

テクニカルデータ

使用温度範囲：-20℃～+60℃



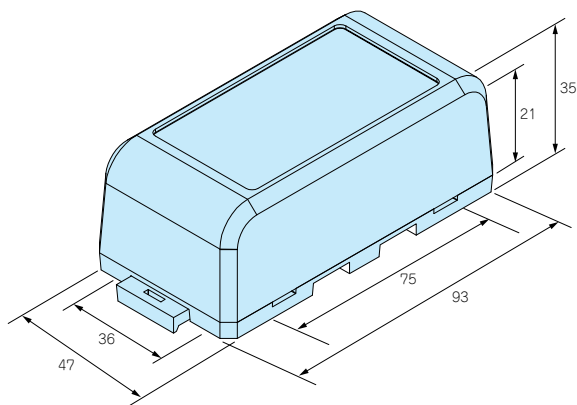
- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはホームページをご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。
- DINレール（35mm）取付専用ケースです。
- スナップイン構造なのでビスなしで組立・分解が可能です。
- レバーを引きながら簡単に取付け、取外しが出来ます。
- 通信モジュール、コントローラー、データロガー等にご使用いただけます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
2	ベース	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
3	圧縮スプリング	1	ステンレス SUS304	無処理
4	レバー	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ

外観寸法図

- 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。



型番・標準価格

型 番	自重 (g)	標準価格 (税別)
DRC5-4-9W	51.6	610

オプション部品（別売） ■ 詳細はホームページをご覧ください。



DINレール FDRシリーズ

DINレールストッパー DRSシリーズ

製品使用例



通信モジュール



コントローラー

1

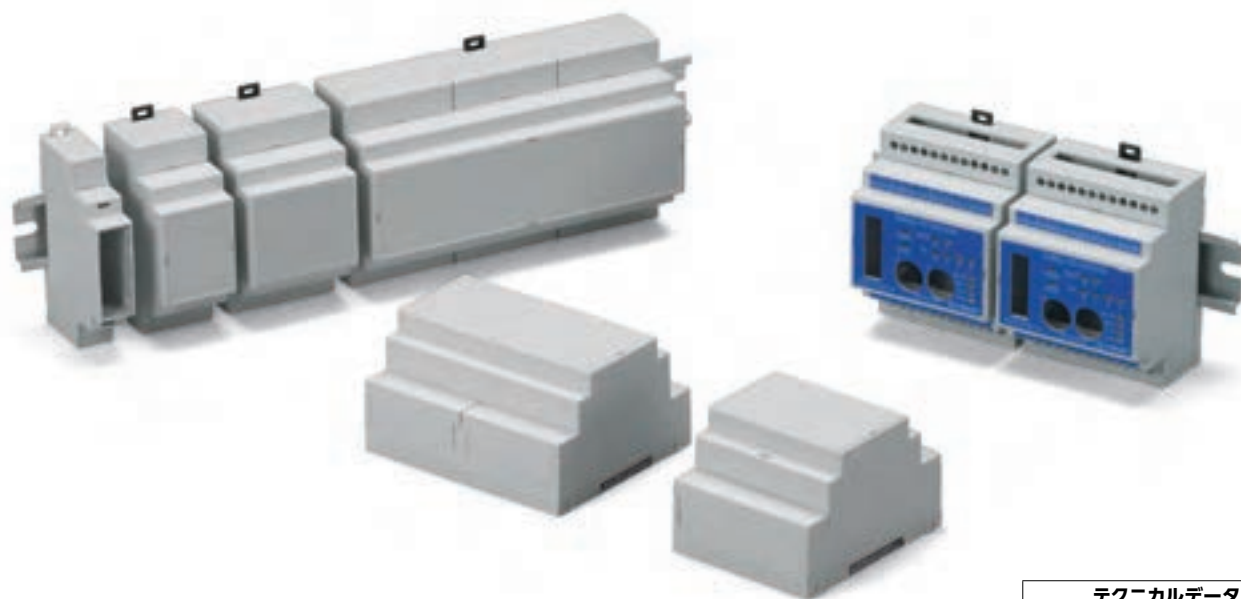
H53 SERIES

DINモジュールボックス

プラスチックケース

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
/機構部品

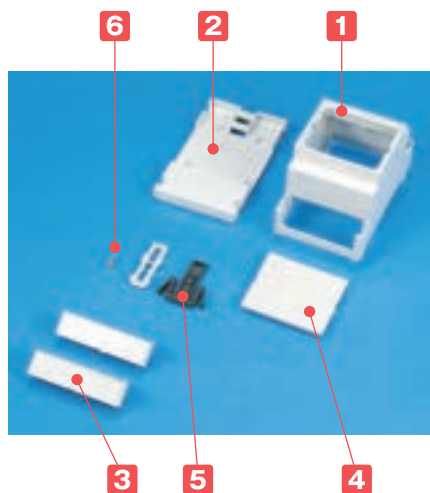
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

使用温度範囲: -20℃~+75℃

- 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。
- DINレール (35mm) 取付専用ボックスです。ビスなしで組立・分解が可能です。



製品使用例 エネルギー監視システム

写真提供 大同信号株式会社様



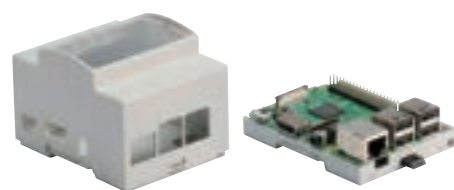
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ボディー	1	PPO樹脂 UL94V-0	グレー
2	ベース	1	PPO樹脂 UL94V-0	グレー
3	ターミナルカバー※	2/6	PC/ABS UL94V-0	グレー
4	前面パネル (H53-1MGのみ)	1	PPO樹脂 UL94V-0 t2.0	グレー
	(H53-1MG以外)		PC/ABS UL94V-0 t2.5	グレー
5	ホック	1	PPO樹脂	ブラック・グレー (H53-1MGのみ)
6	スプリング (H53-1MGのみ)	1	鉄	亜鉛メッキ

※ターミナルカバーの個数はH53-9MGのみ6個使用します。

Raspberry Pi タイプ

オプション部品 (別売)

Raspberry Pi 専用DINモジュールボックス
RPDシリーズ
P9-10端子台
MVシリーズ
P1-111ターミナルカバー
NTK・NTCシリーズ
P1-112DINレール
FDRシリーズ
P14-33

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。

1

プラスチックケース

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
グラウンド

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

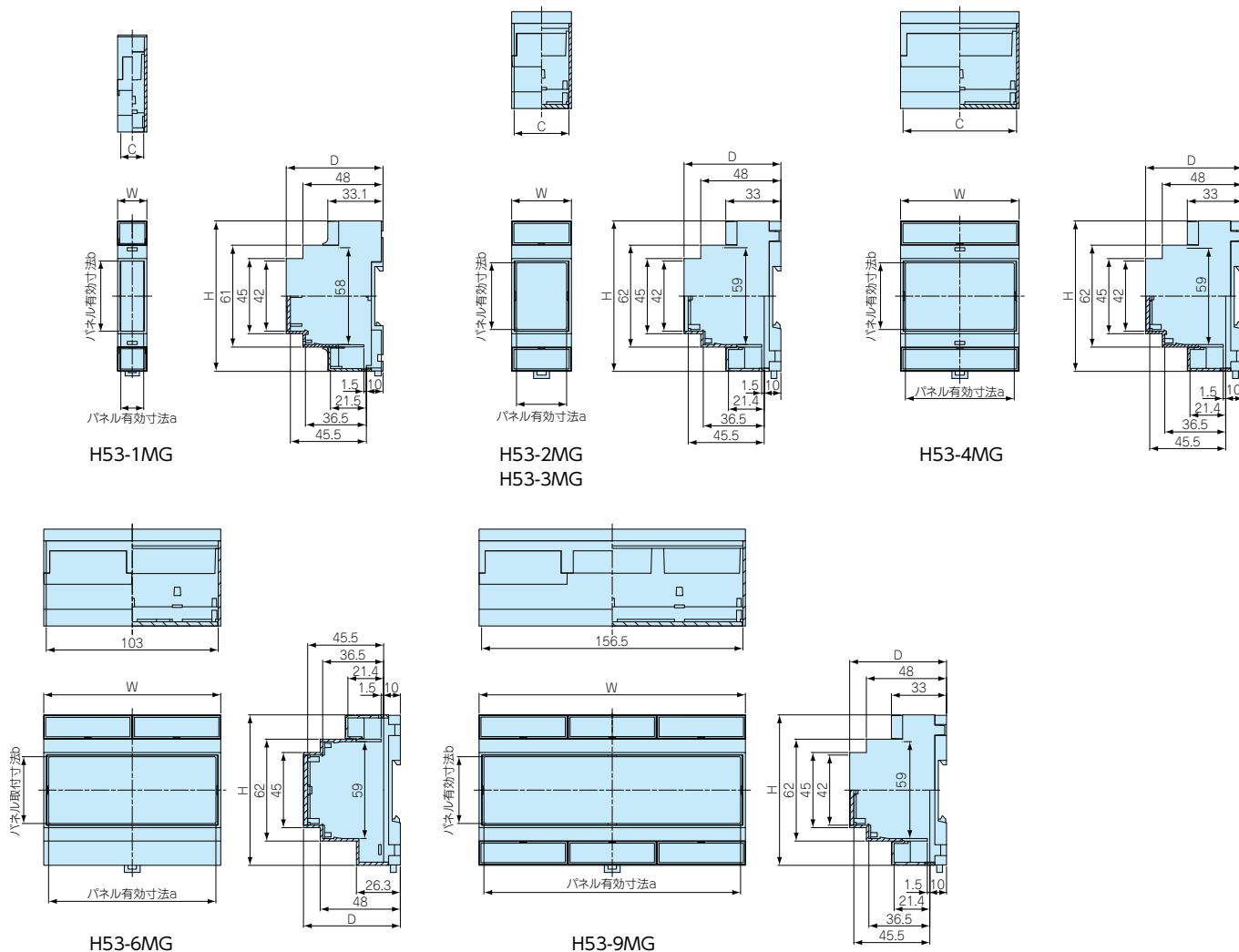
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



