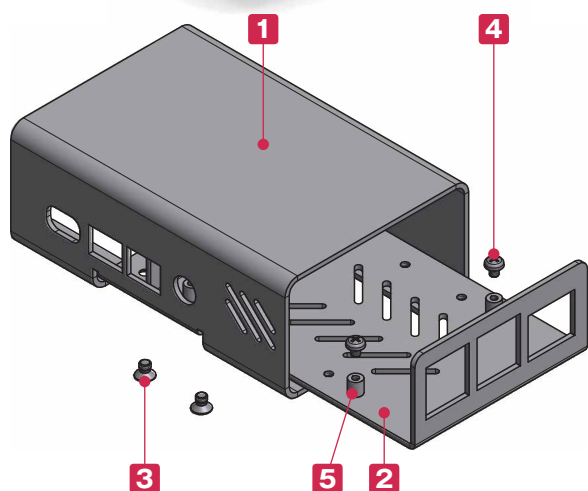


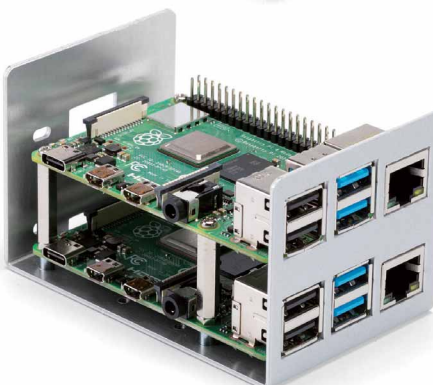


構成内容

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	シャーシ	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M3×4)	4	鉄	三価クロメート
4	Raspberry Pi 取付用ビス (ナベM2.5×4)	4	鉄	三価クロメート
5	クリンチングスペーサー	4	鉄	亜鉛めっき三価



導通製品



RPI-2、RPI-4B-2はRaspberry Pi ボードを2段で取付が可能です。



RPI-1F、RPI-4B-1FはVESA規格の取付ピッチ (75×75mm/100×100mm) に対応しており、PCディスプレイの裏側などに取付が可能です。

- 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。

- オールアルミなので高級感があります。
- ノーマルタイプ・2層タイプ・フランジタイプの計3機種が選択可能です。
- 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。

- Raspberry Pi ボード(基板)の販売はしておりません。

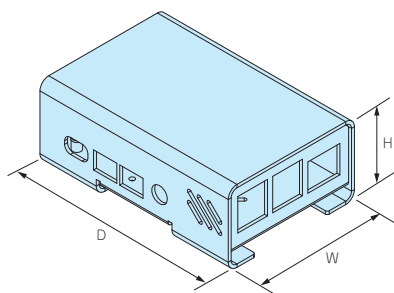
※ 製品の内面 (導通処理面) は特性上、加工時に付く傷や油跡がございますが、良品としております。

外觀寸法図

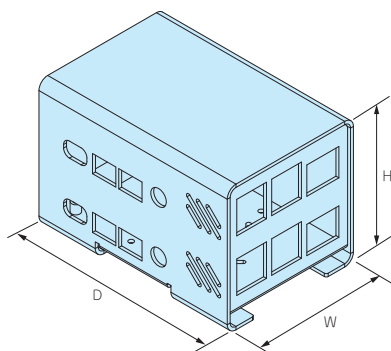
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

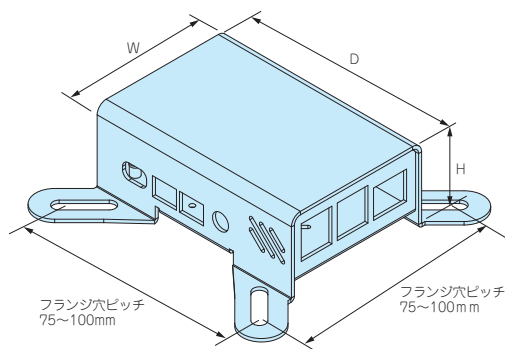
RPI-1、RPI-4B-1



RPI-2、RPI-4B-2



RPI-1F、RPI-4B-1F



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			付属品	適合基板	自重(g)	標準価格 (税別)
	W	H	D				
RPI-1	65	37	95	貼付ゴム足	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	90.5	3,550
RPI-4B-1	65	37	97	貼付ゴム足	Raspberry Pi 4B	91.5	3,550
RPI-2	65	65	95	貼付ゴム足 六角スペーサー(M2.5×25)	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	136	4,900
RPI-4B-2	65	65	97	貼付ゴム足 六角スペーサー(M2.5×25)	Raspberry Pi 4B	138.8	4,900
RPI-1F	65	37	95	—	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	91.5	3,760
RPI-4B-1F	65	37	97	—	Raspberry Pi 4B	93.8	3,760

