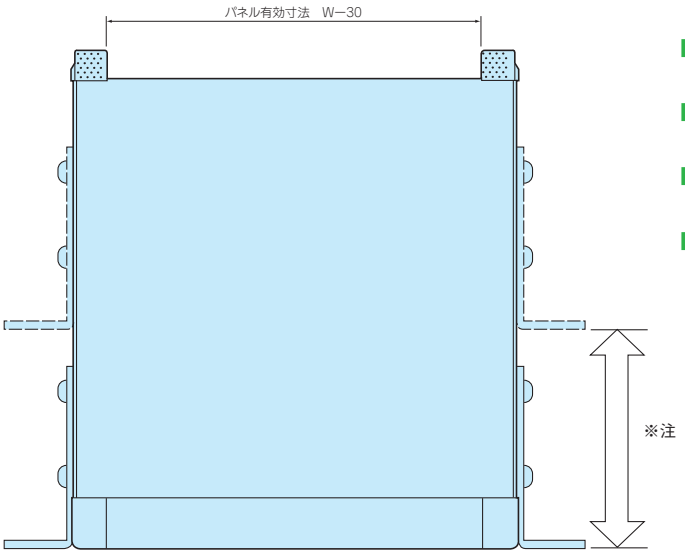
# MOR SERIES オールアルミシステムラックケース

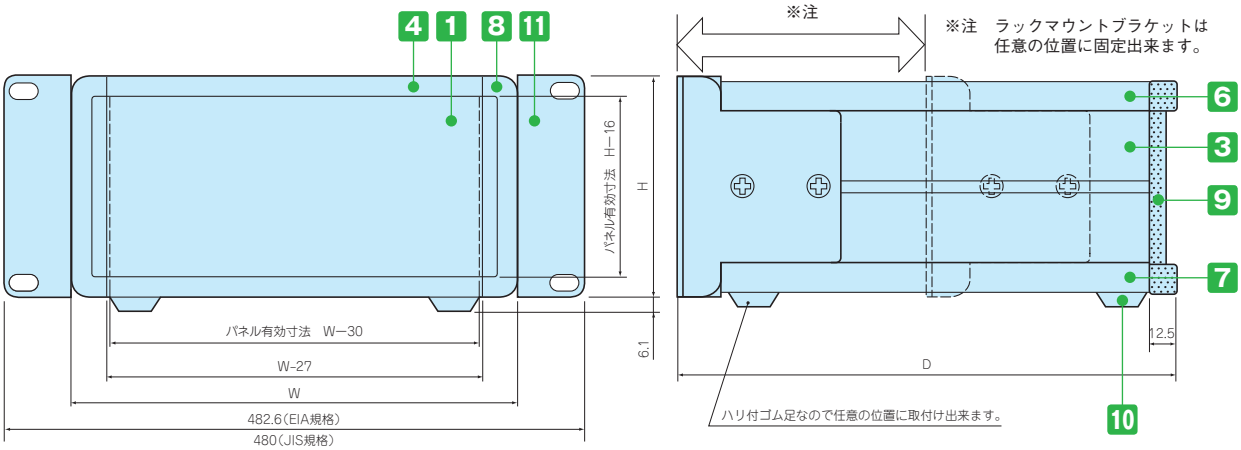
NEW COLOR

**上下カバーアルミ製**

■ 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をご覧下さい。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。




■ MORシリーズは高さが7種類、奥行が4種類の28サイズの組立て式ラックケースです。
■ オールアルミ製、軽量タイプです。上カバー、下カバーともに放熱穴はありません。
■ 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。
■ ケースコーナーに丸みをもたせたソフトな感じとビスが表面に露出しないデザイン性に優れたケースです。
■ フロントパネル、リアパネル共にフレームはめ込み式の平板構造なので加工が容易に出来ます。




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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

