



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~63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。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	鋼板 SECC t1.0	ブラック / 塗装
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック

- シャーシは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。

型番・寸法・標準価格

- 型番を変更しました。寸法の変更はありません。詳細は下記表でご確認下さい。

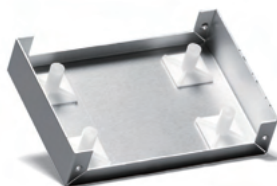
型 番	従来型番	W	H	D	a	シャーシ 板厚	シャーシ 高さ	振止金具 有無	放熱穴	自重 (g)	標準価格 (税別)
CU 6- 7-12	HU- 1N	60	70	120	5	1.0	68	—	—	240	▲1,730
CU 9- 6-11	CU-12N	90	60	110	5	1.0	58	—	—	250	▲1,590
CU 9-11-17	HU- 2N	85	105	170	5	1.0	103	—	—	505	▲2,400
CU10- 9-17	CU-21N	100	85	165	5	1.0	83	—	—	450	▲2,170
CU12- 8-14	CU-13N	120	75	140	5	1.0	73	—	—	400	▲1,990
CU12-14-22	HU- 3N	120	140	220	7.5	1.0	138	○	—	905	▲3,960
CU15- 9-22	CU-22N	150	90	220	7.5	1.0	88	○	—	775	▲3,350
CU16- 5-15	CU- 2N	160	50	150	7.5	1.0	48	—	—	415	▲2,050
CU16- 9-15	CU-14N	160	90	150	7.5	1.0	88	○	—	600	▲2,670
CU18-12-25	CU-23N	180	120	250	10	1.2	117.8	○	○	1,160	▲4,850
CU20- 6-17	CU- 3N	200	60	170	7.5	1.0	58	○	—	635	▲2,970
CU20-10-17	CU-15N	200	100	170	7.5	1.0	98	○	—	785	▲3,410
CU25- 7-20	CU- 4N	250	70	200	10	1.0	68	○	—	905	▲3,500
CU25-12-20	CU-16N	250	120	200	10	1.2	118	○	—	1,200	▲4,790
CU30- 9-22	CU- 5N	300	85	220	10	1.2	83	○	—	1,250	▲4,800
CU30-15-23	CU-17N	300	150	225	10	1.2	148	○	—	1,620	▲6,360
CU35-10-24	CU- 6N	350	100	240	10	1.2	97.8	○	—	1,620	▲6,240
CU40- 8-27	CU-33N	400	80	265	10	1.2	77.8	○	—	1,820	▲7,140

