

アクセサリ

SC/SCSプログラミングボード,モーションコントロールシステム用
スピードコントローラ用, USB/RS232 インターフェース付

パーツ番号: 6501.00088

		6501.00088	
回路への電源	U_{elo}	3,5 ... 30	V
モータへの電源	U_{mot}	0 ... 30	V
回路の消費電流	I_{el}	0,1	A
温度範囲:			
-動作温度		0 ... + 65	°C
寸法と重量:			
-寸法 (L x B x H)		80 x 65 x 31	mm
-重量		45	g

概要

コネクタ/コントロールの説明:

- X1** 電源用端子
ピン 1:GND 電源のグランド接続
ピン 2: U_{elo} エレクトロニクスの供給電源
ピン 3: U_{mot} モータ巻線の供給電源
- X2, X3, X6, X10** モータ/モータコントローラ用の端子
ピン 1: U_P モータエレクトロニクスの供給電源
ピン 2: U_{mot} モータ巻線の供給電源
ピン 3:GND 供給電源の負極
ピン 4: U_{nsoll} 定格速度設定の出力 0...10V
ピン 5:DIR 回転設定の方向の出力
ピン 6:FG モータコントローラから速度信号の入力
- X5** RS232コネクタは、PROGモードでプログラミング時、必要に応じて代わりにX9を用いてもよい。
- X9** USBコネクタは、PROGモードでプログラミング時、必要に応じて代わりにX5を用いてもよい。
- JP1** ジャンパを取り外して、 U_{mot} におけるモータ電流測定用の電流計に接続することができます。
- JP3** エレクトロニクスとモータ用の電源を分別するジャンパーです。
1-2: $U_P = U_{mot}$ 端子 U_{mot} を経由して供給電源をエレクトロニクスとモータ巻線に接続します。
2-3: $U_P = U_{elo}$ 端末 U_{elo} を経由してエレクトロニクスへの電源供給(エレクトロニクスとモータ巻線用の電源供給は分別する)。アダプタボードの電源供給もUPに選択されたターミナルで経由します。
- JP9** P 1 (U_{nsoll}) のための外部信号用コネクタ、例:速度設定用のPWM信号、注:JP10のジャンパーは取り外してください。

- JP10** U_{nsoll} のソースを選択するためのジャンパー。
クローズ: U_{nsoll} をP1で調整可能
- S1** 操作モード設定のスイッチ
PROGモード=ソフトウェアの更新
MOTモード=モータ操作
- S2** モータ回転方向を設定するスイッチ
- S3** エレクトロニクス電源のオン/オフの供給電源UP切替用スイッチ
- P1** P1は U_{nsoll} を0から10Vまで設定する場合使用します。
JP10をクローズする必要があります。供給電源UPが最低10.5V。
- LED1** アダプタボードが動作準備完了であることを示します。
- LED2** 外部コントローラのステータスを示します。
オン=操作準備完了, オフ=エラー

起動:

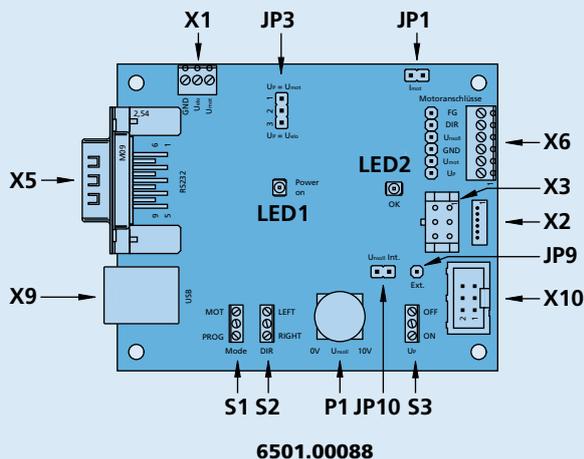
- X1に動作電圧を接続する。エレクトロニクスとモータの電源は共有が独立かどちらかを使います。
注:JP3の設定を修正する場合注意してください。
 U_{mot} と U_{elo} の最小値/最大値に注意してください。
- S3 オフ; JP1とJP10はクローズ。
- モータ/モータコントローラをX2, X3, X6やX10に接続します。
- PROGモードの場合は、X5(ヌルモデムケーブル)またはX9(USB接続ケーブルタイプB)を使用してWindows PCに接続。
- U_{mot} または U_{elo} をパワーオンにした後、LED1とLED2が点灯します。

ドライバのインストール:

USBコネクタX9を介してアダプタボードを操作する場合、Windows XP環境にて動作させる為には、特別USBドライバをインストールする必要があります。(詳細は弊社までお問い合わせ下さい。)

寸法図/接続情報

縮小図



接続情報

番号	機能
LED1	操作準備
LED2	ステータス外部コントローラ
ターミナル	
X1	供給電源
X2, X3, X6, X10	モータやSCコントローラ接続用コネクタ
X5	RS232 コネクタ
X9	USBコネクタ, Bタイプ
ジャンパ	
JP1	モータ電流測定
JP3	U_{mot} からの分離UP
JP9	U_{nsoll} 外部入力信号
JP10	U_{nsoll} P1の内部設定
スイッチ	
S1	操作モード
S2	モータ回転方向
S3	電源スイッチ on/off
ポテンシオメーター	
P1	U_{nsoll} 設定

PROGモード

設定	機能
S1	プログラム
S2	右
S3	オフ
P1	0V
JP1	クローズ
JP10	クローズ

MOTモード

設定	機能
S1	MOT
S2	右/左
S3	オフ-オン
P1	0V ... 10V
JP1	操作電源測定
JP10	U_{nsoll} 使用ソースの指定