

# IRビーム&アコースティック トリガー装置

高速度現象の撮影のための、光学(IRビーム)および音響によるトリガー装置



IRビーム&アコースティックトリガー装置は、あなたのカメラの目や耳の役割をすることにより、高速度カメラのトリガーに関する問題を解決します。ビデオビームは赤外線ビームを遮る事で「接点」、「離点」信号を供給でき、あるいは音響によってトリガーを出力することも可能です。この2つの機能が同じ小さな筐体に組み込まれています。また、レーザーを使用しておりませんので、使用上も安全です。

## ◎アライメント&視覚的なフィードバック

赤外線ビームのアライメントは、電子音によってその位置の正確さが表され、設置が聴覚的に可能です。また、3つのLEDは、出力パルス持続、出力ロックアウトおよびビーム合わせの状態およびビデオビームのレベルに関する視覚的な情報を与えます。

## ◎ビーム

赤外線ビームは、何かがビームを遮った場合、または何かに遮られたビームが通過した場合の両方でトリガーを出力することが出来ます。赤外線ビームは通常パルスモードで使用し、10 KHzで発信されます。ステディモードは非常に、速く小さな動いている物体(弾道学)のために使用されます。その結果、赤外線ビームを検知されずに通り抜けることができません。

## ◎音響

音響モードでは、外部から入ってきた音を検出してトリガー出力します。対象となる音が発生したときにトリガーを出力します。検出感度は調整できますので、対象となる音の大きさに合わせてトリガーを出力できます。

## 主仕様

### ビームレンジ

パルスモード 30cm~10m  
ステディモード 30cm~2m

### ビーム反応時間

パルスモード 最大 10 $\mu$ s  
ステディモード 2 $\mu$ s

### トリガー出力

TTL (正論理/負論理)  
パルス幅 : 1ms, 2ms, 4ms, 8ms, 17ms, 33ms,  
67ms, 125ms, 250ms, 0.5s, 1s, 2s, 4s, 8s

### 出力ロックアウト

0.2~無限 (1ショット)

### 光源

880nm 近赤外光

### 使用温度範囲

0~40°C

### 寸法

112(W)x 200(D)x 55(H) mm

### 重量

800g

### 視聴覚指標

READY(白色 LED)  
TRIG(緑色 LED)  
IR(赤色 LED)  
電子音  
ビーム調整音

### 電源

AC アダプター AC100V 50/60Hz 約 0.6A  
12V2A 出力

### コネクタ

トリガー出力 BNC



\* 記載されている内容・仕様は予告なく変更される場合があります。

## 製造販売元



株式会社ノビテック

URL: <https://www.nobby-tech.co.jp> Email: [sales@nobby-tech.co.jp](mailto:sales@nobby-tech.co.jp)

## 本 社:

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-18-18 東急不動産恵比寿ビル 7F  
TEL: 03-3443-2633 FAX: 03-3443-2660

## 大阪営業所:

〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎 3-10-2 I&F 梅田ビル 1008  
TEL: 06-6292-7050 FAX: 06-6292-7075

## 福岡出張所:

〒813-0032 福岡県福岡市東区土井 2-39-20-102  
TEL: 080-2565-6936