

# 超小型

## アンプ内蔵レーザーセンサ誕生

専用のカスタムICと光学設計で、レーザーならではの優れた指向性と視認性を生かしつつ、超小型サイズで高精度検出を実現しました。

またレーザーには安全なクラス1 (JIS/IEC/FDA) を採用。使用環境や地域を選びません。



### 透過型 (EX-L211/EX-L212)

#### 微小物体検出タイプ (EX-L211)

光芒に拡がりを持たせ、ビーム密度を低くし光の回り込みを少なくしていますので、微小物体による僅かな光量変化も見逃しません。

スポットサイズ: 約6×4mm (距離1mの目視による代表例)

#### 長距離検出タイプ (EX-L212)

3mの長距離検出であっても、光の回り込みの少ない高精度な検出が可能です。

スポットサイズ: 約8×5.5mm (距離1mの目視による代表例)

検出距離

微小物体検出タイプ (EX-L211): 1m

長距離検出タイプ (EX-L212): 3m

### ミラー反射型 (EX-L291)

#### 長距離検出タイプ

4mの長距離検出と施工性の良さを実現。

スポットサイズ: 約6×4mm (距離1mの目視による代表例)

検出距離

4m

### スポット反射型 (EX-L221)

#### 微小物体検出タイプ

最小φ0.01mmの金線を検出する高精度。

検出距離も300mmと幅広い用途で使用できます。

スポットサイズ: φ1mm以下 (距離300mmの代表例)

検出距離

45mm~300mm

### 限定反射型 (EX-L261/EX-L262)

#### スポットタイプ (EX-L261)

最小φ0.01mmの金線を検出する高精度。

背景の影響を受けにくく、かつ、色むらのあるワークも安定した検出が可能です。

スポットサイズ: φ1mm以下 (距離50mmの目視による代表例)

検出距離

スポットタイプ (EX-L261):

20mm~50mm

#### ラインスポットタイプ (EX-L262)

ライン状のスポットにより、薄いワークや光沢・曲面のあるワークの検出が可能です。

スポットサイズ: 約5×1mm (距離50mmの目視による代表例)

検出距離

ラインスポットタイプ (EX-L262):

20mm~70mm