



# Avalanche Photodiode Pulse Receiver

- APD パルスレシーバ -

## Key Features

- High sensitivity APD optical receiver
- Easy to use for variable applications

## Applications

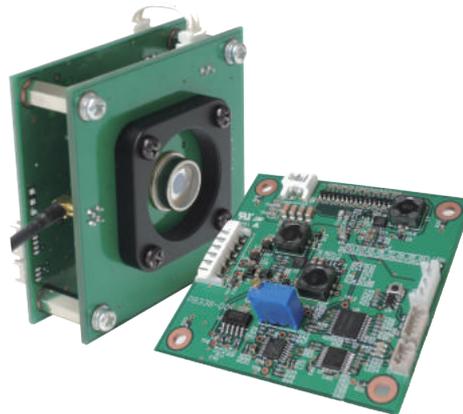
- LiDAR (light detection and ranging) systems
- Solid-state laser and Fiber laser systems
- Biomedical industry and laboratory

APDを搭載した高感度受光回路です。レンズマウントを搭載しているため、受光レンズと容易に組み合わせることができます。アナログ出力とデジタル出力があり、LiDAR受光回路など各種アプリケーションで使用できます。

## ◆ 主な特長

- レンズホルダ(Cマウント)を基板上に標準実装
- 各種光学フィルタの組み込みが可能
- APDバイアス電源内蔵
- 温度補償によるAPD増倍率一定値制御が可能
- 受光信号はアナログ/デジタル同時出力が可能
- APD増倍率はトリマ抵抗およびシリアル通信による制御が可能
- デジタル出力しきい値はシリアル通信による制御が可能

## ◆ 外観



## ◆ 仕様

Photo detector	Si-APD ※1
Min. receiving level	≤ -45 dBm ※2
Analog output	~ 2.0 V (50ohm MMCX connector)
Digital output	0.4 ~ 2.0 V (50ohm MMCX connector)
Lens mount	C mount
Supply voltage	12 V DC
Dimensions	60 x 60 (mm)

※1 Si-APD以外にも用途に応じて各種受光素子、各種パッケージタイプに対応いたします。

※2 感度は波長やデバイスに依存します。

## ◆ オーダーインフォメーション

型名	APD パッケージ	備考
TMZ3330-C	CAN package	
TMZ3330-FC	Fiber type	FC connector

### お問い合わせ

株式会社トリマティス

〒272-0023  
千葉県市川市南八幡 4-2-5  
いちかわ情報プラザ 4F

TEL: 047-379-4400  
FAX: 047-370-0010  
E-mail: sales@trimatiz.com  
URL: www.trimatiz.com

このカタログは 2018 年 11 月現在のものです。  
記載内容は断りなく変更することがありますので  
ご了承ください。  
発注の際はご確認の上、弊社までお問合せ下さい。

No. RECP-18111JP