

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頂けます。
豊富なサイズより、お客様の用途に合わせご利用下さい。

電動機診断機



写真ご提供：株式会社コアーズ様（ホームページ <http://core1000.jp>）

特徴

- MSN型メタルシステムケースにデジタルパネルレコーダを組み込んだ診断機です。
- 電動機の電流信号を解析することで高熱な回転機械、石油化学工業の液中の回転機械、断続的に運転する回転機械など従来の方法では、困難であった機械の状態監視診断ができます。
- 株式会社コアーズ製のデジタルパネルレコーダは、測定したデータの表示・判定・通信の他に、microSDカードへの記録が可能。また、CSV形式でデータが記録されますので、市販の表計算ソフトなどでデータを容易に解析が出来ます。

MCA (マルチチャンネルアナライザー)



写真ご提供：株式会社シンメトリックス様（ホームページ <http://www.smtx.co.jp>）

特徴

- 低エネルギーから高エネルギーX線までSDDの性能をフルに引き出すプロセッサです。
- 蛍光X線分析に最適な低ノイズ、高分解能、広レンジ、高速性を実現しております。
- 放射線測定器・蛍光X線分析装置として利用されております。

ピエゾコントローラー



特徴

ピエゾコントローラー：

- 圧電素子(ピエゾ) の特性を利用したピエゾアクチュエーターにより、ミクロン・ナノの単位まで精密な位置決め制御する装置です。
- 半導体製造、バイオテクノロジーの分野で利用されています。

BLT駆動用コントローラ：

- ランジュバン振動子駆動用コントロールユニットです。センシング・化学反応促進等の超音波応用実験や、精密性を必要とする切断・機械加工・溶着・洗浄・攪拌等の装置へのご利用に最適です。
- 駆動中に共振周波数が変動しても、自動で共振周波数に追尾し、常に最大能力で駆動させる事が出来ます。

ステッピングピエゾ用コントローラー



特徴

- ステッピングピエゾステージ専用のコントローラーで、1・2・3Chが選択可能です。
- コントロールボックスによる操作で動作条件を調節可能です。

マイクロ波パルス電源装置



特徴

- 国内では初めてとなるシリーズ化された高周波高圧電源です。
- 多岐に渡る容量性負荷への電力供給に適した電源となっています。
- 対象とする負荷容量に応じて、400W/800W/1200Wの製品ラインナップを揃えています。

ランジュバン振動子 (BLT) 駆動用コントローラ



写真ご提供：株式会社メステック様（ホームページ <http://www.mess-tek.co.jp>）

写真ご提供：株式会社メステック様（ホームページ <http://www.mess-tek.co.jp>）

高周波高圧電源装置



写真ご提供：玉置電子工業株式会社（ホームページ <http://www.tamaoki-electronics.co.jp>）



型番目次/
Photo INDEX



プラスチック
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



箱子ボックス



アルミサッシ
ケース



アルミフレーム
ケース



フリーサイズ
ケース



メタルケース



ラックケース/
サブラック



機板/
ラックパネル



電池ボックス/
ホルダー



アクセサリ/
シールド/
耐熱部品



機構材



カスタム製品



技術資料



標準価格表

MS SERIES

MS型メタルシステムケース

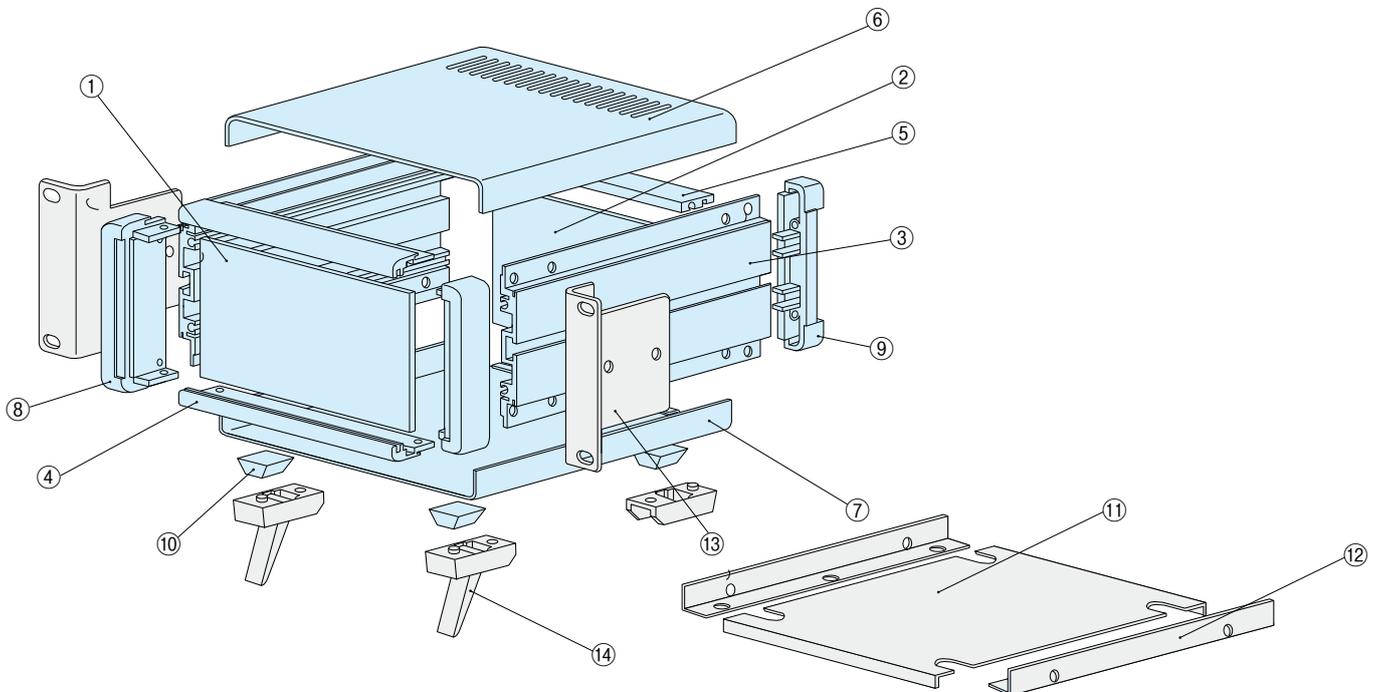


- カスタム製品(穴加工・シルク印刷・塗装)については14-1P~17Pをご覧ください。
- CADデータ(DXF/DWG)でご依頼いただくと1000円割引、リピート注文品は5%割引致します。

