

縦型ヒートシンクケース

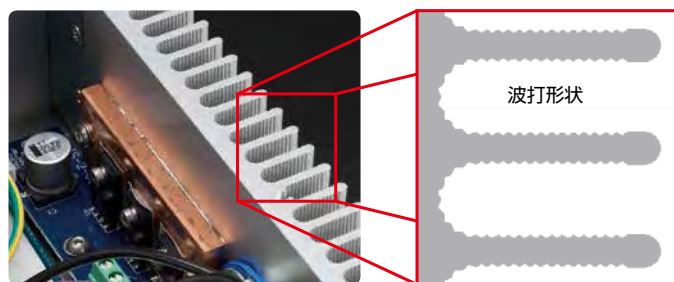
HY SERIES

20サイズから、 **56サイズ**に増えました!



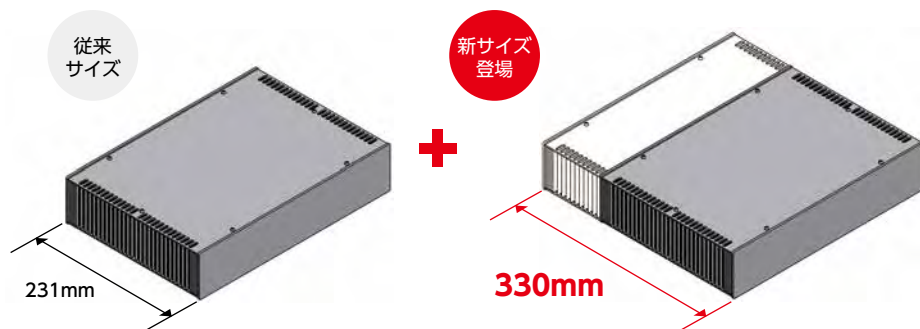
優れた放熱性

ヒートシンク部は表面積が大きくなる波打形状です。放熱効果を最大限に発揮できる形状となっています。オーディオアンプ・電源装置・産業用コンピュータなど発熱の多い機器に最適です。



奥行(D寸法)増加

奥行(D寸法)が従来の231mmに加えて330mmを新たに追加しました。



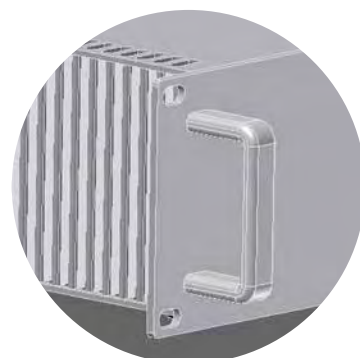
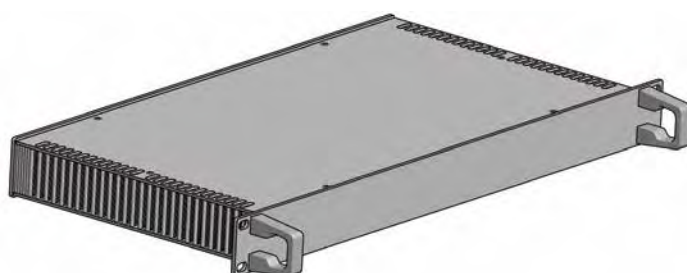
高さ(H寸法)増加

高さ(H寸法)は44mm(1U)、177mm(4U)が追加し、7サイズの高さが選択可能になりました。



ハンドル付ラックマウントタイプ追加

奥行(D寸法)増加に伴い、重量の多い機種が増えました。より重量のある機器を持ち運びし易い取手付シリーズHYRHを追加しました。

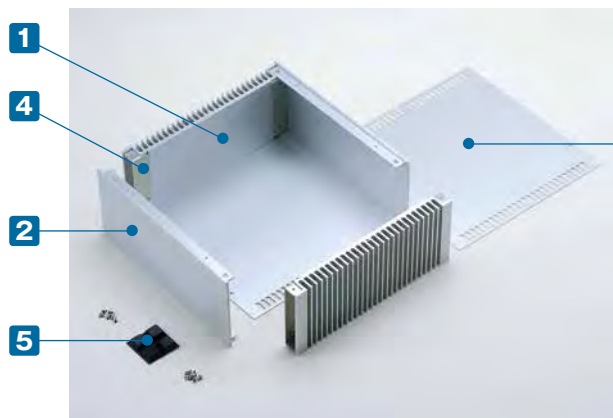




熱対策製品



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) について承ります。
- 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。



