

生産終了商品のお知らせ

発行日

2024年6月3日

No. 2024050C(2)

《お断りとお願い》

2024年5月発行のプロダクトニュースNo.2024050Cにおいて、変更がありました。
前回との変更点は、以下の通りです。

- 生産終了商品「F39-LGA」の推奨代替商品が「E39-L44」から「E39-L150またはE39-L151」に変更
- 「推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点」欄に、推奨代替商品「E39-L44」「E39-L150」「E39-L151」に関する記載を追記
- 「生産終了商品と推奨代替商品」欄下部に補足を追記
- 「本体の色」欄の機種名の一部を修正

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回のお届けと差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

セーフティライトカーテン/マルチビーム/シングルビーム

スマートミュートینگアクチュエータ

F3W-MA0□00Pシリーズ

4ジョイントプラグ/ソケット 両側コネクタ
(F3W-MAとF3SG-RA接続用)

F39-GCN4
F39-GCN4-D
F39-GCN4-L

スマートミュートینگアクチュエータ用取付金具

F39-LGF
F39-LGA
F39-LGMAL
F39-LGMAT



推奨代替商品

光電センサ、
セーフティライトカーテン/マルチビーム/シングルビーム

アンプ内蔵形光電センサ(小型)

E3Z-□86(A)シリーズ

ミュートینگセンサコネクタボックス

F39-GCN5
F39-GCN5
F39-GCN5

アンプ内蔵形光電センサ(小型)用取付金具

E39-L44
E39-L150 または E39-L151
推奨代替商品なし
推奨代替商品なし

■最終受注年月

2025年4月末

■最終出荷年月

2025年7月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・セーフティライトカーテンF3SG-SR/PGシリーズでミューティング機能をご利用になる場合の配線について、E3Z-□86(A)シリーズ(ミューティングセンサ用途)以外に以下の商品を配線に加えることで、ミューティングセンサの配線工数を削減することができます。
 - (1) ミューティングセンサコネクタボックス
F39-GCN5
 - (2) ミューティングセンサコネクタボックス用接続ケーブル(該当する機種が多いため、カタログも参照ください。)
例: XS3W-M42C-4C2-A, XS3W-M421-401-R, ...
 - (3) 延長ケーブル 両側コネクタタイプ
F39-JG□B(-L/D)シリーズ
- ・ミューティングセンサの固定方法は以下の2通りとなります。
 - (a) 背面取付用固定金具E39-L44で背面取付して固定する。
 - (b) ミューティングセンサスタンドF39-FMA□□□□シリーズを用いて固定する。
ただし、ミューティングセンサスタンドをセーフティライトカーテンに取付る場合は、さらにライトカーテン固定金具F39-LMAF1が必要となります。
セーフティライトカーテンをフロア設置スタンドF39-ST□□□□シリーズを使用して設置する場合は、F39-LMAF1は不要です。
- ・E39-L44は背面取付用固定金具です。
側面取付はできませんので、ご注意ください。
- ・E39-L150およびE39-L151は、F39-LGAと比べて外形寸法が大きく異なります。
ご購入いただく前に、お客様にてセッティング可能かどうかの確認が必要となります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能
E3Z-R86	×	×	×	×	×
E3Z-T86A	×	×	×	×	×
F39-GCN5	×	×	×	×	—
E39-L44	○	×	—	×	—
E39-L150	○	×	—	×	—
E39-L151	○	×	—	×	—

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
F3W-MA0100P	E3Z-R86	11,300
	E3Z-T86A	13,100
F3W-MA0300P	E3Z-R86	11,300
	E3Z-T86A	13,100
F39-GCN4	F39-GCN5	34,500
F39-GCN4-D	F39-GCN5	34,500
F39-GCN4-L	F39-GCN5	34,500
F39-LGF	E39-L44	475
F39-LGA	E39-L150	1,450
	E39-L151	1,570
F39-LGMAL	推奨代替商品はありません。	—
F39-LGMAT	推奨代替商品はありません。	—

※F39-LGFとF39-LGAは2022年に生産終了ご案内済み(プロダクトニュースNo.2022092C)のセーフティライトカーテンF3SG-RA/REの金具と共用です。

※F39-LGFとF39-LGAをF3SG-RA/REの金具としてお使いの場合、F39-L150とF39-L151は代替品としてご使用できません。

■ 本体の色

生産終了商品 F3W-MA0□00P	推奨代替商品 E3Z-□86(A)
F3W-MA0□00P ・筐体: 黄色 ・キャップ: 黒色 ・ケーブル(投光器): 灰色 ・ケーブル(受光器): 黒色 	E3Z-□86(A) ・筐体: 黒色 ・レンズ部: 透明(E3Z-T86A)、赤色(E3Z-R86) 

生産終了商品 F39-GCN4 F39-GCN4-D F39-GCN4-L	推奨代替商品 F39-GCN5 F39-GCN5 F39-GCN5 F39-GCN5
F39-GCN4-L 灰色 	F39-GCN5 黒色 
F39-GCN4-D 黒色 	
F39-GCN4 灰色&黒色 	

■ 本体の色(つづき)

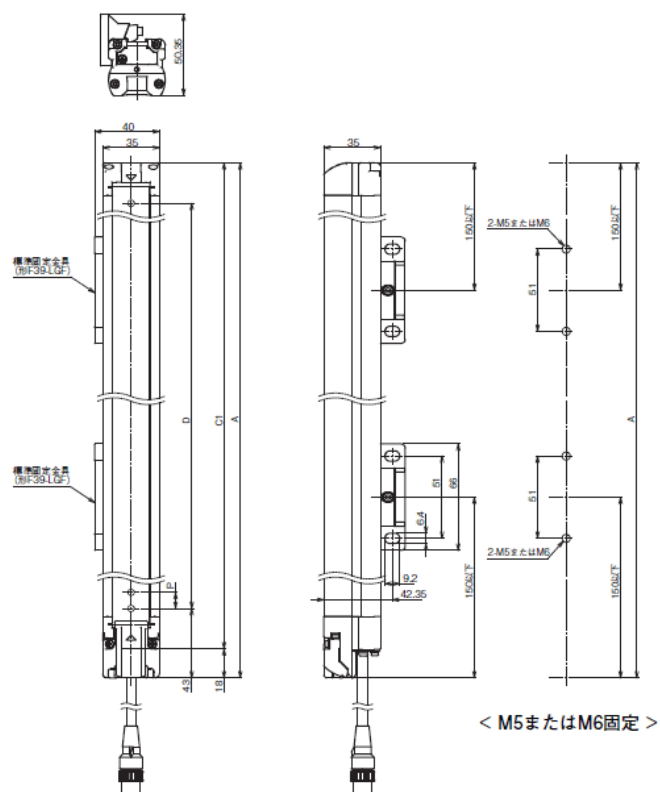
生産終了商品 F39-LGF F39-LGA	推奨代替商品 E39-L44 E39-L150、E39-L151
F39-LGF 銀色 	E39-L44 銀色 
F39-LGA 銀色 	E39-L150 黒色&銀色 
	E39-L151 黒色&銀色 