■ 貼付ゴム足…合成ゴム/ブラック 六角スペーサー…真ちゅう/ニッケルメッキ

Raspberry Pi ケースのカスタマイズ製作

オリジナルプリント(インクジェット印刷・彫刻) 詳細はP15-23~26・44

インクジェット印刷機により、低インシャルコストで1個から印刷が可能です。高級感のあるNC彫刻も承ります。



カラーアルマイト・塗装 詳細はP15-45~46



9

Raspberry Pi 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

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

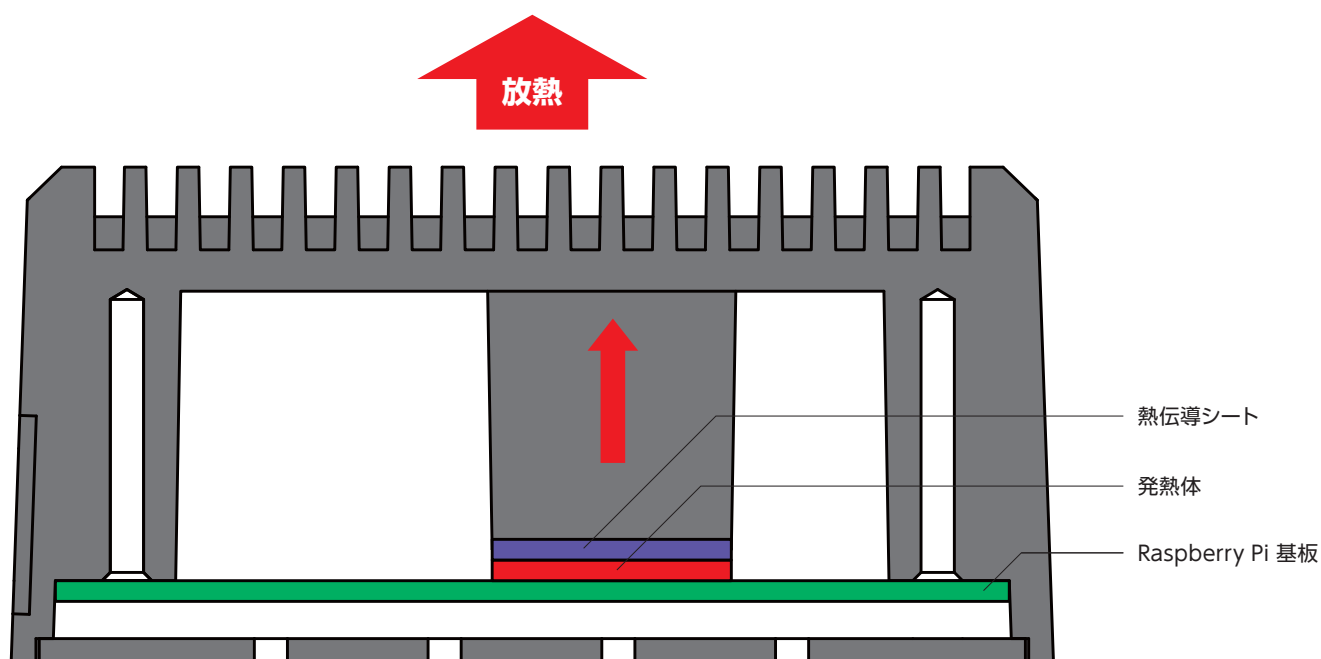


Raspberry Pi 4B 用のヒートシンクケースです。
メタリックシルバーとブラック色が選択可能。

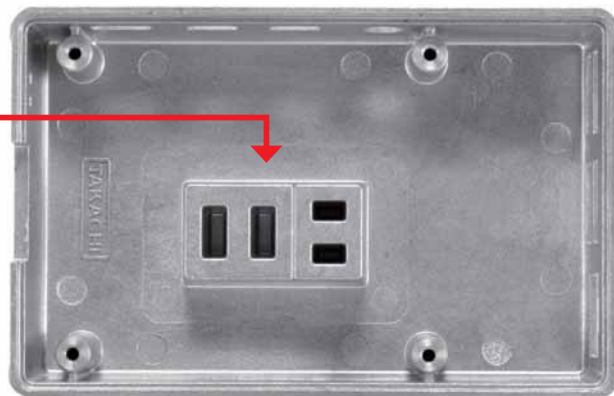
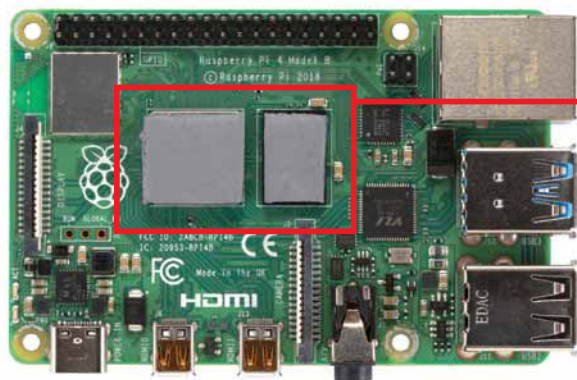
壁面取付足付のヒートシンクケースです。
VESA 規格の (75x75/100x100mm) の取付
ピッチですので PC ディスプレイの裏側に取付
け可能です。

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

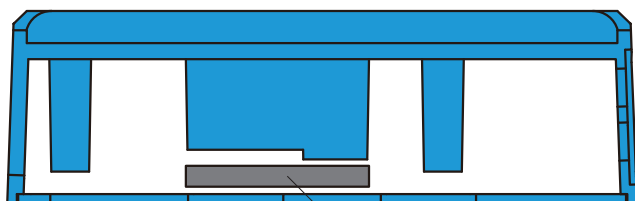


■ 発熱量の多いCPU、RAMに熱伝導シートを貼り付け、ケース内部の突起部に接触させる事で熱を上面ヒートシンク部に伝えます。



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)

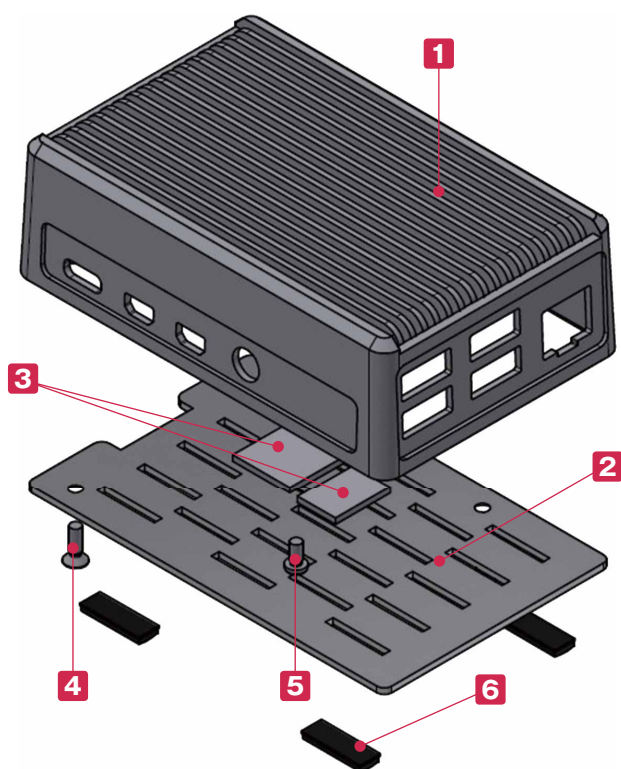




熱対策製品



- 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専用の放熱型ケースです。
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。
- カバーはアルミダイキャスト製で強度にも優れています。
- 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。
- デスクトップタイプ、壁付フランジタイプが選択可能です。
フランジタイプはVESA規格の取付ピッチ (75×75mm/100×100mm) に対応しており、PCディスプレイの裏側などに取付が可能です。
- Raspberry Pi ボード (基板) の販売はしていません。

