

セーフティライトカーテン セレクタ 操作ガイド

画面に従って、製品の用途や必要な機能、アクセサリ等を選択してください。お客様が選択した情報に基づいて、用途に合った最新の製品を選定します。選定された製品の情報は、最後の画面でまとめてご確認いただけます。

ご利用の流れ

シリーズを選択する

「装置開口部」の侵入検知には
セーフティライトカーテン



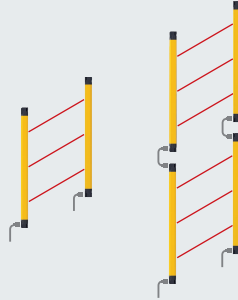
「設備周囲」の侵入検知には
マルチビームセーフティセンサ



シリーズ選択 >

製品の構成を選択する

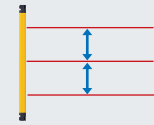
(単体構成 または 複数製品の直列連結)



*シリーズ選択で F3SG-4SRA、F3SG-4SRB
以外を選択した場合はスキップ

構成選択 >

最小検出物体径・検出幅を選択し、 製品形式を決定する



最小検出物体径

検出したいものの
大きさを基準に選びます



指検出



手検出



腕・
足検出



体検出



検出幅

保護したい部分の
高さを基準に選びます

センサ形式選択 >

機能を選択する

- ・インターロック
- ・外部リレーモジュール (EDM)
- ・ミュート機能
- ・オーバーライド
など

*シリーズ選択で耐環境タイプを
選択した場合はスキップ

機能選択 >

取付金具を選択する

設置後に光軸を調整したい場合

上下金具
フリーロケーション金具

設置後に光軸調整が不要な場合

標準金具

*耐環境タイプは専用金具を使用

取付金具選択 >

アクセサリを選択する

アクセサリ選択 1 >

ランプ、前面保護カバー、
レーザポインタなど



アクセサリ選択 2 >

インテリジェントタップ用の
アクセサリ



*機能選択の内容によってはスキップ

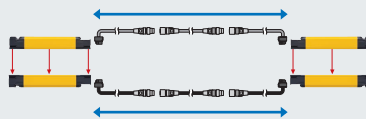
ミュート機能用の アクセサリを選択する



*機能選択の内容によってはスキップ

ミュート機能 >

ケーブル長を選択する



ケーブル長の選択 >

選定結果を確認する



選定結果は、URL による内容の共有、
CSV 出力、印刷が可能です。

基本の画面と共通の操作
について確認する

2 ページ

製品の選定を始める

3 ページ

基本の画面と共通の操作

選択済みの内容が表示されます。

選択中の項目が青い枠で表示されます。

言語を選択できます。

セーフティライトカーテンセレクト

日本語 ▼

こちらのウェブサイトをお使いいただくことで、お客様の使用用途に応じて最新シリーズの機種、必要な購入数量、仕様情報などをご選択・確認いただけます。

シリーズ選択 > 構成選択 > センサ形式選択 > 機能選択 > **取付金具選択** > アクセサリ選択1 > アクセサリ選択2 > ミューティング機能 > ケーブル長の選択 > 選択結果

< シリーズ選択	標準的な用途 (ABIありタイプ) F3SG-4SRA	< 構成選択	3連結 (密着以外)	< センサ形式選択	F3SG-4SRA0840-14-F F3SG-4SRA0840-14-F F3SG-4SRA0840-14-F
< 機能選択	機能選択あり	取付金具選択		アクセサリ選択1	
アクセサリ選択2		ミューティング機能		ケーブル長の選択	

選択済みの項目名をクリックすると、その項目の選択画面に戻ります。

! 選択画面に戻ると、その項目以降の選択情報はすべてリセットされますので、ご注意ください。

選択内容をすべてリセットします。

取付金具選択

セーフティライトカーテン・マルチビームセーフティセンサの取付金具を選んでください。

取付金具選択で迷った時は、「上下金具」を選択してください。

項目の選択に迷った場合のヒントが表示されます。

選択	Clear	選択結果
プライマリセンサ (1ch) ×		プライマリセンサ (1ch) 上下金具 F39-LSGTB-SJ x 2セット
<input checked="" type="radio"/> 上下金具 [?] <input type="radio"/> フリーロケーション金具 [?] <input type="radio"/> 標準金具 (角度調整不可) [?]		セカンダリセンサ (2ch) 上下金具 F39-LSGTB-SJ x 2セット
セカンダリセンサ (2ch) ×		セカンダリセンサ (3ch) 上下金具 F39-LSGTB-SJ x 2セット
<input checked="" type="radio"/> 上下金具 [?] <input type="radio"/> フリーロケーション金具 [?] <input type="radio"/> 標準金具 (角度調整不可) [?]		
セカンダリセンサ (3ch) ×		
<input checked="" type="radio"/> 上下金具 [?] <input type="radio"/> フリーロケーション金具 [?] <input type="radio"/> 標準金具 (角度調整不可) [?]		