型番・寸法・標準価格

型番	寸法						自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c		
H53-1MG-G	17.5	89.6	58	12	40	14.6	26.6	▲1,450
H53-2MG-G	35.8	89.6	58	28	38	33	40.4	▲1,710
H53-3MG-G	52.8	89.6	58	45	38	50	51.7	▲1,860
H53-4MG-G	71	89.6	58	63	38	68	62.1	▲1,960
H53-6MG-G	106	89.6	58	98	38	—	85.5	▲2,440
H53-9MG-G	159.5	89.6	58	150	38	—	126.6	▲3,360

▲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。

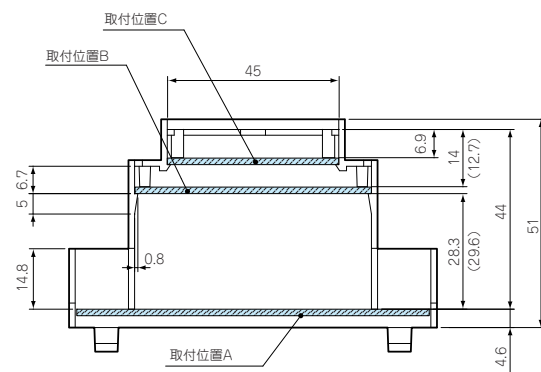
取付ベース・基板寸法図

- 内部に取付ベースやプリント基板を取付ける際は下記の寸法を参考に製作して下さい。
- 取付ベースの板厚は1.5mm、プリント基板の板厚は1.6mmを使用して下さい。

取付ベース・プリント基板サイズ及び取付位置

	w×h (取付位置A)	w×h (取付位置B)	w×h (取付位置C)
H53-1MG用	14.5×86.9	14.0×57.5	14.0×41.5
H53-2MG用	33.0×86.9	32.5×58.7	32.1×42
H53-3MG用	50.2×86.9	49.7×58.7	49.1×42
H53-4MG用	68.0×86.9	67.8×58.7	66.9×42
H53-6MG用	103.0×86.9	102.5×58.7	102.1×42
H53-9MG用	156.4×86.9	155.8×58.7	155.2×42

取付位置図 ※ () 内の値はH53-1MGの数値です。



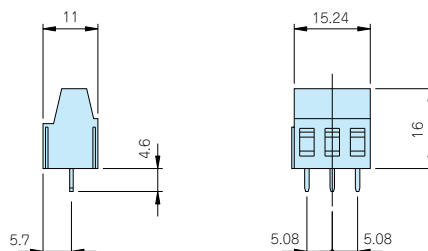
MV253

ネジ式 プリント基板 端子台

■ 製品のCAD図・PDF図はホームページよりダウンロード可能です。



- プリント基板用のネジ式端子台です。
- 端子台を連結させて使用することが出来ます。
- 固定の際は下記プリント基板寸法をご参照の上、製作して下さい。



端子台データ

定格電流	16A
定格電圧	450V
耐電圧	AC2500V (1分間)
絶縁材質	ポリアミド UL94V-0
極数	3P
端子間ピッチ	5.08mm
接続方式	ネジ式
端子ネジ	M3
最大使用電線	単線 2.1mm ² 14AWG 撚線 3.3mm ² 12AWG

最大使用個数

H53-1MG	2ヶ
H53-2MG	4ヶ
H53-3MG	6ヶ
H53-4MG	8ヶ
H53-6MG	6ヶ
H53-9MG	18ヶ

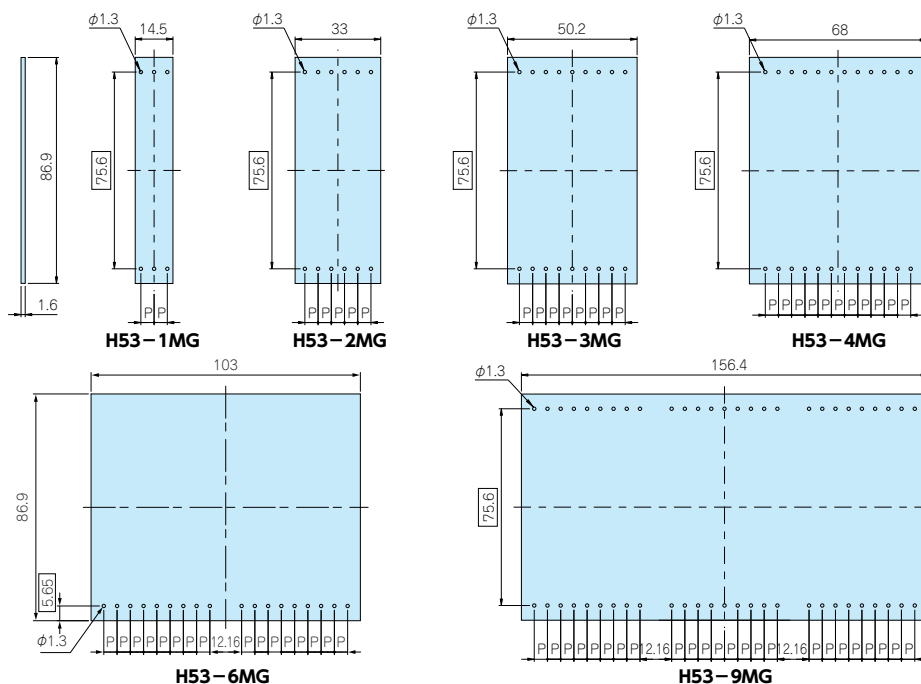
型番・標準価格

型番	材質	色	対応機種	標準価格(税別)
MV253	ポリアミド	グレー	H53 全機種	▲240

▲は値上げした製品です。

プリント基板寸法図

- 下記の寸法は端子台を最大数、使用したときの寸法です。個々の仕様に合わせて加工して下さい。(弊社取扱い及び市販のユニバーサル基板はご使用出来ません。)
- 図中の P 寸法は5.08mmです。
- 内のピッチ寸法はユニバーサル基板のピッチではありません。



NTK SERIES

ターミナルカバー

1

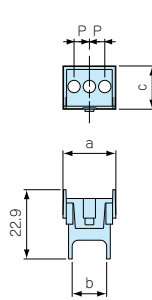
プラスチックケース



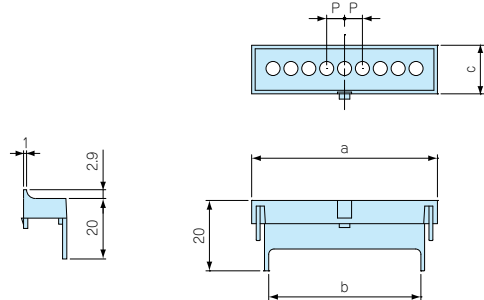
■ 配線用の穴が加工された専用ターミナルカバーです。

■ 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。



■ H53-1MG用



■ H53-2~9MG用

構成内容

型番	単位個数	材質	色	対応機種
NTK10201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTK20201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTK30201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTK40201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-4MG

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	P	標準価格(税別)
NTK10201T	17.5	11.6	14.3	5.08	▲100
NTK20201T	35.5	27.8	13.8	5.08	▲110
NTK30201T	52.8	43.3	13.8	5.08	▲110
NTK40201T	70.5	58.2	13.8	5.08	▲110

▲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。

NTC SERIES

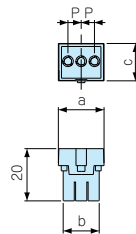
ターミナルカバー



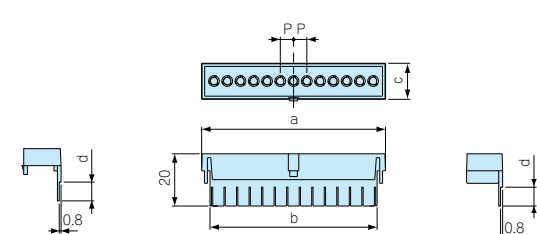
■ 配線用ロックアウト穴付きのターミナルカバーです。

■ 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。



■ H53-1MG用



■ H53-2~9MG用

構成内容

型番	単位個数	材質	色	対応機種
NTC10203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTC20203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTC30203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTC40203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-4MG

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	d	P	標準価格(税別)
NTC10203T	17.5	14.0	14.3	7.2	5.08	▲100
NTC20203T	35.5	30.2	13.8	7.2	5.08	▲110
NTC30203T	52.8	45.5	13.8	7	5.08	▲110
NTC40203T	70.5	64.0	13.8	7.2	5.08	▲110

▲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
/機構部品

カスタム製品

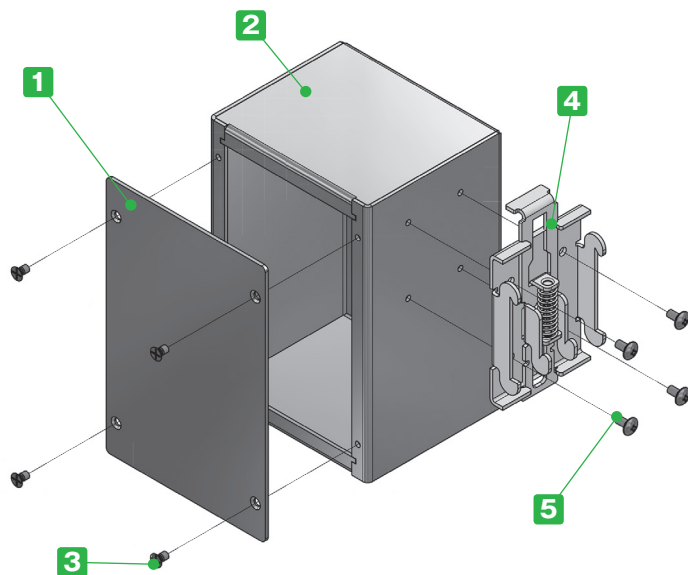
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはホームページをご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

