

生産終了商品のご案内

限定反射型ビーセンサ SPH-LD50

受注停止：2008年 9月30日
生産終了：2008年12月31日

生産終了商品

限定反射型ビーセンサ
SPH-LD50



※ 該当機種の型式名については、[推奨代替商品と生産終了商品の価格と主な相違点](#)の表でご確認ください。

推奨代替商品

限定反射型ビーセンサ
長距離・拡散光タイプ
EX-44



詳細については、「SUNX総合カタログ」またはSUNX Webサイト (sunx.jp) をご覧ください。

推奨代替商品への切り換えのメリット

小型・省スペース

W10×H30×D18mmの小型サイズで、狭いスペースでも自在に取り付けることができます。

水洗いOK!

保護構造IP67を実現。食品業界など、水がかかるラインでも安心です。
(本体材質：ポリアリレート)
また、別売センサ取付金具はステンレス製ですので錆びません。

推奨代替商品使用上の注意点

推奨代替商品	検出性能	仕様	出力回路	取付寸法	外形寸法	ケース色
EX-44	◎	※	○	※	※	○

◎：上位互換 ○：ほとんど変更ありません
※：変更大 —：該当項目／該当機種はありません

- 検出特性、形状、取付寸法が異なります。
- EX-44は、サイドONタイプです。
- センサ取付金具を別売で用意しております。

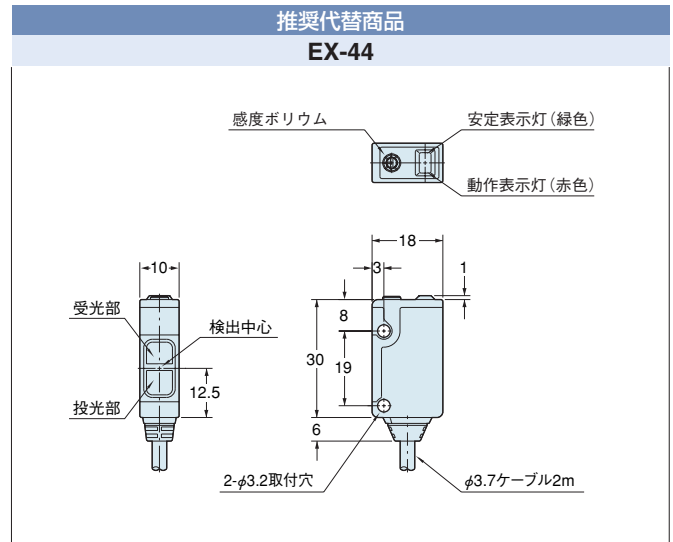
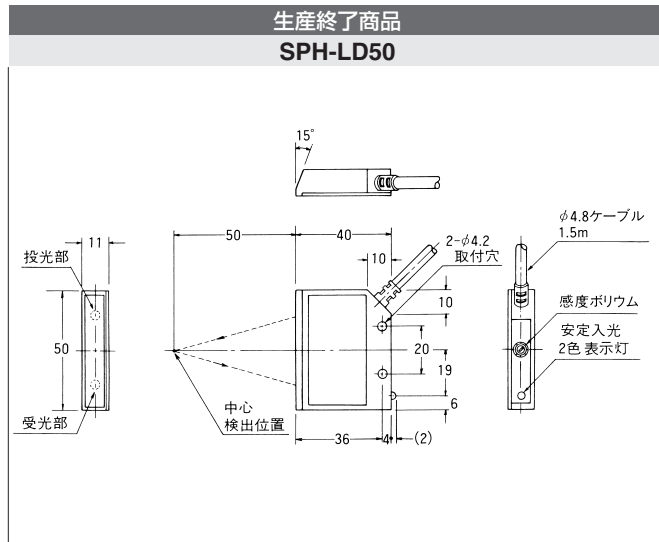
推奨代替商品と生産終了商品の価格と主な相違点

生産終了商品			推奨代替商品			生産終了商品との主な相違点
● 拡散光タイプ			● 長距離・拡散光タイプ			
型式名	検出距離(注1)	標準価格(税別)	型式名	検出距離(注2)	標準価格(税別)	● 推奨代替商品は、検出距離10～70mm(中心40mm)です。 (注1)：100×100mm白色無光沢紙に対する値です。 (注2)：50×50mm白色無光沢紙に対する値です。
SPH-LD50	25～80mm (中心50mm)	9,800円	EX-44	10～70mm (中心40mm)	9,800円	

生産終了商品のご案内

限定反射型光束センサ SPH-LD50

外形寸法図 (単位 : mm)



主な定格性能

項目	種類	生産終了商品	推奨代替商品
		拡散光タイプ	拡散光タイプ
型 式 名		SPH-LD50	EX-44
検 出 距 離		25~80mm (中心50mm) (100×100mm白色無光沢紙にて)	10~70mm (中心40mm) (50×50mm白色無光沢紙にて)
最 小 検 出 物 体		—	φ0.2mm銅素線 (設定距離40mmにて)
応 差 (ヒステリシス)		動作距離の10%以下	動作距離の15%以下 (50×50mm白色無光沢紙にて)
繰 り 返 し 精 度 (検 出 軸 に 直 角 方 向)		0.5mm	0.2mm以下 (設定距離40mmにて)
電 源 電 圧		24V DC±10% リップルP-P10%以下	12~24V DC±10% リップルP-P10%以下
消 費 電 流		30mA以下	35mA以下
出 力	力	NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流：100mA ・印加電圧：30V DC以下 (出力-0V間) ・残留電圧：1.0V以下 (流入電流100mAにて) 0.4V以下 (流入電流16mAにて)	NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流：100mA ・印加電圧：30V DC以下 (出力-0V間) ・残留電圧：1.5V以下 (流入電流100mAにて) 0.4V以下 (流入電流16mAにて)
	出力動作	入光時ON	入光時ON
応 答 時 間		8ms以下	0.5ms以下
感 度 ボ リ ウ ム		連続可変ボリウム装備	連続可変ボリウム装備
保 護 構 造		IP64 (IEC)、防沫形 (JIS)	IP67 (IEC)、防浸形 (JIS)
使 用 周 囲 温 度		-5~+45℃、保存時：-10~+60℃	-25~+55℃ (但し、結露および氷結しないこと)、保存時：-30~+70℃
投 光 素 子		赤外LED (変調式)	赤外LED (発光ピーク波長：880nm、変調式)
材 質		耐熱ABS	ポリアリレート
ケ ー ブ ル		0.2mm ² 3芯耐油・耐熱・耐寒ケーブル1.5m付	0.2mm ² 3芯キャブタイヤケーブル2m付
質 量		本体質量：約65g	本体質量：約45g、梱包質量：約70g
付 属 品		調整ドライバ：1本	調整ドライバ：1本

推奨代替商品の詳細については、「SUNX総合カタログ」またはSUNX Webサイト (sunx.jp) をご覧ください。