- デザイン性に優れ、表面処理は高級感のあるヘアライン処理をしています。
- 熱対策を考慮した縦型ヒートシンク形状の自然空冷ケースです。
- 高さが44mm、177mmと奥行き330mmのタイプを新たに追加し、全56サイズ112機種の豊富な品揃えからお客様の用途に合わせてご選択いただけます。
- アルミ押出材を使用しているため非常に頑丈です。
- 構成部品が少なく、組立てやすい構造です。
- ヒートシンク側板内側が平らなので、発熱体や金属板を実装しやすい構造です。

構成内容

■ 構成部品図はカタログP9～11をご参照下さい。

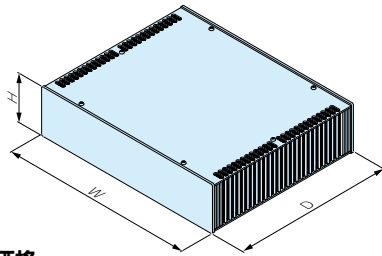
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ヒートシンク側板	2	A6063S-T5	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	パネル	2	A6063S-T5	HLシルバーアルマイト・HLブラックアルマイト
3	天底板	2	A1050P t2.0	HLシルバーアルマイト・HLブラックアルマイト
4	固定金具	4	SPCC t1.6	三価クロメート
5	ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

※HL=ヘアライン処理

オプション部品 (別売)

HY用アルミシャーシ
HYCシリーズ
P12L型取付金具
HYCLシリーズ
P12アルミカバー付ブラフット
TCシリーズ
P13天底板用ヘキサロビュラビス
MR3-5Z
P11

取付例

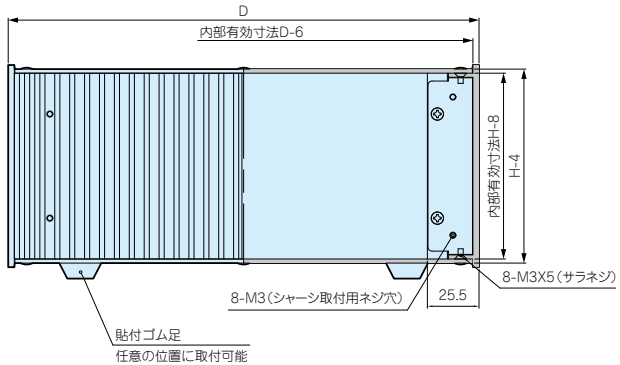
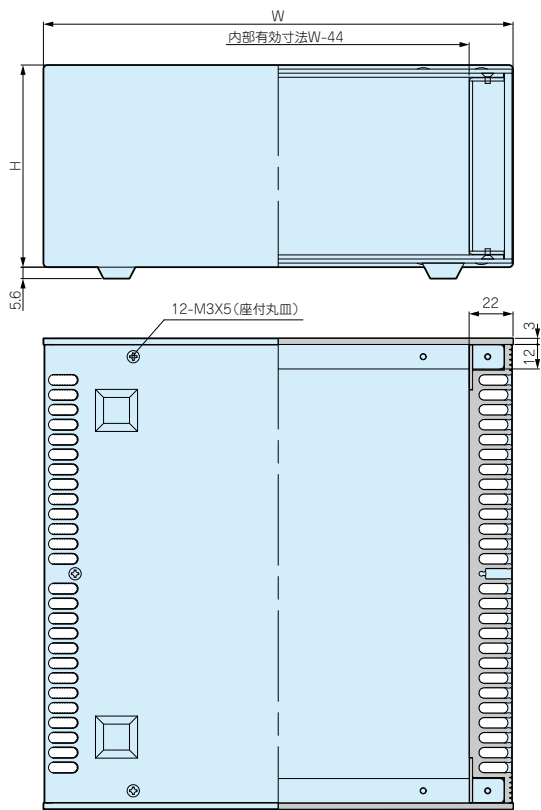


