



### 特長

- ・長距離検出可能(標準検出距離が従来品に比べ1.5~2倍)
- ・専用ICの採用により耐ノイズ性能を強化
- ・サージ保護回路、電源逆接続保護回路、出力短絡過電流保護回路の内蔵
- ・長い寿命と高信頼性、経済性と簡単な作業性
- ・赤色表示灯があるため動作有・無の識別が容易
- ・IP67保護構造(IEC規格)
- ・マイクロスイッチ、リミットスイッチの代わりとして幅広く使用可能
- ・ケーブルサポート：センサ/ケーブル連結部位を強化し、優れた屈曲強度を実現(PRD08-□□□-□モデルは除く)



タイプ	シールド型			
一般型	PRD□08-2D□	PRD□12-4D□	PRD□18-7D□	PRD□30-15D□
耐スパッタ型	-	PRDACM12-4D□	PRDACM18-7D□	PRDACM30-15D□
検出面の直径	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
検出距離	2 mm	4 mm	7 mm	15 mm
設定距離	0~1.4 mm	0~2.8 mm	0~4.9 mm	0~10.5 mm
応答距離	≤ 検出距離の15%			
標準検出体:鉄	8 × 8 × 1 mm	12 × 12 × 1 mm	20 × 20 × 1 mm	45 × 45 × 1 mm
応答周波数 <sup>(1)</sup>	1 kHz	500 Hz	300 Hz	100 Hz
温度の影響	使用周囲温度内で20℃のとき、検出距離の±10% (検出面 Ø 8 mm: ±15%)			
表示灯	動作表示灯(赤色)			
認証	CE EAC	CE EAC	CE EAC	CE EAC

タイプ	非シールド型			
一般型	PRD□08-4D□	PRD□12-8D□	PRD□18-14D□	PRD□30-25D□
検出面の直径	Ø 8 mm	Ø 12 mm	Ø 18 mm	Ø 30 mm
設定距離	0~2.8 mm	0~5.6 mm	0~9.8 mm	0~17.5 mm
検出距離	4 mm	8 mm	14 mm	25 mm
応答距離	≤ 検出距離の15%			
標準検出体:鉄	12 × 12 × 1 mm	25 × 25 × 1 mm	40 × 40 × 1 mm	75 × 75 × 1 mm
応答周波数 <sup>(1)</sup>	800 Hz	400 Hz	200 Hz	100 Hz
温度の影響	使用周囲温度内で20℃のとき、検出距離の±10% (検出面 Ø 8 mm: ±15%)			
表示灯	動作表示灯(赤色)			
認証	CE EAC	CE EAC	CE EAC	CE EAC

(1) 応答周波数は平均値です。(測定条件:標準検出体を使用、検出体の厚さは標準検出体の2倍にし、設定距離は検出距離の1/2にする)

### 1. 長距離検出可能

PRシリーズに比べ検出距離が1.5~2倍まで長くなり、長距離検出が可能です。

従来の近接センサ  
(PR30シリーズ)

←最大 15mm→

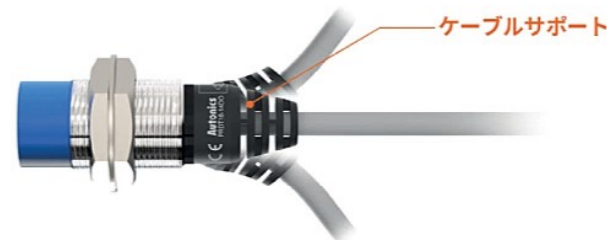
### 2. ケーブルサポートにより 優れた屈曲強度を実現

センサケーブルの連結部位を強化し、折れ、屈曲等によるコード接合部の断線を防止し、屈曲強度及び耐久性を向上しました。

PRD08-□□□-□モデルは除く

長距離近接センサ  
(PRD30シリーズ)

←最大 25mm→



### 3. 耐油強化ケーブル(PVC)を採用

切削油及び油圧油等の環境で使用できる耐油強化ケーブルを採用し、より安全に使用することができます。



耐油強化ケーブル  
(PRD□-□-□)

### 4. IP67保護構造を実現(IEC規格)

IP67保護構造により粉塵及び洗浄、散水環境等でも安心して使用することができます。



お問い合わせ



# 新生電機株式会社