

生産終了商品のお知らせ

《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

スマートミュートイングアクチュエータ

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

スマートミュートイング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

ミュートイング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ける場合は、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-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)

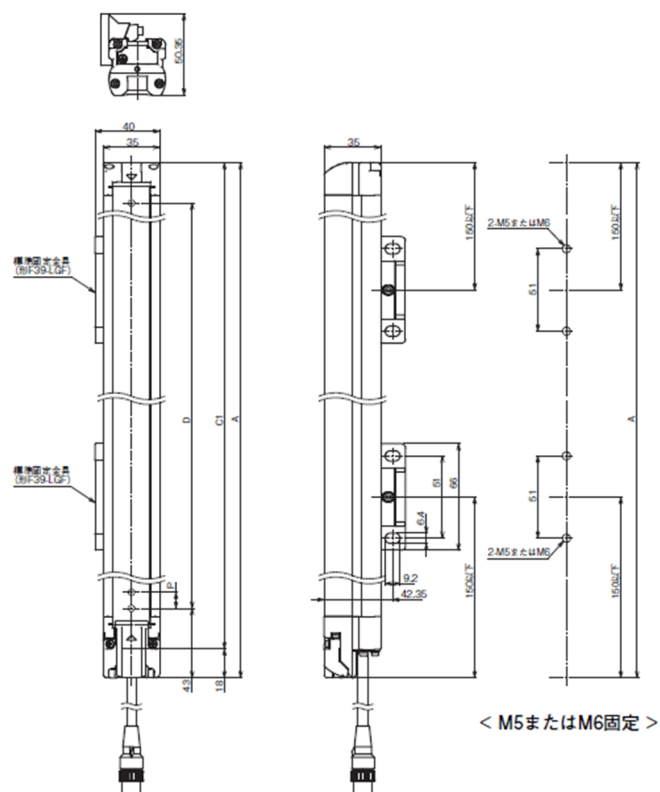
生産終了商品 F39-LGF F39-LGA		推奨代替商品 E39-L44 E39-L150、E39-L151	
F39-LGF 銀色 		E39-L44 銀色 	
F39-LGA 銀色 		E39-L150 黒色 & 銀色 	
		E39-L151 黒色 & 銀色 	

■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

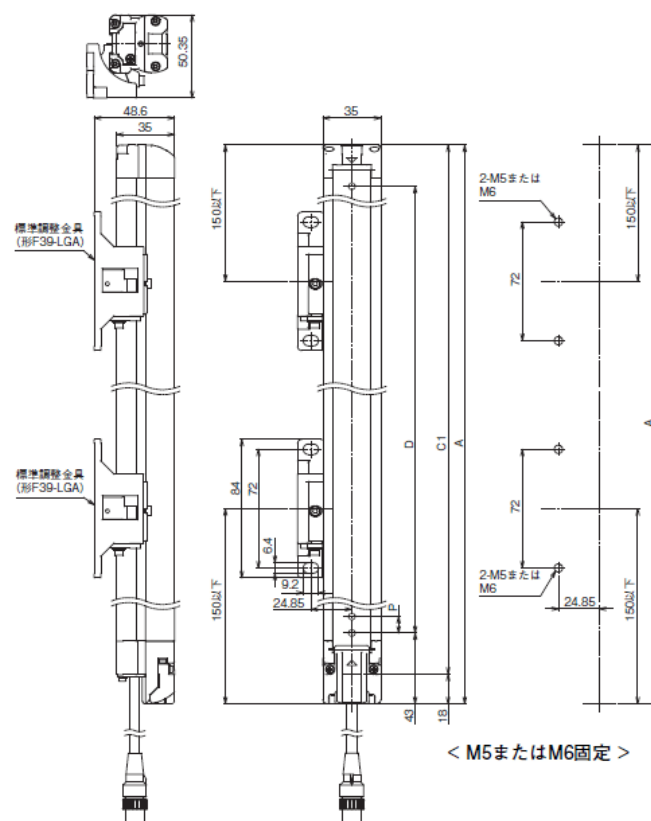


形式	F3W-MA0100P	F3W-MA0300P
寸法A	208	448
寸法C1	190	430
寸法D	140	380
寸法P	20	2
標準固定金具の数 ※1	2 ※2	2

*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)に本全員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

