

セーフティライトカーテンの決定版！オムロンF3SG-SRシリーズ

安全システム構築の
すべてのシーンで
お役立ちする
機能・性能を満載！

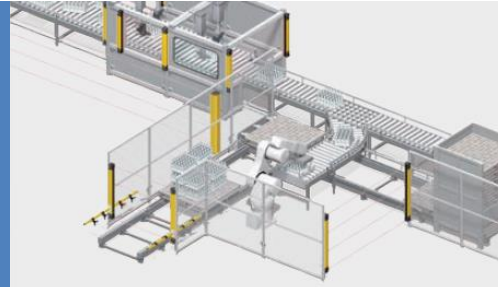
幅広いラインアップで、侵入検出ニーズに対応
「指検出タイプ」「手検出タイプ」「腕・足検出タイプ」「体検出タイプ」の4種をご用意

F3SG-SRシリーズラインアップ

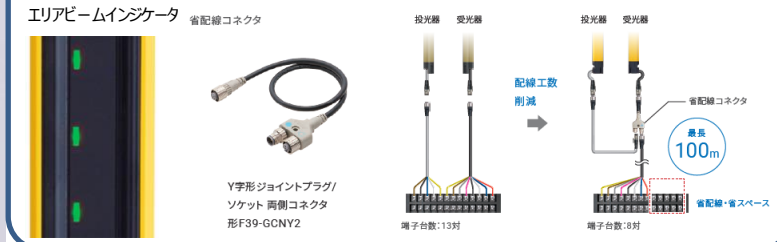
	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	880	920	960	980	1000	1040	1120	1200	1280	
指検出タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
手検出タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
腕・足検出タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
体検出タイプ																												
検出幅 (mm)	1360	1400	1440	1520	1600	1680	1760	1800	1840	1920	2000	2080	2280	2480														
指検出タイプ																												
手検出タイプ																												
腕・足検出タイプ																												
体検出タイプ																												

●標準モデル ○ジャストフィットモデル (40mmピッチ)

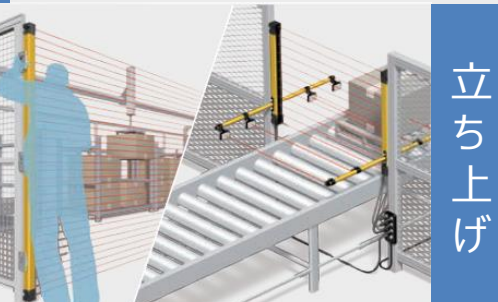
設計・改造



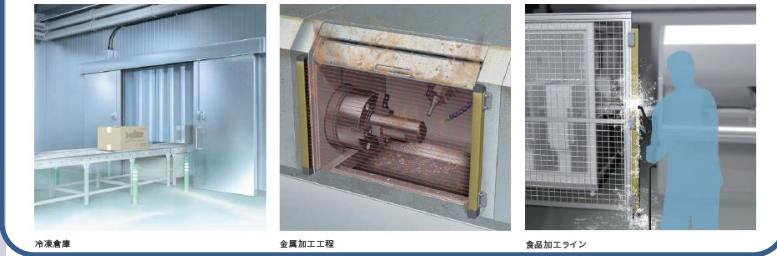
光軸調整が簡単！多彩な省配線オプションあり



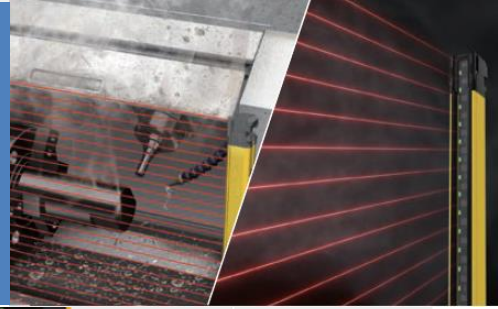
立ち上げ



保護構造IP67G 過酷な環境下でも安定して動作



稼働



熟練者でなくても、簡単メンテナンスを実現

状態表示灯

汚れ検知による予保全から交換推奨のお知らせまで、視認性の高いLED表示灯と文字による表示でお知らせします。

色と点滅でメンテナンスの必要度合いをわかりやすく表示

状態表示灯	点灯色	状態
赤点灯	異常	塵埃や油汚れが検出されているとき
赤点滅	交換推奨	交換推奨ロックアウトが検出されているとき
緑点灯	正常	汚乱光、振動、ノイズの影響で影響効力が瞬間的にOFFしたとき
緑点滅	メンテナンス	メンテナンスロックアウト状態のとき

