

2016年5月17日
株式会社東陽テクニカ

業界初^{※1} 外部分極電源不要
1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」 販売開始

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、加速度計などを製造・販売する世界的ブランド米国 PCB Piezotronics 社の 1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」を本日 5 月 17 日より販売いたします。

今回販売する 1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」は、一般的な計測装置に接続するだけで駆動する、1 インチ音響計測用マイクロホンとしては業界初の外部分極電源が不要な製品です。外部分極電源が必要な既存の PCB 製 1 インチマイクロホンの価格と比較し、「377A15」は 2 割以上安い価格で販売いたします。

本製品の自己雑音レベルは 11.5dBA と非常に低く、近年静粛性能が向上した自動車車両や、建築構造物などの低レベル音圧の正確な測定に適しております。ICP[®]^{※2}に対応した収録装置やアナライザに直接接続し、即座に音響計測ができます。



1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」

※1 1 インチ音響計測用マイクロホンにおいて、2016年5月15日現在、当社調べ。

※2 アンプ内蔵型。Integrated Circuit Piezoelectric の略で、PCB Piezotronics 社の商標登録。

【主な特長】

- ✓ 低ノイズフロア（自己雑音レベル） 11.5dBA
- ✓ 外部分極電源不要
- ✓ ICP[®]電源対応のデータロガーやFFTアナライザに、直接接続可

【主な用途】

- ✓ 環境騒音測定
- ✓ 聴力計校正
- ✓ 一般的な低周波や低レベル騒音測定
- ✓ 電気自動車の音響測定

【仕様】

方式	音圧音場型
直径	1 インチ
感度	50mV/Pa
周波数応答（±2dB）	5Hz～8,000Hz
ノイズフロア	11.5dBA
ダイナミックレンジ	150dB
温度範囲	-40℃～+120℃
長さ	19mm

【製品データ】

- ・ 製品名：1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」
- ・ 販売開始日：2016年5月17日

東陽テクニカは、「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、これからも機械計測分野における最新のセンサを提供し続けてまいります。

<PCB Piezotronics 社について>

PCB Piezotronics 社は 1967 年に米国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、マイクロホン、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 年の設立時より「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、470 名を超える全従業員の 9 割近く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 機械計測センサ部

TEL：03-3245-1240（直通） E-mail：PCB@toyo.co.jp

1 インチ低周波対応/ローノイズマイクロホン「377A15」製品ページ：

<http://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/pcb-mic-377a15.html>

※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。