■外形寸法、取付寸法

生産終了商品
F3W-MA0□00P
F39-LGF
F39-LGA

F3W-MA0□00P

外形寸法およびF39-LGFとの背面取付寸法

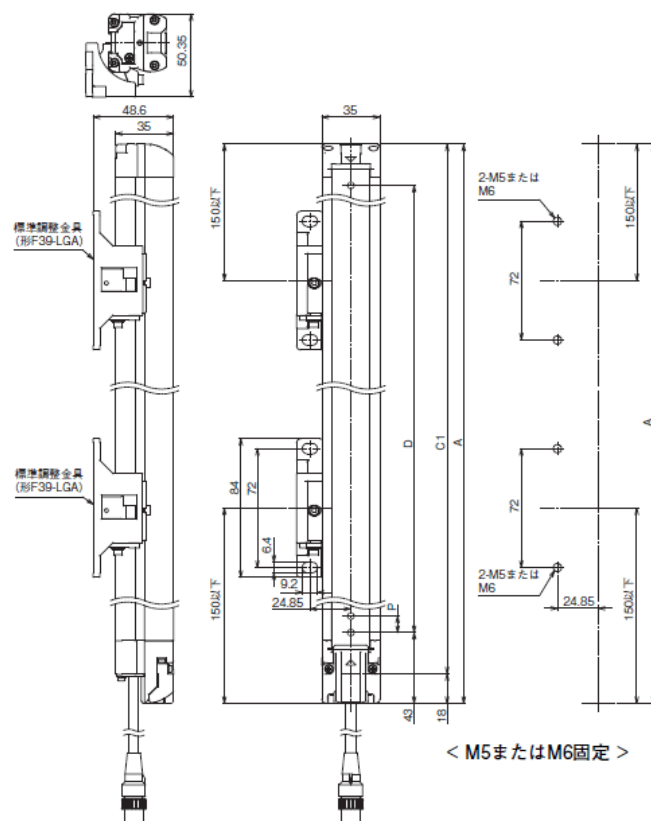


形式	F3W-MA0100P	F3W-MA0300P
寸法A	208	448
寸法C1	190	430
寸法D	140	380
寸法P	20	20
標準固定金具の数 *1	2 *2	2

*1. センサ片側(投光器または受光器)の取り付けに必要な数量です。
*2. センサ片側につき1個でも取り付け可能です。この場合、寸法Aの2分の1の位置(センサ縦方向の中央)に本金具を取り付けてください。

F3W-MA0□00P

外形寸法およびF39-LGAとの背面取付寸法

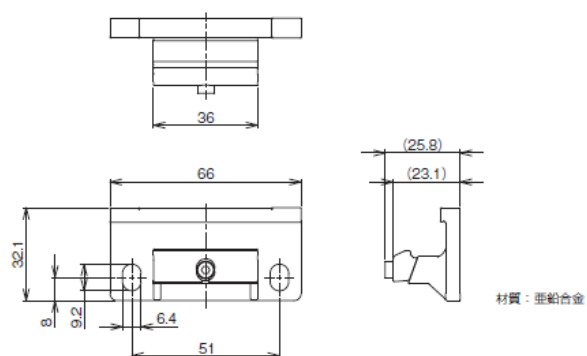


形式	F3W-MA0100P	F3W-MA0300P
寸法A	208	448
寸法C1	190	430
寸法D	140	380
寸法P	20	20
標準調整金具の数 *2	2 *3	2

*2. センサ片側(投光器または受光器)の取り付けに必要な数量です。
*3. センサ片側につき1個でも取り付け可能です。この場合、寸法Aの2分の1の位置(センサ縦方向の中央)に本金具を取り付けてください。

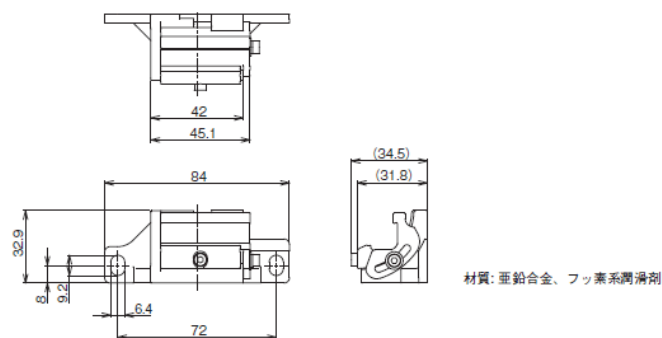
F39-LGF

外形寸法



F39-LGA

外形寸法

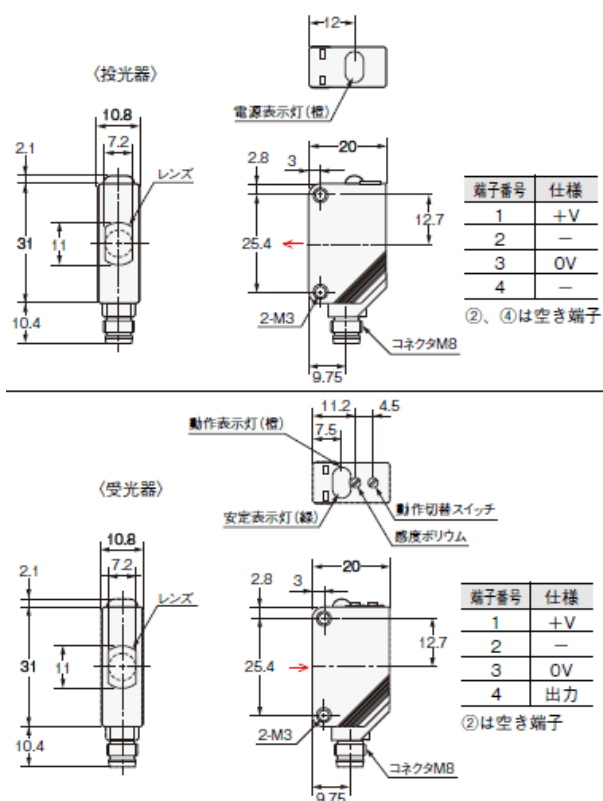


■外形寸法、取付寸法(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

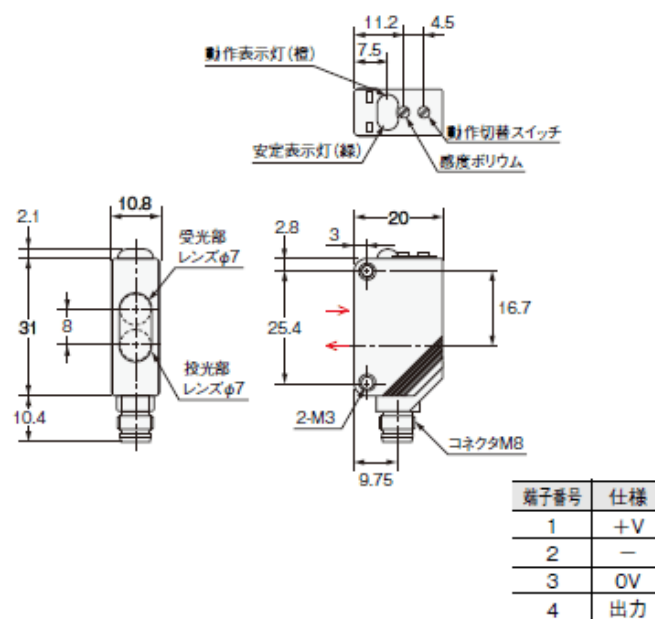
E3Z-T86A

外形寸法



E3Z-R86

外形寸法



■外形寸法、取付寸法(つづき)

