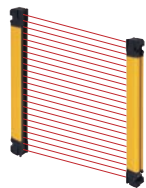
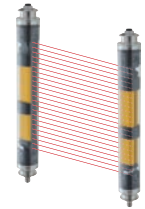
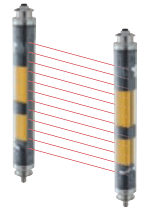


セーフティライトカーテン

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	Φ14mm		Φ25mm		Φ45mm		Φ85mm	
	光軸ピッチ	10mm		20mm		40mm		80mm	
	検出距離	10m		20m		20m		20m	
	検出幅	160～2,000mm		160～2,480mm		240～1,520mm		280～920mm	
	光軸数	15～199		8～124		6～38		4～12	
	保護構造	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	
機能	ブランキング	○		○		○		○	
	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	スタンダードタイプ F3SG-4SRB □□□□-25	アドバンスドタイプ F3SG-4SRA □□□□-45	スタンダードタイプ F3SG-4SRB □□□□-45	アドバンスドタイプ F3SG-4SRA □□□□-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-SR-K	
		IP69Kモデル スタンダードタイプ	
外観			
基本仕様	最小検出物体	Φ14mm	Φ25mm
	光軸ピッチ	10mm	20mm
	検出距離	8m	16m
	検出幅	320～1,800mm	320～1,840mm
	光軸数	31～179	16～92
	保護構造	IP65およびIP67、IP69K	IP65およびIP67、IP69K
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
機能	ブランキング	○*	○*
	ミューティング	○*	○*
	直列連結		
	ABI(エリアビームインジケータ)		
標準価格(¥)		191,000～	170,000～

* 形F3SG-SR-Kはケーブル引き出しタイプのため、インテリジェントタップと接続する際は中継端子台などをご使用ください。

セーフティセンサ 商品セレクション

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。

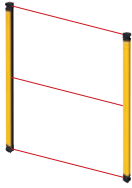
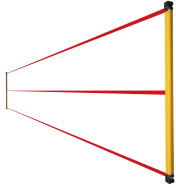
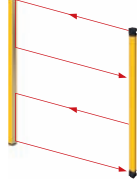
形式		F3SJシリーズ					
		形F3SJ-E	形F3SJ-B *1	形F3SJ-A			
外観							
基本仕様	最小検出物体	Φ25mm	Φ25mm	Φ14mm	Φ20mm	Φ30mm	Φ55mm
	光軸ピッチ	20mm	20mm	9mm	15mm	25mm	50mm
	検出距離	0.2~7m	0.2~7m	0.2~9m *2	0.2~9m *2	0.2~9m *2	0.2~9m *2
	検出幅	185~1,105mm	185~2,065mm	245~1,271mm	245~1,050mm	245~2,495mm	270~2,470mm
	光軸数	8~54	8~102	26~140	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。

セーフティセンサ 商品セレクション

マルチビームセーフティセンサ

形式		F3SG-PG		
		侵入検出 標準タイプ	侵入検出 長距離タイプ	侵入検出 ミラータイプ
外観				
基本仕様	最小検出物体	Φ30mm+光軸ピッチ長	Φ30mm+光軸ピッチ長	Φ30mm+光軸ピッチ長
	光軸ピッチ	300mm/400mm/500mm	300mm/400mm/500mm	300mm/400mm/500mm
	検出距離	20m	70m	5m
	製品長	670~1,370mm	670~1,370mm	670~1,370mm
	光軸数	2、3、4	2、3、4	2、4
	保護構造	IP65およびIP67	IP65およびIP67	IP65およびIP67
用途	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			
	ABI (エリアビームインジケータ)	○	○	○
標準価格(¥)		85,000~	102,000~	8,4000~

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

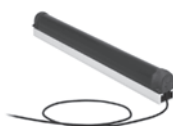
シングルビームセーフティセンサ

形式	形E3ZS
外観	
本体材質	プラスチック
標準検出物体	○
検出距離	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

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℃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)

*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。