プロダクトニュース

OMRON
発行日
2024 年 5 月 7 日
No. 2024050C

生産終了商品のお知らせ

生産終了商品	推奨代替商品
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	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
スマートミューティングアクチュエータ	アンプ内蔵形光電センサ（小型）
F3W-MA0□00Pシリーズ	**E3Z-□86(A)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）	ミューティングセンサコネクタボックス
F39-GCN4	**F39-GCN5**
F39-GCN4-D	**F39-GCN5**
F39-GCN4-L	**F39-GCN5**
スマートミューティングアクチュエータ用取付金具	アンプ内蔵形光電センサ（小型）用取付金具
F39-LGF	**E39-L44**
F39-LGA	**E39-L44**
F39-LGMAL	**推奨代替商品なし**
F39-LGMAT	**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。
側面取付と、ミューティングセンサ取付後に光軸調整はできませんので、ご注意ください。

■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	○	×	―	×	―

◎：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-L44	475
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。	―

■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)

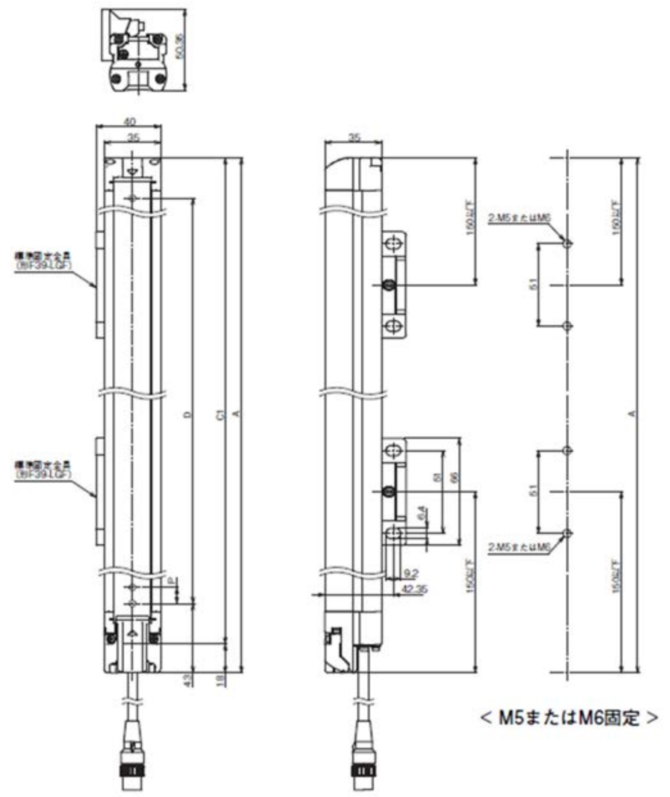
<table>
<tr><th>生産終了商品
F39-GCN4
F39-GCN4-D
F39-GCN4-L</th><th>推奨代替商品
F39-GCN5
F39-GCN5
F39-GCN5</th></tr>
<tr><td>F39-LGF
灰色
 </td><td rowspan="3">F39-GCN5
黒色
 </td></tr>
<tr><td>F39-LGF
黒色
 </td></tr>
<tr><td>F39-LGA
灰色＆黒色
 </td></tr>
</table>

生産終了商品 F39-LGF F39-LGA	推奨代替商品 E39-L44 E39-L44
F39-LGF 銀色 	**E39-L44** 銀色
F39-LGA 銀色 	**E39-L44** 銀色

