Release

関係各位

2022 年 4 月 13 日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

有機 EL ディスプレイ搭載により、使いやすさと視認性が向上。
IO-Link 対応デジタルファイバアンプ「D4RF シリーズ」発売

　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：中島達也）は、基本性能を高めつつも、使いやすさと視認性を格段に向上させたIO-Link対応デジタルファイバアンプ「D4RFシリーズ」を2022年4月下旬から発売します。標準価格は12,800円(税別)です。

＜D4RFシリーズの特長＞

■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

従来機種は7セグ表示でしたが、D4RFシリーズは有機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、だれ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。

■従来比 2倍の検出距離を実現

ハイパワーLEDと高効率集光レンズの採用により、検出距離と受光量のアップを実現。例えばファイバユニットNF-TB01使用時において、従来機種では1,400mmだった検出距離がD4RFシリーズでは2,845mmと、2倍以上に向上しました。

■IO-Linkに対応＜伝送速度：COM3＞

D4RFシリーズは、デジタル信号で上位のネットワークに接続する通信技術「IO-Link」に対応。伝送速度はIO-Linkで最速のCOM3に対応しました。センサレベルで生産現場の各種データ交換が行えるようになり、スマート工場化に貢献します。

■5言語表示＜業界最多※＞

設定メニューから簡単に5言語の切り替えが可能。日本語、英語、中国語(簡体字)、韓国語、スペイン語に対応しており、海外工場への設備移動を考慮したグローバル設計です。

※ファイバアンプにおいて（2022年3月当社調べ）

製品外観

■視認性が格段に向上した有機ELディスプレイ搭載

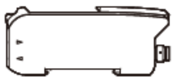
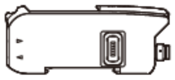
■設定メニューの表示比較（応答時間の表示において）

従来の 7 セグ表示に対して、D4RF シリーズは漢字など多彩な表示に対応。メニュー項目の意味を取扱説明書で確認しながら設定する必要がありません。

・従来機種

・D4RF シリーズ

■ラインアップ

種　類	形　状	インターフェース	投光光源	型　式 ケーブルタイプ	型　式 コネクタタイプ	標準価格(税別)
単独型 (IO-Linkデバイス)		制御出力 (NPN/PNP/プッシュプル切替) IO-Link	赤色4元素 LED	D4RF-TD	D4RF-TC4	12,800円
連結型 親機		制御出力 (NPN/PNP/プッシュプル切替)		D4RF-TDM	D4RF-TMC4	
連結型 子機				D4RF-TDS	D4RF-TSC4	

■販売数目標（年間）：100,000 台

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

■会社概要

オプテックス・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　：中島　達也

資本金　　　：385,000 千円（2021 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

売上高　　　：97 億 22 百万円（連結）（2021 年 12 月期）

従業員数　　：251 名（連結）（2021 年 12 月 31 日現在）

【本件に関するお問合せ先】

オプテックス・エフエー株式会社

販売促進部　松本　英志（E-mail: fa@optex-fa.com）

〒600-8815　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

TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921

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