

2015年6月25日
株式会社東陽テクニカ

**米国 The Modal Shop 社製
慣性型小型加振器 (Model 2002E) 販売開始
～環境に依存せず加振が可能～**

株式会社東陽テクニカ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝、以下 東陽テクニカ）は、加振器等を製造・販売する The Modal Shop, Inc.（本社：米国オハイオ州）の慣性型小型加振器「Model 2002E」の販売を開始いたしました。

東陽テクニカは、The Modal Shop 社の国内総代理店であり、自動車計測や研究開発分野で実績のある各種加振器および関連製品の販売ならびにサポートを独占的に行っております。

慣性型小型加振器「Model 2002E」はコンパクトかつ軽量（全体重量 250g）、さらに操作性にも優れています。例えば、自動車の開発現場において、従来の加振器ではその大きさが理由で設置できず加振できなかったコンポーネントを直接加振できるようになりました。「Model 2002E」は、直径 50.8 mm x 高さ 38.1 mm と小型（従来の最小の加振器 The Modal Shop 社製「Model 2007E」は、高さ 135mm x 幅 171mm x 奥行 89 mm）であるため、自動車車体の設置場所を選びません。すなわち「Model 2002E」は、設置場所に困ることもなく、加振による測定のプロセスを短縮させることができます。また、モーダル解析実験、研究機関などの分野においても振動試験用途でお使いいただくことを想定しております。

「Model 2002E」は、加振のためにパワーアンプ（電源）と米国 PCB 社の圧電型ロードセル（またはインピーダンスヘッド）と組み合わせて使用します。PCB 社の各種ロードセルと自由に組み合わせることで、計測目的に適した加振システムを構築することが可能です。

【主な特長】

- コンパクトサイズにより通常設置の難しい位置に簡単に設置可能
- 10N (2lbf) サイン加振が可能
- 幅広い周波数範囲 20Hz～3,000Hz
- 様々な圧電型ロードセルやパワーアンプに対応

【主な用途】

- 一般的な振動試験、加振テスト
- モーダル解析実験
- 機械インピーダンス計測
- 教育用研究試験



Model 2002E

【販売日】

2015年6月22日

＜The Modal Shop 社について＞

米国 PCB 社のグループ会社として設立され、構造解析"Modal"のための確かなサービスをお客様に提供する"Shop"でありたいというビジョンから The Modal Shop 社と名付けられました。創立以来シンシナティ大学 構造力学研究所との緊密な関係のもとに研究開発を続けています。加速度計やマイクロフォン、加振器のレンタルビジネスをはじめ、非破壊検査装置やセンサ類の校正サービスもおこなっています。

＜PCB PIEZOTRONICS 社について（通称：PCB 社）＞

PCB PIEZOTRONICS 社は 1967 年、米国のニューヨーク州バッファローで設立され、ダイナミックな圧力や荷重、振動を測定することが可能なクォーツ（水晶）圧電素子を用いた各種センサの専門メーカーとしてスタートしました。その後さまざまなタイプの加速度計やロードセル、インパクト・ハンマー、トルクセンサ、マイクロフォン、手腕振動計へとラインアップを拡げ、現在では高性能センサの世界的ブランドです。

＜株式会社東陽テクニカについて＞

東陽テクニカは、昭和 28 年の設立より「技術と情報」をキーワードに日本の技術発展に寄与することを使命として、主として最先端の「測るツール」を欧米の電子計測器メーカーより輸入し、日本の研究・開発者に提供してきました。さらに、「電子技術センター」における修理、校正、技術サポートや自社製品の開発、「テクノロジーインターフェースセンター」で行うお客様向けの各種セミナー、トレーニングなどの取組みは、400 名を超える全従業員の 8 割を占めるエンジニアの技術力に裏付けられています。東陽テクニカはこれからも「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、「テクノロジーインターフェース」の使命を果たすべく努力してまいります。

東陽テクニカ Web サイト：<http://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 営業第 11 部
TEL：03-3245-1240（直通） E-mail：P11@toyo.co.jp
Model 2002E サイト：<http://www.toyo.co.jp/sens/shaker/2002e>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。