■外形寸法、取付寸法

生産終了商品
F3W-MA0□00P
F39-LG□

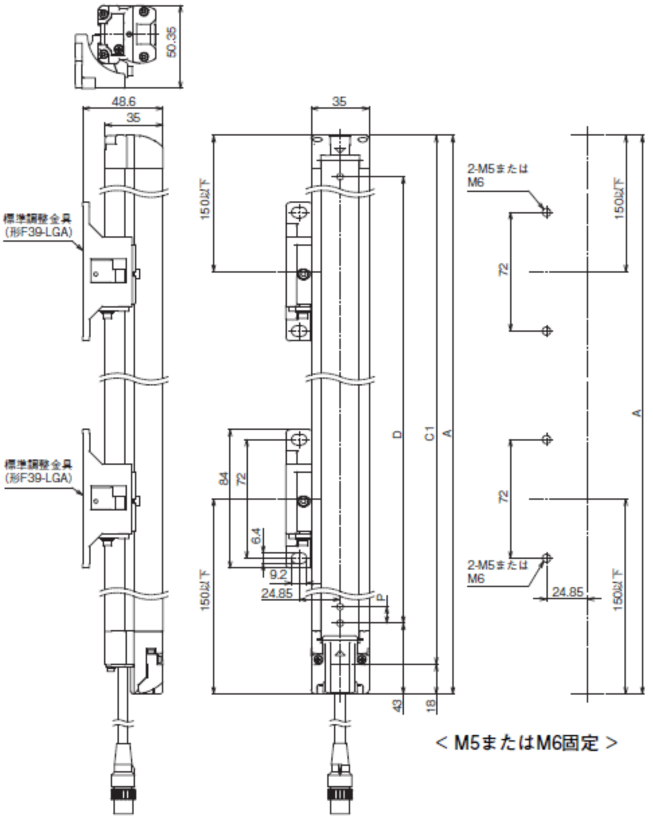
F3W-MA0□00P
外形寸法およびF39-LGFとの背面取付寸法



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。

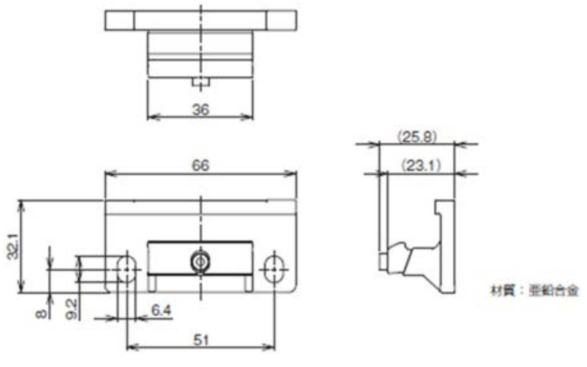
F3W-MA0□00P
外形寸法およびF39-LGAとの背面取付寸法



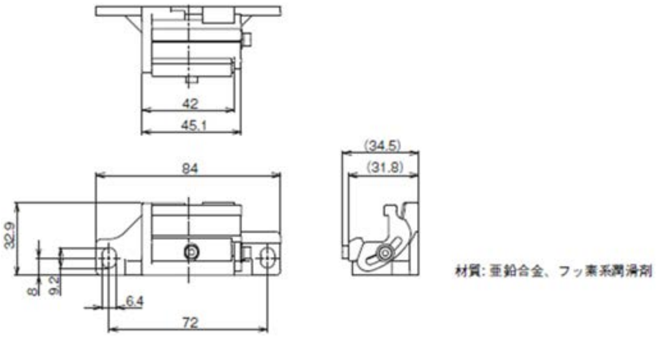
形式	F3W-MA0100P	F3W-MA0300P
寸法A	208	448
寸法C1	190	430
寸法D	140	380
寸法P	20	20
標準調整金具の数 ＊2	2 ＊3	2