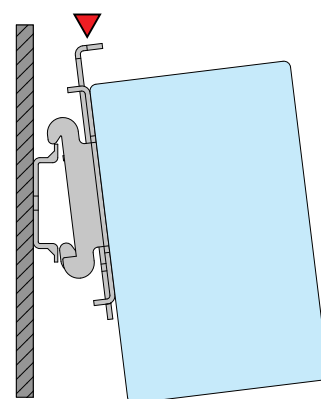
テクニカルデータ

耐荷重：3Kg



- DINレール(35mm)に固定用の取付金具付のアルミボックスです。
- 全6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。内部が導通となりアースやグラウンドが取り易くなります。
- カバーの取外しがしやすく、メンテナンスが容易です。

- DINレールに脱着の際は、下記矢印部のレバーを押して下さい。



※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 t1.5	表面 メタリックシルバー塗装, 裏面 導通処理
2	ボディ	1	アルミ板A1100P t1.5	表面 メタリックシルバー塗装, 裏面 導通処理
3	取付ビス (皿小頭M3×5)	4	鉄	ニッケルメッキ
4	DINレール取付金具	1	鋼板	亜鉛メッキ
5	金具取付ビス (ナベM3×5)	4	鉄	三価クロメート

- カバー・ボディ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。

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。

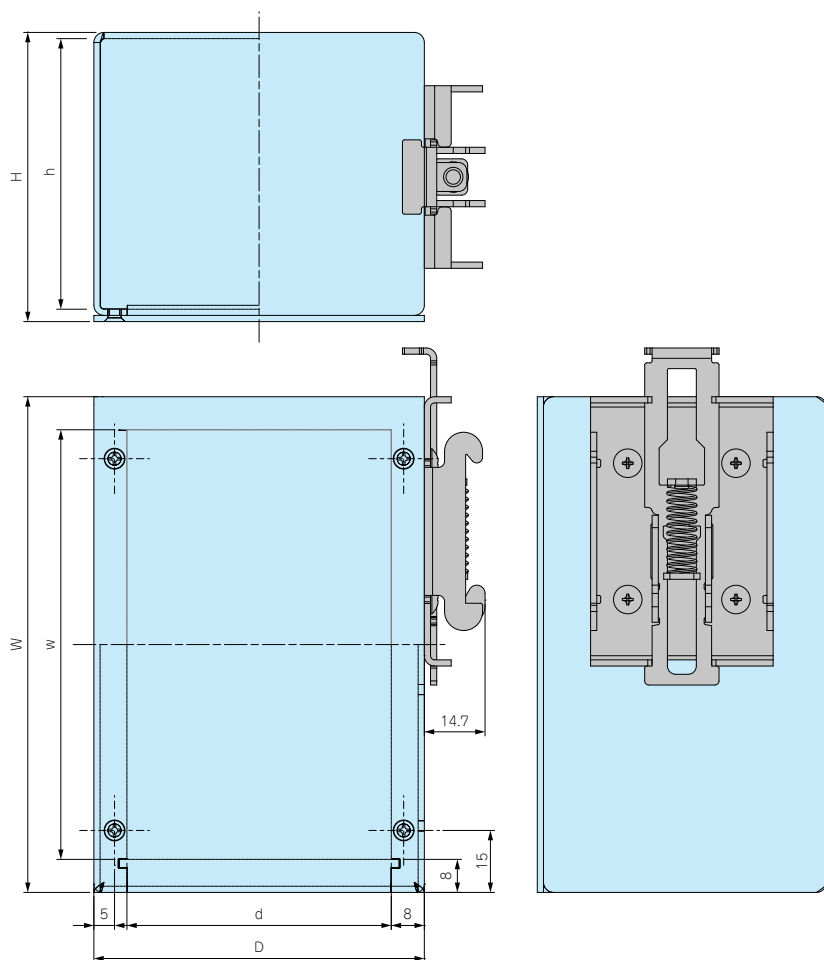
使用例



電源装置



通信機器



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法(内部)			自重(g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d		
DRB12- 5- 8	120	50	80	104	45.5	64	220.5	3,350
DRB12- 7- 8	120	70	80	104	65.5	64	253	3,450
DRB12-10- 8	120	100	80	104	95.5	64	301	3,960
DRB15- 5-10	150	50	100	134	45.5	84	285.5	3,540
DRB15- 7-10	150	70	100	134	65.5	84	326	3,790
DRB15-10-10	150	100	100	134	95.5	84	386.5	4,520

※標準価格は目安の販売価格となります。

オプション部品（別売）

■ 詳細はホームページをご覧ください。



DINレール
FDRシリーズ

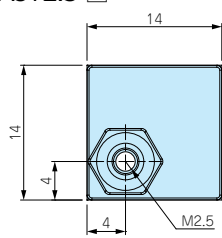


ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ

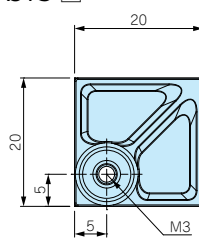


- 接着テープにより容易に貼り付けできる貼付スペーサーです。
- ケース・ボックスに穴加工をしないで、基板や取付板を取付けることが出来る便利な部品です。
- 強力な接着テープを使用していますので、1度貼り付けた後、再度貼り付けることは困難です。

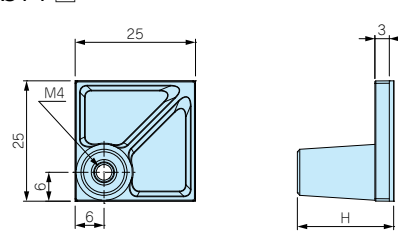
AST2.5-□



AST3-□



AST4-□



- 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)

型番・寸法・標準価格

型番	H寸法	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)
AST2.5-5B	5	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.6(1個)	4 / 袋	220
AST2.5-10B	10	ナベM2.5×5	1.0~2.0	0.3	0.8(1個)	4 / 袋	220
AST3-6B	6	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.5(1個)	4 / 袋	240
AST3-10B	10	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.6(1個)	4 / 袋	250
AST3-15B	15	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	1.8(1個)	4 / 袋	270
AST3-20B	20	ナベM3×6	1.0~3.0	0.4	2.1(1個)	4 / 袋	280
AST4-10.5B	10.5	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	2.6(1個)	4 / 袋	280
AST4-20B	20	ナベM4×8	1.0~3.5	0.8	3.2(1個)	4 / 袋	300

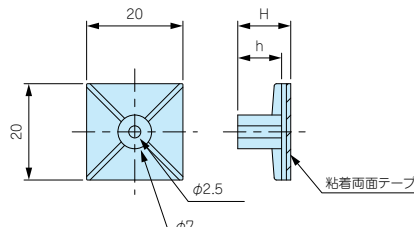
パック型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
AST2.5-5B-P	100	3,830
AST2.5-10B-P	100	3,830
AST3-6B-P	100	4,210
AST3-10B-P	100	4,380
AST3-15B-P	100	4,590
AST3-20B-P	100	4,980
AST4-10.5B-P	50	2,540
AST4-20B-P	50	2,560

- 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。
- パック売りにはビスは付属しておりません。

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。
(P1-117)
- 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度貼り付けた両面テープは再度貼り付けることは出来ません。

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	1.0 (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	1.0 (1個)	10 / 袋	310
ASR-11	11	9	1.0 (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

締付トルク : 0.4N・m(推奨)

Raspberry Pi ヒートシンクアルミケース

放熱性・強度に優れたアルミダイキャスト製

放熱効率の良い高機能ケースでありながら¥1,780～のハイコストパフォーマンス!