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



ネット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ
P14-3



タッピングビス用貼付ボス
ASRシリーズ
P14-3

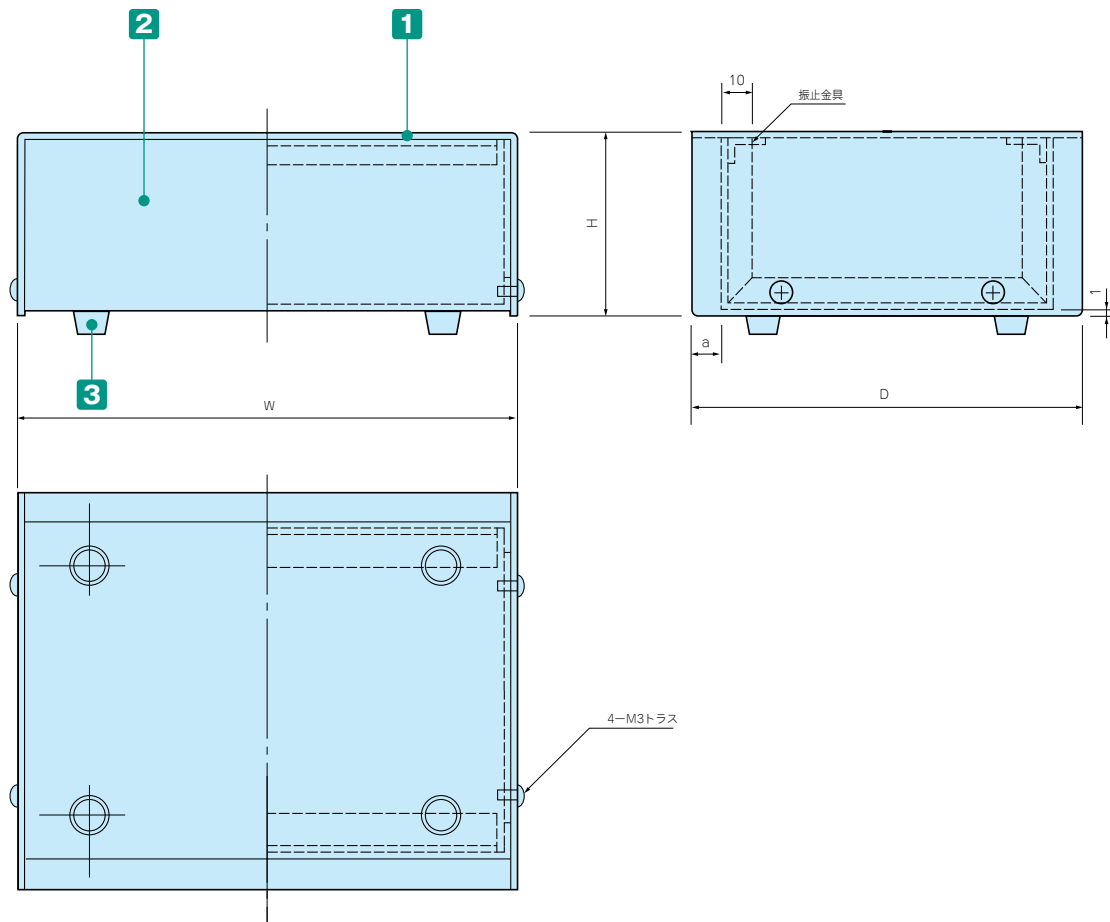
外観寸法図

■ 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図をダウンロードしてご確認ください。

■ シャーシは裏面導通処理のアルミ板を使用しています。内面が導通となりますので、アースやグランドが取り易くなります。

※ シャーシの内面（導通処理面）は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。



付属ビス：トラス M3×5 ニッケル×4

平ワッシャー M3用 ニッケル×4

ゴム足取付ビス（三価クロメート×4）

ナベ M3×8

CU9-6-11、CU9-11-17、CU10-9-17、CU12-8-14、CU16-5-15

ナベ M3×10

CU12-14-22、CU15-9-22、CU16-9-25、CU20-6-17、CU20-10-17、CU25-7-20

ナベ M3×10 (W付)

CU18-12-25、CU25-12-20、CU30-9-22、CU30-15-23、CU35-10-24、CU40-8-27

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/
Okda ROCK
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

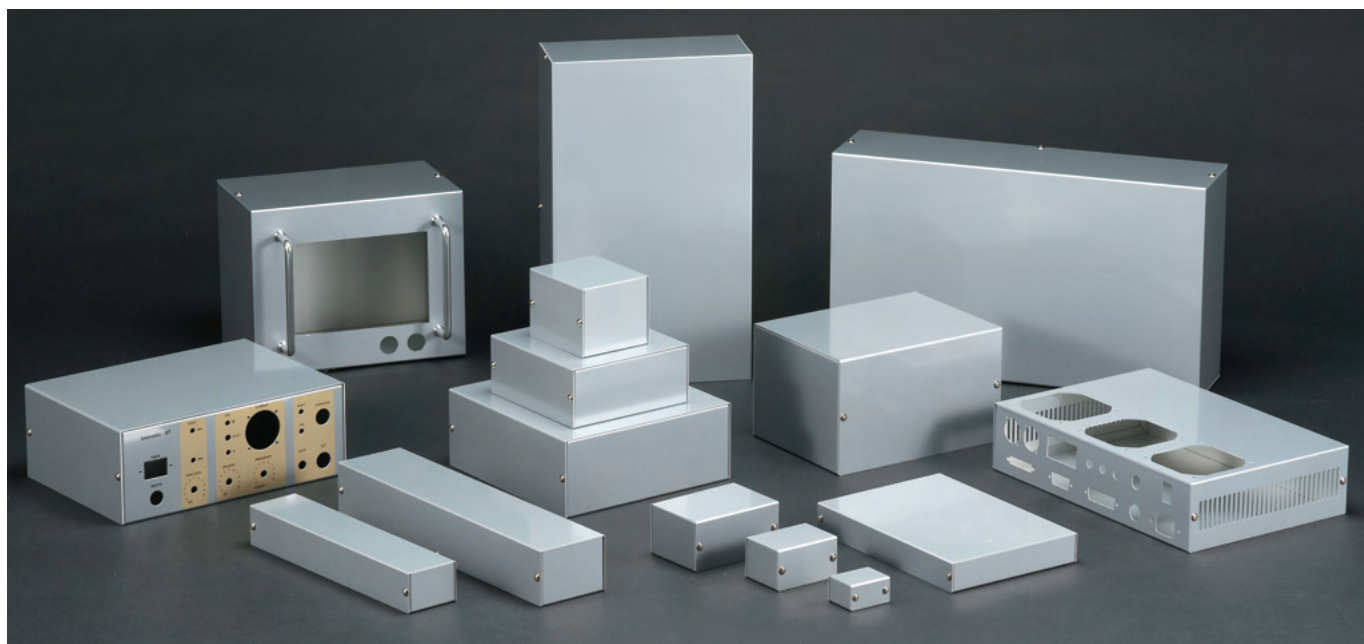
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



■ カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはP15-1～63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。

■ 小型、大型、薄型の低価格アルミケースです。全53サイズよりお選びいただけます。

■ 裏面導通処理のアルミ板を使用しています。内面が導通となりますので、アースやグラウンドが取り易くなります。

■ 三方向を1mm単位でご指定出来るMBFシリーズはP10-39～42をご覧ください

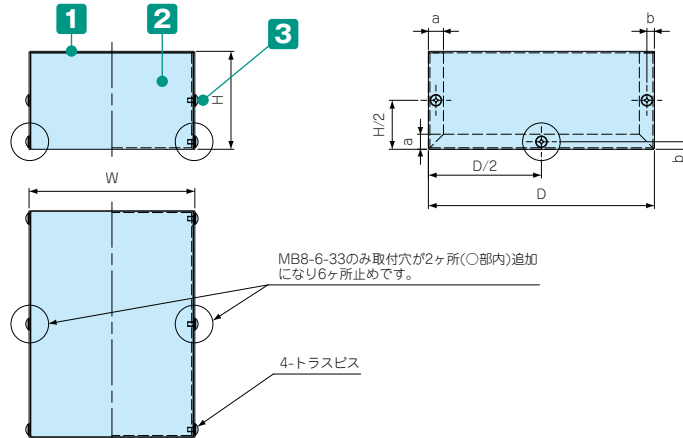
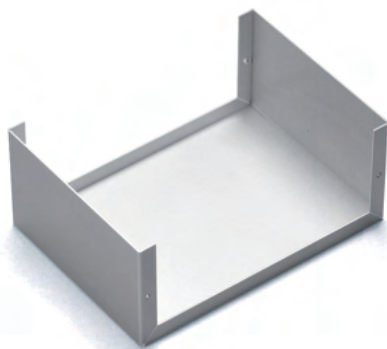


外観寸法図

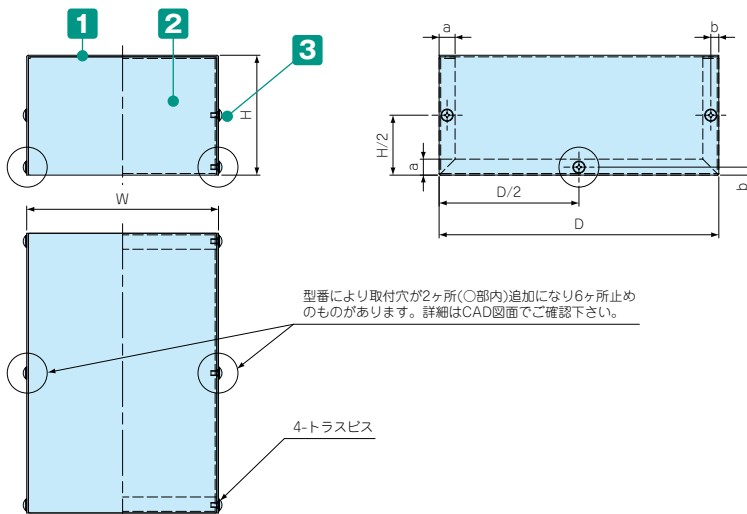
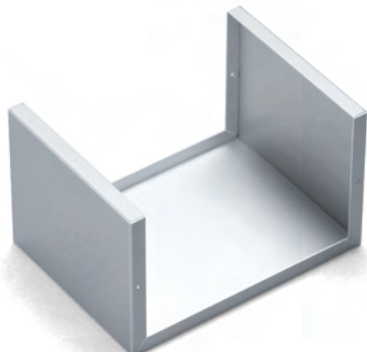
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