＊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



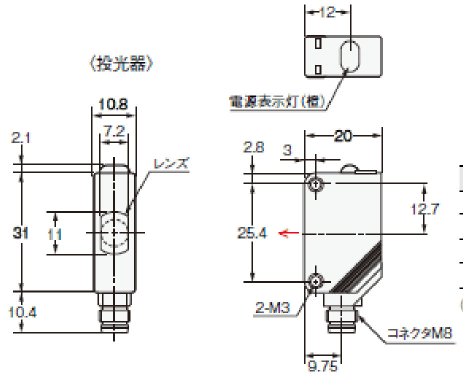
F39-LGA
外形寸法



■外形寸法、取付寸法

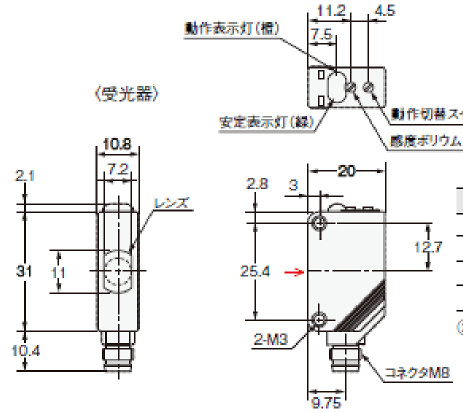
推奨代替商品
E3Z-□86(A)
E39-L44

E3Z-T86A
外形寸法



端子番号	仕様
1	+V
2	—
3	0V
4	—

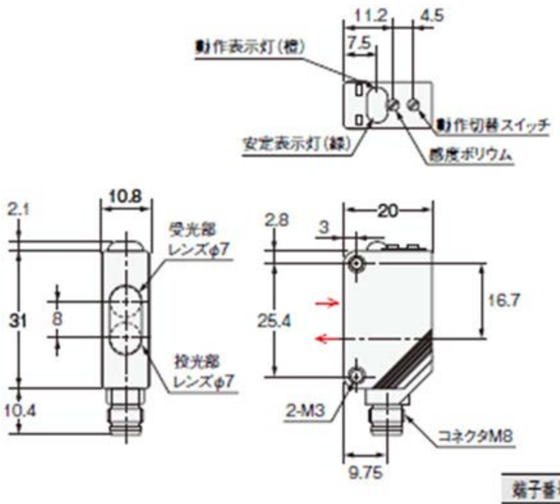
②、④は空き端子



端子番号	仕様
1	+V
2	—
3	0V
4	出力

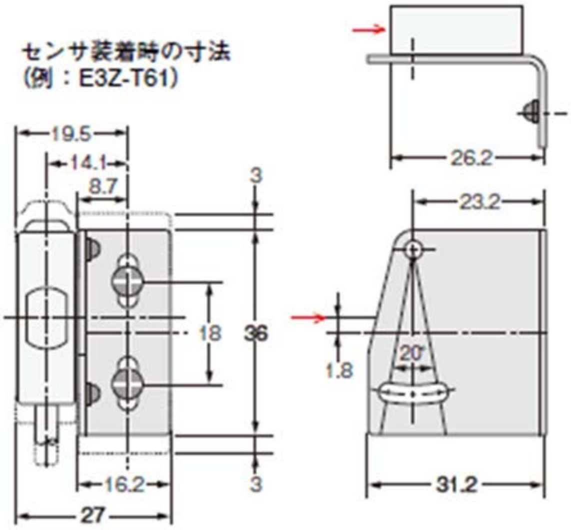
②は空き端子

E3Z-R86
外形寸法



端子番号	仕様
1	+V
2	—
3	0V
4	出力

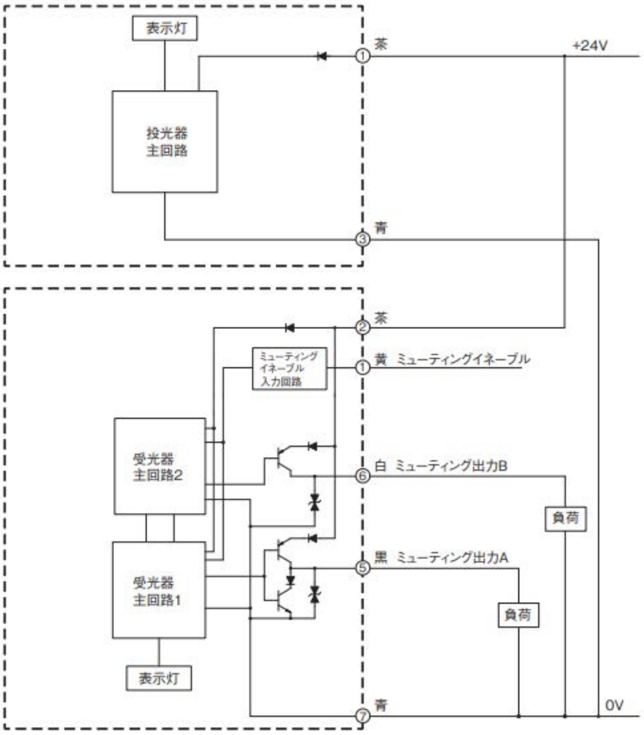
E39-L44
外形寸法とE3Zシリーズとの背面取付寸法



■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



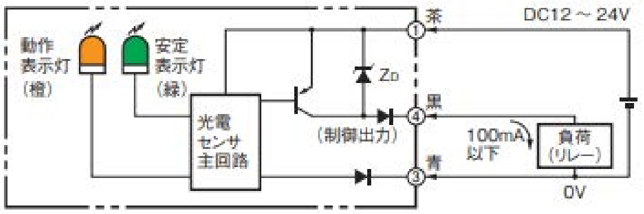
投光器
コネクタピン配置

注.②④ピンは
空き端子

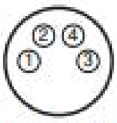
受光器
コネクタピン配置

注.③④⑧ピンは
空き端子

入出力段回路図(E3Z-T86A受光器)

