

## ○ランプに割り付けられる情報 (この中から3パターン)

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
通電時間超過情報	通電時間が通電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
ミュート情報	ミュート状態
オーバーライド情報	オーバーライド状態
ミュート/オーバーライド情報	ミュートまたはオーバーライド状態
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	警告エリアしゃ光時
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
トラブルシューティングサポート情報	シーケンスエラー情報、干渉/振動情報、受光量診断情報のいずれかの信号がON状態
指定光軸出力情報	指定光軸が入光状態またはしゃ光状態
シーケンスエラー情報	ミュート/シーケンスエラー状態とインターロック/シーケンスエラー状態
リセット入力情報	リセット入力/EDM入力/オーバーライド入力が入光状態
Mute A入力情報	Mute Aへの入力が入光状態
Mute B入力情報	Mute Bへの入力が入光状態
EDM入力情報	EDM信号が入光状態
連結センサ個別出力 (1CH)	直列連結されたプライマセンサの制御出力が入光状態
連結センサ個別出力 (2CH)	直列連結された1番目のセカンダリセンサの制御出力が入光状態
連結センサ個別出力 (3CH)	直列連結された2番目のセカンダリセンサの制御出力が入光状態
ブランキング/警告エリア情報	フィックスブランキング、フローティングブランキング、リデュースドレゾリューション、または警告エリア機能が有効
干渉/振動情報	干渉または振動によってF3SG-Rシステムが意図せず停止。（直列連結の場合は、いずれかのセンサがこの状態にあるとき）
プリセット情報	プリセット状態

○光量低下をランプでお知らせ  
汚れによる光量低下をお知らせし、  
不意な停止を事前に防ぐ事ができます。



○運転を止めずに状態チェック『Bluetooth』  
ライトカーテンの状態確認を配線レスで実現。パソコン画面からペアリングするだけで  
「SD Manager2」を無線(Bluetooth) 経由で利用でき、メンテナンス時間を削減します。

