

CPIシリーズ

セットアップガイド

DINレールマウントキット

CPI-DIN01

株式会社コンテック

このたびは、本製品をご購入いただきまして、ありがとうございます。

ご使用前に同梱品リストで同梱品をご確認ください。

万一、同梱品が足りない場合や破損している場合は、お買い求めの販売店、またはテクニカルサポートセンターにご連絡ください。

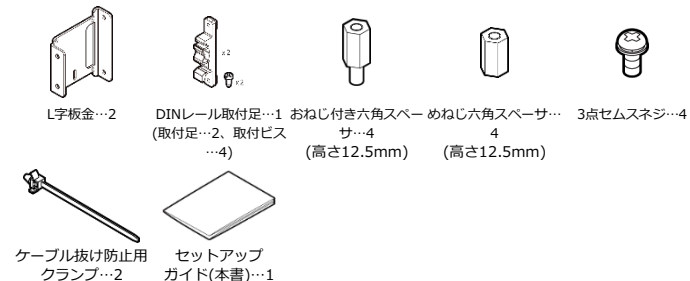
ご使用前に必ず本書をお読みいただき、正しくご使用ください。

1. 製品概要

本製品は、35mm DINレールに取り付けるためのマウントキットです。Raspberry Pi及びRaspberry Pi拡張基板CPIシリーズに取り付けることで、35mm DINレールへの取り付けを可能にします。

2. 同梱品

ご使用になる前に、次の同梱品がすべて揃っていることを確認してください。



3. 安全にご使用いただくために

次の内容をご理解の上、本製品を安全にご使用ください。

⚠ 危険

- 周囲に発火性、腐食性のガスがある場所で使用しないでください。爆発、火災、感電、故障の原因となります。

⚠ 注意

- 仕様範囲外の高温や低温の場所、また温度変化の激しい場所での使用、保存は避けてください。誤動作、発熱、故障、破損の原因になります。
- 直射日光のあたる場所やストーブなどの発熱する器具の近くでの使用、保存は避けてください。誤動作、発熱、故障、破損の原因になります。
- 本製品は機能追加、品質向上のため予告なく仕様を変更する場合があります。
- 本製品を分解、改造しないでください。分解、改造したものに対しては、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品を移動・譲渡する場合、本書(セットアップガイド)を必ず付属してください。
- 本製品を廃棄される場合、法律や市町村の条例に定める廃棄方法に従って、廃棄してください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

◆ 用途制限

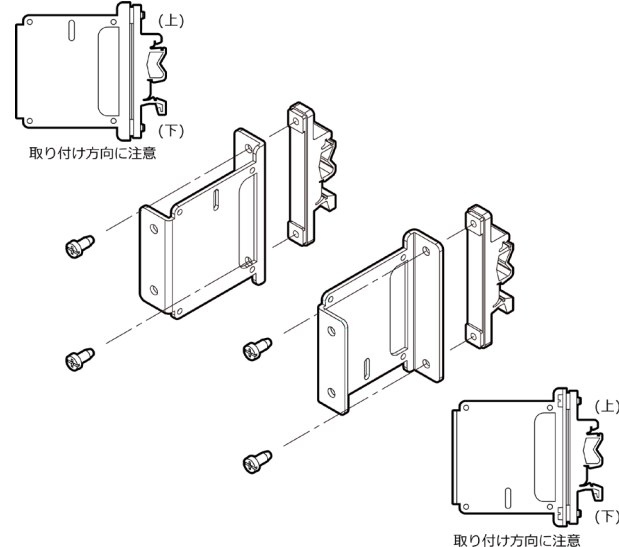
本製品は人の生命に直接関わる装置等(*1)や人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等(*2)を含むシステムに使用できるよう開発・製作されたものではありませんので、それらの用途に使用しないようにしてください。

*1 生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器など

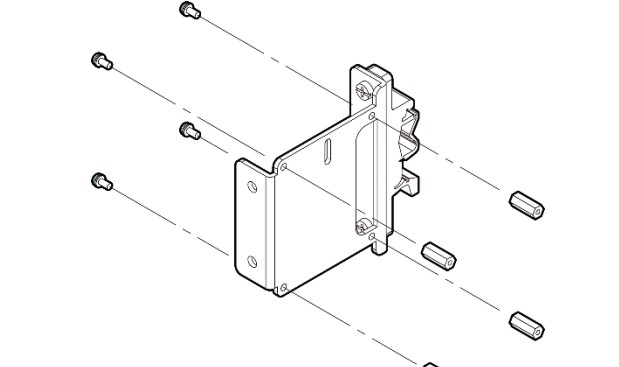
*2 原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護システム、その他安全上重要な系統およびシステム、集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御システムなど

