

2021 年 12 月 20 日  
オプテックス・エフエー株式会社  
販売促進部

## 業界初、受光波形モニタをセンサ本体で表示可能。 有機 EL 搭載のオールインワンレーザ変位センサ「CD2H 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、業界で初めてセンサ本体で受光波形をモニタ表示できる有機EL搭載のオールインワン型レーザ変位センサ「CD2Hシリーズ」を2022年1月から発売します。標準価格は98,000円（税別）です。

### ＜CD2Hシリーズの特長＞

#### ■有機ELディスプレイ搭載で多彩な表示を実現

レーザ変位センサ使用時に、安定した測定ができているかを確認するためにレーザ光の受光波形の確認が必要です。従来は専用ソフトウェアや別売りのコントローラで波形を確認していましたが、CD2Hシリーズは、視認性に優れた有機ELディスプレイを搭載し、業界で初めて※センサ本体での受光波形のモニタ表示を実現しました。これにより受光状態を現場で簡単に確認でき、最適な設置角度や感度調整が短時間で行えます。測定値の表示も3種類から切替可能で、内部温度や動作時間など多彩な表示が可能。表示言語は7言語に対応しています。

※レーザ変位センサにおいて。（2021年12月当社調べ）

#### ■クラス最高性能を実現

ハイエンドクラスの変位センサ向けに独自開発した超高感度イメージセンサATMOSを採用することで、幅広い材質において安定した測定を実現しました。サンプリング周期133.3 $\mu$ s（従来比3.8倍高速）、分解能0.1 $\mu$ m（30mmタイプ）など、クラス最高性能※を実現しています。

※繰返精度1 $\mu$ mクラスのレーザ変位センサにおいて。（2021年12月当社調べ）

#### ■1,000mmタイプまで、5種類の測定範囲をラインアップ

測定範囲10mm/20mm/350mm/500mm/1,000mmと、距離別に5種類のラインアップを用意。原反の巻き径や積載量測定など測定範囲を長くしたい用途に対応するとともに、ワークが多品種の場合でも段取り替えの手間を省くことができます。

#### ■I/O-Linkに対応

CD2H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「I/O-Link」に対応。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。

製品外観






■業界初※、受光波形をセンサ本体で表示可能

※レーザ変位センサにおいて。(2021年12月当社調べ)



■ラインアップ

種 類	測定範囲	繰返精度	リニアリティ	光 源	インターフェース	型 式		標準価格 (税別)	
						コード式	コネクタ中継式		
 拡散反射型	 30±5mm (25~35mm)	0.1μm	±0.1% of FS (±0.01mm)	赤色レーザ クラス1	アナログ出力 制御出力×2 外部入力   IO-Link	CD2H-30	CD2H-30M12	98,000円	
	 50±10mm (40~60mm)	0.2μm	±0.1% of FS (±0.02mm)			CD2H-50	CD2H-50M12		
	 245±175mm (70~420mm)	10μm	±0.1% of FS (±0.35mm)	赤色レーザ クラス2		CD2H-2452	CD2H-245M122		
	 350±250mm (100~600mm)	20μm	±0.1% of FS (±0.5mm)			CD2H-3502	CD2H-350M122		
	 700±500mm (200~1200mm)	100μm	測定範囲200~700mm: ±0.1% of FS (±1mm) 測定範囲700~1200mm: ±0.3% of FS (±3mm)			CD2H-7002	CD2H-700M122		

■販売数目標（年間）：12,000 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、ゴム業界など

■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：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)

【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 石谷 高宏 (E-mail: fa@optex-fa.com)

〒600-8815 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

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

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