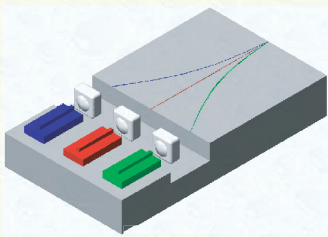


W+ α Light Multi 波長 LD 光源

実装されるLD 発振波長(nm) メイン波長帯域 赤638nm 660nm, 緑520nm, 青440nm 455nm
W+ α 波長帯域 780nm, 808nm, 850nm, 940nm, 980nm, 1060nm

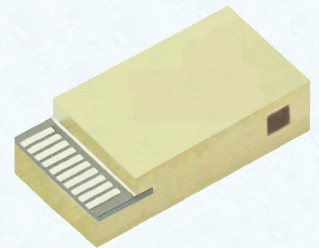
Wavelength Plus α RGB LD Light Source



レンズ結合合波器RGB光源

製品の基本構造と仕様

- **マルチ波長** RGB plus NIR他
- **各種合波器** 導波路・Fiber型
- **気密性実装** 高信頼長寿命
- **AINケース** 伝熱且機械安定性



RGB+NIR LDモジュール

テクニカルノート HD-MEMS用STM RGB スマート超小型光源

その一: オールシングル横モード**LD**

その二: HD 対応最大200MHz変調

その三: 2mm薄さ小型高度な放熱性

その四: 720P MEMS 振角20° × 40°

その五: シングル横モード合波器

クラッド径 $\Phi 8\mu\text{m}$ 以下 SMFファイバ型

中空型・SiO₂ 高密度実装導波路型

W+ α 可視~NIR最大実装数10個LD

アプリケーション スマホ・ウェアラブル・ロボット・業務と工作機器表示装置

W+ α マルチ光源製品リスト MEMS・LCOS・他DLP適用

製番	LD数	出力 ^{*1} @波長	外形 ^{*2}
α 300	RGB	赤100mW 緑50mW 青50mW	7x6.5x2.4
α 400	RGGB	赤100mW 緑100mW 青50mW	7x6.5x2.4
α 500	RGGBB	赤100mW 緑100mW 青100mW	9x6.5x2.4
α 301	RGB+IR	赤100mW 緑50mW 青50mW 赤外100mW	7x6.5x2.4
α 401	RGGB+IR	赤100mW 緑100mW 青50mW 赤外100mW	7x6.5x2.4
α 501	RGGBB+IR	赤100mW 緑100mW 青100mW 赤外100mW	8.5x7x2.4

※1 合波器の種類によるが、表中には可能な最大出力

※2 最小サイズで、用途と構成により大きくなる場合もある

フォトンリサーチ 株式会社



Photon R&D, Inc. an I/O Group Company

〒136-0076 東京都江東区南砂2-35-5 成沢ビル

● TEL. 03-6659-8368

● http://www.prd.co.jp

● FAX. 03-6659-8369

● infomation@prd.co.jp