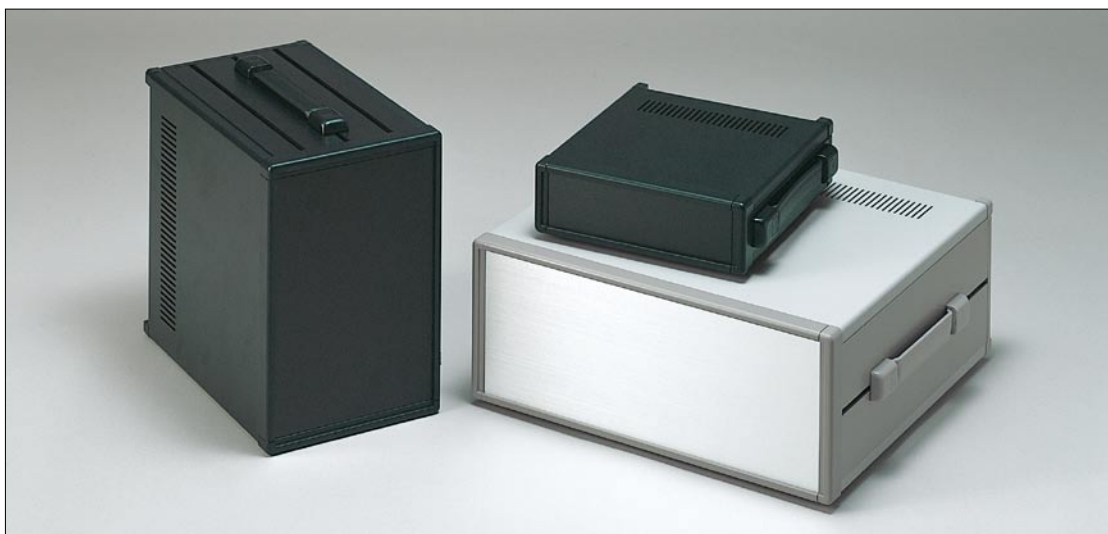
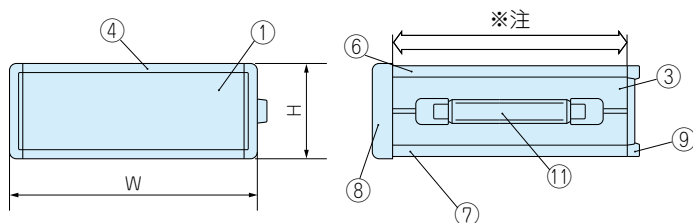


## MSY SERIES

## MSY型バンド取手付システムケース



- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



※注 バンド取手は任意の位置に固定できます。

## 特徴

- 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アルミサッシケースシリーズです。
- 樹脂製のバンド取手でケースと一体感があります。
- バンド取手の耐荷重は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5-28PのMYシリーズを参照下さい。
- 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。

付属ビス：M4×6サラ三価クローメイト×4  
M4×8ナベ三価クローメイト×8  
M4×10/バインド三価黒クローメイト×4

## 構成内容

- ケース詳細寸法、内部有効寸法は5-5Pを参照して下さい。

| 照 番 | 名 称       | 個 数 | 材 質              | 色/表面処理                  |
|-----|-----------|-----|------------------|-------------------------|
| 1   | フロントパネル   | 1   | A1050P t2.0      | HLシルバーアルマイト・HLブラックアルマイト |
| —   | リアパネル     | 1   | A1050P 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   | A6063S-T5        | グレー塗装・黒塗装               |
| 4   | フロントフレーム  | 2   | A6063S-T5        | グレー塗装・黒塗装               |
| —   | リアフレーム    | 2   | A6063S-T5        | シルバーアルマイト               |
| 6   | 上カバー      | 1   | SPCC t1.0        | ライトグレー塗装・黒塗装            |
| 7   | 下カバー      | 1   | SPCC t1.0        | ライトグレー塗装・黒塗装            |
| 8   | コーナブロック   | 2   | ADC12            | グレー塗装・黒塗装               |
| 9   | リアフィート    | 2   | 難燃性ABS (UL94V-0) | シボグレー・シボブラック            |
| —   | ゴム足・ビスセット | 1袋  | ポリウレタン (ゴム足)     | ブラック (ゴム足)              |
| 11  | バンド取手     | 1   | ポリエチレン           | 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 (別売になります。)

シャシ (取付金具)  
MSCシリーズ



カタログ5-23P

L型取付金具  
MSCLシリーズ



カタログ5-23P

チルトレッグ  
TLシリーズ



カタログ5-27P

コード巻付フック  
CBFシリーズ



カタログ5-28P

## 色仕様

●MSYシリーズのご注文の際は必ず末尾□にG、B、BSの色仕様をつけて下さい。

## MSY SERIES

| G                                                                                 | B                                                                                 | BS                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| パネル : シルバー<br>上下カバー : ライトグレー<br>サイドフレーム : グレー                                     | パネル : ブラック<br>上下カバー : ブラック<br>サイドフレーム : ブラック                                      | パネル : シルバー<br>上下カバー : ブラック<br>サイドフレーム : ブラック                                       |

