

# COMPASS vol.2

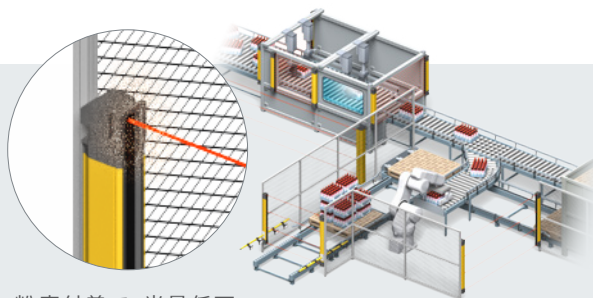
## セーフティライトカーテンで このようなお悩みはありませんか？

### 保全工数削減 保全ご担当者様

01 設備が停止する前にライトカーテンの動作状態を現場で確認してメンテナンスタイミングを把握したい

02 レンズ面が汚れると検出が不安定になるので、その都度、清掃しなければならない

03 現場にPNP/NPNのライトカーテンが混在していて、それぞれのケーブルが異なるため、メンテナンス部材を多く持たなければいけない



04 使用環境が悪く、油がかかるため、壊れやすい

05 現場に新旧のライトカーテンが混在していて、メンテナンスがしにくい

### 設計工数削減 設計ご担当者様

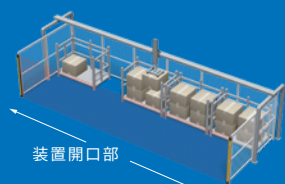
06 最適な光軸数のものを選びたい

08 IoT化していきたい

07 現場に追加で素早くライトカーテンを取り付けたい

09 量産設備の立上げ時間を短縮させたい

現場での保全活動や、設計時におけるこれらのお悩みを  
オムロンのセーフティライトカーテンが解決支援します



「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**  
シリーズ

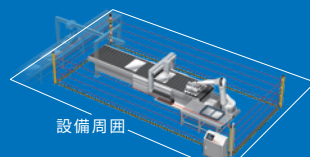
世界最長クラス\*1  
検出距離  
**20m**

\*1. 最小検出物体φ14mmタイプを除く。



「設備周囲」の  
侵入検知に

セーフティライトカーテン  
**F3SG-PG**  
シリーズ



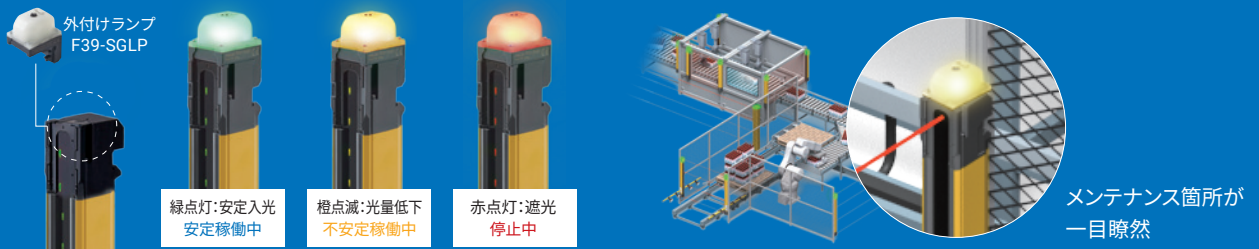
最長検出距離  
**70m**\*2

\*2. F3SG-PG 長距離タイプ

詳細は裏面をご覧ください

## 保全工数削減

### 01 外付けランプの色で動作状態を360°から確認可能 保全対象をスピーディーに発見し、復旧時間の時短に貢献



02 ハイパワー光学系だから  
レンズ面が汚れても  
高い検出余裕度を維持し、  
清掃頻度を低減



04 IP67G対応だから油環境でも安定稼働に貢献



03 ケーブルはPNP/NPN共通。  
配線によって切り替えるため、  
メンテナンス部材を最少に  
抑えられる

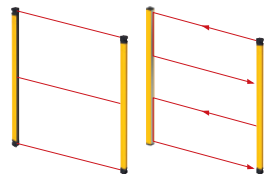


05 各機種から変換できるケーブルが選べる

|              |                                |                              |
|--------------|--------------------------------|------------------------------|
| F39-JGR3K-SJ | F3SN,<br>F3SJ-A/-B,<br>F3SR互換用 | <p>互換 既存機種<br/>ケーブル ケーブル</p> |
| F39-JGR3K-RE | F3SG-RE<br>互換用                 |                              |
| F39-JGR3K-MS | MS4800<br>互換用                  |                              |

## 設計工数削減

06 光軸数が少ない  
侵入検知用タイプ  
(2光軸/3光軸/4光軸)も  
ご用意\*2



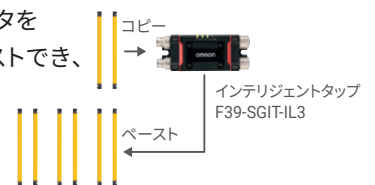
08 IO-Linkで設備状態を監視し、トラブルを回避



07 自立スタンドや  
ミュートングアクセサリで  
素早く設置可能



09 PCレスでデータを  
コピー＆ペーストでき、  
大量設置時も  
省工数化



\*1. F3SG-SRの場合。\*2. F3SG-PGのみ。

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)

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください！

お問い合わせ 朝8時～夜9時 年中無休

フリー通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、  
右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

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