

タイミング LED



モデル TL - R09



本製品は、デジタル信号が発生している出力信号に直接接続することにより、LEDの発光で出力信号の確認を目で行うことができるものです。

本製品には保護抵抗が入っているので、乾電池に直接つないでも12Vのバッテリーに接続してもLEDに電流が流れ過ぎて焼損することはありません。

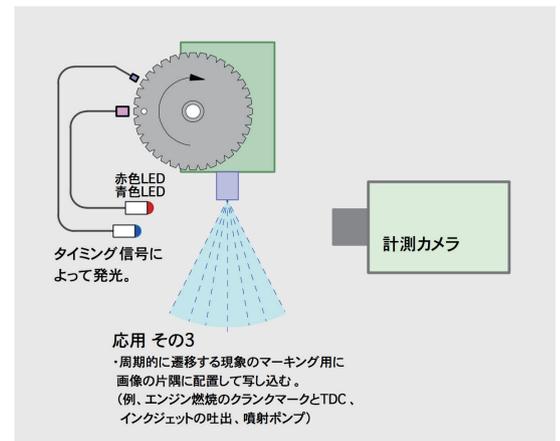
TTL信号、CMOS信号のような出力電流が低いものでも発光を目で確認することができ、1 μ s程度のパルス発光でも十分に視認することができます。

ただし10Hz以上の周波数の高い信号をLEDに通しますと連続光源として視認されてしまいます。2 μ s程度のTTL信号をこのタイミングLEDに印加して高速度カメラで撮影しても発光をとらえることができます。

高輝度LEDを採用しているため、少ない電流でも高輝度発光ができます。このことは、カメラで撮影するエリアの隅にこのLEDを配置して、外部からの信号で発光させればタイミングマーカとしての働きます。

この他、周期的に発生する現象に発信器からの信号でLED発光を照射させて現象を静止させて見ることができます。照射エリアは広く取れませんが、数十ミリ程度の範囲であれば簡単なストロボスコープとして使用できます。

簡単な部品ですが、効果的なツールです。



【仕様】

- ・発光ダイオード： 赤色 3000 mCd タイプ
(赤色の他に、緑色 TL-G09、青色 TL-B09 があります。)
- ・体裁： BNC ケーブル 0.9m 長
- ・保護抵抗：330 Ω
- ・許容電圧：2V ~ 12V
- ・視認発光時間： 約 1 μ s ~
- ・応用例： タイミング信号のチェック (トリガ信号、カメラ同期信号)。
カメラタイミング撮影用マーカ。
発信器と組み合わせて微小部位へのタイミング発光装置
(インクジェット液滴の観察)。

製造・販売

〒114-0002

東京都北区王子 1-22-15-609

アンフィ (有)

電話 /FAX : 03-3919-3393

電子メール : andokoshi2525@anfoworld.com

URL : <http://www.anfoworld.com>

