のフリーサイズでご指定いただけます。



注意

- W・H・D寸法はステンレスケースの外形寸法です。(コーナーガードの厚みは含んでおりません。)
- H寸法はW・D寸法により制限がございます。詳細はP10-61の表をご参照下さい。
- 取手付の場合、取手の位置は上面中央です。(D224mm以下は取手付をご選択いただけません。)

2 カラー選定

コーナーガードを下記4色からご選択いただけます。

記号	B ブラック	G グレー	N ネイビー	R レッド
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

3 取手の有無

取手付/無しをご選択いただけます。
(取手付はP10-61価格表の価格に**プラス¥1,130(税別)**です。)

ブラック [B]



グレー [G]



無し [N]



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 MCGS □ - □ - □ □ - □
W H D 色記号 取手記号

例：W222 - H111 - D333、コーナーガードがレッド、取手ブラックの場合

MCGS 222 - 111 - 333 R - B

納期

実働7日目発送(穴加工無し、穴加工付き共に) 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。

価格

P10-61標準価格表をご覧ください。

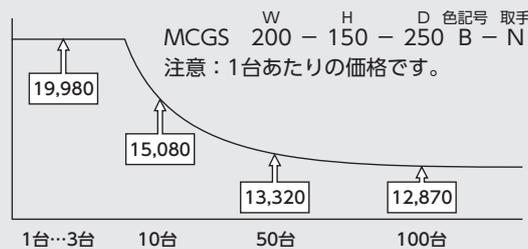
標準価格表(税別)

1台~3台までは同単価です。

4台以上は価格が下がりますので別途お見積り致します。

お見積りはお引き合確認後、早急にご回答致します。

価格例



- 「-」のサイズはお受けできません。
- 取手付でW寸法200mm以上はビス止めが2ヶ所追加になります。

W	H	D	ビス16ヶ所止め					ビス18ヶ所止め				
			150~174	175~199	200~224	225~249	250~274	275~299	300~324	325~349	350~374	375~400
150~199	80~99	100~124	14,110	14,570	15,080	15,550	16,070	16,520	17,430	17,900	18,640	19,100
		150~174	14,800	15,270	15,850	16,310	16,890	17,510	18,350	18,830	19,640	20,140
200~249	80~99	100~124	15,020	15,510	16,110	16,640	17,380	17,900	18,760	19,280	20,130	20,660
		150~174	15,740	16,300	16,930	17,660	18,290	18,830	19,730	20,280	21,190	21,780
	125~149	150~174	-	17,030	17,830	18,420	19,090	19,680	20,600	21,220	22,140	22,760
		175~199	-	-	18,640	19,280	19,980	20,630	21,620	22,210	23,210	24,040
250~299	80~99	100~124	15,880	16,480	17,290	17,890	18,540	19,140	20,070	20,660	21,590	22,210
		150~174	16,700	17,490	18,200	18,820	19,540	20,130	21,120	21,750	22,750	23,580
	125~149	150~174	-	18,240	18,990	19,670	20,410	21,050	22,080	22,740	23,940	24,640
		175~199	-	-	19,890	20,580	21,370	22,050	23,140	24,000	25,100	25,840
		200~224	-	-	-	21,430	22,240	22,970	24,260	24,970	26,110	26,870
300~349	80~99	100~124	16,920	17,570	18,310	18,970	19,740	20,380	21,390	22,050	23,260	23,920
		150~174	17,830	18,510	19,280	19,980	20,760	21,450	22,530	23,400	24,490	25,220
	125~149	150~174	-	19,360	20,180	20,890	21,710	22,430	23,730	24,430	25,560	26,310
		175~199	-	-	21,150	21,900	22,750	23,680	24,840	25,610	26,800	27,600
		200~224	-	-	-	22,800	23,880	24,660	25,870	26,640	27,860	28,700
		225~250	-	-	-	-	30,530	31,660	33,240	34,370	36,080	37,240
350~399	80~99	100~124	18,020	18,710	19,550	20,300	21,120	21,830	23,160	23,900	25,100	25,850
		150~174	18,990	19,740	20,630	21,380	22,250	23,180	24,380	25,150	26,420	27,220
	125~149	150~174	-	20,650	21,570	22,360	23,460	24,240	25,460	26,270	27,560	28,400
		175~199	-	-	22,640	23,620	24,590	25,430	26,720	27,520	28,930	29,780
		200~224	-	-	-	24,640	25,620	26,480	27,800	28,660	30,080	30,980
400~449	80~99	100~124	19,080	19,890	20,800	21,590	22,700	23,480	24,770	25,550	26,920	27,740
		150~174	20,170	20,990	21,970	22,950	23,940	24,770	26,080	26,920	28,380	29,240
	125~149	150~174	-	21,970	23,150	24,010	25,000	25,870	27,230	28,100	29,580	30,490
175~199		-	-	24,300	25,220	26,240	27,150	28,580	29,460	31,060	32,140	
200~224		-	-	-	26,260	27,330	28,260	29,740	30,640	32,440	33,410	
450~500	80~99	100~124	20,450	21,310	22,530	23,380	24,410	25,280	26,730	27,600	29,240	30,150
		150~174	21,650	22,720	23,790	24,710	25,780	26,670	28,210	29,110	30,860	31,980
	125~149	150~174	-	23,780	24,870	25,810	26,940	27,850	29,430	30,360	32,320	33,290
		175~199	-	-	26,180	27,140	28,280	29,240	30,880	32,030	33,930	34,940
		200~224	-	-	-	28,250	29,440	30,440	32,310	33,290	35,210	36,250
		225~250	-	-	-	-	38,370	39,950	42,220	43,610	46,300	47,730

