

2023年8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「D3RF 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 D3RF 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: デジタルファイバアンブ D3RF シリーズ

標準品: 18 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	2 出力	D3RF-TDN	D3RF-TDP
		1 出力	D3RF-TN	D3RF-TP
	コネクタ式	1 出力	D3RF-TCN4	D3RF-TCP4
連結型 親機	コード式	2 出力	D3RF-TDMN	D3RF-TDMP
		1 出力	D3RF-TMN	D3RF-TMP
	コネクタ式	1 出力	D3RF-TMCN4	D3RF-TMCP4
連結型 子機	コード式	2 出力	D3RF-TDSN	D3RF-TDSP
		1 出力	D3RF-TSN	D3RF-TSP
	コネクタ式	1 出力	D3RF-TSCN4	D3RF-TSCP4

3. 生産終了スケジュール

最終出荷台数受付: 2024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

生産終了品	代替提案品
デジタルファイバセンサ D3RF シリーズ	超高速デジタルファイバセンサ D4RF シリーズ

代替提案品への推奨型式

種類				生産終了品		代替提案品
				D3RF		D4RF
NPN	単独型	コード式	2 出力	D3RF-TDN	⇒	D4RF-TD
			1 出力	D3RF-TN		D4RF-T
		コネクタ式	1 出力	D3RF-TCN4		D4RF-TC4
	連結型 親機	コード式	2 出力	D3RF-TDMN		D4RF-TDM
			1 出力	D3RF-TMN		D4RF-TM
		コネクタ式	1 出力	D3RF-TMCN4		D4RF-TMC4
	連結型 子機	コード式	2 出力	D3RF-TDSN		D4RF-TDS
			1 出力	D3RF-TSN		D4RF-TS
		コネクタ式	1 出力	D3RF-TSCN4		D4RF-TSC4
	PNP	単独型	コード式	2 出力		D3RF-TDP
1 出力				D3RF-TP	D4RF-T	
コネクタ式			1 出力	D3RF-TCP4	D4RF-TC4	
連結型 親機		コード式	2 出力	D3RF-TDMP	D4RF-TDM	
			1 出力	D3RF-TMP	D4RF-TM	
		コネクタ式	1 出力	D3RF-TMCP4	D4RF-TMC4	
連結型 子機		コード式	2 出力	D3RF-TDSP	D4RF-TDS	
			1 出力	D3RF-TSP	D4RF-TS	
		コネクタ式	1 出力	D3RF-TSCP4	D4RF-TSC4	

代替提案品との仕様 比較表

単独型の場合

	生産終了品	代替提案品
	D3RF シリーズ	D4RF シリーズ
光源	4 元素赤色 LED (波長 632nm)	4 元素赤色 LED (波長 660nm)
応答時間	16 μ s	16 μ s
	70 μ s	70 μ s
	250 μ s	250 μ s
	500 μ s	500 μ s
	1ms	1ms
	2ms	2ms
	8ms	8ms
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)	有機 EL パネル 128×22 pixel 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 デイレイ、OFF デイレイ、ワンショット ON+OFF デイレイ、ON+ワンショット 0.1~9999ms	ON デイレイ、OFF デイレイ、ワンショット ON+OFF デイレイ、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±10%	DC12~24V±10% ※IO-Link 使用時、DC18~30V±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	—	リビジョン 1.1 伝送速度 COM3
保護等級	IP50	IP54
付属品	取付金具	取付金具
標準価格	10,780 円	14,080 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。

連結型の場合

	生産終了品		代替提案品	
	D3RF シリーズ		D4RF シリーズ	
	親機	子機	親機	子機
光源	4 元素赤色 LED(波長 632nm)		4 元素赤色 LED(波長 660nm)	
応答時間	単独時:16 μ s 連結時:22 μ s(2 台)	22 μ s(2 台)	単独時:16 μ s 連結時:22 μ s(2 台)	22 μ s(2 台)
	単独時:70 μ s 連結時:85 μ s(4 台)	85 μ s(4 台)	70μs(3 台)	
※()は干渉 防止台数	250 μ s(4 台)		250 μ s(4 台)	
	500 μ s(8 台)		500 μ s(9 台)	
	1ms(8 台)		1ms(9 台)	
	2ms(12 台)		2ms(12 台)	
	8ms(12 台)		8ms(14 台)	
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)		有機 EL パネル 128×22 pixel 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 デイレイ、OFF デイレイ、ワンショット ON+OFF デイレイ、ON+ワンショット 0.1~9999ms		ON デイレイ、OFF デイレイ、ワンショット ON+OFF デイレイ、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	
連結台数	最大 16 台		最大 16 台	
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	-		リビジョン 1.1 伝送速度 COM3	
保護等級	IP50		IP54	
付属品	取付金具		取付金具	
標準価格	12,980 円		14,080 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