※金具を含めた取り付け寸法詳細につきましては、ユーザーズマニュアル (マニュアル: SGFM-726) をご確認ください。

< 戻る

選択決定 >

1つ前の項目に戻ります。

選択内容を確定して次の項目に進みます。

各項目の選択内容をリセットします。

メニューから項目を選択します。

クリックすると、その項目の詳細をイラストで確認できます。



左メニューで選択した内容から、該当する製品の形式や必要数量、注意事項が表示されます。

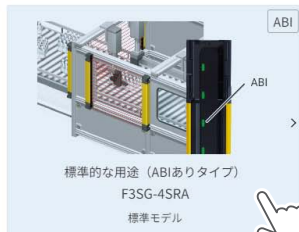
※画面は一例です。
選択内容によっては表示されない項目やメニューがあります。

■ シリーズを選択する

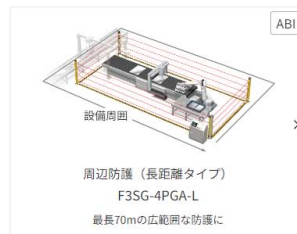
シリーズ選択

- ① 用途に合う
製品シリーズの画像を
クリックする。

セーフティライトカーテン
装置開口部の侵入検知用途におすすめです



マルチビームセーフティセンサ
設備周囲の侵入検知・体検出用途におすすめです

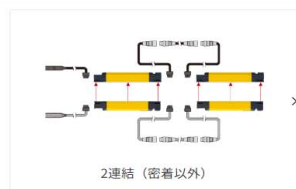


■ 製品の構成を選択する (単体構成 または 複数製品の直列連結)

構成選択

- ① 製品を単体で使用する場合は、[単体] の画像をクリックする。
複数製品を連結して使用する場合は、製品数と連結方法を確認のうえ、該当の画像をクリックする。

❗ 複数製品を連結する構成は、シリーズ選択で F3SG-4SRA または F3SG-4SRB を選択した場合のみ選択可能です。F3SG-4SRB-K またはマルチビームセーフティセンサを選択した場合は単体でのみ使用可能ですので、この手順はスキップされます。



■ 最小検出物体径・検出幅を選択し、製品形式を決定する

センサ形式選択

① 最小検出物体径（マルチビームセーフティセンサの場合は光軸ピッチ長）をリストから選択する。

説明図を参考に、検出したいものの大きさを基準にして選択してください。

② 検出幅（マルチビームセーフティセンサの場合は製品長）をリストから選択する。

説明図を参考に、保護したい部分の高さを基準にして選択してください。

① 総光軸数は 255 光軸までです。複数製品を連結して使用する場合、全製品の光軸数の合計が 255 光軸を超えないよう注意して、最小検出物体径と検出幅を設定してください。

こちらから最小検出物体径ごとに光軸数と検出幅をご確認いただけますので、参考にしてください。

▶ <https://www.fa.omron.co.jp/products/family/3736/lineup.html>

手順③の仕様確認画面で光軸数を確認することもできます。

🔍 をクリックすると
図を拡大できます。

説明

最小検出物体径・光軸ピッチ長

検出幅・製品長

プライマリセンサ (1ch) 選択: φ 14 mm

セカンダリセンサ (2ch) 選択: φ 25 mm

選択: 1000 mm

選択: 320 mm

複数製品を
連結して使用する場合は、
2 台目以降の製品の
最小検出物体径・検出幅
も選択してください。

①

②

③ 手順①～②の選択内容から、条件に合った製品の形式が自動的に選定されるので、

[選択決定] をクリックする。

センサ形式選択結果

最小検出物体径・光軸ピッチ長/検出幅・製品長から選定された形式です。
詳細ボタンから詳細仕様を確認できます。

	形式	詳細
プライマリセンサ (1ch)	F35G-4SRA1000-14	
セカンダリセンサ (2ch)	F35G-4SRA0320-25	

< 戻る

選択決定 >

③

クリックすると、選定された製品の
仕様を確認できます。

F35G-4SRA0320-25

項目	仕様
型式	F35G-4SRA0320-25
検出物体径 (mm)	φ25
検出幅 (mm)	320
光軸ピッチ長 (mm)	1000
検出速度 (mm/s)	1000
検出距離 (mm)	1000
検出速度 (m/s)	1000
検出距離 (m)	1000
検出速度 (mm/s)	1000
検出距離 (mm)	1000
検出速度 (m/s)	1000
検出距離 (m)	1000