## 機種内容

標準価格 価-37P~39P

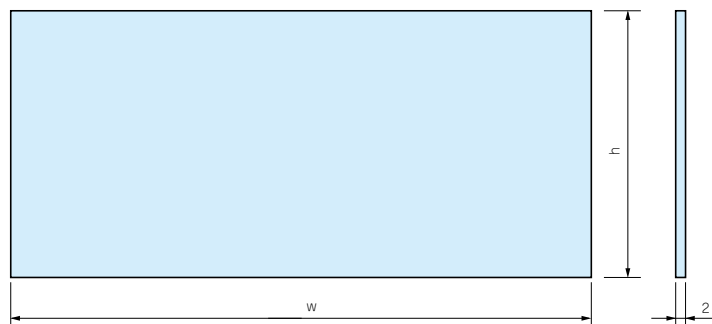
| 型番              | H  | W   | D   | 自重(kg) | 型番              | H     | W   | D   | 自重(kg) | 型番              | H     | W   | D   | 自重(kg) |
|-----------------|----|-----|-----|--------|-----------------|-------|-----|-----|--------|-----------------|-------|-----|-----|--------|
| ※ MSY 66-16-23□ | 66 | 160 | 230 | 1.4    | MSY 99-37-35□   | 99    | 370 | 350 | 3.8    | MSY177-32-23□   | 177   | 320 | 230 | 3.3    |
| ※ 66-16-28□     | 66 | 160 | 280 | 1.6    | 99-37-45□       | 99    | 370 | 450 | 4.6    | 177-32-28□      | 177   | 320 | 280 | 3.8    |
| 66-21-23□       | 66 | 210 | 230 | 1.6    | 99-43-23□       | 99    | 430 | 230 | 3.1    | 177-32-35□      | 177   | 320 | 350 | 4.6    |
| 66-21-28□       | 66 | 210 | 280 | 1.9    | 99-43-28□       | 99    | 430 | 280 | 3.6    | 177-32-45□      | 177   | 320 | 450 | 5.6    |
| 66-21-35□       | 66 | 210 | 350 | 2.3    | 99-43-35□       | 99    | 430 | 350 | 4.3    | 177-37-23□      | 177   | 370 | 230 | 3.6    |
| 66-26-23□       | 66 | 260 | 230 | 1.9    | 99-43-45□       | 99    | 430 | 450 | 5.3    | 177-37-28□      | 177   | 370 | 280 | 4.2    |
| 66-26-28□       | 66 | 260 | 280 | 2.2    | ※ MSY133-16-23□ | 132.5 | 160 | 230 | 1.8    | 177-37-35□      | 177   | 370 | 350 | 5.0    |
| 66-26-35□       | 66 | 260 | 350 | 2.7    | ※ 133-16-28□    | 132.5 | 160 | 280 | 2.1    | 177-37-45□      | 177   | 370 | 450 | 5.9    |
| 66-32-23□       | 66 | 320 | 230 | 2.2    | 133-21-23□      | 132.5 | 210 | 230 | 2.1    | 177-43-23□      | 177   | 430 | 230 | 4.0    |
| 66-32-28□       | 66 | 320 | 280 | 2.6    | 133-21-28□      | 132.5 | 210 | 280 | 2.4    | 177-43-28□      | 177   | 430 | 280 | 4.6    |
| 66-32-35□       | 66 | 320 | 350 | 3.1    | 133-21-35□      | 132.5 | 210 | 350 | 2.9    | 177-43-35□      | 177   | 430 | 350 | 5.5    |
| 66-32-45□       | 66 | 320 | 450 | 3.9    | 133-26-23□      | 132.5 | 260 | 230 | 2.4    | 177-43-45□      | 177   | 430 | 450 | 6.7    |
| 66-37-23□       | 66 | 370 | 230 | 2.5    | 133-26-28□      | 132.5 | 260 | 280 | 2.8    | ※ MSY199-16-23□ | 199   | 160 | 230 | 2.4    |
| 66-37-28□       | 66 | 370 | 280 | 2.9    | 133-26-35□      | 132.5 | 260 | 350 | 3.3    | ※ 199-16-28□    | 199   | 160 | 280 | 2.8    |
| 66-37-35□       | 66 | 370 | 350 | 3.5    | 133-32-23□      | 132.5 | 320 | 230 | 2.7    | 199-21-23□      | 199   | 210 | 230 | 2.7    |
| 66-37-45□       | 66 | 370 | 450 | 4.2    | 133-32-28□      | 132.5 | 320 | 280 | 3.2    | 199-21-28□      | 199   | 210 | 280 | 3.1    |
| 66-43-23□       | 66 | 430 | 230 | 2.8    | 133-32-35□      | 132.5 | 320 | 350 | 3.8    | 199-21-35□      | 199   | 210 | 350 | 3.7    |
| 66-43-28□       | 66 | 430 | 280 | 3.3    | 133-32-45□      | 132.5 | 320 | 450 | 4.6    | 199-26-23□      | 199   | 260 | 230 | 3.1    |
| 66-43-35□       | 66 | 430 | 350 | 3.9    | 133-37-23□      | 132.5 | 370 | 230 | 3.0    | 199-26-28□      | 199   | 260 | 280 | 3.5    |
| 66-43-45□       | 66 | 430 | 450 | 4.9    | 133-37-28□      | 132.5 | 370 | 280 | 3.5    | 199-26-35□      | 199   | 260 | 350 | 4.2    |
| ※ MSY 88-16-23□ | 88 | 160 | 230 | 1.5    | 133-37-35□      | 132.5 | 370 | 350 | 4.2    | 199-32-23□      | 199   | 320 | 230 | 3.5    |
| ※ 88-16-28□     | 88 | 160 | 280 | 1.8    | 133-37-45□      | 132.5 | 370 | 450 | 5.0    | 199-32-28□      | 199   | 320 | 280 | 4.0    |
| 88-21-23□       | 88 | 210 | 230 | 1.8    | 133-43-23□      | 132.5 | 430 | 230 | 3.4    | 199-32-35□      | 199   | 320 | 350 | 4.7    |
| 88-21-28□       | 88 | 210 | 280 | 2.1    | 133-43-28□      | 132.5 | 430 | 280 | 3.9    | 199-32-45□      | 199   | 320 | 450 | 5.7    |
| 88-21-35□       | 88 | 210 | 350 | 2.5    | 133-43-35□      | 132.5 | 430 | 350 | 4.7    | 199-37-23□      | 199   | 370 | 230 | 3.8    |
| 88-26-23□       | 88 | 260 | 230 | 2.1    | 133-43-45□      | 132.5 | 430 | 450 | 5.8    | 199-37-28□      | 199   | 370 | 280 | 4.4    |
| 88-26-28□       | 88 | 260 | 280 | 2.4    | ※ MSY149-16-23□ | 149   | 160 | 230 | 1.9    | 199-37-35□      | 199   | 370 | 350 | 5.1    |
| 88-26-35□       | 88 | 260 | 350 | 2.9    | ※ 149-16-28□    | 149   | 160 | 280 | 2.2    | 199-37-45□      | 199   | 370 | 450 | 6.1    |
| 88-32-23□       | 88 | 320 | 230 | 2.4    | 149-21-23□      | 149   | 210 | 230 | 2.2    | 199-43-23□      | 199   | 430 | 230 | 4.2    |
| 88-32-28□       | 88 | 320 | 280 | 2.8    | 149-21-28□      | 149   | 210 | 280 | 2.5    | 199-43-28□      | 199   | 430 | 280 | 4.8    |
| 88-32-35□       | 88 | 320 | 350 | 3.4    | 149-21-35□      | 149   | 210 | 350 | 3.0    | 199-43-35□      | 199   | 430 | 350 | 5.6    |
| 88-32-45□       | 88 | 320 | 450 | 4.2    | 149-26-23□      | 149   | 260 | 230 | 2.5    | 199-43-45□      | 199   | 430 | 450 | 6.9    |
| 88-37-23□       | 88 | 370 | 230 | 2.7    | 149-26-28□      | 149   | 260 | 280 | 2.9    | ※ MSY222-16-23□ | 221.5 | 160 | 230 | 2.5    |
| 88-37-28□       | 88 | 370 | 280 | 3.1    | 149-26-35□      | 149   | 260 | 350 | 3.4    | ※ 222-16-28□    | 221.5 | 160 | 280 | 2.9    |
| 88-37-35□       | 88 | 370 | 350 | 3.7    | 149-32-23□      | 149   | 320 | 230 | 2.9    | 222-21-23□      | 221.5 | 210 | 230 | 2.9    |
| 88-37-45□       | 88 | 370 | 450 | 4.5    | 149-32-28□      | 149   | 320 | 280 | 3.3    | 222-21-28□      | 221.5 | 210 | 280 | 3.3    |
| 88-43-23□       | 88 | 430 | 230 | 3.0    | 149-32-35□      | 149   | 320 | 350 | 4.0    | 222-21-35□      | 221.5 | 210 | 350 | 3.9    |
| 88-43-28□       | 88 | 430 | 280 | 3.5    | 149-32-45□      | 149   | 320 | 450 | 4.9    | 222-26-23□      | 221.5 | 260 | 230 | 3.3    |
| 88-43-35□       | 88 | 430 | 350 | 4.2    | 149-37-23□      | 149   | 370 | 230 | 3.2    | 222-26-28□      | 221.5 | 260 | 280 | 3.7    |
| 88-43-45□       | 88 | 430 | 450 | 5.2    | 149-37-28□      | 149   | 370 | 280 | 3.7    | 222-26-35□      | 221.5 | 260 | 350 | 4.4    |
| ※ MSY 99-16-23□ | 99 | 160 | 230 | 1.6    | 149-37-35□      | 149   | 370 | 350 | 4.3    | 222-32-23□      | 221.5 | 320 | 230 | 3.6    |
| ※ 99-16-28□     | 99 | 160 | 280 | 1.8    | 149-37-45□      | 149   | 370 | 450 | 5.2    | 222-32-28□      | 221.5 | 320 | 280 | 4.1    |
| 99-21-23□       | 99 | 210 | 230 | 1.8    | 149-43-23□      | 149   | 430 | 230 | 3.6    | 222-32-35□      | 221.5 | 320 | 350 | 4.9    |
| 99-21-28□       | 99 | 210 | 280 | 2.1    | 149-43-28□      | 149   | 430 | 280 | 4.1    | 222-32-45□      | 221.5 | 320 | 450 | 6.0    |
| 99-21-35□       | 99 | 210 | 350 | 2.6    | 149-43-35□      | 149   | 430 | 350 | 4.8    | 222-37-23□      | 221.5 | 370 | 230 | 4.0    |
| 99-26-23□       | 99 | 260 | 230 | 2.2    | 149-43-45□      | 149   | 430 | 450 | 6.0    | 222-37-28□      | 221.5 | 370 | 280 | 4.5    |
| 99-26-28□       | 99 | 260 | 280 | 2.5    | ※ MSY177-16-23□ | 177   | 160 | 230 | 2.3    | 222-37-35□      | 221.5 | 370 | 350 | 5.3    |
| 99-26-35□       | 99 | 260 | 350 | 3.0    | ※ 177-16-28□    | 177   | 160 | 280 | 2.6    | 222-37-45□      | 221.5 | 370 | 450 | 6.4    |
| 99-32-23□       | 99 | 320 | 230 | 2.5    | 177-21-23□      | 177   | 210 | 230 | 2.6    | 222-43-23□      | 221.5 | 430 | 230 | 4.4    |
| 99-32-28□       | 99 | 320 | 280 | 2.9    | 177-21-28□      | 177   | 210 | 280 | 3.0    | 222-43-28□      | 221.5 | 430 | 280 | 5.0    |
| 99-32-35□       | 99 | 320 | 350 | 3.5    | 177-21-35□      | 177   | 210 | 350 | 3.6    | 222-43-35□      | 221.5 | 430 | 350 | 5.9    |
| 99-32-45□       | 99 | 320 | 450 | 4.3    | 177-26-23□      | 177   | 260 | 230 | 3.0    | 222-43-45□      | 221.5 | 430 | 450 | 7.2    |
| 99-37-23□       | 99 | 370 | 230 | 2.7    | 177-26-28□      | 177   | 260 | 280 | 3.4    |                 |       |     |     |        |
| 99-37-28□       | 99 | 370 | 280 | 3.2    | 177-26-35□      | 177   | 260 | 350 | 4.0    |                 |       |     |     |        |