推奨代替商品

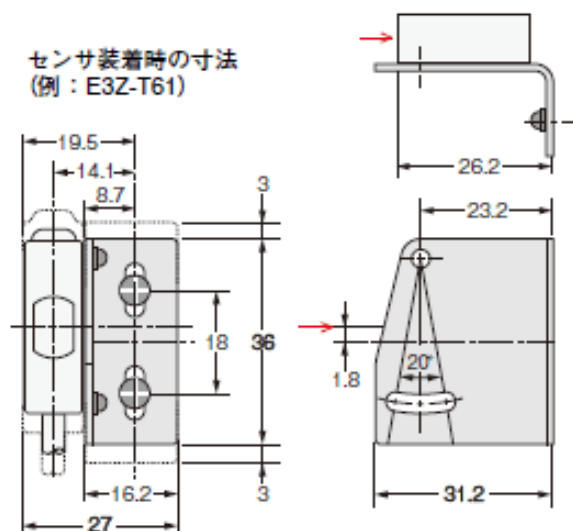
E39-44

E39-L150

E39-L151

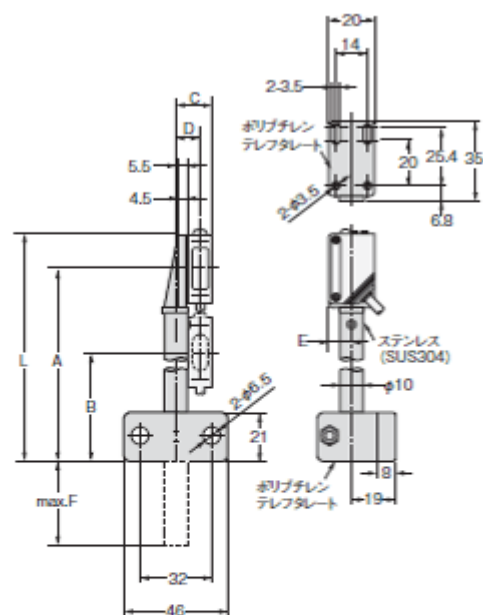
E39-L44

外形寸法とE3Zシリーズとの背面取付寸法



E39-L150、E39-L151

外形寸法と取付寸法

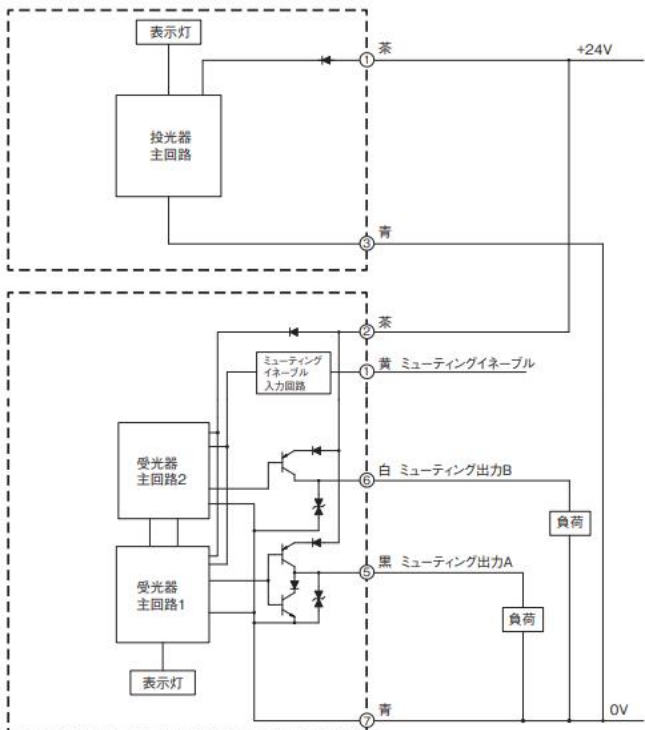
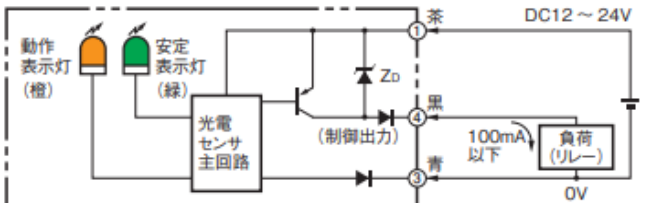
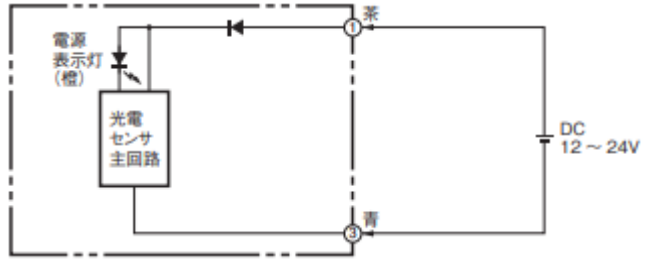
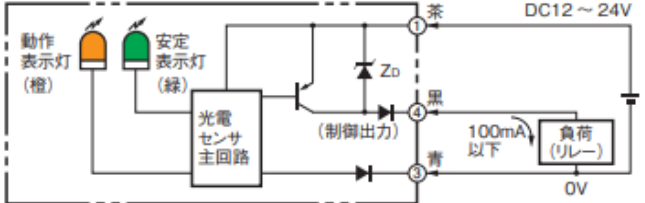


形E39-L150

機種(代表例)	A	B	C	D	E	F
形E3Z	84.5	47.5	16.3	10.9	10	37

形式	L
形E39-L150	100
形E39-L151	200

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 F3W-MA0□00P	推奨代替商品 E3Z-□86(A)
全体回路図  投光器 コネクタピン配置  注. ②④ピンは 空き端子 受光器 コネクタピン配置  注. ③④⑧ピンは 空き端子	入出力段回路図(E3Z-T86A受光器)  コネクタピン配置  注. ②ピンは空き端子 入出力段回路図(E3Z-T86A投光器)  コネクタピン配置  注. ②④ピンは空き端子 入出力段回路図(E3Z-R86)  コネクタピン配置  注. ②ピンは空き端子

