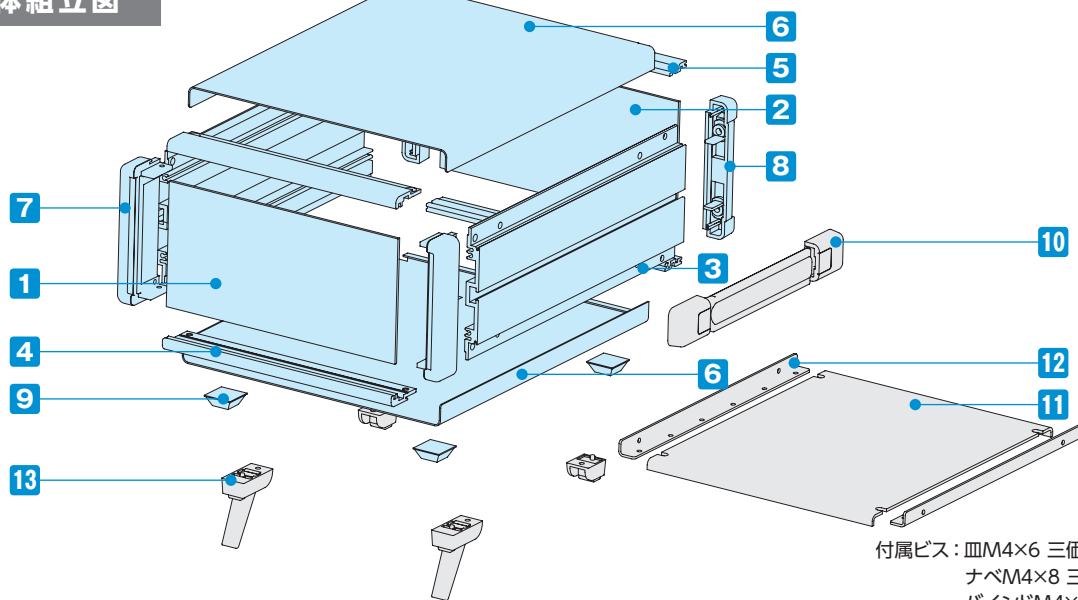




- カスタム製品（穴加工・シルク印刷・表面シート製作）についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- 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。
- 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。

立体組立図



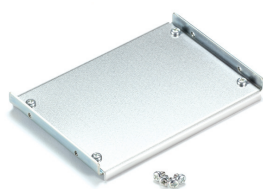
付属ビス：皿M4×6 三価クロメート×4
ナベM4×8 三価クロメート×8
バインドM4×10 三価黒クロメート×4

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

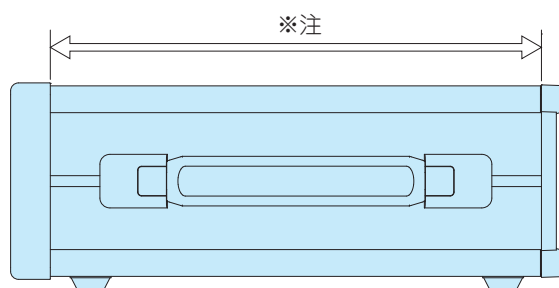
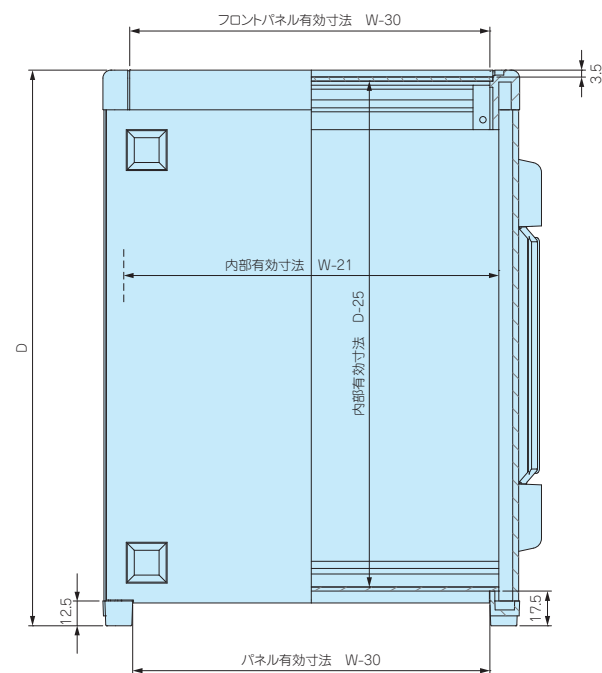
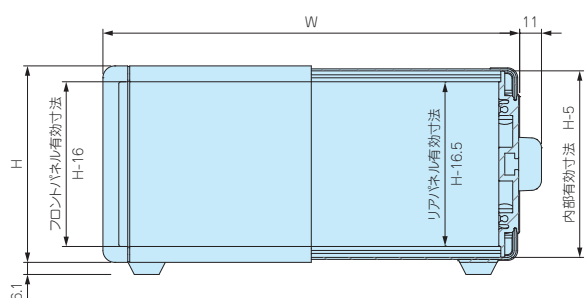


