

1.2GHz ARM® プロセッサ内蔵 高性能SoC Marvell “Kirkwood” 搭載 Linux/Javaターゲットプラットフォーム

Marvell “Kirkwood” 搭載 マイクロコントローラ MC-300B-DC5-455



お客様のご要望に応じて、
カスタマイズ致します。
お気軽にご相談ください。

新製品

マイクロコントローラ MC-300

MC-300B-DC5-455 オープン価格



ファンレス動作の強力な実行プラットフォーム

ARM 1.2GHz

512MB DDR2

Micro SDカード

1.2GHzで動作するARMプロセッサを搭載した高性能SoC「Marvell Kirkwood」、512MB DDR2 SDRAMのシステムメモリを搭載したオープンソースアプリケーションの強力な汎用実行プラットフォームです。また、ストレージデバイスには、コストパフォーマンスに優れたMicroSDカードを採用、高速・大容量のSDHCカードにも対応しています。

Linux OS / WECE J9 JVM※

Linux 2.6

J9 JVM

Linux OS (Kernel 2.6)を搭載、膨大なオープンソースリソースを活用して、さまざまな分野のアプリケーションを自由に構築いただけます。また、組み込みアプリケーションに最適化されたJava準拠プラットフォーム J9 JVMを実装済み。さまざまなJavaアプリケーションを実行できます※。

※ J9 JVM はバージョンアップで対応予定

24時間365日稼動の高信頼性

ホームゲートウェイ

ルーター

スマートメーター

生体認証

信頼のブランド「ボックスコンピュータ®」に代表されるx86系エンベデッドPCの設計ノウハウを投入した高信頼コンピュータです。24時間365日稼動のメンテナンスフリーが要求される、ホームゲートウェイやルーターなどの情報通信端末、スマートメーターや太陽光発電の管理端末、生体認証などのセキュリティシステムのアプライアンス機器に最適です。

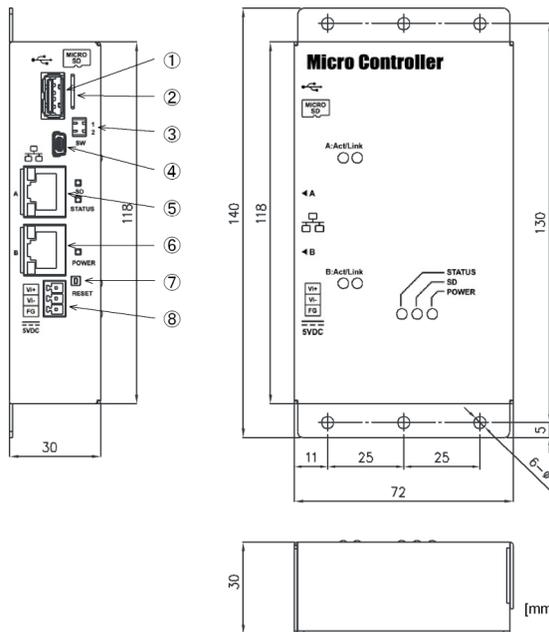
お客様のご要望に応じたカスタムもいたします。お気軽にご相談ください。

仕様

OS	Linux Kernel 2.6.22.18	
MPU	Marvell Kirkwood SoC 88F6281 (1.2GHz)	
Memory	512MB DDR2 SDRAM	
Flash ROM	512MB NAND Flash for OS	
LAN	2x 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)	
USB	1x USB2.0 TYPE A, 1x USB2.0 miniB	
RTC	MPU built-in	
Interface	Storage	1x Micro SD card slot
	LED	Power ON / SD card / Status (Programmable)
	Switch	Setting / Reset
Power supply	Range of input voltage	5VDC±5%
	Power consumption	5VDC 1.7A Max.
	Connector	MC1,5/3-G-3,5 (PHOENIX CONTACT)
Operating temperature	0 - 50°C	
Humidity	10 - 90%RH (No condensation)	
Physical dimensions (mm)	30.0(W) x 72.0(D) x 140.0(H)	
Weight	400g	

各部の名称・外形寸法図 (mm)

- ① USBポート
- ② MicroSDカードスロット
- ③ DIPスイッチ
- ④ USBポート (mini B)
- ⑤ LANポート
- ⑥ LANポート
- ⑦ リセットスイッチ
- ⑧ 電源コネクタ



株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

東部支店：東京都江東区亀戸2-25-14立花アネックスビル 〒136-0071
TEL (03)5628-0211 (代表) FAX (03)5628-0210

西部支店：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025
TEL (06)6477-7861 (代表) FAX (06)6478-1031

営業所：北関東・立川・神奈川・静岡・名古屋・京滋・広島・九州

●ご購入・納期のお問い合わせは、東部/西部支店(業務センター)またはE-mail(sales@contec.jp)にて承っております。

■技術的なお問い合わせ

総合インフォメーション

E-mail : tsc@contec.jp
TEL(03)5628-9286 FAX(03)5628-9344

CONTEC ホームページ | <http://www.contec.co.jp/>

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