

2015年10月2日
株式会社東陽テクニカ

PCB Piezotronics 社製
防滴・防塵フィルタ付マイクロホン「130A24」 販売開始
～ 水滴、油滴がある環境でも騒音計測が可能に ～

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 PCB Piezotronics 社の 1/2 インチ ICP[®]*1 アレイマイクロホン「130A24」を本日 10 月 2 日より販売いたします。

騒音を測定するマイクロホンは、水滴や油滴、粉塵などから本体を保護する必要があるため、使用する際には通常スポンジ製のウインドシールドを取り付けます。しかし、測定環境によってはそのスポンジに油が染み込み、正確な騒音が計測できなくなったり、スポンジの大きさを考慮してマイクロホンを設置せねばならないなどの制約で求める騒音の計測ができないことがあります。

今回販売する 1/2 インチ ICP[®]アレイマイクロホン「130A24」は、防滴・防塵フィルタを内蔵しているため、ウインドシールドを取り付ける手間やコストが掛からず、手軽に、水滴や油滴、粉塵によってダイアフラムが破損・汚損されうるような環境でも騒音の測定ができ、設置場所の制約も少なくなります。また、内蔵フィルタはウインドスクリーンの役割も果たします。フィルタは簡単に交換可能です。

*1 ICP[®]：アンブ内蔵型。Integrated Circuit Piezoelectric の略で、PCB Piezotronics 社の商標登録。



1/2 インチ ICP[®]マイクロホン「130A24」



【主な特長】

- ✓ 簡単に交換可能な防滴・防塵フィルタ内蔵
- ✓ 水滴や油滴、粉塵があるような環境でも騒音測定が可能に
- ✓ ICP[®]電源対応のデータロガーや FFT アナライザに直接接続

【主な測定対象】

- ✓ ブレーキ、タイヤなどの足回りの騒音
- ✓ エンジンから発生する騒音
- ✓ 工業用機械から発生する騒音
- ✓ ビルなどの建設現場から発生する騒音



自動車足回り異音の測定



自動車排気音の測定

【仕様】

方式	自由音場型
直径	1/2 インチ
周波数応答 (±3dB)	20Hz～16kHz
ダイナミックレンジ	150dB
長さ	69.9mm
感度	10mV/Pa
ノイズフロア	30dBA
温度範囲	-10℃～+50℃
コネクタ	BNC

【販売開始】

2015年10月2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、これからも最新の機械計測分野に関わるセンサやマイクロホンを紹介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、現在では高性能性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、460 名を超える全従業員の約 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：PCB@toyo.co.jp

PCB 製品サイト：<http://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/pcb-mic-130a24.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。