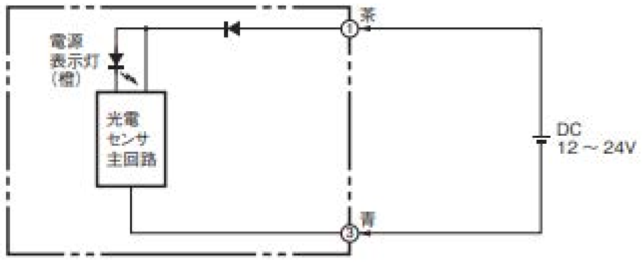


コネクタピン配置

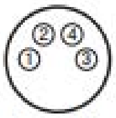


注. ②ピンは空き端子

入出力段回路図(E3Z-T86A投光器)

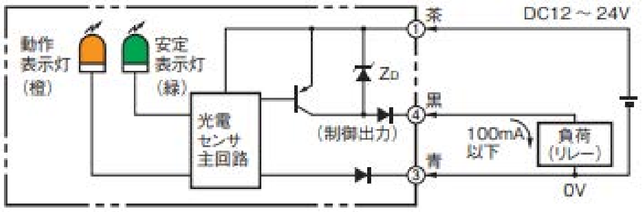


コネクタピン配置

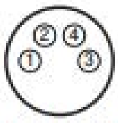


注. ②④ピンは空き端子

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	φ30mm以上の不透明体	【E3Z-T86A】φ12mm以上の不透明体 【E3Z-R86】φ75mm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〕* （形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)

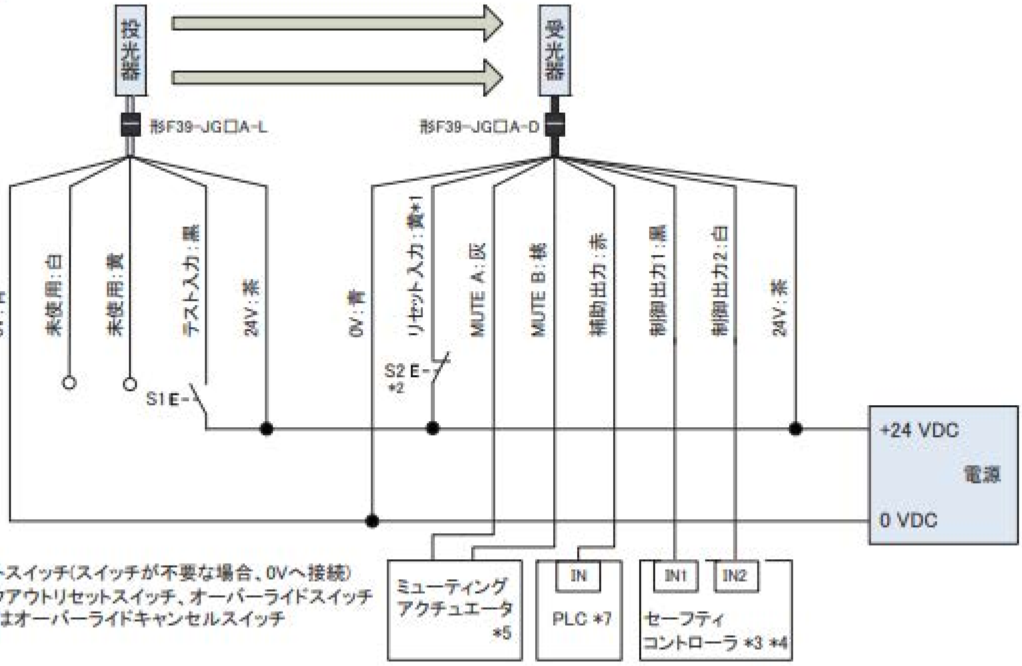
[DIP-SW設定] *6

	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]



S1: テストスイッチ(スイッチが不要な場合、0Vへ接続)
S2: 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

*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一覧* 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か、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。

生産終了商品
F3W-MA0☐00P

配線例②(省配線あり)

