

2016年1月22日
株式会社東陽テクニカ

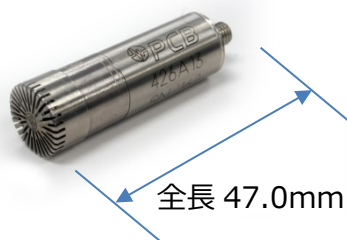
PCB Piezotronics 社製
短尺マイクロホンアセンブリ「376B02」 販売開始
～ 全長 47mm、狭所での音響測定に最適 ～

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 社の短尺マイクロホンアセンブリ「376B02」を本日 1 月 22 日より販売いたします。

従来の音響計測用マイクロホンは、本体の長さが原因で、設置できる環境が制限されることが多くありました。今回販売する、短尺マイクロホンアセンブリ「376B02」は全長 47.0mm と非常に短く、これまで設置・計測できなかった比較的狭い場所においても、音響測定が可能になります。例えば、自動車開発時のエンジンルームの異音測定では、短尺の利点を生かし、狭い空間に本製品を複数本配置し、詳細な異音計測ができます。「376B02」を使用することで、設置場所の自由度が拡がり、細やかな音響計測が可能となります。同時に、マイクロホンのケーブルの取り回しも容易になります。

短尺マイクロホンアセンブリ「376B02」は、マイクロホンカートリッジと ICP[®]※1 プリアンプで構成、セットの状態では校正し出荷いたします。高価な外部分極電源が不要で、ICP[®]に対応したアナライザまたはシグナルコンディショナに直接接続することができます。

※1 ICP[®]：アンプ内蔵型。Integrated Circuit Piezoelectric の略で、PCB Piezotronics 社の商標登録。



短尺マイクロホンアセンブリ「376B02」



従来型マイクロホンとの大きさ比較

【主な特長】

- ✓ 全長 47.0mm、狭所での騒音測定が可能
- ✓ 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
- ✓ 1 週間程度で納品

【推奨業種】

- ✓ 自動車メーカーおよび関連部品メーカー
- ✓ 航空宇宙関連部品メーカー
- ✓ 家電・電機メーカー
- ✓ 音響機器メーカー
- ✓ 冷暖房機器メーカー

【仕様】

方式	自由音場型
直径	1/2 インチ
周波数応答 (±2dB)	3.75Hz~20kHz
ダイナミックレンジ	135dB
長さ	47.0mm
感度	50mV/Pa
ノイズフロア	16.5dBA
温度範囲	-40℃~+70℃
コネクタ	10-32

【販売開始】

2016 年 1 月 22 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

「376B02」製品ページ :

<http://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/pcb-mic-376b02.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。