※のサイズは放熱穴はございません。

目  
型番目次/  
Photo INDEX1  
プラスチック  
ケース2  
防水・防塵  
樹脂ボックス3  
防水・防塵  
アルミ/  
ステンレスボックス4  
端子ボックス5  
アルミサッシ  
ケース6  
アルミフレーム  
ケース7  
フリーサイズ  
ケース8  
メタルケース9  
ラックケース/  
サブラック10  
樹脂/  
ラックパネル11  
電池ボックス/  
ホルダー12  
アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品13  
機構材14  
カスタム製品技  
技術資料価  
標準価格表

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY 構成部品図

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY フロントパネル



## 部 品 内 容

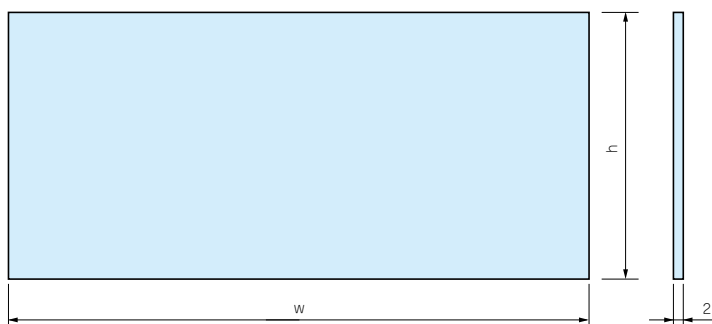
| 名 称     | 材 質    | 色／表面処理                   |
|---------|--------|--------------------------|
| フロントパネル | A1050P | HLシルバールアルマイト・HLブラックアルマイト |

- 片面保護シート付

| ケース H×W     | h     | w   |
|-------------|-------|-----|
| 66 × 160    | 56    | 133 |
| 66 × 210    | 56    | 183 |
| 66 × 260    | 56    | 233 |
| 66 × 320    | 56    | 293 |
| 66 × 370    | 56    | 343 |
| 66 × 430    | 56    | 403 |
| 88 × 160    | 78    | 133 |
| 88 × 210    | 78    | 183 |
| 88 × 260    | 78    | 233 |
| 88 × 320    | 78    | 293 |
| 88 × 370    | 78    | 343 |
| 88 × 430    | 78    | 403 |
| 99 × 160    | 89    | 133 |
| 99 × 210    | 89    | 183 |
| 99 × 260    | 89    | 233 |
| 99 × 320    | 89    | 293 |
| 99 × 370    | 89    | 343 |
| 99 × 430    | 89    | 403 |
| 132.5 × 160 | 122.5 | 133 |
| 132.5 × 210 | 122.5 | 183 |
| 132.5 × 260 | 122.5 | 233 |
| 132.5 × 320 | 122.5 | 293 |
| 132.5 × 370 | 122.5 | 343 |
| 132.5 × 430 | 122.5 | 403 |

| ケース H×W     | h     | w   |
|-------------|-------|-----|
| 149 × 160   | 139   | 133 |
| 149 × 210   | 139   | 183 |
| 149 × 260   | 139   | 233 |
| 149 × 320   | 139   | 293 |
| 149 × 370   | 139   | 343 |
| 149 × 430   | 139   | 403 |
| 177 × 160   | 167   | 133 |
| 177 × 210   | 167   | 183 |
| 177 × 260   | 167   | 233 |
| 177 × 320   | 167   | 293 |
| 177 × 370   | 167   | 343 |
| 177 × 430   | 167   | 403 |
| 199 × 160   | 189   | 133 |
| 199 × 210   | 189   | 183 |
| 199 × 260   | 189   | 233 |
| 199 × 320   | 189   | 293 |
| 199 × 370   | 189   | 343 |
| 199 × 430   | 189   | 403 |
| 221.5 × 160 | 211.5 | 133 |
| 221.5 × 210 | 211.5 | 183 |
| 221.5 × 260 | 211.5 | 233 |
| 221.5 × 320 | 211.5 | 293 |
| 221.5 × 370 | 211.5 | 343 |
| 221.5 × 430 | 211.5 | 403 |

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY リアパネル



## 部 品 内 容

| 名 称   | 材 質    | 色／表面処理               |
|-------|--------|----------------------|
| リアパネル | A1050P | シルバールアルマイト・ブラックアルマイト |

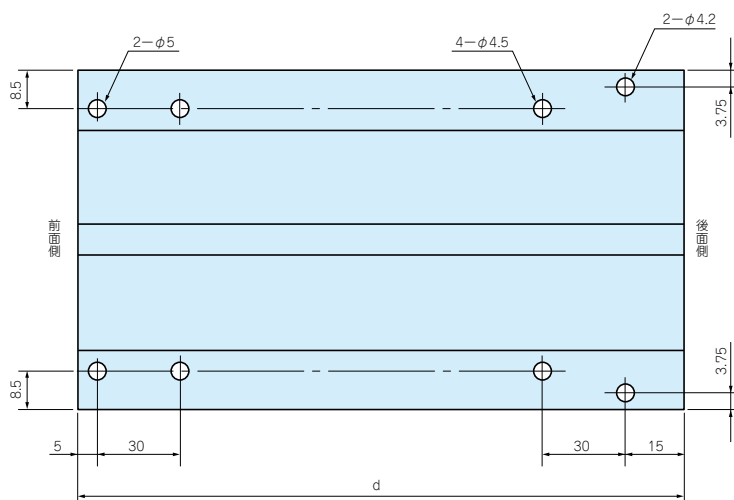
- 片面保護シート付

| ケース H×W     | h     | w     |
|-------------|-------|-------|
| 66 × 160    | 55.8  | 138.5 |
| 66 × 210    | 55.8  | 188.5 |
| 66 × 260    | 55.8  | 238.5 |
| 66 × 320    | 55.8  | 298.5 |
| 66 × 370    | 55.8  | 348.5 |
| 66 × 430    | 55.8  | 408.5 |
| 88 × 160    | 77.8  | 138.5 |
| 88 × 210    | 77.8  | 188.5 |
| 88 × 260    | 77.8  | 238.5 |
| 88 × 320    | 77.8  | 298.5 |
| 88 × 370    | 77.8  | 348.5 |
| 88 × 430    | 77.8  | 408.5 |
| 99 × 160    | 88.8  | 138.5 |
| 99 × 210    | 88.8  | 188.5 |
| 99 × 260    | 88.8  | 238.5 |
| 99 × 320    | 88.8  | 298.5 |
| 99 × 370    | 88.8  | 348.5 |
| 99 × 430    | 88.8  | 408.5 |
| 132.5 × 160 | 122.3 | 138.5 |
| 132.5 × 210 | 122.3 | 188.5 |
| 132.5 × 260 | 122.3 | 238.5 |
| 132.5 × 320 | 122.3 | 298.5 |
| 132.5 × 370 | 122.3 | 348.5 |
| 132.5 × 430 | 122.3 | 408.5 |