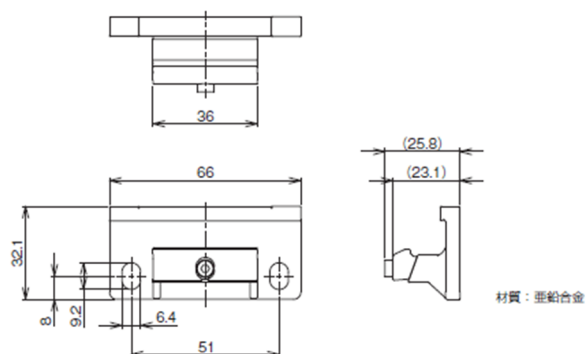


形式	F3W-MA0100P	F3W-MA0300P
寸法A	208	448
寸法C1	190	430
寸法D	140	380
寸法P	20	20
標準頭数全目の数 *2	2 *3	2

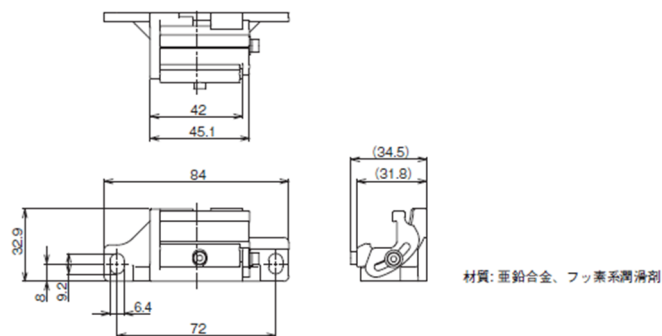
*2. センサ片側(投光器または受光器)の取り付けに必要な数量です。
*3. センサ片側につき1個でも取り付け可能です。この場合、寸法Aの2分の1の位置(センサ縦方向の中央)に本会員を取り付けてください。

F39-LGF

外形寸法

**F39-LGA**

外形寸法

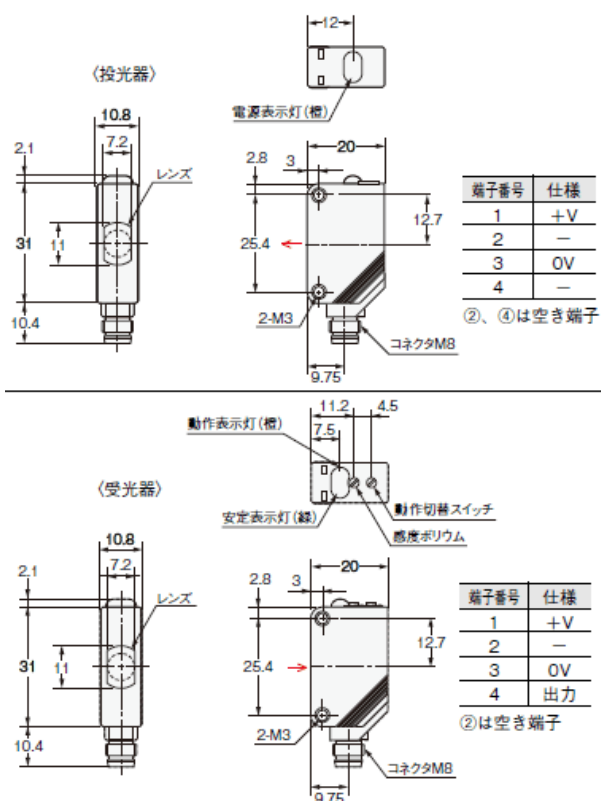


■外形寸法、取付寸法(つづき)

推奨代替商品
E3Z-□86(A)

