

2023年4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

## CMOS レーザセンサ「BGS-DL 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「CMOS レーザセンサ BGS-DL 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・供給が困難となったため

### 2. 生産終了品

CMOS レーザセンサ BGS-DL シリーズ

	NPN 出力タイプ	PNP 出力タイプ
コード式	BGS-DL10TN BGS-DL25TN	BGS-DL10TP BGS-DL25TP
コネクタ式	BGS-DL10TCN BGS-DL25TCN	BGS-DL10TCP BGS-DL25TCP

上記製品の特注仕様および、派生商品を含みます。

### 3. 生産終了スケジュール

最終出荷台数受付:2023年 12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

高精度 C-MOS レーザセンサ BGS-HL/BGS-HDL シリーズ

生産終了品	代替提案品
BGS-DL10T*	BGS-HL05T* BGS-HDL05T*
BGS-DL25T*	BGS-HL25T2* BGS-HDL25T2*

※詳細は、次ページをご確認いただくか、弊社担当までお問い合わせください。

以 上

## 代替提案品との比較表

	生産終了品		代替提案品	
	BGS-DL10T*	BGS-DL25*	BGS-HL05T BGS-HDL05T	BGS-HL25T2 BGS-HDL25T2
検出距離 ※1 (設定距離範囲)	20~100mm (40~100mm)	20~250mm (100~250mm)	20~50mm	50~250mm
繰返し精度	—	—	0.01mm	0.1mm ※3
最小検出段差 ※4	—	—	0.08mm	0.8mm
スポット径	φ 1mm 距離:80mm	φ 2mm 距離:200mm	φ 0.8mm	φ 1.0mm
光源	赤色半導体レーザー 波長:650nm		赤色半導体レーザー 波長:655nm	
レーザクラス	クラス 2 (IEC/JIS) ※2		クラス 1 ※5	クラス 2 ※5
応答時間	1.5ms (感度固定時)		1.5ms (最小)	
応差距離	3%以下	10%以下	0~22.49mm 可変	0~149.9mm 可変
感度調整	ティーチング式		ティーチング式	

※1. 100×100mm 白色紙にて

※2. 米国 FDA 規制ではクラス II に分類

※3. サンプル周期: 1000 μs 時

※4. 応差設定: 0.02 (BGS-HL05T)、0.2 (BGS-HL25T2) 時

※5. FDA の Laser Notice No.50 の規定に従い、IEC 60825-1 の基準にて CLASS 1 または CLASS 2 に分類されます。