

光通信関連技術

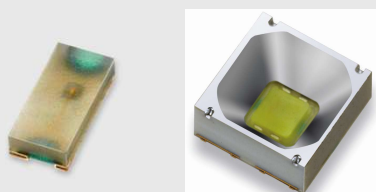
■光通信への技術転用が可能な保有技術

小型薄型化/高精度実装

特徴

小型薄型LED
レンズ・反射枠一体型パッケージ

図

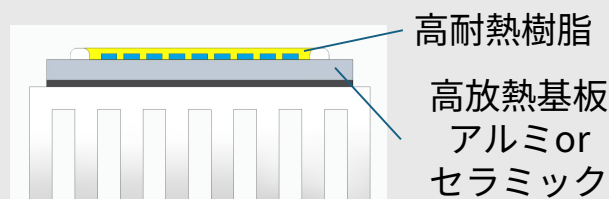


用途案

プラスチックファイバー向けLED光源
光通信用低背部品

高放熱

照明LEDで培った
高放熱基板へのダイレクト実装
高耐熱樹脂（シリコン）封止



可視光通信用高出力光源

■シチズン電子開発品（光通信用低背部品）

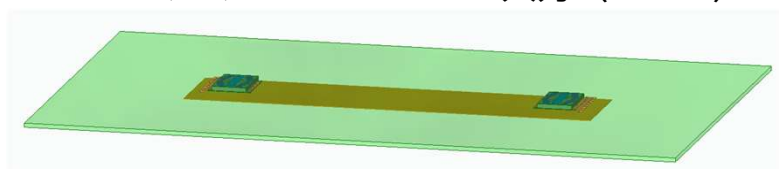
【特徴】

- ・ VCSEL & PD搭載パッケージ（各4ch）
- ・ 低背部品（ $t=0.6\text{mm}$ ）により、光導波路と組み合わせる事でモジュール薄型化に貢献

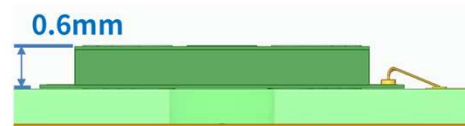
【モジュールイメージ】

出力（PD）

入力（VCSEL）



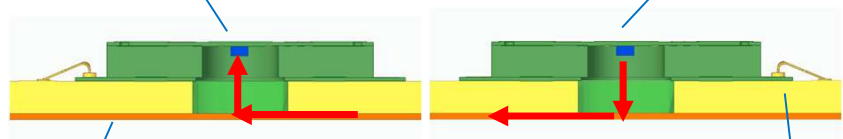
【製品寸法】



【モジュール断面】

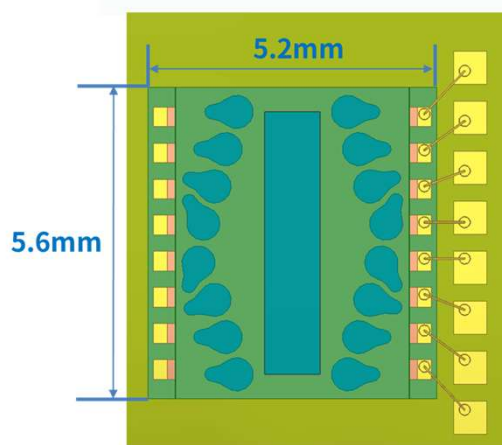
出力用部品（PD）

入力用部品（VCSEL）



光導波路

実装基板



Ref_CE-1655P-202510