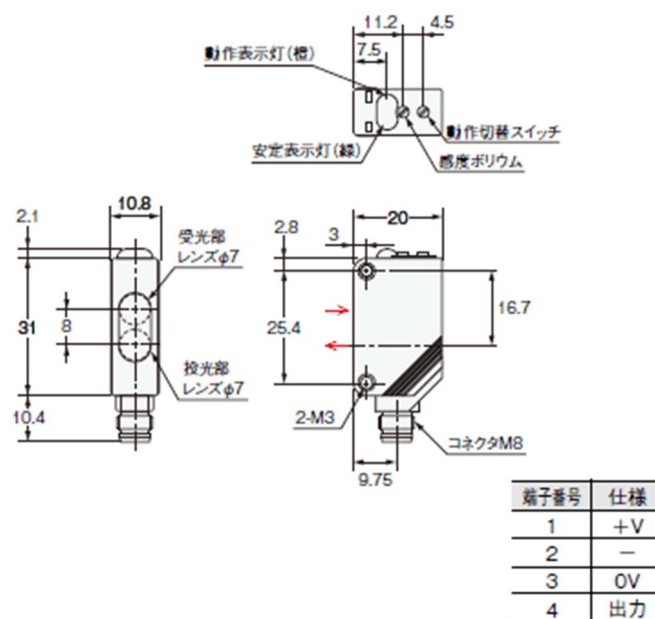
E3Z-T86A

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

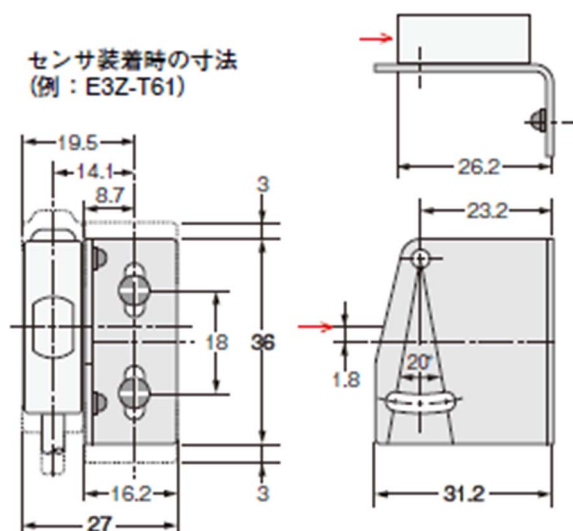
E39-44

E39-L150

E39-L151

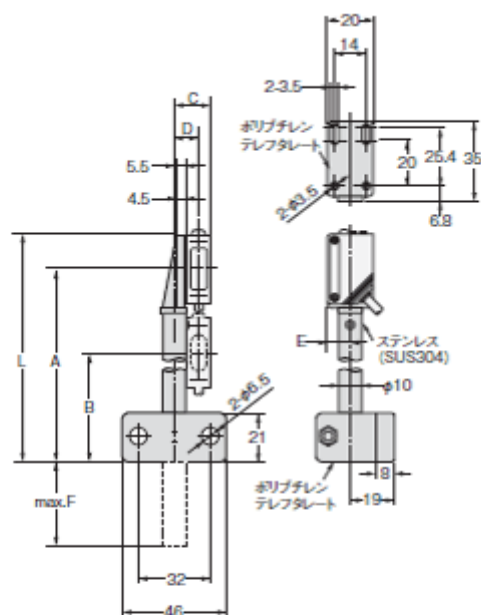
E39-L44

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

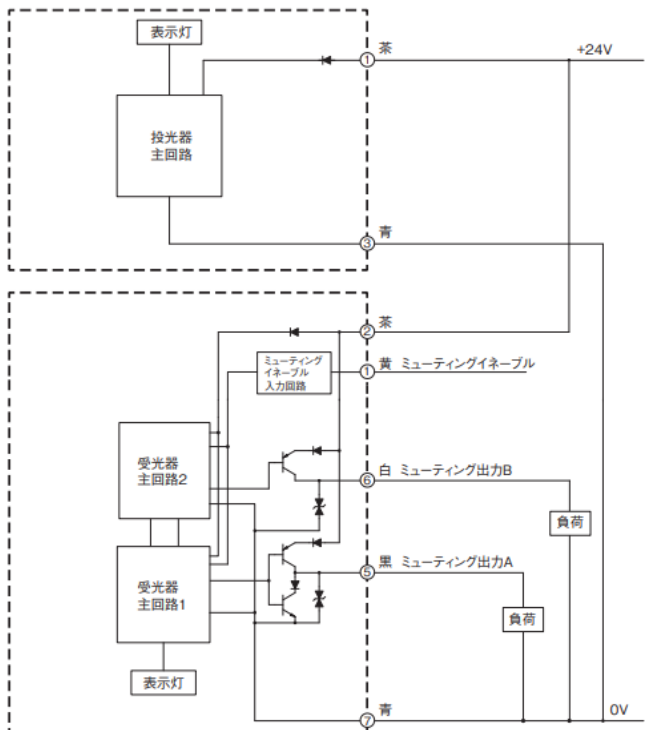
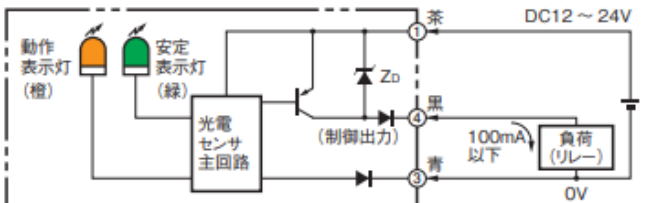
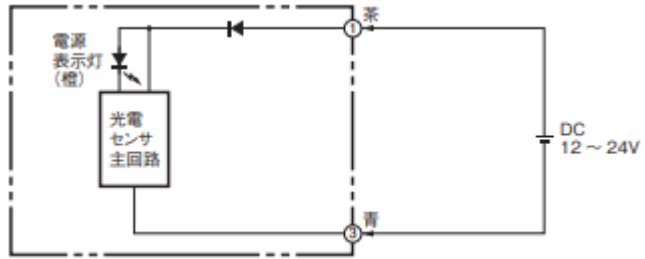
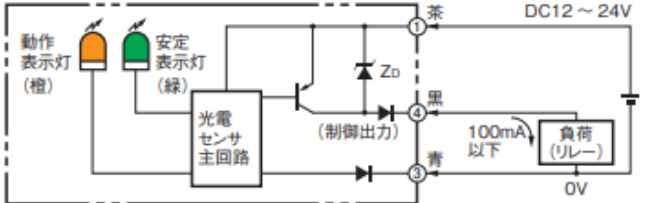