※ 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 (油分が滲み出る現象) が発生する場合があり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。)

構成内容

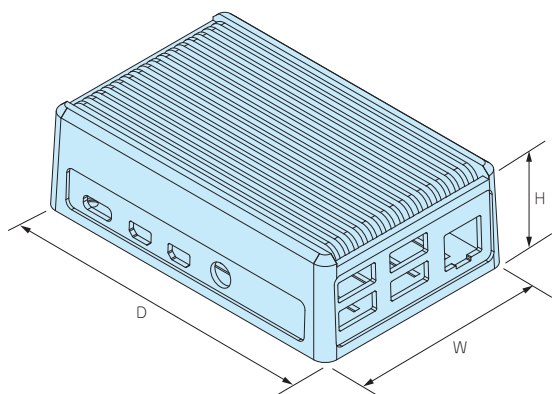
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミダイキャスト ADC12	シルバー・ブラック / 粉体塗装
2	ベース	1	アルミ板 A1100P t1.5	表面 メタリックシルバー、裏面 導通処理・ブラック / 塗装
3	熱伝導シート (Hタイプのみ)	2	—	—
4	ベース取付ビス (皿 M2.5×10)	2	鉄	三価クロメート・三価黒クロメート
5	Raspberry Pi 基板取付用ビス (ナベ M2.5×4)	2	鉄	三価クロメート
6	貼付ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

- フランジタイプはゴム足が付属されていません。

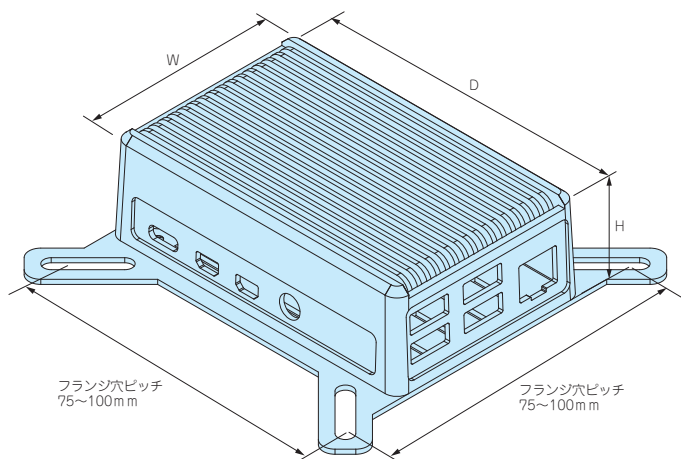
外観寸法図

■ 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。

RPH-4B-H、RPH-4B-N



RPH-4B-FH、RPH-4B-FN



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			タイプ	付属品	熱抵抗値 (°C/W)	自重 (g)	標準価格 (税別)
● シルバー	● ブラック	W	H	D					
RPH-4B-H-S	RPH-4B-H-B	63	30	98	デスクトップ	貼付ゴム足 熱伝導シート	7.31	159.9	1,960
RPH-4B-N-S	RPH-4B-N-B	63	30	98	デスクトップ	貼付ゴム足	7.31	142	1,780
RPH-4B-FH-S	RPH-4B-FH-B	63	31.5	98	壁付フランジ	熱伝導シート	7.31	168.2	2,470
RPH-4B-FN-S	RPH-4B-FN-B	63	31.5	98	壁付フランジ	—	7.31	150.3	2,280

■ 熱抵抗値は、フィンが地面に垂直、温度上昇60°Cの時の値です。

温度測定試験結果

RPH-4B-Hと、市販のプラスチック製Raspberry Pi ケースに基板を入れ動作させ、6時間後のCPU温度を測定。

※環境や使用方法によって異なります。社内試験の為、参考値となります。



RPH-4B-H 試験結果

CPU温度 45.7°C

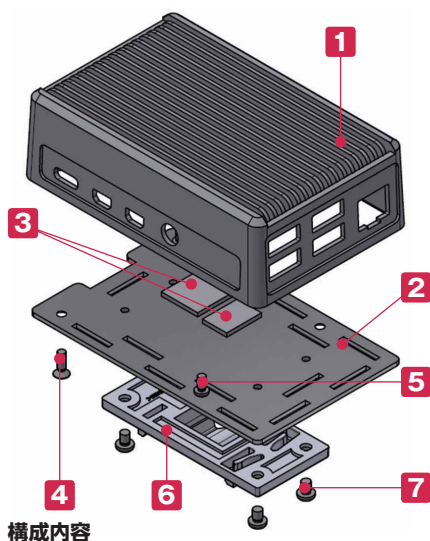


市販プラスチック製ケース 試験結果

CPU温度 58.4°C



熱対策製品

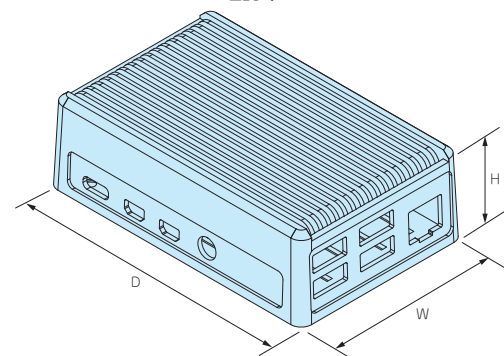


構成内容

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。



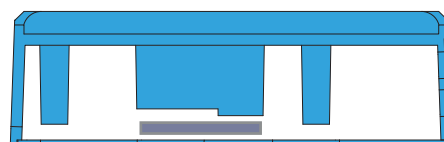
型番・寸法・標準価格

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

※H寸法にDINレール取付板は含まれておりません。

- 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)