特徴

- MSシリーズは高さ8種類、幅6種類、奥行5種類の176サイズ528機種種の組み立て式システムケースです。
- 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できます。
- 上カバー、下カバーは共用なので放熱穴付カバー(上カバー)を下カバーとしてご利用することもできます。
- ラックマウントブラケット(オプション)が取り付けられ、ラックマウントケースとして使用できます。
- 中間色のグレー・ライトグレーのツートンカラー(Gタイプ)とオールブラック(Bタイプ)、パネル面がシルバー(BSタイプ)の3種類の色仕様。用途に合わせてご利用下さい。
- ケース幅×奥行、160×160、160×230、160×280、210×160の上下カバーには、放熱穴がございません。

立体組立図



構成内容

●構成部品図はカタログ5-19P~22P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
2	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
5	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
10	ゴム足	4	ポリウレタン	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。

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

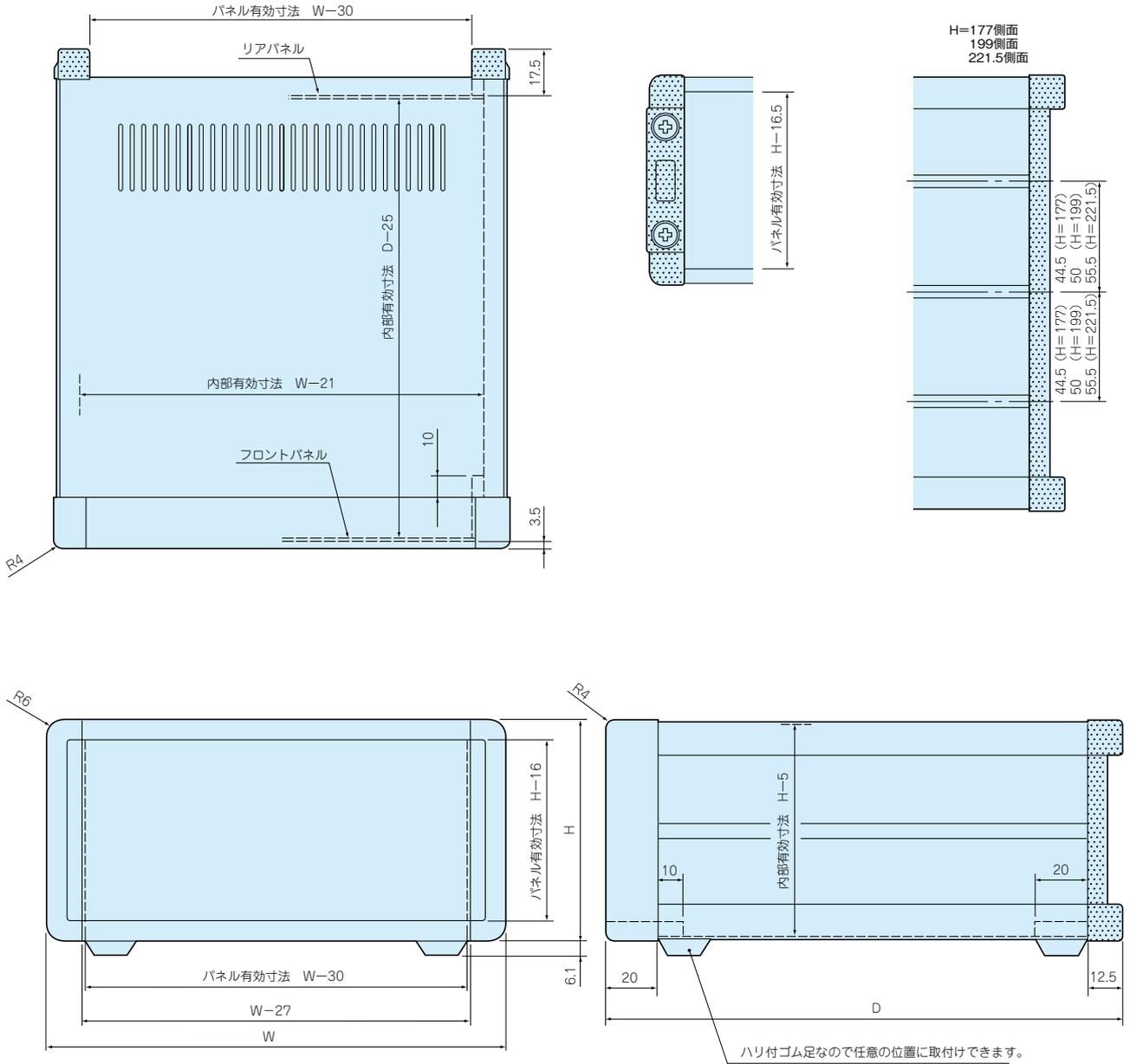
オプション部品 (別売になります。)

<p>⑪シャーシ (取付金具) MSCシリーズ</p> <p>カタログ5-23P</p>	<p>⑫L型取付金具 MSCLシリーズ</p> <p>カタログ5-23P</p>	<p>⑬ラックマウントブラケット MSMシリーズ</p> <p>カタログ5-24P</p>	<p>⑭チルトレッグ TLシリーズ</p> <p>カタログ5-27P</p>	<p>コード巻付フック CBFシリーズ</p> <p>カタログ5-28P</p>
--	--	---	--	--

