

# MSA-6

## Strain Gage Amplifier

AMTIのミニアンプ(MSA-6)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。

MSA-6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個のコネクター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±10Vとなっています。

MSA-6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。

ゲインや出力レンジの設定はジャンパーピンで行います。19インチラック用のアタッチメントが付属しております。

### MSA-6 の主要機能 (仕様一覧)

- ・ ゲイン : 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 : ±10VDC 出力インピーダンス最低10KΩ
- ・ ブリッジ電圧 : 2.5V、5V、10V
- ・ 環境温度 : -18°Cから52°C
- ・ 電源 : 15V DCアダプター
- ・ 重量 : 2.3Kg

**AMTI**

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

# MSA-6

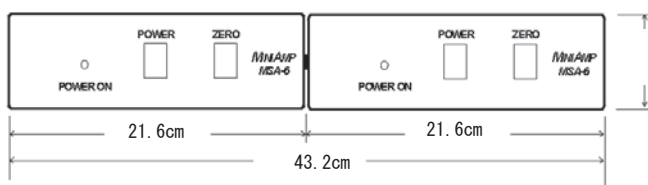
## Strain Gage Amplifier

### RACK MOUNT OPTIONS

#### SINGLE MOUNT

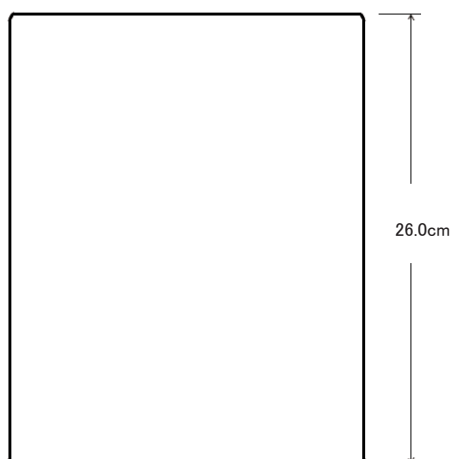
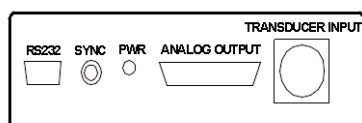


#### DOUBLE MOUNT

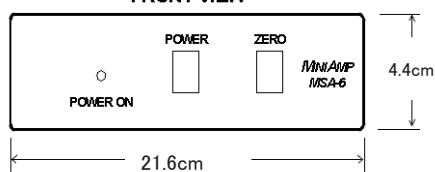


dimensions are inch(cm)

#### REAR VIEW



#### FRONT VIEW



### MSA-6 仕様

外形寸法 : 26.0 x 21.6 x 4.4 (cm)

19インチラックにMSA-6を単独または2台を並列に設置することができます。設置用の付属品は本体に同梱されています。

本体背面には入出力用コネクタや電源コネクタが配置されています。

本体前面には電源スイッチ、オートゼロスイッチが配置されています。

ジャンパーピンの設定はトップカバーのねじをはずして行います。

電源仕様 115/230 VAC @ 50/60 Hz

### I/O CONNECTOR SPECIFICATIONS

- Amplifier input connector: Souriau 851-02E16-26S50-44
- Mating connector: Souriau 851-06JC16-26P50-44
- Analog output connector: Cinch DB25S or equivalent
- Mating connector: Cinch DB25P or equivalent
- Power connector: 2.1 mm power jack

RS232 interface is available with NetForce software.

Contents of this publication are subject to change without notice.

(輸入総代理店)

有限会社 **AMTI JAPAN**

〒254-0051

神奈川県平塚市豊原町28-1

TEL : 0463-35-7991 FAX : 0463-35-7992

<http://www.amti.jp/>