

生産終了予定商品



長距離検出形シングルビーム
セーフティセンサ
形F3SSシリーズ
アクセサリ
形F39-LLK



推奨代替商品

ライトカーテン
形PA46シリーズ
アクセサリ
推奨代替商品なし

2012年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 外形寸法、取付寸法、配線接続、定格性能、動作特性、操作方法が異なります
- ・ 本体の色は相似性の高い変更です
- ・ 推奨代替品は自社(OSTI)商品であるが、計画の関係でオムロンではなく、OFE (オムロンフィールドエンジニアリング) より供給されま

■ 販売窓口の連絡先

オムロンフィールドエンジニアリング株式会社
IBサービス事業部 FAソリューション部
IBセーフティソリューション課
Tel : 03-5860-2605 Fax : 03-5773-4827

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形PA46シリーズ	○	×	×	×	×	×	×

◎：完全互換

○：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

生産終了予定商品と推奨代替商品

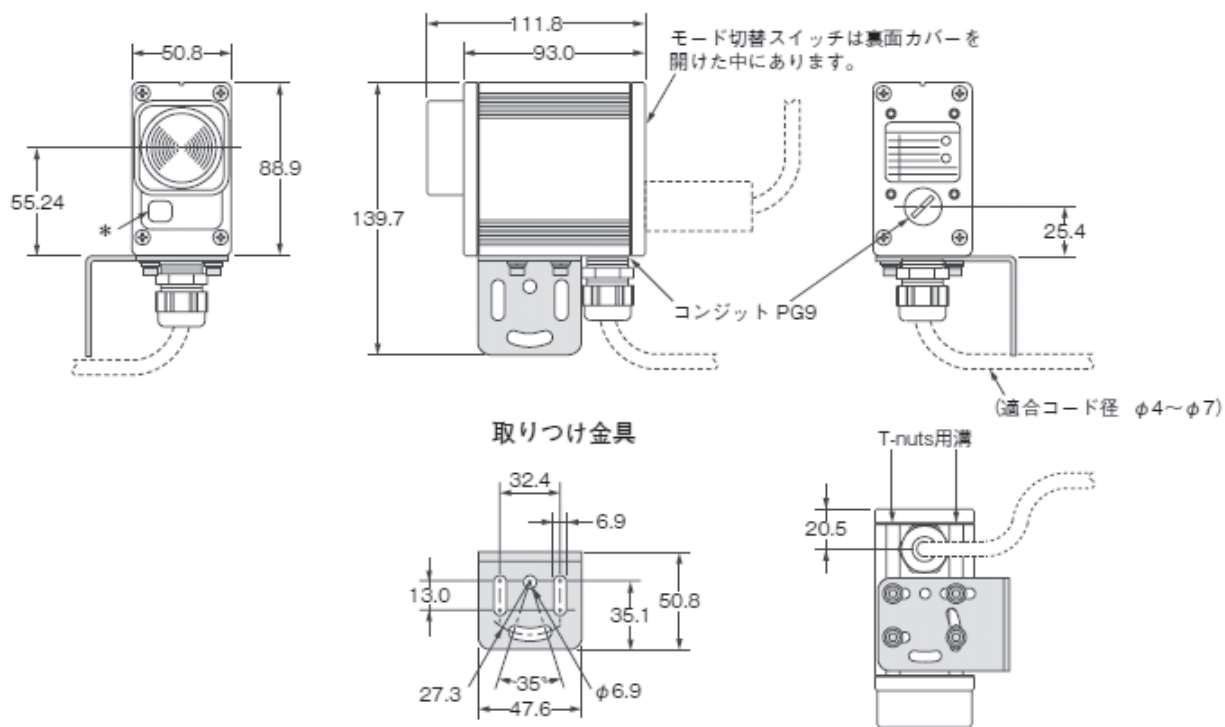
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形F3SS-AT60P	形PA46-1-000-Q2-NC1-PN	オープン価格
形F3SS-AT60P-D	形PA46-1-000-Q2-NC1-PN-R	オープン価格
形F3SS-AT60P-L	形PA46-1-000-Q2-X	オープン価格
形F39-LLK	推奨代替商品はありません	-