## 設置から機能設定・ メンテナンスまでお役立ち

他にも「SD Manager2」を使えば、面倒な  
各種設定・調整項目が簡単に実現できます

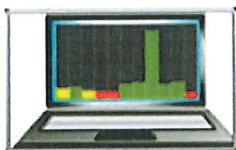
アイコン表示で  
分かりやすい



### 主な使用例

#### モニタ機能

受光量/外乱光量表示



光軸ごとに受光量を確認でき、  
微妙なズレまで調節・可能。

メンテナンス情報



エラーログなどを収集でき、メンテ  
ナンスに必要な情報を確認可能。

#### 入出力設定

補助出力/ランプ



各出力の割付情報を変更可能。ラン  
プの点灯色・パターンも選択できる。

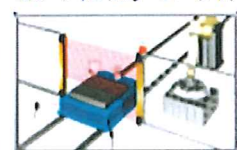
#### 機能設定

フィックスブランキング



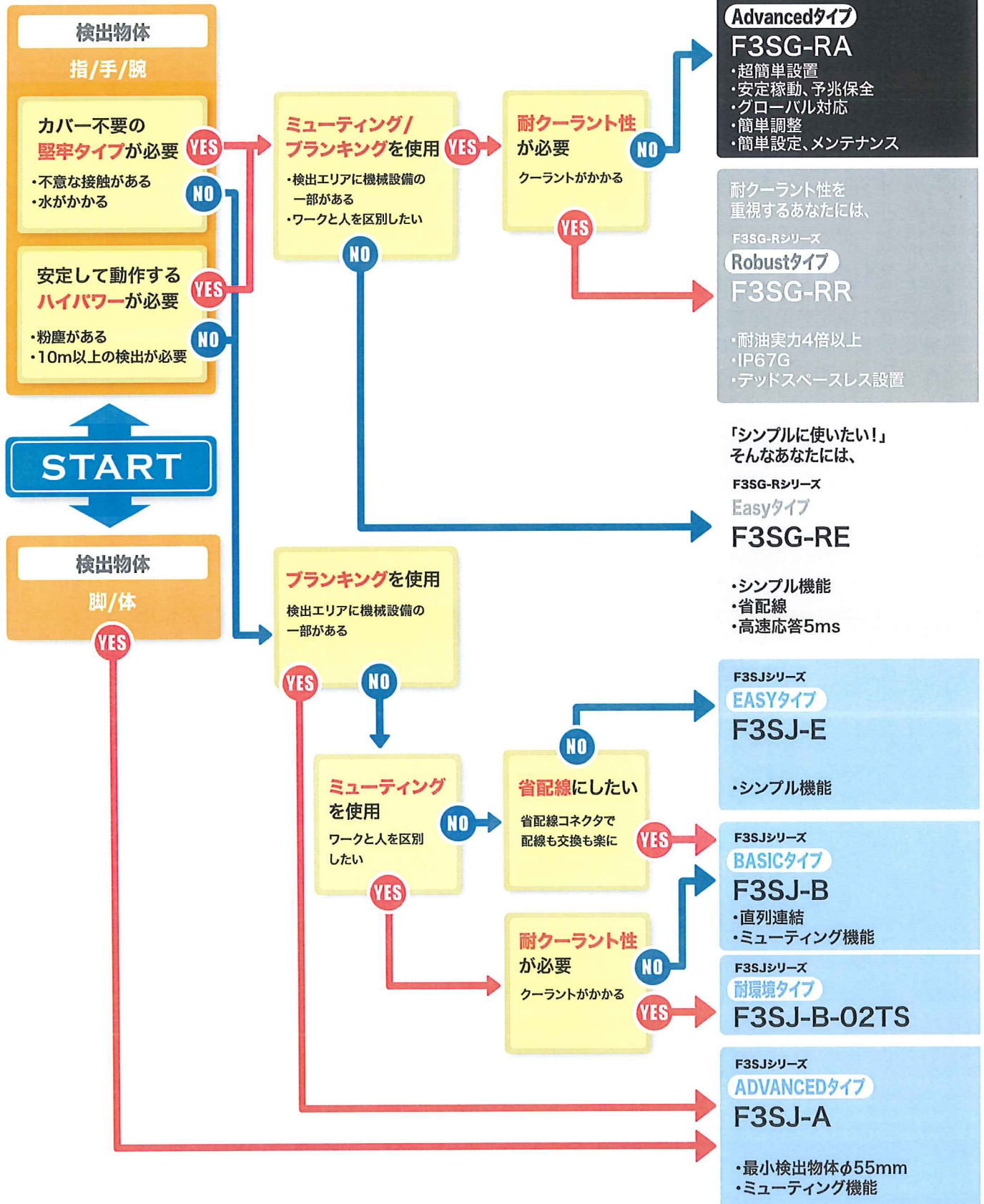
無効化光軸を設定。設定方法は  
マニュアル/ティーチングから選択

ミュート/オーバーライド



無効化光軸や時間を設定。  
設定状態が適切か評価可能。

セレクションガイド | フローチャート



高機能を重視するあなたには、  
F3SG-Rシリーズ  
**Advancedタイプ**  
**F3SG-RA**  
・超簡単設置  
・安定稼動、予兆保全  
・グローバル対応  
・簡単調整  
・簡単設定、メンテナンス

耐クーラント性を重視するあなたには、  
F3SG-Rシリーズ  
**Robustタイプ**  
**F3SG-RR**  
・耐油実力4倍以上  
・IP67G  
・デッドスペースレス設置

「シンプルに使いたい!」  
そんなあなたには、  
F3SG-Rシリーズ  
**Easyタイプ**  
**F3SG-RE**  
・シンプル機能  
・省配線  
・高速応答5ms



F3SJシリーズ  
**EASYタイプ**  
**F3SJ-E**  
・シンプル機能



F3SJシリーズ  
**BASICタイプ**  
**F3SJ-B**  
・直列連結  
・ミュートイング機能

F3SJシリーズ  
**耐環境タイプ**  
**F3SJ-B-02TS**

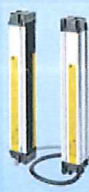
F3SJシリーズ  
**ADVANCEDタイプ**  
**F3SJ-A**  
・最小検出物体φ55mm  
・ミュートイング機能





