

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	F3SG-SR アドバンスドタイプ/スタンダードタイプ							
外観								
基本仕様	最小検出物体 光軸ピッチ 検出距離 検出幅 光軸数 保護構造	Φ14mm 10mm 10m 160~2,000mm 15~199 IP65およびIP67、IP67G	Φ25mm 20mm 20m 160~2,480mm 8~124 IP65およびIP67、IP67G	Φ45mm 40mm 20m 240~1,520mm 6~38 IP65およびIP67、IP67G	Φ85mm 80mm 20m 280~920mm 4~12 IP65およびIP67、IP67G			
用途	指検出用 手検出用 腕・足検出用 人体検出用	● 	 ● 	 ● 	 ● 			
適用可能安全カテゴリ	Type4	Type4	Type4	Type4	Type4			
機能	ブランкиング ミューティング 直列連結 ABI(エリアビーム インジケータ)	○ ○ ○ アドバンスド タイプ F3SG-4SRA □□□□-14	○ ○ ○ スタンダード タイプ F3SG-4SRB □□□□-14	○ ○ ○ アドバンスド タイプ F3SG-4SRA □□□□-25	○ ○ ○ アドバンスド タイプ F3SG-4SRB □□□□-25	○ ○ ○ アドバンスド タイプ F3SG-4SRA □□□□-45	○ ○ ○ アドバンスド タイプ F3SG-4SRB □□□□-85	○ ○ ○ スタンダード タイプ F3SG-4SRB □□□□-85
標準価格(¥)	130,000~	110,000~	97,000~	83,000~	82,000~	77,000~	80,000~	75,000~

形式	F3SG-Rシリーズ						
	形F3SG-RE	形F3SG-RR		形F3SG-RA *			
外観							
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	プランギング		○		○		
	ミューティング		○		○		
	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がつく形式は仕様が異なります。

形式	F3SJシリーズ				
	形F3SJ-E	形F3SJ-B *1	形F3SJ-A		
外観					
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	プランギング		○		
	ミューティング		○		
	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がつく形式は仕様が異なります。

*2.検出幅によって異なります。

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	φ 18mm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

形式	形UMA
外観	
検出方式	感圧式
作動力	300N以上(φ80mm試験片にて)
最大許容荷重	2,000N(φ80mm試験片にて)
機械的耐久性	100万回以上
接続可能なコントローラ	形SCC-1224A、形MC3
標準価格(¥)	49,000~

セーフティエッジ

形式	形SGE				
	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			
接続可能なコントローラ * 3	形SCC-1224A				
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°C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°Cにおける特性値)

* 3. 形SCC-1224Aの代わりにセーフティコントローラ形G9SPで対応可能です。

形SGEは、形SCC-1224Aまたは、形G9SPとの組み合わせでPLd/安全カテゴリ3の認証を取得しています。