## 構成内容

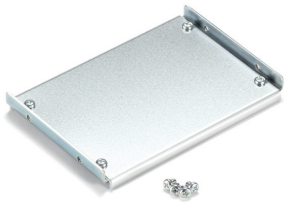
■ ラックマウントブラケットの詳細図はカタログP6−65を参照して下さい。

| 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 |
| – | 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・黒塗装 |
| 4 | フロントフレーム | 2 | アルミ押出材 A6063S-T5 | グレー塗装・黒塗装 |
| – | 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 | 上カバー | 1 | アルミ板 A1100P t1.0 | ライトグレー・ブラック / 塗装 |
| 7 | 下カバー | 1 | アルミ板 A1100P t1.0 | ライトグレー・ブラック / 塗装 |
| 8 | コーナーブロック | 2 | アルミダイキャスト ADC12 | グレー塗装・黒塗装 |
| 9 | 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 |
| 10 | ゴム足 | 4 | ポリウレタン | ブラック |
| 11 | ラックマウントブラケット | 2 | アルミ押出材 A6063S-T5 | グレー塗装・黒塗装 |

■ フロントパネル・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下さい。

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
平頭M5×10三価黒クロメート×4
M5用固定ナット×4

## オプション部品（別売）



シャーシ
MSCシリーズ
P6−63

L型取付金具
MSCLシリーズ
P6−63〜64

取手
OHシリーズ
P14−21

コード巻付フック
CBFシリーズ
P6−66

## 色仕様

### ● GS

| | |
|---|---|
| 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 |

### ● B

| | |
|---|---|
| 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 |

### ◓ BS

| | |
|---|---|
| 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 |

■ MOR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。

## 型番・寸法・標準価格　EIA規格

| 型　番 | H | W | D | 自重 (kg) | 標準価格(税別) |
|---|---|---|---|---|---|
| MOR 88-43-23□ | 88 | 430 | 230 | 2.2 | 13,440 |
| MOR 88-43-28□ | 88 | 430 | 280 | 2.4 | 14,510 |
| MOR 88-43-35□ | 88 | 430 | 350 | 2.8 | 15,330 |
| MOR 88-43-45□ | 88 | 430 | 450 | 3.4 | 16,940 |
| MOR133-43-23□ | 132.5 | 430 | 230 | 2.7 | 15,390 |
| MOR133-43-28□ | 132.5 | 430 | 280 | 3.0 | 16,470 |
| MOR133-43-35□ | 132.5 | 430 | 350 | 3.4 | 17,410 |
| MOR133-43-45□ | 132.5 | 430 | 450 | 4.0 | 19,420 |
| MOR177-43-23□ | 177 | 430 | 230 | 3.4 | 18,640 |
| MOR177-43-28□ | 177 | 430 | 280 | 3.7 | 20,060 |
| MOR177-43-35□ | 177 | 430 | 350 | 4.3 | 21,250 |
| MOR177-43-45□ | 177 | 430 | 450 | 5.0 | 23,790 |
| MOR222-43-23□ | 221.5 | 430 | 230 | 3.8 | 21,950 |
| MOR222-43-28□ | 221.5 | 430 | 280 | 4.1 | 23,690 |
| MOR222-43-35□ | 221.5 | 430 | 350 | 4.7 | 25,100 |
| MOR222-43-45□ | 221.5 | 430 | 450 | 5.6 | 28,240 |

## 型番・寸法・標準価格　JIS規格

| 型　番 | H | W | D | 自重 (kg) | 標準価格(税別) |
|---|---|---|---|---|---|
| MOR 99-43-23□ | 99 | 430 | 230 | 2.3 | 14,110 |
| MOR 99-43-28□ | 99 | 430 | 280 | 2.6 | 15,200 |
| MOR 99-43-35□ | 99 | 430 | 350 | 2.9 | 16,010 |
| MOR 99-43-45□ | 99 | 430 | 450 | 3.5 | 17,680 |
| MOR149-43-23□ | 149 | 430 | 230 | 2.8 | 16,230 |
| MOR149-43-28□ | 149 | 430 | 280 | 3.2 | 17,410 |
| MOR149-43-35□ | 149 | 430 | 350 | 3.6 | 18,420 |
| MOR149-43-45□ | 149 | 430 | 450 | 4.3 | 20,470 |
| MOR199-43-23□ | 199 | 430 | 230 | 3.6 | 20,190 |
| MOR199-43-28□ | 199 | 430 | 280 | 3.9 | 21,830 |
| MOR199-43-35□ | 199 | 430 | 350 | 4.5 | 23,160 |
| MOR199-43-45□ | 199 | 430 | 450 | 5.2 | 26,080 |

