

報道関係者各位

《New Products》

米国nLIGHT PHOTONICS社製 高出力半導体レーザー

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：佐藤敬司、資本金：62億1,450万円、東証1部）は、半導体レーザー発振器の米国メーカー nLIGHT PHOTONICS社（エヌライト フォトニクス）の各種高出力半導体レーザーの販売を開始しましたので、お知らせいたします。

nLIGHT PHOTONICS社は、自社で半導体レーザーのエピタキシャル成長からパッケージングまでを一貫して行う高出力半導体レーザーの専門メーカーです。780-1000nmから1300-1700nmまで幅広い波長帯域で高信頼性・長寿命、CWおよびQCW出力のモノリシックリニアアレイ（LDバー）および積層アレイを各種パッケージでラインナップしております。同社の半導体レーザーはアルミフリーを採用し産業用途、特に固体レーザー励起用、印刷用、医療用など、さまざまなアプリケーションに適しております。

〈主な仕様および特長〉

ブロードエリア高出力半導体レーザー NL - C (Cマウント)

- 波長 : 1430-1470nm
- 出力 : 1.5W(CW)
- エミッターサイズ : 100×1 μm
- 高出力・高信頼性・高い変換効率

高出力半導体レーザーリニアアレイ NL - CS (CSマウント)

- 波長 : 780-840nm / 1430-1470nm
- 出力 : 60W(CW) / 10W(CW)
- エミッターサイズ : 1cm×1 μm / 1cm×1 μm
- 高出力・高信頼性・高い変換効率
- パッシブクール
- レンズ付きタイプ (オプション)

高出力半導体レーザーリニアアレイ NL - C1 (水冷パッケージ)

- 波長 : 780-840nm / 1430-1470nm
- 出力 : 60W(CW) / 12W(CW)
- エミッターサイズ : 1cm×1 μm / 1cm×1 μm
- 高出力・高信頼性
- マイクロチャンネルクーラー
- レンズ付きタイプ (オプション)

高出力半導体レーザー積層アレイ NL - SA (High Power Stacks)

- 波長 : 780-830nm / 1430-1470nm
- 出力 : 360W(CW), 1200W(CW) / 72W(CW), 240W(CW)
- 積層数 : 6, 20 / 6, 20
- 高出力・高信頼性

- マイクロチャンネルクーラー
- レンズ付きタイプ (オプション)
- 2次元配列による数kWモジュール可能 (3.6kW)

高出力ファイバー付半導体レーザーモジュール NL - FBA (High Power Fiber-Bundled Module)

- 波 長 : 780-840nm / 1430-1470nm
- 出 力 : 30W(CW) / 8W(CW)
- ファイバーコア径 : 800 μ m (NA:0.12)
- 高出力・高信頼性

<nLIGHT PHOTONICS社について>

代 表 者 : Scott Keeney (スコット ケーニー) 、CEO

本 社 : 米国ワシントン州バンクーバー

設 立 : 2000年

事業内容 : 印刷、医療、固体レーザー励起用等の産業用及び軍事利用のために高出力LDをエピタキシャル成長からパッケージングまで一貫して自社にて開発、設計・製造している高出力半導体レーザーの発振器メーカー。

nLIGHT PHOTONICS社の詳細については、www.nlightphotonics.com をご覧ください。

<丸文株式会社について>

代 表 者 : 佐藤 敬司

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 : 932名 (2003年4月1日現在)

売 上 高 : 1,517億円 (2003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。レーザー機器部門では、研究開発用や産業加工用のレーザー発信器および周辺機器を扱い2001年度は53億円を売り上げた。産業加工用ではレーザーライン社の高出力ダイレクト半導体レーザー装置やJDSユニフェイズ社の各種レーザー、ハイヤグ社のレーザー加工用ヘッド・ケーブルなどを取り扱っている。

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 試験計測部

担 当 : 武田 (タケダ)

東京都中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577

TEL:03-3639-9811

FAX:03-3662-1349

E-mail:stakeda@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

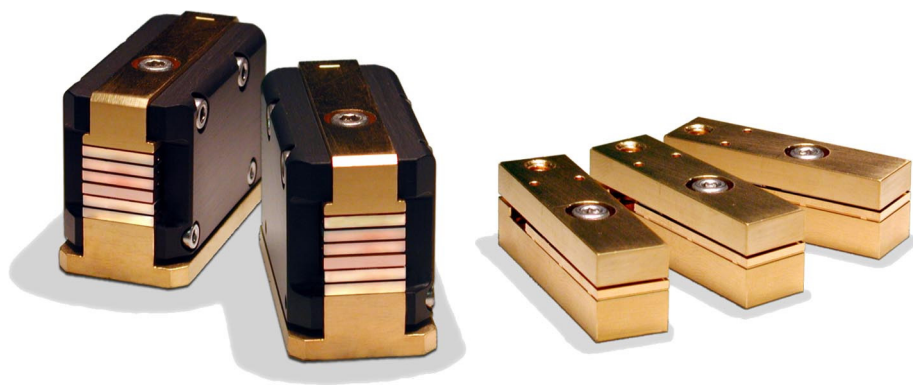
担 当 : 喜多 (キタ)

東京都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nLIGHT PHOTONICS社製
高出力半導体レーザー積層アレイ「NL-SA」(左) と 高出力半導体レーザーリニアアレイ「NL-C1」(右)