RPH SERIES



デスクトップタイプ・壁付フランジ付タイプ・DINレールマウントタイプが選択可能

デスクトップタイプ
RPH-4B

壁取付フランジタイプ
RPH-4B-F

DINレール取付タイプ
RPHD-4B

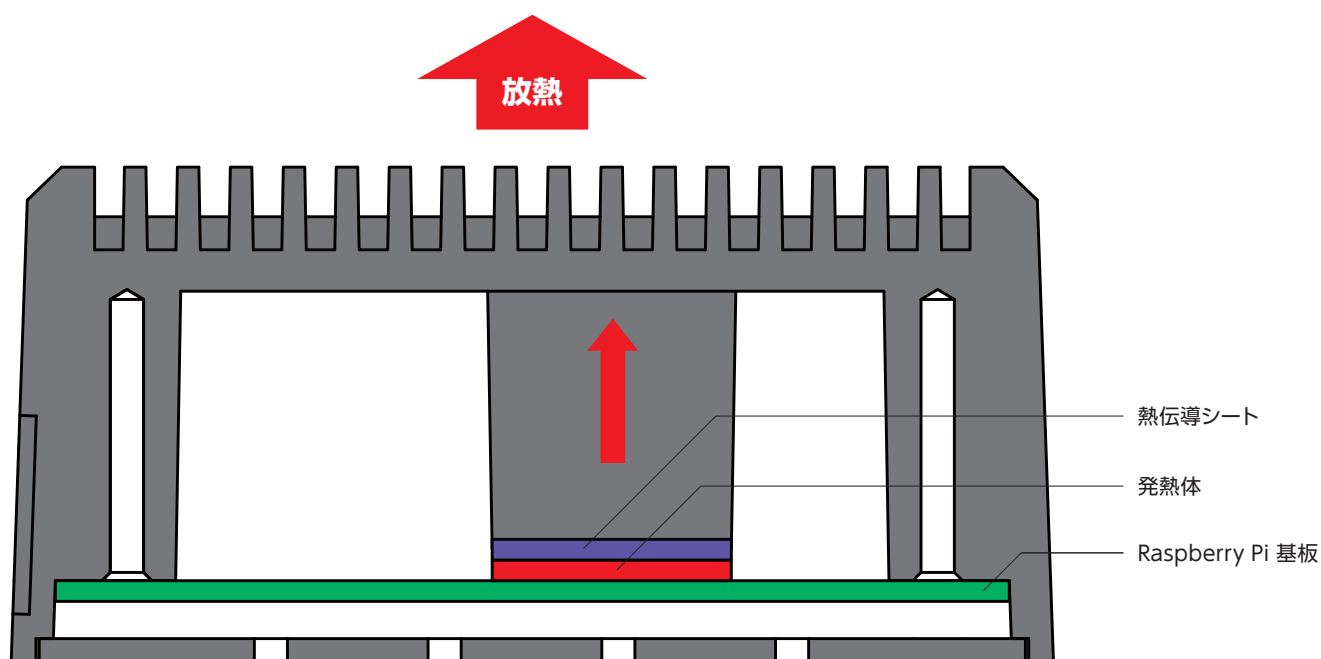


Raspberry Pi 4B 用のヒートシンクケースです。
メタリックシルバーとブラック色が選択可能。

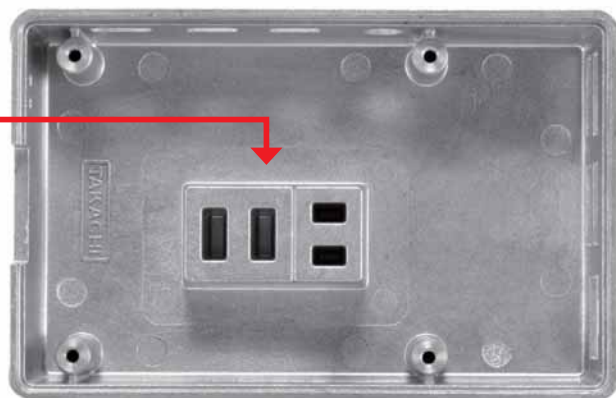
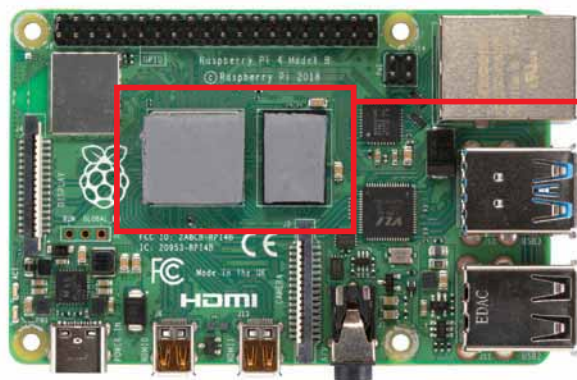
壁面取付足付のヒートシンクケースです。
VESA 規格の (75x75/100x100mm) の取付
ピッチですので PC ディスプレイの裏側に取付
け可能です。

DIN レール取付ブラケットが付属したタイプ。
制御盤内で使用する際などにご利用下さい。

効率的な放熱でRaspberry Piの性能を最大限に発揮

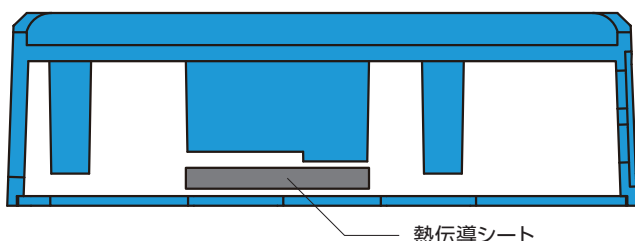


■ 発熱量の多いCPU、RAMに熱伝導シートを貼り付け、ケース内部の突起部に接触させる事で熱を上面ヒートシンク部に伝えます。



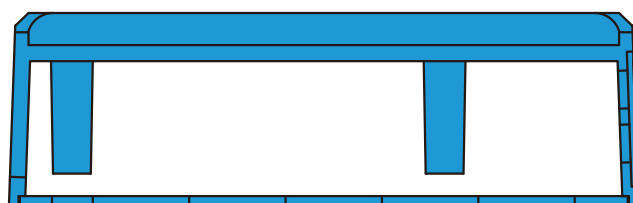
接触突起・熱伝導シート有りの熱伝導タイプと、接触突起無しの低価格タイプが選択可能です。

RPH-4B-H (熱伝導突起・シート有り)



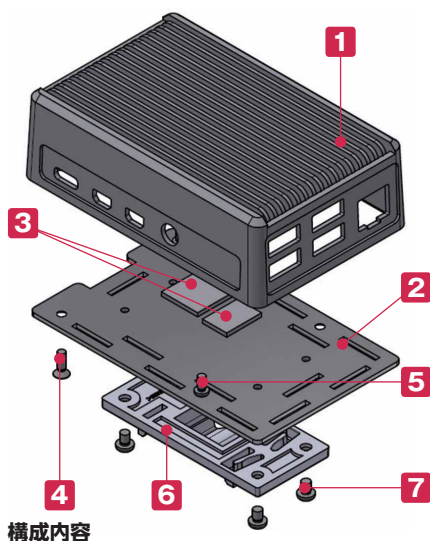
熱伝導シート

RPH-4B-N (熱伝導突起無し)





熱対策製品

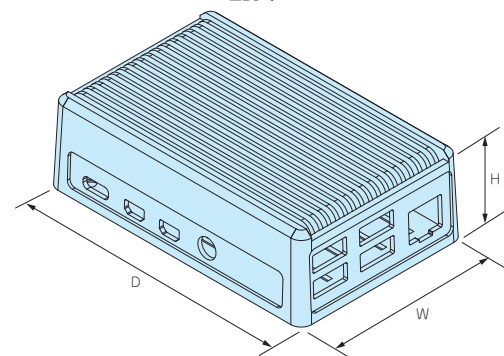


構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミダイキャスト ADC12	シルバー / 粉体塗装
2	ベース	1	アルミ板 A1100P t1.5	表面 メタリックシルバー塗装、裏面 導通処理
3	熱伝導シート (Hタイプのみ)	2	—	—
4	ベース取付ビス (皿 M2.5×10)	2	鉄	三価クロメート
5	Raspberry Pi 基板取付用ビス (ナベ M2.5×4)	2	鉄	三価クロメート
6	DINレール取付板	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	ライトグレー
7	DINレール取付板 取付ビス (ナベ M3×3)	4	鉄	三価クロメート

外観寸法図

- 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。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			熱伝導突起 / 熱伝導シート	熱抵抗値 (℃/W)	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D				
RPHD-4B-H-S	63	30	98	有り	7.31	168.2	2,570
RPHD-4B-N-S	63	30	98	無し	7.31	150.7	2,220

- 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P15-1~61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。

- Raspberry Pi 4B専用のDINレール (35mm) 取付型放熱ケースです。
上面がヒートシンク形状で熱を外に逃がす構造になっています。

- カバー内部は、熱伝導突起有り、無しタイプが選択出来ます。
熱伝導突起有りタイプは付属の熱伝導シートにより効率良く放熱が可能です。

- Raspberry Pi ボード (基板) の販売はしておりません。

※ ベースの内側 (導通処理) 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。

■ 注意事項

- ・熱伝導シートはオイルブリードアウト (油が滲み出る現象) が発生する場合がございますのでご注意ください。
(使用期間、使用環境によって異なります。)

テクニカルデータ

耐荷重: 300g
使用温度範囲: -20℃~+80℃

- 接触突起・熱伝導シート有りの熱伝導タイプと、
接触突起無しの低価格タイプが選択可能です。

RPHD-4B-H (熱伝導突起・シート有り)



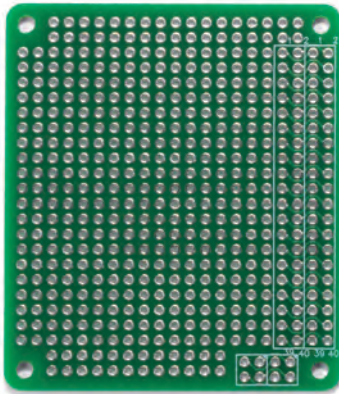
RPHD-4B-N (熱伝導突起無し)