シャーシ補強なしタイプ



シャーシ補強ありタイプ



※ 製品の内面（導通処理面）は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミ板 A1100P	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
2	シャーシ	1	アルミ板 A1100P	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	取付ビス(トラス頭)	4 / 6	鉄	ニッケルメッキ

■ カバー・シャーシは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。

型番・寸法・標準価格

型 番	W	H	D	a	b	板厚 (t)	取付ビス	補強有無	自重 (g)	標準価格(税別)
MB 3 -2 -3	30	18	25	8	4	1.0	M2×5 4本	—	10.5	▲ 380
MB 4- 2- 3	40	22	30	8	4	1.0	M2×5 4本	—	16	▲ 400
MB 4 -3 -5	35	25	45	10	5	1.0	M2.6×5 4本	—	23	▲ 640
MB 4- 3- 6	40	30	55	10	5	1.0	M3×5 4本	—	32	▲ 670
MB 5- 4- 7	50	40	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	51	▲ 730
MB 5- 5-16	50	45	160	10	5	1.0	M3×5 4本	—	103	▲1,260
MB 6- 4-25	55	40	250	10	5	1.0	M3×5 4本	—	153	▲1,430
MB 6- 5- 9	60	45	85	10	5	1.0	M3×5 4本	—	69	▲ 970
MB 6- 5-12	60	50	120	10	5	1.0	M3×5 4本	—	97	▲1,010
MB 7- 5-10	70	50	100	10	5	1.0	M3×5 4本	—	92	▲ 960
MB 7- 7- 7	70	70	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	87	▲1,130
MB 8- 6-33	75	55	325	10	5	1.0	M3×5 6本	—	270	▲2,170
MB 8- 3-11	80	25	110	10	5	1.0	M3×5 4本	—	89	▲ 970
MB 8- 6- 8	80	55	80	10	5	1.0	M3×5 4本	—	91	▲1,090
MB 8- 6-15	80	55	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	144	▲1,450
MB 8- 7- 9	80	70	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	111	▲1,260
MB 8- 7-18	80	70	180	10	5	1.0	M3×5 4本	—	190	▲1,680
MB 9- 3- 9	90	25	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	72	▲ 930
MB 9- 6-13	90	60	125	10	5	1.0	M3×5 4本	—	142	▲1,030
MB10- 5- 7	100	50	70	10	5	1.0	M3×5 4本	—	91	▲1,120
MB10- 7-20	100	65	200	10	5	1.0	M3×5 4本	—	228	▲1,900
MB10- 9-12	100	90	120	10	5	1.0	M3×5 4本	○	189	▲1,500
MB10-10-10	100	100	100	10	5	1.0	M3×5 4本	○	176	▲1,660
MB11- 3-14	110	30	140	10	5	1.0	M3×5 4本	—	129	▲1,200
MB11- 7-15	110	65	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	192	▲1,240
MB11- 7-11	110	70	110	10	5	1.0	M3×5 4本	—	159.5	▲1,390
MB11- 8-25	110	75	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	317	▲1,980
MB12- 3-12	120	25	120	10	5	1.0	M3×5 4本	—	115	▲1,130
MB12- 5-18	120	50	175	10	5	1.0	M3×5 4本	○	200	▲1,680
MB12- 8-18	120	75	175	10	5	1.0	M3×5 4本	○	252	▲1,600
MB12-10-16	120	100	160	10	5	1.0	M3×5 4本	○	277	▲1,780
MB13- 3-18	130	30	180	10	5	1.0	M3×5 4本	—	183	▲1,480
MB13- 6- 9	130	60	90	10	5	1.0	M3×5 4本	—	143.5	▲1,300
MB14- 5-20	140	50	200	10	5	1.0	M3×5 4本	○	250	▲1,890
MB14- 6-14	140	60	140	10	5	1.0	M3×5 4本	○	214	▲1,700
MB14- 8-20	140	75	200	10	5	1.0	M3×5 4本	○	312	▲2,070
MB15- 3-15	150	30	150	10	5	1.0	M3×5 4本	—	176	▲1,600
MB15- 3-21	150	30	210	10	5	1.0	M3×5 4本	—	236	▲1,700
MB15- 7-10	150	70	100	10	5	1.0	M3×5 4本	—	186	▲1,830
MB15-12-20	150	120	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	494	▲2,970
MB16- 6-25	160	60	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	358	▲2,420
MB16- 9-25	160	85	250	10	5	1.0	M3×5 4本	○	431	▲2,690
MB18- 8-13	180	75	130	10	5	1.0	M3×5 4本	○	272	▲1,990
MB18-14-23	180	140	230	10	5	1.2	M3×5 4本	○	665	▲3,360
MB19- 9-30	190	85	300	10	5	1.2	M3×5 4本	○	673	▲3,650
MB20- 8-15	200	80	150	10	5	1.2	M3×5 4本	○	400	▲2,570
MB20- 8-20	200	80	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	492	▲3,020
MB21- 9-35	210	90	350	10	5	1.2	M3×5 6本	○	843	▲4,190
MB21-16-26	210	160	260	12	6	1.5	M3×5 4本	○	1,091	▲5,440
MB23-10-40	230	100	400	10	5	1.2	M3×5 6本	○	1,051	▲5,590
MB24-18-29	240	180	290	12	6	1.5	M3×5 4本	○	1,381	▲6,120
MB25-10-18	250	100	175	10	5	1.2	M3×5 4本	○	588.5	▲3,300
MB30-12-20	300	120	200	10	5	1.2	M3×5 4本	○	815	▲3,950