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 F3W-MA0□00P	推奨代替商品 E3Z-□86(A)
光軸数	【F3W-MA0100P】8 【F3W-MA0300P】20	1
標準検出物体	φ 30mm以上の不透明体	【E3Z-T86A】φ 12mm以上の不透明体 【E3Z-R86】φ 75mm以上の不透明体
検出距離	【ショートモード】0.3～7.0m 【ロングモード】0.3～20.0m	【E3Z-T86A】10m 【E3Z-R86】4m〔100mm〕* (E39-R1S使用時) *センサと反射板間の距離は〔 〕内の数値 以上離して設定してください。
応答時間	【動作】 13ms以下 【復帰】 26ms以下(同期) 78ms以下(非同期)	【動作】 1ms以下 【復帰】 1ms以下
光源(発光波長)	赤外LED(波長870nm)	赤色発光ダイオード(660nm)
消費電流	【F3W-MA0100P】 ・投光器:35mA以下 ・受光器:75mA以下 【F3W-MA0300P】 ・投光器:45mA以下 ・受光器:75mA以下	【E3Z-T86A】 ・投光器:15mA以下 ・受光器:20mA以下 【E3Z-R86】 30mA以下
保護回路	・出力負荷短絡保護 ・電源逆接続保護	【E3Z-T86A】 ・電源逆接続保護 ・出力短絡保護 ・出力逆接続保護 【E3Z-R86】 ・電源逆接続保護 ・出力短絡保護 ・相互干渉防止機能 ・出力逆接続保護
保護構造	IP65およびIP67	IP67
材質	・筐体:アルミニウム合金 ・キャップ:PBT樹脂 ・光学カバー:アクリル樹脂 ・ケーブル:耐油性PVC樹脂 ・FEプレート:ステンレス	【E3Z-T86A】 ・ケース:ポリブチレンテレフタレート ・レンズ部:変性ポリアリレート 【E3Z-R86】 ・ケース:ポリブチレンテレフタレート ・レンズ部:メタクリル樹脂
質量(梱包状態)	【F3W-MA0100P】1800g以内 【F3W-MA0300P】2800g以内	【E3Z-T86A】約30g 【E3Z-R86】約20g

■ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例

生産終了商品
F3W-MA0□00P

配線例①(省配線なし)

標準ミューティングモード/出口専用ミューティングモード (PNP出力)
(外部リレーモニタ無効、オートリセットモード、PNP出力、外部テスト 24Vアクティブでの使用例)

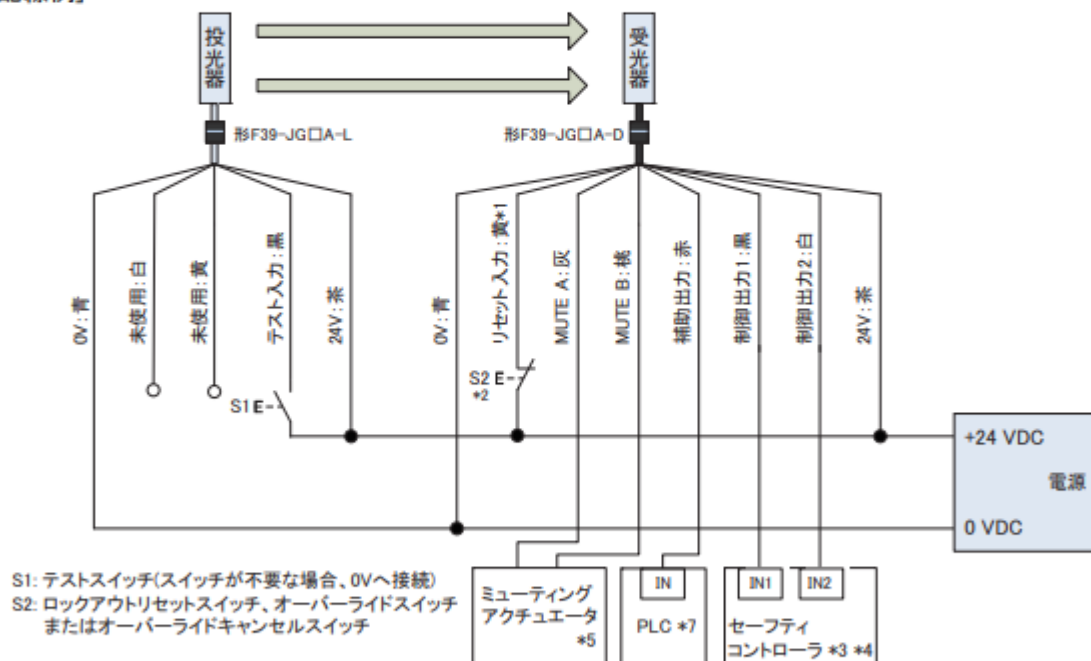
[DIP-SW設定] *6

	機能	DIP-SW1	DIP-SW2
受光器	外部リレーモニタ無効 (出荷時設定)	2 ☐ ON	2 ☐ ON
	オートリセット (出荷時設定)	3 ☐ ON	3 ☐ ON
		4 ☐ ON	4 ☐ ON
	PNP (出荷時設定)	7 ☐ ON	7 ☐ ON
投光器	外部テスト : 24Vアクティブ (出荷時設定)	4 ☐ ON	

□ : スイッチポジションを表します。

配線する前にDIP-SWの設定を行ってください。

[配線例]



- *1. オーバーライド入力としても使用。
- *2. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあります。
- *3. 詳細については 5-4 接続可能コントローラ 頁を参照してください。
- *4. セーフティコントローラと F3SG-R は電源を共通化するが、電源コモンを共通化してください。
- *5. ミューティングアクチュエータの詳細は スマートミューティングアクチュエータ F3W-MA シリーズ ユーザーズマニュアル を参照してください。
- *6. 各種機能をDIP-SWで設定可能です。DIP-SWによる設定変更の詳細は、第3章 DIP-SWを使った設定を参照してください。
- *7. PLCに接続する場合は、必要に応じて設定ツールで出力モードを変更してください。

■ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

生産終了商品
F3W-MA0□00P

配線例②(省配線あり)

F3W-MAを使った標準ミューティングモード(4ジョイントコネクタを使用するT字型構成)

(F3SG-RA をスキャンコード B、外部リレーモニタ無効、オートリセットモード、PNP出力、外部テスト 24Vアクティブに、F3W-MAをスキャンコード A、チャタリング・ボイドスペース防止モード 1、オフディレー 100ms、ミューティングイネーブル無効に設定した場合の使用例)

