

アンプ内蔵小型レーザ変位センサ CD33 シリーズに、 長距離高精度測定タイプを追加

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：小國勇）は、3月2日、小型軽量のアンプ内蔵レーザ変位センサCD33シリーズに、長距離測定タイプの“CD33-250N”を追加発売いたします。

“CD33-250N”は、測定中心距離を250mmとして、±150mmの測定範囲を持つ小型レーザ変位センサです。リニアリティは±0.3%F.S.で従来比8倍、繰返精度は75μmで従来比2倍の高精度を実現しています。

通常、高精度変位センサには金属筐体を使用しますが、CD33シリーズにはローコスト化と軽量化を目的にスーパーエンジニアリングプラスチックであるPPS（ポリフェニレンスルファイド）を採用。一方で、各部にかかる応力を徹底的に排除したかたちで校正・出荷されるため、従来の樹脂製では確保できなかった測定安定性を実現しています。その結果、65gという超軽量化と高精度を両立しています。

また複数種の測定値出力を持つ変位センサが多くを占めるなか、「アナログ電流+2ch制御出力型」「アナログ電圧+2ch制御出力型」と入力機器に応じて製品をラインナップし、不要な回路を省略することで、受光素子にC-MOSを採用したレーザ変位センサでは国内業界最安値（2010年1月当社調べ）となる標準価格98,000円（税別）を実現しています。

今後もオプテックス・エフエーは「高品質、だけど低価格。」を経営方針として、お客様の利益向上につながるFA製品を開発してまいります。

■製品外観



■ ラインナップ・価格

CD33-250NV（アナログ電圧+2ch 制御出力型）：98,000 円（税別）

CD33-250NA（アナログ電流+2ch 制御出力型）：98,000 円（税別）

■国内販売数目標（2010 年）

CD33-250N：500 台

■主要販売先：

各製造業界

■会社概要

オプテックス・エフエー株式会社（2009 年 2 月末現在）

商号：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 93 京都リサーチパーク 4 号館 8F

設立：2002 年 1 月 7 日

代表取締役：小國 勇

資本金：5 億 4652 万 5000 円

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、装置の製造・販売等

売上高：38 億円（2008 年 12 月決算）

従業員数：75 名（連結）59 名（単体）

【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 【ヘラクレス：6661】

国内営業部 営業推進課 石谷 高宏（E-mail: t-isitani@optex-fa.com）

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 93 京都リサーチパーク 4 号館 8F

TEL: 075-325-2920 FAX: 075-325-2921

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