| ケース H×W     | h     | w     |
|-------------|-------|-------|
| 149 × 160   | 138.8 | 138.5 |
| 149 × 210   | 138.8 | 188.5 |
| 149 × 260   | 138.8 | 238.5 |
| 149 × 320   | 138.8 | 298.5 |
| 149 × 370   | 138.8 | 348.5 |
| 149 × 430   | 138.8 | 408.5 |
| 177 × 160   | 166.8 | 138.5 |
| 177 × 210   | 166.8 | 188.5 |
| 177 × 260   | 166.8 | 238.5 |
| 177 × 320   | 166.8 | 298.5 |
| 177 × 370   | 166.8 | 348.5 |
| 177 × 430   | 166.8 | 408.5 |
| 199 × 160   | 188.8 | 138.5 |
| 199 × 210   | 188.8 | 188.5 |
| 199 × 260   | 188.8 | 238.5 |
| 199 × 320   | 188.8 | 298.5 |
| 199 × 370   | 188.8 | 348.5 |
| 199 × 430   | 188.8 | 408.5 |
| 221.5 × 160 | 211.3 | 138.5 |
| 221.5 × 210 | 211.3 | 188.5 |
| 221.5 × 260 | 211.3 | 238.5 |
| 221.5 × 320 | 211.3 | 298.5 |
| 221.5 × 370 | 211.3 | 348.5 |
| 221.5 × 430 | 211.3 | 408.5 |

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY 構成部品図

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY サイドフレーム



## 部 品 内 容

| 名 称     | 材 質       | 色/表面処理    |
|---------|-----------|-----------|
| サイドフレーム | A6063S-T5 | グレー塗装・黒塗装 |

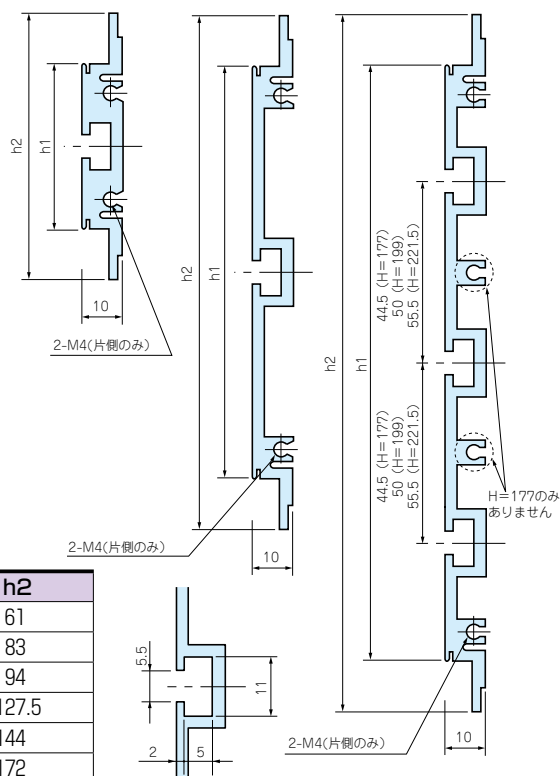
| ケースD | d     |
|------|-------|
| 160  | 127.5 |
| 230  | 197.5 |
| 280  | 247.5 |
| 350  | 317.5 |
| 450  | 417.5 |

| ケースH  | h1    | h2    |
|-------|-------|-------|
| 66    | 36    | 61    |
| 88    | 58    | 83    |
| 99    | 69    | 94    |
| 132.5 | 102.5 | 127.5 |
| 149   | 119   | 144   |
| 177   | 147   | 172   |
| 199   | 169   | 194   |
| 221.5 | 191.5 | 216.5 |

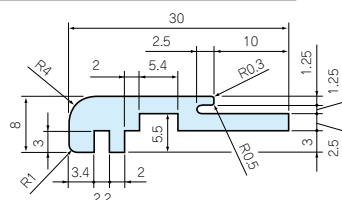
H=66用

H=88~149用

H=177、199、221.5用



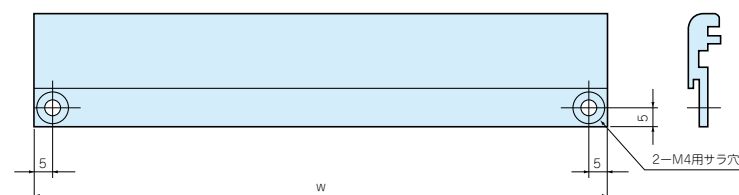
## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY フロントフレーム



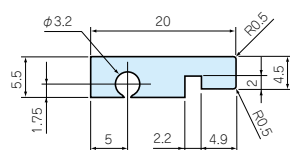
## 部 品 内 容

| 名 称      | 材 質       | 色/表面処理    |
|----------|-----------|-----------|
| フロントフレーム | A6063S-T5 | グレー塗装・黒塗装 |

| ケースW | w   |
|------|-----|
| 160  | 133 |
| 210  | 183 |
| 260  | 233 |
| 320  | 293 |
| 370  | 343 |
| 430  | 403 |



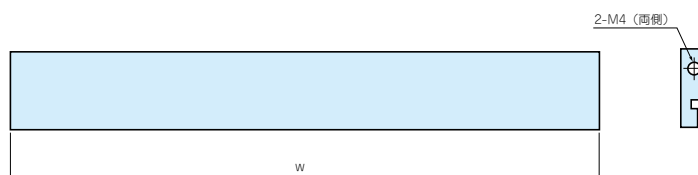
## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY リアフレーム



## 部 品 内 容

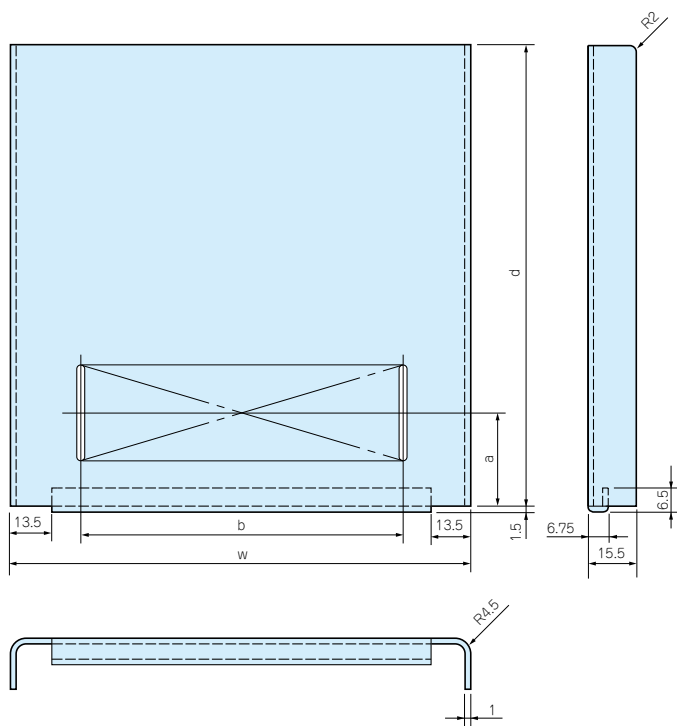
| 名 称    | 材 質       | 色/表面処理    |
|--------|-----------|-----------|
| リアフレーム | A6063S-T5 | シルバーアルマイト |

| ケースW | w   |
|------|-----|
| 160  | 141 |
| 210  | 191 |
| 260  | 241 |
| 320  | 301 |
| 370  | 351 |
| 430  | 411 |



## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY 構成部品図

## MS・MSN・MSY上カバー



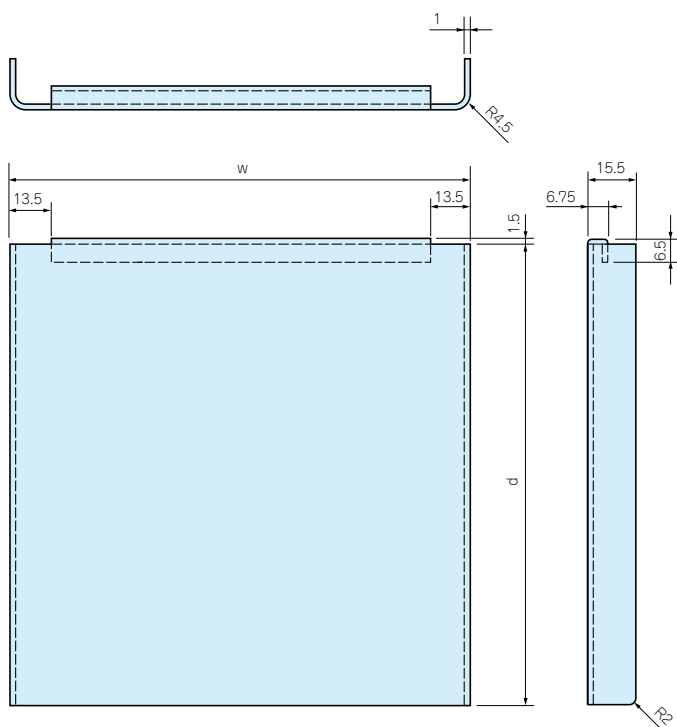
●160×160、160×230、160×280、210×160には放熱穴はありません。

## 部 品 内 容

| 名 称  | 材 質  | 色／表面処理       |
|------|------|--------------|
| 上カバー | SPCC | ライトグレー塗装・黒塗装 |

| ケース W×D | w     | d     | a  | b   | 放熱穴    |
|---------|-------|-------|----|-----|--------|
| 160×160 | 156.5 | 129.5 | —  | —   | —      |
| 160×230 | 156.5 | 199.5 | —  | —   | —      |
| 160×280 | 156.5 | 249.5 | —  | —   | —      |
| 210×160 | 206.5 | 129.5 | —  | —   | —      |
| 210×230 | 206.5 | 199.5 | 40 | 144 | 2×30P6 |
| 210×280 | 206.5 | 249.5 | 45 | 144 | 2×35P6 |
| 210×350 | 206.5 | 319.5 | 50 | 144 | 2×35P6 |
| 260×230 | 256.5 | 199.5 | 40 | 192 | 2×30P6 |
| 260×280 | 256.5 | 249.5 | 45 | 192 | 2×35P6 |
| 260×350 | 256.5 | 319.5 | 50 | 192 | 2×35P6 |
| 320×230 | 316.5 | 199.5 | 40 | 234 | 2×30P6 |
| 320×280 | 316.5 | 249.5 | 45 | 234 | 2×35P6 |
| 320×350 | 316.5 | 319.5 | 50 | 234 | 2×35P6 |
| 320×450 | 316.5 | 419.5 | 60 | 234 | 2×35P6 |
| 370×230 | 366.5 | 199.5 | 40 | 282 | 2×30P6 |
| 370×280 | 366.5 | 249.5 | 45 | 282 | 2×35P6 |
| 370×350 | 366.5 | 319.5 | 50 | 282 | 2×35P6 |
| 370×450 | 366.5 | 419.5 | 60 | 282 | 2×35P6 |
| 430×230 | 426.5 | 199.5 | 40 | 342 | 2×30P6 |
| 430×280 | 426.5 | 249.5 | 45 | 342 | 2×35P6 |
| 430×350 | 426.5 | 319.5 | 50 | 342 | 2×35P6 |
| 430×450 | 426.5 | 419.5 | 60 | 342 | 2×35P6 |

## MS・MSN・MSY下カバー・MO・MON・MOY上下カバー



## 部 品 内 容

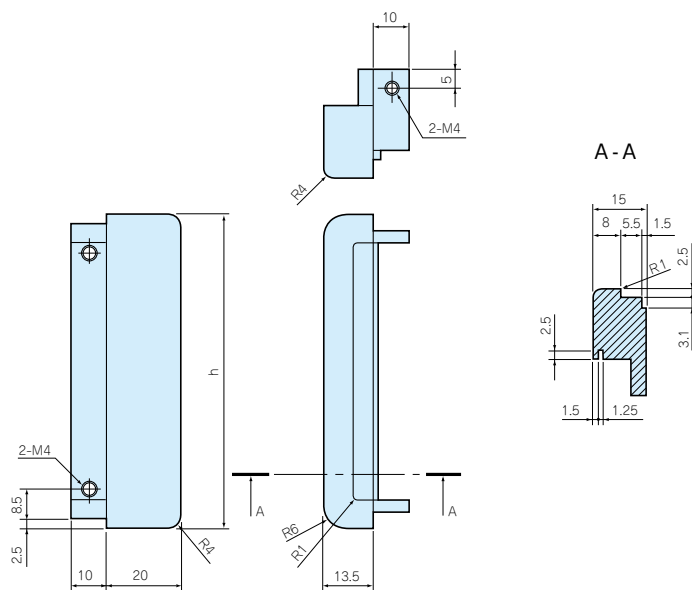
| 名 称        | 材 質    | 色／表面処理            |
|------------|--------|-------------------|
| 下カバー (MS)  | SPCC   | ライトグレー塗装・黒塗装      |
| 上下カバー (MO) | A1100P | カラーアルミライトグレー・ブラック |

| ケース W×D | w     | d     |
|---------|-------|-------|
| 160×160 | 156.5 | 129.5 |
| 160×230 | 156.5 | 199.5 |
| 160×280 | 156.5 | 249.5 |
| 210×160 | 206.5 | 129.5 |
| 210×230 | 206.5 | 199.5 |
| 210×280 | 206.5 | 249.5 |
| 210×350 | 206.5 | 319.5 |
| 260×230 | 256.5 | 199.5 |
| 260×280 | 256.5 | 249.5 |
| 260×350 | 256.5 | 319.5 |
| 320×230 | 316.5 | 199.5 |
| 320×280 | 316.5 | 249.5 |
| 320×350 | 316.5 | 319.5 |
| 320×450 | 316.5 | 419.5 |
| 370×230 | 366.5 | 199.5 |
| 370×280 | 366.5 | 249.5 |
| 370×350 | 366.5 | 319.5 |
| 370×450 | 366.5 | 419.5 |
| 430×230 | 426.5 | 199.5 |
| 430×280 | 426.5 | 249.5 |
| 430×350 | 426.5 | 319.5 |
| 430×450 | 426.5 | 419.5 |