■ 内部有効寸法、構成部品図はP9~11をご覧ください。

型番・寸法・標準価格

型番		W	H	D	自重 (kg)	標準価格	
● シルバー (SS)	● ブラック (BB)					SSタイプ	BBタイプ
NEW HY 44-23-23SS	NEW HY 44-23-23BB	230	44	231	1.1	8,960	10,750
NEW HY 44-23-33SS	NEW HY 44-23-33BB	230	44	330	1.6	11,730	14,300
NEW HY 44-28-23SS	NEW HY 44-28-23BB	280	44	231	1.4	9,700	11,590
NEW HY 44-28-33SS	NEW HY 44-28-33BB	280	44	330	1.9	12,320	15,460
NEW HY 44-33-23SS	NEW HY 44-33-23BB	330	44	231	1.5	10,380	12,390
NEW HY 44-33-33SS	NEW HY 44-33-33BB	330	44	330	2.2	13,180	16,850
NEW HY 44-43-23SS	NEW HY 44-43-23BB	430	44	231	1.9	11,230	13,230
NEW HY 44-43-33SS	NEW HY 44-43-33BB	430	44	330	2.6	15,020	19,010
HY 70-23-23SS	HY 70-23-23BB	230	70	231	1.6	9,450	11,420
NEW HY 70-23-33SS	NEW HY 70-23-33BB	230	70	330	2.2	13,180	15,760
HY 70-28-23SS	HY 70-28-23BB	280	70	231	1.8	10,110	12,240
NEW HY 70-28-33SS	NEW HY 70-28-33BB	280	70	330	2.5	13,730	16,870
HY 70-33-23SS	HY 70-33-23BB	330	70	231	2.0	10,750	13,070
NEW HY 70-33-33SS	NEW HY 70-33-33BB	330	70	330	2.8	14,620	18,310
HY 70-43-23SS	HY 70-43-23BB	430	70	231	2.3	12,080	14,530
NEW HY 70-43-33SS	NEW HY 70-43-33BB	430	70	330	3.2	17,100	21,120
HY 88-23-23SS	HY 88-23-23BB	230	88	231	1.9	9,950	11,930
NEW HY 88-23-33SS	NEW HY 88-23-33BB	230	88	330	2.6	15,830	18,800
HY 88-28-23SS	HY 88-28-23BB	280	88	231	2.1	10,630	12,770
NEW HY 88-28-33SS	NEW HY 88-28-33BB	280	88	330	2.8	16,430	19,960
HY 88-33-23SS	HY 88-33-23BB	330	88	231	2.3	11,320	13,650
NEW HY 88-33-33SS	NEW HY 88-33-33BB	330	88	330	3.1	17,360	21,430
HY 88-43-23SS	HY 88-43-23BB	430	88	231	2.7	12,730	15,120
NEW HY 88-43-33SS	NEW HY 88-43-33BB	430	88	330	3.6	19,950	24,290
HY 99-23-23SS	HY 99-23-23BB	230	99	231	2.1	10,480	12,460
NEW HY 99-23-33SS	NEW HY 99-23-33BB	230	99	330	2.7	15,810	18,370
HY 99-28-23SS	HY 99-28-23BB	280	99	231	2.3	11,190	13,310
NEW HY 99-28-33SS	NEW HY 99-28-33BB	280	99	330	3.1	16,430	19,530
HY 99-33-23SS	HY 99-33-23BB	330	99	231	2.5	11,890	14,250
NEW HY 99-33-33SS	NEW HY 99-33-33BB	330	99	330	3.4	17,400	21,080
HY 99-43-23SS	HY 99-43-23BB	430	99	231	2.9	13,330	15,740
NEW HY 99-43-33SS	NEW HY 99-43-33BB	430	99	330	3.9	20,030	23,980
HY133-23-23SS	HY133-23-23BB	230	132.5	231	2.6	11,620	13,630
NEW HY133-23-33SS	NEW HY133-23-33BB	230	132.5	330	3.4	17,970	20,580
HY133-28-23SS	HY133-28-23BB	280	132.5	231	2.8	12,370	14,560
NEW HY133-28-33SS	NEW HY133-28-33BB	280	132.5	330	3.8	18,620	21,800
HY133-33-23SS	HY133-33-23BB	330	132.5	231	3.0	13,910	15,490
NEW HY133-33-33SS	NEW HY133-33-33BB	330	132.5	330	4.1	19,620	23,320
HY133-43-23SS	HY133-43-23BB	430	132.5	231	3.5	14,690	17,220
NEW HY133-43-33SS	NEW HY133-43-33BB	430	132.5	330	4.7	22,370	26,400
HY149-23-23SS	HY149-23-23BB	230	149	231	2.8	12,370	14,400
NEW HY149-23-33SS	NEW HY149-23-33BB	230	149	330	3.8	19,490	22,490
HY149-28-23SS	HY149-28-23BB	280	149	231	3.1	13,130	15,340
NEW HY149-28-33SS	NEW HY149-28-33BB	280	149	330	4.2	20,170	23,750
HY149-33-23SS	HY149-33-23BB	330	149	231	3.3	13,910	16,310
NEW HY149-33-33SS	NEW HY149-33-33BB	330	149	330	4.5	21,230	25,330
HY149-43-23SS	HY149-43-23BB	430	149	231	3.8	15,620	18,200
NEW HY149-43-33SS	NEW HY149-43-33BB	430	149	330	5.1	24,120	28,590
NEW HY177-23-23SS	NEW HY177-23-23BB	230	177	231	3.4	16,250	18,640
NEW HY177-23-33SS	NEW HY177-23-33BB	230	177	330	4.5	22,630	26,200
NEW HY177-28-23SS	NEW HY177-28-23BB	280	177	231	3.6	17,170	19,660
NEW HY177-28-33SS	NEW HY177-28-33BB	280	177	330	4.8	23,370	27,520
NEW HY177-33-23SS	NEW HY177-33-23BB	330	177	231	3.9	18,320	20,970
NEW HY177-33-33SS	NEW HY177-33-33BB	330	177	330	5.2	24,710	29,430
NEW HY177-43-23SS	NEW HY177-43-23BB	430	177	231	4.5	20,340	23,150
NEW HY177-43-33SS	NEW HY177-43-33BB	430	177	330	5.8	27,680	32,870