形E39-L150

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)

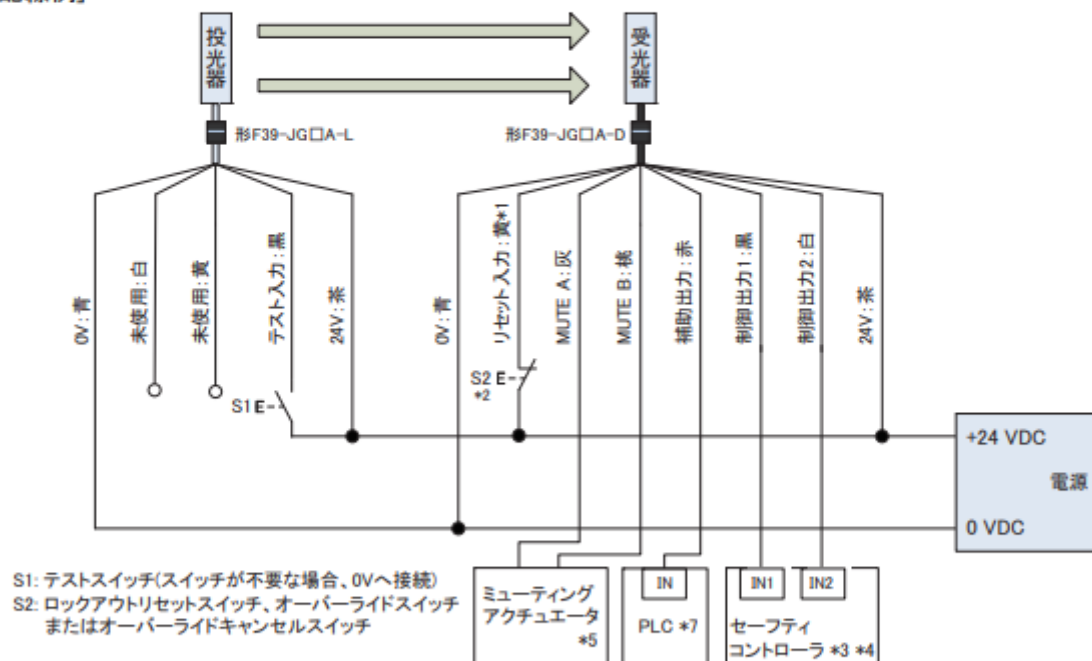
[DIP-SW設定] *6

	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* 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)