機能を選択する

機能選択

i シリーズ選択で耐環境タイプ（F3SG-4SRB-K）を選択した場合、この手順はスキップされます。

① 使用したい機能を メニューから選択する。

特に使用したい機能がない場合は、[すべての機能を使わない]を選択してください。

② [選択決定] を クリックする。

選択
<input type="checkbox"/> 未定
<input checked="" type="checkbox"/> インターロック (起動・再起動インターロック有効で使用) / プリリセット
<input checked="" type="checkbox"/> 外部リレーモニタ (EDM)
<input checked="" type="checkbox"/> ミューティング/オーバーライド
<input type="checkbox"/> フィックスプランキング/ フローティングプランチ リデュースドレゾリュ
<input type="checkbox"/> PSDI
<input type="checkbox"/> エリアビームインジケータ (ABI)
<input type="checkbox"/> 補助出力
<input type="checkbox"/> 警告エリア
<input type="checkbox"/> 検出距離変更
<input type="checkbox"/> 応答時間変更
<input type="checkbox"/> 指定光軸出力
<input type="checkbox"/> 瞬間遮光検知情報
<input type="checkbox"/> 受光量モニタ/動作状態モニタ/ メンテナンス情報
<input type="checkbox"/> バックアップ/リストア
<input type="checkbox"/> IO-Link盤外設置
<input type="checkbox"/> IO-Link盤内設置
<input type="checkbox"/> すべての機能を使わない

選択結果	
インターロック (起動・再起動インターロック有効で使用) / プリリセット	インターロックのデフォルト設定： 起動/再起動インターロック無効 (オートリセットモード) プリリセットのデフォルト設定：無効
外部リレーモニタ (EDM)	デフォルト設定：無効
ミュート機能/オーバーライド	ミュート機能のデフォルト設定：有効 (標準ミュート機能モード) オーバーライドのデフォルト設定：有効

*F3SG-SRシリーズ/F3SG-PGシリーズの設定変更やモニタリングを行うには、別売のインテリジェントタップ(F39-SGIT-IL3)が必要となります。

< 戻る

選択決定 >

[未定] を選択した場合、
[ミュート機能/オーバーライド]、
[IO-Link 盤外設置]、[IO-Link 盤内設置] 以外の
すべての機能が選択されます。

取付金具を選択する

取付金具選択

i シリーズ選択で耐環境タイプ（F3SG-4SRB-K）を選択した場合、専用金具を使用します。

① 製品の取付条件に合う 取付金具を メニューから選択する。

② [選択決定] を クリックする。

選択	Clear
プライマリセンサ (1ch) ×	
<input type="radio"/> フリーロケーション金具	?
<input checked="" type="radio"/> 標準金具 (角度調整不可)	?
セカンダリセンサ (2ch) ×	
<input type="radio"/> フリーロケーション	?
<input checked="" type="radio"/> 標準金具 (角度調整不可)	?