コード巻付フック
CBFシリーズ
P6-66

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。



※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	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

6-61

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。

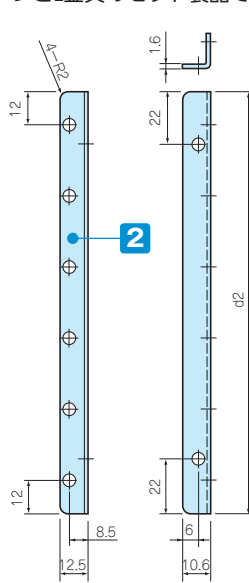
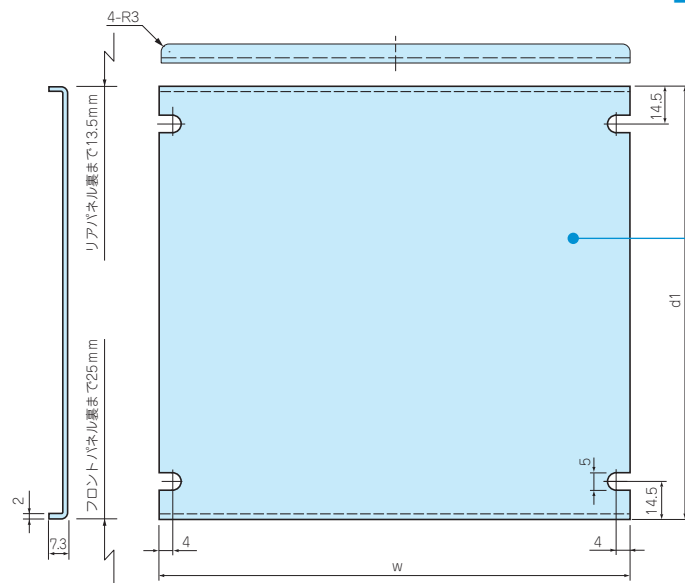
MSC SERIES

MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY専用シャーシ

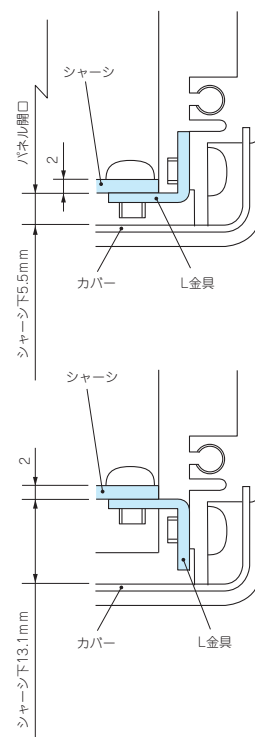
■ 下記図面は代表共通図です。

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ください。

■ 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	1,250
MSC16-23	130	166.5	161.5	160×230	210	1,520
MSC16-28	130	216.5	211.5	160×280	270	1,640
MSC21-16	180	96.5	91.5	210×160	150	1,310
MSC21-23	180	166.5	161.5	210×230	250	1,660
MSC21-28	180	216.5	211.5	210×280	330	1,840
MSC21-35	180	286.5	281.5	210×350	430	2,120
MSC26-23	230	166.5	161.5	260×230	300	1,830
MSC26-28	230	216.5	211.5	260×280	390	2,010
MSC26-35	230	286.5	281.5	260×350	510	2,290
MSC32-23	290	166.5	161.5	320×230	360	2,050

