ご要望に合わせた「カスタム」の光半導体素子を提供します

浜松ホトニクスでは、受光素子および発光素子のカスタム受注を承っています。
仕様検討から納品まで、お客様と密にコミュニケーションをとり、ご要望にお応えする最適なデバイスを提供します。

ご要望の一例

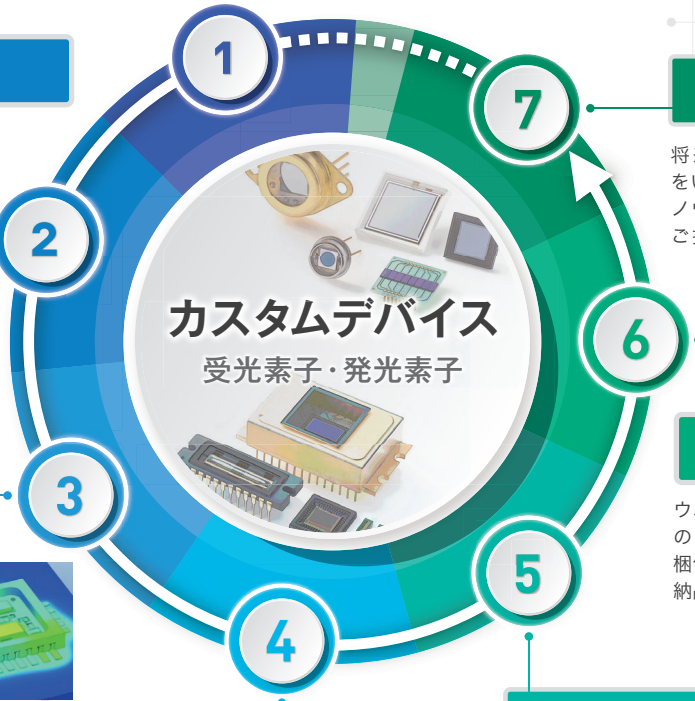
「このような場所で使いたい」
「このような信号を出力したい」
「高速に光を検出したい」
「この波長の光を検出したい」
「受発光セットで相談をしたい」
「検出器を小型にしたい」
「微弱な光を検出したい」
「低価格を実現したい」
「この波長の光源が欲しい」

1 仕様検討

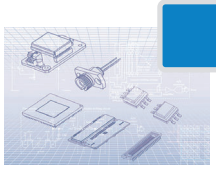
標準品の仕様変更から新規デバイスまで、お客様の要望される仕様をお伺いします。

CUSTOMIZE

- 使用する波長
- 光強度
- サイズ
- インターフェース
- 価格
- 規格(例: CE、FDA、AEC) など



2 設 計



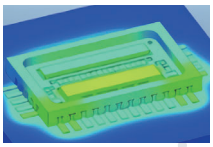
ご要望いただいた仕様をもとに当社の設計チームがプランをまとめ、設計を行います。

CUSTOMIZE

- 受光部設計
- パッケージ設計
- 回路設計
- など

3 シミュレーション

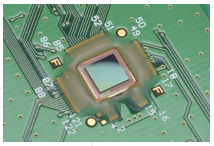
シミュレーション技術を活用し、さまざまな側面からシミュレーションを行います。



CUSTOMIZE

- 分光感度
- パッケージ
- 熱
- 応力
- 回路 など

4 試作・評価



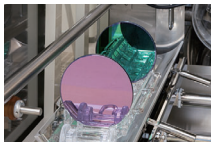
試作品にて、お客様にご評価いただきます。その評価結果を踏まえ、最適化を行います。

5 仕様決定

お客様との打ち合わせや評価結果をもとに仕様を決定します。

6 量 産

ウエハプロセスとパッケージ組み立ての専門知識を活かし、ご要望される梱包形態にて納品します。

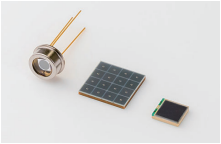
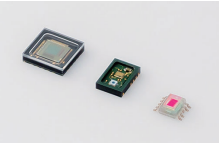
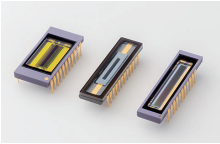


7 次世代製品開発

将来的にさらなるカスタム製品の要望をいただいた場合には、蓄積した技術・ノウハウを活かし、より良い製品をご提案します。

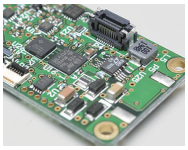
カスタムのベースとなる浜松ホトニクスの光半導体製造技術

当社の光半導体素子は、長きにわたって、科学計測・メディカル・車載・産業・民生など幅広い分野で利用されています。さまざまな波長に対応した豊富な製品ラインアップをもっており、設計・半導体プロセス・組立から検査まで、一貫して生産を行うことが可能です。

モジュールのカスタムも可能

デバイス単体だけでなく、それらを応用したカスタムのモジュールを製造することも可能です。当社の光半導体技術・光学技術・回路技術・実装技術・ソフトウエア技術を組み合わせ、使いやすいモジュール形態でご提供します。



浜松ホトニクス株式会社

ウェブからのお問い合わせ
https://www.hamamatsu.com/jp/ja/support/inquiry.html

固体営業推進部 〒435-8558 浜松市中央区市野町1126-1 TEL (053)434-3311 FAX (053)434-5184

Cat. No. KOTH0027J03
Jun. 2024