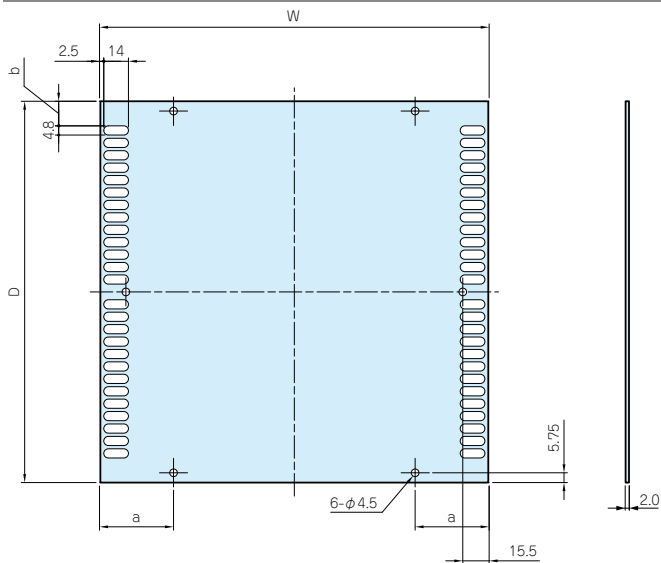
HYシリーズ外觀寸法図



- 付属ビス：ケース色BB
 M3×6サラ三価黒クロメート×16
 M3×5座付丸皿三価黒クロメート×12
- ケース色SS
 M3×6サラニッケル×16
 M3×5座付丸皿ニッケル×12

構成部品図

天板・底板 (HY・HYR・HYRHシリーズ共通)

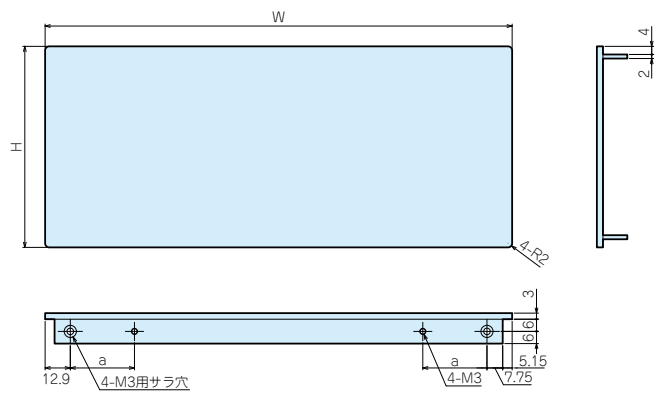


部品内容

色記号	材質	色 / 表面処理
SSタイプ	A1050P t2.0	HLシルバーアルマイト
BBタイプ	A1050P t2.0	HLブラックアルマイト

ケース幅×奥行	W	D	a	b
230×230	229	224.5	45.7	14.95
230×330	229	323.5	45.7	15.1
280×230	279	224.5	55.8	14.95
280×330	279	323.5	55.8	15.1
330×230	329	224.5	65.8	14.95
330×330	329	323.5	65.8	15.1
430×230	429	224.5	85.8	14.95
430×330	429	323.5	85.8	15.1