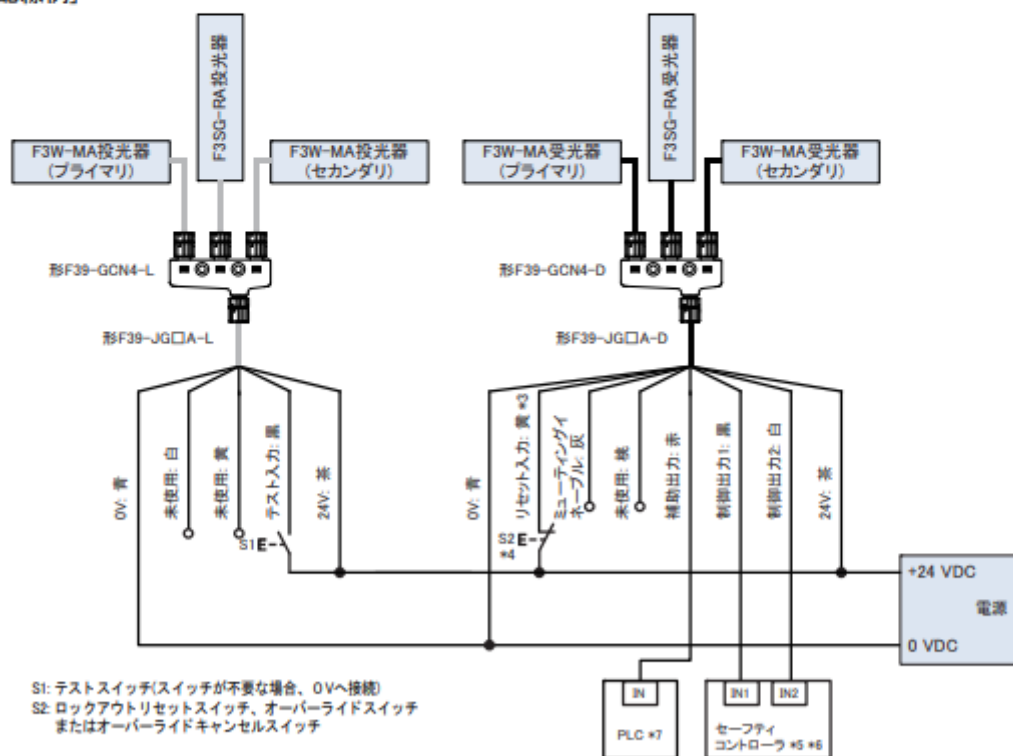
[DIP-SW設定]*1

		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	5 ☐ ON *2
		-	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-RA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)