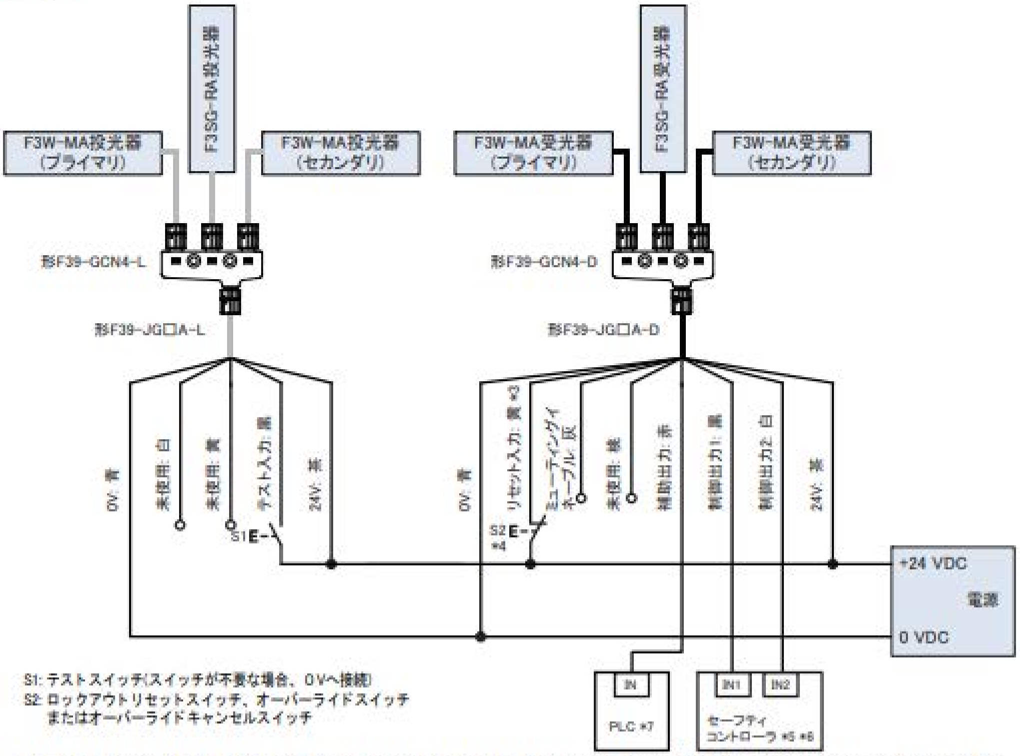
F3W-MAを使った標準ミューティングモード(4ジョイントコネクタを使用するT字型構成)
(F3SG-RA をスキャン コード B、外部リ レーモニ タ無効、オートリ セット モード、PNP出力、外部テスト 24Vアク ティ ブに、F3W-MAをスキャン コード A、チャ タリ ング・ボイド スペース防止モード 1、オフディ レー 100ms、ミューティ ングイネーブル無効に設定し た場合の使用例)

[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
			4 ON	4 ON
		PNP（出荷時設定）	7 ON	7 ON
	投光器	スキャンコードB	1 ON	-
		外部テスト：24Vアクティブ（出荷時設定）	4 ON	-
F3W-MA プライマリ	受光器	スキャンコードA	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
		オフディレー 100ms	4 ON	4 ON *2
			5 ON	5 ON *2
		ミューティングイネーブル無効（出荷時設定）	6 ON	6 ON *2
	投光器	スキャンコードA	1 ON	-
F3W-MA セカンダリ	投受光器	-	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]



S1: テストスイッチ(スイッチが不要な場合、0Vへ接続)
S2: 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

*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*5-4. 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F3SG-R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。

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 レー 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)