選択結果	
プライマリセンサ (1ch)	標準金具 F39-LSGF x2セット
セカンダリセンサ (2ch)	標準金具 F39-LSGF x2セット

*金具を含めた取り付け法詳細につきましては、ユーザーズマニュアル (マニュアル：SGFM-726) をご確認ください。

< 戻る

選択決定 >

アクセサリを選択する

アクセサリ選択 1

① 使用したいアクセサリをメニューから選択する。

アクセサリが不要の場合は、何も選択しない状態で次の手順②へ進んでください。

② [選択決定] をクリックする。

選択	Clear	選択結果
ランプ	×	ランプ
<input checked="" type="radio"/> あり	?	F39-SGLP x 1個 ※投光器または受光器への接続が可能です
前面保護カバー	×	前面保護カバー
<input checked="" type="radio"/> あり	?	プライマリセンサ (1ch) ・ F39-HSG0600 x 1セット ・ F39-HSG0400 x 1セット セカンダリセンサ (2ch) F39-HSG0320 x 1セット ※前面保護カバーを取り付けた場合、F35G-SR/F35G-PGの検出距離は約10%低下します。
レーザポインタ (前面保護カバーなし)	×	
<input type="radio"/> あり	?	
レーザポインタ (前面保護カバー併用時)	×	
<input type="radio"/> あり	?	
フロア設置スタンド	×	
<input type="radio"/> あり	?	
フロア設置ミラー	×	
<input type="radio"/> あり (F35G-SR/F35G-PG用)	?	
スタンド角度調整ベース	×	
<input type="radio"/> あり	?	
テストロッド	×	
<input type="radio"/> あり	?	
Y字形ジョイントプラグ/ソケット 両側コネクタ	×	
<input type="radio"/> あり	?	
リセットスイッチコネクタ	×	
<input type="radio"/> あり	?	

戻る

選択決定

選択できるアクセサリの種類は、これまでの選択内容によって変わります。

アクセサリ選択 2

i 機能選択での選択内容によっては、この手順はスキップされます。

① インテリジェントタップのアクセサリをメニューから選択する。

アクセサリが不要の場合は、何も選択しない状態で次の手順②へ進んでください。

② [選択決定] をクリックする。

選択	Clear	選択結果
インテリジェントタップ	×	インテリジェントタップ
<input checked="" type="radio"/> あり	?	F39-SGIT-IL3 x 1個
インテリジェントタップ固定金具 (DINレール取り付け用)	×	インテリジェントタップ固定金具 (DINレール取り付け用)
<input checked="" type="radio"/> あり	?	F39-LITF1 x 1セット
インテリジェントタップ	×	インテリジェントタップとの通信方式 (無線)
<input checked="" type="radio"/> Bluetooth通信	?	F39-SGBT x 1個 ※設定ソフト (SD Manager3) はWebからダウンロードをお願いいたします。
インテリジェントタップとの通信方式 (有線)	×	
<input type="radio"/> USB Type-Cケーブル (データ転送用)	?	

戻る

選択決定

機能選択で、設定にインテリジェントタップが必要な機能を選択した場合は、[あり] が選択された状態になっています。

■ ミュート機能用のアクセサリを選択する

ミュート機能

① 機能選択での選択内容によっては、この手順はスキップされます。

① 使用したいアクセサリを
メニューから選択する。

選択	Clear
ミュートセンサスタンド	×
ミュートセンサ：透過形の構成	?
<input checked="" type="radio"/> 透過形 ミュートセンサスタンド (150mm)	?
<input type="radio"/> 透過形 ミュートセンサスタンド (400mm)	?
ミュートセンサ：回帰反射形の構成	?
<input type="radio"/> 回帰反射形 ミュートセンサスタンド (150mm)	?
<input type="radio"/> 回帰反射形 ミュートセンサスタンド (400mm)	?
ミュートコネクタボックス	×
<input checked="" type="checkbox"/> ミュートコネクタボックスあり	?

選択結果

ミュートセンサスタンド	透過形ミュートセンサ取付スタンド F39-FMA150T x 1セット <small>※ミュートセンサをX字配座 (2台のミュートセンサを交差させて配座) する場合やT字配座 (4台のミュートセンサを使用する場合) は、ミュートセンサスタンドF39-FMA150Tをもう1セット追加でご購入ください。</small>
ミュートセンサスタンド ライトカーテン固定金具	F39-LMAF-1 x 1セット
ミュートコネクタボックス	F39-GCN5 x 1個

< 戻る

選択決定 >

② [選択決定] を
クリックする。



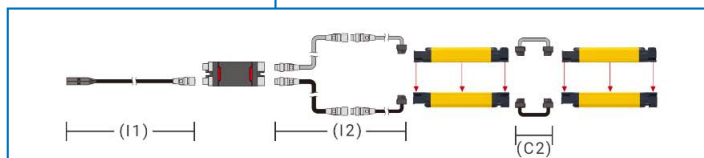
■ ケーブル長を選択する

ケーブル長の選択

① ケーブルごとに、
必要な長さをリストから
選択する。

選択

これまでの選択内容から、製品の接続に必要なケーブルの種類が図で表示されます。



② [選択決定] を
クリックする。

(I1) 電源からインテリジェントタップまでのケーブル長 選択: 20 m	(I2) インテリジェントタップからセンサ(1CH)までのケーブル長 選択: 50 m	(C2) センサ(1CH-2CH)間のケーブル長 選択: 0.12m (固定)
--	--	--

