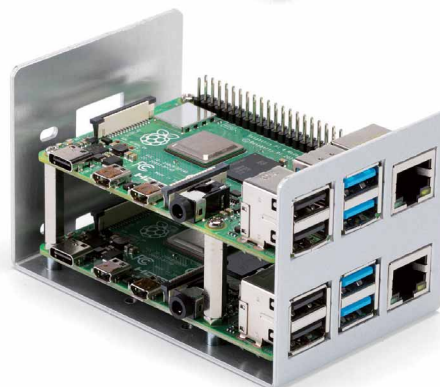




導通製品



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



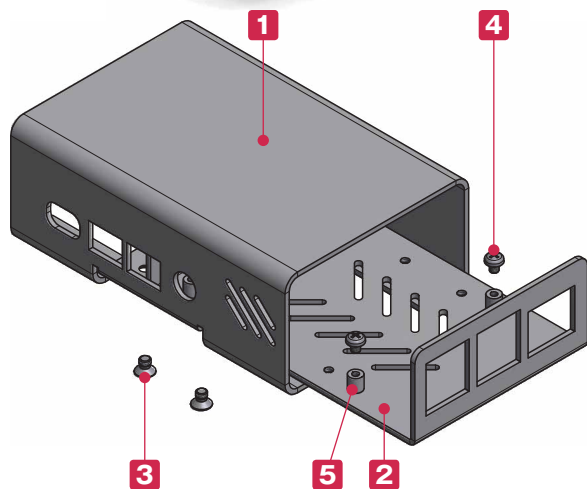
RPI-1F、RPI-4B-1FはVESA規格の取付ピッチ (75×75mm/100×100mm) に対応しており、PCディスプレイの裏側などに取付が可能です。

- 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。



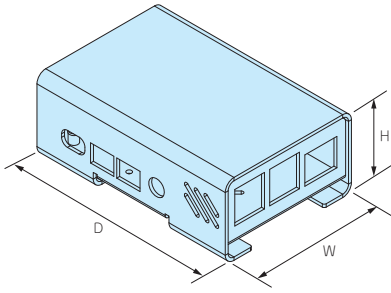
構成内容

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

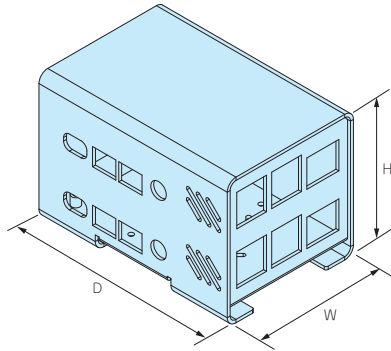
外觀寸法図

■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。

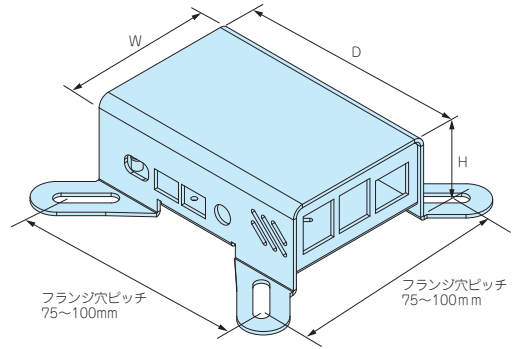
RPI-1、RPI-4B-1



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



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/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

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

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/
ケーブリング
ブ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

