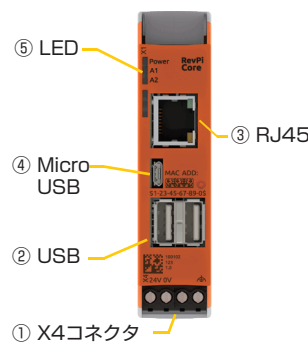


## 特徴

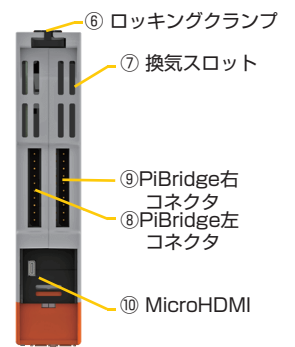
- 産業用途の目的で作られた Raspberry Pi Compute Module 3+ を搭載
- Raspbian 対応
- DC12/24V 電源入力
- 広い使用温度範囲 -40 ~ 55℃
- 高い耐ノイズ特性
- DIN レール設置に対応
- Compute Module 3+ 上にオンボード eMMC
- SD メモリ不使用
- デジタル入出力モジュールなどの拡張モジュールを別途購入すれば IO が拡張可能

## 外形寸法(mm)

### ●インターフェース 【前面】



### 【上部】

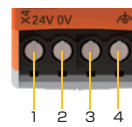


## 製品仕様

プロセッサ	BCM2837B0, 1.2 GHz, クアッドコア
RAM	1 GByte
フラッシュ	CM3+オンボードeMMC 8GB/32GB
OS	Raspbian- version Jessie/Stretch incl. RT-Patch
インターフェース	1 x 電源入力コネクタ 2 x USB Type-A (最大電流は2つあわせて1Aまで) 1 x RJ45 10/100 Mbps Ethernet 1 x Micro-USB (eMMCへのイメージ転送専用) 1 x Micro HDMI
拡張インターフェース	2 x PiBridgeシステムバス(黒)
LED	Power 正常(緑)、異常(赤) A1, A2 カスタム使用可能LED(緑/赤)
電源入力範囲	DC12-24V -15%/+20%
消費電力	約10W
使用温度範囲	-40~55℃
保管温度範囲	-40~85℃
使用湿度範囲	0~93%(結露なきこと)
保護等級	IP20
ハウジング材	ポリカーボネート
外形寸法	H96 x D22.5 x W110.5mm (突起物含まず)
重量	約115g
ESD保護	4kV / 8kV (EN61131-2, IEC 61000-6-2)
EMI	EN61131-2, IEC 61000-6-2
EMS	EN61131-2, IEC 61000-6-2
設置方式	DINレール取付

① X4コネクタ	本製品の電源入力コネクタです。
② USBポート x2	USB2.0 Type-A ホストポート(2つ合わせて1Aまで)
③ RJ45	LANポート
④ MicroUSBポート	内部eMMC書き込み専用ポート(micro USB B)です。
⑤ LED	PWR, A1, A2と3つのLED
⑥ ロッキングクランプ	背面の2つのクランプでDINレールに固定します。
⑦ 換気スロット	下から上に流れをつくる自然空冷です。
⑧ PiBridge左コネクタ(黒)	RevPi I/O拡張モジュール用ブリッジコネクタ
⑨ PiBridge右コネクタ(黒)	RevPi I/O拡張モジュール用ブリッジコネクタ
⑩ MicroHDMIポート	モニタ接続用インタフェースです。

### ●RevPi Core X4 電源コネクタ (ネジ式端子)



Pin	信号
1	DC24V
2	0V
3	接続しない
4	FG

## オーダ情報

製品モデル	eMMC	型式	部品番号
RevPi Core 3+	8GB	RevPi Core 3+ 8GB	72PR100299
	32GB	RevPi Core 3+ 32GB	72PR100301