■ 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。

RPD SERIES

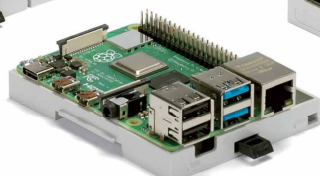
Raspberry Pi 専用 DINモジュールボックス

9

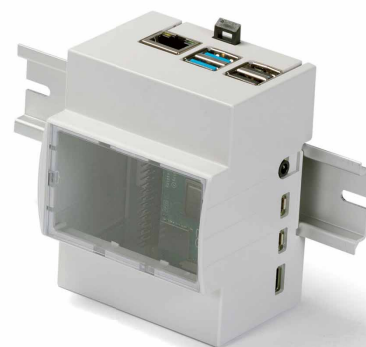
Raspberry Pi ケース



RPD-1S、RPD-4B-1S

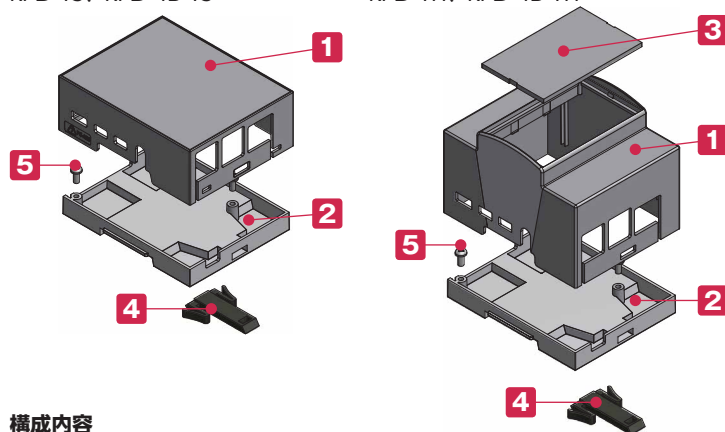


RPD-1H、RPD-4B-1H



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。

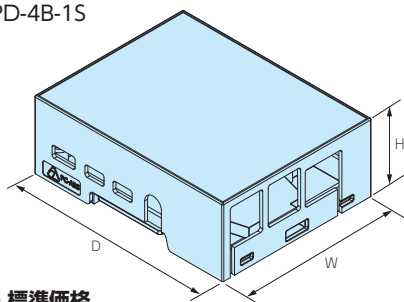
構成内容

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	フック	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

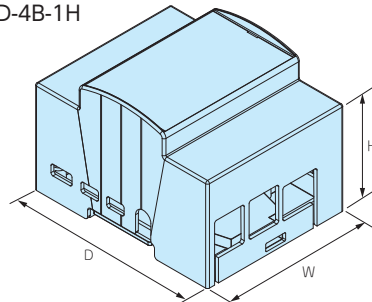
外観寸法図

- 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

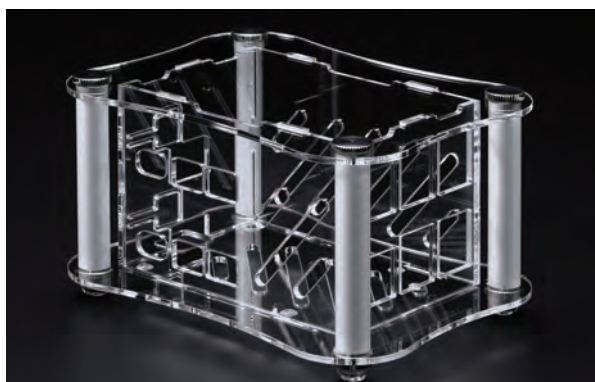
型 番	外形寸法			適合基板	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D			
RPD-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	47	2,510
RPD-4B-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 4B	46.8	2,510
RPD-1H	72.1	62	90.5	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	67.5	2,510
RPD-4B-1H	71.3	62	90.5	Raspberry Pi 4B	68.1	2,510

オプション部品（別売）

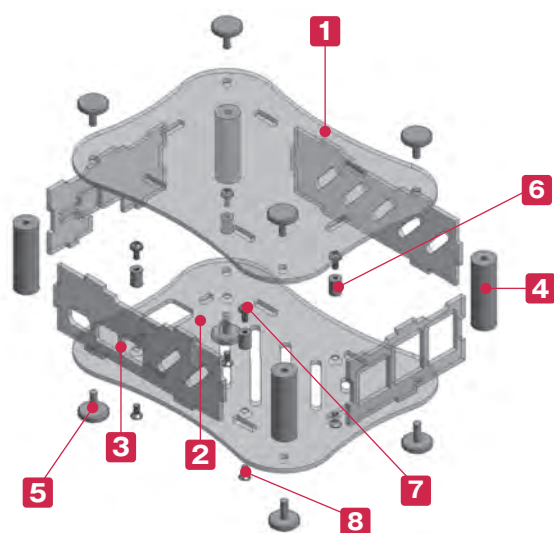
DINレール
FDRシリーズ P14-33型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Pi ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



RPA-4B・5-1FはVESA規格の取付ピッチ (100×100mm) に対応しており、PCディスプレイの裏側などに取付が可能です。



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
2	下カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
3	パネル	4	アクリル板 t2.0	透明
4	支柱	4	アルミ押出材A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス (M3×8) ※	4 / 8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	基板固定用スペーサー	4	真ちゅう	ニッケルメッキ
7	Raspberry Pi取付用ビス (ナベM2.5×4)	4	鉄	三価クロメート
8	スペーサー取付用ビス (皿M2.5×5)	4	鉄	三価クロメート

- 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。
 - Raspberry Pi専用アクリルケースです。
 - 新たにRaspberry Pi 5専用ケースを追加致しました。
 - ノーマルタイプ、2層タイプ、フランジタイプの計3機種が選択可能です。
 - パネルの電源ボタン部は基板を組み込んでいない状態では折れやすいためご注意ください。
 - Raspberry Pi ボード (基板) の販売はしておりません。
- ※エタノールやアルコール液を使用するとクラックを発生させる原因となります。汚れを拭き取る場合は中性洗剤を薄めて使用するか、アクリル用クリーナーを使用して下さい。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -30℃~+60℃

