

REVOLUTION PI

産業用ラズベリーパイ

NEW!



2025
モジュール
Raspberry Pi CM5

省コスト、
オープン、
モジュラー

IIoTゲートウェイ、DINレールPC、小型コントローラー？

オープンプラットフォームのコンセプトと拡張モジュールは、IIoT・自動化プロジェクトの実装において最大の自由度。

八洲産業で今すぐご購入>



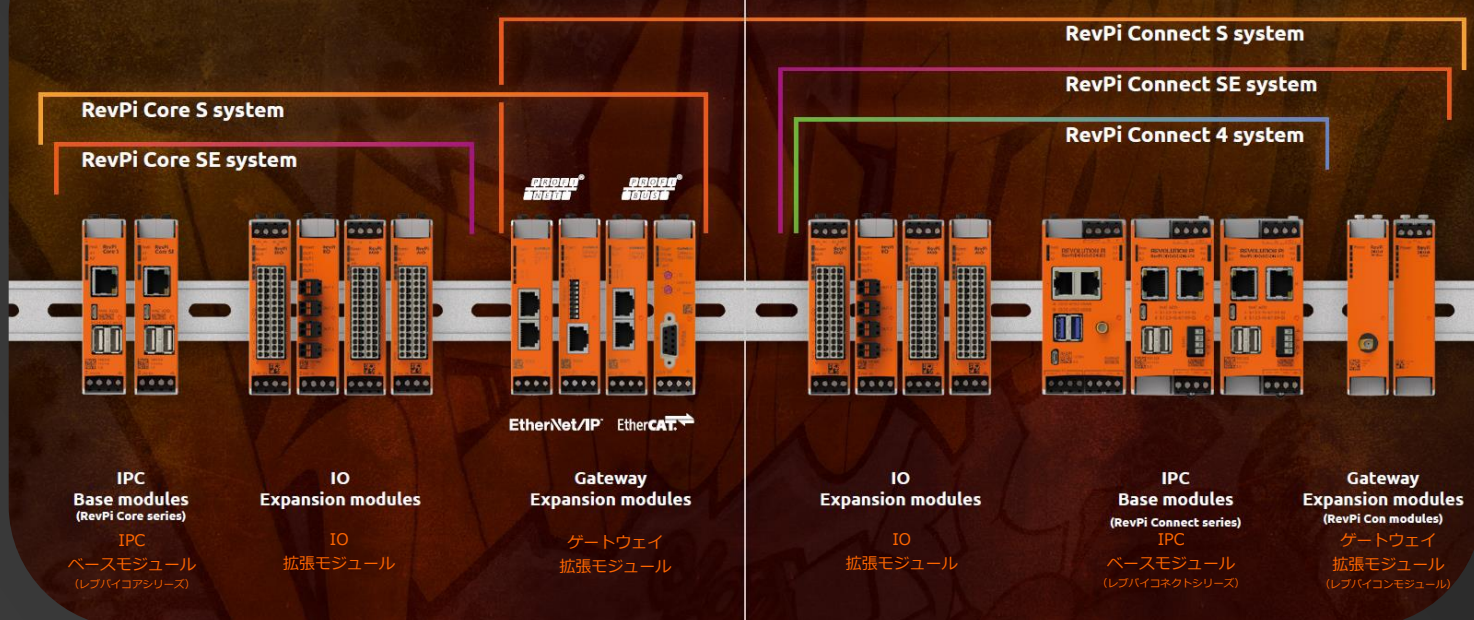
Yashima
monotsukuri company

www.yashimasangyo.co.jp

REVOLUTION PI

レブパイの接続概要

RevPi device connectivity overview



HOT GATEWAY、DINレールPC、
それとも小型制御ユニット？

あなたの選択次第

RevPi Connect 5

高性能で拡張性抜群の 産業用コンピュータ

■ Raspberry Pi Compute Module 5 搭載

- 高性能なARM Cortex-A76 プロセッサと汎用性の高いBroadcom BCM2712 SoCを搭載
- 省エネルギーで強力な処理能力を実現
- 確かなRaspberry Pi テクノロジーに基づく産業オートメーションに最適

■大幅に強化された処理性能

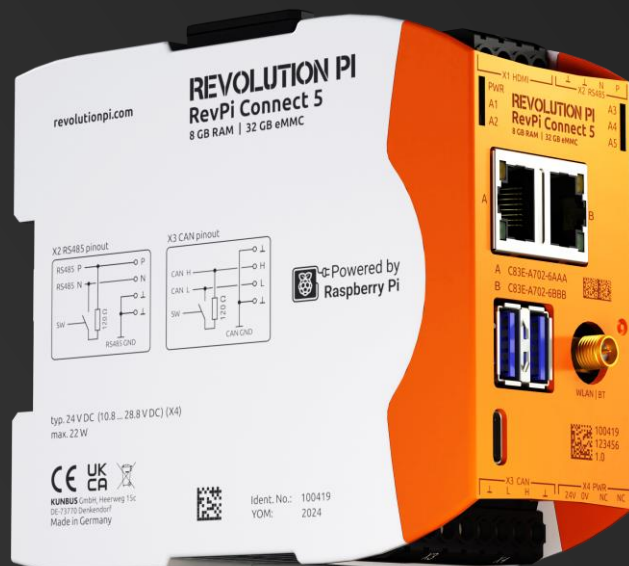
- クアッドコアプロセッサは最大2.4 GHzで動作
- Compute Module 4と比べて大幅に高い演算能力を実現

