

2015年10月23日

株式会社東陽テクニカ

**PCB Piezotronics 社製**  
**高温対応超小型 ICP<sup>®</sup>3 軸加速度計「HT356B01」販売開始**  
**～ 上限温度 180℃ + 超小型タイプ ～**

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 PCB Piezotronics 社の高温対応超小型 ICP<sup>®</sup>※1 3 軸加速度計「HT356B01」の販売を 10 月 23 日より開始いたします。

3 軸加速度計は、直行三方向の振動や衝撃を同時に測定できる加速度計で、エンジンの振動解析やモーダル解析の分野で多く使われています。

今回販売を開始する、高温対応超小型 ICP<sup>®</sup>3 軸加速度計「HT356B01」は、「HT356A01」の後継機で温度性能がアップ、上限温度を「HT356A01」の 163℃から 180℃に向上させました。3 軸加速度計では、重さ 1 グラムと他社製品と比べても非常に軽量で、さらに大きさは 6.4mm 角と超小型です。これらの特長から「HT356B01」では、取り付け場所の制約が少なくなり、小さな構造物の加速度も計測できるようになります。また例えば、自動車開発時のエンジン周りや排気装置、工業系のガスタービン関連装置など、高温環境においても計測が可能になり、幅広い用途の計測に対応できます。

※1 ICP<sup>®</sup>：アンブ内蔵型。Integrated Circuit Piezoelectric の略で、PCB Piezotronics 社の商標登録。



**高温対応超小型 ICP<sup>®</sup>3 軸加速度計「HT356B01」**

X,Y,Z 軸方向 各 6.4mm、重さ 1 グラム

### 【主な特長】

- ✓ 測定レンジが高い
- ✓ 180℃までの高温対応
- ✓ 重さ 1 グラムと超軽量
- ✓ 6.4mm 角と最小サイズ※2

※ 2 : 高温対応 (180℃) 3 軸加速度計において。2015 年 10 月東陽テクニカ調べ。

### 【主な測定例】

- ✓ エンジン振動
- ✓ 狭所・高温状態の振動
- ✓ 工業用機械から発生する振動
- ✓ ガスタービンコンポーネント評価
- ✓ 構造解析用振動試験
- ✓ 環境ストレス測定

### 【仕様】

重さ	1 g
サイズ (mm)	6.4 角
感度 (m/s <sup>2</sup> )	0.5mV
周波数範囲±5% (Hz)	2Hz～ 8 kHz
測定範囲 (m/s <sup>2</sup> )	±10,000
温度範囲	-54℃～+180℃
コネクタ	ケーブル一体型

### 【キャンペーン価格】

298,000 円 (税別) \* 2016 年 3 月末まで

### 【販売日】

2015 年 10 月 23 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、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（※2015 年 10 月 5 日付で、営業第 11 部から名称変更しました）

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

「HT356B01」製品サイト：

<http://www.toyo.co.jp/mecha/products/detail/pcb-ht356b01-accel.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。