

電子製品を短時間で保守・検査、「PicoScope® 4000A シリーズ」を

1月26日（火）より販売

このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、高性能オシロスコープを製造する Pico Technology（英国）の輸入代理店として、同社最新モデルである「PicoScope® 4000A シリーズ」の販売を開始致します。

現代のエレクトロニクス製品には電子回路が多数用いられており、製品性能の維持・検査、故障箇所の特定には回路信号の精密な測定・解析が不可欠で、オシロスコープが用いられます。

本製品は、入力端子（2、4、8）より取り込んだ電子回路（±10 mV ～ ±50 V）が発する信号波長を、12 ビットの高解像度・低ノイズの条件でパソコン上に表示できます。パソコン画面上の波長特性を読み取ることで、回路性能の評価、不具合・故障箇所等を特定でき、製品修理・メンテナンス作業を効果的に行えます。

又、画面を分割表示することで、多角的な波形測定・解析を行えます。

#### ■製品イメージ：



#### ■特長：

- ・ 2、4、8 の各入力チャンネル
- ・ 20MHz の帯域幅
- ・ 12 bit 解像度
- ・ 256MS キャプチャメモリ
- ・ 80 MS / s のサンプリングレート
- ・ ±10mV～±50V の入力範囲
- ・ SuperSpeed USB3.0 インターフェース
- ・ 分割画面の波形表示
- ・ 高度なデジタルトリガー
- ・ PicoScope と PicoSDK ®ソフトウェア付属

#### ■用途：

- ・ マルチセンサーシステム
- ・ 電力高調波分析
- ・ 潤滑剤分析
- ・ 振動解析及び診断
- ・ 長時間波形の補足
- ・ モーター状況モニタリング

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町  
637 番地 第5長谷ビル2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・ レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・ 光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・ レーザー業界における人材紹介

## ■ 製品仕様（抜粋）：

	PicoScope 4224A	PicoScope 4424A	PicoScope 4824A
入力チャンネル	2	4	8
コネクタタイプ	BNC		
帯域幅（-3 dB）	20 MHz (50 mV ~ 50 V レンジ)		
	10 MHz (10 mV 及び 20 mV レンジ)		
タイムベース （リアルタイム）	20 ns/div ~ 5000 s/div		
クロストーク （全帯域幅）	-76 dB		
ノイズ	45 $\mu$ V RMS (10 mV レンジ)		
標準信号周波数	0.03 Hz ~ 1 MHz		
出力周波数精度	$\pm$ 20 ppm		
出力電圧範囲	$\pm$ 2 V		
PC コネクタタイプ	USB 3.0 タイプ B		
サイズ	190 x 170 x 40 mm (含：コネクタ)		
重量	0.55 kg		

## ■ 製品 URL：

<https://www.symphotony.com/manufacturers/pico-technology/#4000a>

株式会社光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による 5 大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email：[info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com) Tel：070-6925-5558

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町  
637 番地 第 5 長谷ビル 2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・レーザー業界における人材紹介