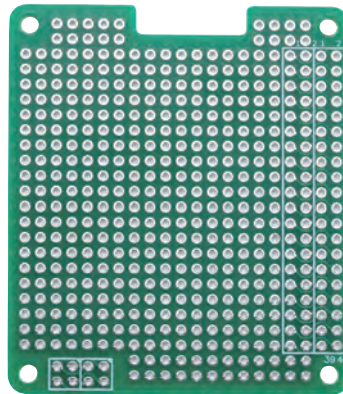
※ H寸法にDINレール取付板は含まれておりません。

■ 熱抵抗値は、フィンが地面に垂直、温度上昇60℃の時の値です。

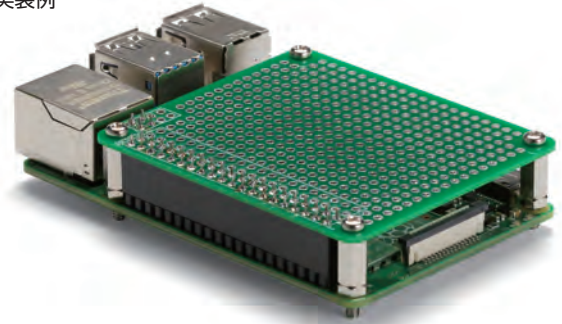
RPCB-4B



RPCB-5



実装例



- Raspberry Pi 基板は付属しておりません。
- コネクタ、スペーサー、取付ビスはオプションです。

■ 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

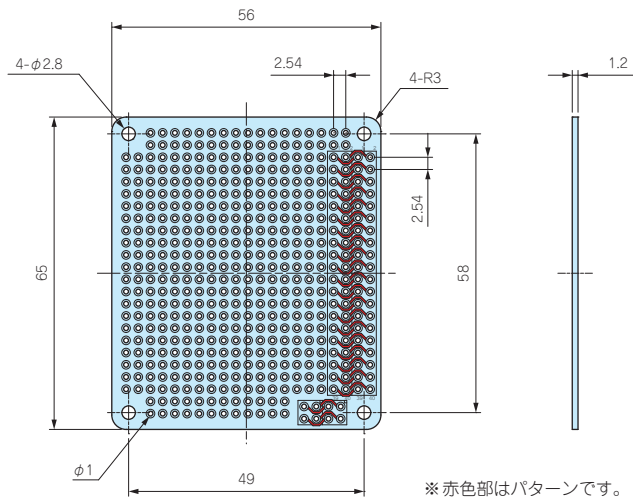
■ Raspberry Pi用の拡張ユニバーサル基板です。Raspberry Pi基板に寄せ、拡張部品を自由に取付けてご利用下さい。

■ 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。

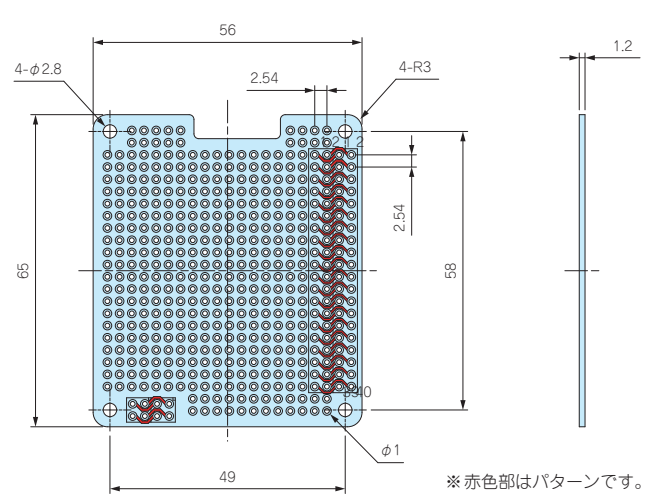
外観寸法図

■ 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。

RPCB-4B



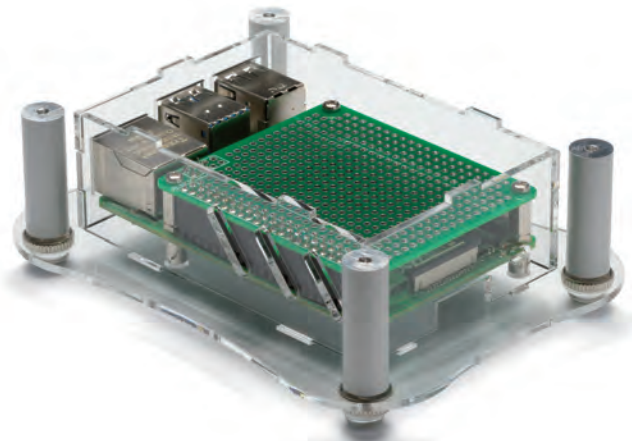
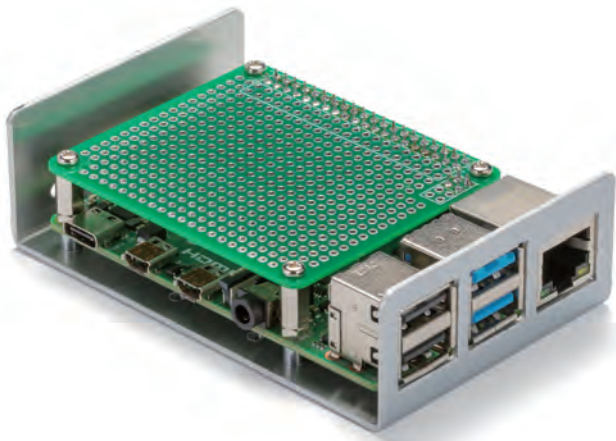
RPCB-5



型番・標準価格

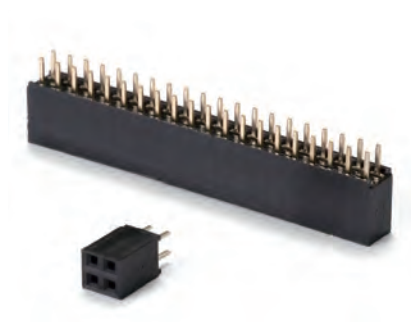
型番	入数	適合基板	標準価格(税別)
RPCB-4B	1 / 袋	Raspberry Pi 4B	300
NEW RPCB-5	1 / 袋	Raspberry Pi 5	300

■ 拡張ユニバーサル基板は当社ケースのRPI-4Bシリーズ、RPAシリーズにご使用可能です。

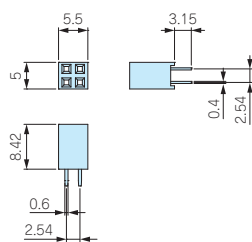


RPS SERIES

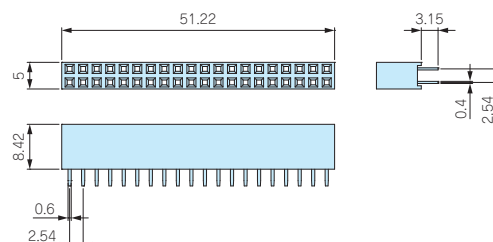
RPCB用ピンソケット



RPS2-2



RPS2-20



■ 材質 / 色 : (ソケット) ガラス入PBT (UL94V-0) / ブラック・(ピン) リン青銅

■ 2.54mmピッチのピンソケットです。
Raspberry Pi用拡張基板『RPCBシリーズ』とセットでご利用下さい。

テクニカルデータ

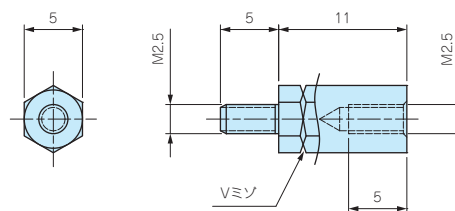
使用温度範囲 : -55℃～+105℃
定格電圧 : DC500V
定格電流 : 1.0A

型番・標準価格

型番	ピン数	入数	標準価格(税別)
RPS2-2	4 (2ピン×2列)	1	110
RPS2-20	40 (20ピン×2列)	1	220

RPSP2.5-11

六角スペーサー



■ 材質 / 表面処理 : 真ちゅう / ニッケルメッキ

■ おねじ側、めねじ側ともM2.5のスペーサーです。
Raspberry Pi用拡張基板『RPCBシリーズ』を取付ける際にご利用下さい。

型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
RPSP2.5-11	4本 / 袋	250

MT2.5-4

スペーサー取付ビスセット



■ 材質 / 表面処理 : 鉄 / 三価クロメート

■ Raspberry Pi用拡張基板『RPCBシリーズ』を固定する際にご利用下さい。

型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
MT2.5-4	4本 / 袋	80

RPD SERIES

Raspberry Pi 専用 DINモジュールボックス

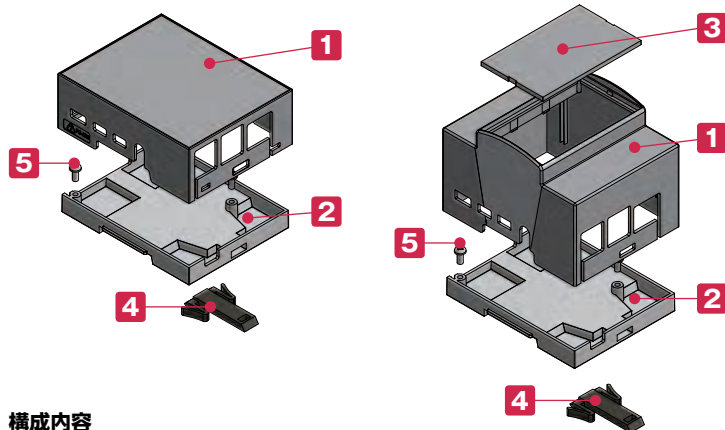
9

Raspberry
Pi ケース

RPD-1S、RPD-4B-1S



RPD-1H、RPD-4B-1H



テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+90℃

- 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 P15-1～61 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。
- DINレール（35mm）取付専用ボックスです。
ビスなしで組立・分解（マイナスドライバー使用）が可能です。
※分解の際はケースが割れやすいのでご注意ください。
- こちらの製品は基板取付穴より大きいM3ビスを使用しております。
取付の際は基板取付穴にビスをねじ込んでご使用下さい。

構成内容

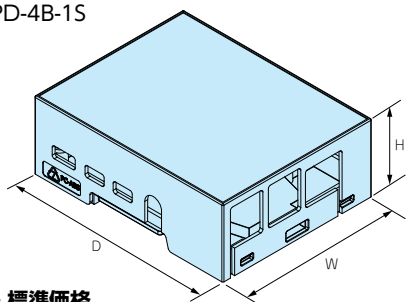
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ボディー	1	PC / ABS	グレー
2	ベース	1	PC / ABS	グレー
3	前面パネル (RPD-1H、RPD-4B-1Hのみ)	1	ポリカーボネート t2.0	透明
4	ホック	1	PPO樹脂	ブラック
5	Raspberry Pi 取付用ビス (ナベタッピングM3×6)	2	ステンレス	無処理