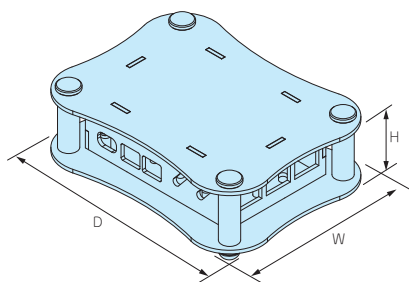
※付属ビス: RPA-4B・5-1 ローレットビス×8
RPA-4B・5-2 ローレットビス×8
RPA-4B・5-1F ローレットビス×4
皿M3×8三価クロメート×4

外観寸法図

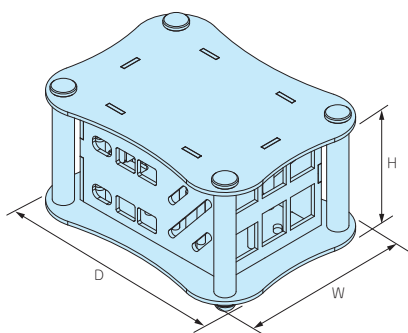
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

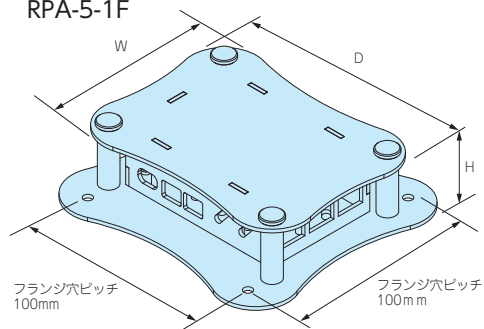
RPA-4B-1
RPA-5-1



RPA-4B-2
RPA-5-2



RPA-4B-1F
RPA-5-1F



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			適合基板	付属品	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D				
RPA-4B-1	95	34	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足	118	3,190
NEW RPA-5-1	95	34	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足	113.5	4,190
RPA-4B-2	95	62	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	171.5	3,810
NEW RPA-5-2	95	62	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	166.5	4,680
RPA-4B-1F	95	34	125	Raspberry Pi 4B	—	118.5	3,190
NEW RPA-5-1F	95	34	125	Raspberry Pi 5	—	113.5	4,190

■ 貼付ゴム足…ポリウレタン/透明 丸型スペーサー…真ちゅう/ニッケルメッキ

Raspberry Pi ケースのカスタマイズ製作

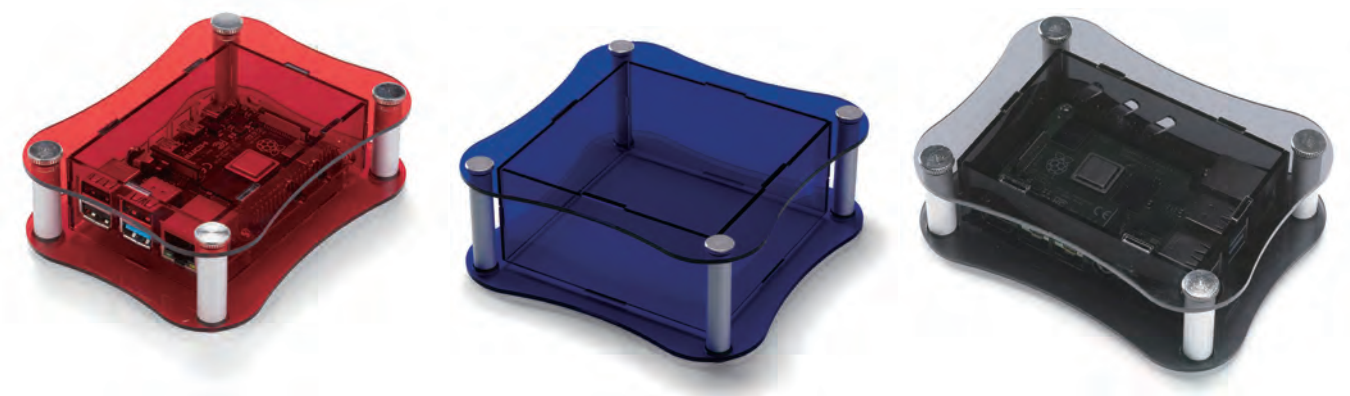
オリジナルプリント(インクジェット印刷) 詳細はホームページをご覧ください。

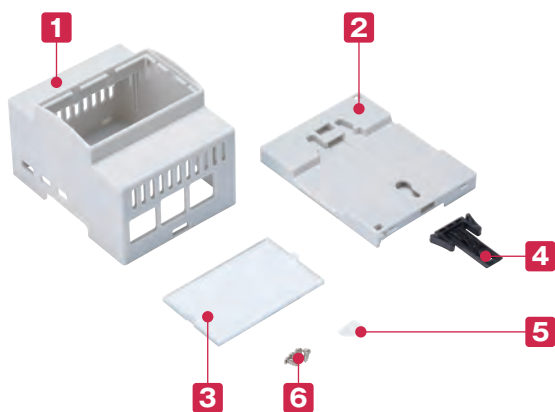
インクジェット印刷機により、低イニシャルコストで1個から印刷が可能です。



カラーバリエーション

色はクリア以外にもスモーク系や他の色でも製作可能です。





■ 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。

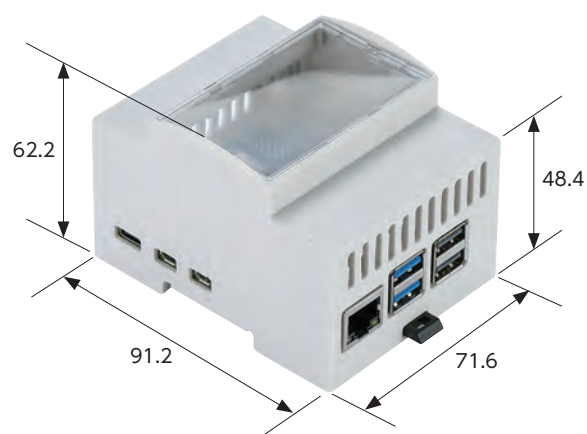
■ Raspberry Pi ボード (基板)の販売はしておりません。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	ボディー	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



