

各位

オプテックスグループ株式会社
東証1部 証券コード:6914

照明の光量変動を数値で監視できる照明モニタリングセンサを発売

当社グループの事業会社である、産業用センサメーカーのオプテックス・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、以下、オプテックス・エフエー）は、6月1日、照明モニタリングセンサのアナログ出力タイプ「MDF-Aシリーズ」を発売いたしました。

「MDF-Aシリーズ」は、画像検査用照明をはじめとした照明の光量をモニタリングできるファイバンプ型のセンサです。

画像検査用照明は、少しの明るさの変動が検査結果に大きく影響するため、明るさの管理が重視されます。「MDF-Aシリーズ」はファイバユニットで受光した照明の明るさをアナログ変換して出力が可能です。そのため、温度変動による明るさの変化をモニタリングして必要に合わせて調光する、または稼働中の照明の光量変化を数値で見える化するなどの管理が可能になります。

同社の独自機能「FALUX sensing」を搭載したLED照明と専用コントローラであれば、同様のモニタリングが可能です。が、「MDF-Aシリーズ」は一般的な画像検査用照明においても、組み合わせて使用することで明るさのモニタリングを実現できます。

測定範囲 300～50,000lx の標準型と、10～1,500lx の高感度型の2機種をラインアップし、両機種ともアナログ出力は電圧1～5V、電流4～20mAの切換え式です。波長は400～1000nmまで受光でき、目には見えない近赤外照明の明るさ管理にも使用可能です。

今後もオプテックス・エフエーは、独自技術で画像処理用LED照明の新しい価値を提案していきます。

■製品外観



写真は、上が照明モニタリングセンサ、下がファイバユニット

■ 国内販売数目標（年間）：1,000 台

■ 会社概要

オブテックス・エフイー株式会社

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（2020 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：73 億 7 百万円（連結）（2020 年 12 月期）

従業員数：234 名（連結）（2020 年 12 月 31 日現在）

以上

オブテックスグループは、7 つの事業会社をグループとする純粋持株会社です。



【本件に関するお問い合わせ先】

オブテックスグループ株式会社 IR チーム

担当者：堤（つつみ）、近藤（こんどう）

お問い合わせフォーム：<https://www.optexgroup.co.jp/inquiry/form.php>

TEL：077-527-9861