MS SERIES

MS外觀寸法図

●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。



色仕様

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

G	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

機種内容

標準価格 価-34P~35P

型番	H	W	D	自重(kg)	型番	H	W	D	自重(kg)	型番	H	W	D	自重(kg)
※ MS 66-16-16□	66	160	160	1.0	MS 99-37-35□	99	370	350	3.6	MS 177-32-23□	177	320	230	3.3
※ 66-16-23□	66	160	230	1.3	99-37-45□	99	370	450	4.5	177-32-28□	177	320	280	3.9
※ 66-16-28□	66	160	280	1.6	99-43-23□	99	430	230	3.0	177-32-35□	177	320	350	4.5
※ 66-21-16□	66	210	160	1.2	99-43-28□	99	430	280	3.4	177-32-45□	177	320	450	5.5
66-21-23□	66	210	230	1.6	99-43-35□	99	430	350	4.1	177-37-23□	177	370	230	3.6
66-21-28□	66	210	280	1.8	99-43-45□	99	430	450	5.0	177-37-28□	177	370	280	4.2
66-21-35□	66	210	350	2.2	※ MS 133-16-16□	132.5	160	160	1.3	177-37-35□	177	370	350	4.9
66-26-23□	66	260	230	1.8	※ 133-16-23□	132.5	160	230	1.7	177-37-45□	177	370	450	6.0
66-26-28□	66	260	280	2.1	※ 133-16-28□	132.5	160	280	2.0	177-43-23□	177	430	230	4.0
66-26-35□	66	260	350	2.6	※ 133-21-16□	132.5	210	160	1.6	177-43-28□	177	430	280	4.6
66-32-23□	66	320	230	2.1	133-21-23□	132.5	210	230	2.1	177-43-35□	177	430	350	5.4
66-32-28□	66	320	280	2.5	133-21-28□	132.5	210	280	2.4	177-43-45□	177	430	450	6.6
66-32-35□	66	320	350	3.0	133-21-35□	132.5	210	350	2.9	※ MS 199-16-16□	199	160	160	1.9
66-32-45□	66	320	450	3.7	133-26-23□	132.5	260	230	2.4	※ 199-16-23□	199	160	230	2.4
66-37-23□	66	370	230	2.4	133-26-28□	132.5	260	280	2.8	※ 199-16-28□	199	160	280	2.7
66-37-28□	66	370	280	2.8	133-26-35□	132.5	260	350	3.3	※ 199-21-16□	199	210	160	2.1
66-37-35□	66	370	350	3.3	133-32-23□	132.5	320	230	2.7	199-21-23□	199	210	230	2.7
66-37-45□	66	370	450	4.1	133-32-28□	132.5	320	280	3.2	199-21-28□	199	210	280	3.1
66-43-23□	66	430	230	2.7	133-32-35□	132.5	320	350	3.7	199-21-35□	199	210	350	3.7
66-43-28□	66	430	280	3.1	133-32-45□	132.5	320	450	4.5	199-26-23□	199	260	230	3.1
66-43-35□	66	430	350	3.7	133-37-23□	132.5	370	230	3.0	199-26-28□	199	260	280	3.5
66-43-45□	66	430	450	4.6	133-37-28□	132.5	370	280	3.5	199-26-35□	199	260	350	4.1
※ MS 88-16-16□	88	160	160	1.1	133-37-35□	132.5	370	350	4.1	199-32-23□	199	320	230	3.4
※ 88-16-23□	88	160	230	1.5	133-37-45□	132.5	370	450	5.0	199-32-28□	199	320	280	3.9
※ 88-16-28□	88	160	280	1.7	133-43-23□	132.5	430	230	3.4	199-32-35□	199	320	350	4.7
※ 88-21-16□	88	210	160	1.3	133-43-28□	132.5	430	280	3.9	199-32-45□	199	320	450	5.7
88-21-23□	88	210	230	1.8	133-43-35□	132.5	430	350	4.6	199-37-23□	199	370	230	3.8
88-21-28□	88	210	280	2.1	133-43-45□	132.5	430	450	5.6	199-37-28□	199	370	280	4.3
88-21-35□	88	210	350	2.5	※ MS 149-16-16□	149	160	160	1.4	199-37-35□	199	370	350	5.1
88-26-23□	88	260	230	2.0	※ 149-16-23□	149	160	230	1.8	199-37-45□	199	370	450	6.0
88-26-28□	88	260	280	2.5	※ 149-16-28□	149	160	280	2.1	199-43-23□	199	430	230	4.2
88-26-35□	88	260	350	2.8	※ 149-21-16□	149	210	160	1.6	199-43-28□	199	430	280	4.8
88-32-23□	88	320	230	2.3	149-21-23□	149	210	230	2.1	199-43-35□	199	430	350	5.6
88-32-28□	88	320	280	2.8	149-21-28□	149	210	280	2.4	199-43-45□	199	430	450	6.9
88-32-35□	88	320	350	3.2	149-21-35□	149	210	350	2.9	※ MS 222-16-16□	221.5	160	160	2.0
88-32-45□	88	320	450	4.0	149-26-23□	149	260	230	2.4	※ 222-16-23□	221.5	160	230	2.5
88-37-23□	88	370	230	2.6	149-26-28□	149	260	280	2.8	※ 222-16-28□	221.5	160	280	2.8
88-37-28□	88	370	280	3.0	149-26-35□	149	260	350	3.3	※ 222-21-16□	221.5	210	160	2.2
88-37-35□	88	370	350	3.6	149-32-23□	149	320	230	2.7	222-21-23□	221.5	210	230	2.8
88-37-45□	88	370	450	4.4	149-32-28□	149	320	280	3.2	222-21-28□	221.5	210	280	3.2
88-43-23□	88	430	230	2.9	149-32-35□	149	320	350	3.8	222-21-35□	221.5	210	350	3.8
88-43-28□	88	430	280	3.4	149-32-45□	149	320	450	4.6	222-26-23□	221.5	260	230	3.2
88-43-35□	88	430	350	4.0	149-37-23□	149	370	230	3.0	222-26-28□	221.5	260	280	3.6
88-43-45□	88	430	450	5.0	149-37-28□	149	370	280	3.5	222-26-35□	221.5	260	350	4.3
※ MS 99-16-16□	99	160	160	1.1	149-37-35□	149	370	350	4.1	222-32-23□	221.5	320	230	3.6
※ 99-16-23□	99	160	230	1.5	149-37-45□	149	370	450	5.1	222-32-28□	221.5	320	280	4.1
※ 99-16-28□	99	160	280	1.8	149-43-23□	149	430	230	3.4	222-32-35□	221.5	320	350	4.9
※ 99-21-16□	99	210	160	1.4	149-43-28□	149	430	280	3.9	222-32-45□	221.5	320	450	6.0
99-21-23□	99	210	230	1.8	149-43-35□	149	430	350	4.6	222-37-23□	221.5	370	230	3.9
99-21-28□	99	210	280	2.1	149-43-45□	149	430	450	5.6	222-37-28□	221.5	370	280	4.5
99-21-35□	99	210	350	2.5	※ MS 177-16-16□	177	160	160	1.6	222-37-35□	221.5	370	350	5.3
99-26-23□	99	260	230	2.0	※ 177-16-23□	177	160	230	2.2	222-37-45□	221.5	370	450	6.4
99-26-28□	99	260	280	2.4	※ 177-16-28□	177	160	280	2.5	222-43-23□	221.5	430	230	4.4
99-26-35□	99	260	350	2.8	※ 177-21-16□	177	210	160	1.9	222-43-28□	221.5	430	280	5.0
99-32-23□	99	320	230	2.4	177-21-23□	177	210	230	2.7	222-43-35□	221.5	430	350	5.9
99-32-28□	99	320	280	2.8	177-21-28□	177	210	280	3.1	222-43-45□	221.5	430	450	7.2
99-32-35□	99	320	350	3.3	177-21-35□	177	210	350	3.6					
99-32-45□	99	320	450	4.0	177-26-23□	177	260	230	3.0					
99-37-23□	99	370	230	2.6	177-26-28□	177	260	280	3.4					
99-37-28□	99	370	280	3.0	177-26-35□	177	260	350	4.0					

