

光通信用計測機器メーカーと総代理店契約 超高精度波長校正装置を販売開始

エレクトロニクス専門商社の丸文株式会社（東京都中央区、社長：堀越毅一、資本金：62億1,450万円、東証1部）は、光通信用計測機器メーカーの米国Precision Photonics Corporationと総代理店契約を締結し、9月より超高精度波長校正装置「Sweepmeter™」および同装置を組み込んだ光受動部品検査システムを販売開始しましたのでお知らせします。

<Precision Photonics社の概要>

Precision Photonics社は、光通信ネットワーク分野の波長測定・波長コントロール製品に特化したベンチャーの米国計測機器メーカーです。サブピコメートルレベルの波長精度を持つ同社独自の波長測定・校正技術で、光受動部品検査用の高精度な波長校正装置を開発しています。

<Sweepmeter™の概要>

Sweepmeter™は、光フィルタ、合波分波器、インターリーバ、エタロン、波長ロッカーなど、光通信ネットワーク用の光受動部品検査用の超高精度波長校正装置です。波長は米国連邦標準・技術局（NIST）の波長基準に準拠し、波長可変スイープレーザの波長校正を、高精度かつ高分解能で行います。Sweepmeter™は、光源に大手メーカー各社のモード・ホップ・フリーの波長可変レーザを使用することができ、ディテクター、コントロールユニットなどを組み合わせることで、光受動部品検査システムを構成することができます。またマルチ・チャンネルのディテクターを使用するとAWG等の多チャンネル素子にも対応可能です。コントロールユニットにはナショナルインスツルメツ社のPXIモジュール式計測制御システム（LabVIEW）を利用します。

丸文株式会社では、このSweepmeter™とディテクター、コントロールユニットを組み合わせた光受動部品検査システムとしても販売します。

<製品ラインナップおよび価格>

SW1500-PXI Sweepmeter™ PXIモジュール（組み込み用）：160万円

SW1500 Sweepmeter™ ベンチトップモデル（単体）：160万円

光受動部品検査システム（Sweepmeter™+ディテクター+コントロールユニット）：340万円～

<主な仕様>

波長分解能	ユーザープログラマブル、0.4 - 48 pm/sample (0.050-6 GHz/sample)
波長確度	< 1pm typical rms deviation
波長再現性	< 0.3 pm rms
NIST校正	HCNガスセルでスキャンごとに校正
波長スキャン速度	10 - 100 nm/s
動作波長範囲	1500 - 1650 nm
光入力範囲	-30 dBm - 0 dBm

<Precision Photonics Corporationについて>

代表者：Ms. Sarah C. Hatcher

本社：米国 コロラド州

設立：2000年

事業内容：光通信ネットワーク分野の波長測定・波長コントロール製品に特化したベンチャーの米国計測機器メーカー。サブピコメートルレベルの精度を持つ同社独自の波長測定・校正技術で、受動部品テスト用の高精度な波長校正装置を開発・製造している。

Precision Photonics社の詳細については、www.precisionphotonics.com をご覧ください。

<丸文株式会社について>

代表者：堀越 毅一

本社：東京都中央区日本橋大伝馬町8-1

設立：1947年

資本金：62億1,450万円

従業員：983名（2002年4月1日現在）

売上高：1,381億円（2002年3月期連結）

事業内容：集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の最先端エレクトロニクス製品を販売。光通信関連機器を取扱うC&I機器部門では、光通信機器用コンポーネントや光通信計測器などを取扱い、2001年度は約18億円の売上。

東京証券取引所市場第1部に上場。（コード番号：7537）

丸文株式会社の詳細については、www.marubun.co.jp をご覧ください。

※Sweepmeterは、Precision Photonics Corporationの登録商標です。

商品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 システムカンパニー コンポーネント部

担当：望月（モチヅキ）

中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577

TEL:03-3639-9881

FAX:03-5644-7627

E-mail:motizuki@marubun.co.jp

ニュースリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 広報室

担当：喜多（キタ）

中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577

TEL:03-3639-9803

FAX:03-5644-7693

E-mail:kitakita@marubun.co.jp



米国Precision Photonics社製
超高精度波長校正装置「SweePMeter™」