明電産業用コントローラ

**MEIDEN** 

ミューピボック

# LIPIBOC D1

# すべてのI/Fがフロントからアクセス可能 高信頼性を備えた小型コントローラ

24 時間連続運転可能な高信頼性・耐環境性 OS に Windows Embedded Standard7 を搭載

## ● 豊富な I/F

- ・Gigabit Ethernet 6 ポート搭載、USB×6 ポート搭載により多数の機器を接続可能
- ・DVI/VGA ポートからのフル HD 表示可能、専用分岐ケーブルによる 2 画面表示が可能

# ● 高性能CPU搭載

・Intel Core i5/2.7GHz により高い処理能力を発揮

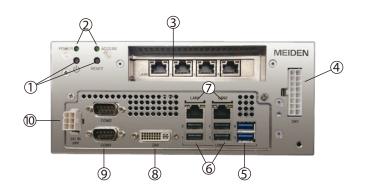
# ● 長期供給/保守

- ・リリース後5年間の供給を保証
- ・製品出荷後7年間の保守に対応

# 🥏 変更管理

・部材変更の事前アナウンス(契約により6ヵ月前にアナウンス)





#### 基本仕様

坐华江冰			
項目	仕 様		
製品名	μ PIBOC D1		
CPU	Core i5-3610ME (2.7GHz)		
チップセット	HM76		
キャッシュメモリ	L3 Cache: 3MB		
メインメモリ	DDR3 SO-DIMM、最大 4GB (DIMM × 2 実装)、ECC 付		
CFast	CFast スロット× 1(16GB CFast × 1 実装済み)		
グラフィックス 機能	2ch グラフィックス(DVI-I、専用ケーブルで アナログ RGB と DVI-D に分岐可能)、チップセット内蔵グラフィックス 最大解像 度 1920 × 1200 ドット		
シリアル	RS-232-C × 2ch (D-sub 9pin)		
USB	USB3.0 × 2ch, USB2.0 × 4ch		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 6		
DI/D0	DI × 4、DO × 4		
BIOS	PhoenixBIOS 搭載		
RAS 機能	ハードウェア状態監視 (筐体ファン回転数、CPU 温度上昇、筐体温度上昇)		
OS	Windows Embedded Standard 7 (32bit)		
冷却方式	背面ファンによる強制空冷		
電源	DC24V		
寸法 (mm)	W205 × H88 × D227		
本体質量	約 2.5kg		

- \* Windows は米国 Microsoft Corp. の登録商標です。
- \* Core i5 は米国 Intel Corp. の登録商標です。
- \* Ethernet は富士ゼロックス㈱の登録商標です。
- \*一般に商品名、社名は各社の商標または登録商標です。 ただし、本文中に®及び TM マークは記載しておりません。

#### 各部名称

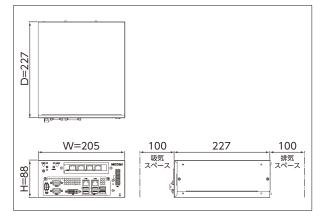
- ① POWER/RESET スイッチ
- ② 本体表示 (POWER/ACCESS)
- ③ Ethernet インターフェース× 4ch
- ④ DI/DO インターフェース
- ⑤ USB3.0 × 2ch
- 6 USB2.0 × 4ch
- ⑦ Ethernet インターフェース× 2ch
- ® DVI-I
- 9 COM (シリアルインターフェース RS-232-C × 2)
- ⑩ 電源入力 (DC24V)