パネル (HYフロント / リアパネル、HYR・HYRHリアパネル)

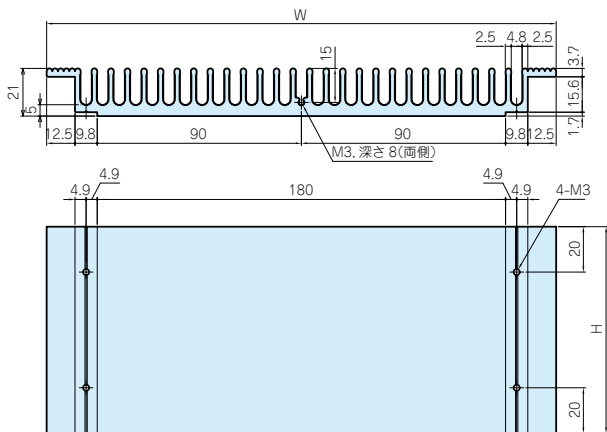


部品内容

色記号	材質	色 / 表面処理
SSタイプ	A6063S-T5	HLシルバーアルマイト
BBタイプ	A6063S-T5	HLブラックアルマイト

ケース幅	W	a	H(44)	H(70)	H(88)	H(99)	H(132.5)	H(149)	H(177)
230	230	33.3	44	70	88	99	132.5	149	177
280	280	43.4	44	70	88	99	132.5	149	177
330	330	53.4	44	70	88	99	132.5	149	177
430	430	73.4	44	70	88	99	132.5	149	177

側板



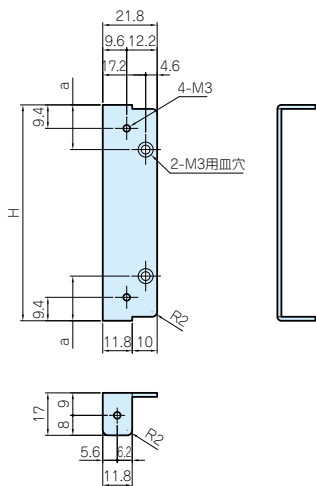
部品内容

色記号	材質	色 / 表面処理
SSタイプ	A6063S-T5	シルバーアルマイト
BBタイプ	A6063S-T5	ブラックアルマイト

ケース奥行き×高さ	W	H	熱抵抗値 (°C/W)
230× 44	224.6	36	2.41
330× 44	323.6	36	1.89
230× 70	224.6	62	1.49
330× 70	323.6	62	1.36
230× 88	224.6	80	1.49
330× 88	323.6	80	1.17
230× 99	224.6	91	1.38
330× 99	323.6	91	1.08
230×132.5	224.6	124.5	1.14
330×132.5	323.6	124.5	0.89
230×149	224.6	141	1.06
330×149	323.6	141	0.83
230×177	224.6	169	0.95
330×177	323.6	169	0.74

■ 熱抵抗値は、フィンが地面に垂直、温度上昇60°Cの時の値。

固定金具

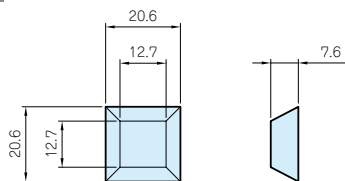


部品内容

材質	表面処理
SPCC t1.6	三価クロメート

ケース高さ	H	a
44	31.8	10.9
70	57.8	17.9
88	75.8	17.9
99	86.8	17.9
132.5	120.3	17.9
149	136.8	17.9
177	164.8	17.9