センサ長(mm)	基本仕様	金具	本体ケーブル	アクセサリ(別売)
 <p>φ14mm 160~2,080mm (光軸数15~207) φ30mm 190~2,510mm (光軸数8~124)</p>	<p>最小検出物体 φ14mm/φ30mm</p> <p>光軸ピッチ 10mm/20mm</p> <p>検出距離 0.3~10m/ 0.3~20m</p> <p><small>*形F3SG-4RA□□□□-25-01TSは、仕様異なります。詳細は16ページ以降でご確認ください。</small></p>	<p>付属 ・標準固定金具</p> <p>別売 ・標準調整金具 ・上下調整金具 ・上下調整金具(自作用)</p>	<p>コネクタ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>片側/両側コネクタケーブル</li> <li>直列連結ケーブル</li> <li>省配線コネクタ</li> <li>レーザーポインタ</li> <li>スパッタ保護カバー</li> <li>ランプ</li> <li>Bluetooth通信ユニット</li> <li>SD Manager2</li> </ul> <p>詳しくは、<b>P16</b>をご覧ください</p>

 <p>φ14mm 240~1,920mm (光軸数23~191) φ25mm 240~1,920mm (光軸数12~96)</p>	<p>最小検出物体 φ14mm/φ25mm</p> <p>光軸ピッチ 10mm/20mm</p> <p>検出距離 0.3~10m/ 0.3~17m</p> <p><small>*形F3SG-4RR□□□□P25-02TSは、仕様異なります。詳細は73ページ以降でご確認ください。</small></p>	<p>別売 ・中間取付金具/ フリーロケーション 金具 ・上下取付金具 (3種類)</p>	<p>コネクタ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>片側/両側コネクタケーブル</li> <li>直列連結ケーブル</li> <li>省配線コネクタ</li> <li>レーザーポインタ</li> <li>ランプ</li> <li>Bluetooth通信ユニット</li> <li>SD Manager2</li> </ul> <p>詳しくは、<b>P73</b>をご覧ください</p>
---	---	---	---	---

 <p>φ14mm 160~2,080mm (光軸数15~207) φ30mm 190~2,510mm (光軸数8~124)</p>	<p>最小検出物体 φ14mm/φ30mm</p> <p>光軸ピッチ 10mm/20mm</p> <p>検出距離 0.3~10m/ 0.3~20m</p>	<p>付属 ・標準固定金具</p> <p>別売 ・標準調整金具 ・上下調整金具 ・上下調整金具(自作用)</p>	<p>コネクタ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>片側/両側コネクタケーブル</li> <li>直列連結ケーブル</li> <li>省配線コネクタ</li> <li>レーザーポインタ</li> <li>スパッタ保護カバー</li> </ul> <p>詳しくは、<b>P110</b>をご覧ください</p>
---	---	--	---	--

 <p>φ25mm 185~1,105mm (光軸数8~54)</p>	<p>最小検出物体 φ25mm</p> <p>光軸ピッチ 20mm</p> <p>検出距離 0.2~7m</p>
--	--

 <p>φ25mm 185~2,065mm (光軸数8~102)</p> <p><small>*前環境タイプの検出幅は225~1,985mmになります。</small></p>	<p>最小検出物体 φ25mm</p> <p>光軸ピッチ 20mm</p> <p>検出距離 0.2~7m</p>
---	--

 <p>φ14mm 245~1,271mm (光軸数26~140)</p> <p><small>*最小検出物体φ14mm光軸ピッチ9mmの場合</small></p>	<p>最小検出物体 φ14mm~</p> <p>光軸ピッチ 9mm~</p> <p>検出距離 0.2~9m</p>
--	---

F3SJシリーズの詳細につきましては、  
F3SJカタログ(SCHG-015)または、  
当社Webをご覧ください。



[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

F3SJの場合、商品検索で

F3SJ

と入力の上、検索ください。