#### 環境仕様

項目 仕様 入力定格電圧 DC24V±10% 入力電流 最大4.4A 動作周囲温度 0℃~45℃ 動作周囲温度 30%~80% (結露のないこと) 保存温度 -10~60℃ 保存湿度 30%~80% (結露のないこと) 静電耐圧 接触放電 ±4kV、気中放電±8kV以下 耐振動 サ作時 4.9m/s² XYZ方向 休止時 14.7m/s² 耐衝撃 19.6 m/s² XYZ方向 各3回 休止時 19.6 m/s² XYZ方向 格10 147 m/s² 腐食ガス 検出されないこと 環境対応 RoHS指令対応 UL60950、CUL60950、VCCI準拠、FCC					
入力電流     動作周囲温度     動作周囲温度     動作周囲温度     動作周囲温度         30%~80%(結露のないこと)     保存温度         -10~60℃     保存温度         30%~80%(結露のないこと)     静電耐圧         接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下     耐振動         数作時         4.9m/s²         XYZ 方向         休止時         14.7m/s²         耐衝撃         XYZ 方向 各3回         休止時         19.6 m/s²         XYZ 方向 各3回         保出されないこと         環境対応         ROHS 指令対応         ULI 60950、以CCI 達拠、FCC	項 目	仕 様			
動作周囲温度	入力定格電圧	DC24V ± 10%			
動作周囲湿度 30%~80% (結露のないこと) 保存温度 -10~60℃ 保存湿度 30%~80% (結露のないこと) 静電耐圧 接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下 耐振動 数作時 4.9m/s² XYZ 方向 休止時 14.7m/s² 耐衝撃 数作時 19.6 m/s² XYZ 方向 各3回 休止時 14.7 m/s² 腐食ガス 検出されないこと 環境対応 RoHS 指令対応	入力電流	最大 4.4A			
保存温度     -10~60℃       保存湿度     30%~80% (結露のないこと)       静電耐圧     接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下       耐振動     動作時       XYZ 方向     休止時     14.7m/s²       耐衝撃     動作時     19.6 m/s²       XYZ 方向     各3回     休止時     147 m/s²       腐食ガス     検出されないこと       環境対応     RoHS 指令対応       UL 60950、CUL 60950、VCCI 準拠、FCC	動作周囲温度	0℃~45℃			
保存湿度     30%~80% (結露のないこと)       静電耐圧     接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下       耐振動     動作時       XYZ 方向     休止時       間衝撃     19.6 m/s²       XYZ 方向     休止時       腐食ガス     検出されないこと       環境対応     ROHS 指令対応	動作周囲湿度	30%~80% (結露のないこと)			
静電耐圧     接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下       耐振動     動作時     4.9m/s²       XYZ 方向     休止時     14.7m/s²       耐衝撃     動作時     19.6 m/s²       XYZ 方向     各3回     休止時     147 m/s²       腐食ガス     検出されないこと       環境対応     RoHS 指令対応       UL 60950、CUL 60950、VCCI 準拠、FCC	保存温度	-10 ~ 60°C			
耐振動 数作時 4.9m/s² XYZ 方向 休止時 14.7m/s² 耐衝撃 動作時 19.6 m/s² XYZ 方向 各 3 回 休止時 14.7 m/s² 腐食ガス 検出されないこと 環境対応 RoHS 指令対応	保存湿度	30%~80% (結露のないこと)			
XYZ 方向   休止時   14.7m/s²	静電耐圧	接触放電 ± 4kV、気中放電± 8kV 以下			
耐衝撃 XYZ 方向 各 3 回 休止時 19.6 m/s² 麻食ガス 検出されないこと 環境対応 RoHS 指令対応	耐振動	動作時	4.9m/s <sup>2</sup>		
XYZ 方向 各3回   休止時   147 m/s²	XYZ 方向	休止時	14.7m/s <sup>2</sup>		
腐食ガス     検出されないこと       環境対応     RoHS 指令対応       UL 60950, VLC 連拠 FCC	耐衝擊	動作時	19.6 m/s <sup>2</sup>		
環境対応 RoHS 指令対応 UI 60950, VCCI 準拠, FCC	XYZ方向 各3回	休止時	147 m/s <sup>2</sup>		
UI 60950, cUI 60950, VCCI 準拠, FCC	腐食ガス	検出されないこと			
UL60950、cUL60950、VCCI準拠、FCC	環境対応	RoHS 指令対応			
part-15 ClassA 準拠(本体)	準拠規格				

#### 外形寸法図

単位:mm





# 株式会社 明 電 舎 本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

### www.meidensha.co.jp



#### 安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる 資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは

●コンポーネント事業部 電子機器営業部

〒141-8565 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower TEL(03)6420-7610(ダイヤルイン) FAX(03)5745-3058

