



外付けインプット&アウトプットシステム PECテスト機器連動タイプ外部出入インターフェイス



製品説明

最先端のセルやモジュールは、より精度の高い電圧、電流、温度計測を必要としています。

外付け出入カシステム (AIOS) は、個別のセル温度やセル電圧、デジタル信号の読取り、アナログとデジタル情報の制御を行います。これらのデータはCAN通信を経て、PECのテスト機器に送信されます。また、これらのデータはテストプログラムの起因条件や終了条件に用いることも出来ます。

コンフィギュレーション

AIOSバックプレーンは、8つのスロットを保持し、異なるモジュールを装着することが出来ます。これらのI/Oモジュールは、着脱可能です。複数のAIOSバックプレーンは、PECテスト機器のCANバスを通じてデジーチェーンにて接続可能です。ひとつのPECテスト機器にて最大1000モジュールをコントロールすることが出来ます。

PECテスト機器のインターナルCANバスに接続された場合、各チャンネルに接続されたI/Oモジュールは、Lifetestソフトにて可視化されます。また、AIOSは各チャンネルのCANバスインターフェイスにも接続することが出来ます。この場合、サンプリングレートは、1秒から100ミリ秒へと早くなります。

異なるI/O

AIOSバックプレーンは、9タイプのI/Oモジュールをサポートします：アナログ電圧インプット、アナログ電圧アウトプット、デジタルインプット、デジタルアウトプット、温度センサインプット (熱電対モジュール)、BMSインターフェイス (I2C通信、CAN、RS485) 各詳細は裏面をご覧ください。

ハイライト

セル個別の電圧と温度モニターに最適

デジタル出入カリレーをコントロール

BMSシステムのシュミレーション

I2C通信、CAN、RS485などを通じたBMS制御

外部出入カシステムにて検知されたデータをテスト条件に反映



外付けインプット&アウトプットシステム PECテスト機器連動タイプ外部出入インターフェイス

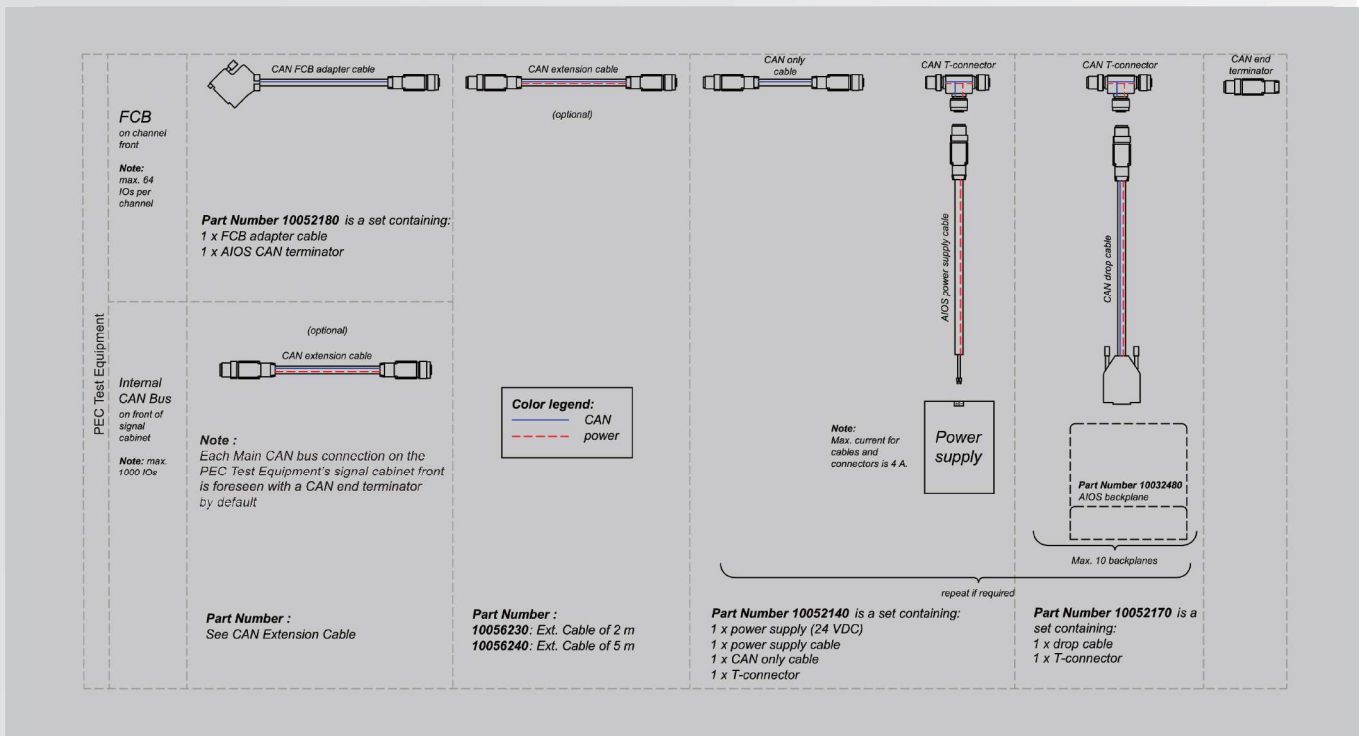


I0モジュールの技術仕様

	アナログ電圧 インプット (AI)	アナログ電圧 アウトプット (AO)	デジタル インプット (DI)	デジタル アウトプット (DO)	温度センサ インプット (RTD)	熱電対 インプット (THC)	BMS インターフェイス (BMS)
イメージ写真							
チャンネル数	1 input	1 output	4 inputs	4 outputs	1 input	1 input	1
レンジ	±10V, ±1V, ±0.1V	±10 Volt	+24Vdc	+10 to +24 Vdc	0 to 300 kΩ	-	-
分解能	16 bits	16 bits	-	-	16 bits	0.01°C	-
特筆事項	±15V output for powering ext. device	-	-	Max current 4A for 4 outputs	NTC, PTC(NT10k, PT100,...)	type K, T, J	CAN RS485 I ² C



I0モジュールのコンフィギュレーション



ヨーロッパ

PEC N.V. (HQ) Technologielaan 12 B-3001 LEUVEN, BELGIUM +32 16-398-339
PEC Germany Office Senefelderstraße 15, 86368 Gersthofen, Germany Tel: +49 821 80 830 830
PEC Central Europe Head Office Lánchíd ú. 23V2 BP 1013 BUDAPEST, HUNGARY +36 1- 487-70-10
Tatabánya Manufacturing Unit Tatabányai Mihály út 2/C, 2800 TATABÁNYA, HUNGARY

アメリカ

Head Office 2385 NW Executive Center Drive Ste 100 BOCA RATON FL, 33431, USA (561)-962-2824
Lyons Manufacturing Unit 4911 Lyons Technology Parkway #1, COCONUT CREEK, FL 33073, USA (954) 834 5242

アジアパシフィック

Shanghai Head Office LITE-ON TECHNOLOGY BLDG. Room 706, No.3, Lane 187, Xinghong Rd, MinHang District, SHANGHAI, CHINA, 201106 +86 21 62967230
Huzhou Manufacturing Unit Room 101, building 3, No 299 Zijiang Road, HUZHOU CITY, Zhejiang Province, CHINA. 313000
TOKYO Head Office Level 9, Ariake Frontier Building Tower B, 3-7-26 Ariake, Koto-ku, TOKYO 135-0063 JAPAN +81 3 5530 9326
HANEDA Service Center Legend Loran floor 1 1-2-7, Haginaka, Ota-ku, TOKYO 144 0047, JAPAN

more info

