



# Broad-band Balanced Photodetectors

## - 広帯域バランスド PD 光検出装置 -

### Key Features

- C-band balanced optical detection
- Compact size
- PD monitor output supported
- Signal bandwidth over 3 GHz

### Applications

- OCT Systems
- LiDAR Systems
- QKD Systems

C-bandのバランス光が検出できるバランスド光レシーバです。  
3GHzを超える信号まで対応しており、広帯域な範囲で使用できます。

### ◆ 主な特長

- C-bandの光に対応
- SMA出力に対応
- FC/APCの光入力に対応
- 受光PD光電流のモニタ出力が可能
- 10dB以上のノイズクリアランス

### ◆ 外観



### ◆ 一般仕様

| 項目        | Min. | Typ. | Max. | 単位  | 備考                         |
|-----------|------|------|------|-----|----------------------------|
| 帯域        | -    | > 3  | -    | GHz |                            |
| ノイズクリアランス | -    | >10  | -    | dB  |                            |
| 電源        | -    | 100  | -    | V   | ACアダプタ<br>100V 入力 12V1A 出力 |

### ◆ オーダーインフォメーション

| 型名      | 構成  |
|---------|-----|
| TMZ3349 | 通常版 |

### ◆ オプション: PD電流モニタ表示器



#### ◇ 特長

- PDの光モニタ電流のモニタ結果を表示
- バランスド光検出器からの給電に対応
- キャリブレーション機能搭載
- バランスドPD光検出装置との接続用ケーブル付属

#### お問い合わせ

株式会社トリマトリス

〒272-0023  
千葉県市川市南八幡 4-2-5  
いちかわ情報プラザ 407

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

このカタログは2024年4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. TMZ3349-24042JP