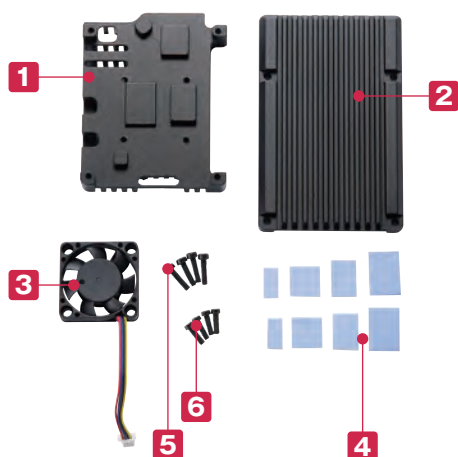
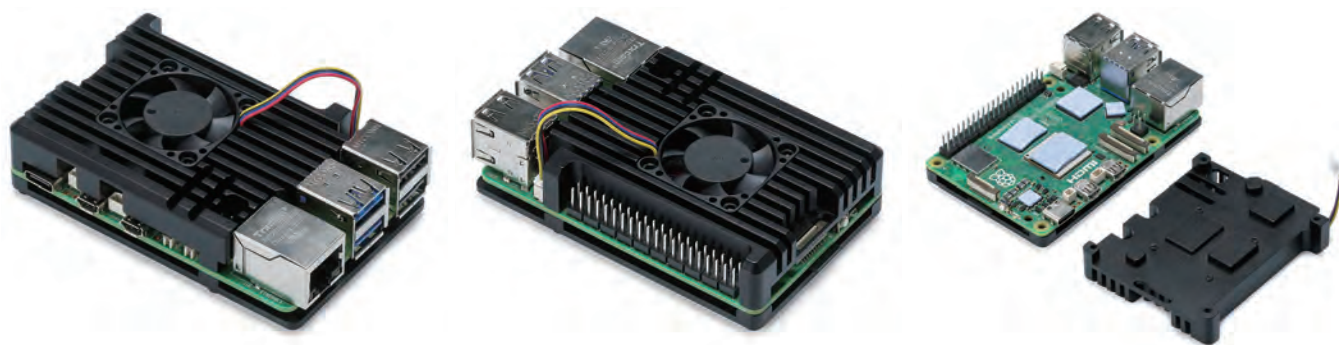
型番・標準価格

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



- 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。

- ファン付の放熱ケースです。
- 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。熱伝導シートが付属されておりますのでより効率良く放熱が可能です。

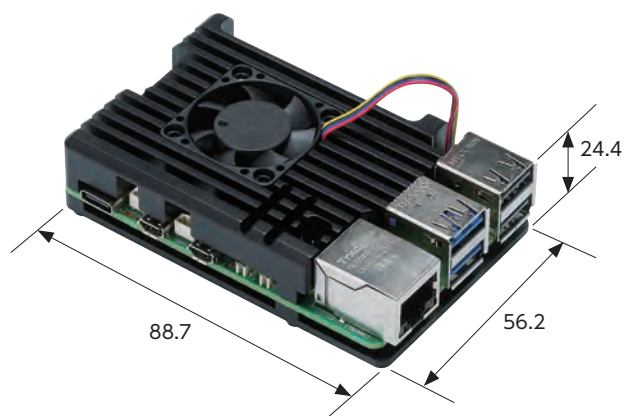
- Raspberry Pi ボード（基板）の販売はしていません。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	カバー	1	アルミニウム合金	ブラック
2	ベース	1	アルミニウム合金	ブラック
3	ファン	1	プラスチック	ブラック
4	熱伝導シート	8※	シリコン	ブルー
5	ケース取付用ビス	4	鉄	ブラック
6	ファン取付用ビス	4	鉄	ブラック

