

セーフティセンサ

機能/仕様一覧セレクション

セーフティライトカーテン

形式		F3SJシリーズ			形F3SG-R	
		形F3SJ-E	形F3SJ-B	形F3SJ-A		
外観						
基本仕様	最小検出物体	φ25mm	φ25mm	φ14mm	φ14mm	φ30mm
	光軸ピッチ	20mm	20mm	9mm~	10mm	20mm
	検出距離	0.2~7m	0.2~7m	0.2~9m	0.3~10.0m	0.3~20.0m
	検出幅	185~1,105mm	185~2,065mm	245~1,631mm	160~2,080mm	190~2,510mm
	光軸数	8~54	8~2,065	26~140	15~207	8~124
用途	指検出用			○ (形F3SJ-A□□□□14)	○	
	手・腕検出用	○	○	○ (形F3SJ-A□□□□20/ -A□□□□30)		○
	人体検出用			○ (形F3SJ-A□□□□55)		
適用可能安全カテゴリ		Type4	Type4	Type4	Type4	Type4
機能	フィックスブランキング			○	○	○
	フローティング ブランキング			○	○	○
	ミュートイング		○	○	○	○
	直列連結		○	○	○	○
標準価格(¥)		オープン価格	オープン価格	オープン価格	108,000~	81,000~

シングルビームセーフティセンサ

形式		形E3ZS	形E3FS	
			形E3FS-10B4 2M	形E3FS-10B4-M1-M
外観				
本体材質	金属			○
	プラスチック	○	○	
標準検出物体		φ18mm以上の不透明体	φ11mm以上の不透明体	
検出距離		0.2~3m	0~10m	
コントローラ要否		要(形F3SX)	要(形F3SX)	
適用可能安全カテゴリ		Type2	Type2	
標準価格(¥)		12,800	19,800	25,500


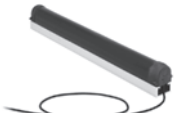
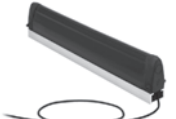


セーフティレーザーキャナ

形式	形OS32C
外観	
最小検出物体	不透明体直径 30、40、50、70mm (反射率1.8%以上)
検出角度	270°
検出距離	防護エリア：3.0m (最小検出物体直径：50mmまたは70mm) 2.5m (最小検出物体直径：40mm) 1.75m (最小検出物体直径：30mm) 警告エリア：10.0m
監視エリア	エリアセット数 (防護エリア+2つの警告エリア)：最大70セット
電源電圧	DC24V+25% / -30% (リップルp-p 2.5V以下)
消費電力	通常動作時：最大5W 通常4W (出力負荷の無い状態) スタンバイモード時：3.75W (出力負荷の無い状態、レーザー発光は停止)
適用可能安全カテゴリ	Type3
標準価格 (¥)	オープン価格

セーフティマット/マットコントローラ

形式	形UM/MC3
外観	
検出方式	感圧式
定格検出質量	30kg以上
最大許容荷重	2,000N (EN1760-1の要求による)
機械的耐久性	100万回以上
応答時間	30ms以下
定格負荷	AC230V 6A/DC24V 6A (抵抗負荷) AC230V 5A (AC15)/DC24V 2A (DC13) (誘導負荷)
標準価格 (¥)	58,000~

セーフティエッジ/エッジコントローラ

形式	形SGE/SCC				
	形SGE-125	形SGE-225 *2	形SGE-245	形SGE-245L	形SGE-365
外観					
断面寸法	15mm×34mm	25mm×39mm	25mm×60mm	25mm×60mm 25mm×74mm (シールカバー部含む)	35mm×80mm
動作距離 *1	2.6mm	3.9mm	7.4mm		5.2mm
動作力 *1	42N	57N	68N		78N
オーバーtravel距離 *1 (400N)	9.5mm	6.7mm	18.3mm		33.8mm
機械的耐久性	1万回以上				
材質	TPE		EPDM		
標準価格 (¥)	オープン価格				

*1. EN 1760-2に基づき、試験片φ80mm、動作ポイントC3、試験速度10mm/s、試験温度+20℃における特性値になります。

*2. 形SGE-225は指検知として使用できます。指検知として使用する場合の動作力は20Nになります。

(EN1760-2に基づき、試験片φ20mm、動作ポイントC3、試験速度10mm/s、試験温度+20℃における特性値)