(I1) 電源からインテリジェントタップまでのケーブル長

選択: 20 m

選択してください

3 m

7 m

10 m

15 m

20 m

30 m

40 m

50 m

60 m

戻る

選択決定 >

②

これで選択は終了です。

選定結果を確認する

これまでの選択内容と、選択内容に基づいて選定された製品・アクセサリの情報が表示されます。この画面の表示内容は色々な方法で出力・共有できますので、製品購入のご検討にぜひご活用ください。

選択結果

センサ形式		商品情報
プライマリセンサ (1ch)	F35G-4SRA1000-14	CAD
セカンダリセンサ (2ch)	F35G-4SRA0320-25	CAD
取付金具		CAD
プライマリセンサ (1ch)	F39-LSGF x 2セット	
標準金具		
セカンダリセンサ (2ch)	F39-LSGF x 2セット	
標準金具		
アクセサリ		CAD
ランプ	F39-SGLP x 1個 ※投光器または受光器への接続が可能です	
前面保護カバー	プライマリセンサ (1ch) ・ F39-HSG0600 x 1セット ・ F39-HSG0400 x 1セット セカンダリセンサ (2ch) F39-HSG0320 x 1セット ※前面保護カバーを取り付けた場合、F35G-SR/F35G-PGの検出距離は約10%低下します。	
インテリジェントタップ	F39-SGIT-IL3 x 1個	
インテリジェントタップ固定金具 (DINレール取り付け用)	F39-LITF1 x 1セット	
インテリジェントタップとの通信方式 (無線)	F39-SGBT x 1個 ※設定ソフト (SD Manager3) はWebからダウンロードをお願いいたします。	
ミュート機能		CAD
ミュート機能センサスタンド	透過型ミュート機能センサ取付スタンド F39-FMA150T x 1セット	
ミュート機能センサスタンドライトカーテン固定金具	F39-LMAF-1 x 1セット	
ミュート機能コネクタボックス	F39-GCNS x 1個	
ケーブル		CAD
電源からインテリジェントタップまでのケーブル長	20m F39-JG20A-D x 1セット ※固定変更時にインテリジェントタップを使用しライトカーテン設置時には使用しない場合、電源からインテリジェントタップまでのケーブル長について、F39-JG117-LをF39-JG117-Dと同等長さで追加購入してください。	
インテリジェントタップからセンサ(1CH)までのケーブル長	50m F39-JGR3K-L/D x 各1セット + F39-JG20B-L/D x 各2セット + F39-JG110B-L/D x 各1セット	
センサ(1CH)2CH間のケーブル長	0.12m (固定) F39-JGR12L x 1セット	

センサ形式

選択条件に応じた製品形式が表示されます。構成選択時の条件に応じた連結数分の形式がそれぞれ表示されます。

クリックすると、製品情報の掲載ページを表示します。

クリックすると、CADデータのダウンロードページを表示します。

取付金具／アクセサリ／ ミュート機能／ケーブル

選択条件に応じた製品形式と、必要な購入数量が表示されます。

URLコピー



ご覧になっている Web ページの URL をコピーできます。結果を共有したい相手に URL を送付すれば、同じ情報をそのまま、すぐに共有できます。

CSV出力



製品の形式、必要な購入数量、仕様などの情報が CSV 保存できます。ご発注ミスの防止にご活用ください。

印刷



表示されている内容を印刷できます。

URLコピー



CSV出力



印刷



定格性能

形式	プライマリセンサ (1ch) F35G-4SRA1000-14	セカンダリセンサ (2ch) F35G-4SRA0320-25
	形式	
最小検出物体 (mm)	14	25
光軸ピッチ (mm)	10	20
光軸数 (光軸)	99	16
レンズサイズ (mm)	4.4(W) x 3.4(H)	6.7(W) x 4.5(H)
検出幅 (製品長) (mm)	1000	320
検出距離 (m)	ロングモード	0.3~10
	ショートモード	0.3~3.0
検出距離 (m)	注意点	周囲温度-10~30℃で動作する場合、ロングモード0.3~5.0m、ショートモード0.3~1.5mの検出距離でご使用ください。
	光同期	13
応答時間 (ms) : ON→OFF	有線同期	17
	注意点	応答時間は同期方式(インテリジェントタップの有無や配線)によって変わります。
応答時間 (ms) : OFF→ON	光同期	65
	有線同期	85
注意点	応答時間は同期方式(インテリジェントタップの有無や配線)によって変わります。	
有効開口角 (EAA)	投光器、受光器とも検出距離3m以上の時±2.5°以下	