※8枚のうち4枚は予備となります。

外観寸法



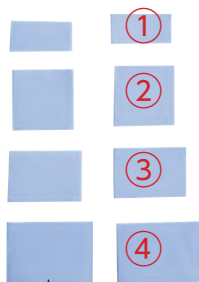
※上記寸法は基板を組み込んだ状態での寸法となります。

型番・標準価格

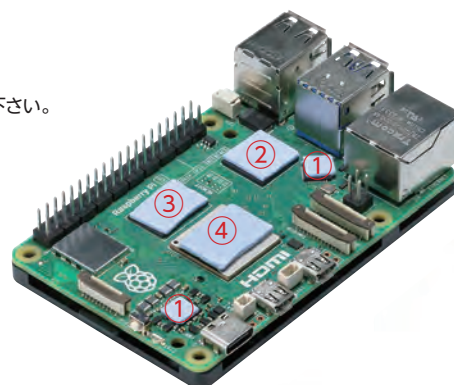
型 番	自重 (g)	標準価格 (税別)
RPF-5	102.4	2,540

熱伝導シートの貼る位置

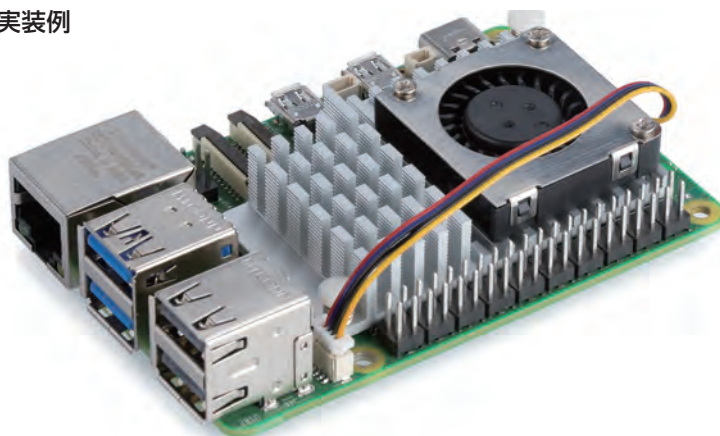
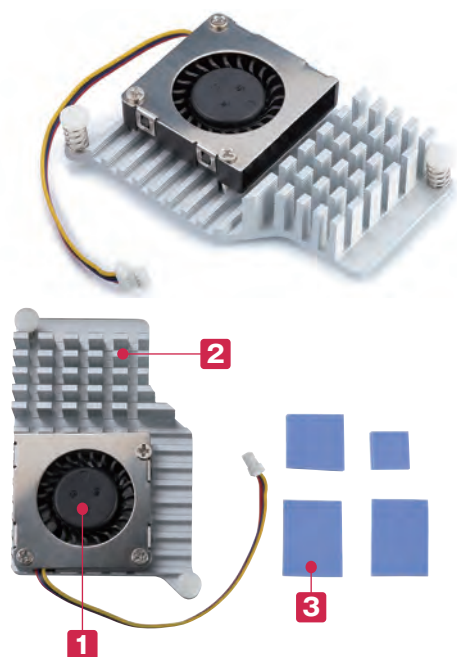
①は半分に切って貼り付けて下さい。



4枚は予備となります。



実装例

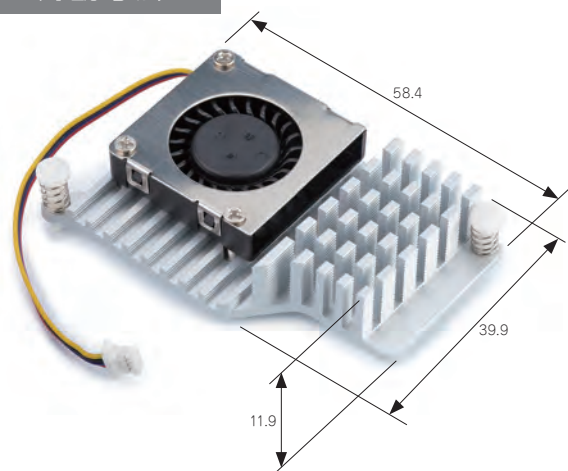


- Raspberry Pi 5用のアクティブクーラーです。
- アクティブクーラーを取付ける事で冷却効果があります。
- Raspberry Pi ボード(基板)に直接取付けが可能です。
- Raspberry Pi ボード(基板)の販売はしておりません。

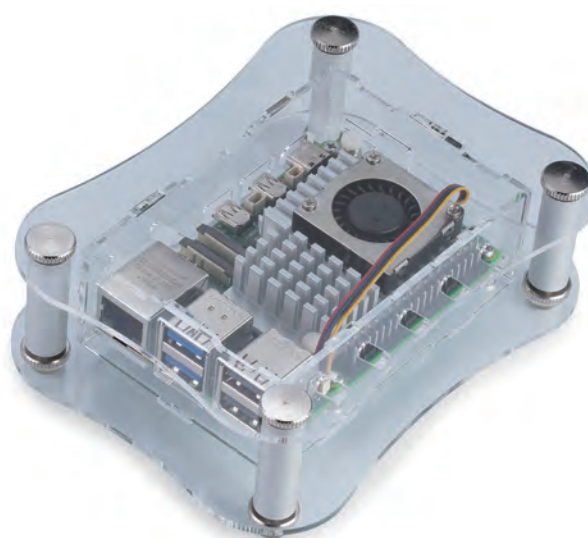
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ファン	1	プラスチック	ブラック
2	ヒートシンク	1	アルミニウム合金	シルバーアルマイト
3	熱伝導シート	4	シリコーン	ブルー

外観寸法



- Raspberry Pi 5用アクティブクーラーは当社RPA-5シリーズにご使用可能です。



型番・標準価格

型 番	自 重 (g)	標準価格(税別)
RP5-FAN	24	1,420

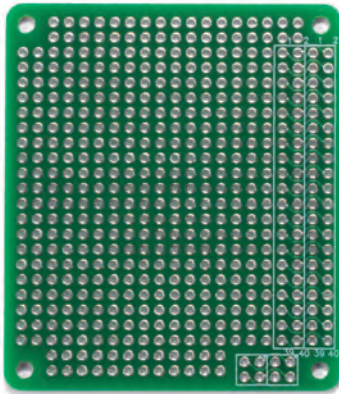
温度測定試験比較表

Raspberry Pi 5を起動させてから3時間後までの温度を測定。
※環境や使用方法によって異なります。社内試験の為、参考値となります。

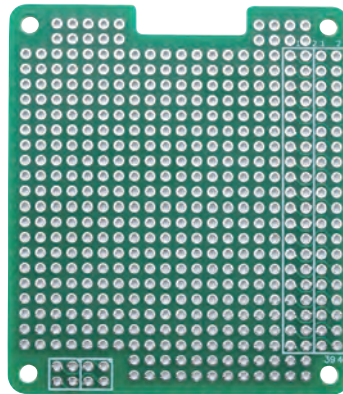
・CPU温度比較表

型 番 (モデル)	RPF-5	RP5-FAN	RPA-5+RP5-FAN	RPA-5のみ	基板のみ
時間	温 度 (°C)				
1時間後	47.2	58.2	67.0	84.5	76.8
2時間後	47.7	58.2	62.6	84.5	76.3
3時間後	47.7	58.2	65.3	86.2	76.8