ランプ

速くからでも一目で出力状態を確認できます。

形F39-SGLP [返品書式](#)

ランプ・ABIに出力情報を割り付け可能。

たとえば、光量低下などに速くからでも状態を確認できます。

メンテナンス



メリット①：装置開口部にジャストフィット！

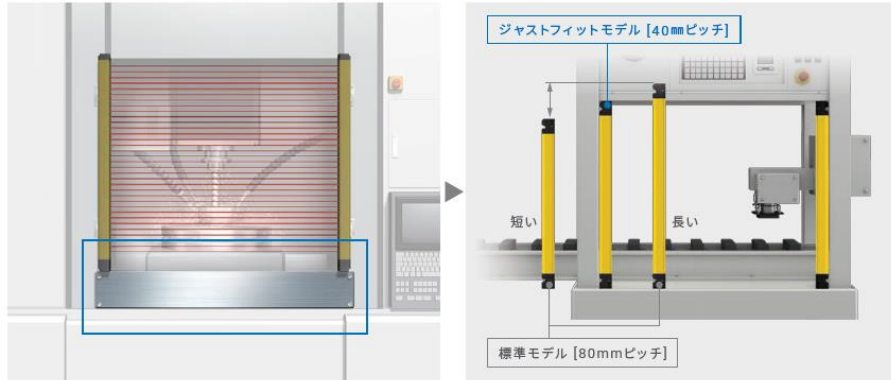
検出幅1,000mmまで40mmピッチの検出幅でラインアップ！最適な長さを選定いただけます

課題

最適な検出幅のライトカーテンがない場合、保護カバーで囲うなどの追加の対策が必要でした。

F3SG-SR*

40mmピッチでジャストフィットするモデルを選べ、追加対策は不要です。



*F3SG-SR 指/手検出タイプのみ

メリット②：光軸調整時間が削減できて上げが簡単！

入光状態を一目でお知らせするエリアビームインジケータ（ABI）を搭載。長距離設置時の微妙な光軸のズレをエリアごとに確認できるので、光軸調整が容易になります



安定入光状態

緑：制御出力ON状態

安定入光しています。

光量低下状態

橙：制御出力ON状態

光軸を調整してくださいor
ライトカーテンが汚れていないか、
確認してください。

遮光状態

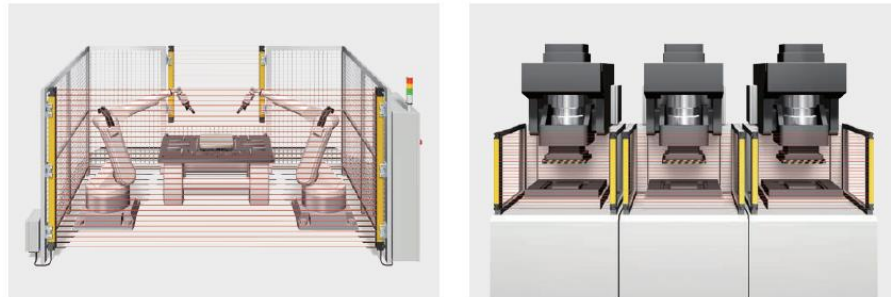
赤：制御出力OFF状態*

対象エリアの光軸が
遮光状態です。

*遮光されていないエリアは消灯

メリット③：設備に合わせて選べる2つの同期システム

「同期線が不要な光同期」と「3台まで相互干渉防止できる有線同期」を選択可能



光同期

同期線不要、投光器側は電源への配線のみ

相互干渉防止：

2セット間まで

制御盤への引き回し不要

電源

有線同期

相互干渉防止：

3セット間まで

3セット間まで干渉防止

メリット④：タッチパネルやモバイル端末でモニタリング可能

インテリジェントタップのIO-LINK機能で予知保全とダウンタイム短縮が可能。「入光不安定」「電圧異常」「短絡」「断線」「ノイズ」「機器故障」などを必要に応じてお知らせ。インテリジェントタップで設定情報のバックアップ・リストアも可能！メンテ時間短縮に貢献します

システム例



注：画面はイメージです。

SD Manager 3

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710