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



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。

壁取付フランジタイプ
RPH-4B-F



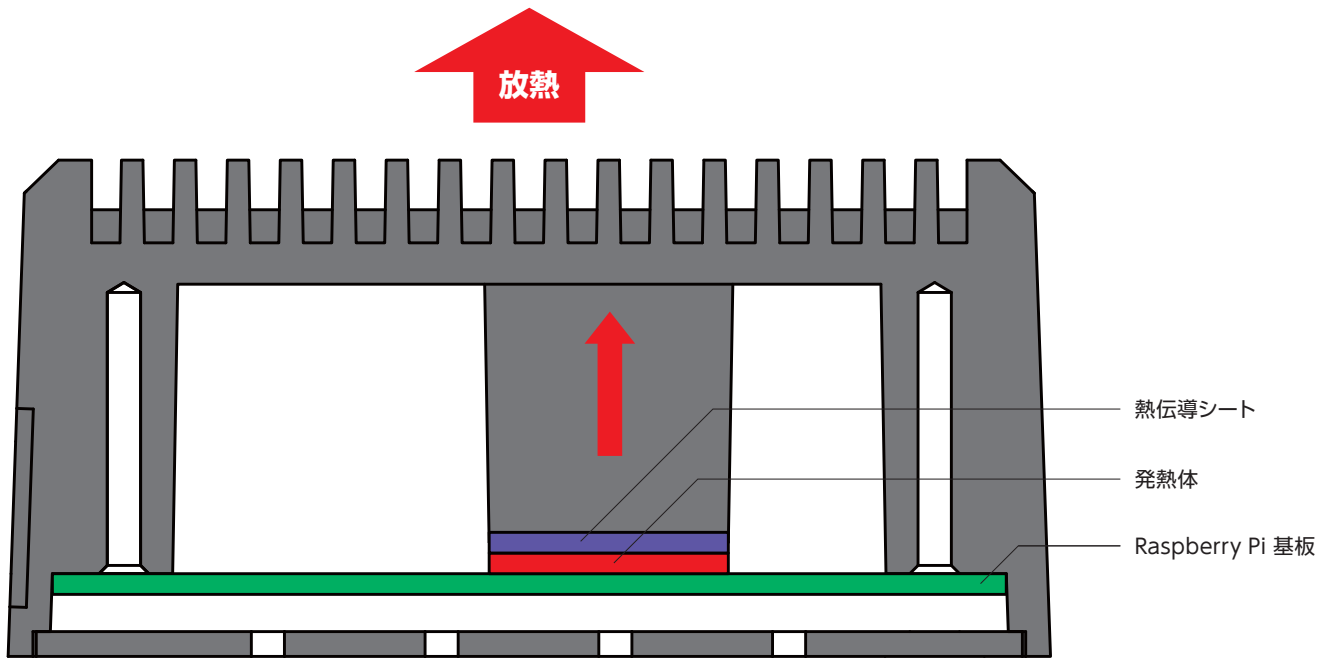
壁面取付足付のヒートシンクケースです。
VESA 規格の (75x75/100x100mm) の取付
ピッチですので PC ディスプレイの裏側に取付
け可能です。

DINレール取付タイプ
RPHD-4B

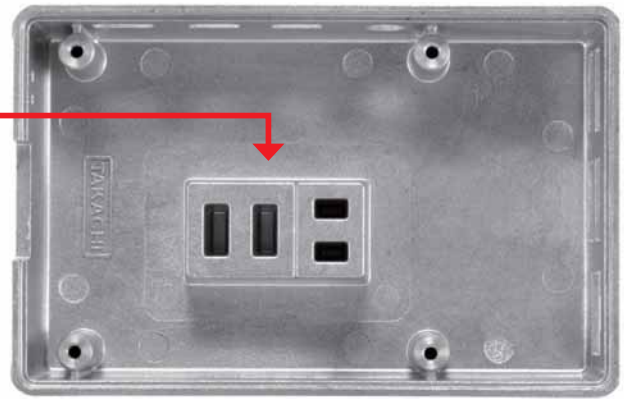
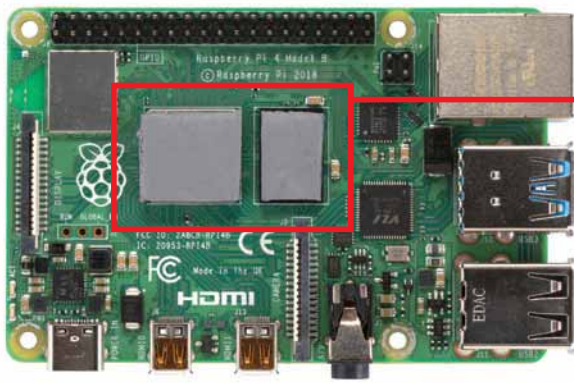