外観寸法図

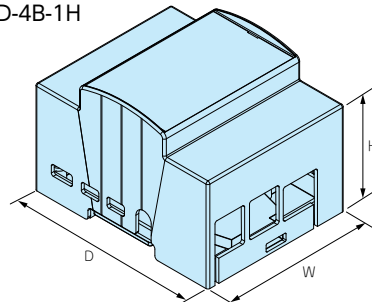
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

RPD-1S、RPD-4B-1S



RPD-1H、RPD-4B-1H



型番・寸法・標準価格

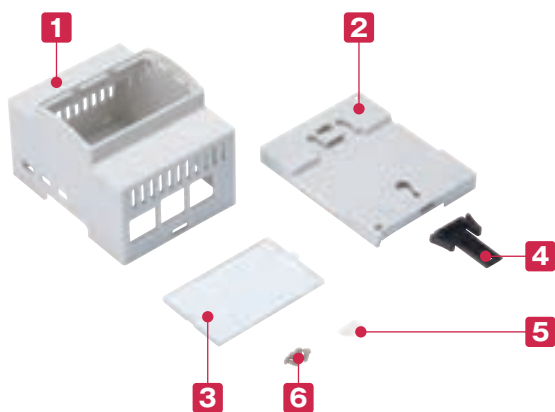
型 番	外形寸法			適合基板	自 重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D			
RPD-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	47	2,510
RPD-4B-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 4B	46.8	2,510
RPD-1H	72.1	62	90.5	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	67.5	2,510
RPD-4B-1H	71.3	62	90.5	Raspberry Pi 4B	68.1	2,510

オプション部品（別売）

DINレール
FDRシリーズ P14-33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
グラッドアルミサッシ
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
/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) についてはホームページをご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ DINレール (35mm) 取付専用ケースです。
ビスなしで組立・分解 (マイナスドライバー使用) が可能です。
※分解の際はケースが割れやすいのでご注意ください。

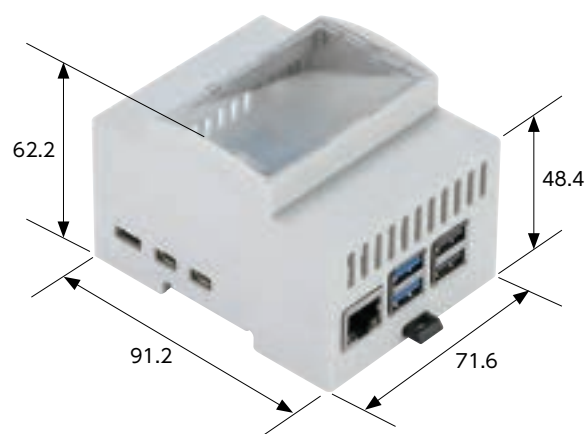
■ Raspberry Pi ボード (基板)の販売はしておりません。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	ボディ	1	ABS樹脂	グレー
2	ベース	1	ABS樹脂	グレー
3	前面パネル	1	ABS樹脂	透明
4	レバー	1	ABS樹脂	ブラック
5	電源ボタン用カバー	1	アクリル	半透明
6	Raspberry Pi 取付用ビス (タッピングビス)	4※	鉄	シルバー

※4本のうち2本は予備となります。

外観寸法



型番・標準価格

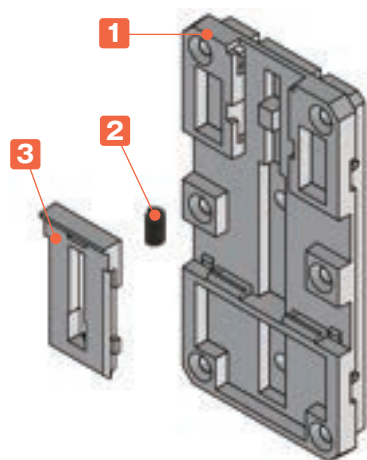
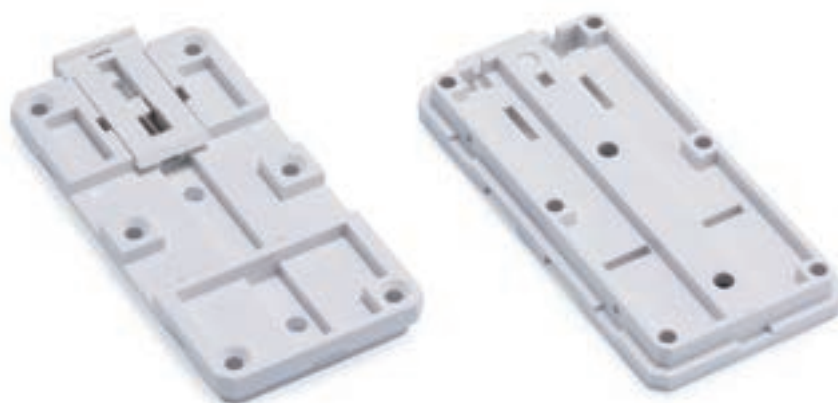
型 番	自重 (g)	標準価格 (税別)
RPDM-5	63.7	1,560

オプション部品 (別売)



DINレール
FDRシリーズ

取付例



- DINレール(35mm)に筐体・基板・部品等を固定する為の取付プレートです。
- レバーを引きながら簡単に取付け・取外しが出来ます。
- 従来品のDRA-1は販売終了の予定をしており、DRP5-9Wが代替品となります。
DRA-1と比べるとお求めやすい価格となっております。

テクニカルデータ

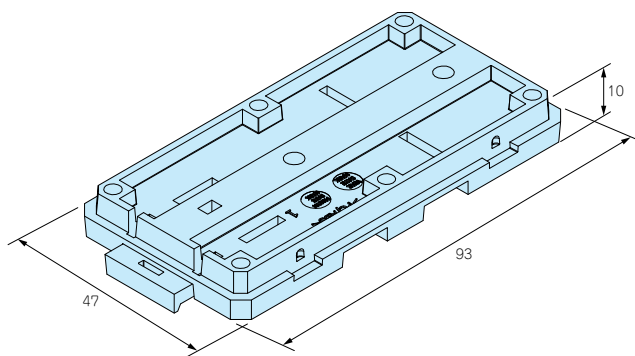
耐荷重: 5kg

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ベース	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
2	圧縮スプリング	1	ステンレス SUS304	無処理
3	レバー	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ

外観寸法図

■ 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。



型番・標準価格

型 番	自 重 (g)	標準価格(税別)	従来型番	標準価格(税別)
DRP5-9W	24.6	340	DRA-1	400

オプション部品 (別売)

■ 詳細はホームページをご覧ください。



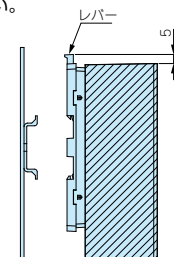
DINレール FDRシリーズ

DINレールストッパー DRSシリーズ

DINレールストッパー TKRシリーズ

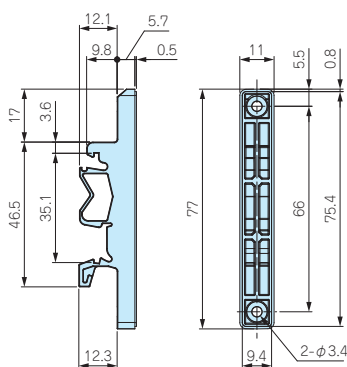
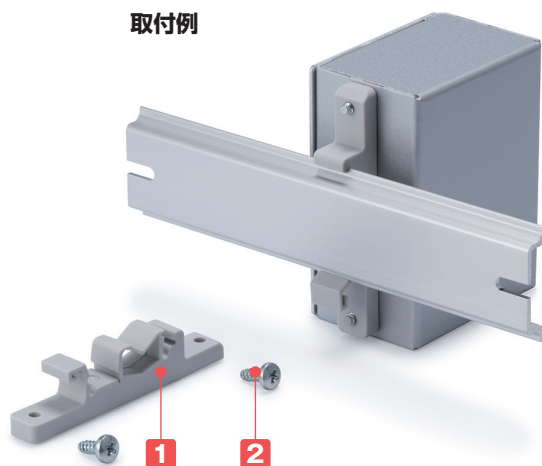
取付上の注意

注: ケースに取付ける際はレバー操作が出来る位置に取付けて下さい。

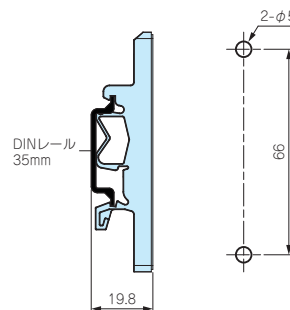


■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

取付例



取付穴寸法図



35mmに取付けした場合

- ワンタッチで取り外しが出来るDINレール取付足です。
- 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。
- 従来品のCKD-80は販売終了となり、DRF80-1が代替品となります。
DRF80-1の方がお求めになりやすい価格設定となっております。

