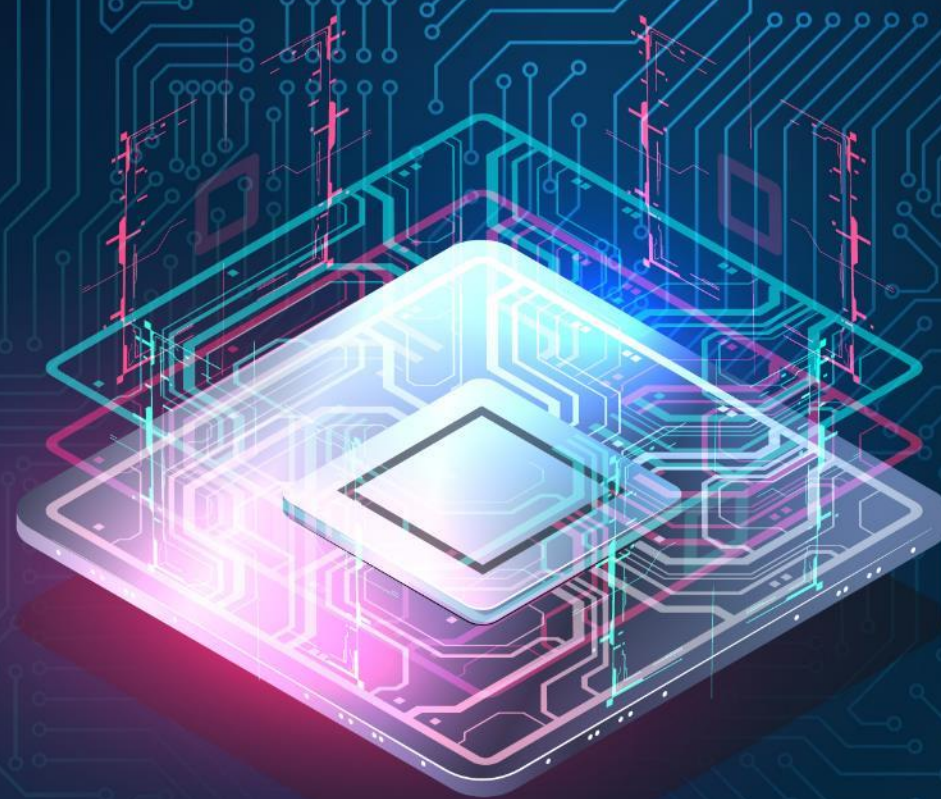


ロータリーエンコーダ向け
フォトIC 要素技術



YITOAマイクロテクノロジー株式会社

お客様の要望に応じたカスタマイズ

<概要>

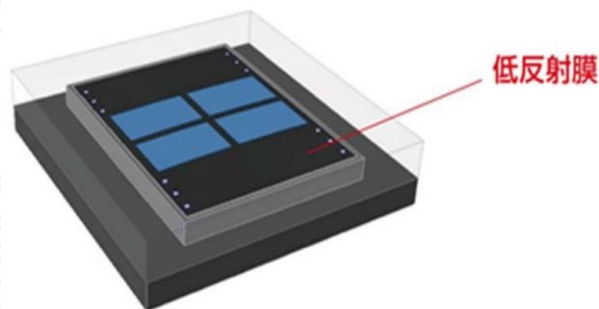
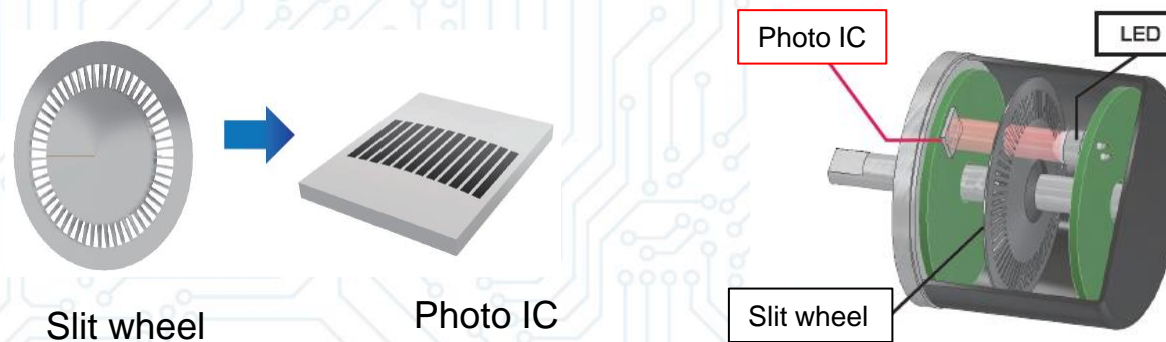
■ PD array

