

非常に小さなサイズの中で赤緑青3色の半導体レーザーを精密に重ね合わせて出力

## FISBA OPTIK 社製 超小型 3 波長光学エンジン “FISBA RGBeam™” の販売開始

(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、スイス FISBA OPTIK AG (<http://www.fisca.ch/>)製の超小型 3 波長光学エンジン“FISBA RGBeam™”の販売を 2014 年 3 月 1 日から開始した。本製品はオープン価格で、初年度 100 台の受注を見込んでいる。



1957 年創業の FISBA OPTIK AG は、スイス・ザンクトガレンに本拠を置き、光学および計測システムと光学コンポーネントのメーカーとして世界的に著名な会社である。精密ガラスモルディング、クラシカルモルディング、コーティング、検査、高精度アセンブリ技術により、極めて高い製品品質を実現している。

今回発売された超小型 3 波長光学エンジン“FISBA RGBeam™”は、非常に小さなサイズの中で赤緑青3色の半導体レーザーを精密に重ね合わせて出力するモジュールである。得られる出力強度は最大 250mW(3色合計)と高く、輝度の高い用途に最適な光学エンジンとして機能する。また制御ボックス・冷却ユニットなどを備えた評価キットも合わせて販売する。

### 主な仕様

- 波長・最大出力強度:  
R: 638nm・120mW、G: 520nm・50mW、B:450nm・80mW
- スポットサイズ: 約 1mm FWHM (1m の距離において)
- ビーム整列度: 0.1mrad
- 外形寸法: 約 21.5mm x 13mm x 5.2mm
- 重量: 3.5g
- 動作温度: +15~+45℃



### 主な用途

ヘッドアップディスプレイ、工業用投影、光線力学的治療(眼科・歯科)、内視鏡照明、分析診断用蛍光励起源など

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/>

本リリース製品の営業担当者 LS グループ

長谷山 智仁

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)