

# ナノ秒フォトディテクタ

## Nanosecond Photodetectors



- 高速応答の経済的な汎用ディテクタ
- バッテリ駆動
- オープン回路設定で任意に最適化可能

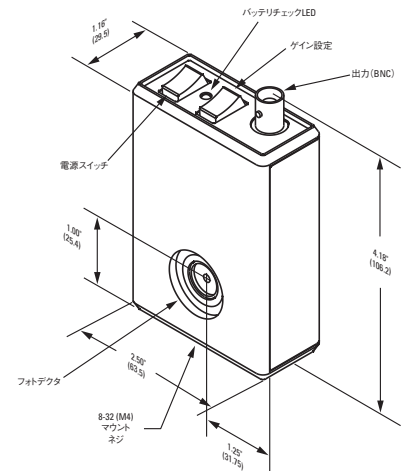
New Focusのナノ秒フォトディテクタは、何度も熟考を重ねて開発された製品で、高いゲインと広いバンド幅をもちます。QスイッチやCWレーザーを用いた一般的なアプリケーションに広く使用できます。検出部位の直径が大きく、DC信号にも応答性をもつためアライメントが簡単です。負荷抵抗 (50 Ω、10 kΩ) を切替えられるので、応答時間や感度を最適化できます。なおnsレベルの応答時間に設定した場合の感度は50 V/Aで、応答時間をより遅くした場合はより高い感度 (10,000 V/A) が得られます。50 Ω負荷の設定でns単位の立上り時間が得られ、Qスイッチパルスのシグナルの検出に便利です。一方10 kΩ設定では、アライメント用途や低パワーのパルス/CWシグナルの検出に用いることができます。オープン回路設定もできますので、アプリケーションに合わせたゲインバンド幅設定が可能です。

このフォトディテクタは9V単相のバッテリー駆動で、便利なバッテリーチェック機能を備えています。スイッチとコネクタは全てディテクタの上部に装着されていますので、スペースがない場所でも操作ができます。また、ビームパスを遮断することなく簡単に、BNCコネクタからラボシェルフの上に設置された他の装置に接続することができます。互換性のあるフィルタフォルダやFCファイバアダプタアクセサリをご用意しております。とてもシンプルな設計ですので、セットアップの手間とコストを抑えられます。

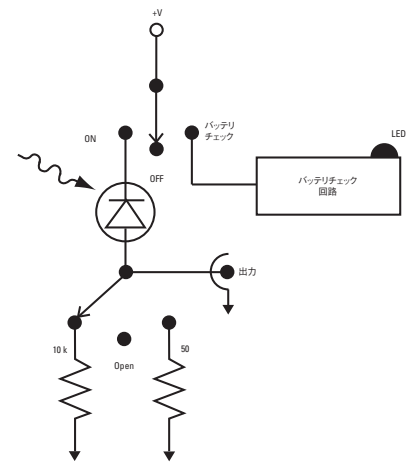
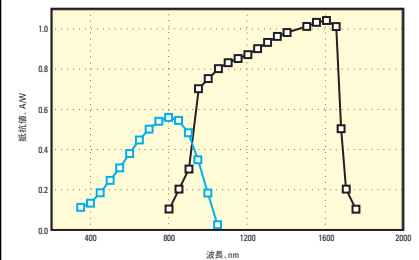
より高いゲインと広いバンド幅をご希望の場合は、Model 1601-ACや1611-ACフォトレシーバをご検討ください。

## 発注のご案内

モデル	仕様	Price
1621	ナノ秒フォトディテクタ, Si, 350-1000 nm、直径0.8 mm、8-32	¥68,500
1623	ナノ秒フォトディテクタ, InGaAs, 800-1700 nm、直径0.1 mm、8-32	¥77,100
1621-M	ナノ秒フォトディテクタ, Si, 350-1000 nm、直径0.8 mm、M4	¥68,500
1623-M	ナノ秒フォトディテクタ, InGaAs, 800-1700 nm、直径0.1 mm、M4	¥77,100



Models 162X



3段階スイッチで、負荷抵抗50 Ω、10 kΩ、または開放回路に設定できます。開放回路設定では負荷抵抗値を任意に設定できます。