●MOのみ片面保護シート付

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY 構成部品図

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOYコーナーブロック

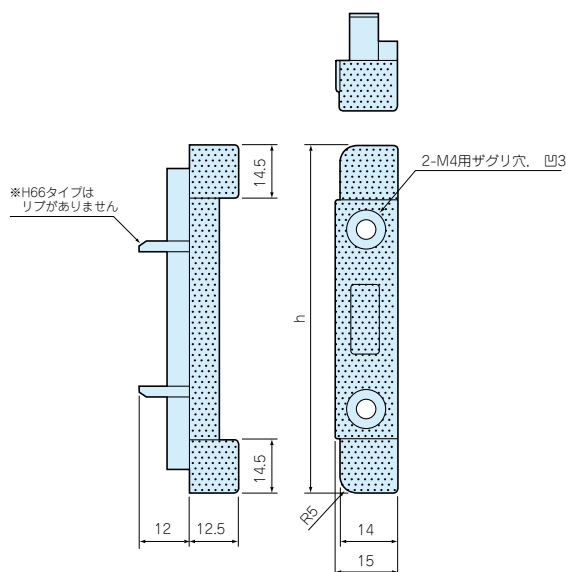


## 部 品 内 容

| 名 称      | 材 質   | 色／表面処理    |
|----------|-------|-----------|
| コーナーブロック | ADC12 | グレー塗装・黒塗装 |

| ケースH  | h     |
|-------|-------|
| 66    | 66    |
| 88    | 88    |
| 99    | 99    |
| 132.5 | 132.5 |
| 149   | 149   |
| 177   | 177   |
| 199   | 199   |
| 221.5 | 221.5 |

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOYリアフィート

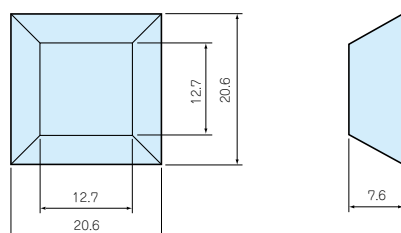


## 部 品 内 容

| 名 称    | 材 質              | 色／表面処理       |
|--------|------------------|--------------|
| リアフィート | 難燃性ABS (UL94V-0) | シボグレー・シボブラック |

| ケースH  | h     |
|-------|-------|
| 66    | 64    |
| 88    | 86    |
| 99    | 97    |
| 132.5 | 130.5 |
| 149   | 147   |
| 177   | 175   |
| 199   | 197   |
| 221.5 | 219.5 |

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOYゴム足



●非移行性のゴム足です。

## 部 品 内 容

| 名 称            | 材 質    | 色／表面処理 |
|----------------|--------|--------|
| ゴム足 (SJ-P5023) | ポリウレタン | ブラック   |



型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表





# MSM・MZ SERIES

## MS・MO オプション部品

### MSM型MS・MO専用ラックマウントブラケット

#### 構成内容

2個1組

| 名称           | 材質        | 色/表面処理    |
|--------------|-----------|-----------|
| ラックマウントブラケット | A6063S-T5 | グレー塗装・黒塗装 |

付属ビス：M5×10平頭三価黒クロームメイト×4  
M5固定ナット×4

#### 色仕様

| 仕様   | 材質        | 色/表面処理 |
|------|-----------|--------|
| Gタイプ | A6063S-T5 | グレー塗装  |
| Bタイプ | A6063S-T5 | 黒塗装    |

#### 機種内容

標準価格 価-35P

EIA規格

| 型番       | h(ケースH) | a     | 単位個数 |
|----------|---------|-------|------|
| MSM-88□  | 88      | 76.2  | 2    |
| MSM-133□ | 132.5   | 57.1  | 2    |
| MSM-177□ | 177     | 101.6 | 2    |
| MSM-222□ | 221.5   | 146   | 2    |

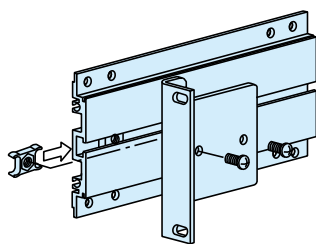
#### 機種内容

標準価格 価-35P

JIS規格

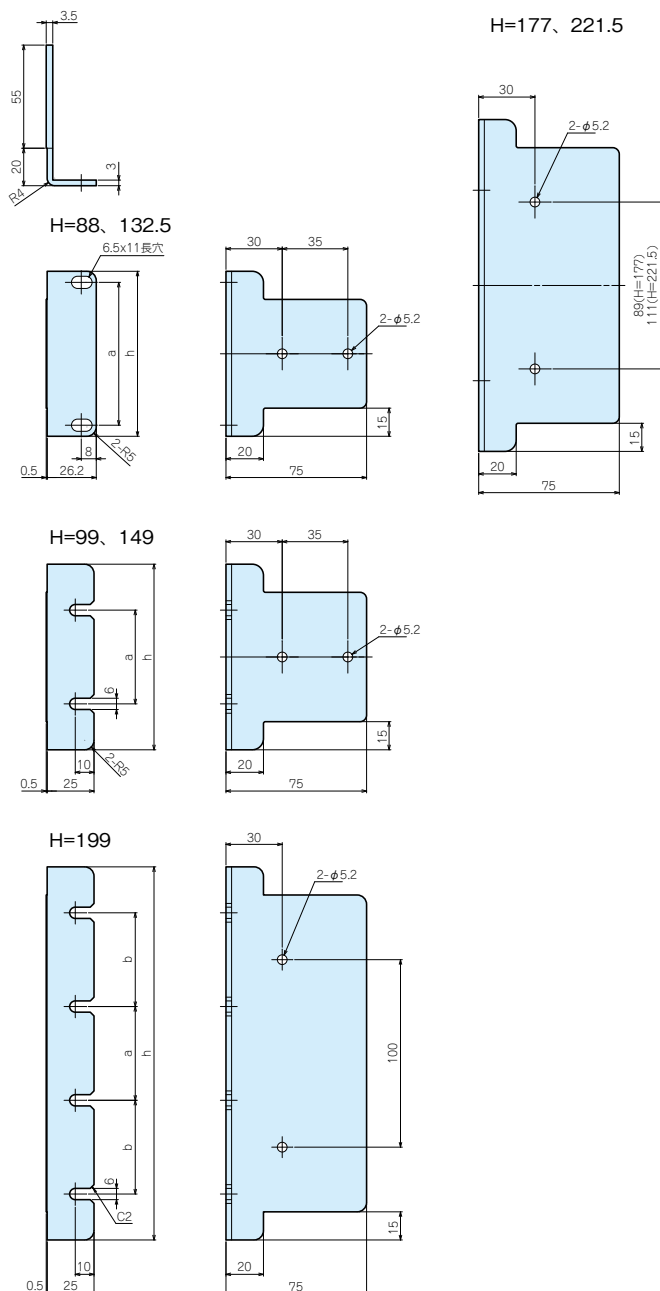
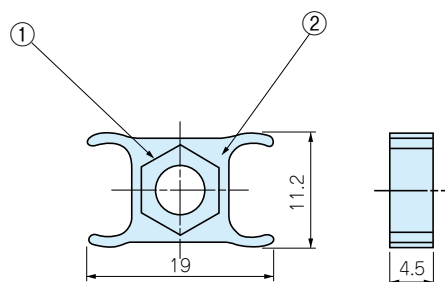
| 型番       | h(ケースH) | a   | b  | 単位個数 |
|----------|---------|-----|----|------|
| MSM-99□  | 99      | 50  | —  | 2    |
| MSM-149□ | 149     | 100 | —  | 2    |
| MSM-199□ | 199     | 50  | 50 | 2    |

●MSMシリーズのご注文の際は必ず末尾□にG、Bの色仕様をつけて下さい。



### MZ型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

1袋10個入

| 照番 | 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   |

#### 機種内容

標準価格 価-41P

| 型番   | 仕様 | ナット材料 | 単位個数 |
|------|----|-------|------|
| MZ-4 | M4 | 真ちゅう  | 10   |
| MZ-5 | M5 | 鉄     | 10   |