DIN レール取付ブラケットが付属したタイプ。
制御盤内で使用する際などにご利用下さい。

効率的な放熱でRaspberry Piの性能を最大限に発揮



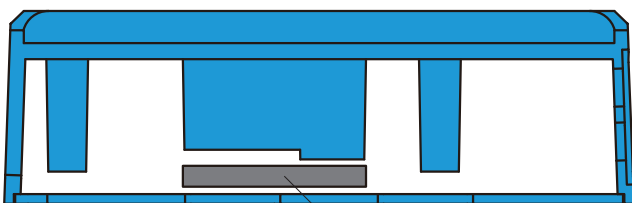
■ 発熱量の多いCPU、RAMに熱伝導シートを貼り付け、ケース内部の突起部に接触させる事で熱を上面ヒートシンク部に伝えます。



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 of 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)

RPH-4B-N (熱伝導突起無し)



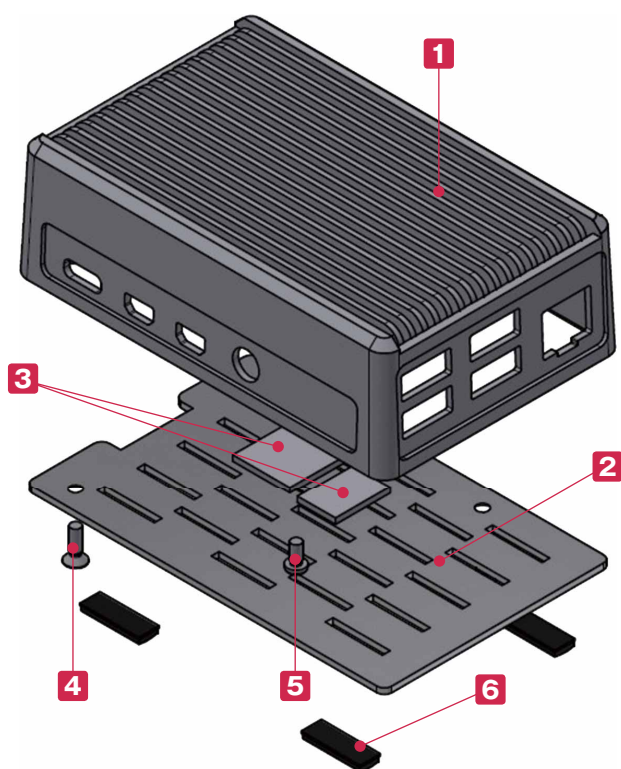
熱伝導シート



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

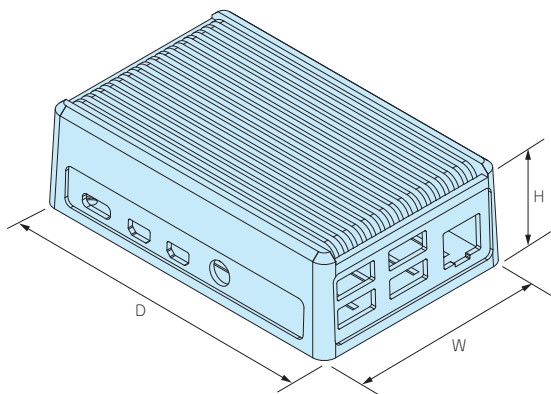
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	アルミダイキャスト ADC12	シルバー・ブラック / 粉体塗装
2	ベース	1	アルミ板 A1100P t1.5	表面 メタリックシルバー、裏面 導通処理・ブラック / 塗装
3	熱伝導シート (Hタイプのみ)	2	—	—
4	ベース取付ビス (皿 M2.5×10)	2	鉄	三価クロメート・三価黒クロメート
5	Raspberry Pi 基板取付用ビス (ナベ M2.5×4)	2	鉄	三価クロメート
6	貼付ゴム足	4	ポリウレタン	ブラック