4. セットアップ

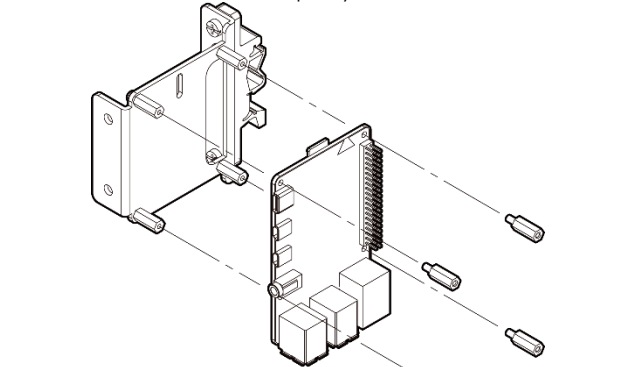
- 取付ビスを使用して、L字板金に取付足を取り付けます。床・壁に設置をする場合は、取付足の取り付けは必要ありません。



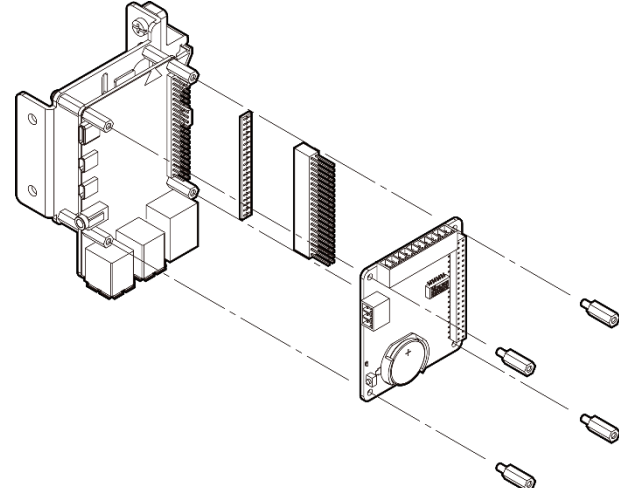
- 3点セムスネジ、めねじ六角スペーサをL字板金に取り付けます。



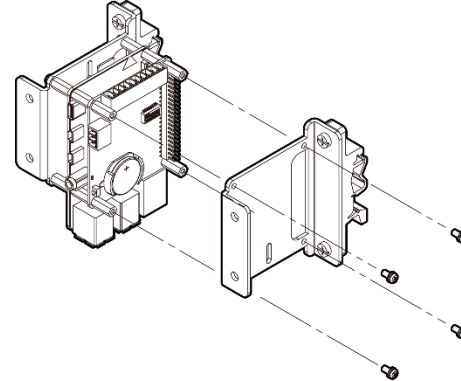
- おねじ六角スペーサを使用して、Raspberry Piを取り付けます。



- CPIシリーズ同梱のCPUボード用樹脂スペーサーと40ピンピンヘッダを、製品の裏側から差し込んで取り付けられたあと、同じくCPIシリーズ同梱の六角スペーサを取り付けます。



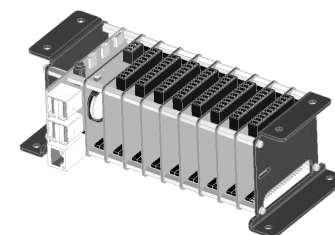
- CPIシリーズ同梱の3点セムスネジを使用して、L字板金を取り付けます。



5. 設置

◆ 床面・壁面への取り付け

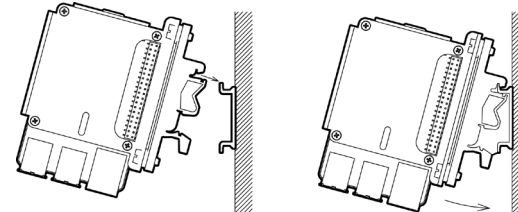
床・壁に取り付けるためのネジ穴はφ4.5です。床・壁に取り付けるネジは製品に付属していません。φ4.5に合うネジをご用意の上、取り付けてください。



※締め付けトルクは、取り付ける床・壁に合わせて調整してください。

◆ DINレールへの取り付け

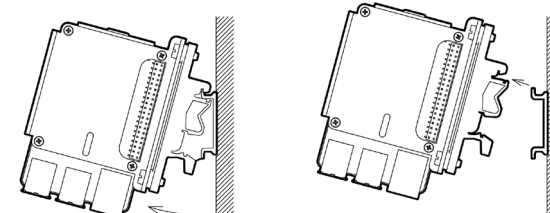
- 取付足の上部をDINレールの先に引っ掛け、下部を押し当てるようにして取り付けます。



