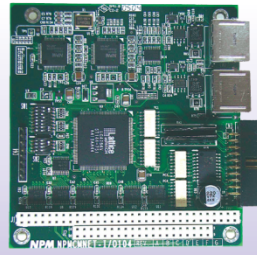


NPMCMNET-I/O104



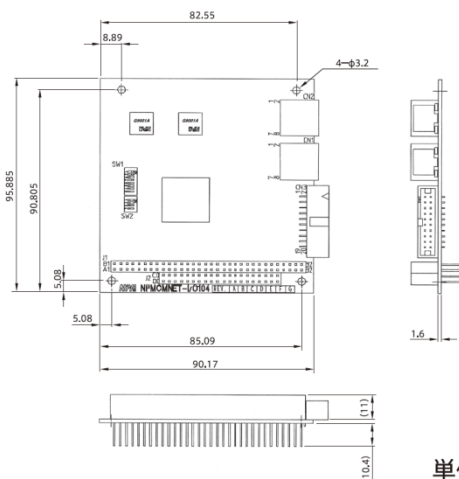
▶ 仕様

本ボードの仕様を次に示します。

項目	信号名	仕様
Motionnetデバイス		G9001×2
シリアル通信ライン		2Line
バスライン		PC/104バス、Version2.4に準拠 16ビットデータバス
使用アドレス空間		IOアドレス/メモリアドレス(スイッチにて選択)
占有アドレス空間		1536バイト(5FFh)/48バイト(2Fh) (ベースアドレスはスイッチにて設定) 1536バイト時: A19~A11/2Fバイト時: A15~A6
割り込み信号	IRQ	IRQ9, 10, 11, 12を選択可(PLDレジスタ設定により選択、デバイス個々に選択可)
シリアル通信		Motionnet: 2ライン(センターデバイスG9001Aを2個搭載)
シリアル通信状態表示		サイクリック通信表示LED 通信エラー表示LED
汎用入力		・点数 8点 ・フォトプラ入力(シンク型出力対応) ・入力信号電圧 DC24V. ・入力信号電流 4.2mA/点(Typ.) ・応答時間 55μsec(Typ.)
汎用出力		・点数 8点(8点単位/コモン) ・オープンコレクタ出力(ダーリントトランジスタ、シンク型) ・最大定格電圧 DC50V ・推奨動作電圧 DC12V~24V ・最大出力電流(8回路同時ON時) 80mA/点(パルス幅25msec、デューティサイクル50%、DC24V時) 20mA/点(常時ON、DC24V時) ・応答時間 55μsec(Typ.) (DC24V, 20mA負荷時) ・過電流保護 2.5A(8点単位) ・出力飽和電圧 $V_{ce(sat)}=0.9V$ (Typ.) ($I_c=100mA$)
電源		DC5V±10%、0.5A(Typ.)
使用温度範囲		0~+40℃
使用周囲湿度		80%RH以下(結露なきこと、ただし+10~+40℃の条件において)
耐振動		JIS C0040に準拠
寸法		90.2W×95.9H(単位:mm)

▶ 外形図

本ボードの外形図を次に示します。



単位: mm