

## バイオテクノロジーや工業用途に最適な小型のワンボックスデザイン

## コンパクト・ダイオードレーザーモジュール“LuxX+ シリーズ”

(株)日本レーザー(本社:東京都新宿区西早稲田 2-14-1、電話 03-5285-0861、社長:近藤宣之)は、独国 Omicron (オミクロン。URL <http://www.lasersystem.de/>)の新製品コンパクト・ダイオードレーザーモジュール LuxX+ シリーズの販売を開始した。概算価格(税抜)は60万~168万円。初年度30台の販売を目指す。

LuxX+シリーズは、高性能でコンパクトな産業向けレーザーモジュール。従来製品のLuxシリーズに、超高速デジタル変調機能を追加。また入力シグナルタイプが多彩でユーザー設定も可能である。

375~830 nm 範囲で23種もの波長をラインナップしており、幅広いアプリケーションへの応用が期待できる。シングルモード出力で、最大出力パワーは300mW。USB2.0及びRS-232 インタフェースにより、既存システムへの組込みが容易である。



## 主な特長と仕様

- 375~830 nm 23 波長
- シングルモード出力 最高 300mW
- 高速アナログ変調 >3MHz
- 超高速デジタル変調 >250MHz
- 電子シャッター機能 >500kHz オン/オフ可能
- 超小型ヘッド: 100 x 40 x 40 mm
- 非点収差補正で高い焦点品質
- 高安定性 CW 発振 (ACC 及び APC モード)
- ビーム拡がり角 1.2 mrad 以下
- USB2.0 及び RS-232 インタフェース

## 主な用途

- フローサイトメトリ
- マイクロリソグラフィ
- コンフォーカル顕微鏡
- 検査・計測
- オプトジェネティクス
- マシンビジョン

以上

## 株式会社 日本レーザー

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-14-1 URL <http://www.japanlaser.co.jp/>

## 本製品についてのお問合せ 営業本部 副本部長 峯 宏行

電話 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860 E-Mail: [lase@japanlaser.co.jp](mailto:lase@japanlaser.co.jp)

## 本リリースについてのお問合せ 販促業務部 部長 山田 昭正

電話 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860 E-Mail: [yamada@japanlaser.co.jp](mailto:yamada@japanlaser.co.jp)