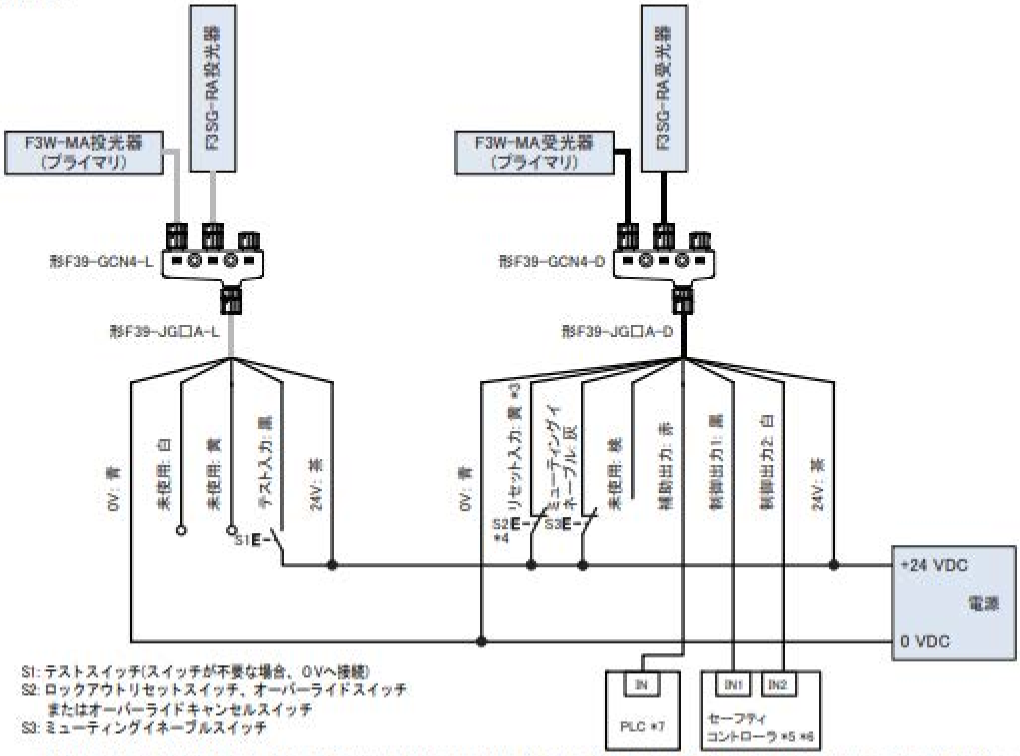
[DIP-SW設定]*1

		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
			4 ON	4 ON
		PNP (出荷時設定)	7 ON	7 ON
	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	-
F3W-MA	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
			3 ON	3 ON *2
		オフディレー 100ms	4 ON	4 ON *2
			5 ON	5 ON *2
		ミューティングイネーブル有効	6 ON	6 ON *2
	投光器	スキャンコードB (出荷時設定)	1 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]



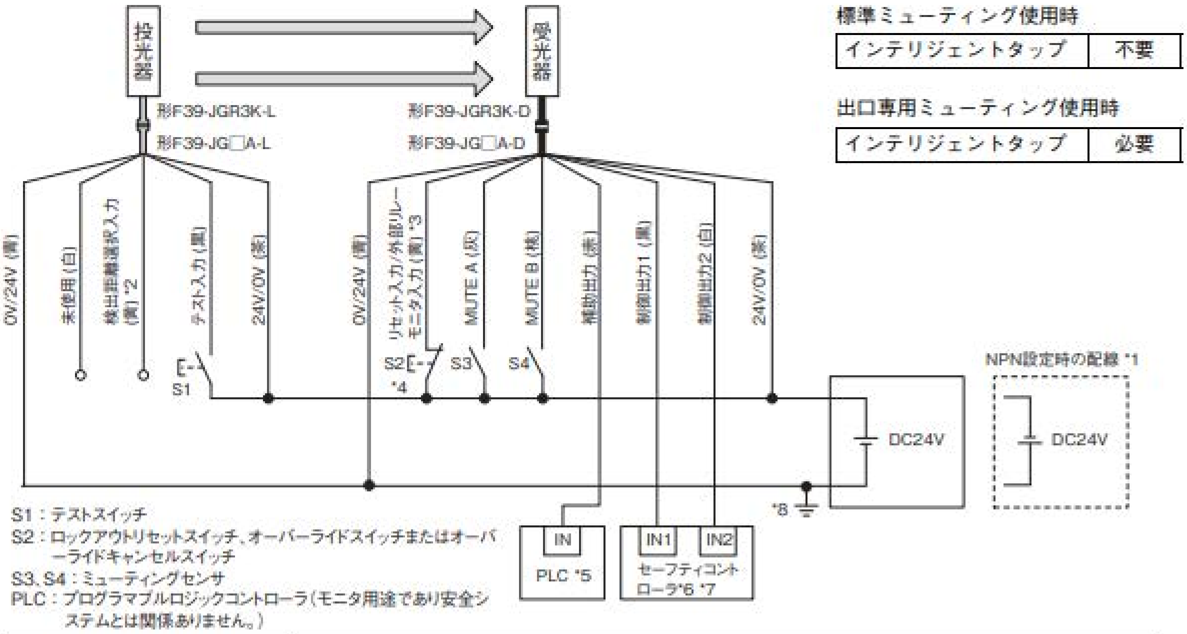
S1: テストスイッチ(スイッチが不要な場合、0Vへ接続)
S2: ロックアウトリセットスイッチ、オーバーライドスイッチ
またはオーバーライドキャンセルスイッチ
S3: ミューティングイネーブルスイッチ

