



残像効果のイメージ図

特長

- 光の連続照射で、回転や反復などの高速運動や状態を人の眼の残像効果を利用して観察できます。<sup>※1</sup>
- モーターの伝達軸のすべりや織機の糸送りなどの動作チェックに。

※1: 残像効果について

周期運動をしている物体に高速で点滅するストロボの強い光を発光周波数を調整しながら照射すると、その物体の動きをスローモーションで観察したり、停止させた状態で観察することができます。非接触なので安全です。

本体構成



● 携帯ケース



ケースサイズ…  
250 (W) × 70 (D) × 200 (H) mm

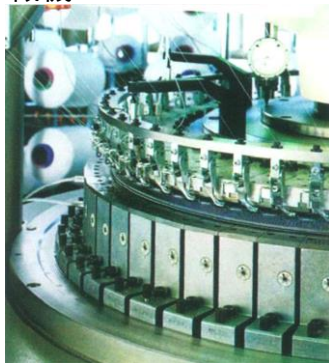
● トリガ入出力ケーブル



ケーブル長…2.1m

用途

織機



糸送りムラのチェックに

モーター



伝達軸のすべりチェックに

製紙巻取り機



リールの巻きズレのチェックに

## 仕様

発光周波数	30～300,000FPM(0.5～5,000Hz) FPM:発光数 / 分
精度(±1 digit)	0.02%
分解能	0.1(30～999FPM) 1(1,000～300,000FPM)
照度	4, 800Lux(at6, 000FPM、30cm)
発光時間(可変)	任意に設定可能(1μs～発光周期の5%) 初期設定:発光周期の1/180(約0.56%)
位相調整機能	調整角度:0～359°(1°刻み)
外部トリガ入力※2	フォト入力 電圧:3～32V 最小パルス幅:50μs
外部トリガ出力※3	フォト出力(オープンコレクタ)出力 最大電圧:32V、最大電流:50mA
動作温度	0～+45°C
電源	単3電池×3本(付属) または、ニッケル水素充電電池(NiMH)×3本(別売)
電池寿命	単3アルカリ電池×3本:約5時間※4 ニッケル水素充電電池(NiMH)×3本:約11時間※4
防塵・防水機能	IP65※5取得品 発光時間・位相調整
本体材質	ABS樹脂、アルミニウム
サイズ/重量	82(W)×60(D)×191(H)mm / 410g(電池含む)
付属品	トリガ入出力ケーブル(1本)、携帯ケース

### ※2: 外部トリガ入力

測定対象物からの信号と同期した発光を行う機能です。

使用例)モーター回転数を制御するパルス信号と同期し、モーターの回転に合わせた周波数で発光します。

測定対象物の外部端子(+、-)にトリガ入出力ケーブルのバラ線を接続して下さい。

### ※3: 外部トリガ出力

発光と同期したパルス信号を外部に取り出す機能です。

使用例)測定対象物の回転数をオシロスコープなどに取り入れ、詳しくデータ解析を行う機能です。

### ※4: 6,000FPM発光時における条件

### ※5: 防塵防水保護等級IP65

防塵性規格	等級:6	塵埃は浸入しない
防水性規格	等級:5	噴流(あらゆる方向からのノズルによる噴流水)に対して保護する

24.Feb.