

2026年4月9日

各位

オプテックスグループ株式会社  
東証プライム 証券コード:6914

## マイクロメートルオーダーの繰返精度を実現。 業界初、リニアリティを保証した光電センサ「ZA-B シリーズ」発売

当社の100%子会社であるオプテックス・エフエー株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長：湯口 翼、以下、オプテックス・エフエー）は、マイクロメートルオーダーの繰返精度を実現し、業界で初めて※光電センサにおいてリニアリティ（直線性）を保証したアンプ内蔵 CMOS レーザセンサ「FASTUS ZA-B シリーズ」を2026年4月中旬に発売します。接続方式やインターフェースごとに15型式をラインアップし、標準価格は34,800円（税別）と36,800円（税別）です。

※2026年4月現在 オプテックス・エフエー調べ



アンプ内蔵 CMOS レーザセンサ「FASTUS ZA-B シリーズ」

### ■業界初※ リニアリティ（直線性）を保証した光電センサ

ZA-B シリーズは、業界初※の繰返精度とリニアリティ（直線性）を保証した距離設定型の光電センサです。

リニアリティ保証により「デジタル表示 = 距離値」を実現。

しきい値を距離で設定でき、誰でも簡単に高精度検出が行えます。

- ・ 繰返精度：0.01mm～（ZA-BL60）
- ・ リニアリティ：±0.1% of F.S.～（ZA-BL60）

※2026年4月現在 オプテックス・エフエー調べ



### 【リニアリティ（直線性）】

測定値と実際の距離値とのズレ量。距離に対する誤差の最大値を指します。

### ■ 高精細有機 EL ディスプレイ

視認性の高い有機 EL を採用し、従来の 7 セグメント表示では表現できなかった漢字、かな表示を実現。説明書がなくても設定項目を認識しやすく、設定時間を短縮できます。

### ■ 多彩なティーチング

オートティーチ、1 点ティーチ、背景 1 点ティーチ、ウィンドウ 3 点ティーチなど、検出する目的や場面に合わせて多彩なティーチング機能をご用意。また、しきい値はボタン操作だけで変更できます。

### ■ 選べる取付ピッチ

汎用光電センサと同じ 25.4mmピッチの取付穴を含めて、2 種類の取付ピッチから選択可能です。

### ■ IO-Link 対応

通信方式は、IO-Link に対応。サービスデータとして各種予知保全データを取得でき、製品の最適なメンテナンス時期を算出可能です。

### ■ ラインアップ

検出距離	レーザークラス	インターフェース	接続方式	型式	標準価格(税別)
● 30~60mm	CLASS 1	制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL60	34,800円
			コネクタ中継式	ZA-BL60M	36,800円
● 35~150mm		制御出力 × 2 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL60D	36,800円
			制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL150
コネクタ中継式		ZA-BL150M		36,800円	
● 35~300mm		制御出力 × 2 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL150D	36,800円
			制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL300
● 35~500mm		制御出力 × 2 外部入力 × 1 ● IO-Link		コネクタ中継式	ZA-BL300M
			制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL300D
● 50~1,000mm		CLASS 2		制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式
	コネクタ中継式		ZA-BL500M		36,800円
● 50~1,000mm	CLASS 2	制御出力 × 2 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL500D	36,800円
			制御出力 × 1 外部入力 × 1 ● IO-Link	コード式	ZA-BL1000
● 50~1,000mm	CLASS 2	制御出力 × 2 外部入力 × 1 ● IO-Link		コネクタ中継式	ZA-BL1000M
			コード式	ZA-BL1000D	36,800円

### ■ 高精度（繰返精度・リニアリティ・最小検出段差）

	ZA-BL60	ZA-BL150	ZA-BL300	ZA-BL500	ZA-BL1000
繰返精度※ 〈応答時間1ms時；()内は 応答時間50ms時〉	0.03(0.01)mm	0.25(0.05)mm	1.0(0.2)mm	2.5(0.5)mm	12.0(2.0)mm
リニアリティ	±0.1% of F.S.	±0.2% of F.S.	±0.3% of F.S.	±0.7% of F.S.	±1.6% of F.S.
最小検出段差 〈応答時間50ms時〉	0.04mm	0.2mm	0.6mm	1.2mm	6.0mm

※ 静止状態で測定した時の測定値のピーク to ピーク値です。

## ■用途例



段ボールの通過確認



自動車ドアの部品確認

□販売数目標（年間）：2万台

□主要販売先：食品・包装業界、電気・電子部品業界、自動車業界、機械業界など

## ■会社概要

### オブテックス・エフエー株式会社

所在地：京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

設立：2002年1月7日

代表取締役社長：湯口 翼

資本金：385,000千円（2025年12月31日）

事業内容：ファクトリーオートメーション用光電センサ関連機器、装置の企画開発・製造・販売等

オブテックスグループは、6つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。



## ■本件に関するお問い合わせ■

オブテックス・エフエー株式会社 セールスプロモーション部 石谷 高宏

E-mail: [fa@optex-fa.com](mailto:fa@optex-fa.com) TEL: 075-325-2922

URL: <https://www.optex-fa.jp>