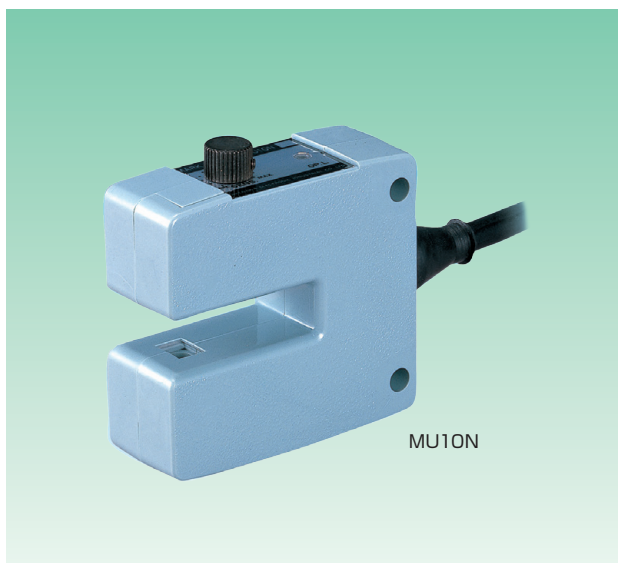


## MU10N

コの字形マークセンサ



- 透明、半透明フィルムのエッジ部マークの検出用
- ライトオン、ダークオンを個別に出力が可能

- コの字一体形ですから、光軸調整は不要で、しかも振動に対しても光軸ずれが起こりません
- 検出間隔は10mm固定です
- 入光表示灯及び操作性に優れた感度調整用ポリウム付で、しかもノイズに強い設計になっています

アンブ内蔵形

コの字形

距離設定形

色・点灯判別形

レーザ式

耐環境

電源一体形

特定用途対応

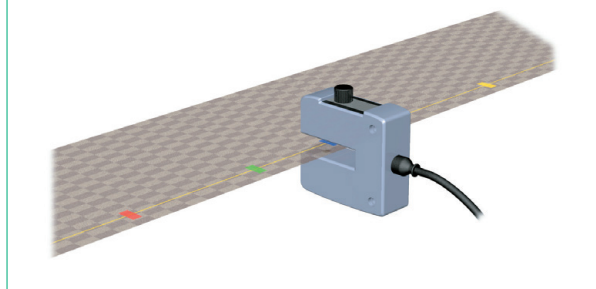
オプション

## 種類／価格

検出方式	検出間隔	動作モード	出力モード	操作電源	投光用光源	型式	標準価格(¥)
 コの字透過形	10mm固定	ライトオン ダークオン (各1出力)	電流出力 電圧出力	DC12 ～24V	緑色LED	MU10N	16,000

## アプリケーション

- MU10Nは、光源に緑色発光ダイオードを用いたもので、透明または透過率が10%～100%の半透明紙に印刷されたレジマークの検出も可能です。



## 検出能力について

- 機種選定の目安。

検出物体	10%～100%の透過率をもったフィルムシート						10%以下の透過率をもったフィルムシート					
マークの色	赤	黒	茶	紺	緑	青	赤	黒	茶	紺	緑	青
型式												
MU10N	○	○	○	○	△	○	—	—	—	—	—	—

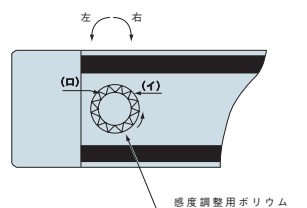
- 印は検出可能
- △ 印は濃淡によっては検出できる場合がある。
- 印は適切な使い方でないことを示す。

尚、濃淡によっては検出できない場合がありますので、必ずサンプルをご提供ください。

## 感度調整方法

※ 調整方法はレジマークで遮光の場合です。入光の場合は逆に行ってください。

1. 感度調整ポリウムを左方向に回して最小にします。
2. マークのない位置で感度調整ポリウムを最小から徐々に上げてゆき（右方向）、表示灯が点灯する位置を（ロ）点とします。
3. マークの位置で感度調整ポリウムを最大から徐々に下げてゆき（左方向）、表示灯が消灯する位置を（イ）点とします。感度調整用ポリウムが最大においても消灯する場合は最大を（イ）点とします。
4. （イ）点と（ロ）点の中間に感度調整用ポリウムを設定します。



一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通

## MU10N

## 仕様

型 式	MU10N
検 出 方 式	コの字透過形
検 出 距 離 (投・受光器間隔)	10mm 固定
操 作 電 源	DC12～24V ±10% リップル 10%以下
消 費 電 流	35mA 以下
出 力 モ ード	電流出力・電圧出力 (定格) { 電流出力: シンク電流 100mA (DC30V) 以下 電圧出力: 出力インピーダンス 4.7kΩ
動 作 モ ード	ライトオン ダークオン (各 1 出力)
応 答 時 間	3ms 以下
投 光 用 光 源 (波 長)	緑色 LED (570nm)
ポ リ ウ ム	感度調整用ポリウム装備
表 示 灯	入光表示灯 (赤色 LED)
材 質	ポリカーボネイト(PC)
接 続 方 式	コード引出し式 (外径 φ6mm) 0.3mm <sup>2</sup> ×4 芯 3m
質 量	約 220g
付 属 品	取扱説明書

アンプ内蔵形

コの字形

距離設定形

色・点灯判別形

レーザ式

耐環境

電源一体形

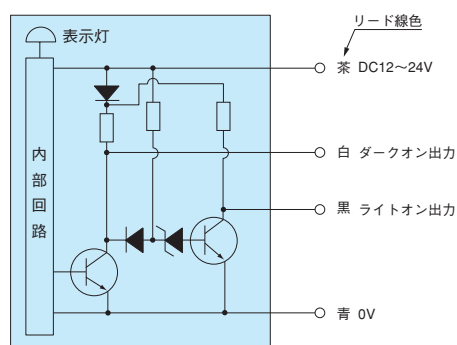
特定用途対応

オプション

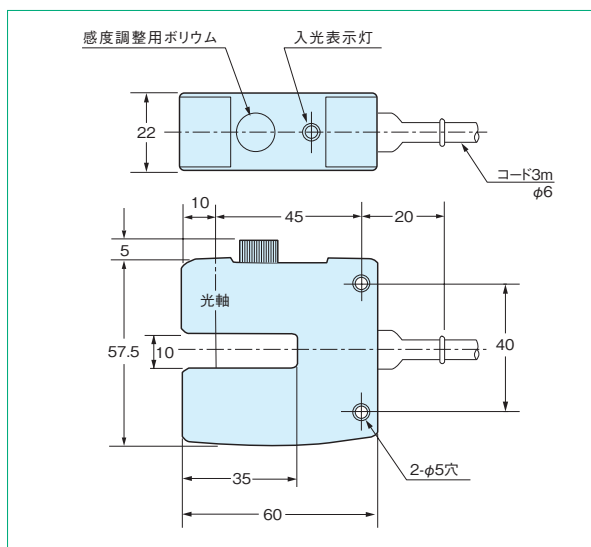
## 環境性能

使用周囲照度	3,000lx以下
使用周囲温度	-10～+55℃(氷結しないこと)
使用周囲湿度	35～85% RH (結露しないこと)
保護構造	IP40
耐 振 動	10～55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z方向 各2時間
耐 衝 撃	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z方向 各3回
耐 電 圧	AC1500V 1分間
絶 縁 抵 抗	DC500V/メガ 20MΩ以上

## 入出力回路と接続



## 外形寸法図 (単位: mm)



一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通