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	2,270
MSC32-35	290	286.5	281.5	320×350	600	2,690
MSC32-45	290	386.5	381.5	320×450	810	3,320
MSC37-23	340	166.5	161.5	370×230	410	2,230
MSC37-28	340	216.5	211.5	370×280	520	2,480
MSC37-35	340	286.5	281.5	370×350	680	2,880
MSC37-45	340	386.5	381.5	370×450	910	3,710
MSC43-23	400	166.5	161.5	430×230	460	2,290
MSC43-28	400	216.5	211.5	430×280	590	2,570
MSC43-35	400	286.5	281.5	430×350	770	3,100
MSC43-45	400	386.5	381.5	430×450	1,040	4,370

※ 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

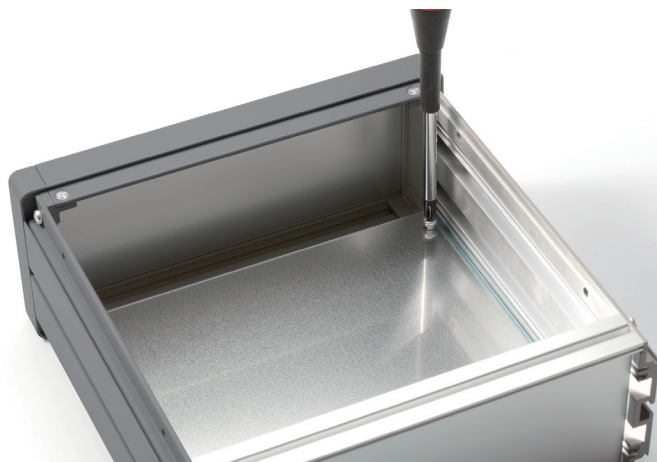
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

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。



6

アルミサッシケース

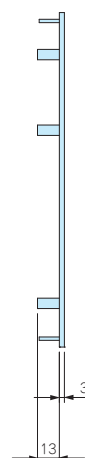
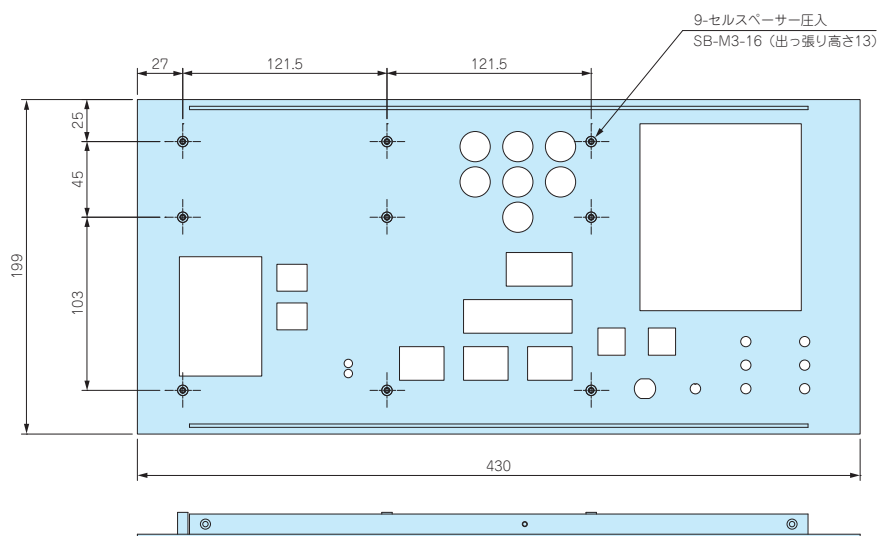
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Piケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

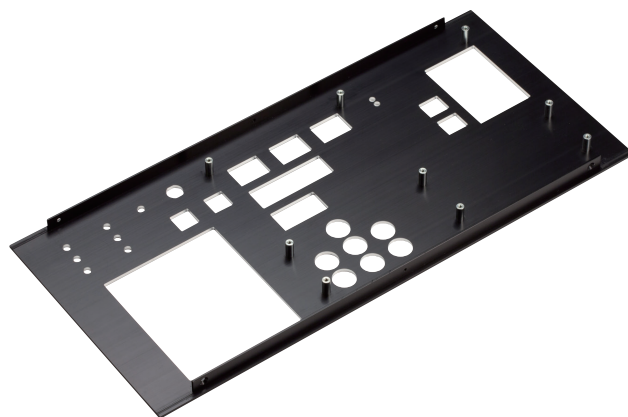
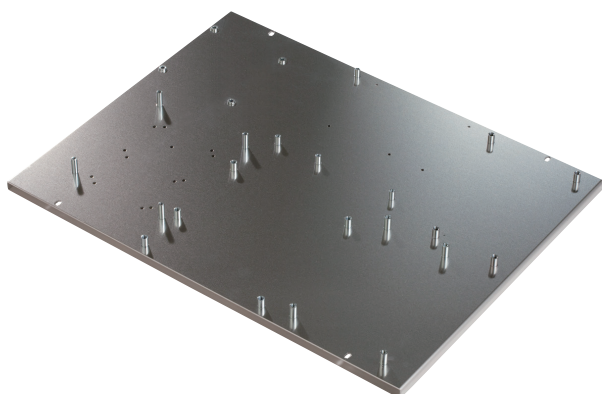
技術資料/
各種ご案内