- フランジタイプはゴム足が付属されておりません。

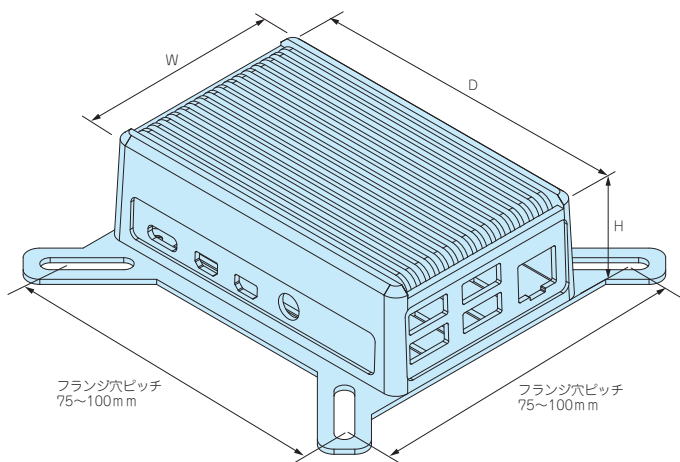
外觀寸法図

■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		貼付ゴム足			
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

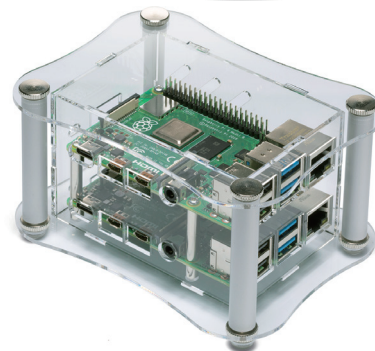
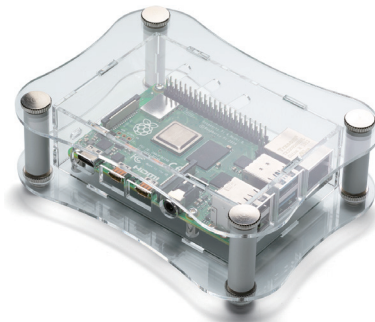
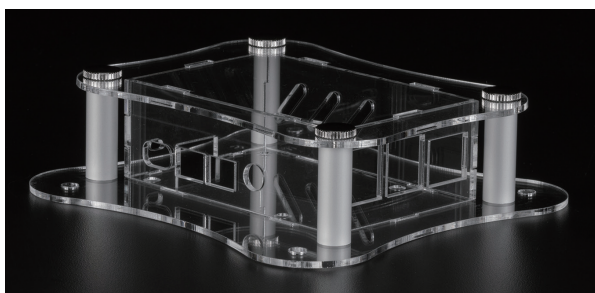
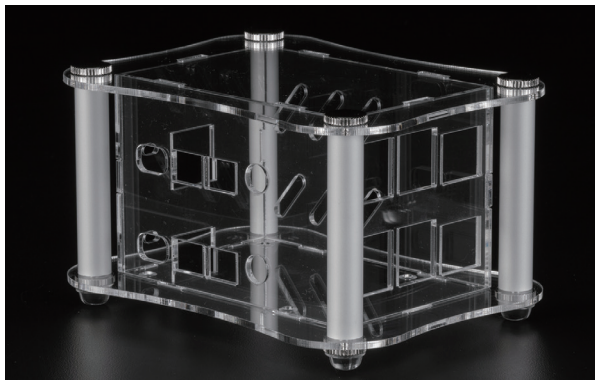
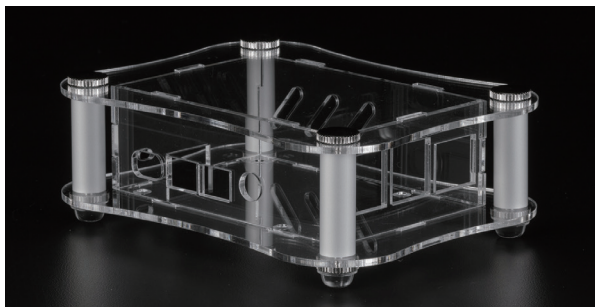
RPH-4B-Hと、市販のプラスチック製Raspberry Pi ケースに基板を入れ動作させ、6時間後のCPU温度を測定。
※環境や使用方法によって異なります。社内試験の為、参考値となります。