※のサイズは放熱穴はございません。

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

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

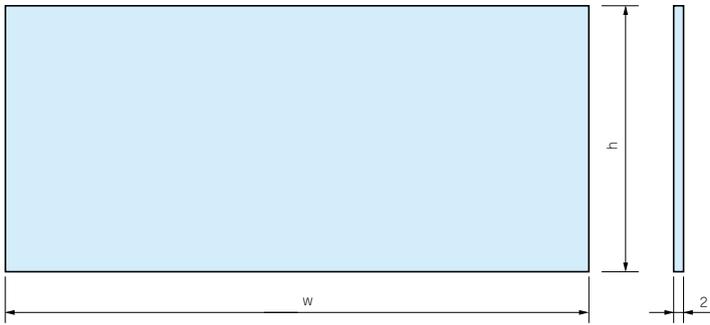
技術資料

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

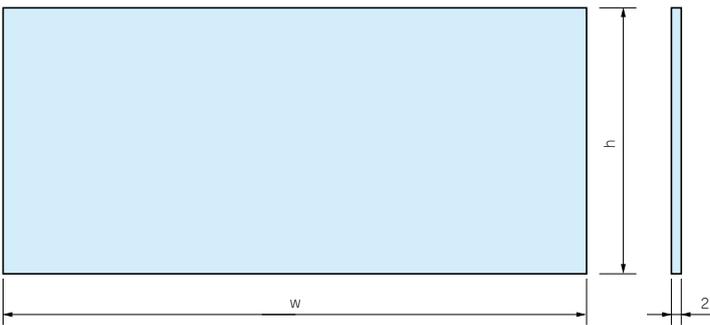
名称	材質	色/表面処理
フロントパネル	A1050P	HLシルバーアルマイト・HLブラックアルマイト

●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

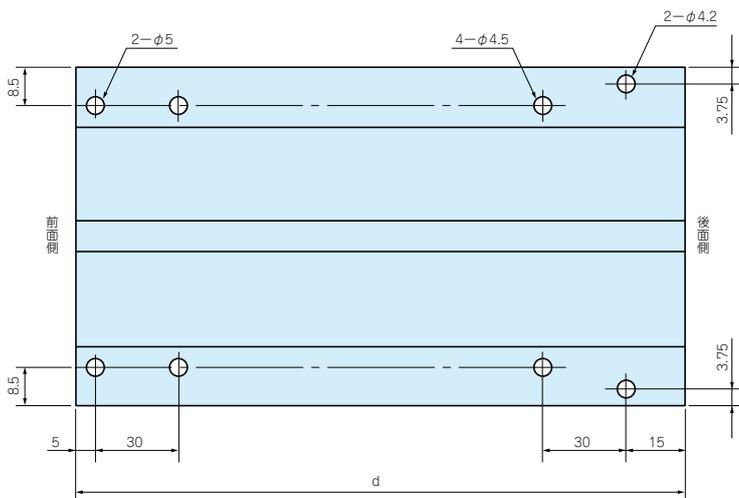
●片面保護シート付

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

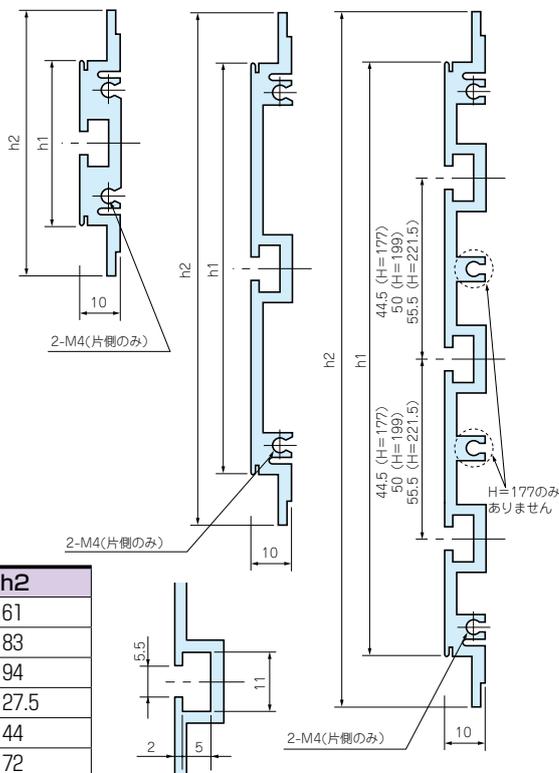
MS・MSN・MSY・MO・MON・MOYサイドフレーム



H=66用

H=88~149用

H=177, 199, 221.5用



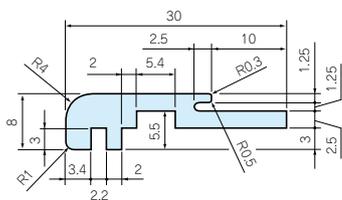
部品内容

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

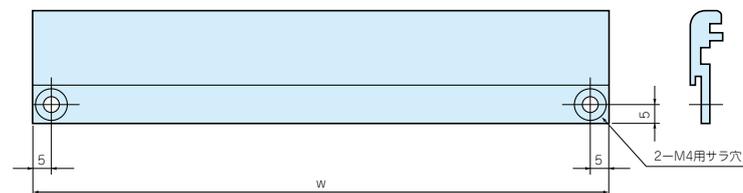
ケースH	h1	h2
66	36	61
88	58	83
99	69	94
132.5	102.5	127.5
149	119	144
177	147	172
199	169	194
221.5	191.5	216.5