- 樹脂ホルダの上部溝にDINレールを引っ掛ける
- 下部をDINレールに押し当ててロックする

◆ DINレールからの取り外し

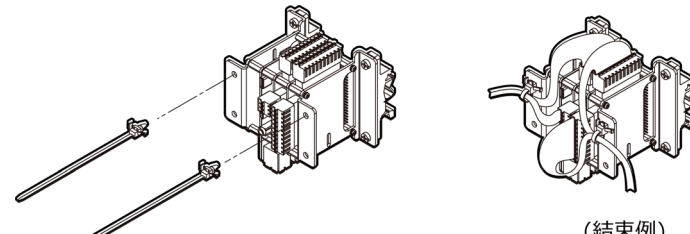
- 取り付け部分の下部を手前に引き、その状態で上部を押し上げて35mm DINレールから取り外します。



- 下部を持ち上げてDINレールから外す
- 斜め上を持ち上げて、全体をDINレールから外す

◆ 接続ケーブルの固定

本製品には、ケーブル抜け防止用クランプを同梱しています。L字板金にケーブル抜け防止用クランプを取り付け、接続ケーブルを固定することができます。



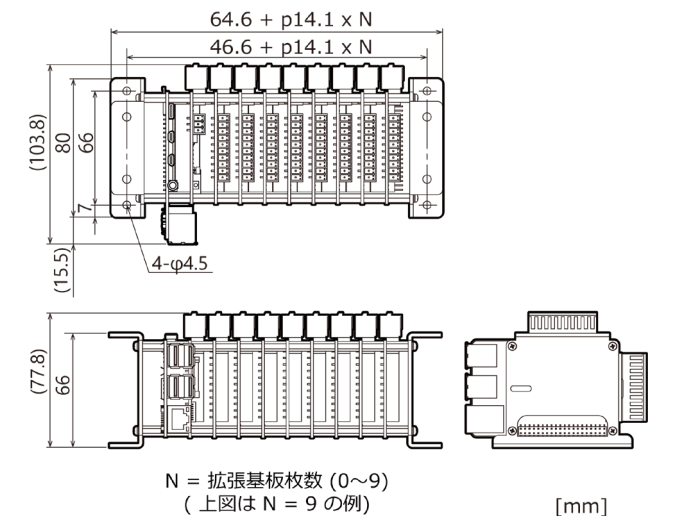
必要に応じて添付の結束バンドを取り付け、ケーブルを結束すること

6. 仕様

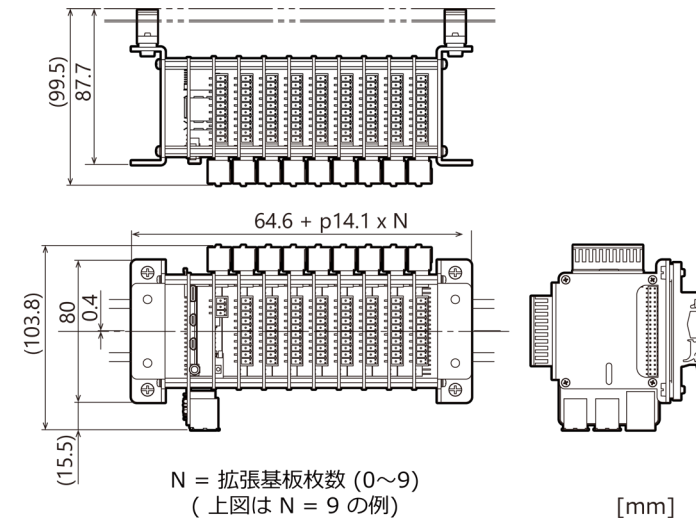
項目	内容
使用DINレール取付足	CKD-80(タカチ電機工業)
外形寸法	18.00(L)×87.70(H) ×80.00(W)
使用条件	0 - 50℃、10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
耐振動性	10 - 57Hz/片振幅0.15mm、57 - 150Hz/2.0G X、Y、Z方向40分(JIS C60068-2-6準拠、IEC60068-2-6準拠)
耐衝撃性	15G X、Y、Z方向11ms正弦半波 (JIS C 60068-2-27準拠、IEC 60068-2-27準拠)
質量	200g

7. 外形寸法図

◆ 床面固定時



◆ DINレール固定時



株式会社コンテック

〒555-0025 大阪市西淀川区姫里 3-9-31

<https://www.contec.com/>

テクニカルサポートセンター

E-mail : tsc@jp.contec.com TEL : 050-3786-7861

本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複製、複製、転載、改変することは禁じられています。

NA08337 (LYZW681) [09232021]

2021年9月制定