

テキストと高解像度写真掲載：

[www.icmGlobalNews.com/releases/ic1423-ja.htm](http://www.icmGlobalNews.com/releases/ic1423-ja.htm)

## Measurement Specialtiesニュースリリース

圧力/振動の迅速計測にゲイン調整可能なマルチセンサ・シグナルコンディショナ  
**Measurement Specialties のニューモデル101 電圧アンプは**  
あらゆるピエゾ抵抗型ブリッジ設定センサに使用可能



Measurement Specialtiesは、圧力および振動の精密な動的測定用にクリーンセンサ・パワーサプライと出力増幅を備えたシグナルコンディショナを発表しました。このニューモデル101スリーチャンネルDC差動電圧アンプは、高速反応が可能なDCから200 kHzまでの帯域幅が特徴です。独立チャンネルによって、同時に3個のセンサにクリーンセンサ・パワーサプライ（0-12 Vdc）と出力拡大（0-999ゲイン）を行うことができます。

本アンプは、振動、衝撃試験、プロセスモニタリングの他、計測ラボで実施される一般的試験に最適です。加速度計、振動/圧力センサ、力センサ、ロードセルを始め、あらゆるピエゾ抵抗型ブリッジ構成トランスデューサで使用できるよう設計されています。アプリケーションには、自動車衝突試験、風洞試験、耐震構造試験および計量が含まれます。医療機器のプロトタイプングやキャリブレーションもサポートします。

振幅 $\pm 10$  Vdcの入力シグナルをゼロにすることができ、ユニークなDACルーチンによって出力ゼロを $\pm 1$  mVdc内にトリムできます。マイクロプロセッサ制御されたこのコンディショナは、ピークリニア出力10 Vdcと出力精度0.5% FSを誇ります。また、マルチセンサ・サポート、可変ゲイン調整、シャントキャリブレーション機能、多重励起準位設定を備えています。オプションとして、周波数ロールオフ・フィルタも各種揃っています。

Measurement Specialties, Inc.は、圧力、力、振動、位置、湿気、温度を含む物理的特性の精密範囲を測定する各種センサおよびトランスデューサの設計製造に従事しています。

フォトキャプション：（高解像度写真は [www.icmGlobalNews.com/images/ic1423a.jpg](http://www.icmGlobalNews.com/images/ic1423a.jpg),  
[www.icmGlobalNews.com/images/ic1423b.jpg](http://www.icmGlobalNews.com/images/ic1423b.jpg) からダウンロード可能）

A. Measurement Specialtiesの新型差動電圧アンプ、モデル101は、同時に3個のセンサにクリーン・パワーサプライと出力拡大が可能。

B. Measurement Specialtiesのモデル101シグナルコンディショナは、動的振動および衝撃試験に強化シグナルを提供。

製品情報に関するお問い合わせ先：

Jeff Chang

Tel: +1 (949) 716-0877

[jeff.chang@meas-spec.com](mailto:jeff.chang@meas-spec.com)

[www.meas-spec.com](http://www.meas-spec.com)

製品販売に関するお問い合わせ先：

アジア

Sam Tan

Phone:+86(755)83874825

[sam.tan@meas-spec.com](mailto:sam.tan@meas-spec.com)

[www.meas-spec.com](http://www.meas-spec.com)

ヨーロッパ

Bruno Cristofari

+33 631 457 249

[bruno.cristofari@meas-spec.com](mailto:bruno.cristofari@meas-spec.com)

[www.meas-spec.com](http://www.meas-spec.com)

編集または発行に関する問い合わせ先：

International Communications & Marketing – ICM Tel: +1.845.687.4082, FAX:+1.845.687.0566

[plishman@icmGlobalNews.com](mailto:plishman@icmGlobalNews.com)

**編集者各位：**本リリースの発行を予定される場合は、電子メール、FAXあるいは同封（切手不要）返信用カードでお知らせください。発行された場合は、掲載号のコピーまたは切抜きを次の宛先まで電子メールでもしくは郵送いただければ幸いです。

Email: [info@icmGlobalNews.com](mailto:info@icmGlobalNews.com)

郵便宛先：International Communications & Marketing – ICM

P. O. Box 185

Stone Ridge, NY 12484 USA