MS・MSN・MSY・MO・MON・MOYフロントフレーム



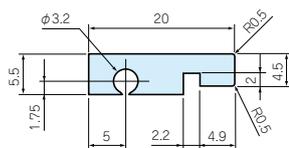
部品内容

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



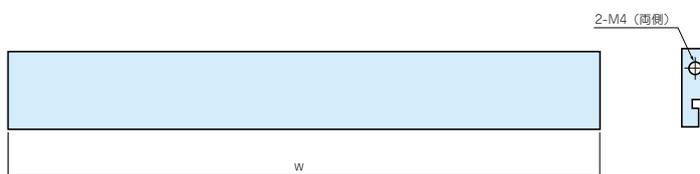
ケースW	w
160	133
210	183
260	233
320	293
370	343
430	403

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

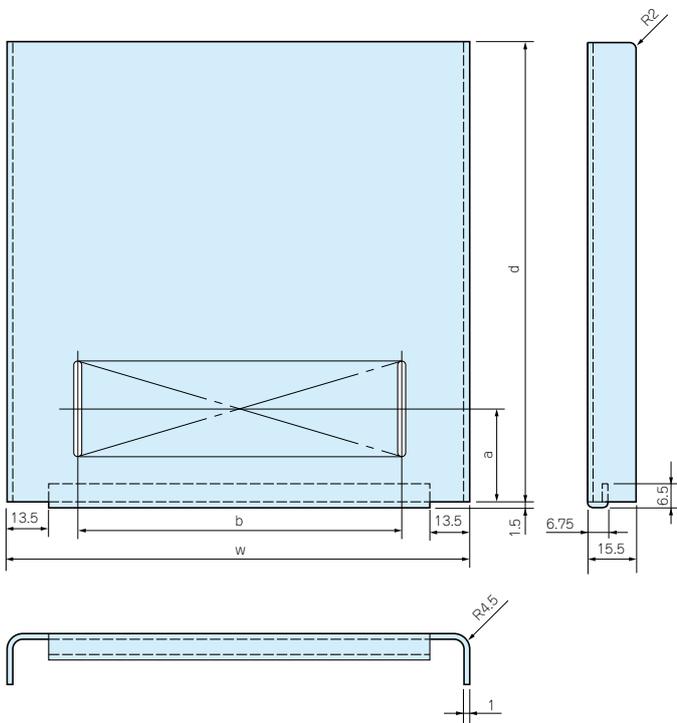


ケースW	w
160	141
210	191
260	241
320	301
370	351
430	411

- 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 アクセサリー/ シール/ 熱対応部品
- 13 機構材
- 14 カスタム製品
- 技 技術資料
- 価 標準価格表

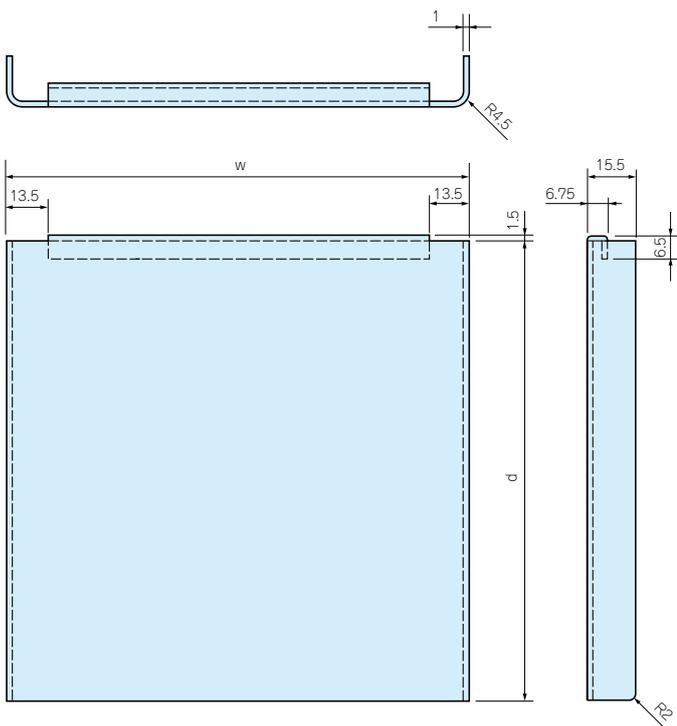
MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY 構成部品図

MS・MSN・MSY上カバー



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

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
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

部 品 内 容

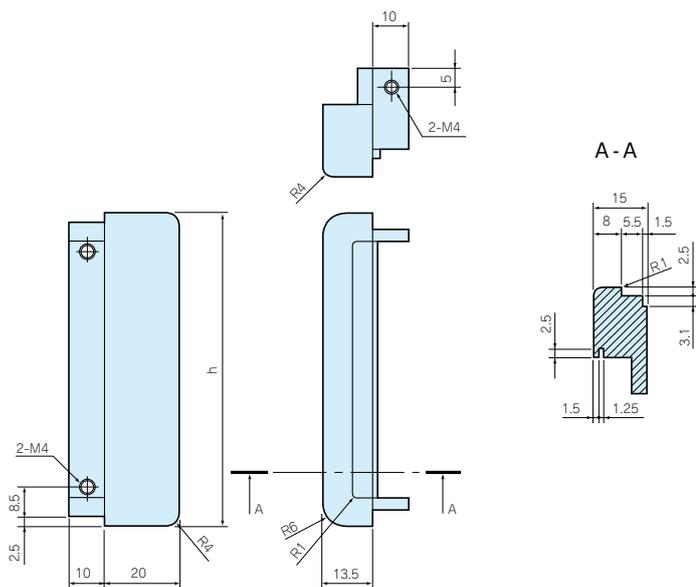
名 称	材 質	色/表面処理
下カバー(MS)	SPCC	ライトグレー塗装・黒塗装
上下カバー(MO)	A1100P	カラーアルミライトグレー・ブラック

