

仕様 Specifications

■ センサヘッド

種類		同軸回帰反射型	長距離同軸回帰反射型	同軸反射型
型式	コード式	DSR-800	DSR-5000	DSD-100
	コネクタ式	—	—	—
検出距離	Longモード	0~8m ^{*1} (感度補正設定ON時:0.2~20m)	0.5~50m ^{*2} (感度補正設定ON時:1~70m)	1m (感度補正設定ON時:1.5m) ^{*3}
	Standardモード	0~5m ^{*1}	0.3~35m ^{*2}	0.7m ^{*3}
	Fastモード	0~2m ^{*1}	0.1~20m ^{*2}	0.25m ^{*3}
スポット径		φ2mm / 距離 2mにて	φ2mm / 距離 2mにて	φ1mm / 距離 1mにて
光源		赤色半導体レーザー(650nm 3mW max クラス2)		
表示灯		レーザー放射表示(緑色LED) 出力表示(橙色LED)		
アンプとの接続		e-con付ケーブル		
耐イ	IEC規格	CE適合		
	社内規格	Feilen Level 3 クリア		
耐環境性	使用周囲温度/湿度	-10~+55℃(氷結しないこと) / 35~85%(結露しないこと)		
	使用周囲照度	太陽光:10,000lx 白熱ランプ:3000lx		
	耐振動	10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z各方向 2時間		
	耐衝撃	約50G(500m/s ²) X、Y、Z各方向 3回		
保護構造・材質		IEC規格 IP67 ケース、カバー:PC 窓:PMMA(ガラス繊維入り)		
質量(コード含む)		45g		
付属品		反射ミラー:MP-45	反射ミラー:MP-45およびP250F	—

※1. レンズアタッチメントBL-W130L-1使用時の検出距離は下記のとおりです。

ラインビーム時 Longモード:2m / Standardモード:1.5m / Fastモード:1m
エリアビーム時 Longモード:1.5m / Standardモード:1m / Fastモード:0.6m

※2. DSR-5000には、P250FとMP-45の2種のミラーを同梱しています。

表内の検出距離はP250F使用時のもので、MP-45使用時の検出距離は下記のとおりです。
Longモード:0.5~20m / Standardモード:0.3~10m / Fastモード:0.1~5m

※3. 200mm×200mm白色紙にて

注) 指定のない測定条件は、使用周囲温度+24℃(常温)です。

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザー変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

静電容量センサ
近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置

サポート

レーザーセンサ

Z-L

DS

D

W12レーザー