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



RPA-4B-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。

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

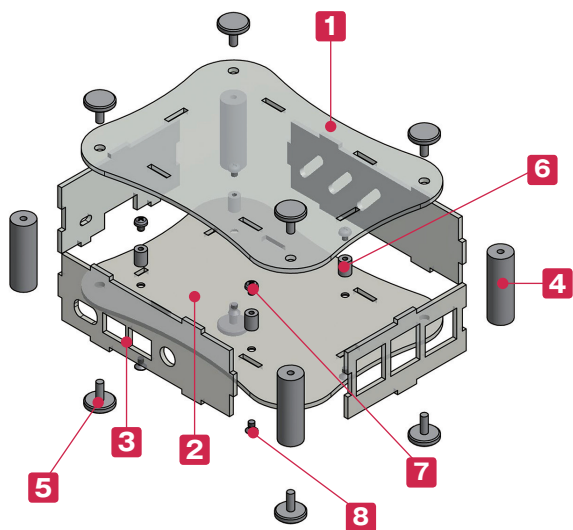
棚板/
ラックパネル

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



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&クリア塗装
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。
- Raspberry Pi 4B専用アクリルケースです。
- 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。
- 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。

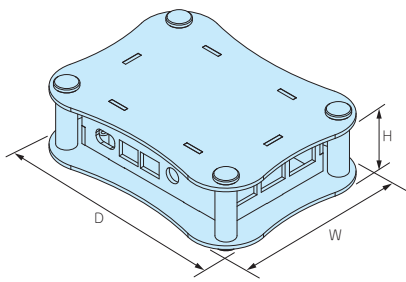
テクニカルデータ
使用温度範囲: -30℃~+60℃

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

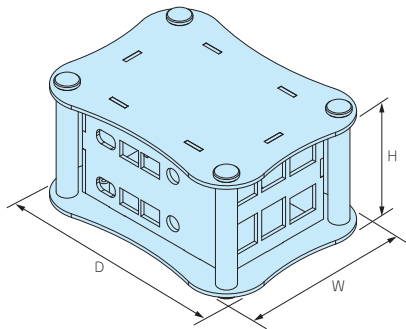
外觀寸法図

■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。

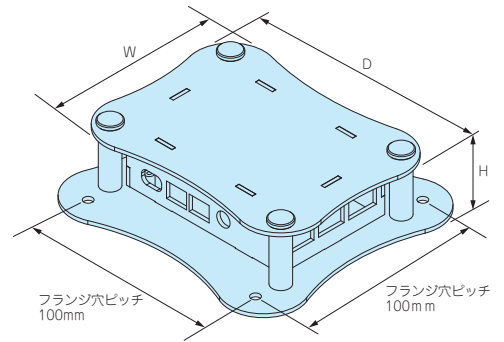
RPA-4B-1



RPA-4B-2



RPA-4B-1F



型番・寸法・標準価格

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

■ 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

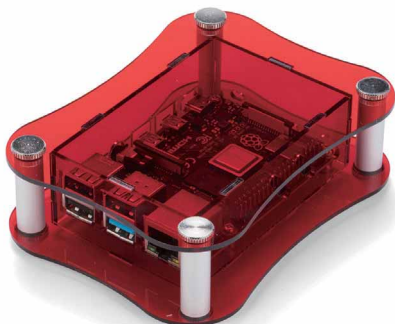
オリジナルプリント(インクジェット印刷) 詳細はP15-23~26

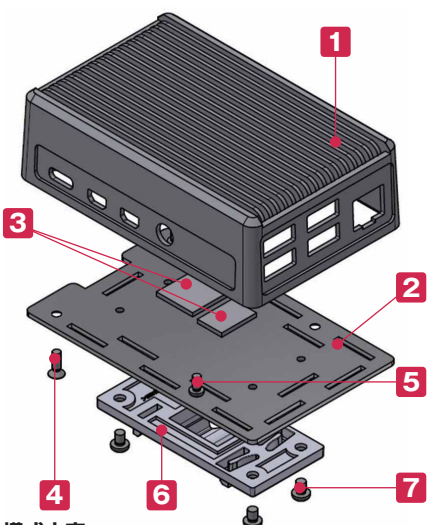