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

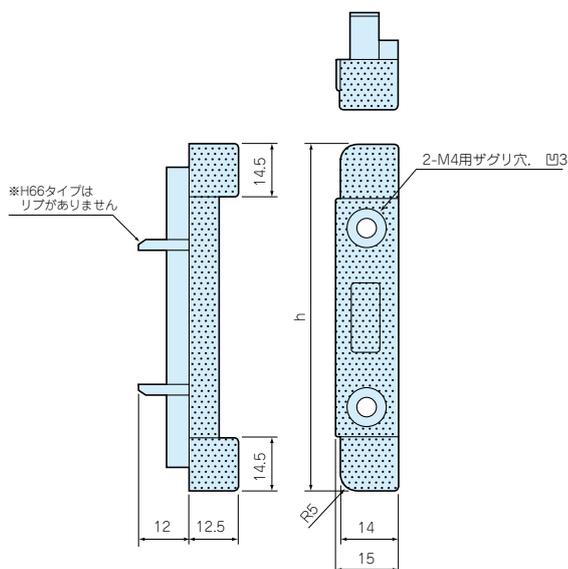


部品内容

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

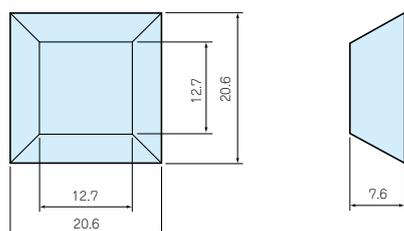


部品内容

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

目
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

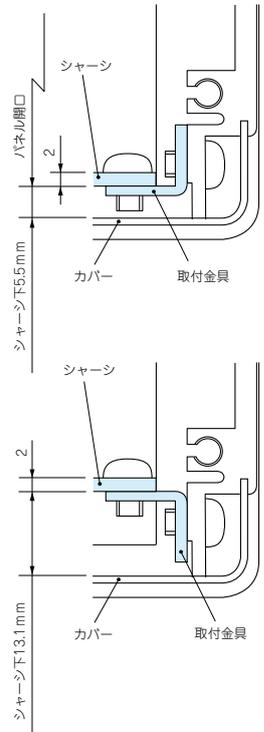
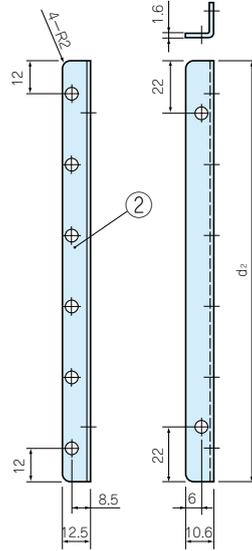
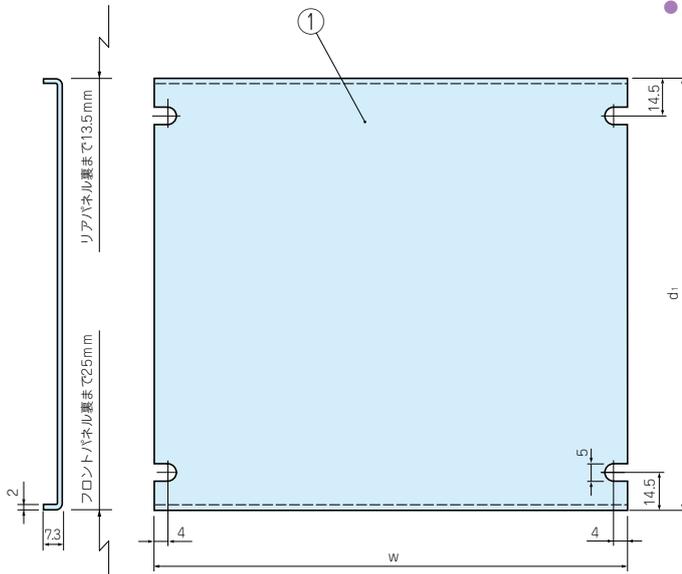
MSC・MSCL SERIES

MSC型MS・MSN・MSY・MO・MON・MOY専用シャーシ

取付例

●MSCのCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

●シャーシとL金具のセット製品です。



構成内容

照番	名称	個数	材質	色/表面処理
1	シャーシ	1	A1050P	無処理
2	取付金具	2	SPCC	三価クローメイト

付属ビス：M4×6ナベ三価クローメイト×8

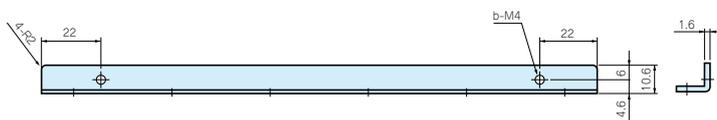
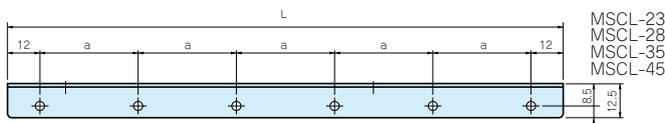
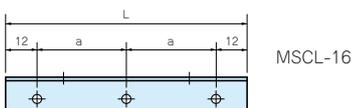
機種内容

標準価格 価-35P

型番	w	d1	d2	対応ケースW×D	自重(g)
MSC 16-16	130	96.5	91.5	160×160	120
16-23	130	166.5	161.5	160×230	210
16-28	130	216.5	211.5	160×280	270
21-16	180	96.5	91.5	210×160	150
21-23	180	166.5	161.5	210×230	250
21-28	180	216.5	211.5	210×280	330
21-35	180	286.5	281.5	210×350	430
26-23	230	166.5	161.5	260×230	300
26-28	230	216.5	211.5	260×280	390
26-35	230	286.5	281.5	260×350	510
32-23	290	166.5	161.5	320×230	360

型番	w	d1	d2	対応ケースW×D	自重(g)
MSC 32-28	290	216.5	211.5	320×280	460
32-35	290	286.5	281.5	320×350	600
32-45	290	386.5	381.5	320×450	810
37-23	340	166.5	161.5	370×230	410
37-28	340	216.5	211.5	370×280	520
37-35	340	286.5	281.5	370×350	680
37-45	340	386.5	381.5	370×450	910
43-23	400	166.5	161.5	430×230	460
43-28	400	216.5	211.5	430×280	590
43-35	400	286.5	281.5	430×350	770
43-45	400	386.5	381.5	430×450	1,040

MSCL型L金具



- MSC型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

2個1組

名称	材質	色/表面処理
L金具	SPCC	三価クローメイト

機種内容

標準価格 価-35P

型番	L	a	b	単位個数
MSCL-16	91.5	33.75	5	2
MSCL-23	161.5	27.5	8	2
MSCL-28	211.5	37.5	8	2
MSCL-35	281.5	51.5	8	2
MSCL-45	381.5	71.5	8	2