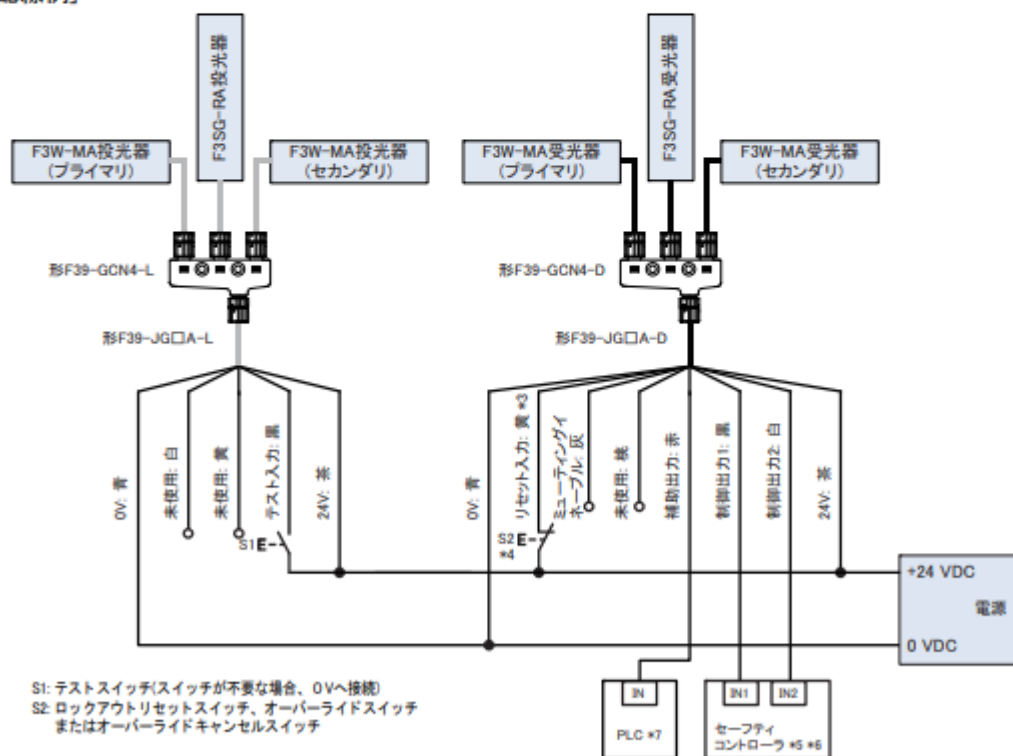
[DIP-SW設定]*1

		機能	DIP-SW1	DIP-SW2
F3SG-RA	受光器	スキャンコード B	1 ☐ ON	1 ☐ ON
		外部リレーモニタ無効 (出荷時設定)	2 ☐ ON	2 ☐ ON
		オートリセット (出荷時設定)	3 ☐ ON	3 ☐ ON
		PNP (出荷時設定)	4 ☐ ON	4 ☐ ON
	投光器	スキャンコード B	7 ☐ ON	7 ☐ ON
F3W-MA プライマリ	受光器	外部テスト : 24Vアクティブ (出荷時設定)	1 ☐ ON	-
		スキャンコード A	4 ☐ ON	-
		チャタリング・ボイドスペース防止モード 1	1 ☐ ON	1 ☐ ON *2
		オフディレー 100ms	2 ☐ ON	2 ☐ ON *2
		ミューティングイネーブル無効 (出荷時設定)	3 ☐ ON	3 ☐ ON *2
	投光器	スキャンコード A	4 ☐ ON	4 ☐ ON *2
F3W-MA セカンダリ	投受光器	-	5 ☐ ON *2	5 ☐ ON *2
		-	6 ☐ ON	6 ☐ ON *2
		-	1 ☐ ON	-
		-	設定不要	設定不要

□ : スイッチポジションを表します。

配線する前にDIP-SWの設定を行ってください。

[配線例]



- *1. 各種機能をDIP-SWで設定可能です。F3SG-RAのDIP-SWの設定については、第3章 DIP-SWを使った設定を参照してください。F3W-MAのDIP-SWの設定については、スマートミューティングアクチュエータF3W-MAシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。
- *2. F3W-MA受光器のDIP-SW/バンク2は未使用です。
- *3. オーバーライド入力としても使用。
- *4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあります。
- *5. 詳細については5-4. 接続可能コントローラを参照してください。
- *6. セーフティコントローラとF3SG-RIは電源を共通化するか、電源コモンを共通化してください。
- *7. PLCに接続する場合は、必要に応じて設定ツールで出力モードを変更してください。

■ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

生産終了商品 F3W-MA0□00P

配線例③(省配線あり)

F3W-MAを使った出口専用ミューティングモード(4ジョイントコネクタを使用するL字型構成)
(F3SG-RA をスキャンコード A、外部リレーモニタ無効、オートリセットモード、PNP出力、外部テスト 24Vアクティブに、F3W-MAをスキャンコードB、チャタリング・ボイドスペース防止モード1、オフディレイ 100ms、ミューティングイネーブル有効に設定した場合の使用例)