インクジェット印刷機により、低インシャルコストで1個から印刷が可能です。



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。





構成内容

- 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 (油分が滲み出る現象) 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℃

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

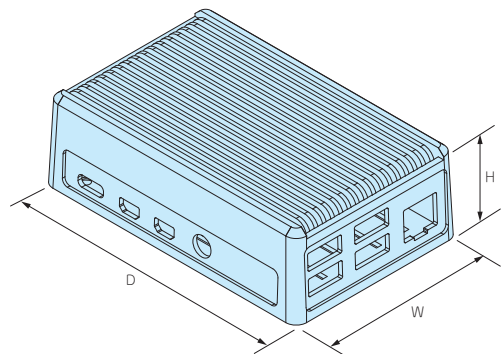
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

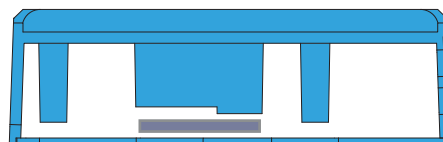
外観寸法図

- 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。



- 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。

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 (C/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

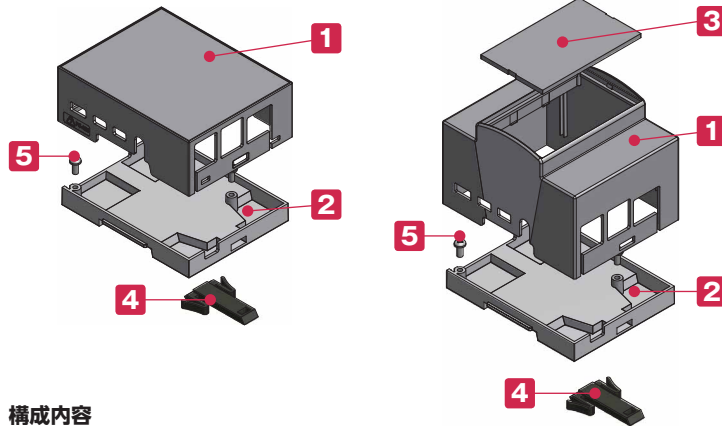
■ 熱抵抗値は、フィンが地面に垂直、温度上昇60℃の時の値です。



RPD-1S, RPD-4B-1S



RPD-1H, RPD-4B-1H



テクニカルデータ

使用温度範囲: -40°C~+90°C

- 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

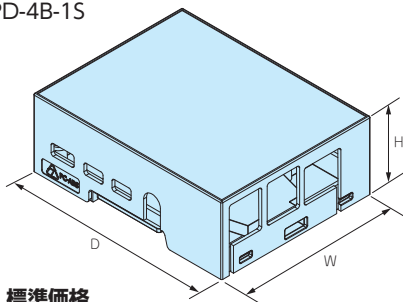
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ボディ	1	PC / ABS	グレー
2	ベース	1	PC / ABS	グレー
3	前面パネル (RPD-1H, RPD-4B-1Hのみ)	1	ポリカーボネート t2.0	透明
4	ホック	1	PPO樹脂	ブラック
5	Raspberry Pi 取付用ビス (ナベタッピングM3×6)	2	ステンレス	無処理