テクニカルデータ

耐荷重: 1.5kg

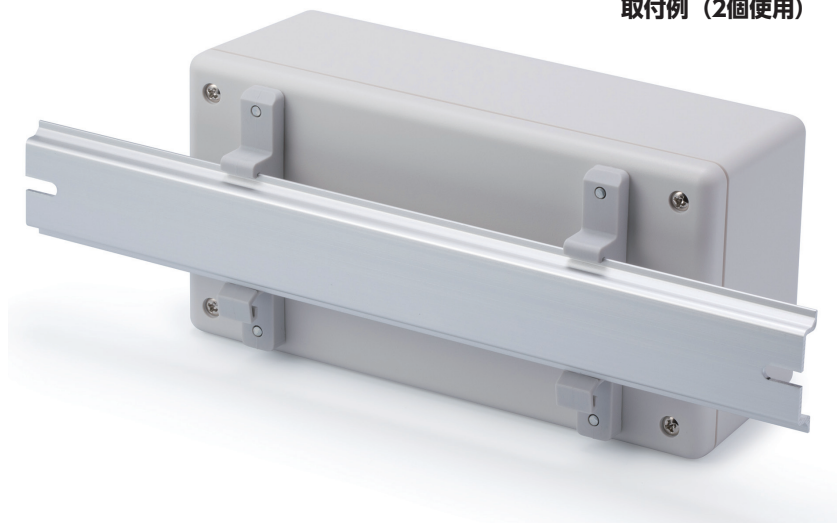
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付足	1	ナイロン6	ホワイトグレー
2	取付ビス (バインドタッピング 4×10)	2	鉄	三価クロメート

型番・標準価格

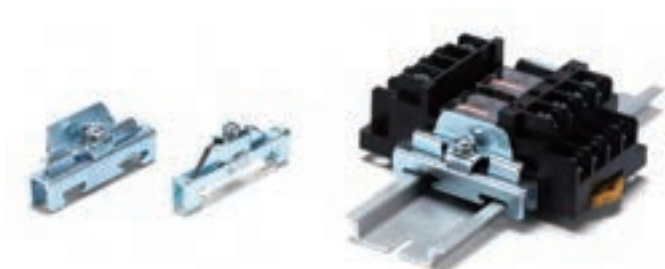
型 番	入 数	標準価格(税別) / 袋
DRF80-1	1 / 袋	190
DRF80-1-P	20 / 袋	3,020

取付例 (2個使用)

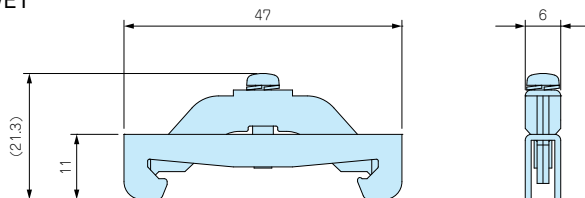


TAKACHI**時代に逆行した低価格タイプ発売!****TKR SERIES****DINレールストッパー**

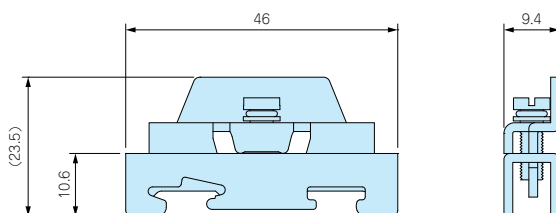
■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



TKR-TWE1



TKR35-1



- DINレール(35mm)用の機器や端子台を固定する為の金具です。
- TKR-TWE1は薄型タイプです。高さのある物を取付ける場合はTKR35-1をご使用ください。
- 従来品TKR-JTXE3は販売終了となります。
TKR35-1は従来品と比べ低価格となっております。

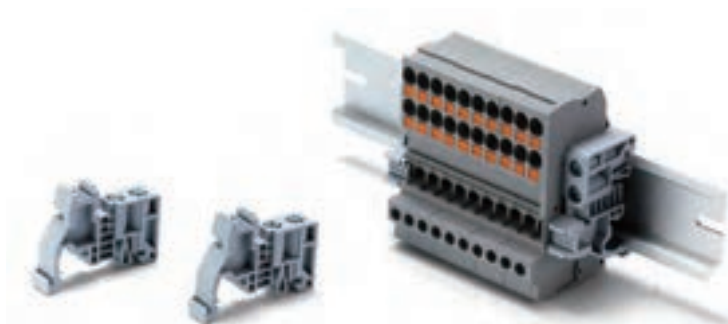
型番・標準価格

型番	材質	色 / 表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋	従来品型番	従来品標準価格(税別) / 袋
TKR-TWE1	鋼板	三価クロメート	2 / 袋	210	—	—
NEW TKR35-1	鋼板	三価クロメート	2 / 袋	140	TKR-JTXE3	210
NEW TKR35-1-P	鋼板	三価クロメート	50 / 袋	3,080	—	—

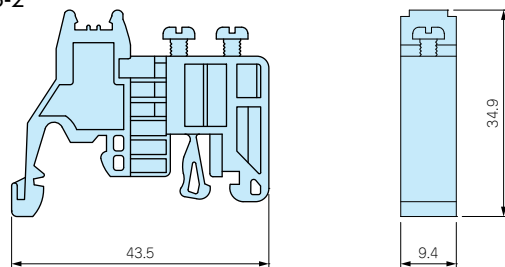
※標準価格は目安の販売価格となります。

DRS SERIES**低価格型DINレールストッパー**

■ 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。



DRS35-2



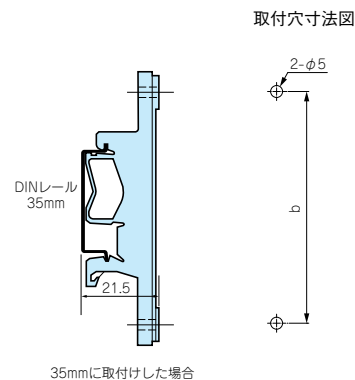
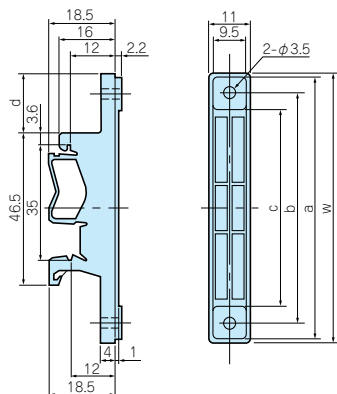
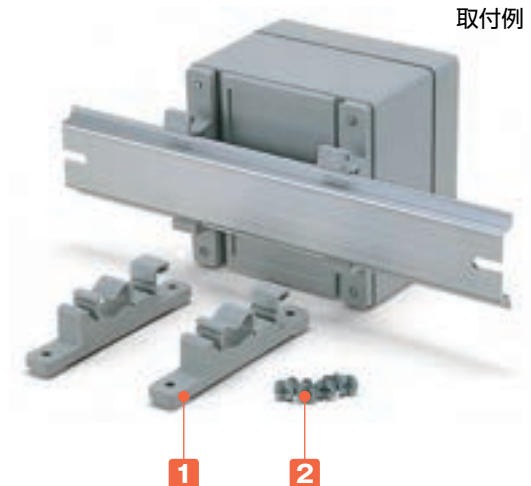
- 樹脂製で大幅に低価格なDINレール(35mm)用のストッパーです。
- 付属ネジでDINレールを押さえつける事により固定が出来ます。

型番・標準価格

型番	材質	色 / 表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
DRS35-2	PA66	ライトグレー	2 / 袋	85
DRS35-2-P	PA66	ライトグレー	50 / 袋	1,550

※標準価格は目安の販売価格となります。

取付例 ■ 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。



- DINレールにケース・板・部品等を取付ける為の取付足です。ワンタッチで取外し出来ます。
- ポリアミドは長期間経過すると変色します。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	取付足	2	ポリアミド	ホワイトグレー
2	取付ビス (特殊4.2×9.5)	4	鉄	ユニクロメッキ

型番・寸法・標準価格

型 番	W	a	b	c	d	入 数	標準価格(税別) / 袋
CKD- 80	77	75	66	56	17	2 / 袋	▲740
CKD-120	117	115	106	96	37	2 / 袋	▲760
CKD-160	157	155	147	136	57	2 / 袋	▲770

▲は値上げした製品です。

テクニカルデータ

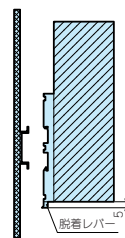
耐荷重：3kg



取付例

■ 取付け上の注意

注：ケースに取付ける際にはレバー操作ができる位置に取付けて下さい。

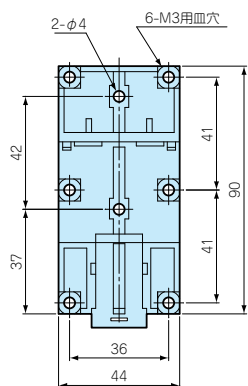


テクニカルデータ

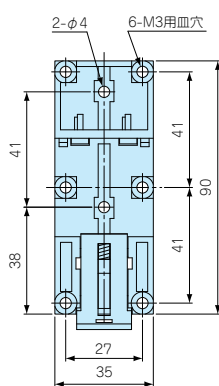
耐荷重：5kg

- DINレール（35mm）にケース・基板・部品等を取付ける為の取付板です。
- 下部のレバーを引きながら簡単に取付け・取外しが出来ます。
- 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。

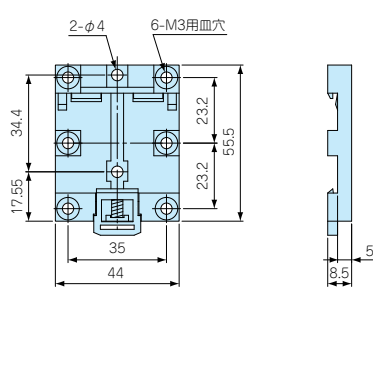
DRA-1



DRA-2



DRA-3



型番・標準価格

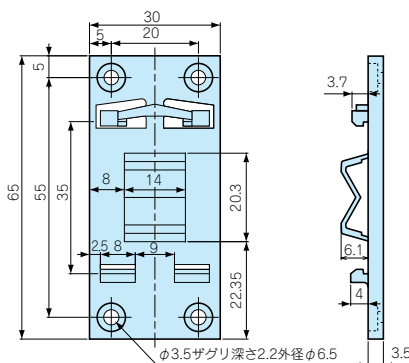
型番	材質（本体）	（レバー）	色	自重（g）	標準価格（税別）
DRA-1	PPE/SB（グラスファイバー入り、UL94V-1）	ナイロン66（UL94V-2）	ブラック・乳白	16.4	400
DRA-2	PPE/SB（グラスファイバー入り、UL94V-1）	ナイロン66（UL94V-2）	ブラック・乳白	14.5	380
DRA-3	PPE/SB（グラスファイバー入り、UL94V-1）	ナイロン66（UL94V-2）	ブラック・乳白	10.4	380