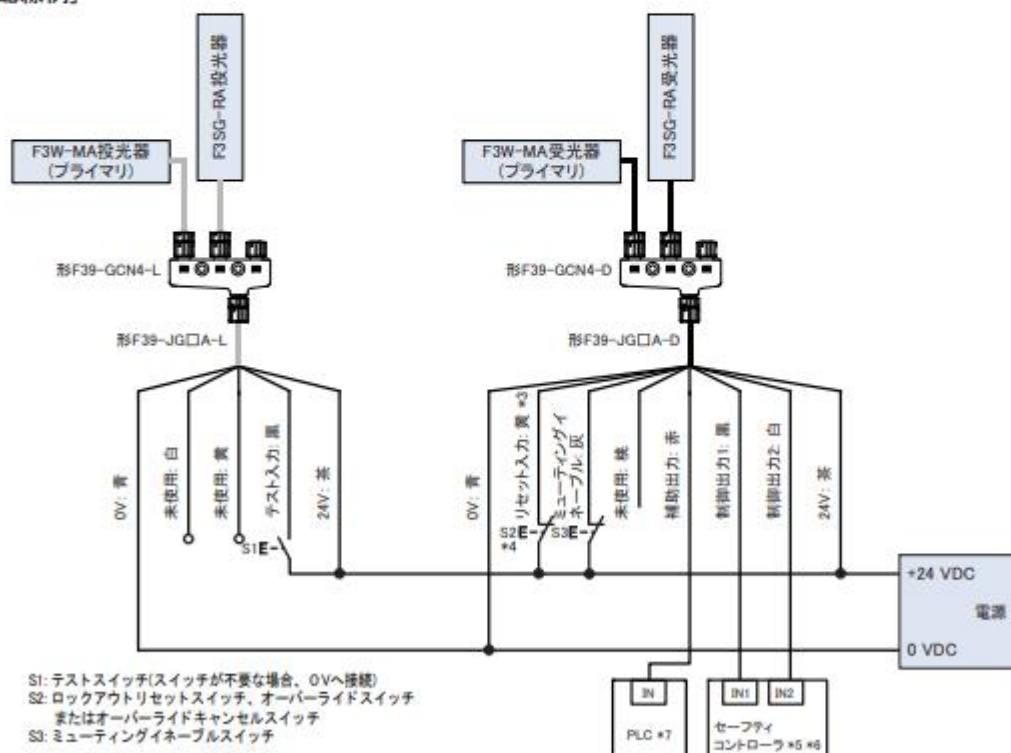
[DIP-SW設定]*1

		機能	DIP-SW1	DIP-SW2
F3SG-RA	受光器	スキャンコード A (出荷時設定)	1 ☐ ON	1 ☐ ON
		外部リレーモニタ無効 (出荷時設定)	2 ☐ ON	2 ☐ ON
		オートリセット (出荷時設定)	3 ☐ ON	3 ☐ ON
		PNP (出荷時設定)	4 ☐ ON	4 ☐ ON
		PNP (出荷時設定)	7 ☐ ON	7 ☐ ON
F3W-MA	投光器	スキャンコード A (出荷時設定)	1 ☐ ON	-
		外部テスト : 24Vアクティブ (出荷時設定)	4 ☐ ON	-
	受光器	スキャンコード B (出荷時設定)	1 ☐ ON	1 ☐ ON *2
		チャタリング・ボイドスペース防止モード1	2 ☐ ON	2 ☐ ON *2
		チャタリング・ボイドスペース防止モード1	3 ☐ ON	3 ☐ ON *2
		オフディレイ 100ms	4 ☐ ON	4 ☐ ON *2
		ミューティングイネーブル有効	5 ☐ ON	5 ☐ ON *2
	投光器	スキャンコード B (出荷時設定)	6 ☐ ON	6 ☐ ON *2

□ : スイッチポジションを表します。

配線する前にDIP-SWの設定を行ってください。

[配線例]



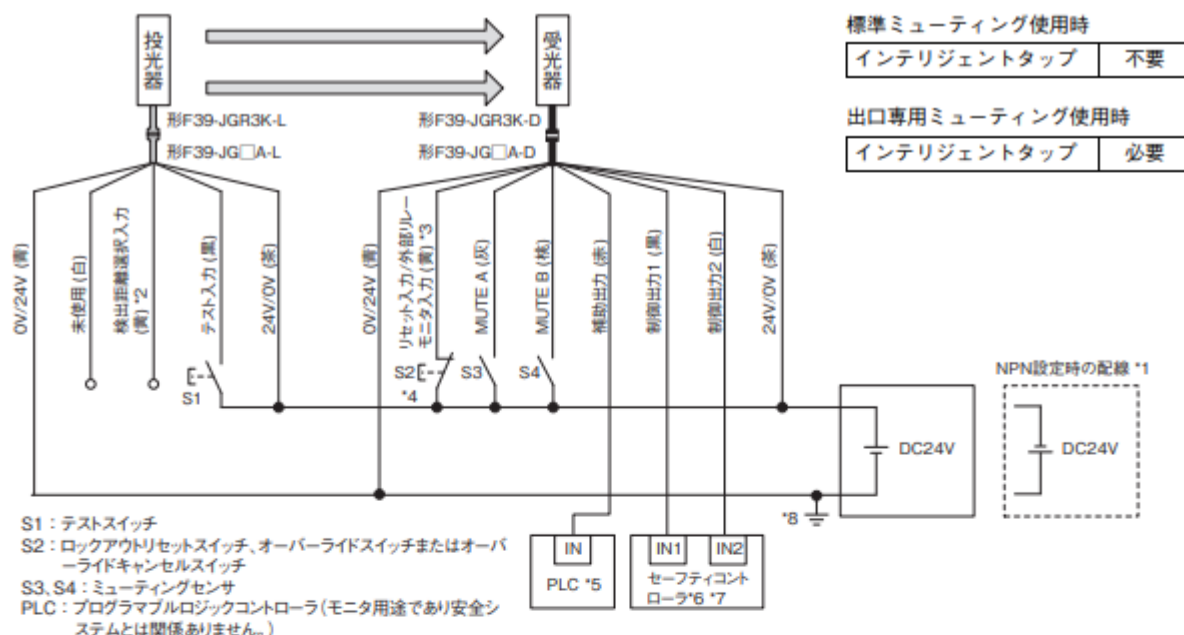
- *1. 各種機能をDIP-SWで設定可能です。F3SG-RAのDIP-SWの設定については、第2章 DIP-SWを使った設定を参照してください。F3W-MAのDIP-SWの設定については、スマートミューティングアクチュエータF3W-MAシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。
- *2. F3W-MA受光器のDIP-SWバンク2は未使用です。
- *3. オーバーライド入力としても使用。
- *4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあります。
- *5. 詳細については、接続可能コントローラを参照してください。
- *6. セーフティコントローラとF3SG-RAは電源を共通化するが、電源コモンを共通化してください。
- *7. PLCに接続する場合は、必要に応じて設定ツールで出力モードを変更してください。

■ ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

配線例①(省配線可能)

標準ミューティングモード/出口専用ミューティングモード



機能	設定方法	
	DIP-SW	SD Manager 3
外部リレーモニタ (EDM)	EDM無効: 工場出荷時設定	[外部リレーモニタ]: 無効 *9
インターロック	オートリセット: 工場出荷時設定	[起動インターロック]: 無効 [再起動インターロック]: 無効 *9
検出距離変更	ロングモード: 投光器 検出距離選択入力線をオープンまたはDC24Vに接続	
標準ミューティング	インテリジェントタップ・SD Manager 3を使わない場合は配線図に従って接続 (工場出荷時設定)	[ミューティング機能]: 有効 [ミューティングモード]: 標準ミューティング (設置例1/2) *9
出口専用ミューティング	設定不可	[ミューティング機能]: 有効 [ミューティングモード]: 出口専用ミューティング *9
外部テスト使用 *12	投光器のテスト入力線をスイッチ (a接点) を介し投光器の24V/OV線に配線 *10	[外部テスト入力反転]: 無効
光同期	投光器および受光器の通信線を接続しない	