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



貼付ゴム足
Bシリーズ
P14-10



ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ
P14-3



導通ビス
EV3-5S
P14-61



ヘキサロビュラビス(トラス・座付丸皿)
MR-11・MR3-5Z
P14-60

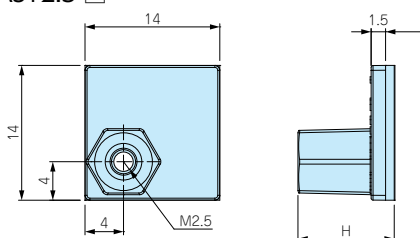
AST SERIES

ナット入り貼付スペーサー

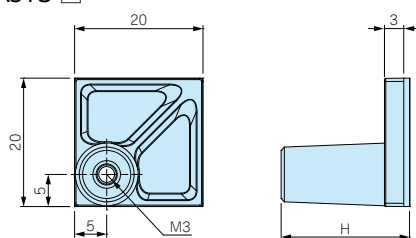


- 接着テープにより容易に貼り付け出来る貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る製品です。
- 強力な接着テープを使用していますので、1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

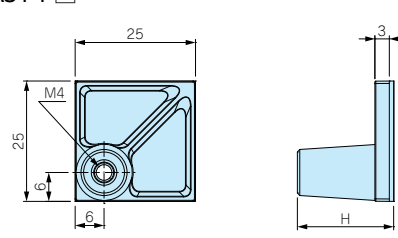
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



型番・寸法・標準価格

- 基台 材質 / 色 : ナイロン66(UL94V-2) / ブラック
- ナット・付属ビス 材質 : 鉄(三価クロメート処理)

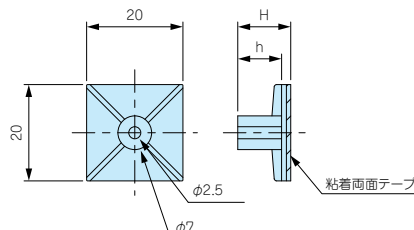
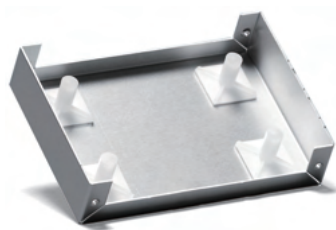
パック型番・標準価格