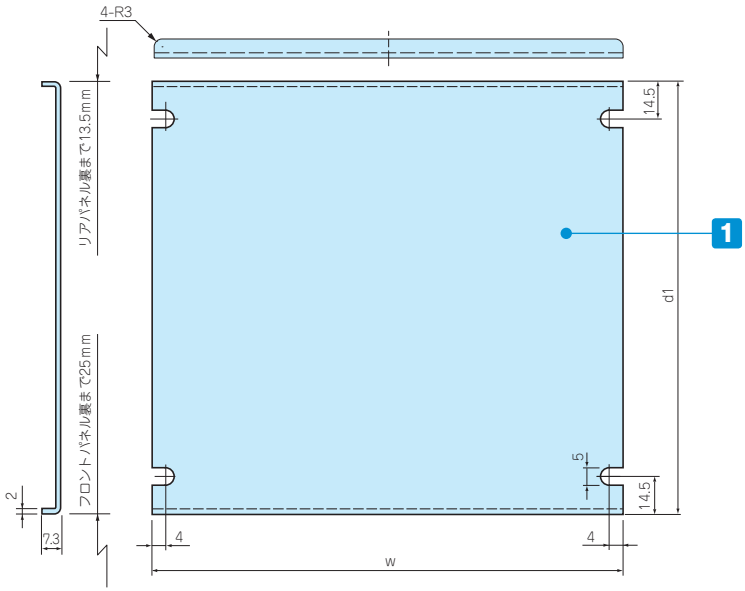
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

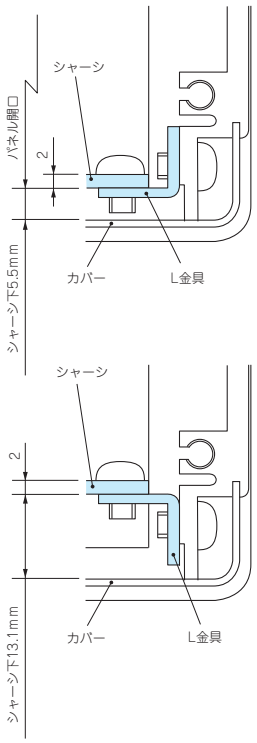
# MSC SERIES MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY専用シャーシ

■ 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

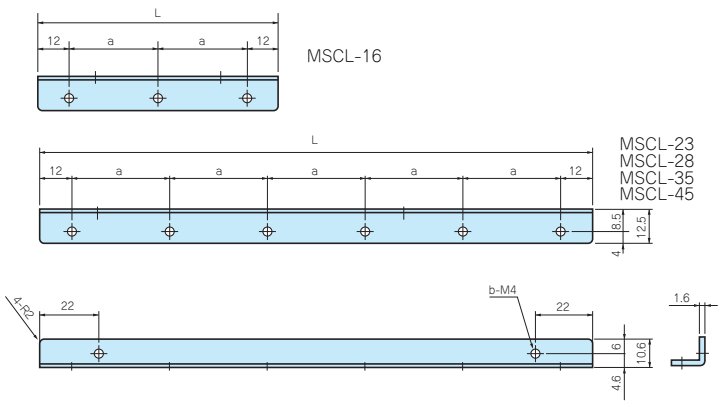
**型番・寸法・標準価格**

| 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 |

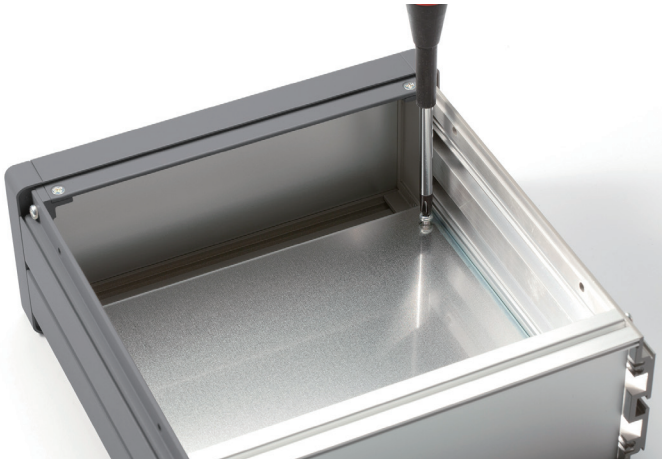
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