- ・フルカスタム形状に対応
- ・数umオーダーでのデザインが可能
- ・メタル層による固定スリットをPD上に搭載可能

■ 搭載回路例

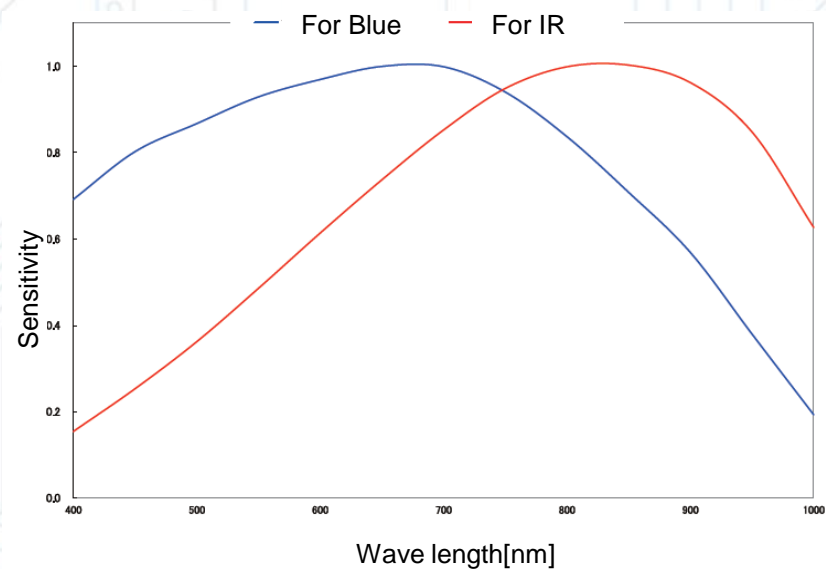
- ・トランスインピーダンスアンプ
- ・LED オートパワーコントロール
- ・I2C I/F
- etc,

■ 低反射膜(ブラックコーティング)

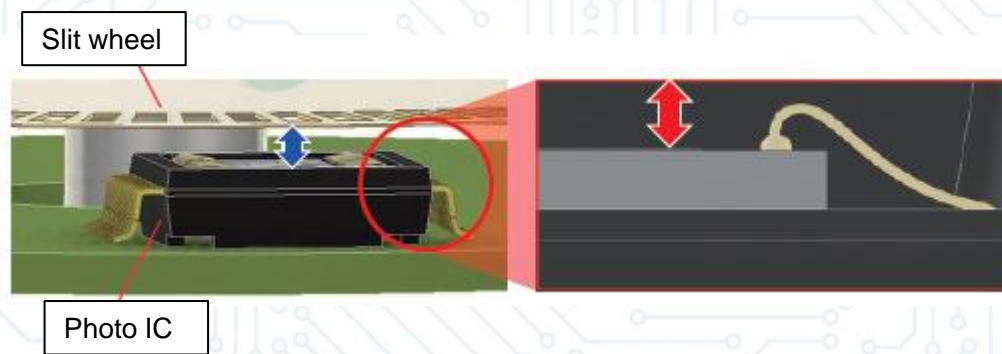


光学式ロータリーエンコーダ向けフォトIC

■ PD分光感度カスタマイズ



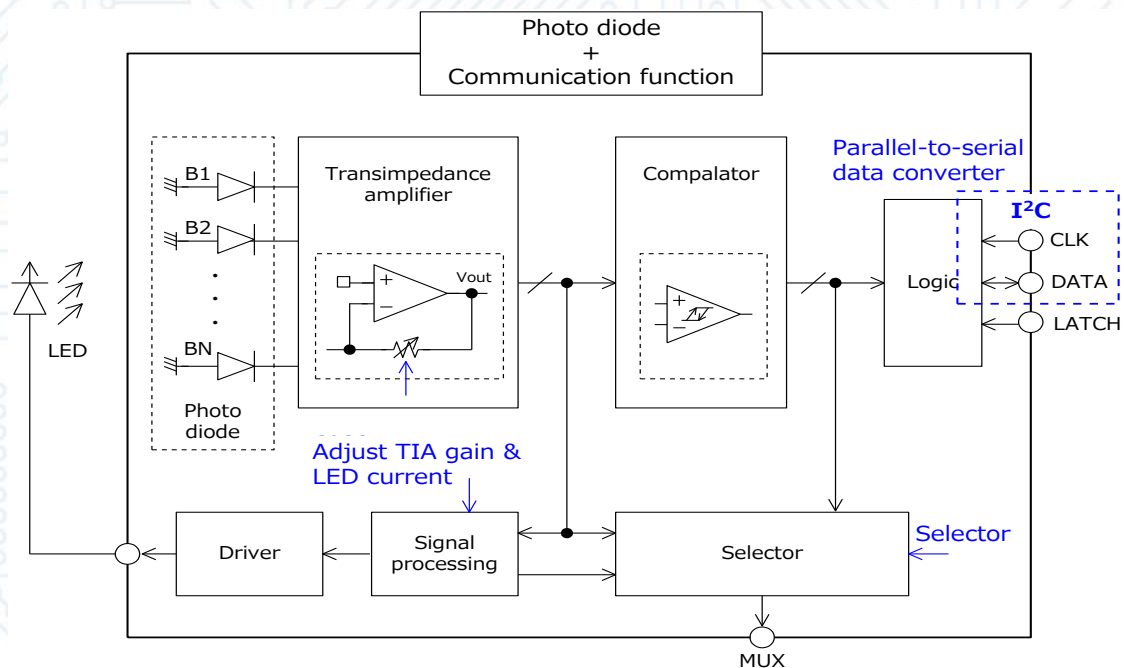
■ PD表面とパッケージ表面の距離が短い(小型化)



光学式ロータリーエンコーダ向けフォトIC

- LED をSiチップ上や同じパッケージ上に搭載可能 (for 反射型エンコーダ)
—開発中—

■ 構成例



■ 多彩なパッケージ

