

# OPT-SC

## Strain Gage Amplifier

AMTIのミニアンプ (OPT-SC) は6チャンネルタイプのAMTIフォースプレートやトルクセンサーなどにデザインされています。

コンパクトなデザインながらも、高い計測精度を誇ります。

OPT-SCには、オートゼロボタンによるブリッジバランスの設定、ローパスフィルター、出力レンジとゲインの調整などお起きの機能が搭載されています。

信号の入力と出力はそれぞれ独立した一つのコネクタとなっていますので煩わしいケーブルなどの接続もありません。

A/D変換器や他の装置との接続を考え、出力レンジは最大で±5Vとなっています。



CE

OPT-SCは他のデータ収集装置 (動作解析装置など) との連携に重点を置いており、ユーザーに専門知識を要求しません。

### OPT-SC の主要機能 (仕様一覧)

- ・ ゲイン : 500倍 1000倍 2000倍 4000倍
- ・ オートゼロ : オートゼロボタンを前面に配置
- ・ フィルター : アンチエイリアスローパスフィルター (遮断周波数1000Hz)
- ・ 出力 : ±5VDC 出力インピーダンス最低10K $\Omega$  (Fx,Fy,Fz,Mx,My,Mzのアナログ信号)
- ・ ブリッジ電圧 : 2.5V、5V、10V
- ・ 環境温度 : -18°Cから52°C
- ・ 電源 : 15V/400mA DCアダプター (100V/0.2A)
- ・ 重量 : 2.3Kg

**AMTI** 

ADVANCED MECHANICAL TECHNOLOGY, INC.  
176WALTHAM STREET WATERTOWN, MA 02472-4800