

# COMPASS mini vol. 16

## 入光状態が、色でわかる

保全・生産技術

立上げ・保全工数削減

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  
F3SG-SR / PGシリーズ

詳しい情報はこちら

F3SG-SRPG

検索



### 長距離・長尺でも簡単に光軸調整可能

入光状態が色でわかるエリアビームインジケータ機能 (ABI) を搭載。長距離設置時や、長尺タイプで生じやすい微妙な光軸のズレをエリアごとに色で判別できるので、簡単に短時間で光軸合わせができます。装置の稼働中においては、汚れなどによって光量が低下している箇所の特定にも役立ちます。

入光状態が  
色でわかる  
ABI搭載<sup>\*1</sup>

赤：入光していない状態	橙：入光不安定状態	緑：入光安定状態
点灯エリアの光軸が合っていない…	点灯エリアの光軸が合いかけている	点灯エリアの光軸が合った！
稼働時は動作表示灯として機能		
赤：制御出力OFF (遮光状態) <sup>*2</sup>	橙：制御出力ON (光量低下状態)	緑：制御出力ON状態 (安定入光状態)

このエリアを調整すればOK

注. 工場出荷時設定の場合。点灯イメージは実際とは異なります。

\*1. エリアビームインジケータ (ABI) は、アドバンスドタイプのみ機能です。  
\*2. 遮光されていないエリアは消灯します。

【光軸調整例】

緑点灯のエリアは正確に光軸が合っているが、橙点灯のエリアではまだ不安定な状態

## 外付けランプで、遠くからでも動作状態を色で確認できる

外付けランプの形F39-SGLPを追加すると、セーフティライトカーテンの動作状態が色で確認できます。光量低下時など、遠くからでも状態がわかるので、最適なメンテナンスタイミングを簡単に把握できます。



緑：制御出力ON状態  
(安定入光状態)

橙：制御出力ON  
(光量低下状態)

赤：制御出力OFF  
(遮光状態)



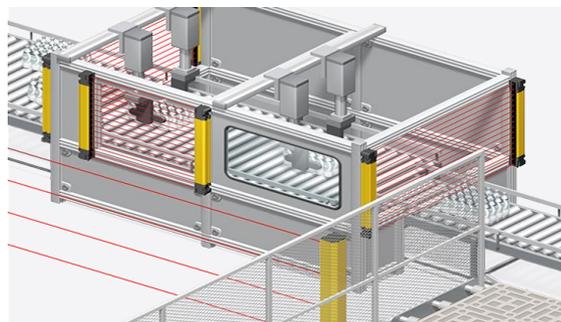
注:点灯イメージは実際とは異なります。

## F3SG-SR/PGシリーズ ラインアップ

「装置開口部」の侵入検知に

セーフティライトカーテン F3SG-SR

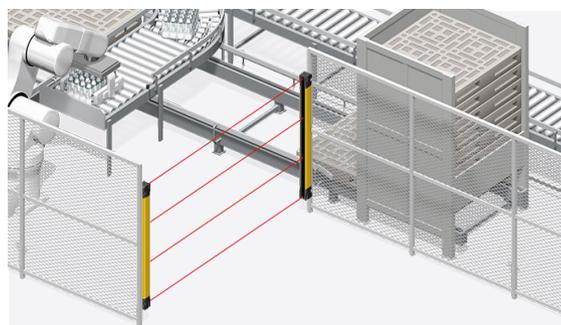
用途	指検出	手検出	腕・足検出	体検出
最小検出物体 (光軸ピッチ)	Φ14mm (10mm)	Φ25mm (20mm)	Φ45mm (40mm)	Φ85mm (80mm)
最長検出距離	10m	20m		



「設備周囲」の侵入検知に

マルチビームセーフティセンサ F3SG-PG

用途	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
光軸ピッチ	300mm/400mm/500mm		
最長検出距離	20m	70m	5m



用途に合った本体形式をお探しの方はこちら

オムロンライトカーテン 仕様条件 [検索](#)



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください

お問い合わせ

☎ 0120-919-066  
9:00~19:00  
(12/31~1/3を除く)

🗨 オムロンFAクイックチャット  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行：オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SASP-120A

2022年12月現在

© OMRON Corporation 2022 All Rights Reserved.  
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください