

No.031 ライトカーテンの見える化を簡単実現

F3SG-RAならライトカーテンの状態を“見やすいランプ”でわかりやすく表示！
設置現場のトラブルを未然に防止します！

課題

稼働中のライトカーテンが**突然停止**することはありますか？



光軸はあっているように見えるけど、装置の振動等で急に停止することがある。
光軸がずれてきたら**停止する前にアラーム**を出せないものか…。

解決案



F3SGには本体上部と下部に**入光表示LED**がありますので、
光軸があっているかが確認できます！



ではF3SG本体に直接接続できるランプはいかがですか？
F3SGの状態を**赤/橙/緑**で表示でき、
どの方向からでも見やすいです！



確かにLEDはあるけど、
近寄らないとわからないな…



状態を**赤/橙/緑**の**3パターン登録**できるし、**遠くからでも見やすい**ね！



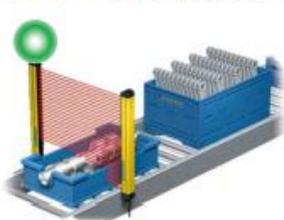
ランプに割り付けられる情報一例 この中から**3パターン**を選べます！

種類	仕様	形式	標準価格(¥)
ランプユニット	受光部に取り付け、F3SG-RAの動作状態を点灯状態で示します。	○形F39-LP	10,000
Bluetooth+ランプユニット	色：赤・橙・緑 状態：点灯・点滅・消灯	○形F39-BTLP	18,000

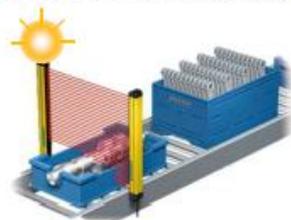
制御出力情報	制御出力がON状態
インターロック情報	インターロック状態
ロックアウト情報	エラー/ロックアウト状態
通电時間超過情報	通电時間が通电時間しきい値を超えた時 出荷時：3万時間（3～100万時間 1時間単位）
負荷開閉回数超過情報	負荷開閉回数が負荷開閉回数しきい値を超えた時 出荷時10万回ごと（10万回～400万回）
安定入光情報	安定入光状態
ミーティング情報	ミーティング状態
受光量診断情報	F3SG-Rが入光状態で、光量が10秒以上ON しきい値の100～170%の範囲内にある
警告エリア情報	警告エリア遮光時
ブランキング光軸入光情報	フィックスブランキング光軸またはフローティングブランキング光軸が入光状態

*他にも様々な情報を割り付けられます。詳細はユーザーズマニュアルをご参照ください。

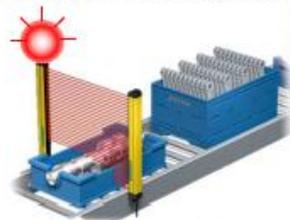
例えば…制御出力情報⇒**緑点灯**、安定入光情報(反転)⇒**橙点滅**、制御出力情報(反転)⇒**赤点滅** と割り付けると…



正常動作中



受光量低下
光軸調整or清掃が必要



ライトカーテン遮光

動作状態がわかりやすいし、
ランプ点灯パターンをPLCで
組まなくていいからラクだ！



*F3SG-REシリーズはランプユニットを接続できません

Bluetooth®でライトカーテンのメンテナンス時間を大幅削減

課題

PCツールを有線で接続するとこんな問題が...

問題1 ツールに接続するまでの配線が面倒!



Step1. 工具でカバーを開ける

Step2. 専用通信ケーブルを接続する

Step3. 設定ツール「SDマネージャ2」でログインする

配線⇒接続までに
約2分以上

設置場所によってはもっとかかることも!

問題2 引き回した通信ケーブルで投受光面を遮光してしまう



問題3 通信ケーブルをなくした!



問題4 複数のライトカーテンに接続しなおすのが面倒



解決案

F3SG-RAはBluetoothで無線接続ができます!

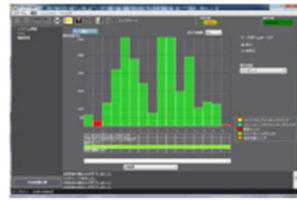
Bluetoothユニット
◎形F39-BT
標準価格 ¥17,000



Bluetooth + ランプユニット
◎形F39-BTLP
標準価格 ¥18,000

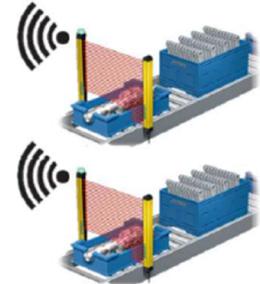


Bluetoothユニットを受光器に取付、専用ツールペアリングをするだけで通信可能! 「SD Manager2」は無償!
※F3SG-REシリーズには接続できません



ライトカーテンが複数あっても

らくらくモニタリング!



接続までに
わずか15秒!

Bluetoothでワイヤレス接続!

- ・無線だから 稼働中にモニタリングができる
- ・無線だから 誤って遮光する心配なし
- ・無線だから 作業終了後は処理がラク
- ・無線だから 作業しやすい場所で接続可能

お知らせ

貴社にて展示会を開催してみませんか?

展示スペースをお借りして最新の機器を持ち込み、展示会を開催いたします。

デモ機器例



さらに...

今年もやります♪

9/21(木)開催
10:30~16:00
入場無料 つくば国際会議場
業電社総合展示会2017

GYODEN 株式会社 業電社

オムロン制御機器販売店

<http://www.gyoden.co.jp>

Safety **P**roductivity **E**nvironment **Q**uality

私たちはSPEQをコンセプトにご提案いたします。

本社 : TEL 029-291-7711

水戸 : TEL 029-291-7461

つくば : TEL 029-861-1211

結城 : TEL 0285-32-6655

2017.5.30