*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*5-4. 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F3SG-R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。

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)	
	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）*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	
	設定不可	[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	

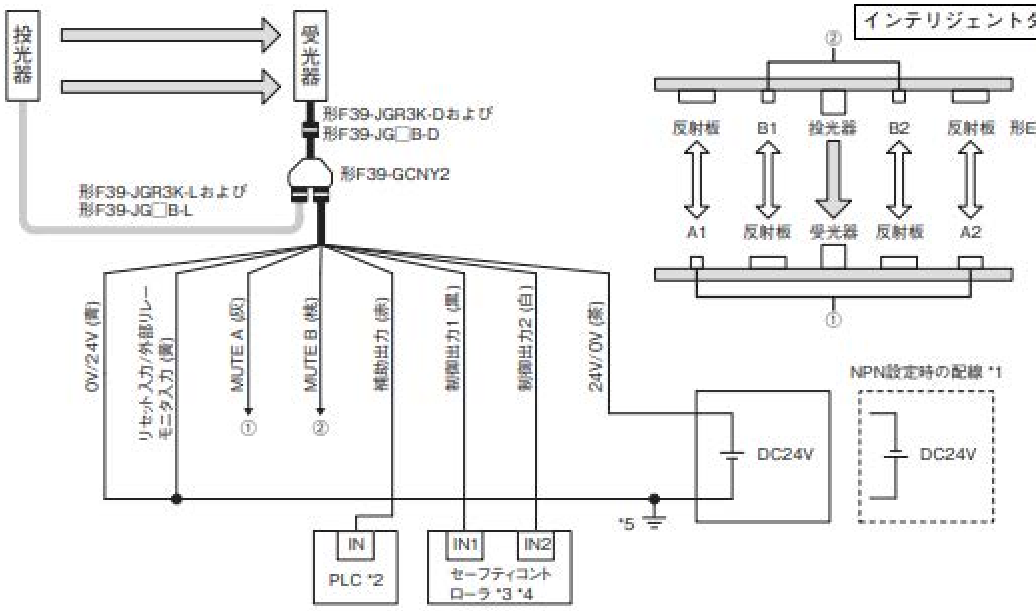
*1. NPN 設定時は電源の極性を反転させて配線してください。接続するPLCおよびセーフティコントローラはPNPまたはNPNの動作モードに対応する機器を選定してください。
*2. 形F3SG-SRまたは形F3SG-PGA-Lをショートモードで使用する場合は、0Vへ接続してください。形F3SG-PGA-A/-Cは検出距離変更機能に対応していません。
*3. オーバーライド入力としても使用。
*4. オーバーライド機能を使用する場合、必ずオーバーライドキャンセルスイッチをリセット入力に接続してください。オーバーライドキャンセルスイッチでオーバーライド状態を解除することができず、重傷を負う恐れがあ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