## 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。

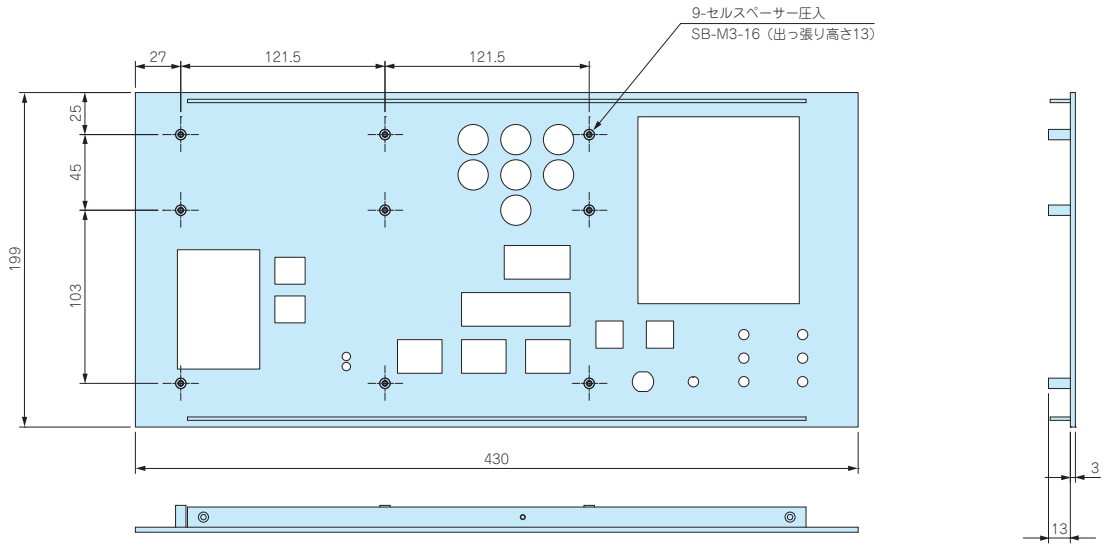
L金具にシャーシをビス止めする。



## 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をご覧下さい。

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 | ▲1,520 |
| 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。