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表



## OH・VH SERIES

## OH型アルミ取手



## 構成内容

| 照 番 | 名 称       | 個 数 | 材 質       | 色/表面処理         |
|-----|-----------|-----|-----------|----------------|
| 1   | 取手        | 1   | A6063S-T5 | シルバー・ブラックアルマイト |
| 2   | ビス        | 2   | 鉄 ナベM4×10 | 三価クローメイト       |
| 3   | スプリングワッシャ | 2   | 鉄         | 三価クローメイト       |

●取手を取付ける際には、穴加工が必要になります。

## VH型アルミ取手

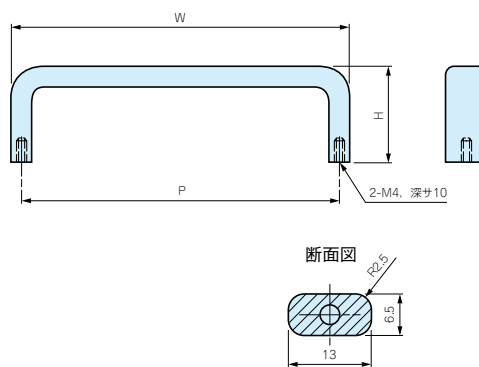


## 構成内容

| 照 番 | 名 称       | 個 数 | 材 質       | 色/表面処理         |
|-----|-----------|-----|-----------|----------------|
| 1   | ブラケット     | 2   | ポリカーボネート  | シボグレー・シボブラック   |
| 2   | グリップ      | 1   | A6063S-T5 | シルバー・ブラックアルマイト |
| 3   | ビス        | 2   | 鉄 ナベM4×10 | 三価クローメイト       |
| 4   | スプリングワッシャ | 2   | 鉄         | 三価クローメイト       |

●取手を取付ける際には、穴加工が必要になります。

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY オプション部品



## 色仕様

| 仕 様   | 色/表面処理        |
|-------|---------------|
| Sタイプ  | 化学研磨アルマイト     |
| Bタイプ  | 化学梨地ブラックアルマイト |
| ※Kタイプ | 化学梨地シルバーアルマイト |

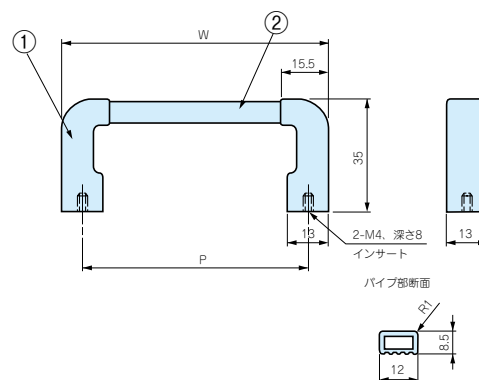
※KタイプはOH-100、-120、-140、-170の4機種のための展開です。ご注意ください。

## 機種内容

標準価格 価-43P

2本1組

| 型 番     | P   | W     | H  | 単位個数 |
|---------|-----|-------|----|------|
| OH-55□  | 55  | 61.5  | 30 | 2    |
| OH-70□  | 70  | 76.5  | 30 | 2    |
| OH-85□  | 85  | 91.5  | 30 | 2    |
| OH-100□ | 100 | 106.5 | 30 | 2    |
| OH-120□ | 120 | 126.5 | 30 | 2    |
| OH-140□ | 140 | 146.5 | 30 | 2    |
| OH-170□ | 170 | 176.5 | 30 | 2    |



## 色仕様

| 仕 様   | ブラケット色 | グリップ色 |
|-------|--------|-------|
| Gタイプ  | グレー    | シルバー  |
| Bタイプ  | ブラック   | ブラック  |
| SBタイプ | ブラック   | シルバー  |

●VHシリーズのご注文の際は必ず末尾□にG、B、SBの色仕様をつけて下さい。

## 機種内容

標準価格 価-65P

2本1組

| 型 番     | P   | W   | 単位個数 |
|---------|-----|-----|------|
| VH-55□  | 55  | 68  | 2    |
| VH-70□  | 70  | 83  | 2    |
| VH-100□ | 100 | 113 | 2    |
| VH-120□ | 120 | 133 | 2    |
| VH-140□ | 140 | 153 | 2    |
| VH-170□ | 170 | 183 | 2    |
| VH-220□ | 220 | 233 | 2    |

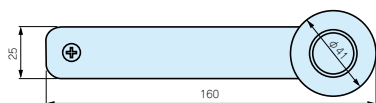
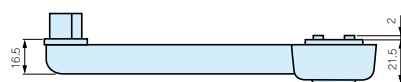
# MN SERIES

## MN型ステップハンドル

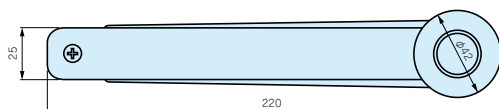
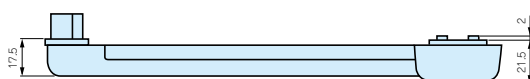


### ブラケット詳細図

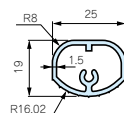
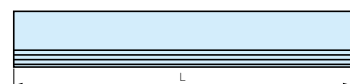
MN□-16



MN□-22



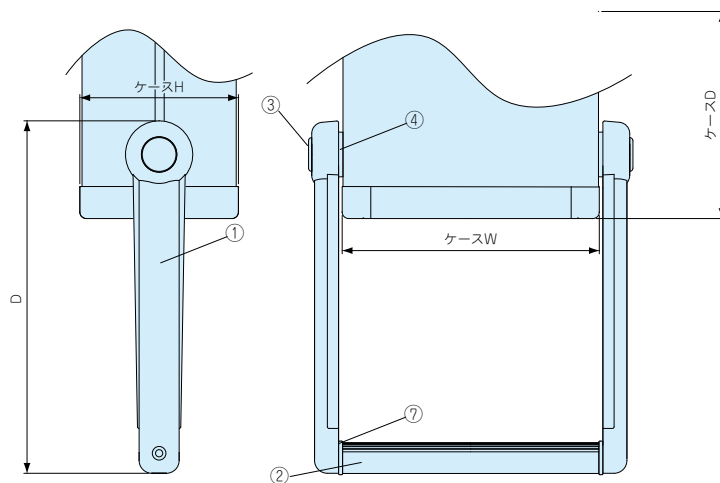
### グリップ詳細図



### 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      |
| MN37-16□ | 370  | 66, 88, 99    | 230      |
| MN43-16□ | 430  | 66, 88, 99    | 230      |

## MS・MO 専用オプション部品



### 構成内容

| 照番 | 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    |
| -  | タッピングM4×20 | 2  | 鉄            | 三価黒クローメイト      |
| -  | ナベSW付M5×16 | 2  | 鉄            | 三価クローメイト       |
| -  | 固定ナット      | 2  | 鉄/ポリエチレン     | ニッケル/ブラック      |

### 色仕様

| 仕様   | ブラケット色 | グリップ色 |
|------|--------|-------|
| Gタイプ | ライトグレー | シルバー  |
| Bタイプ | ブラック   | ブラック  |