本体の色

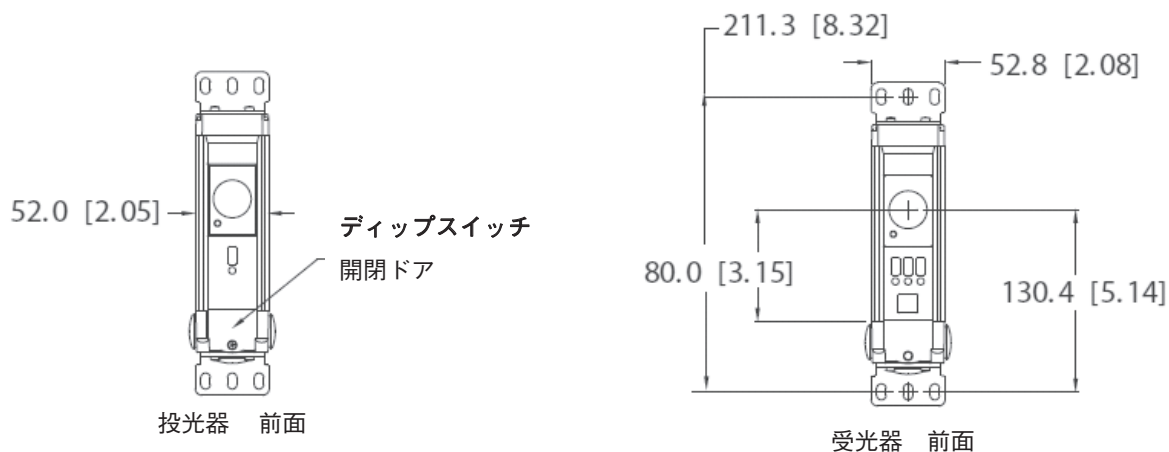
生産終了予定商品 形F3SS-AT60Pシリーズ	推奨代替商品 形PA46-1-000-Q2-NC1-PNシリーズ
	

