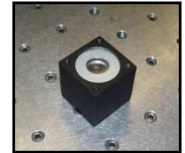


# ハイスピード・フォトディテクター

- ・ GHz帯域用途のハイスピード・フォトディテクター
- ・ ダイオード出力とコネクター間のインピーダンス整合にマイクロストリップ線を使用
- ・ オシロスコープに信号を入力するためにSMA電磁波ランチャーを使用
- ・ 各ディテクターは20GHzのサンプリングスコープで検査し、リングングによるピーク間歪みが4%以下のみが合格



商品コード	波長帯	価格(税抜き)	納期
8070104	320-1100nm(可視光)	お問合せ下さい	3~4週間
8070105	900-1650nm(近赤外)	お問合せ下さい	3~4週間

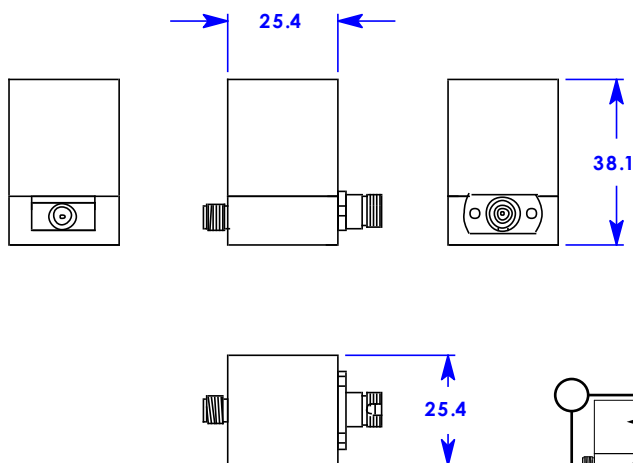


バッテリー

## ■ 仕様

商品コード	8070104(可視光)	8070105(近赤外線)
ディテクター材質	Si	InGaAs
波長帯域	320-1100 nm	900-1650 nm
ディテクター径	0.4 mm	0.08 mm
バンド幅 (-3 dB level)	>2 GHz	~6 GHz
立上り、立下り時間	<150 ps	<70 ps
パルス後縁のリングング振幅	<20 % of maximum	<20% of maximum
暗電流	<0.005 nA @ 20 V	<1.5 nA @ 20 V
接合キャパシタンス	~1 pF @ 20 V	~0.3 pF @ 20 V
NEP	$2 \times 10^{-15} \text{ W}/\sqrt{\text{Hz}}$	$2 \times 10^{-15} \text{ W}/\sqrt{\text{Hz}}$
出力インピーダンス	50 Ohm	50 Ohm
ピーク入力	200 mW	100 mW
最大出力電圧	2 V	2 V
入力ファイバーレセプタクル	FC	FC
バッテリー電圧	20 V	20 V
寸法	25.4 × 25.4 × 38.1 mm	25.4 × 25.4 × 38.1 mm

## ■ 外形寸法図(バッテリー含む)



## ■ オシロスコープへの取付け

