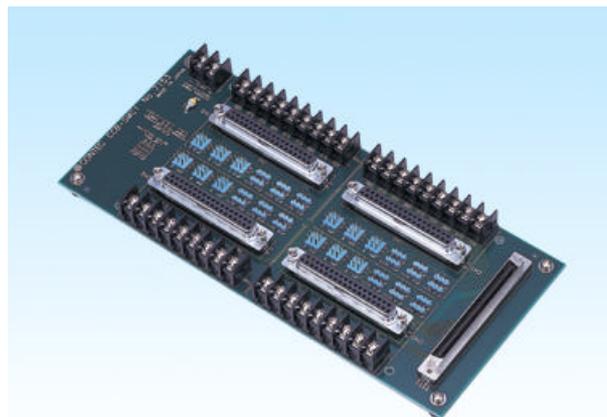


SMC-2P (PCI)、SMC-4P (PCI) 接続用端子台

CCB-SMC1

本アクセサリは、SMC-2P (PCI) または SMC-4P (PCI) とモータドライバユニット、リミットセンサおよび電源のような外部機器を簡単かつ適切に接続するために使用します。外部機器の特性に応じた最適な機能を有していますので、配線工数を大幅に削減することが可能です。



特長

モータドライバユニットとの接続端子

- ・本アクセサリにモータドライバユニットを接続するためのコネクタです。
- ・サーボドライバおよびステッピングモータのドライバユニットに接続可能です。
- ・D-SUB37ピンコネクタを採用していますので、加工/制作が簡単です。
- ・モータドライバユニットのコントローラ接続端子に簡単に接続するために、信号配置を最適化しています。

ジャンパ

- ・モータドライバユニットの入出力回路に応じて配線を最適化するための切り替えジャンパです。
- ・ラインドライバ方式またはオープンコレクタ方式のエンコーダに対応可能です。
- ・モータドライバユニットの入力回路(抵抗)に応じて外部/内部電源を簡単に切り替え可能です。

リミットセンサ

- ・本アクセサリにリミットセンサを接続するための端子です。
- ・端子ねじ方式を採用していますので、機器の取り付けが簡単/確実に行えます。
- ・各端子(信号)ごとに電源を有していますので、電源を必要とするセンサにも簡単に接続可能です。

外部電源

- ・本アクセサリに電源を供給するための端子です。
- ・本ボードに電源が投入されているとLEDが発光しますので、電源の入/切の確認が簡単に行えます。
- ・端子ねじ方式を採用していますので、機器の取り付けが簡単/確実に行えます。

DINレール取り付けアダプタ

- ・別売りのDINレールアダプタ「DIN-ADP1」を使用することによって、35mmDINレールに取り付け可能です。

アクセサリ/オプション

◆CCB-SMC1の接続ケーブル(別売)

このCCB-SMC1には、ボード接続用ケーブルが添付されていません。SMC-2P (PCI) または SMC-4P (PCI) の仕様を満足する信号延長可能距離は3m以内のため、次のオプションケーブルの中から、用途に応じて適切なものをご購入ください。

■両端96芯ハーフピッチコネクタ付きシールドケーブル

- ・PCB96PS-1.5 (1.5m)
- ・PCB96PS-3 (3m)

商品構成

- ・本体 (CCB-SMC1) …1
- ・取扱説明書…1
- ・登録カード&保証書…1
- ・登録カード返送用封筒…1
- ・Question用紙…1

仕様

基本仕様

項目	仕様
使用条件	0~50°C 20~90%(ただし、結露しないこと)
外形寸法(mm)	105.0 × 230.0 × 25.5
ボード本体の重量	360g

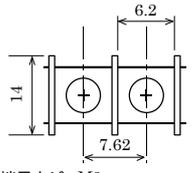
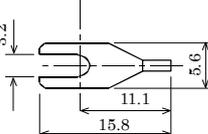
インターフェイスコネクタ (CN1) の仕様

使用コネクタ	96ピンハーフピッチコネクタ[M(雄)タイプ] PCR-E96RD 本多通信工業社相当品
適合コネクタ	96ピンハーフピッチコネクタ[F(雌)タイプ] PCR-E96FA 本多通信工業社相当品