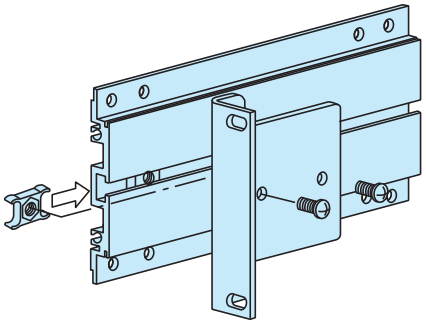
### 型番・寸法・標準価格

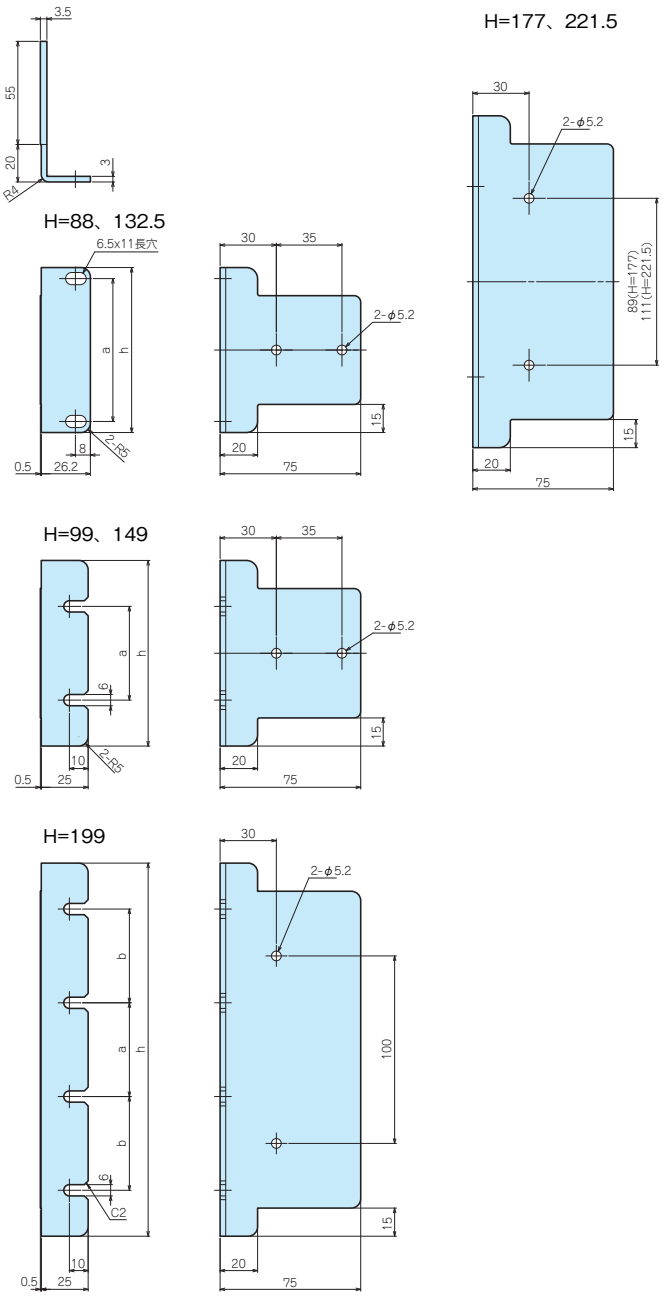
JIS規格

| 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。

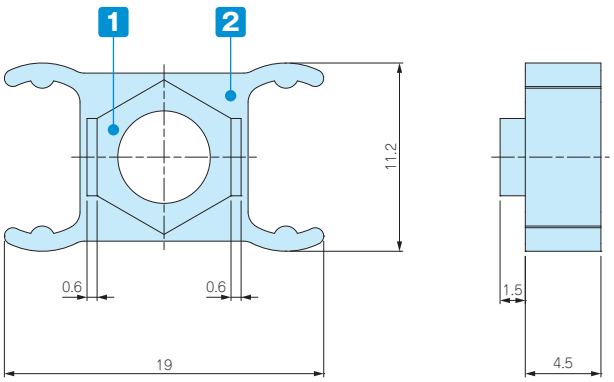
■ MSMシリーズをご注文の際は必ず末尾□にG、Bの色記号をつけて下さい。






# 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 |

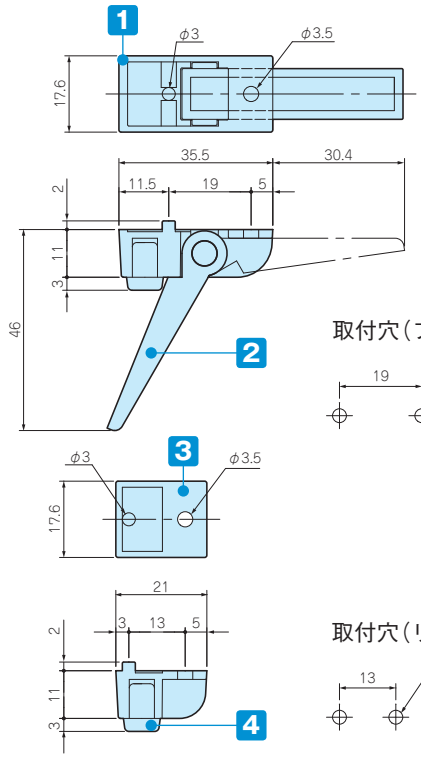
### 型番・寸法・標準価格

| 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 |

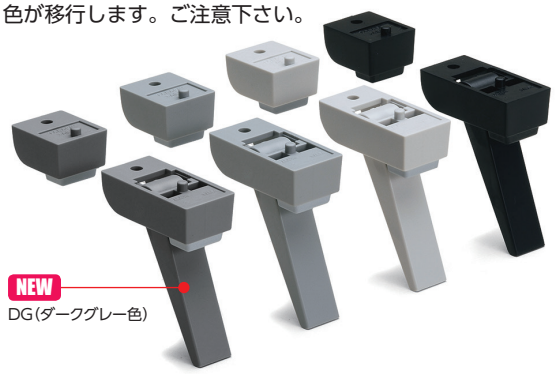
※ 標準価格は目安の販売価格となります。

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

# TL SERIES チルトレッグ




■ EPDM（グレー色）は、色移行しにくい色です。
EPDM（黒色）は、色が移行します。ご注意下さい。




**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 | ラバーフット | 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。

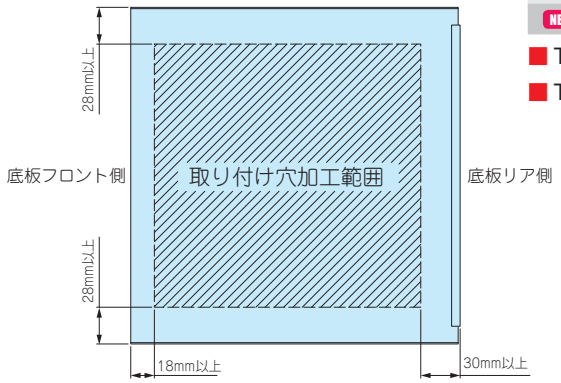
