

マイクロコントローラ MC-300 シリーズ  
ARM, LAN×2, ウォールマウントタイプ  
**MC-300B-DC5-455**



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

**特長**

■ファンレス動作の強力な実行プラットフォーム

1.2GHz ARM プロセッサ内蔵した高性能 SoC 「Marvell Kirkwood」、512MB 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。

■Linux OS 搭載

Linux OS(Kernel 2.6)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可能です。

■24 時間 365 日稼動の高信頼性

24 時間 365 日稼働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。

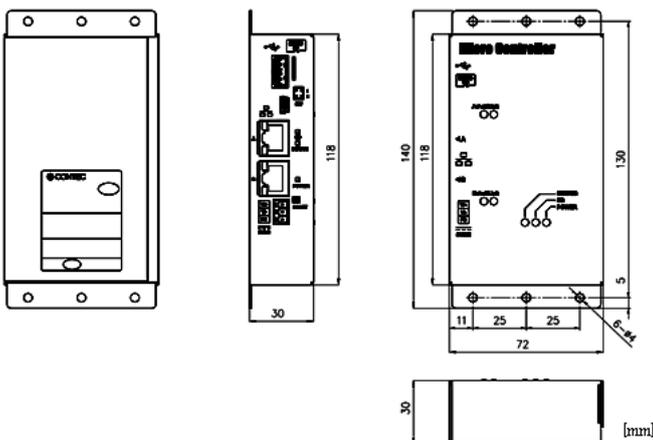
**対応 OS**

- Linux kernel 2.6.22.18

**商品構成**

- 本体[MC-300B-DC5-455]…1
- ファーストステップガイド…1
- M3 ネジ…6
- 添付コネクタ[MC1.5/3-ST-3.5]…1
- 登録カード返信用封筒…1
- 登録カード&保証書…1

**外形寸法**



**仕様**

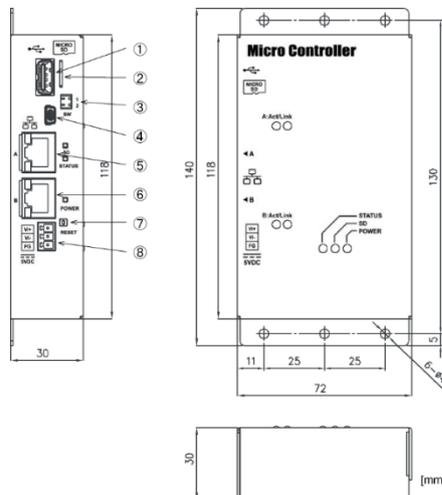
機能仕様

項目	内容	
OS	Linux kernel 2.6.22.18	
CPU	Marvell Kirkwood CPU: 88F6281 1.2 GHz	
Memory	On-board 512MB DDR2 SDRAM	
ROM	On-Board 512MB NAND Flash for OS	
LAN	10BASE-T/100BASE-TX×2	
USB	USB2.0×1	
RTC	CPU 内蔵RTC RTC 精度(25°C) : ±3 分/月	
Interface	ストレージ	microSD カード Slot ×1
	LED	Power ON/SD card/Status/LAN port(Act ,Link)
	Switch	DIP Switch, Reset Switch
電源	入力電圧範囲	5VDC ± 5%
	定格入力電流	1.7A (Max.)
	Connector	MC1,5/3-G-3,5(PHOENIX CONTACT)

設置環境仕様

項目	内容
使用周囲温度	0 - 50°C
使用周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
浮遊分塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
許容瞬時停電時間	17ms 以内 (100VAC@25°C) 低電圧検出時、自動的にリセットを行う
外形寸法(mm)	30.0(W)×72.0(D)×14.0(H)
質量	400g
規格	VCCI クラスA, FCC クラスA, CE マーキング (EMC 指令クラスA, RoHS 指令)

**各部の名称**



①	USB ポート	②	microSD スロット	③	DIP スイッチ	④	USB ポート(miniB)
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

## 設置方法

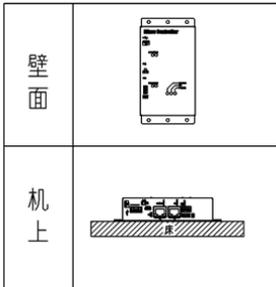
設置方法以外での設置に関しては、放熱が十分できない可能性がありますので避けてください。

### ⚠ 注意

温度仕様範囲内であっても、高温な環境にてご使用の場合、本体中の熱を十分に放熱できるようにしてください。

本製品は壁面設置と机上設置が可能です。

製品のシルクが設置した状態で確認できるように設置し、添付のM3 ネジで固定してください。



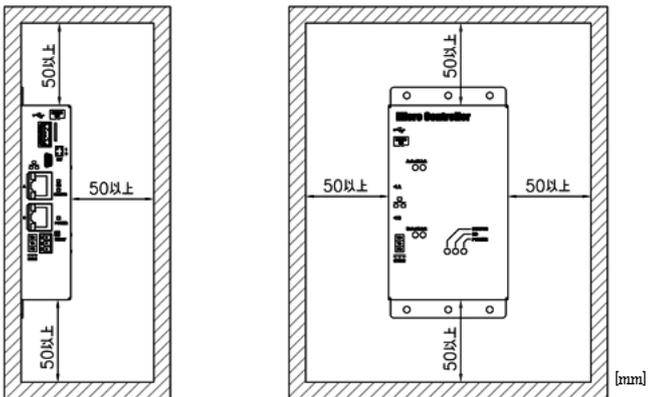
## 周囲と本体の距離

### ⚠ 注意

密閉された容器内には設置しないでください。

#### ■壁面設置

本体と周囲の物体との距離を上下面、正面、側面全て50mm以上あげてください。



#### ■机上設置

本体と周囲の物体との距離を上下面、正面、側面全て50mm以上あげてください。