型番	H	付属ビス	取付可能 基板厚mm	推奨締め付け トルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋	型番	入数	標準価格 (税別) / 袋
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.6 (1個)	4 / 袋	220	AST2.5-5B-P	100 / 袋	▲4,320
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.8 (1個)	4 / 袋	220	AST2.5-10B-P	100 / 袋	▲4,320
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.5 (1個)	4 / 袋	240	AST3-6B-P	100 / 袋	▲4,780
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.6 (1個)	4 / 袋	250	AST3-10B-P	100 / 袋	▲4,980
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.8 (1個)	4 / 袋	270	AST3-15B-P	100 / 袋	▲5,190
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	2.1 (1個)	4 / 袋	280	AST3-20B-P	100 / 袋	▲5,640
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	2.6 (1個)	4 / 袋	280	AST4-10.5B-P	50 / 袋	▲2,860
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	3.2 (1個)	4 / 袋	300	AST4-20B-P	50 / 袋	▲2,910

- まとめてご購入の場合はパック売りをご利用下さい。単価が下がりお得です。パック型番・標準価格表をご参照下さい。 ▲は値上げした製品です。
- パック売りにはビスは付属していません。

ASR SERIES

貼付ボス



- M3タッピングビス固定用の貼付ボスです。
基板取付けの際はタッピングビスEM-3、EM-3-6をご利用下さい。
(P1-121)
- 取付けの際は貼り付ける面のゴミを取り除き、脱脂洗浄を行って下さい。
- 1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

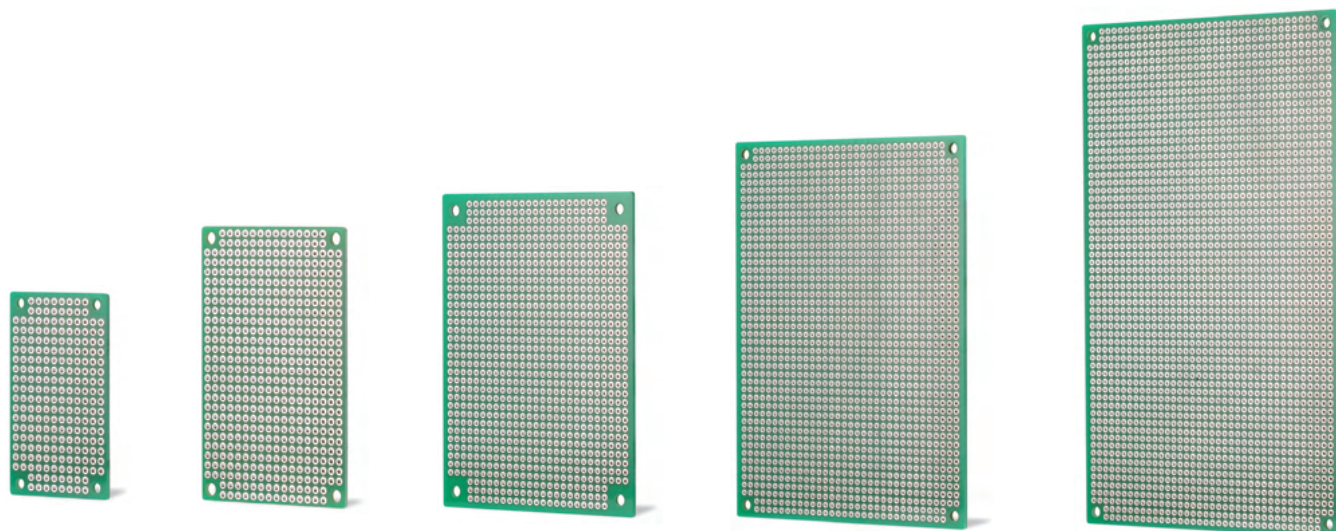
型番・寸法・標準価格

- 材質 / 色 : ナイロン66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	H	h	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
ASR- 5	5.1	3.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 6	6.4	4.4	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 7	7.2	5.1	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 8	8.1	6.3	0.9 (1個)	10 / 袋	310
ASR- 9	9	7	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-11	11	9	1 (1個)	10 / 袋	310
ASR-13	12.7	10.7	1.2 (1個)	10 / 袋	310
ASR-14.5	14.7	12.8	1.1 (1個)	10 / 袋	350
ASR-16	15.9	13.9	1.3 (1個)	10 / 袋	370
ASR-19	19.1	17.1	1.4 (1個)	10 / 袋	370

