

# 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  $U_P$  に選択されたターミナルで経由します。
- JP9** P1 ( $U_{nsoll}$ ) 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、その後取り外す必要があります。

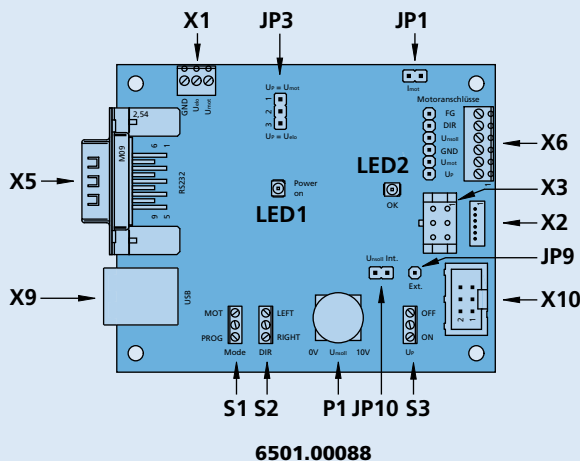
- JP10**  $U_{nsoll}$  のソースを選択するためのジャンパー。  
クローズ:  $U_{nsoll}$  を P1 で調整可能
- S1** 操作モード設定のスイッチ  
PROG モード = ソフトウェアの更新  
MOT モード = モータ操作
- S2** モータ回転方向を設定するスイッチ
- S3** エレクトロニクス電源のオン/オフの供給電源  $U_P$  切替用スイッチ
- P1** P1は  $U_{nsoll}$  を 0から10Vまで設定する場合使用します。  
JP10をクローズする必要があります。供給電源  $U_P$  が最低10.5V。
- LED1** 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か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
<b>ターミナル</b>	
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
<b>ジャンパ</b>	
JP1	モータ電流測定
JP3	$U_{mot}$ からの分離 $U_P$
JP9	$U_{nsoll}$ 外部入力信号
JP10	$U_{nsoll}$ P1の内部設定
<b>スイッチ</b>	
S1	操作モード
S2	モータ回転方向
S3	電源スイッチ on/off
<b>ポテンシオメーター</b>	
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