

SWD55

パンチホール検出用センサ

φ8mm ホールを高感度に検出

1つ穴専用



投光器：SWD55L



受光器：SWD55R

HMD

HMPD

CMD

パンチホール検出

マイクロ波

制御函 SWD55B



■ 特 長

- 高い余裕度
最小穴径 φ8mm という検出能力をもち、投・受光回路は 30 倍以上の高い動作余裕度を備え、多少のレンズの汚れでも安定した検出ができます。
- 簡単な光軸調整
投・受光器には光軸調整専用の投・受光器を内蔵しており、光軸が合えばランプが点灯しますので、光軸の正確な調整が簡単に行えます。
- 万全の耐振、防水対策
すでにプレス安全用センサで実績のあるケース及び構造を採用しており、悪環境の現場でも充分耐え得る構造になっています。
- 低消費電力・小型化を実現
合理的な回路設計としたことにより一段と低消費電力になりました。また、投光部・受光部をユニット化とし、従来品に比べて容量で約 1/2 程小型になりました。

■ 種類／価格

品名	型式	標準価格(¥)
投光器	SWD55L	160,000
受光器	SWD55R	160,000
制御函(ケース付)	SWD55B	210,000
制御函(ケースなし)	SWD55B(AMP)	160,000

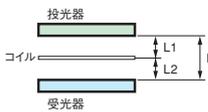
- 必要に応じてエアパージフード、または水冷ジャケットをご注文時に取り付けて出荷します。

品名	型式	標準価格(¥)
投光器(エアパージフード付)	SWD55L-AP	190,000
投光器(水冷ジャケット付)	SWD55L-WJ	190,000
受光器(エアパージフード付)	SWD55R-AP	190,000
受光器(水冷ジャケット付)	SWD55R-WJ	190,000

このシリーズの詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

SWD55

仕様
(投・受光器)

型式	投光器: SWD55L 受光器: SWD55R
検出距離	投・受光器間 L = 400 ~ 1000mm 投光器-コイル間 L1 = 200mm 以上 受光器-コイル間 L2 = 200mm 以上 
投光用光源	赤外LED
有効検出幅	300mm
接続方式	メタルコネクタ式 (コードは付属されていません)
質量	投光器: 約 3 kg 受光器: 約 3 kg
操作電源	制御函より供給

環境性能

使用周囲温度	-10 ~ +55℃ (氷結、結露しないこと)
保護構造	IP66
耐電圧	電源-ケース間 AC500V で 1 分間 出力-ケース間 AC500V で 1 分間(受光器のみ)
絶縁抵抗	電源-ケース間 DC500V メガ 20MΩ 以上 出力-ケース間 DC500V メガ 20MΩ 以上 (受光器のみ)

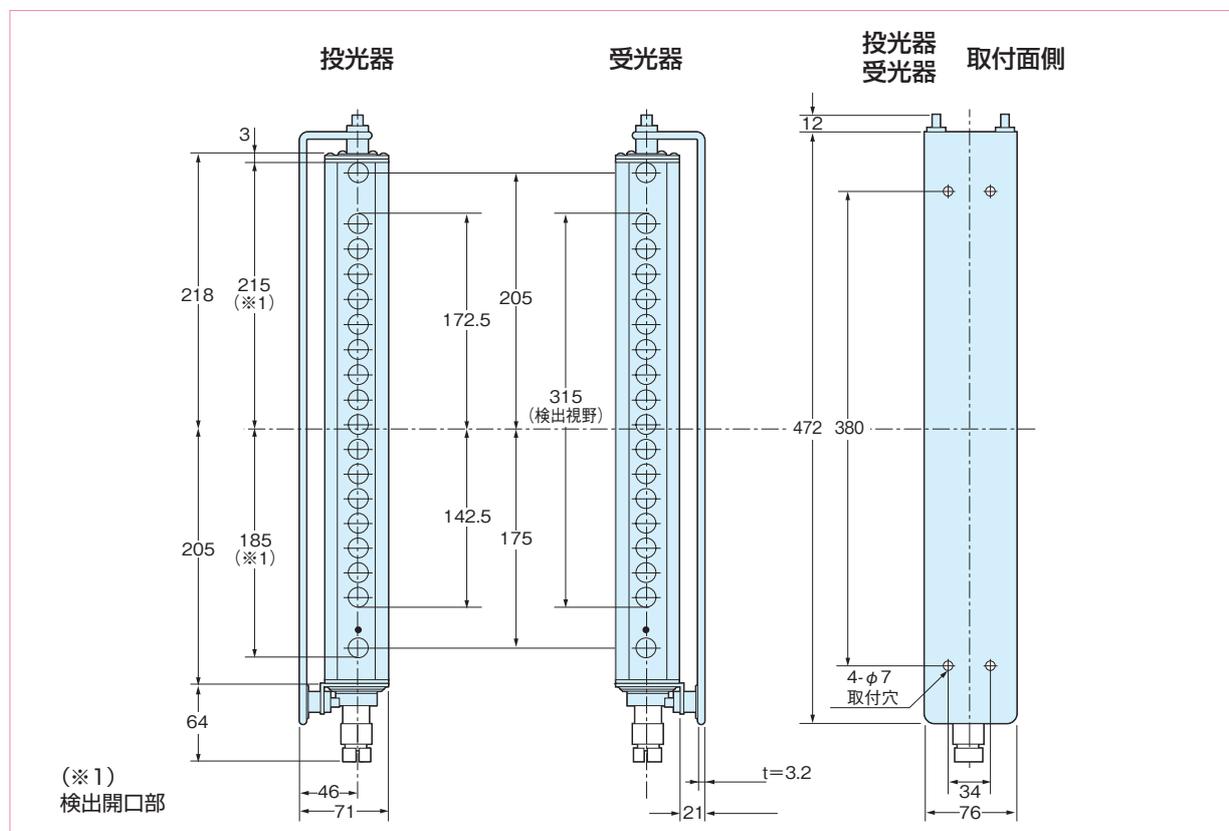
(制御函)

型式	SWD55B
出力モード	リレー出力 1c 及び NPN オープンコレクタ出力
動作モード	ライトオン
出力定格	リレー出力: AC250V 5A 以下 抵抗負荷 NPN オープンコレクタ出力: シンク電流 75mA (DC48V) 以下
動作	ワンショット出力 0.1 ~ 1 秒可変
応答時間	25ms 以下
操作電源	AC100 ~ 110V / 200 ~ 220V (定格電圧 + 10% - 15% 50 / 60Hz)
消費電力	20VA 以下
接続方式	端子台式
質量	約 8.7 kg

環境性能

使用周囲温度	-10 ~ +55℃ (氷結、結露しないこと)
保護構造	IP40 (ケース付の場合)
耐電圧	電源-出力-ケース間: AC1500V 1 分間 電源-出力間: AC1500V 1 分間
絶縁抵抗	電源-出力-ケース間: DC500V メガ 20MΩ 以上 電源-出力間: DC500V メガ 20MΩ 以上

外形寸法図 (単位: mm) 制御函 SWD55B は P.587 をご覧ください。

パンチホール検出
マイクロ波

HMD

HMPD

CMD