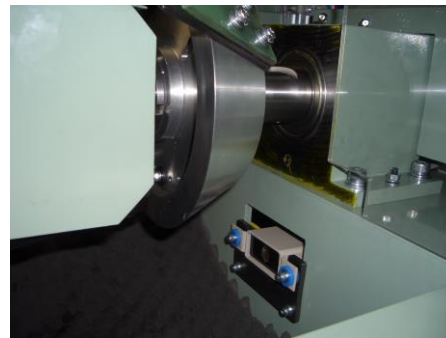


センサー・スイッチ (Sensor・Switch)

バッテリー式光電スイッチ

(Battery-powered photoelectric switch)

WP-PSP・WP-PSR Series



ダブルツイストバンチャー型燃線機、チューブラー型燃線機などの燃線機や産業機械で、給電ができない、もしくは、スリップリングが無い(例:クレードルなどの回転体内側)場所から、ケーブル・ワイヤー等の断線検出信号他、様々な信号を取り出すことができるデバイスです。

給電のできない場所に、市販の乾電池付きの投光器(WP-PSP-14)を取付、給電のできる場所に受光器(WP-PSR-14)を投・受光が可能な対抗位置に取付します。

投光器の端子をリミットスイッチ等で瞬時(0.1msec以上)、または連続して短絡すると一定時間(約4秒間)投光器が発光し、その間、受光器の出力リレーが動作する原理です。

端子の解放後、約30秒で再発光可能となります。

■主仕様

型式	① WP-PSP-14(投光器)※乾電池 9V 型 ② WP-PSR-14(受光器)
投光器	外形寸法 : 111mm X 118mm X 32mm 電源 : DC9V (市販品の乾電池) ※電池寿命は発光 3 万回以上または、約 1 年 光ビーム : 赤外光(不可視光)
受光器	外形寸法 : 110mm X 123mm(絶縁ワッシャ 3mm 含む) X 30mm 電源 : AC15V
動作保証温度	0°C~55°C
許容周囲照度	10,000 ルクス
距離	1m 以内
特徴	1. 指向性が広いので、取付時の調整に時間を要せず、投光器が揺れても確実に動作します。 2. 投光器の短絡時間が 0.1msec. 以上(接触抵抗 1kΩ 以下)で応答します。