**型番・寸法・標準価格**

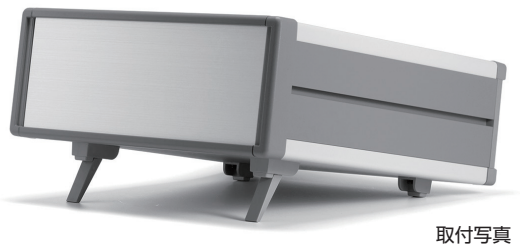
| 型　番 | 本体色 | ラバーフット色 | 入 数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|---|---|---|---|---|
| ● TL-45BB | ブラック | ブラック | 1set | 290 |
| ● TL-45GG | グレー | グレー | 1set | 290 |
| ● TL-45SG | ライトグレー | グレー | 1set | 290 |
| NEW ● TL-45DG | ダークグレー | グレー | 1set | 290 |

■ 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。

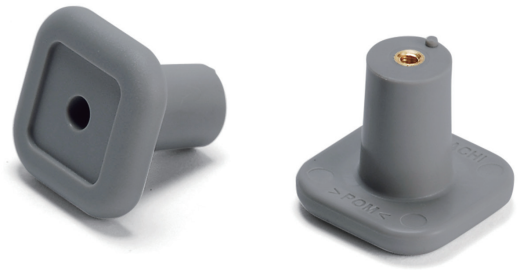
## MS・MOシリーズへの取付範囲



取付写真

# CBF-1G コード巻付フック



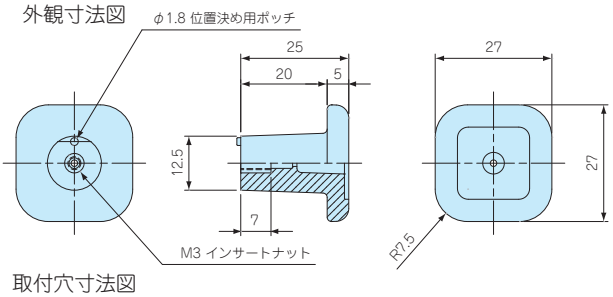
取付例

■ 機器から出るコードを巻きつける為のフックです。

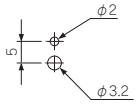
■ 当社のケースのみでなく、様々な筐体や制御盤に使用可能です。

■ 対応取付板厚は1.0～3.0mmです。

外観寸法図




取付穴寸法図




**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 |

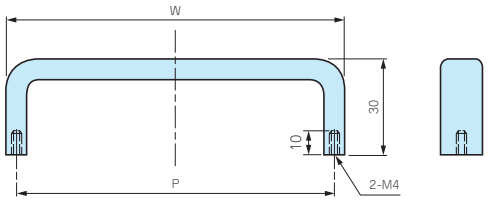
▲は値上げした製品です。※標準価格は目安の販売価格となります。
付属ビス：ナベ頭平ワッシャー組込みM3×8 三価クロメート 4本

