

報道関係者各位

米国Calmar Optcom社と販売代理店契約

次世代光通信デバイス/システム開発用、超高速パルスレーザを販売開始

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、光通信用超高速パルスレーザメーカーである米国 Calmar Optcom Inc. と販売代理店契約を締結し、ピコ秒レーザ発振器、フェムト秒パルス発振器などの販売を11月より開始しましたのでお知らせいたします。

Calmar Optcom社は1996年に世界で初めてのファイバーレーザ発振器専門メーカーとして設立され、光通信分野で使用する超高速パルスレーザを製造しております。同社の製造するピコ秒モードロックファイバーパルスレーザやフェムト秒モードロックファイバーパルスレーザは主に、40～160Gb/sの次世代光通信ネットワークにおけるデバイス開発や伝送装置の開発、その他研究現場での利用が期待されます。

同社は、世界初の専門メーカーとして培ってきたファイバーレーザ技術や高速エレクトロニクス、コンピュータ制御、自動化技術を用いて、短パルス幅、低チャープ、振幅ノイズやタイミングジェッターの少ない高エネルギーでかつ広い可変波長のファイバーレーザ発振器の製品化に成功しています。またレーザ発振器以外にも、ビットレートマルチプライヤー、EDFA、パルスコンプレッサー、SHG発生器なども自社で開発製造を行っております。

<販売計画>

丸文株式会社では、これまで次世代光通信ネットワーク向けに、Cyoptics社、Santur社、Lasersharps社などの光デバイスや光モジュール、またNettest社などの計測装置などを販売してきました。Calmar Optcom社の製品は次世代光通信ネットワークに向けた光デバイス/モジュール/伝送装置製造メーカーや、通信事業者・大学・官庁の研究機関などを対象に、初年度（2003年）2億円、3年後5億円の販売を計画しています。

<Calmar Optcom社について>

代表者：Claire Chen (CEO)

本社：米国 カリフォルニア州 サニーヴェル

設立：1996年

事業内容：1996年に世界で初めてのファイバーレーザー発振器専門メーカーとして設立され、光通信分野で使用する超高速パルスレーザーを製造。同社のピコ秒モードロックファイバーパルスレーザーやフェムト秒モードロックファイバーパルスレーザーは主に、40～160Gb/sの次世代光通信ネットワークにおけるデバイス開発や伝送装置の開発、その他研究現場での利用が期待される。

Calmar Optcom社の詳細については、www.calmaropt.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。

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

Calmar Optcom社製品紹介

短パルス幅で高ビットレートな

ピコ秒モードロックファイバーパルスレーザー発振器「PSLシリーズ」

Calmar Optcom社の次世代光通信デバイス/システム開発用ピコ秒モードロックファイバーパルスレーザー発振器「PSLシリーズ」は、基礎・応用研究、製品検査そしてOEMシステムを含めた次世代光通信ネットワークの幅広いアプリケーション用に開発されました。PSLシリーズのターンキー設計と長時間安定度は10Gb/s、40Gb/sおよび160Gb/s用デバイスや装置、システムの設計と検査に最適です。独自のコンピューター制御によりレーザーの動作と保守を大幅に簡素化します。

＜主な特長＞

- ターンキーシステム採用（短時間ウォームアップ、長時間安定）
- 高出力、PMファイバー出力
- 低ノイズ（1.5%以下の低振幅ノイズ、100fs低タイミングジッター（<100fs）、65dB以下のサイドバンド抑圧）
- コンピュータ制御（アクティブモードロック・パラメータ自動調整、IPリモートコントロール）
- コンパクトサイズ

＜主な仕様＞

	PSL-10-1	PSL-10-2	PSL-10-3	PSL-10-6
パルス幅	<1.2 ps <1.7ps 全レンジ	<2.5 全レンジ	<3 全レンジ	6ps±1.5ps 全レンジ
波長	1545-1560 nm 可変	1530-1560 nm 可変	1530-1570 nm 可変	1530-1560 nm 可変
繰返し レート	9-11GHz or 8-12.5GHz 2-20GHz (opt.)	9-11GHz or 8-12.5GHz 2-20GHz (opt.)	9-11GHz or 8-12.5GHz 2-20GHz (opt.)	9-11GHz or 8-12.5GHz 2-20GHz (opt.)
出力	> 20 mW	> 30 mW	> 20 mW	> 50 mW
動作温度	15°C-30°C	15°C-30°C	15°C-30°C	15°C-30°C
動作電圧	85-264 VAC 47-63 Hz	85-264 VAC 47-63 Hz	85-264 VAC 47-63 Hz	85-264 VAC 47-63 Hz
寸法	48x42x9 (cm)	48x42x9 (cm)	48x42x9 (cm)	48x42x9 (cm)



米国Calmar Optcom社製
ピコ秒レーザー発振器「PSLシリーズ」