DRT-1

ネジ止め式DINレール取付板

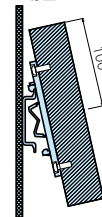
取付例

- 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。



■ 取付け上の注意

注：ケースに取付け脱着をする際には取付け板センターから上部までを100mm位を目安にして下さい。ケースの形状等により脱着出来ない場合があります。



テクニカルデータ

耐荷重：1kg

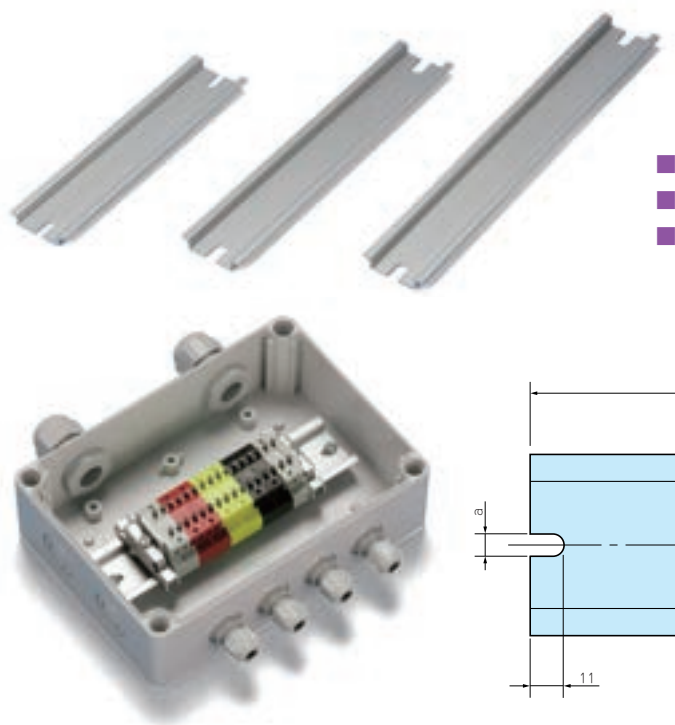
- DINレール（35mm）にケース・基板・部品等を取付ける為の取付板です。
- バネ構造の為、ワンタッチで取付け出来、取外しも下方向に引くだけなので簡単です。中央の突起が左右のズレを防ぐ構造になっています。

型番・標準価格

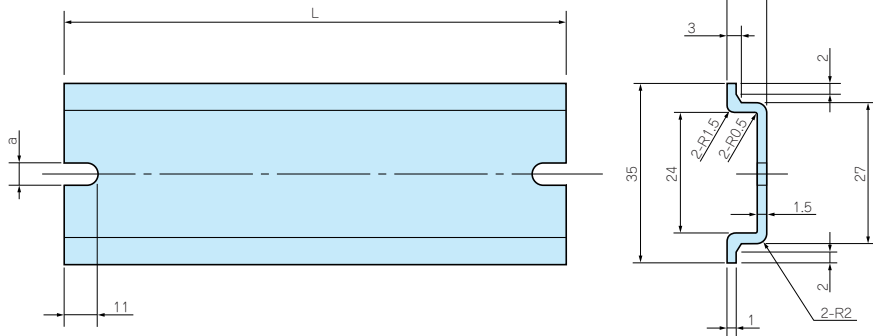
型番	材質	色	自重(g)	標準価格（税別）
DRT-1	PC/ABS（UL94V-0 主成分）	ライトグレー	7.3	110

FDR SERIES

DINレール



- ボックス内部に端子台やリレー・スイッチ等を取付けるためのレールです。
- 各ケースの取付ボスのピッチをご確認の上、L寸をお選び下さい。
- その他のケースに使用する場合はFDR-1000をご利用下さい。



構成内容

材 質	表面処理
アルミ押出材 A6063S-T5	シルバールアルマイト

型番・寸法・標準価格

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR- 50	50	4.2	32 ~ 42	150
57	57	4.2	39 ~ 49	150
66	66	4.2	48 ~ 58	150
77	77	4.2	59 ~ 69	150
80	80	4.2	62 ~ 72	160
87	87	4.2	69 ~ 79	160
92	92	4.2	74 ~ 84	160
100	100	4.2	82 ~ 92	160
106	106	4.2	88 ~ 98	200
110	110	4.2	92 ~ 102	200
120	120	4.2	102 ~ 112	200
128	128	4.2	110 ~ 120	200
137	137	4.2	119 ~ 129	200
142	142	4.2	124 ~ 134	200
146	146	4.2	128 ~ 138	200
150	150	4.2	132 ~ 142	210
168	168	4.2	150 ~ 160	230
170	170	4.2	152 ~ 162	230
186	186	4.2	168 ~ 178	240
202	202	4.2	184 ~ 194	260
205	205	4.2	187 ~ 197	260
223	223	4.2	205 ~ 215	260
226	226	4.2	208 ~ 218	260
235	235	4.2	217 ~ 227	290
242	242	4.2	224 ~ 234	290
249	249	4.2	231 ~ 241	290
283	283	4.2	265 ~ 275	300
300	300	4.2	282 ~ 292	310
350	350	4.2	332 ~ 342	370
NEW 400	400	4.2	382 ~ 392	400
450	450	4.2	432 ~ 442	420
550	550	4.2	532 ~ 542	520

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR-B124	124	6.5	108 ~ 114	▲210
B142	142	6.5	126 ~ 132	▲230
B160	160	6.5	144 ~ 150	▲230
B165	165	6.5	149 ~ 155	230
B176	176	6.5	160 ~ 166	230
B183	183	6.5	167 ~ 173	230
B223	223	6.5	207 ~ 213	260
B260	260	6.5	244 ~ 250	300
B303	303	6.5	287 ~ 293	300
B338	338	6.5	322 ~ 328	350
B360	360	6.5	344 ~ 350	380
B376	376	6.5	360 ~ 366	390
B383	383	6.5	367 ~ 373	390
B463	463	6.5	447 ~ 453	440
FDR-1000	1000	—	—	610

■ FDR-1000には取付ビス用の欠き処理はございません。 ▲は値上げした製品です。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BCAP BCPC BCPK BCAR BCPR	091207 FDR - 80
	091208 80
	101507 110
	101508 110
	112107 170
	112110 170
	112607 223
	112610 223
	131508 120
	131808 150
	131810 150
	151509 120
	151512 120
	162110 170
	162113 170
	162610 223
	162613 223
	172211 170
	172711 223

BCASシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BCAS	071005 FDR - 92
	080806 66
	081104 92
	081107 92
	081108 92
	081110 92
	081307 110
	081308 110
	081807 168
	081808 168
	082507 235
	082508 235
	101007 77
	101010 77
	101807 150
	102007 170
	102307 202
	121207 80
	121210 80
	141709 146
	142309 205
	151507 120
	151510 120
	152004 170
	152007 170
	152010 170
	152013 170
	152016 170
	152510 226
	152513 226
	161607 137

SPCP・SPCMシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
SPCP SPCM	081304 FDR - 50/100
	081305 50/100
	081306 50/100
	081308 50/100
	081310 50/100
	081313 50/100
	101004 80
	101006 80
	131304 100
	131305 100
	131306 100
	131308 100
	131310 100
	131313 100
	131804 100/150
	131805 100/150
	131806 100/150
	131808 100/150
	131810 100/150
	131813 100/150
	131815 100/150
	181808 150
	181810 150
	181813 150
	181815 150
	181818 150
	182508 150/223
	182510 150/223
	182513 150/223
	182515 150/223
	182518 150/223

GAシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
GA	5- 5- 4 —
	6- 6- 4 —
	12- 7- 4 —
	12- 7- 6 —
	8- 8- 6 FDR - 66
	9-12- 6 —
	9-12- 8 FDR - 100/77
	12-12- 6 110
	12-12- 9 110
	8-16- 6 146/66
	8-16- 9 146/66
	16-16- 6 150
	16-16- 9 150
	12-17- 6 100
	12-17- 8 100
	8-20- 6 —
	12-20- 8 FDR - 186
	15-22- 6 —
	15-22- 8 —
	19-27-10 249

WG・WGVシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
WG WGV	10-15-6 FDR - 57/100
	10-15-8 57/100
	15-16-6 100/106
	15-16-8 100/106
	15-21-6 100/150
	15-21-9 100/150

DPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
DPCP	050504 —
	050704 —
	080806 FDR - 66
	080809 66
	081206 106
	081209 106
	081606 146
	081609 146
	121206 110
	121209 110
	121609 146
	122009 186
	152008 170
	162409 223
	162412 223
	233009 283
	233011 283

OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
OPCP WPCP OPCM WPCM RPCP	202013 FDR - B160
	202018 B160
	203013 B160/B260
	203018 B160/B260
	204013 B160/B360
	204018 B160/B360
	303013 B260
	303018 B260
	304013 B260/B360
	304018 B260/B360
	306013 B260
	306018 B260
	404013 B360
	404018 B360
	406013 B360
	406018 B360

UPCシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
UPC	172213 FDR-B124
	232818 B176
	283318 B223
	434829 B376

オプション部品（別売）



DINレール止め金具
TKRシリーズ
P14-32



DINレール取付板
DRAシリーズ
P14-31



ネジ止め式DINレール取付板
DRT-1シリーズ
P14-31