

2025 年 10 月 27 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

シンプルで使いやすいデジタルファイバンプ「D12R シリーズ」と ファイバユニット・レンズユニット 13 種類を同時発売

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、高精細有機ELディスプレイを搭載しながら、シンプルな機能と操作で使いやすさと見やすさを両立したデジタルファイバンプ「FASTUS D12Rシリーズ」を2025年11月から発売します。標準価格は11,000円(税別)です。

同時に、耐油・耐熱タイプのファイバユニット・レンズユニットを13種類追加で発売します。保護構造IP68Gに対応した耐油タイプや使用周囲温度100℃～350℃に対応する耐熱タイプなど、既存の160機種に加えて、ファイバユニットのラインアップを拡充し、お客様の幅広い検出用途に対応してまいります。



デジタルファイバンプ D12Rシリーズ



ファイバユニット・レンズユニット

<D12Rシリーズ>

■有機ELディスプレイ搭載で高精細かつ視認性のある表示を実現

有機ELディスプレイを搭載することで、設定メニューの各言語表示を実現しました。その結果、誰でも簡単に操作と状態確認ができるため、設定にかかる時間を大幅に削減できます。この有機ELディスプレイを含めて、使いやすさで定評のある既存機種のD4RFシリーズと統一を図りました。



■現場での使いやすさを高める機能を搭載

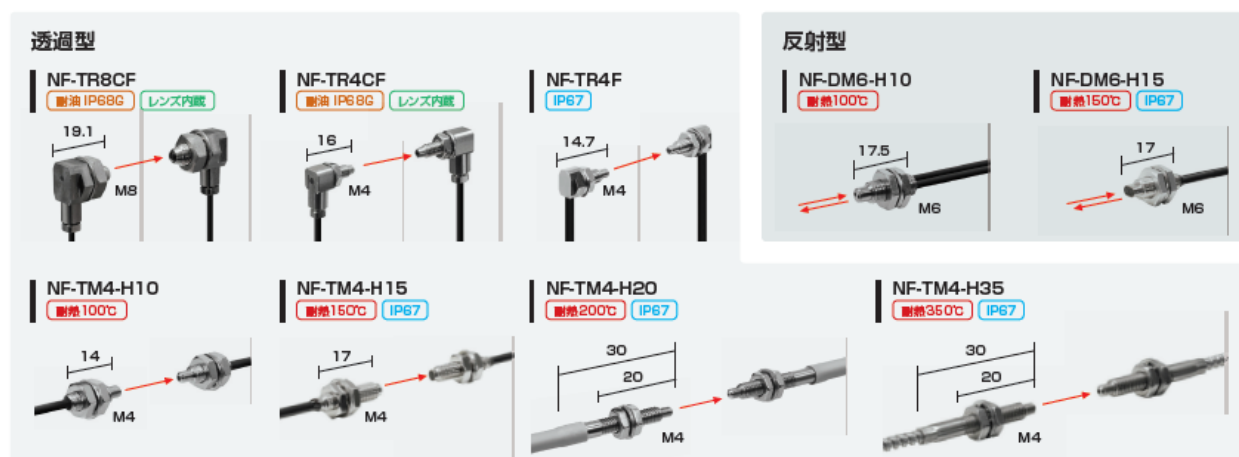
D12Rシリーズを並べて設置する場合、各アンプの投光周波数を互いに異なる値に設定することで誤動作を防止する異周波干渉防止機能を搭載。また外部入力で操作できる機能としてティーチ入力、投光停止、ゼロリセット、トリガー入力を用意しています。

■ラインアップ

種類	インターフェイス	表示操作ボタン	コード式	コネクタ式	型式	標準価格 (税別)
単独型	NPN	1 出力	●	—	D12R-TN	11,000 円
	PNP		●	—	D12R-TP	11,000 円
	NPN		—	●	D12R-TNC4	11,000 円
	PNP		—	●	D12R-TPC4	11,000 円

<ファイバユニット・レンズユニット>

■新製品一覧（13機種）



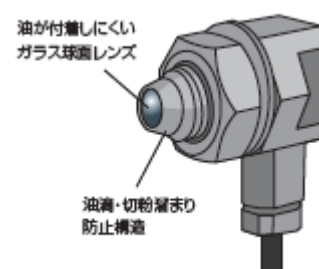
出力を向上するレンズユニットも追加

●サイドビュータイプは側面照明になっていない場合もあり。

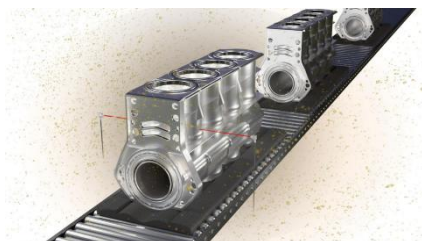


■耐油構造

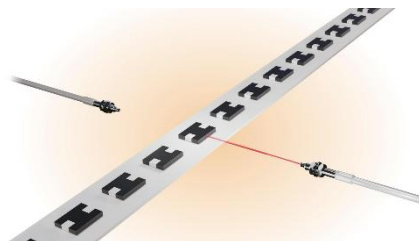
耐油構造のNF-TR8CFとNF-TR4CFは、ファイバ被膜がフッ素樹脂で覆われています。これにより切削油などの内部浸透を防止。検出面周辺も切削油や切削粉に強い溜まり防止構造や油の付着しにくいガラス球面レンズを採用しています。



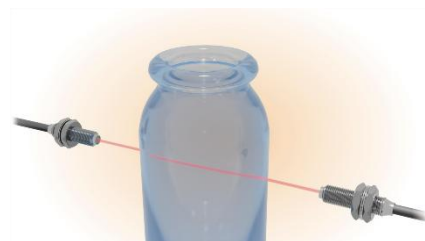
■用途例



エンジンプロックの検出



高温下でのチップ部品検出



高温化でのピンの検出

□販売数目標（年間：12R シリーズ）：15 万台

□主要販売先：電気・電子部品業界、半導体業界、自動車業界、機械業界、食品・医薬品業界など

■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栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

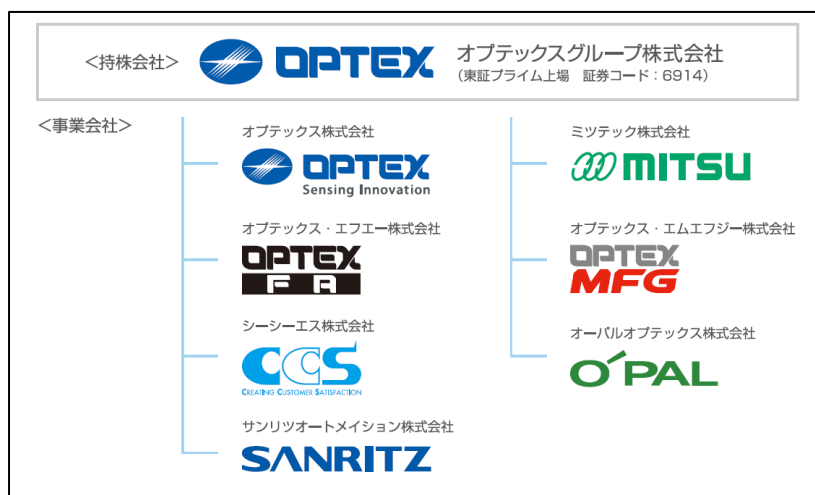
設立：2002 年 1 月 7 日

代表取締役社長：湯口 翼

資本金：385,000 千円（2024 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、7 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 販売促進部 石谷 高宏

E-mail: fa@optex-fa.com TEL: 075-325-2922

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