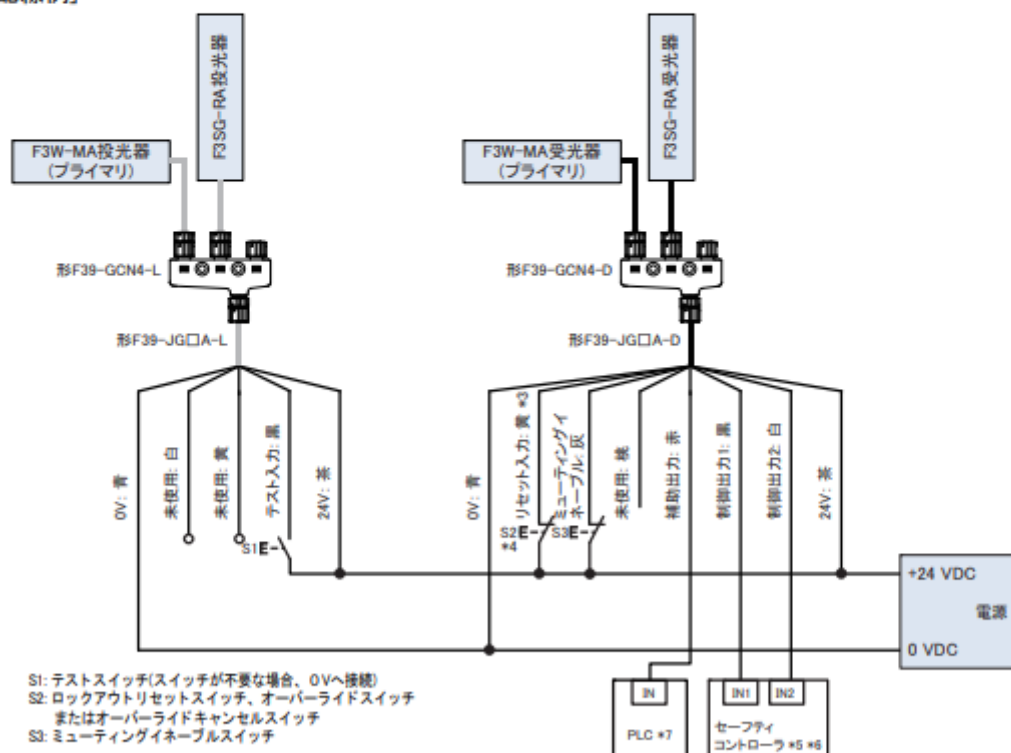
[DIP-SW設定]*1

		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
	投光器	スキャンコード A (出荷時設定)	1 ☐ ON	-
F3W-MA	受光器	外部テスト : 24Vアクティブ (出荷時設定)	4 ☐ ON	-
		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
			3 ☐ ON	3 ☐ ON *2
		オフディレイ 100ms	4 ☐ ON	4 ☐ ON *2
	投光器	ミューティングイネーブル有効	5 ☐ ON	5 ☐ ON *2
		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]



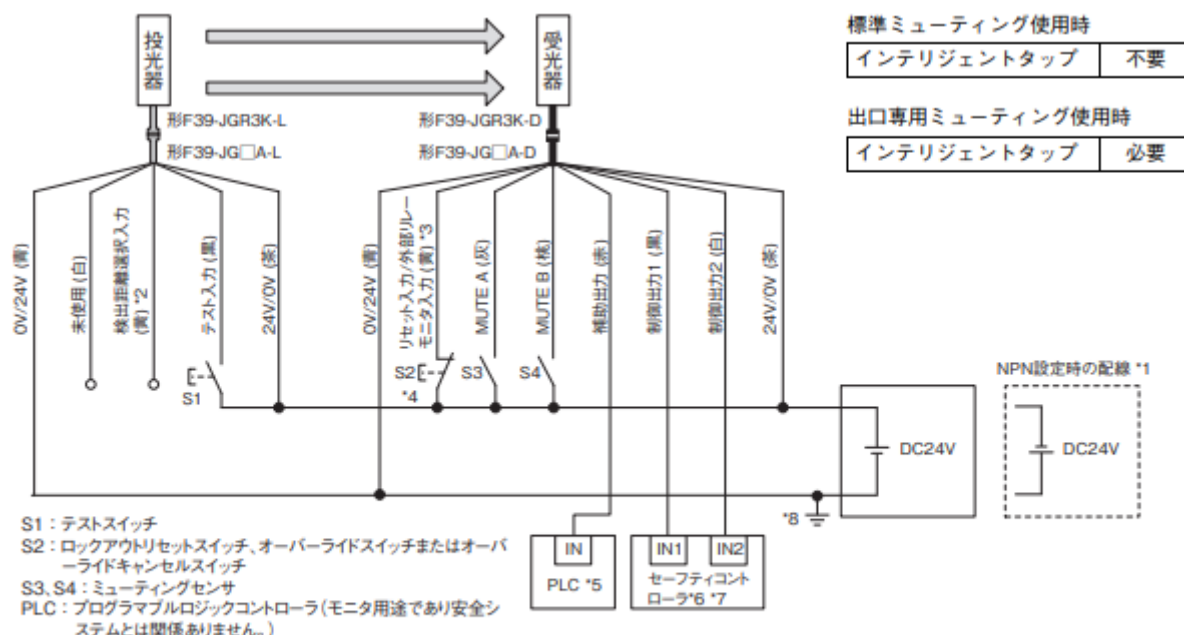
- *1. 各種機能をDIP-SWで設定可能です。F3SG-RAのDIP-SWの設定については、第1章 DIP-SWを使った設定を参照してください。F3W-MAのDIP-SWの設定については、スマートミューティングアクチュエータF3W-MAシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。
- *2. F3W-MA受光器のDIP-SWバンク2は未使用です。
- *3. オーバーライド入力としても使用。
- *4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷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-RA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)

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/0V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	