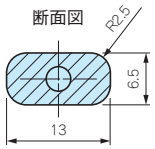


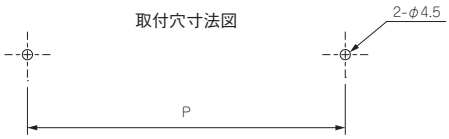
型番目次/Photo INDEX
プラスチックケース
キャリングケース
防水・防塵樹脂ボックス
防水・防塵アルミ/ステンレスボックス
端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド
アルミサッシケース
アルミフレーム/ヒートシンクケース
メタルケース
Raspberry Piケース
フリーサイズケース/フリーサイズパネル
ラックケース/サブラック
棚板/ラックパネル
電池ホルダー/電池ボックス
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内

## OH SERIES アルミ取手

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




| テクニカルデータ |
|---|
| 許容荷重：30kgf |

### 構成内容

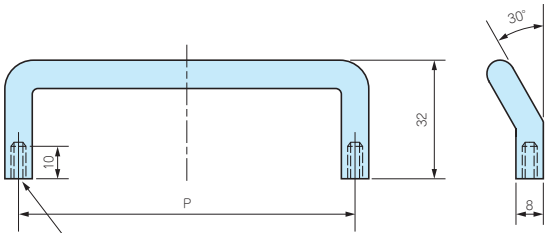
| No. | 名　称 | 個 数 | 材　質 | 表面処理 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 取手 | 1 | A6063S-T5 | 梨地アルマイト |
| 2 | 取付ビス｛ナベM4×10(SW付)｝ | 2 | 鉄 | 三価クロメート |

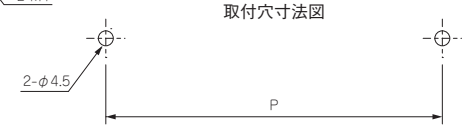
### 型番・寸法・標準価格

| 型　番 | | P | W | 入　数 | 標準価格(税別) / 袋 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 化学梨地 ブラックアルマイト(B) | 化学梨地 シルバーアルマイト(K) | | | | ブラック アルマイト(B) | シルバー アルマイト(K) |
| OH- 55B | OH- 55K | 55 | 61.5 | 2セット / 袋 | 1,050 | 1,070 |
| OH- 70B | OH- 70K | 70 | 76.5 | 2セット / 袋 | 1,090 | 1,100 |
| OH- 85B | OH- 85K | 85 | 91.5 | 2セット / 袋 | 1,120 | 1,130 |
| OH-100B | OH-100K | 100 | 106.5 | 2セット / 袋 | 1,140 | 1,130 |
| OH-120B | OH-120K | 120 | 126.5 | 2セット / 袋 | 1,220 | 1,200 |
| OH-140B | OH-140K | 140 | 146.5 | 2セット / 袋 | 1,310 | 1,300 |
| OH-170B | OH-170K | 170 | 176.5 | 2セット / 袋 | 1,450 | 1,440 |

## KH SERIES 角度付アルミ丸棒取手

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




| テクニカルデータ |
|---|
| 許容荷重：30kgf |

### 構成内容

| No. | 名　称 | 個 数 | 材　質 | 表面処理 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 取手 | 1 | A5056S | 研磨・梨地アルマイト |
| 2 | 取付ビス｛ナベM4×10(SW付)｝ | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 化学研磨 アルマイト(S) | 化学梨地 ブラックアルマイト(B) | | | |
| KH- 70S | KH- 70B | 70 | 2セット / 袋 | 800 |
| KH-100S | KH-100B | 100 | 2セット / 袋 | 950 |

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
アクセサリー/機構部品
カスタム製品
技術資料/各種ご案内