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



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	1,240
MSM-133□	132.5	57.1	2 / 組	1,520
MSM-177□	177	101.6	2 / 組	1,790
MSM-222□	221.5	146	2 / 組	2,290

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

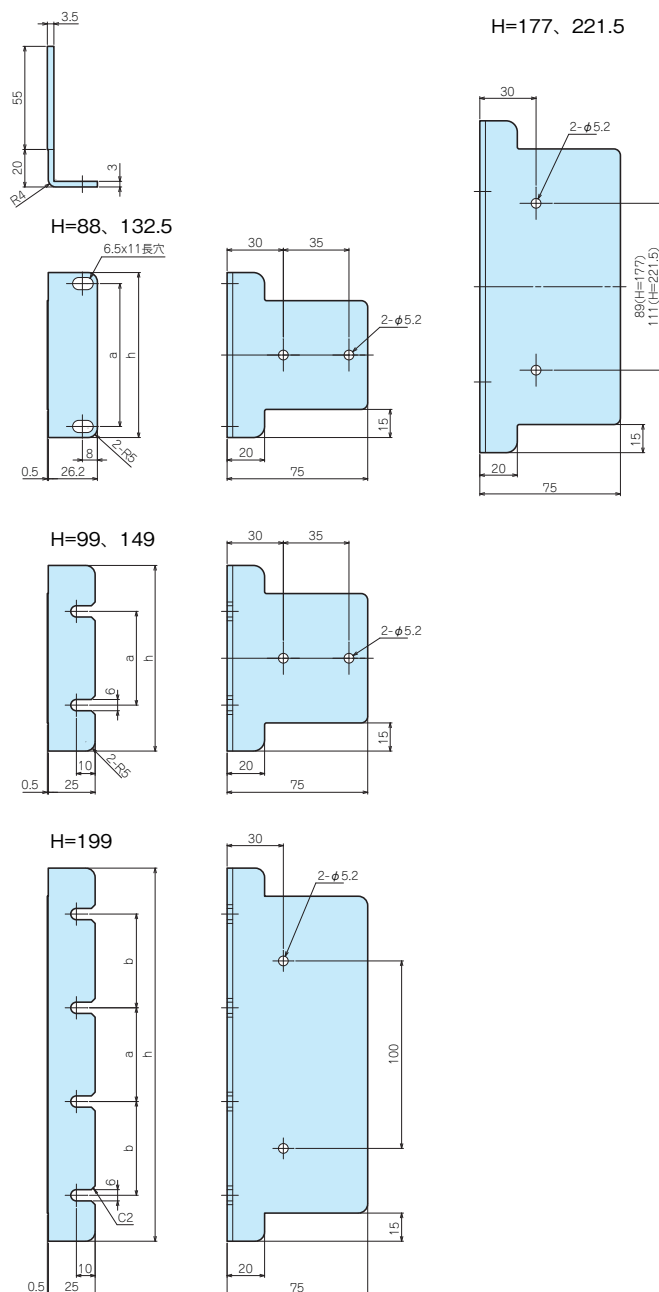
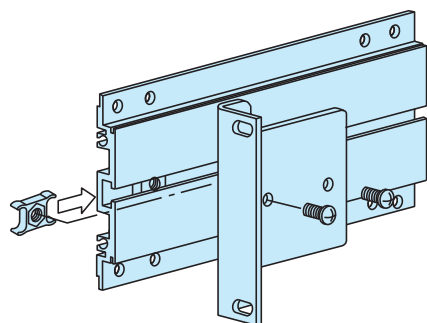
型番・寸法・標準価格

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	1,420
MSM-149□	149	100	—	2 / 組	1,620
MSM-199□	199	50	50	2 / 組	2,050

