

# Scanivalve

## 特徴

- 16チャンネル電気入力スキャン
- 電気信号スキャン速度 20kHz
- 全てのDSAおよびZOCのコンポーネントとシステムに適合

## 概要

DSA16EIMは、最大16の差動アナログ入力のマルチプレックス、増幅、そしてフィルタするように設計されています。チャンネルは4bitバイナリCMOSレベルでアドレスが選択され、最大20kHzの速度で切り替えることができます。

このユニット寸法はDSA3016圧カスキャンングモジュールと同じです。これは標準19インチDSAENCL3000/3200筐体に取り付けられます。

16個の入力コネクタが各々のDSA16EIMに取り付けられています。これらのコネクタは4ピンのソルダータイプのコネクタで、28番ゲージまたはそれより細いワイヤに対応します。これは熱電対信号、RTD、歪みゲージからの入力や、圧力や回転等の個々の変換器からの入力に対応します。

DSA16EIMは増幅器(アンプ)のゲインとゼロの二種類のユーザ調整を持っています。

アンプゼロは、サイドパネルをはずし、抵抗器R16を調節することによって調整することができます。

アンプゲインは、1、10、100の三種のゲインとユーザ指定ゲインを持っていて、切り替えることができます。



DSA16EIM  
Electrical Input Module

## 用途

DSA16EIMはスキャニバルブ社製DSAENCL3000/3200圧力測定システムと共に使用するように設計されています。また、スキャニバルブ社製の旧型ZOCENCL2000筐体とも互換性があります。

DSA16EIMはひとつのシステム内で、他のDSA3016圧カスキャンングモジュールと組み合わせることができます。

## オプション機能

歪みゲージ、RTD、または圧力変換器に励起電圧を供給するための電気回路は、工場での追加取り付けが可能です。その回路は+5Vdc@50mAを供給します。それ以外の励起電圧も可能です。

ユーザは標準外ゲイン、特殊な入力フィルタ、または4~20mA入力を指定することができます。

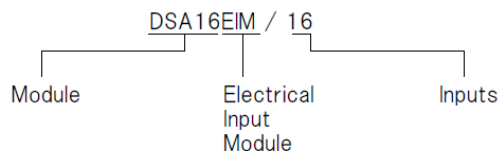
## 仕様

入力 (Px):	16
入力信号:	±20mV ~ ±10 Vdcまでの差動入力
チャンネルアドレス:	4 bit バイナリ, CMOS レベル
フルスケール出力:	標準: ±2.5Vdc オプション: ±5Vdc または ±10Vdc
スキャン速度:	20kHz
動作温度:	0° to 70° C
ゲイン設定:	ゲインは他に設定されていない限り、通常1.0に設定されています。 (1, 10, 100を選択可能)
繰返し性:	±.05% FS
直線性およびヒステリシス:	±.05% FS
励起回路 (オプション):	Standard 5Vdc @ 50mA

静電放電抵抗:	4000 volts
電源要件:	+15Vdc@100mA、-15 Vdc@50mA
過電圧:	最大振幅 70 volts
出力コネクタ:	Card Edge 22/44pin
信号入力コネクタ:	Lemo、FGG.OB.304.CNAD42 (16 EA.)
重さ:	930 gm (2 lb. 1 oz.)

\*ESD Electrostatic Discharge

## 注文方法



## 寸法 Inches (mm)