### 機種内容 標準価格 価-28P ●ご注文の際は必ず末尾口に、G、Bの色仕様をつけて下さい。

| 型番       | L   | D   |
|----------|-----|-----|
| MN16-16□ | 160 | 160 |
| MN16-22□ | 160 | 220 |
| MN21-16□ | 210 | 160 |
| MN21-22□ | 210 | 220 |
| MN26-16□ | 260 | 160 |
| MN26-22□ | 260 | 220 |
| MN32-16□ | 320 | 160 |
| MN32-22□ | 320 | 220 |
| MN37-16□ | 370 | 160 |
| MN37-22□ | 370 | 220 |
| MN43-16□ | 430 | 160 |
| MN43-22□ | 430 | 220 |

| 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  |



型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

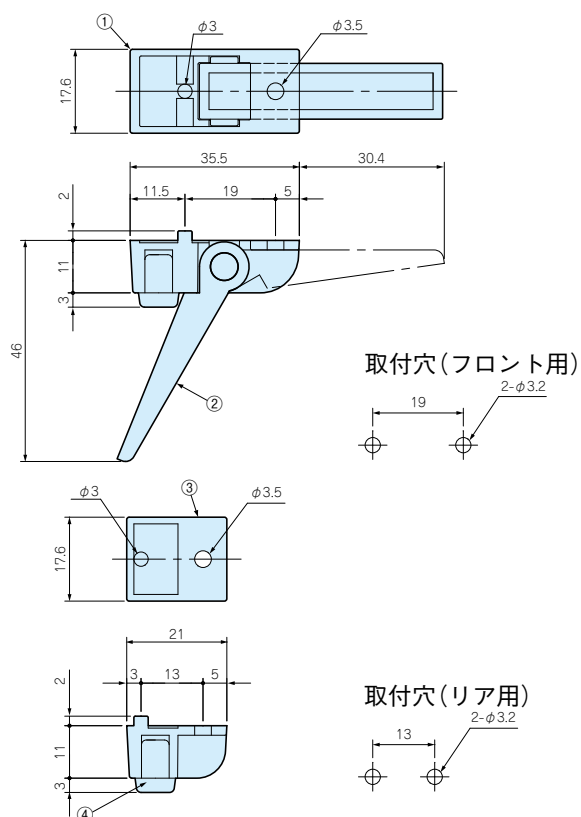
技術資料

価

標準価格表

## TL SERIES

## TL-45型チルトレッグ



## MS・MSY・MO・MOY オプション部品

- 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。ご注意ください。



構成内容 耐荷重 7kg

1袋1セット

| 照番 | 名称       | 個数 | 材質          | 色/表面処理       |
|----|----------|----|-------------|--------------|
| 1  | フロントフィート | 2  | ABS(UL94HB) | 黒・グレー・ライトグレー |
| 2  | ロータ      | 2  | ABS(UL94HB) | 黒・グレー・ライトグレー |
| 3  | リアフィート   | 2  | ABS(UL94HB) | 黒・グレー・ライトグレー |
| 4  | ラバーフット   | 4  | EPDM        | グレー・黒        |
| —  | 取付ビスM3×8 | 4  | 鉄           | 三価黒クロロメイト    |

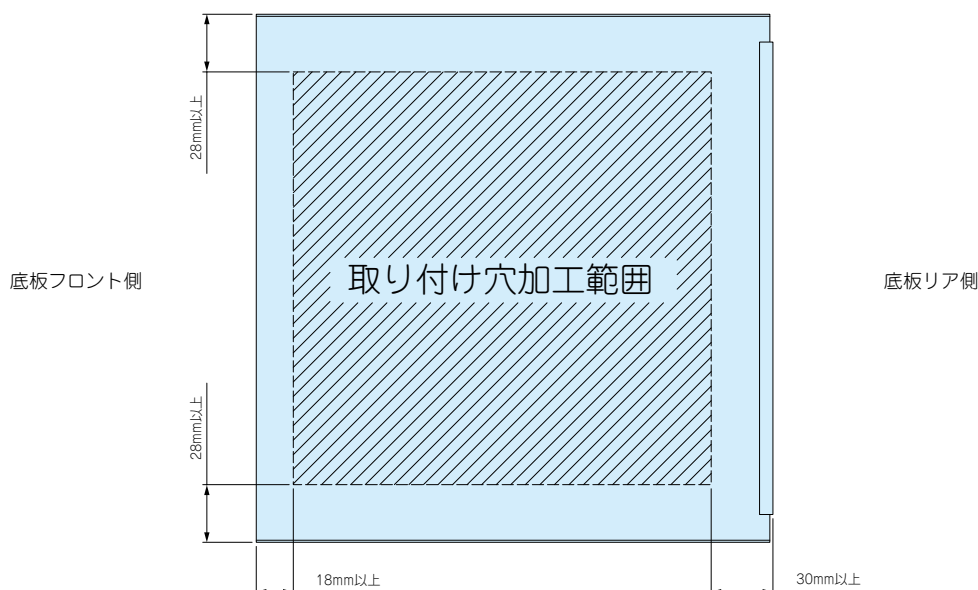
- 取付けビスはM3ナベ (ワッシャー付)、M3用ナットのセットです。

機種内容 標準価格 価-61P

| 型番      | 本体色    | ラバーフット色 | 単位個数 |
|---------|--------|---------|------|
| TL-45BB | 黒      | 黒       | 1set |
| TL-45GG | グレー    | グレー     | 1set |
| TL-45SG | ライトグレー | グレー     | 1set |

## TL シリーズの取付穴 加工上の注意点

MS・MOシリーズにTLシリーズの取り付け穴加工する際は下記取り付け穴加工範囲内で取付穴加工をおこなって下さい。範囲外ですと底板を取付、取外しする際にケースのフロントやリアのフレームと取付ナットやネジが干渉してしまい脱着しづらくなってしまいます。



## CBF SERIES

## MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY オプション部品

## コード巻付フック



## 特徴

- 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。

## 機種内容 標準価格 価-8P

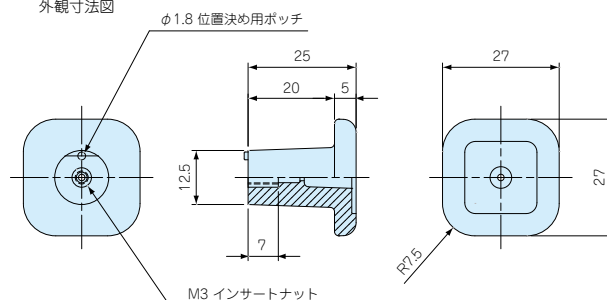
| 型番     | 色    | 材質  | 単位個数  |
|--------|------|-----|-------|
| CBF-1G | グレー  | POM | 1袋4個入 |
| CBF-1B | ブラック | POM | 1袋4個入 |

付属ビス：ナベ頭平ワッシャー組込み M3 × 8 三価クローメイト 4本

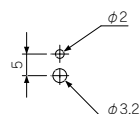


取付例

外觀寸法図

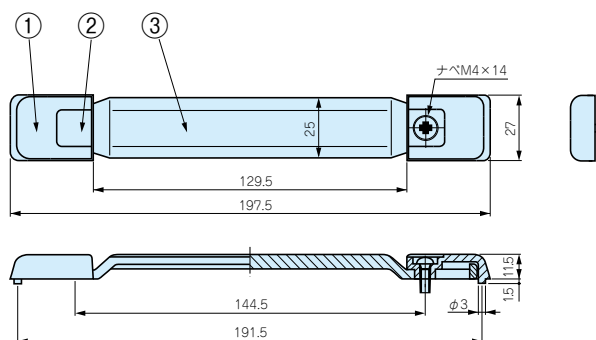


取付穴寸法図



## MS・MO 専用オプション部品

## MY型バンド取手



## 構成内容

| 照番 | 名称      | 個数 | 材質          | 色/表面処理    |
|----|---------|----|-------------|-----------|
| 1  | ホルダー    | 2  | ポリカーボネート    | グレー・ブラック  |
| 2  | キャップ    | 2  | ポリエチレン      | グレー・ブラック  |
| 3  | グリップ    | 1  | ポリエチレン      | グレー・ブラック  |
| —  | ナベM4×14 | 2  | 鉄           | 三価クローメイト  |
| —  | 固定ナット   | 2  | 真ちゅう/ポリエチレン | ニッケル/ブラック |

1本1組

## 機種内容 標準価格 価-41P

| 型番      | 色    | 許容荷重  |
|---------|------|-------|
| MY-197G | グレー  | 20kgf |
| MY-197B | ブラック | 20kgf |

● MS・MOシリーズの奥行き160mmには取付できません。

型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム  
ケース

7

フリーサイズ  
ケース

8

メタルケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表