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

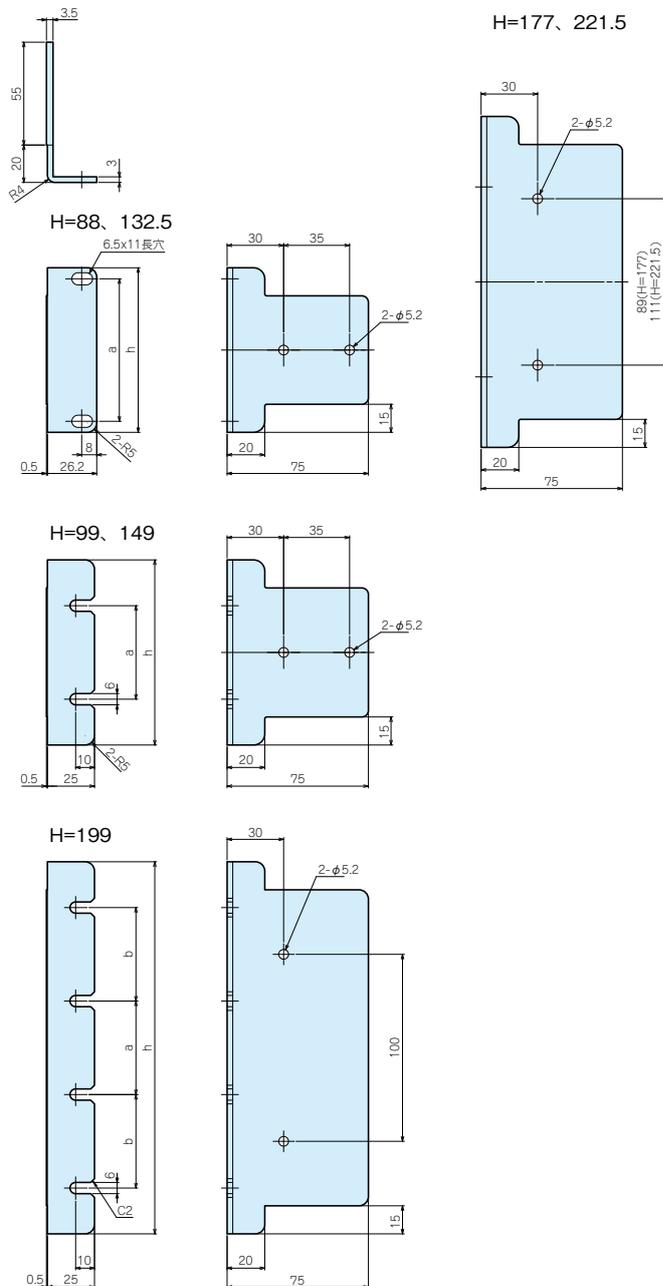
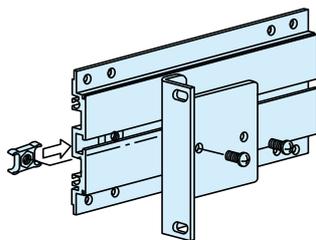
機種内容

標準価格 価-35P

JIS規格

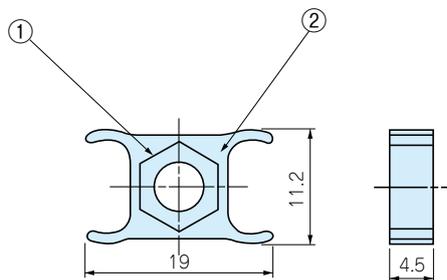
型番	h(ケースH)	a	b	単位個数
MSM-99□	99	50	-	2
MSM-149□	149	100	-	2
MSM-199□	199	50	50	2

●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

- 1 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 アクセサリー/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

目

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

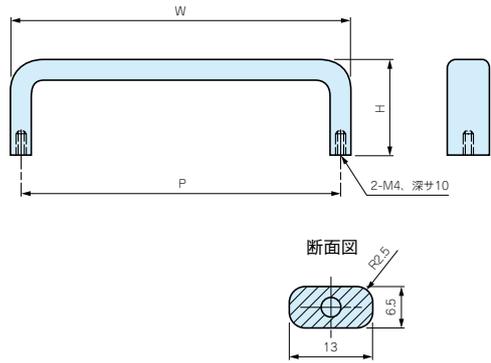


構成内容

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

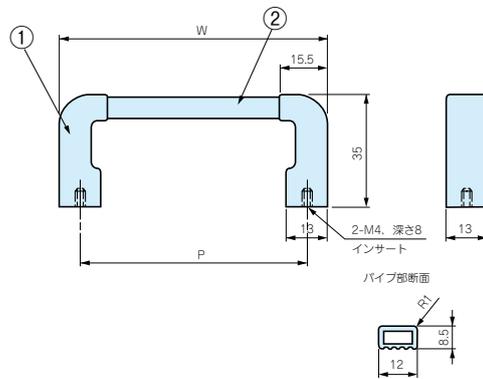
※KタイプはOH-100、-120、-140、-170の4機種のみでの展開です。ご注意ください。

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

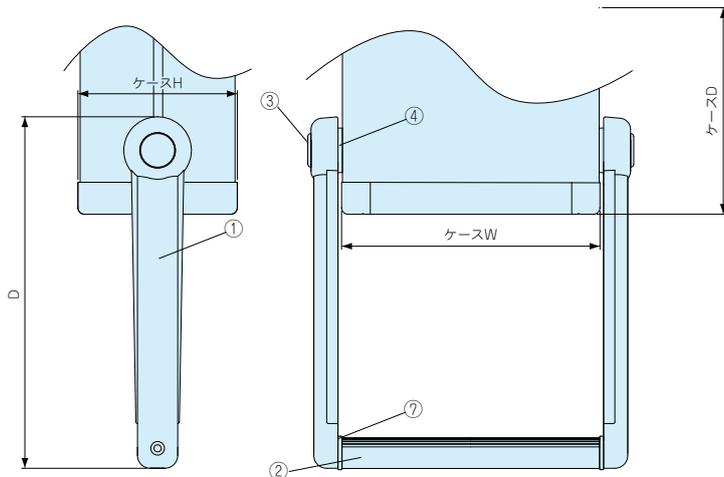
型番	P	W	単位個数
VH-55□	55	68	2
VH-70□	70	83	2
VH-100□	100	113	2
VH-120□	120	133	2
VH-140□	140	153	2
VH-170□	170	183	2
VH-220□	220	233	2

