

NEW

## アクセサリ

IMCプログラミングボード,V3.0モーションコントロールシステム用,  
Mini USB インターフェース付

パーツ番号: 6501.00392

6501.00392

温度範囲: - 動作温度	- 40 ... + 85	°C
寸法と重量: - 寸法 (L x B x H) - 重量	60 x 50 x 18 30	mm g

注: 出荷時、すべてのスイッチS1は"OFF"の位置に設定されています。これらのスイッチは、アプリケーションで設定する必要があります。  
出荷時、すべてのスイッチS2は"Up"の位置に設定されています。

### 概要

アダプタボードは、ブラシレスDCサーボモータと統合モーションコントローラ、およびシリアルUSBインターフェースを接続するために使用します。  
異なる動作モードは6 DIPスイッチを使用して選択することができます。  
統合されたモーションコントローラを使用したブラシレスDCサーボモータは、各アダプタボードに接続することができます。

### ドライバのインストール

ドライバはFAULHABER Motion Manager (バージョン7.0.1から) のセットアップパッケージに含まれています。セットアップパッケージはFAULHABERのインターネットサイト [www.faulhaber.com/MotionManager](http://www.faulhaber.com/MotionManager) からダウンロードできます

### DIP スイッチ (S1) 設定の説明

1: NETMODE	ON	RS232配線接続用プルダウン抵抗 (10 KΩ) RS232ネットワーク内のノードに接続のみ
	OFF	非アクティブ化
2: N.C.	OFF	
3: RS232 <sup>1)</sup>	ON	RS232インターフェースでの操作
	OFF	非アクティブ化
4: N.C.	OFF	
5: AGND	ON	AGNDとGND相互接続
	OFF	AGNDとGND非接続 (独立グラウンド使用)。
6: DigOut2	ON	LED 付きプルアップ抵抗を U <sub>DD</sub> = +5V に接続
	OFF	オープンコレクタ
7: DigOut1	ON	LED 付きプルアップ抵抗を U <sub>DD</sub> = +5V に接続
	OFF	オープンコレクタ

### DIP スイッチ (S2) 設定の説明

U<sub>P</sub> IMC 標準 - X1 ピン 11 での U<sub>P</sub>  
AnIn2 オプション 7431 を備えた IMC - X1 ピン 9 での AnIn2 接続

### DIP スイッチ (S3) 設定の説明

押す DigIn2 を U<sub>DD</sub> = +5V に接続6: AGND ON AGNDとGND相互接続  
OFF AGNDとGND非接続 (独立グラウンド使用)。

<sup>1)</sup> X3のピン割り当ては、ディップスイッチS1のスイッチ3と4の位置に依存しています。

### 接続

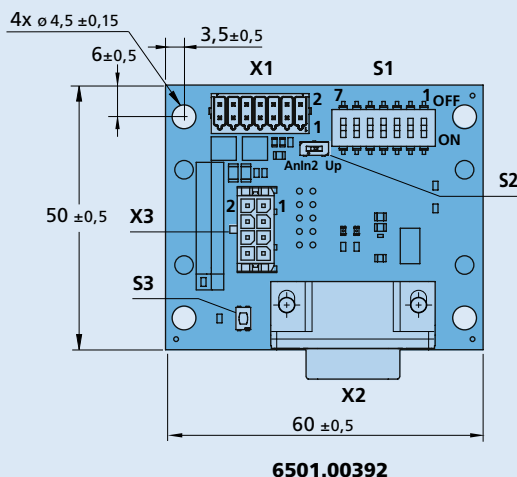
ピン 接続 X1	接続 X2	ピン 接続 X3
1 U <sub>DD</sub> (+5V, max. 100mA out)	USB Mini B	1 U <sub>P</sub> (AnIn2 Option 7431)
2 GND		2 U <sub>MOT</sub> (U <sub>S</sub> Option 7431)
3 n.c.		3 GND
4 n.c.		4 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1
5 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1		5 DigIn2 / AGND
6 DigIn2 / AGND		6 DigIn3 DigOut1
7 DigIn3 / DigOut1		7 RxD
8 n.c.		8 TxD
9 AnIn2 (Option 7431)		
10 n.c.		
11 U <sub>P</sub>		
12 GND		
13 U <sub>MOT</sub> (U <sub>S</sub> Option 7431)		
14 GND		

### オプション 7431

モーターと電子機器用の共通電源電圧

### 寸法図/接続情報

縮小図



### 接続

Nr.	機能
X1	供給コネクタとI/O
X2	USB
X3	モータコネクタ

Nr.	スイッチ
S1	DIP-スイッチ (7 スイッチ)
S2	DIP-スイッチ (トグルスイッチ)
S3	DIP-スイッチ (ボタンを押す)