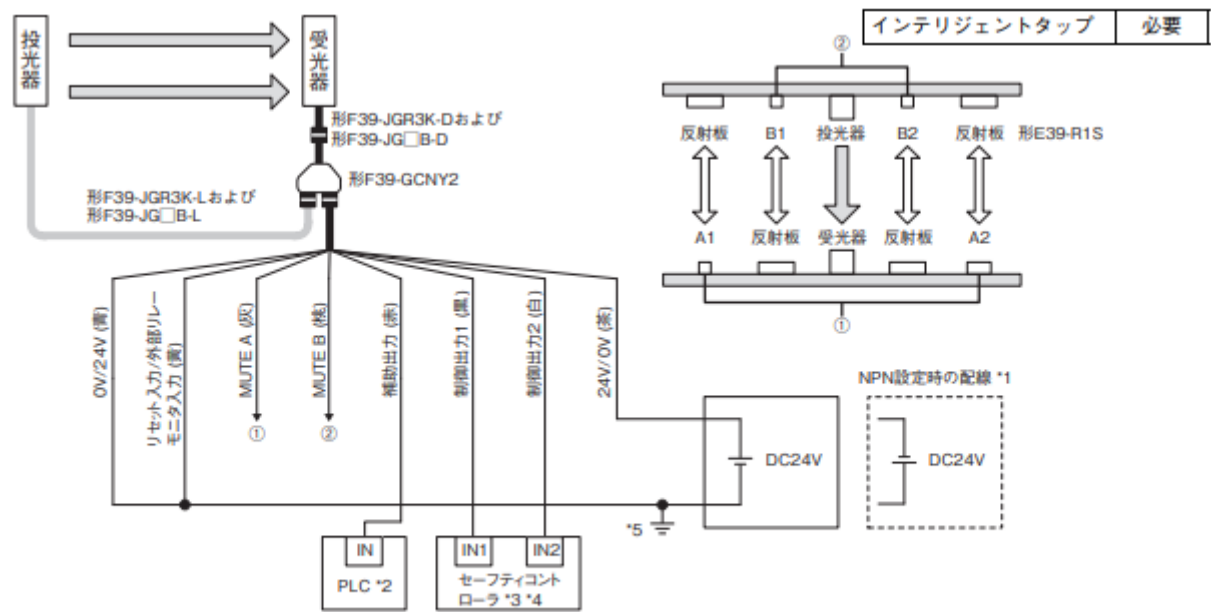
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するPLCおよびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. 形F3SG-SRまたは形F3SG-PGA-Lをショートモードで使用する場合は、0Vへ接続してください。形F3SG-PGA-A/-Cは検出距離変更機能に対応していません。
- *3. オーバーライド入力としても使用。
- *4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重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が、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。
- *11. 形F3SG-PGA-Cを使用する場合は、形F3SG-PGA-Cの投受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。
- *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②(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、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：ミューティングセンサ(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	
	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	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	使用不可	
光同期	配線図に従って接続	

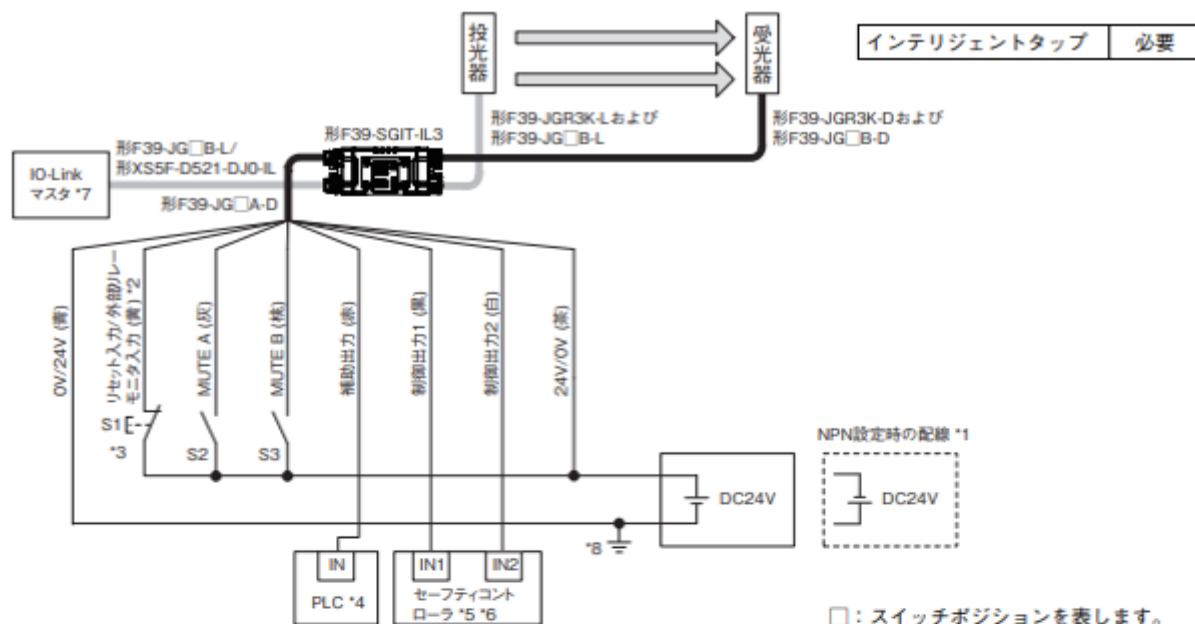
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続する PLC およびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. PLCに接続する場合は、必要に応じてSD Manager 3で出力モードを変更してください。SD Manager 3による機能変更の詳細は、「第4章 SD Manager 3を使用した設定」を参照してください。
- *3. 詳細は、「6-3. 接続可能コントローラ一覧」を参照してください。
- *4. セーフティコントローラと形F3SG-SR/PGは電源を共通化するか、電源コモンを共通化してください。
-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