ゴム足

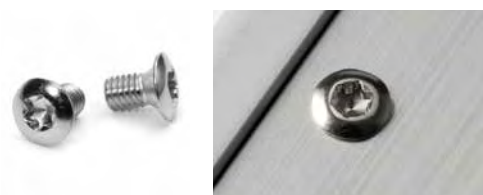


部品内容

材質	色
ポリウレタン	ブラック

オプション部品

MR SERIES 座付丸皿ヘキサロビュラビス



- 天底板用の取付ビスです。
- ビスにデザイン性を求める場合や取外し防止用としてご利用下さい。
- 締付け、取外しには専用ドライバーが必要です。

型番・寸法・標準価格

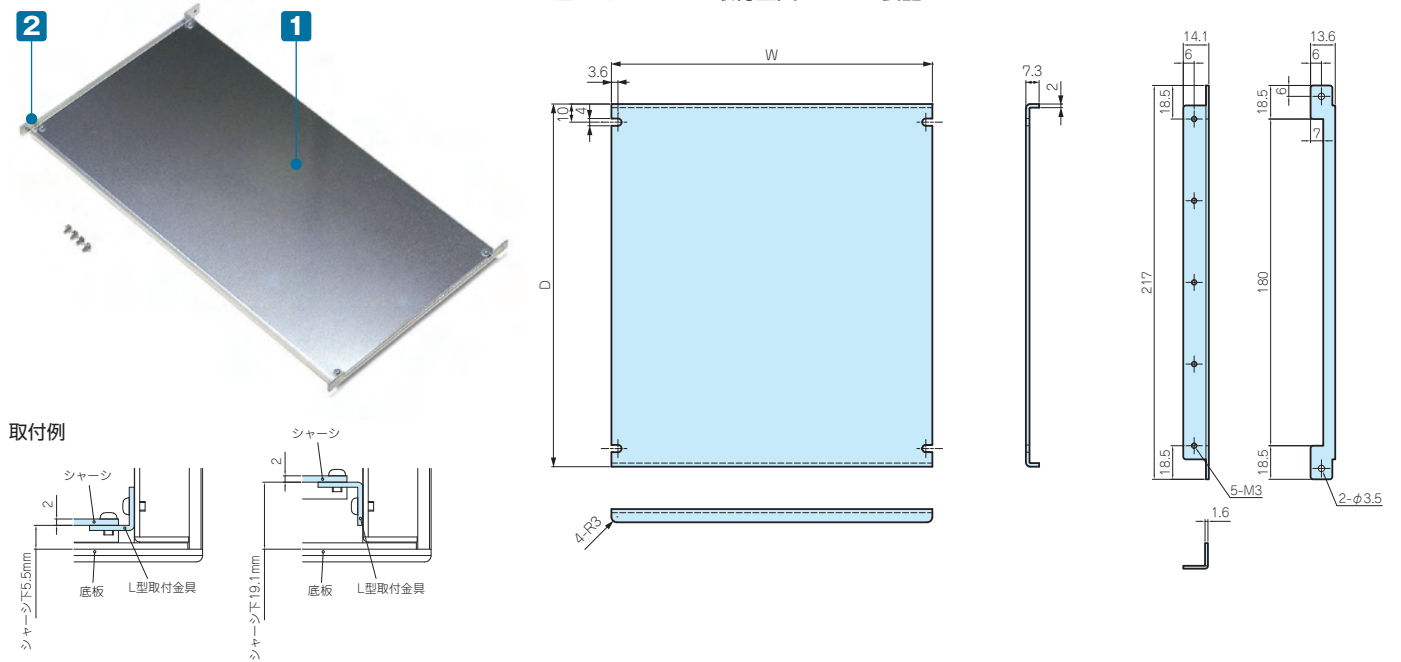
型番	M	L	ヘキサロビュラ穴番号	材質	色 / 表面処理	入数	標準価格 / 袋
MR3-5ZS	3	5	T10	鉄	ニッケルメッキ	20 / 袋	420
MR3-5ZB	3	5	T10	鉄	三価黒クロメート	20 / 袋	420