外観寸法図

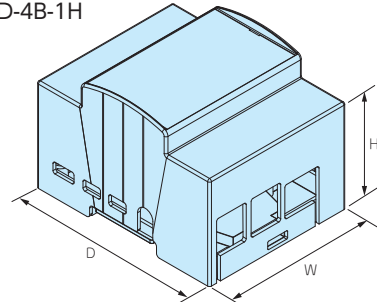
■ 下記図面は代表共通図です。

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)

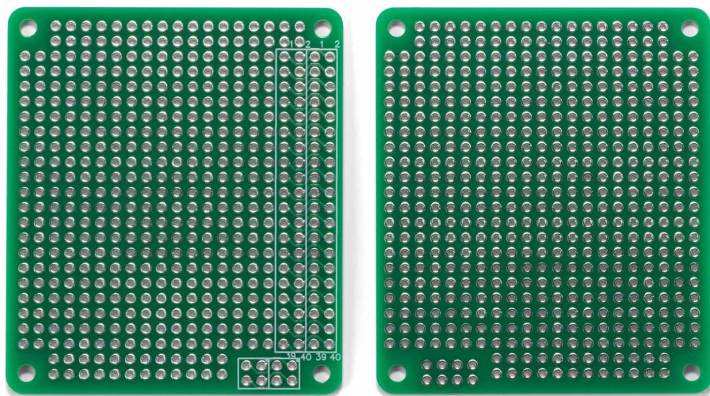
DINレール
FDRシリーズ P14-33型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースメタル
ケースRaspberry
Pi ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

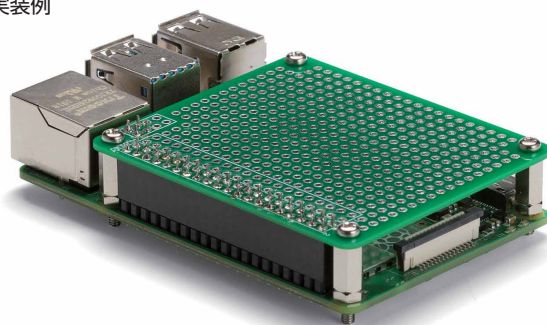
技術資料/
各種ご案内

RPCB-4B

Raspberry Pi 4B用 拡張ユニバーサル基板



実装例

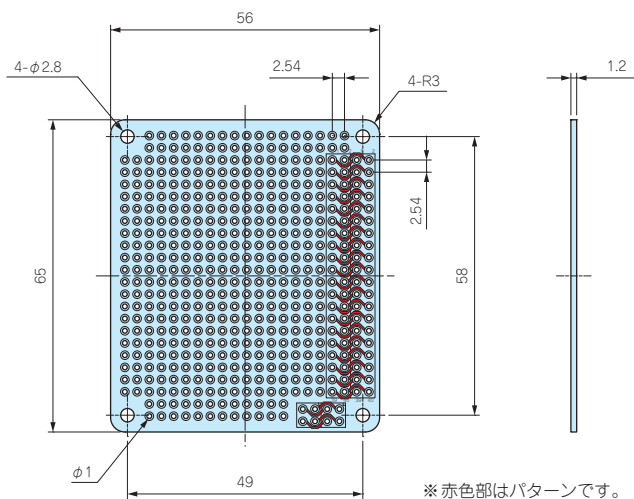


- Raspberry Pi 基板は付属しておりません。
- コネクタ、スペーサー、取付ビスはオプションです。

- 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 4B用の拡張用ユニバーサル基板です。Raspberry Pi基板に乗せ、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