標準ミューティングモード/出口専用ミューティングモード、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	オートリセット 4 ☐ ON 5 ☐ ON	[起動インターロック]: 無効 [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)
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
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: ミューティングセンサ
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。)

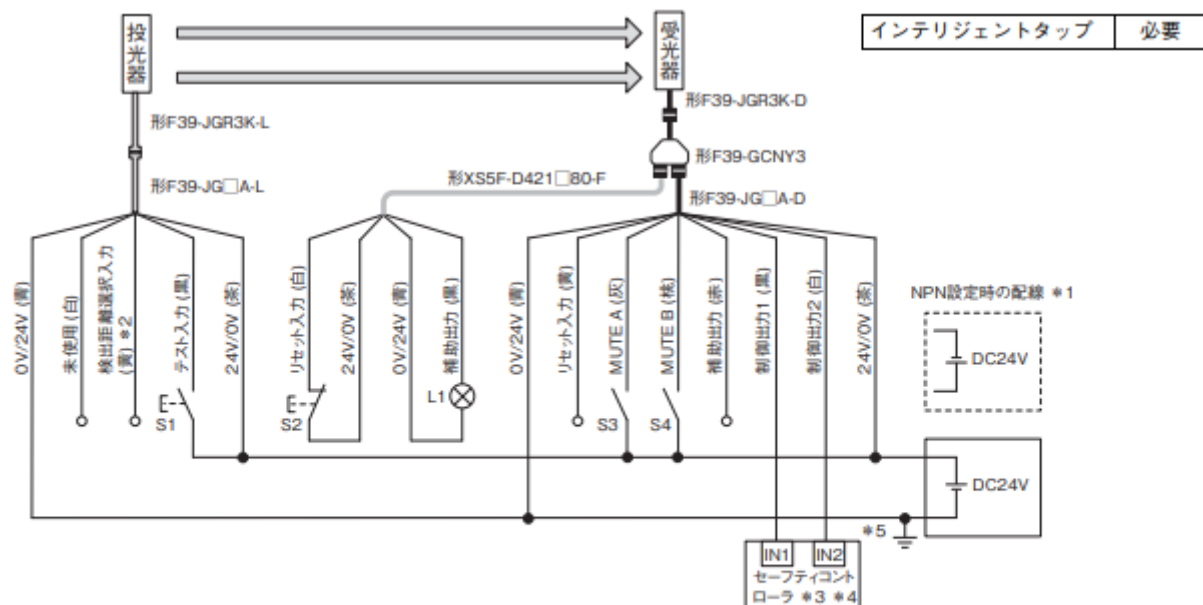
- *1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するPLCおよびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
- *2. オーバーライド入力としても使用。
- *3. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあります。
- *4. PLCに接続する場合は、必要に応じてSD Manager 3で出力モードを変更してください。SD Manager 3による機能変更の詳細は、「第4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F39SG-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。
- *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F39SG-PGA-Cを使用する場合は、形F39SG-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。
- *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F39SG-SRおよび形F39SG-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F39SG-SR/PGにリストアップ後、配線図に従って配線してください。形F39SG-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/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	
標準ミュートینگ	設定不可	[ミュートینگ機能]：有効 [ミュートینگモード]：標準ミュートینگ（設置例1/2）*6
出口専用ミュートینگ *6	設定不可	[ミュートینگ機能]：有効 [ミュートینگモード]：出口専用ミュートینگ *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	[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クトの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に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。