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

インテリジェントタップ	必要



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）

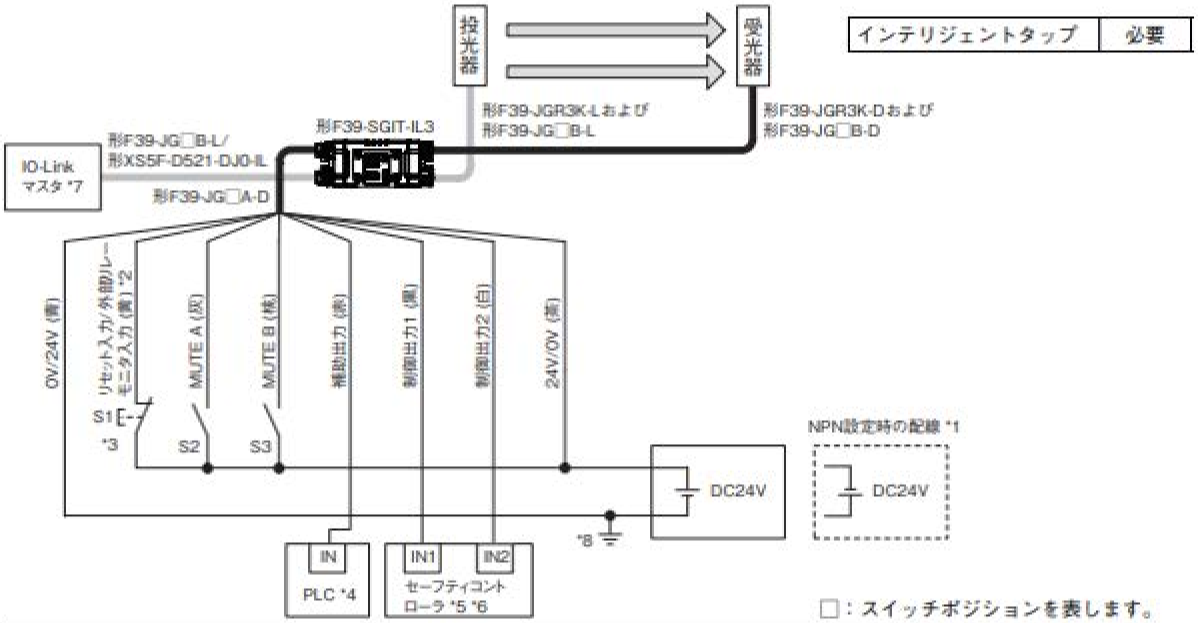
機能	設定方法	
	DIP-SW	SD Manager 3
外部リレーモニタ（EDM）	EDM無効：工場出荷時設定	
	–	[外部リレーモニタ]：無効 *6
インターロック	オートリセット：工場出荷時設定	
	–	[起動インターロック]：無効 [再起動インターロック]：無効 *6
検出距離変更	ロングモード：工場出荷時設定	
標準ミューティング	インテリジェントタップ・SD Manager 3を使わない場合は配線図に従って接続	
	設定不可	[ミューティング機能]：有効 [ミューティングモード]： 標準ミューティング（設置例1/2）*6
出口専用ミューティング	設定不可	[ミューティング機能]：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

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



□：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）*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		

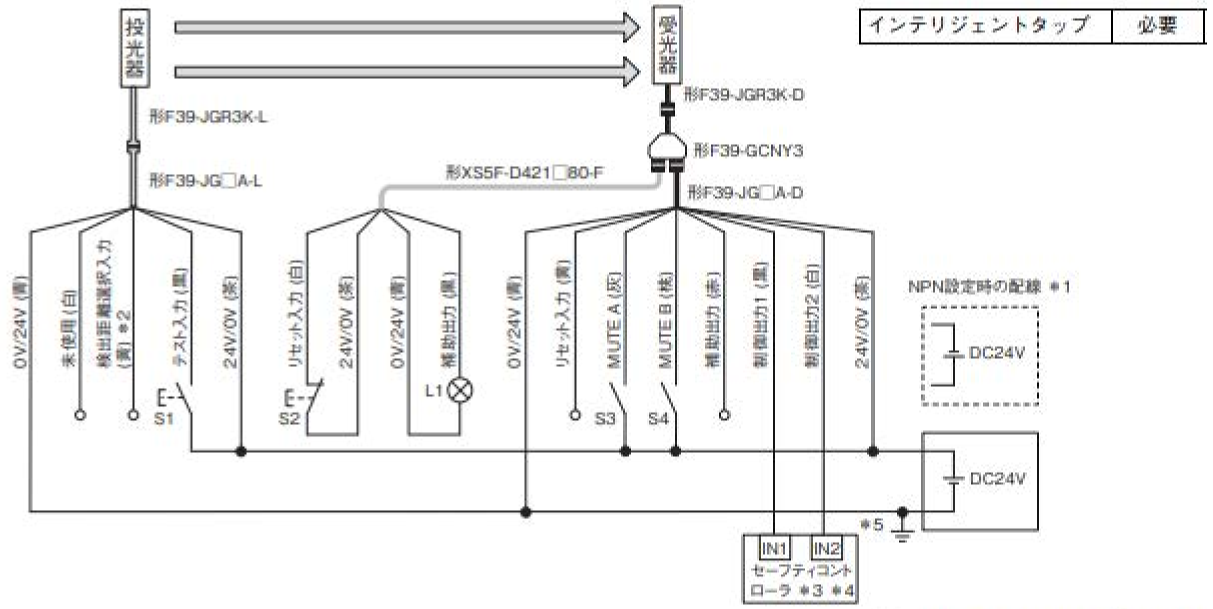
S1：ロックアウトリセットスイッチ、オーバーライドスイッチまたは
オーバーライドキャンセルスイッチ
S2, S3：ミューティングセンサ
PLC：プログラマブルロジックコントローラ
（モニタ用途であり安全システムとは関係ありません。）

*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。
*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。
*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にリストア後、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。

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	[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. 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。
*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。