MN SERIES

MN型ステップハンドル



MS・MO 専用オプション部品



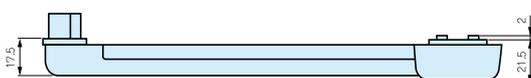
- 1 プラスチック ケース
- 2 防水・防塵 樹脂ボックス
- 3 防水・防塵 アルミ/ステンレスボックス
- 4 端子ボックス
- 5 アルミサッシ ケース

ブラケット詳細図

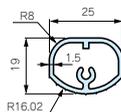
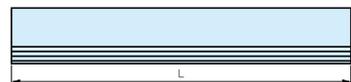
MN□-16



MN□-22



グリップ詳細図



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

ケース対応表

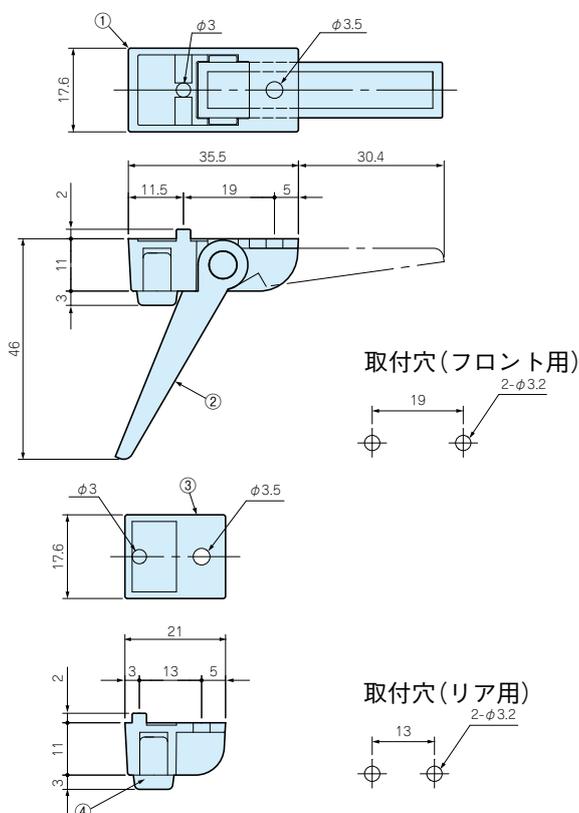
型番	ケースW	ケースH	ケースD
MN16-16□	160	66, 88, 99	160, 230
		133, 149, 177	160
MN21-16□	210	66, 88, 99	160, 230
		133, 149, 177	160
MN26-16□	260	66, 88, 99	230
MN32-16□	320	66, 88, 99	230
MN37-16□	370	66, 88, 99	230
MN43-16□	430	66, 88, 99	230

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

- 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 アクセサリー/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

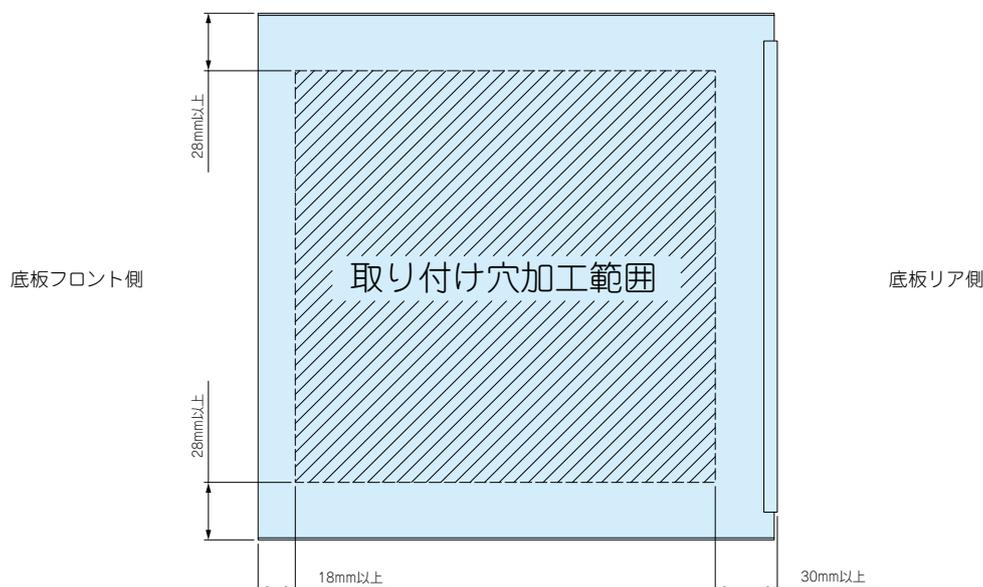
- 取付けビスはM3ナベ (ワッシャー付)、M3用ナットのセットです。

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ください。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



取付例

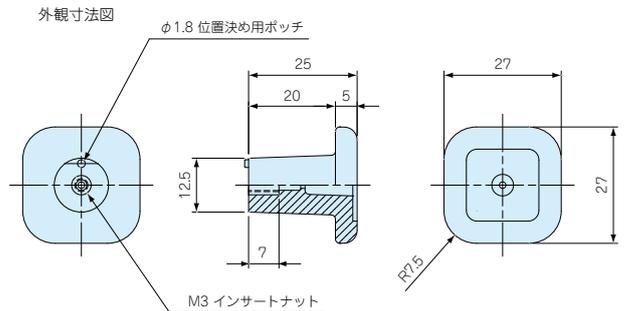
特徴

- 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。

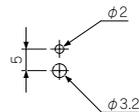
機種内容 標準価格 価-8P

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



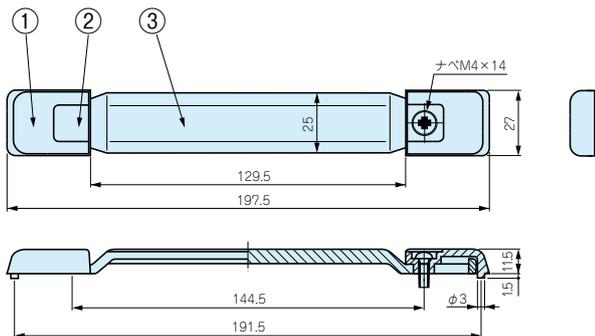
取付穴寸法図



MS・MO 専用オプション部品

MY SERIES

MY型バンド取手



構成内容

1本1組

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

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/
ステンレスケース

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

機種/
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