※ 標準価格は目安の販売価格となります。

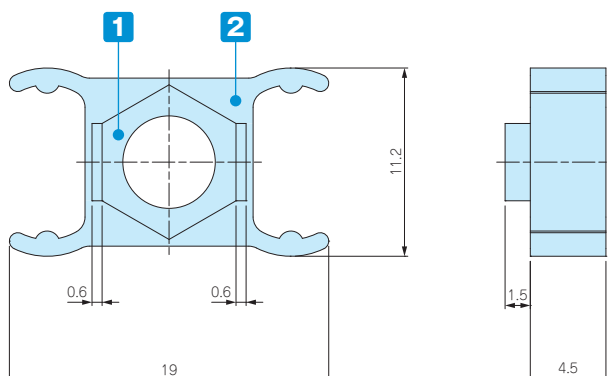
■ MSMシリーズをご注文の際は必ず末尾□にG、Bの色記号をつけて下さい。



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。

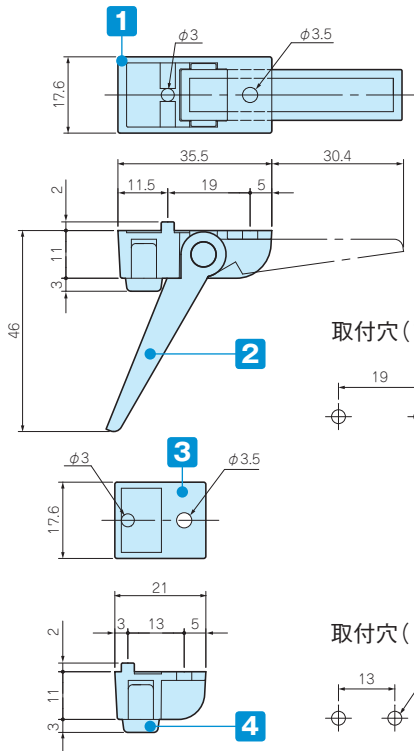
TL SERIES

チルトレッグ



6

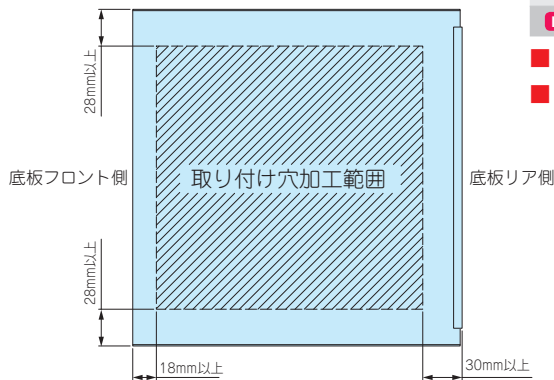
アルミサッシケース



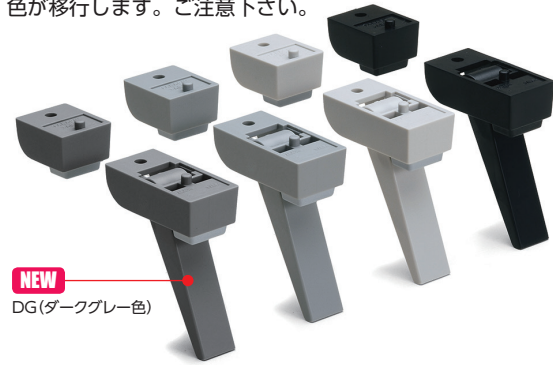
取付穴(フロント用)

取付穴(リア用)

MS・MOシリーズへの取付範囲



- EPDM (グレー色) は、色移しにくい色です。
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

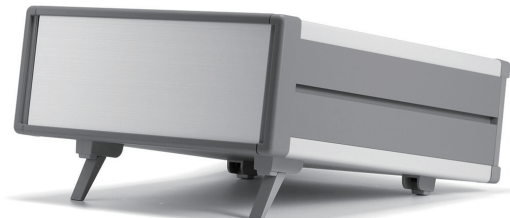
- 取付けビスはナベM3 (ワッシャー付)、M3用ナットのセットです。

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。



取付写真

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。

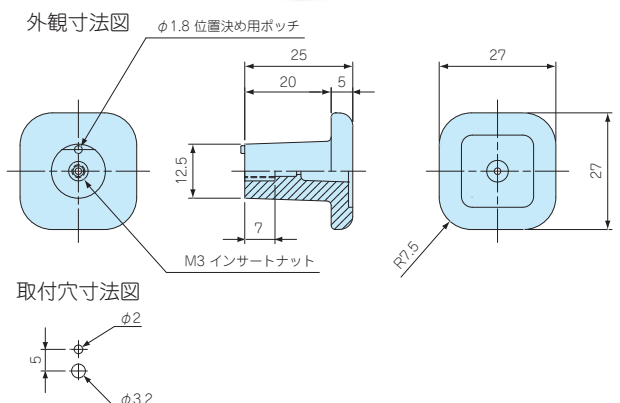
型番・寸法・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
CBF-1G	ABS (UL94HB)	グレー	4 / 袋	500