テクニカルデータ

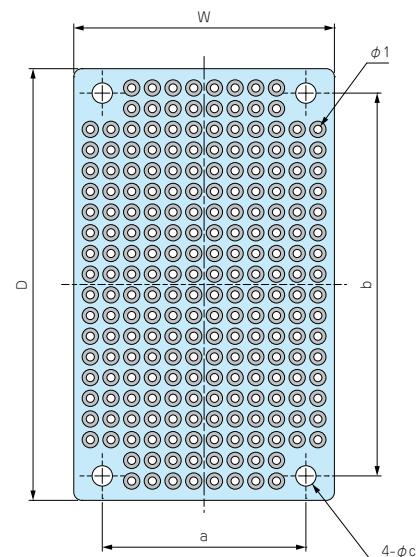
推奨締め付けトルク値 : 0.4N・m



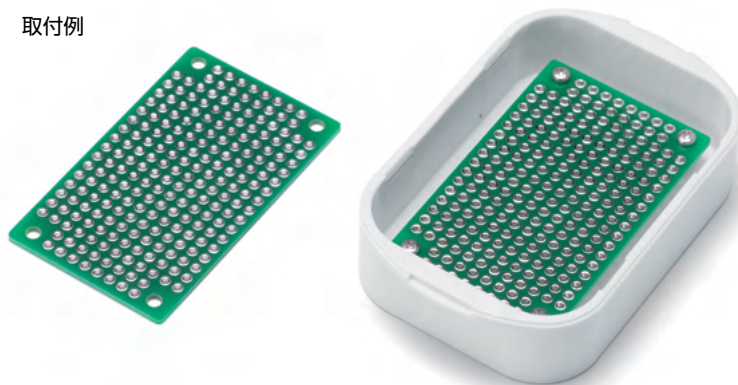
- 両面スルーホール、2.54mmピッチのユニバーサル基板です。
強度・耐熱・絶縁性に優れたガラスエポキシ製でありながら、低価格な基板です。
- 四隅に取付穴があるので、ビスやスペーサーでそのまま固定出来ます。
- 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。
- 計5サイズからお選びいただけます。外形100×160mmはユーロ基板サイズです。

- 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](#)をダウンロードしてご確認ください。



取付例



SIC5-7-□にPCB32-53を取付け

材質 / 表面処理 : ガラスエポキシ (FR-4) / スルーホール 鉛フリーはんだ レジスト

型番・寸法・標準価格

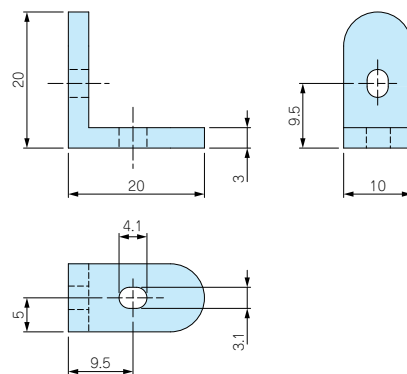
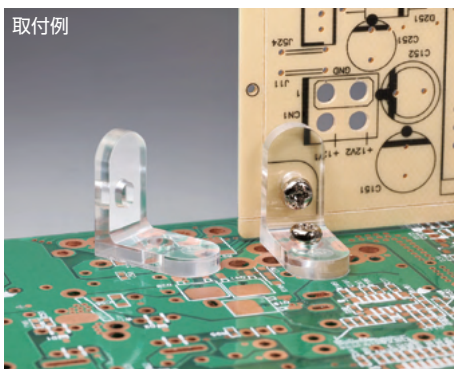
型番	W	D	a	b	c	t	取付ビスサイズ	自重 (g)	標準価格 (税別)
PCB 32- 53	32	53	25	47	2.5	1.2	M2 / M2.5	3.9	▲135
PCB 47- 72	47	72	41	66	3.2	1.2	M3	7.4	▲240
PCB 72- 95	72	95	62	85	3.2	1.2	M3	15.7	▲410
PCB 90-120	90	120	82	112	3.2	1.6	M3	32.5	▲620
PCB100-160	100	160	92	152	3.2	1.6	M3	49.2	▲890

▲は値上げした製品です。

LPZA-1

基板取付ブラケット

■ 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。



- PCBを垂直に固定する際に使用するブラケットです。
- 取付けにはMT3-8 (詳細はP14-7をご覧ください。) をご使用いただくか、別途ナベM3ビスをご用意下さい。