HYC SERIES

HY専用シャーシ



■ シャーシとL型取付金具のセット製品です。



取付例

構成内容

No.	名称	個数	材質	表面処理
1	シャーシ	1	A1050P t2.0	無処理
2	L型取付金具	2	SPCC t1.6	三価クロメート

付属ビス：M3×6ワッシャー付ナベ三価クロメート×8

型番・寸法・標準価格

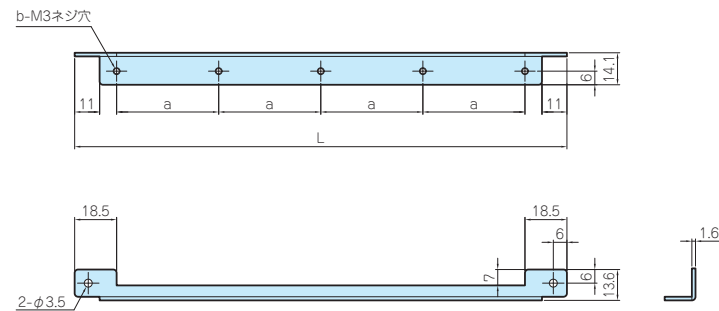
型番	W	D	対応ケース	自重 (g)	標準価格
HYC23-23	177	200	230×230	300	1,900
HYC23-28	227	200	230×280	350	2,070
HYC23-33	277	200	230×330	410	2,140
HYC23-43	377	200	230×430	520	2,360
NEW HYC33-23	177	299	330×230	450	2,480
NEW HYC33-28	227	299	330×280	550	2,680
NEW HYC33-33	277	299	330×330	710	2,970
NEW HYC33-43	377	299	330×430	800	3,190



シャーシにクリンチングスペーサー(カシメスペーサー)の取付加工も承ります。

HYCL SERIES

L型取付金具



- HYC型HY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金具とビスセットのみの製品です。

構成内容

材質	表面処理
SPCC t1.6	三価クロメート

付属ビス：M3×6ワッシャー付ナベ三価クロメート×8

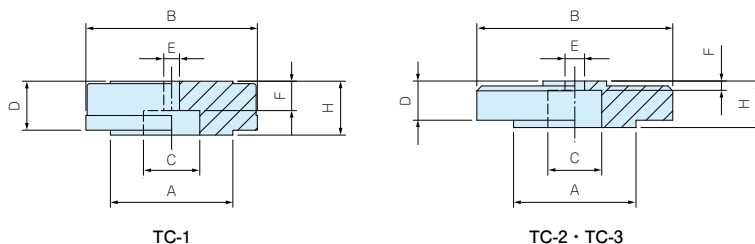
型番・寸法・標準価格

型番	L	a	b	入数	標準価格/袋
HYCL-23	217	45	5	2/袋	1,180
NEW HYCL-33	316	46.5	7	2/袋	1,450

TC SERIES アルミカバー付ビス止めプラフット



- 表面はアルミ製ですので高級感があります。
- オーディオ機器用のゴム足として最適です。
- 裏面には滑り止めが付いています。
- 取付には穴加工、またはタップ加工が必要です。



型番・寸法・標準価格

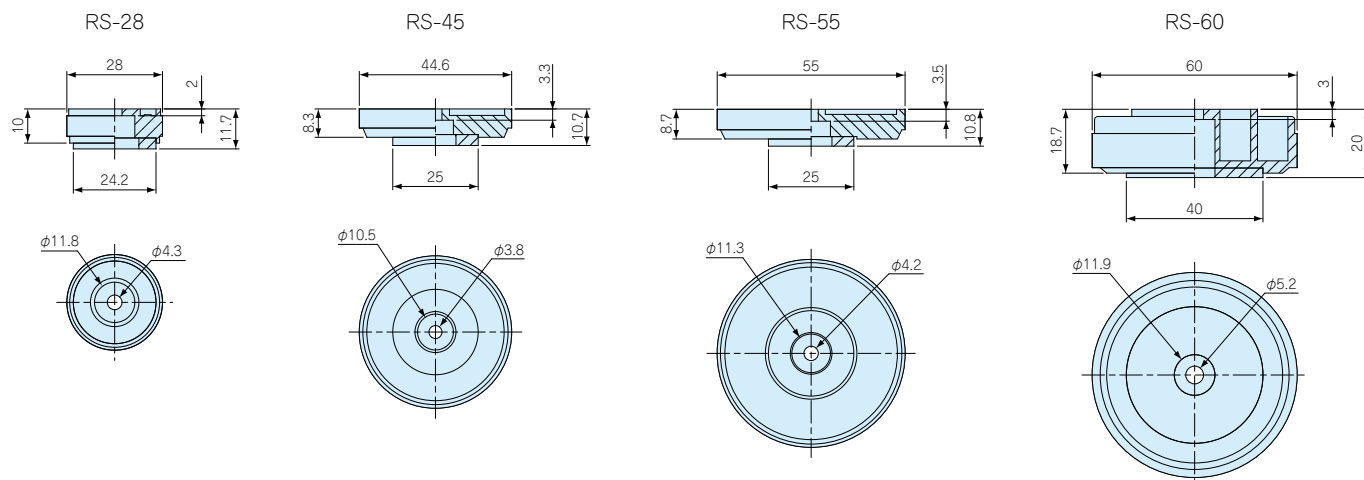
型番		A	B	C	D	E	F	H	材質	入数	標準価格	
● シルバー	● ゴールド										Sタイプ	Gタイプ
TC-1S	TC-1G	25	35	11.5	9.7	3.4	5.6	11.5	ABS (UL94HB) / アルミ / EVA	4 / 袋	430	430
TC-2S	TC-2G	25	40	11	10.2	4.1	2.1	12	ABS (UL94HB) / アルミ / EVA	4 / 袋	410	470
TC-3S	TC-3G	25	45	11.7	12	4.2	7.5	15	ABS (UL94HB) / アルミ / EVA	4 / 袋	550	550