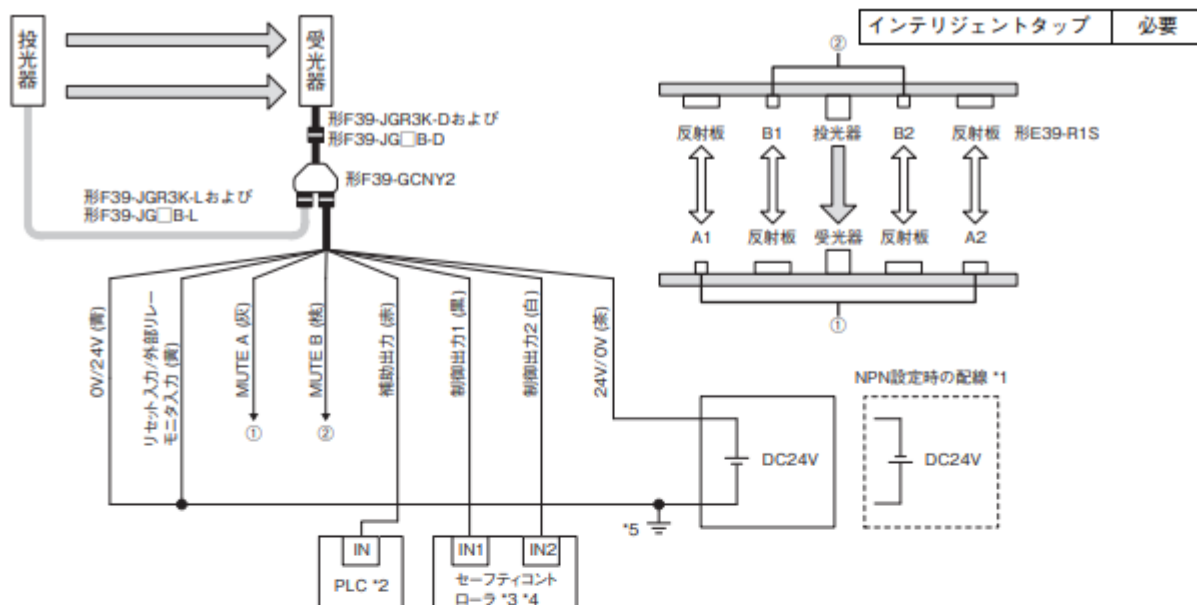
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するPLCおよびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. 形F3SG-SRまたは形F3SG-PGA-Lをショートモードで使用する場合は、OVへ接続してください。形F3SG-PGA-A/-Cは検出距離変更機能に対応していません。
- *3. オーバーライド入力としても使用。
- *4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあります。
- *5. PLCに接続する場合は、必要に応じてSD Manager 3で出力モードを変更してください。SD Manager 3による機能変更の詳細は、「第4章 SD Manager 3を使用した設定」を参照してください。
- *6. 詳細は、「6-3. 接続可能コントローラ一覧」を参照してください。
- *7. セーフティコントローラと形F3SG-SR/PGは電源を共通化するか、電源コモンを共通化してください。
- *8. PELV回路の例です。
- *9. SD Manager 3で設定し、形F3SG-SR/PGにリストア後、配線図に従って配線してください。
- *10. PNP設定時はDC24V接続時に投光停止、NPN設定時はOV接続時に投光停止する配線例です。スイッチが不要な場合は、「2-6. 外部テスト」を参照してください。
- *11. 形F3SG-PGA-Cを使用する場合は、形F3SG-PGA-Cの投光器側へ上図の受光器側の接続をしてください。投光器側の配線は不要です。
- *12. 形F3SG-PGA-Cは外部テスト機能に対応していません。

■ミュート機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

配線例②(省配線可能)

標準ミュートモード/出口専用ミュートモード、Y字形ジョイントコネクタ使用



PLC : プログラマブルロジックコントローラ(モニタ用途であり安全システムとは関係ありません)
A1、A2、B1、B2 : ミュートセンサ(形E3Z-R□6)

機能	設定方法	
	DIP-SW	SD Manager 3
外部リレーモニタ (EDM)	EDM無効 : 工場出荷時設定 —	[外部リレーモニタ] : 無効 *6
インターロック	オートリセット : 工場出荷時設定 —	[起動インターロック] : 無効 [再起動インターロック] : 無効 *6
検出距離変更	ロングモード : 工場出荷時設定	
標準ミュート	インテリジェントタップ・SD Manager 3を使わない場合は配線図に従って接続 設定不可	[ミュート機能] : 有効 [ミュートモード] : 標準ミュート (設置例1/2) *6
出口専用ミュート	設定不可	[ミュート機能] : 有効 [ミュートモード] : 出口専用ミュート *6
外部テスト使用	使用不可	
光同期	配線図に従って接続	

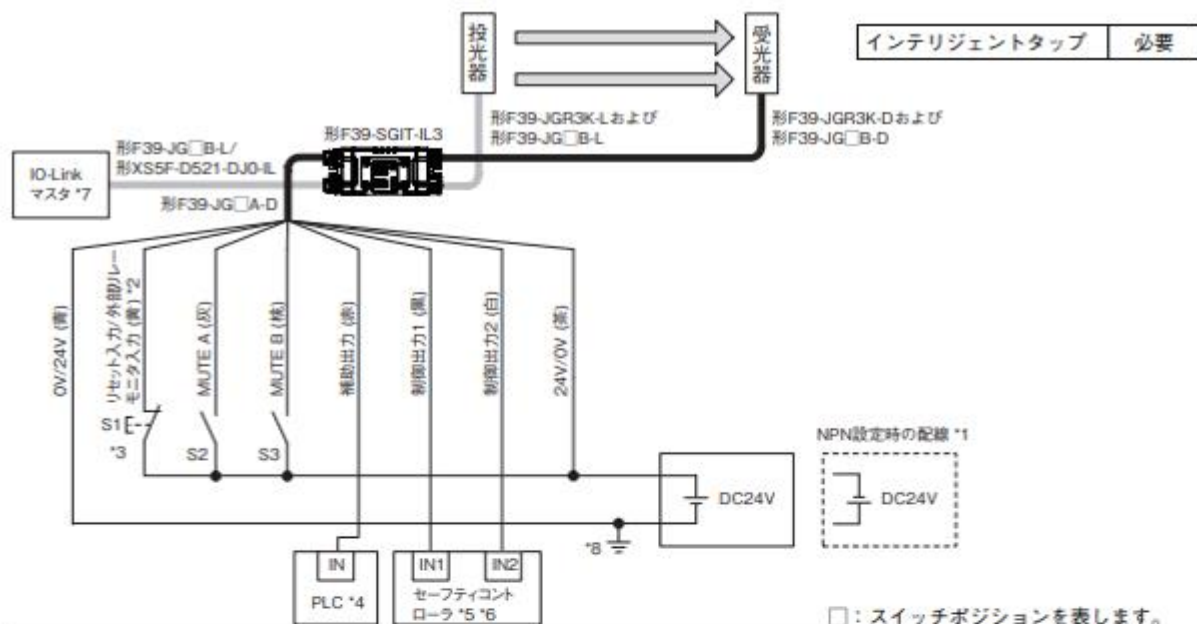
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続する PLC およびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
*2. PLCに接続する場合は、必要に応じてSD Manager 3で出力モードを変更してください。SD Manager 3による機能変更の詳細は、「第4章 SD Manager 3を使用した設定」を参照してください。
*3. 詳細は、「6-3. 接続可能コントローラ一覧」を参照してください。
*4. セーフティコントローラと形F3SG-SR/PGは電源を共通化するか、電源コモンを共通化してください。
*5. PELV回路の例です。
*6. 出口専用ミュートを使用する場合は、SD Manager 3で設定し、形F3SG-SRにリストア後、配線図に従って配線してください。

■ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

配線例③(省配線可能)