■豊富な接続性

- 無線LAN、産業用途で実績のあるRS485、高速なCAN FDバスなど、多彩な通信インターフェースに対応

■高い拡張性

- モジュラー設計により、柔軟な拡張が可能
- 豊富なI/Oモジュールを追加して入出力機能を拡張
- ゲートウェイモジュールを追加して、さまざまなフィールドバスに対応
- 最大10個の拡張モジュール（ゲートウェイは最大2個）を接続可能



RevPi Connect 5は、市場で最もパワフルな産業用Raspberry Piです。Raspberry Pi Compute Moduleの最新バージョンであるCM5をベースにしています！

業界認定、内蔵eMMC、ストレージ長期間の可用性を保証！

スペック

プロセッサ
Broadcom BCM2712
4コアプロセッサARM Cortex-A76 搭載

クロック周波数
2.4 GHz

R.A.M.
4 / 8 GB LPDDR4 (バリエーションを参照)

ストレージ
32GB eMMC

電源
通常 24 V DC (10.8 ... 28.8 V DC)

最大消費電力
USB-C (eMMCへの画像転送専用)

ハウジング材
DINレールハウジング
(DIN EN 60715準拠TH35用DINレールハウジング)

ハウジング素材
ポリカーボネート

寸法/重量
(H x W x D) 96 x 45 x 115 mm/約290 g

保護クラス
IP20

動作温度
-25° C ~ + 60° C

湿度
最大93% (結露なし)

EMC干渉
EN 61000-6-4 準拠

EMC耐性
EN 61000-6-2 準拠

インターフェース

0 / 1 x RS485
(バリエーション参照)
0 / 1 x

CAN
(バリエーション参照)
0 / 1 / 2 x

RJ45 Gbitイーサネット
2 x

WLAN + BT用RP-SMAソケット
(バリエーション参照)
1 x

USB A 3.2 Gen 1
2 x

USB-C (eMMCへの画像転送専用)
1x

Micro-HDMI 2.0a (4K)
1x

PiBridge (左側と右側にコネクタ)
2x

NEW!
2025

高性能・省エネ・高拡張性

拡張モジュール

RevPi ConnectとRevPi Coreのベースモジュールは、そのモジュール性により、デジタル・アナログI/Oモジュールやフィールドバスゲートウェイなど、さまざまな拡張モジュールで拡張することが可能。

RevPi DIO

RevPi DI 16x入力
RevPi DO 16x出力
RevPi DIO 14x入力
14x出力



Con モジュール

RevPi Con M-Bus
RevPi Con M-Bus VHP
RevPi Con CAN



アナログI/O

RevPi AIO 4x入力
2x出力
2x RTDチャンネル



ゲートウェイモジュール

RevPi Gate EtherCAT Slave
RevPi Gate Ethernet/IP Slave
RevPi Gate PROFIBUS Slave
RevPi Gate PROFINET IRT Slave



デジタル・アナログI/O

RevPi MIO 4xデジタルチャンネル
8xアナログ入力
8xアナログ出力



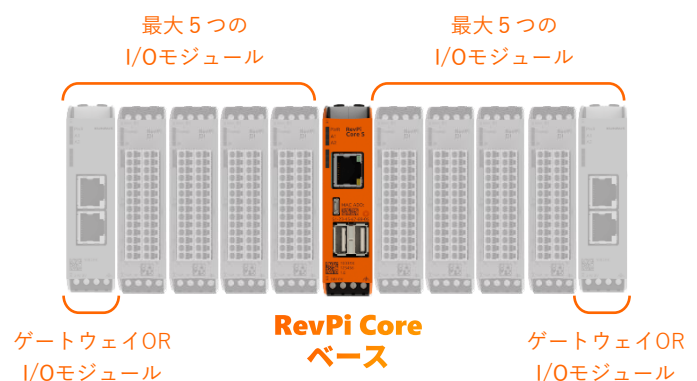
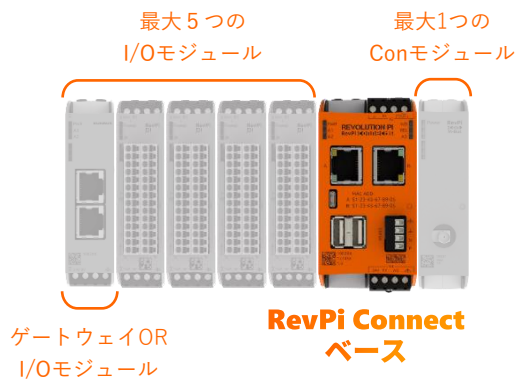
※RevPi ConモジュールはRevPi Connectにのみ対応。
※ゲートウェイモジュールはRevPi Connect SEとRevPi Core SEをサポートしていない。
※ゲートウェイモジュールの設置は構成の端のみ。

構成可能性

ベースモジュールと拡張モジュールは、上面のプラグで接続される。I/OモジュールはPiBridgeプラグ、ConモジュールはConBridgeプラグが使用される。

RevPi Connectは左側面のみConBridgeに対応しているため、ここではConモジュールのみ使用可能。

以下は、**REVOLUTION PI** 構成の最大限の可能性：



日本正規代理店

KUNBUS
industrial communication

REVOLUTION PI

初の真に工業用グレードの
ラズベリーパイベースの
オープンソースIPC

Yashima
monotsukuri company

〒815-8529 福岡県福岡市南区大楠2-9-14
092-521-0761 092-531-8021
contact@yashimasangyo.co.jp
www.yashimasangyo.co.jp
www.yashimasangyo.co.jp