外形寸法

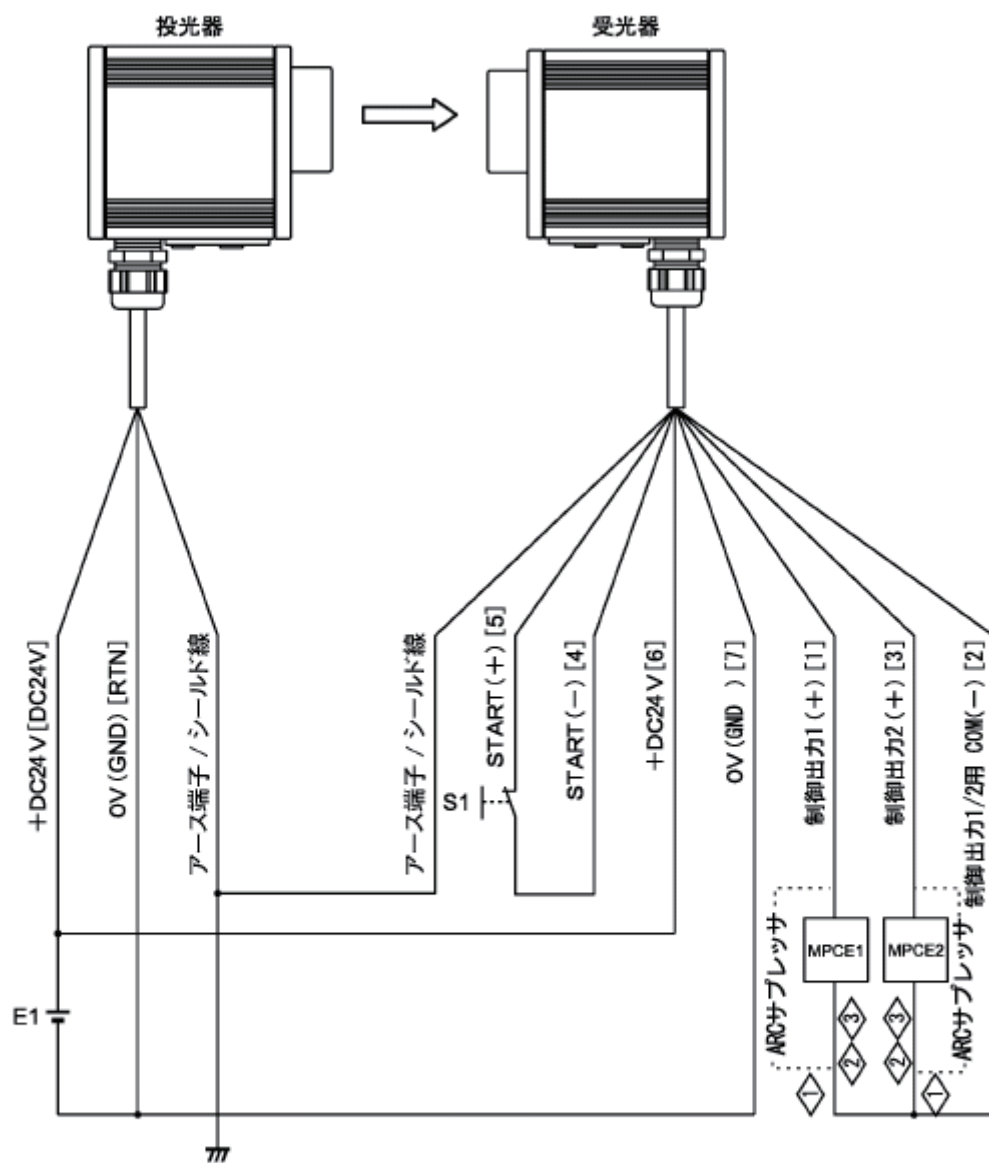
生産終了予定商品
形F3SS-AT60Pシリーズ



推奨代替商品
形PA46-1-000-Q2-NC1-PNシリーズ



生産終了予定商品
形F3SS-AT60Pシリーズ



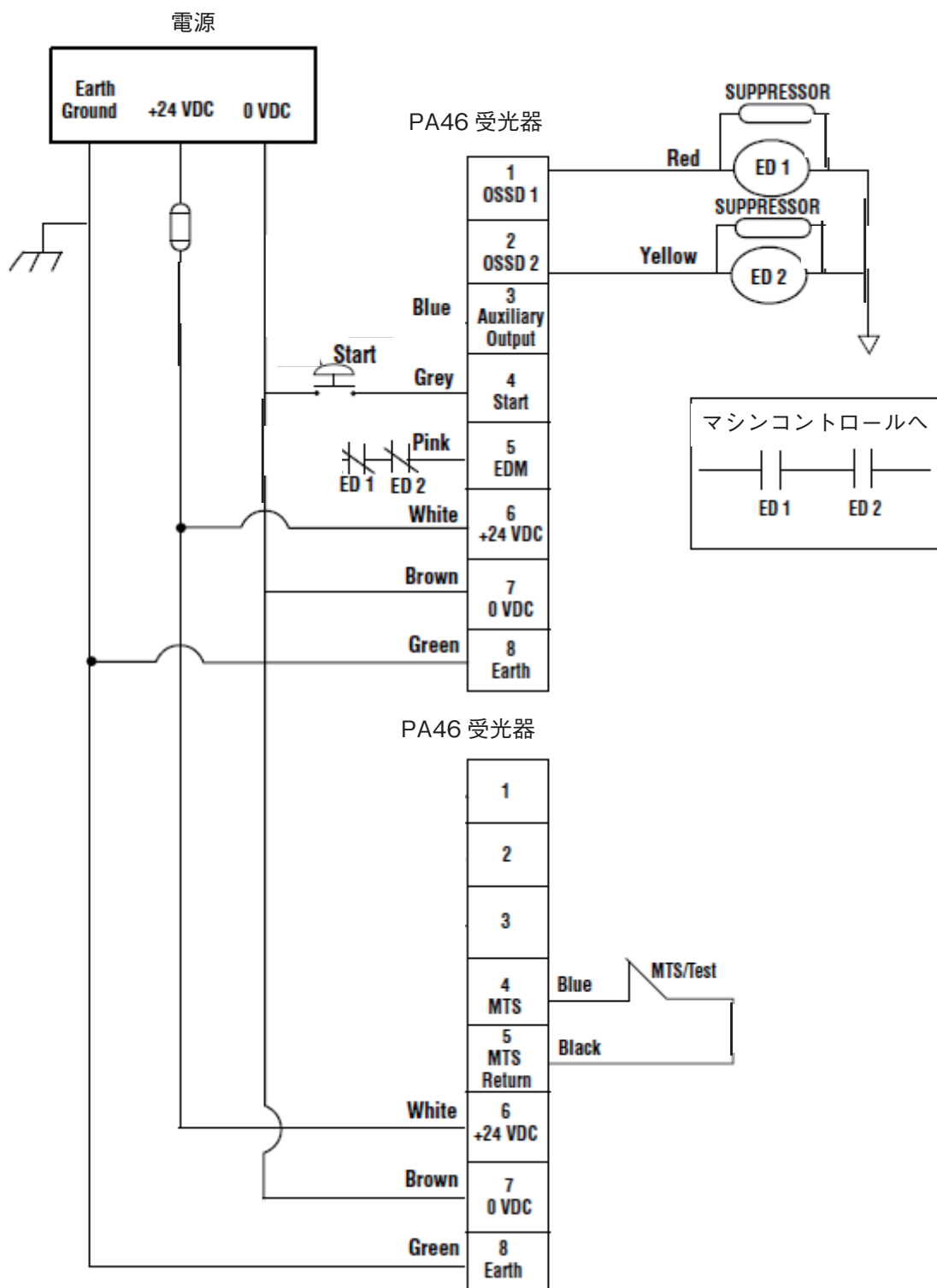
[]内は端子名または端子番号

E1:DC24V電源 (推奨:形S82K)

S1:スタートスイッチ(インターロック解除用) : NC接点

MPCE1, MPCE2: DC駆動高感度コンタクタ(形J7ANなど)

推奨代替商品
形PA46-1-000-Q2-NC1-PNシリーズ



定格／性能

項目	生産終了予定商品 形F3SS-AT60Pシリーズ	推奨代替商品 形PA46-1-000-Q2-NC1-PNシリーズ
検出距離	0.3～60m	0.8～70m
標準検出物体	φ31mm以上の不透明体	－
有効開口角 (EAA)	±2.5° (3mにおいて)	±2.5° (検出距離3m以上)
光源 (発光波長)	赤外発光ダイオード (880nm)	880nm GaAlAs LED
電源電圧 (Vs)	DC24V±10% リップル (p-p) 5%以下	DC24V±20%
消費電流	投光器：170mA以下 受光器：800mA以下	投光器：100mA以下 受光器：1.6A以下
応答時間	35ms以下	24ms以下
電源投入後 立上がり時間	4s以内	－
制御出力	PNPトランジスタ出力×2出力 負荷電流：250mA以下 出力残留電圧1V以下	PNP出力×2出力