RS SERIES 化粧プラフット



■ 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。

- シルバー・ゴールドホットスタンプ仕上げの化粧ゴム足です。
- オーディオ機器用のゴム足として最適です。
- 裏面には滑り止めが付いています。
- 取付には穴加工、またはタップ加工が必要です。

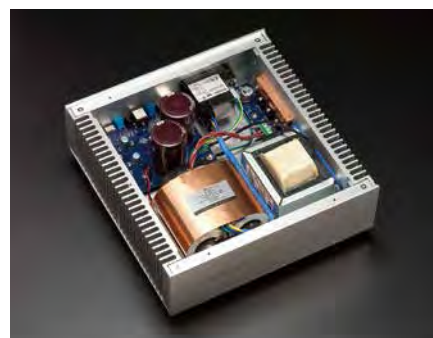


型番・標準価格

型番		材質	入数	標準価格 / 袋
● シルバー	● ゴールド			
RS-28S	RS-28G	ABS (UL94HB) / ポリエステル / EVA	4 / 袋	260
RS-45S	RS-45G	ABS (UL94HB) / ポリエステル / EVA	4 / 袋	350
RS-55S	RS-55G	ABS (UL94HB) / ポリエステル / EVA	4 / 袋	380
RS-60S	RS-60G	ABS (UL94HB) / ポリエステル / EVA	4 / 袋	520

リニア電源装置

写真ご提供：UpTone Audio（アメリカ）



- ミュージック・シーンを楽しむ多くのオーディオファンのための最高級DC電源として数多くの国で使用されているJS-2は、Choke-filter、シールド・R-coreトランス、超低ノイズ調整、及び出力用の特殊なKelvin-sense電圧/電流フィード・バック・ループを組み込んだユニークな設計です。
- 電圧（5V、7V、9V、12V）調整可能な独立した出力を2つ用意、また5A@5Vと7.4A@12Vを連続に提供することが可能です。
- デュアルプライマリトランスと可逆ヒューズブロック電源入力モジュールは、世界中での使用を可能にします。

産業用ファンレスコンピュータ

写真ご提供：テクノベインズ株式会社 様



- MINI-ITXマザーボードにスリムタイプDVD-R/-RW、3.5インチハードディスク、TVチューナー搭載MPEG-2キャプチャボードを搭載した小型HDD録画用途PCです。
- CPUの放熱をファン付CPUクーラーより、ヒートパイプを使用し側面の放熱器に伝達させファンレスに改造、電源もアダプタタイプにする事により小型で静音を実現しています。

カスタム追加加工 参考価格例

フロントパネル



リアパネル



- ケース型番 HY70-23-23SS
- フロント/リアパネルに穴加工+インクジェット印刷
- レイアウト済み修正不要AIデータにて入稿

ケース標準価格	9,450 円
印刷イニシャル費	5,000 円
穴加工 + 印刷費 / 1 台	20,980 円
穴加工 + 印刷費 / 10 台	6,830 円
穴加工 + 印刷費 / 50 台	4,670 円
標準納期	データ確認後 実働 5 日