



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F3SJ-E	形F3SJ-B *1	形F3SJ-A		
外観						
基本仕様	最小検出物体	Φ25mm	Φ25mm	Φ14mm	Φ20mm/Φ30mm	Φ55mm
	光軸ピッチ	20mm	20mm	9mm	15mm/25mm	50mm
	検出距離	0.2~7m	0.2~7m	0.2~9m	0.2~9m *2	0.2~9m *2
	検出幅	185~1,105mm	185~2,065mm	245~1,271mm	245~1,050mm /245~2,495mm	270~2,470mm
	光軸数	8~54	8~102	26~140	16~100/10~100	6~50
用途	指検出用			○		
	手・腕検出用	○	○		○	
	人体検出用					○
適用可能安全カテゴリ		Type4	Type4	Type4		
機能	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		

*1.形式末尾に、-01TSおよび-02TSがつく形式は仕様異なります。

*2.検出幅によって異なります。

形式		F3SG-Rシリーズ					
		形F3SG-RE		形F3SG-RR		形F3SG-RA *	
外観							
基本仕様	最小検出物体	Φ14mm	Φ30mm	Φ14mm	Φ25mm	Φ14mm	Φ30mm
	光軸ピッチ	10mm	20mm	10mm	20mm	10mm	20mm
	検出距離	0.3~10m	0.3~20m	0.3~10m	0.3~17m	0.3~10m	0.3~20m
	検出幅	160~2,080mm	190~2,510mm	240~1,920mm		160~2,080mm	190~2,510mm
	光軸数	15~207	8~124	23~191	12~96	15~207	8~124
用途	指検出用	○		○		○	
	手・腕検出用		○		○		○
適用可能安全カテゴリ		Type4		Type4		Type4	
機能	ブランキング			○		○	
	ミュートイング			○		○	
	直列連結			○		○	
標準価格(¥)		65,000~		オープン価格		81,000~	

*形式末尾に、-01TSおよび-02TSがつく形式は仕様異なります。



セーフティレーザスキャナ

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


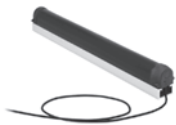

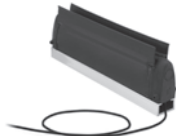

シングルビームセーフティセンサ

形式	形E3ZS
外観	
本体材質	プラスチック ○
標準検出物体	φ18mm以上の不透明体
検出距離	0.2~3m
コントローラ要否	要(形F3SX)
適用可能安全カテゴリ	Type2
標準価格(¥)	14,100

セーフティマット/マットコントローラ

形式	形UM/MC3	形UMA/MC3
外観		
検出方式	感圧式	感圧式
作動力	300N以上	300N以上(φ80mm試験片にて)
最大許容荷重	2,000N(φ80mm試験片にて)	2,000N(φ80mm試験片にて)
機械的耐久性	100万回以上	100万回以上
標準価格(¥)	64,000~	49,000~

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 トラベル距離 *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は動作力は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)