出力動作モード	入光時ON	入光時ON
表示灯	投光器：橙/電源表示、赤/故障表示 受光器：橙/光量表示、赤/遮光表示、 緑/投光表示、黄/インターロック表示	投光器：黄/作業 受光器：緑/出力、赤/停止、黄/インターロック、個別受光LED表示、7セグメントディスプレイ表示
相互干渉防止機能	投光周波数切替	スキャン周波数切替
安全関連機能	・オートスタートモード ・スタートインターロックモード ・スタート/リスタートインターロックモード いずれかを受光器内の切替スイッチで選択可	・オートスタートモード ・スタートインターロックモード ・スタート/リスタートインターロックモード NO入力モーメントリレー接点
接続方法	内部基板上的端子台にて接続	コネクタ式
保護回路	電源逆接続保護、負荷短絡保護	負荷短絡保護
周囲温度	動作時・保存時：各0～55℃	0～55℃
周囲湿度	動作時・保存時：各35～95%RH	95%RHMax
保護構造	IEC規格 IP65	IP67
耐振動	誤動作・耐久：10～55Hz 複振幅0.7mm X,Y,Z各方向 20回	誤動作・耐久：5～60 X,Y,Z各方向20回
耐衝撃	誤動作・耐久：100m/s ² X,Y,Z各方向 1000回	誤動作・耐久：100m/s ² 2方向1000回
材質	アルミ (ケース、キャップ)	アルミ

動作特性

端子配置/配線接続、定格性能欄を参照

操作方法

端子配置/配線接続を参照

2011年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。