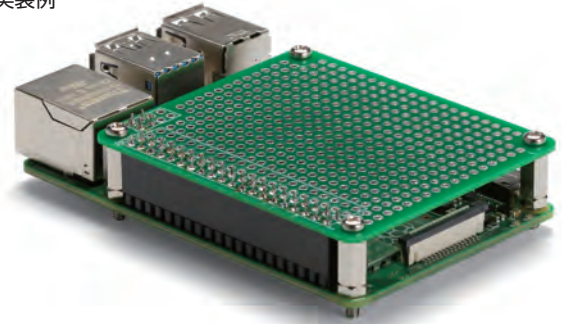
RPCB-4B



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

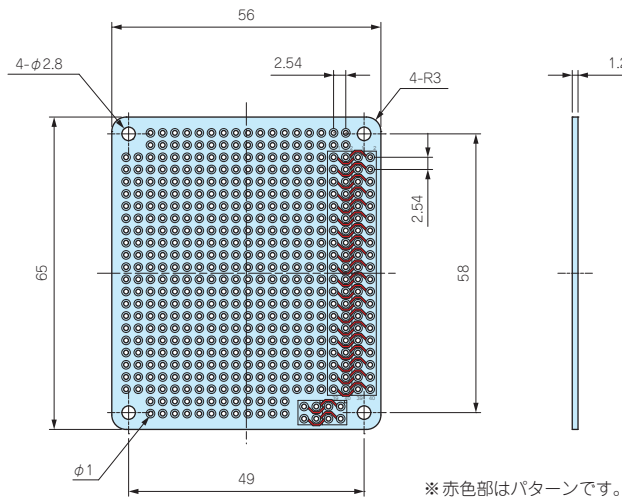
■ Raspberry Pi用の拡張ユニバーサル基板です。Raspberry Pi基板に寄せ、拡張部品を自由に取付けてご利用下さい。

■ 鉛フリーはんだを使用したRoHS対応品です。

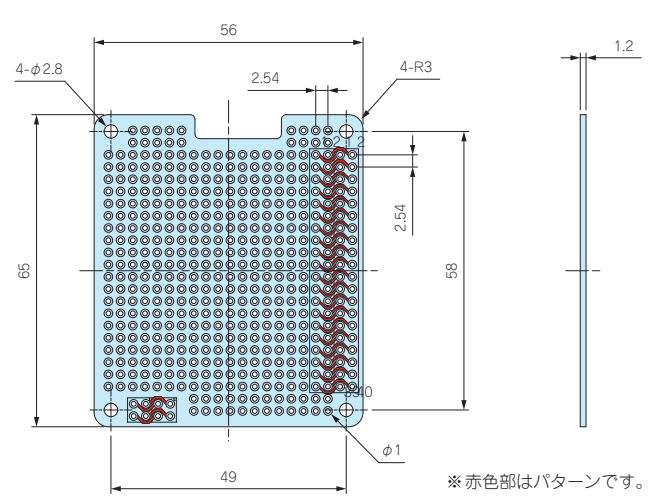
外観寸法図

■ 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



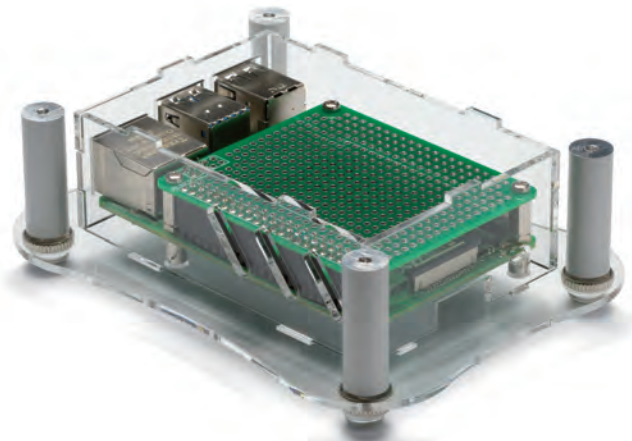
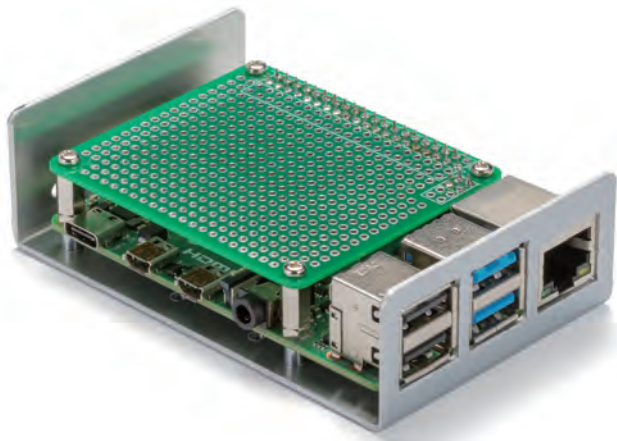
RPCB-5



型番・標準価格

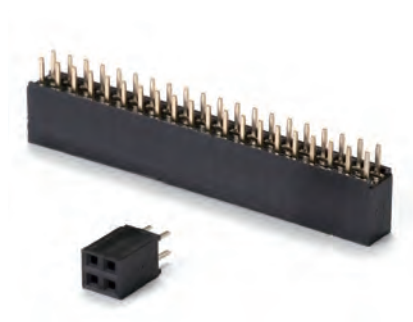
型番	入数	適合基板	標準価格(税別)
RPCB-4B	1 / 袋	Raspberry Pi 4B	300
NEW RPCB-5	1 / 袋	Raspberry Pi 5	300

■ 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。

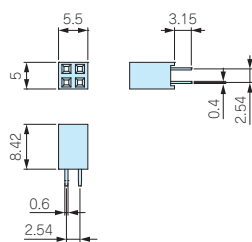


RPS SERIES

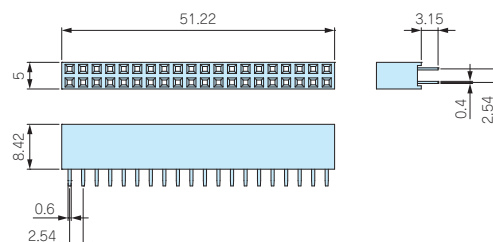
RPCB用ピンソケット



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

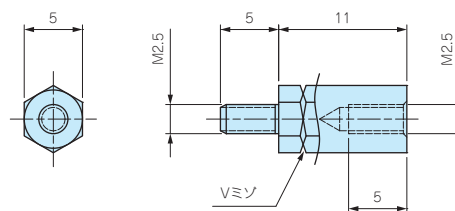
使用温度範囲 : -55℃～+105℃
定格電圧 : DC500V
定格電流 : 1.0A

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