※ 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

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

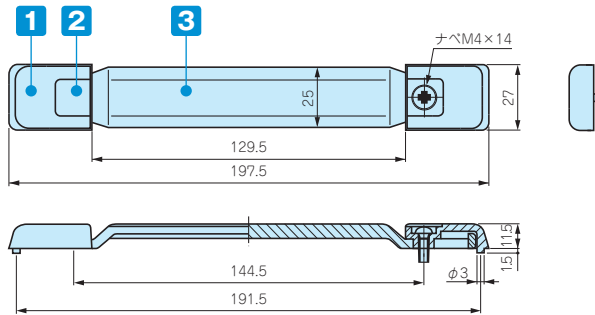
技術資料/
各種ご案内

MY SERIES

バンド取手

6

アルミサッシケース



■ 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

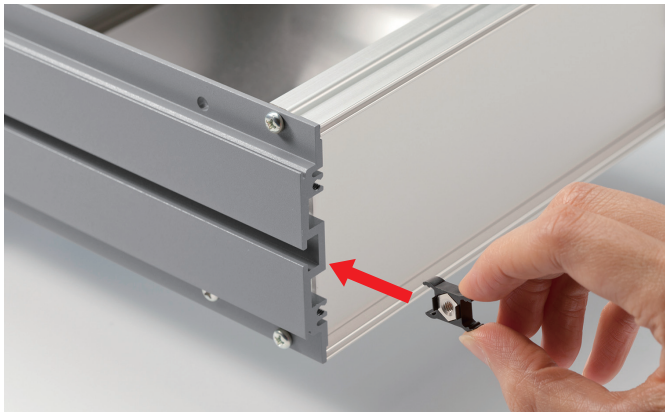
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

■ MS・MOシリーズの奥行き160mmには取付できません。

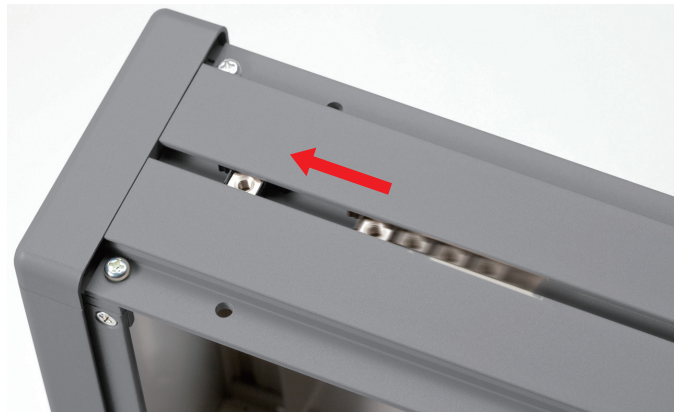
■ 引張応力発生箇所に薬品・切削油等が付着、接触した場合、時間経過を伴って薬品と応力との相乗作用にて割れが発生する可能性がありますので、使用環境や取扱いには十分ご注意ください。

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。



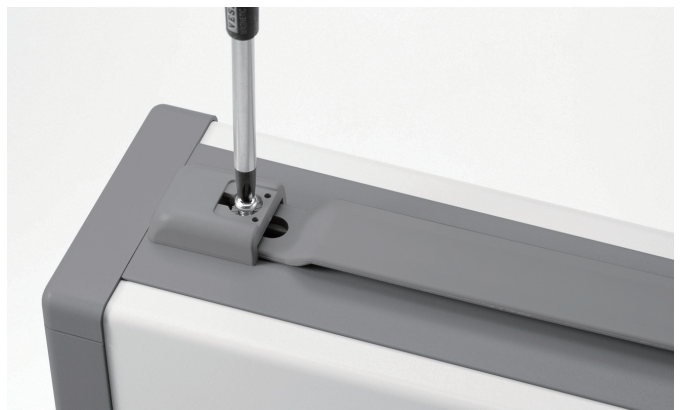
スライドナットを取付たい位置までスライドさせる。



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をして下さい。

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る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。