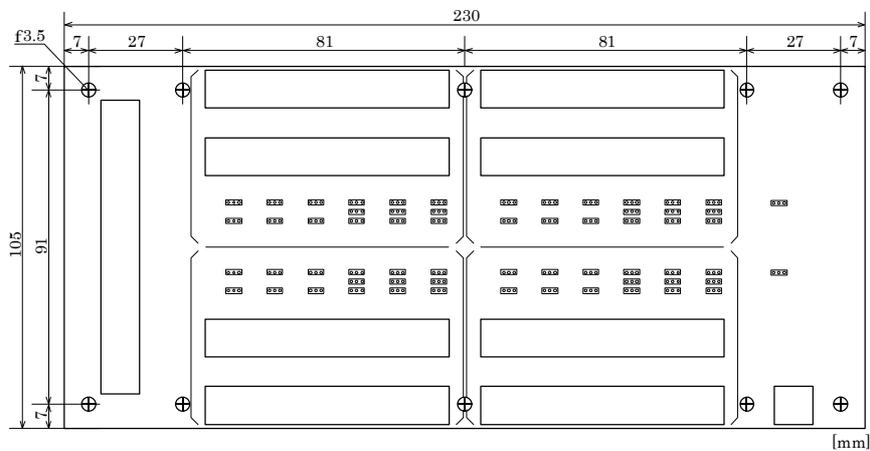
インターフェイスコネクタ (CN2 ~ CN5) の仕様

使用コネクタ	37ピンD-SUBコネクタ[F(雌)タイプ] DC-37ST-N 日本航空電子社相当品
ロックナット	ネジサイズ #4-40UNC GM-25HU 本多通信工業社相当品
適合コネクタ	37ピンD-SUBコネクタ[M(雄)タイプ] DCSP-JB37PF 日本航空電子工業社製、747306-1 AMP社製など

端子台 (CN6 ~ CN10) の仕様

使用端子台	ML-40S1BYF サトーパーツ社相当品	適合Y端子	C3A 日本圧着端子社相当品
端子台の寸法 [mm]	 端子ネジ: M3	Y端子の寸法 [mm]	

外形寸法



各コネクタの信号配置

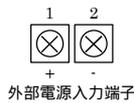
各コネクタの信号配置は以下のとおりになっています。CN1の信号配置に関してはSMC-2P(PCI)またはSMC-4P(PCI)の解説書「インターフェイスコネクタの信号配置」の項を参照してください。

CN2 ~ CN5の信号配置

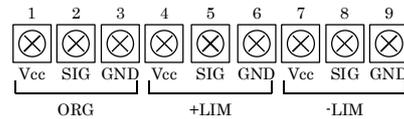


・ボード上のレセプタクルをプラグ側から見たときの配置です。

CN10の信号配置



CN6 ~ CN9の信号配置



注意

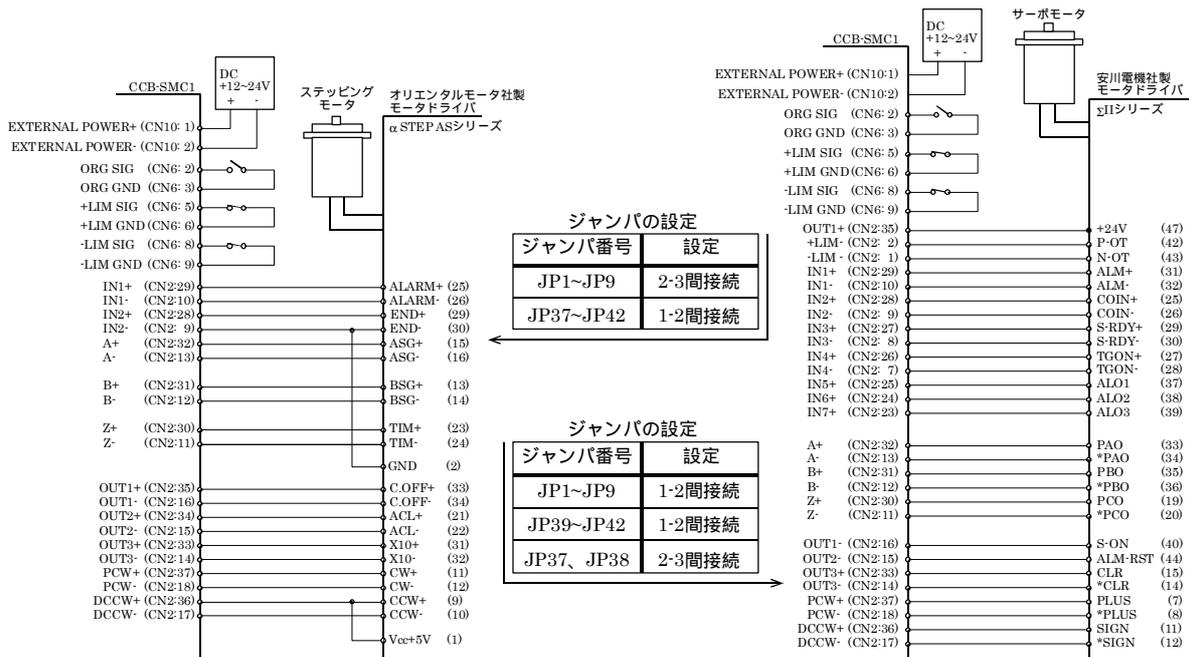
VccにはCN10から供給された+12V~24Vが出力されます。

ドライバユニットとの接続例

CCB-SMC1とドライバユニットとの具体的な接続例を示します。なお、この例はチャンネル0での接続を示しています。

ステッピングモータ用ドライバユニット
(STEP ASシリーズ)との接続例

サーボモータ用ドライバユニット
(I1シリーズ)との接続例



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。