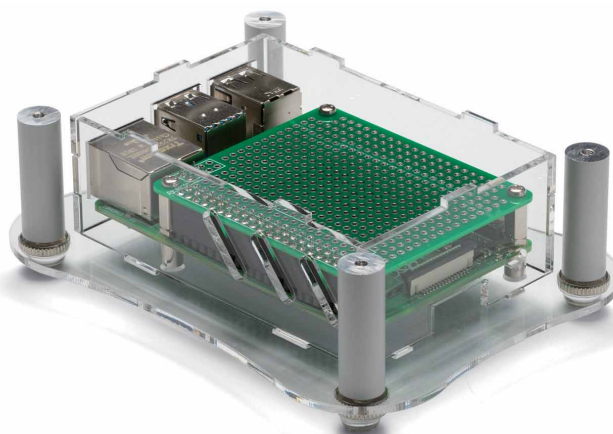
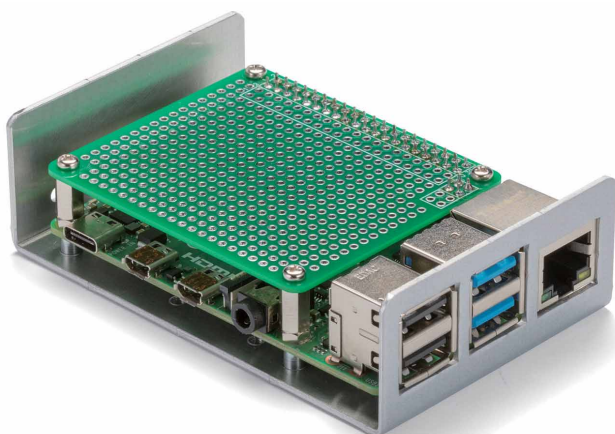
■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
RPCB-4B	1 / 袋	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。



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

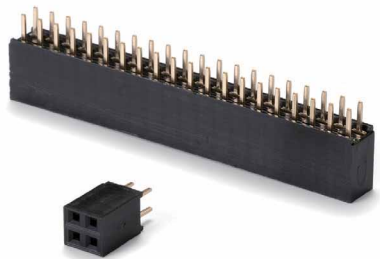
RPS SERIES

RPCB-4B用ピンソケット

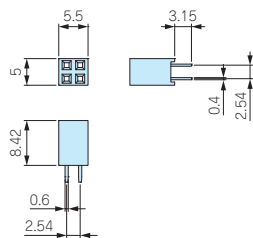
★★ NEW

9

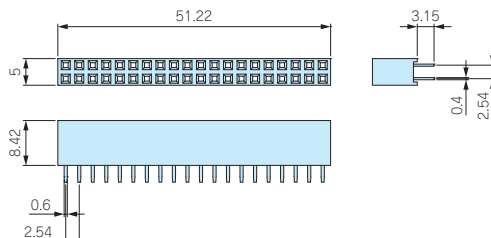
Raspberry Pi ケース



RPS2-2



RPS2-20



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

■ 2.54mmピッチのピンソケットです。
Raspberry Pi 4B用拡張基板『RPCB-4B』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

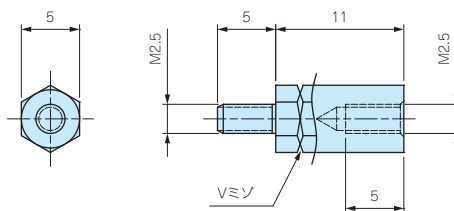
型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

RPSP2.5-11

六角スペーサー

★★ NEW



■ 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 4B用拡張基板『RPCB-4B』取付け用にご利用下さい。

型番・標準価格

型番	入数	標準価格(税別)
RPSP2.5-11	4本 / 袋	250

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
グラント

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

MT2.5-4

スペーサー取付ビスセット

★★ NEW



■ 材質 / 表面処理 : 鉄 / 三価クロメート

■ Raspberry Pi 4B用拡張基板『RPCB-4B』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

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