型番・標準価格

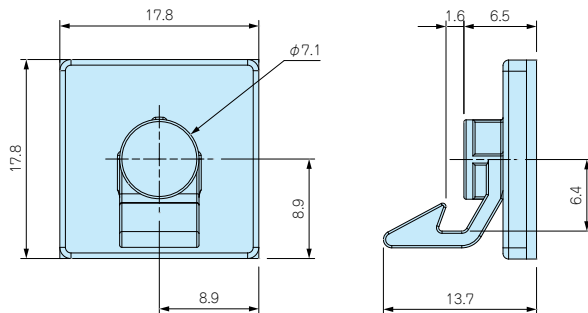
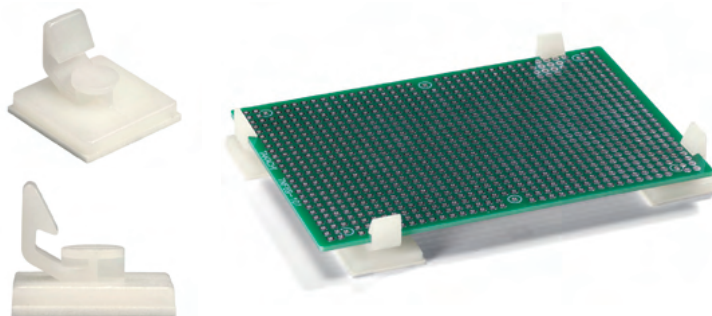
型番	材質	色	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
LPZA-1	PC (UL94V-2)	透明	1 (1個)	10 / 袋	350

ULCK-6.4

クイックロック貼付スペーサー

取付例

■ 製品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ください。



- ワンタッチで1.6mmの基板をはめ込み出来る貼付スペーサーです。
- 両面テープですので任意の位置に簡単に貼り付け出来ます。
- 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは困難です。

型番・標準価格

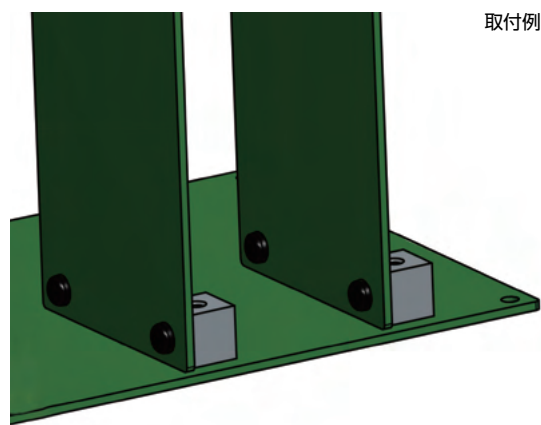
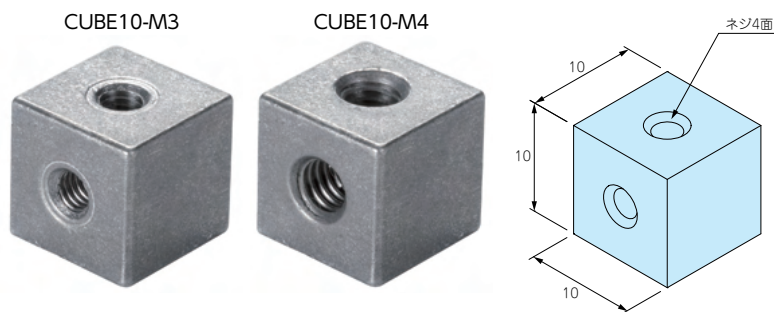
■ 材質 / 色 : PA66 (UL94V-2) / ナチュラル

型番	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
ULCK-6.4	1.3 (1個)	4 / 袋	120

CUBE SERIES

キューブスペーサー

■ 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。



- 4面にネジ穴がある10mm角のキューブスペーサーです。
- ネジサイズはM3、M4の2種類からお選びいただけます。
- 基板を垂直に立てて使用したり、金属板を垂直に立てる際にご利用下さい。
- キューブスペーサーに板材を垂直に合わせて簡易的な筐体を作る場合にもご利用いただけます。

型番・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : 亜鉛ダイキャスト / パレル研磨

型番	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
CUBE10-M3	5.7 (1個)	2 / 袋	▲ 240
CUBE10-M4	5.2 (1個)	2 / 袋	▲ 250
CUBE10-M3-P	5.7 (1個)	20 / 袋	1,970
CUBE10-M4-P	5.2 (1個)	20 / 袋	2,060

▲は値上げした製品です。