■ 取手付は上記価格に**プラス ¥1,130(税別)**です。
 (D224mm以下は取手付をご選択いただけません。)

※表示の価格は改定後の価格です。

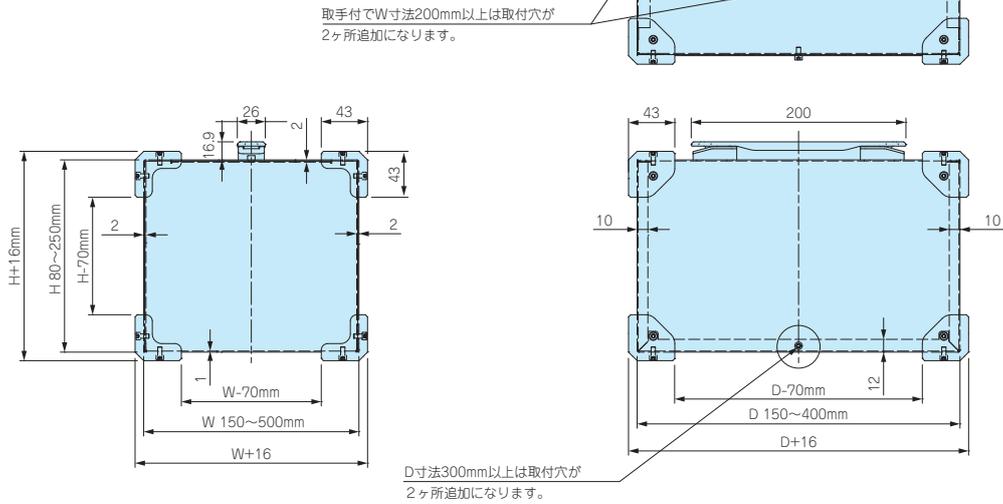
フリーサイズケース

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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図をダウンロードしてご確認ください。



カスタム加工例

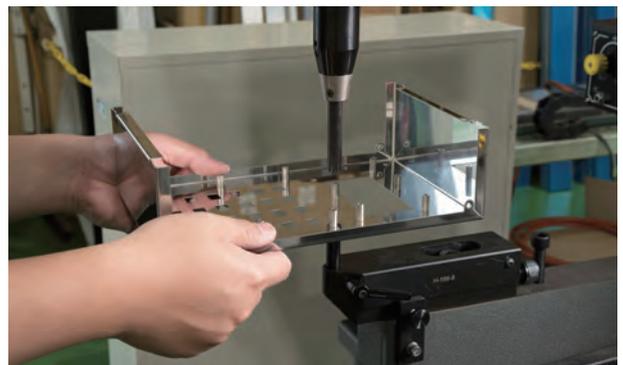
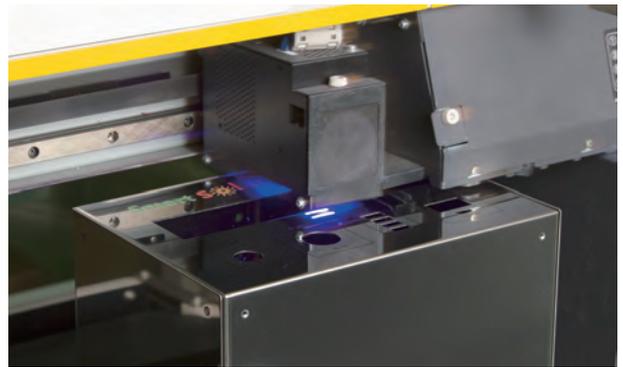
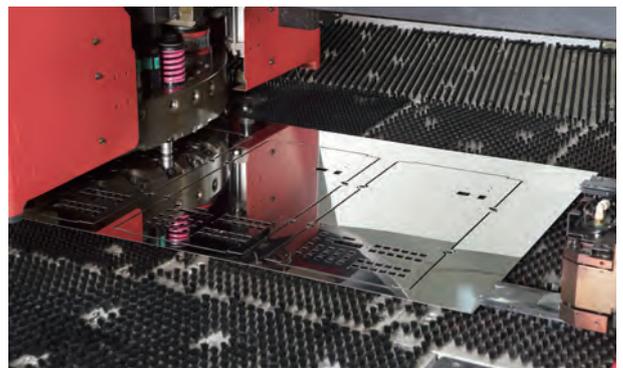
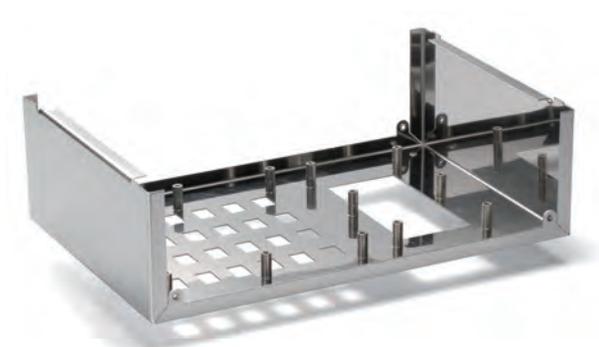
穴加工 - 納期 実働7日目発送



インクジェット印刷 - 穴加工+印刷納期 実働10日目発送



クリンチングスペーサー取付 - 穴加工+スペーサー取付納期 実働8日目発送



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

追加工・印刷のカスタマイズ

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。



- ★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
- 機板/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