標準ミーティングモード/出口専用ミーティングモード、インテリジェントタップ使用



機能	設定方法	
	DIP-SW	SD Manager 3
外部リレーモニタ (EDM) *10	EDM無効 3 ☐ ON	[外部リレーモニタ]: 無効
インターロック *10	4 ☐ ON	[起動インターロック]: 無効
	5 ☐ ON	[再起動インターロック]: 無効
検出距離変更 *11	ロングモード 8 ☐ ON	[検出距離変更]: ロングモード
標準ミュートイング	設定不可	[ミュートイング機能]: 有効 [ミュートイングモード]: 標準ミュートイング (設置例1/2)
出口専用ミュートイング	設定不可	[ミュートイング機能]: 有効 [ミュートイングモード]: 出口専用ミュートイング
テスト入力	使用不可	
有線同期	インテリジェントタップに投光器および受光器を接続	

S1：ロックアウトリセットスイッチ、オーバーライドスイッチまたは
オーバーライドキャンセルスイッチ
S2、S3：ミュートセンサ
PLC：プログラマブルロジックコントローラ
(モニタ用途であり安全システムとは関係ありません。)

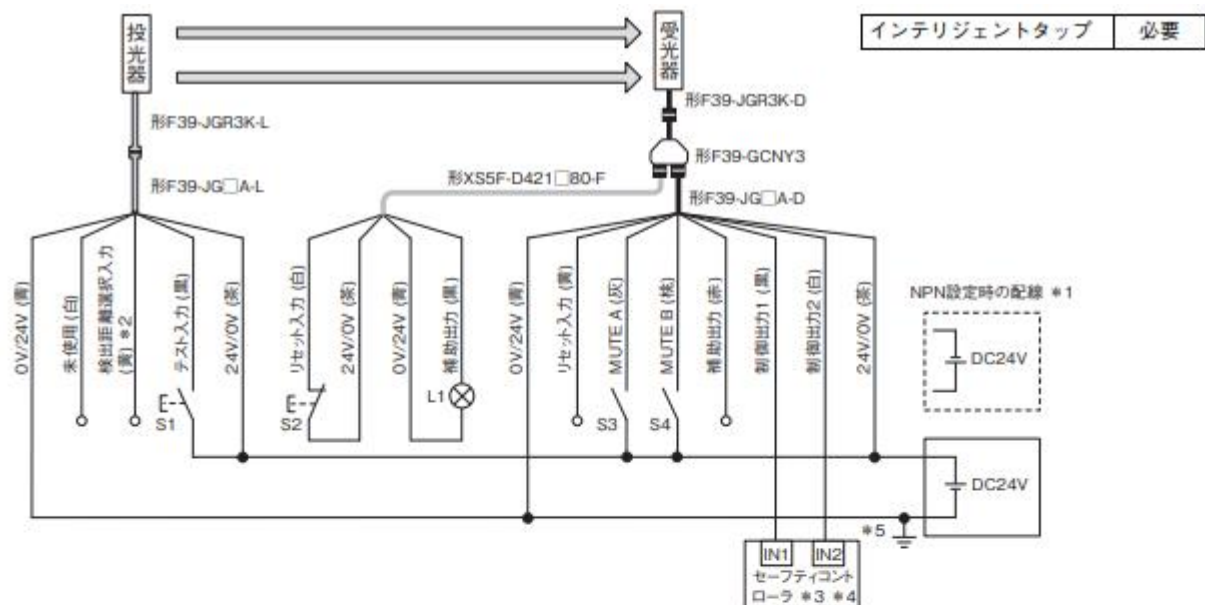
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するPLCおよびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. オープンブレイド入力としても使用。
- *3. オープンブレイド機能を使用する場合、必ずオープンブレイドキャンセルスイッチリセット入力に接続してください。オープンブレイドキャンセルスイッチでオープンブレイド状態を解除することができます。重傷を負う恐れがあります。
- *4. PLCに接続する場合は、必要に応じてSD Manager 3で出力モードを変更してください。SD Manager 3による機能変更の詳細は、「第4章 SD Manager 3を使用した設定」を参照してください。
- *5. 詳細は、「6-3. 接続可能コントローラ一覧」を参照してください。
- *6. セーフティコントローラと形F3SG-SR/PGは電源を共通化するが、電源共通を共通化してください。
- *7. IO-Linkマスタとの接続については、ご使用になるIO-Linkマスタ機器の取扱説明書を参照してください。
- *8. PELV回路の例です。
- *9. 形F3SG-PGA-Cを使用する場合は、形F3SG-PGA-Cの授受光器へ上図の受光器側の接続をしてください。授受光器側の配線は不要です。
- *10. インテリジェントタップのDIP-SWまたはSD Manager 3で設定してください。
- *11. 形F3SG-SRおよび形F3SG-PGA-Lをショートモードで使用する場合は、インテリジェントタップのDIP-SWまたはSD Manager 3で設定し、形F3SG-SR/PGにリストアップ、配線図に従って配線してください。形F3SG-PGA-A/-Cは検出距離変更機能に対応していません。

■ミューティング機能使用時のセーフティライトカーテン配線例(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

配線例④(省配線可能)

標準ミュート/出口専用ミューティングモード、リセットスイッチコネクタ使用



□：スイッチポジションを表します。

機能	設定方法	
	DIP-SW	SD Manager 3
外部リレーモニタ (EDM)	EDM無効：工場出荷時設定	
インターロック *6	マニュアルリセット 4 ☐ ON 5 ☐ ON	[起動インターロック]：有効 [再起動インターロック]：有効
検出距離変更	ロングモード：投光器 検出距離選択入力線をオープンまたは24V接続	
標準ミューティング	設定不可	[ミューティング機能]：有効 [ミューティングモード]：標準ミューティング (設置例1/2) *6
出口専用ミューティング *6	設定不可	[ミューティング機能]：有効 [ミューティングモード]：出口専用ミューティング *6
外部テスト使用 *9	投光器のテスト入力線をスイッチ (a接点) を介し投光器の24V/0V線に配線 *7 設定不可	[ミューティングモード]：外部テスト入力反転：無効
光同期	投光器の通信線をオープン	

S1：テストスイッチ
S2：ロックアウト/インターロックリセットスイッチ
S3, S4：ミューティングセンサ
L1：ランプ

- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. 形F3SG-SRまたは形F3SG-PGA-Lをショートモードで使用する場合は、0Vへ接続してください。形F3SG-PGA-A/-Cは検出距離変更機能に対応していません。
- *3. 詳細は、「6-3. 接続可能コントローラ一覧」を参照してください。
- *4. セーフティコントローラと形 F3SG-SR/PG は電源を共通化するが、電源コモンを共通化してください。
- *5. PELV回路の例です。
- *6. インテリジェントタップのDIP-SWまたはSD Manager 3で設定し、形F3SG-SRにリストア後、配線図に従って配線してください。
- *7. PNP設定時はDC24V接続時に投光停止、NPN設定時は0V接続時に投光停止する配線例です。スイッチが不要な場合は、「2-6. 外部テスト」を参照してください。
- *8. 形F3SG-PGA-Cを使用する場合は、形F3SG-PGA-Cの投光器へ上図の受光器側の接続をしてください。投光器側の配線は不要です。
- *9. 形F3SG-PGA-Cは外部テスト機能に対応していません。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。