

2024年6月

お客様 各位



オプテックス・エフエー株式会社  
センサ営業部

### デジタルファイバセンサ「D3IF シリーズ」生産終了のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は弊社製品に対し格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。  
標記の件、長年に亘り御愛顧頂きました「デジタルファイバセンサ D3IF シリーズ」について、  
生産を終了させていただきます。  
何卒事情をご理解頂き、引き続き弊社製品をご愛顧の程宜しくお願い申し上げます。

敬 具

#### 1. 生産終了の理由

基幹部品の供給終了に伴い、弊社での生産・供給が困難となるため

#### 2. 生産終了品

シリーズ名:水検出専用 デジタルファイバアンブ D3IF シリーズ

標準品:4型式 ※他、関連する特殊型式、すべて対象

種類		出力方式	
		NPN	PNP
単独型	コード式	D3IF-TN	D3IF-TP
	コネクタ式	D3IF-TCN4	D3IF-TCP4

#### 3. 生産終了スケジュール

最終出荷台数受付:2025年 3月末日

※予備品などのご注文は、上記日程までにご注文いただきますよう、お願い申し上げます。

#### 4. 代替提案品

種類			生産終了品	代替提案品
			D3IF	D4IF
単独型	コード式	NPN	D3IF-TN	D4IF-T
		PNP	D3IF-TP	
	コネクタ式	NPN	D3IF-TCN4	D4IF-TC4
		PNP	D3IF-TCP4	

代替提案品との仕様 比較表

		生産終了品		代替提案品	
		D3IF シリーズ		D4IF シリーズ	
光源		赤外 LED(波長 1450nm)		赤外 LED(波長 1450nm)	
ファイバユニット		透過: NF-TW01	反射: NF-DW01	透過: NF-TW01	反射: NF-DW01
応答時間	16 $\mu$ s	60mm	20mm	95mm	23mm
	70 $\mu$ s	150mm	45mm	255mm	60mm
	250 $\mu$ s	230mm	85mm	315mm	75mm
	500 $\mu$ s	250mm	100mm	345mm	80mm
	1ms	300mm	110mm	470mm	115mm
	2ms	350mm	125mm	605mm	155mm
	8ms	650mm	280mm	795mm	210mm
感度調整		各種ティーチングおよびマニュアル調整		各種ティーチングおよびマニュアル調整	
ディスプレイ		7 セグメント 8 桁表示 (赤色:4 桁、緑色:4 桁)		<b>有機 EL パネル 128 × 22 pixel</b> 5 か国語(英、日、簡、韓、西)	
制御出力		NPN トランジスタ・オープンコレクタ PNP トランジスタ・オープンコレクタ ※別機種		NPN / PNP オープンコレクタ プッシュプル ※切り替え式	
外部入力		ティーチ入力、投光停止入力、 同期入力、カウンタリセット入力		ティーチ入力、投光停止入力、 カウンタリセット入力、Bank 読み出し	
タイマ機能		ON デレイ、OFF デレイ、ワンショット ON+OFF デレイ、ON+ワンショット 0.1~9999ms		ON デレイ、OFF デレイ、ワンショット ON+OFF デレイ、ON+ワンショット 1~30,000ms	
出力モード		ライト ON/ダーク ON 切り替え		ライト ON/ダーク ON 切り替え	
電源電圧		DC12~24V $\pm$ 10%		DC12~24V $\pm$ 10% ※IO-Link 使用時、DC18~30V $\pm$ 10%	
消費電力		1 出力:864mW (24V 時 36mA 以下) 2 出力:936mW (24V 時 39mA 以下)		最大 870mW (30V 時 29mA 以下) (24V 時 33mA 以下)	
IO-Link		-		<b>リビジョン 1.1 伝送速度 COM3</b>	
保護等級		IP50		<b>IP54</b>	
付属品		取付金具		取付金具	
標準価格		27,500 円		28,500 円	

※詳細仕様の確認は、弊社担当までお問い合わせください。

以上