

生産終了予定商品のお知らせ

光電センサ

発行日
2015年1月5日

No. 2015002C

耐油・長距離光電センサ(メタルケース) 形E3S-CT11-4 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

耐油・長距離光電センサ(メタルケース)

推奨代替商品



形E3S-CT11-4



推奨代替商品なし

■生産終了予定時期

2015年3月末

■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
形E3S-CT11-4	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E3S-CT11-4

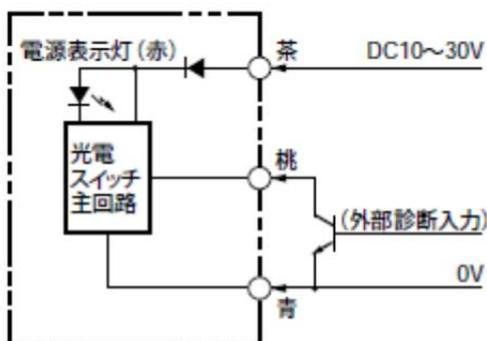
濃灰色

■端子配置／配線接続

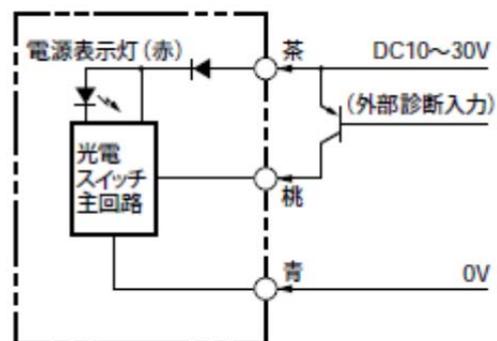
生産終了予定商品
形E3S-CT11-4

投光器

NPNの場合



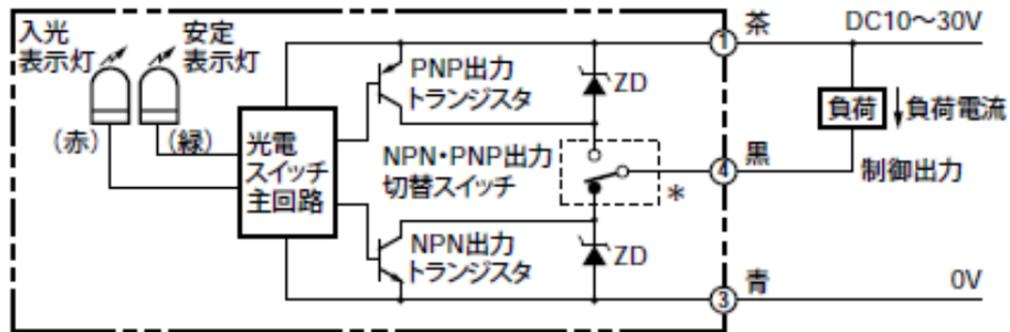
PNPの場合



生産終了予定商品
形E3S-CT11-4

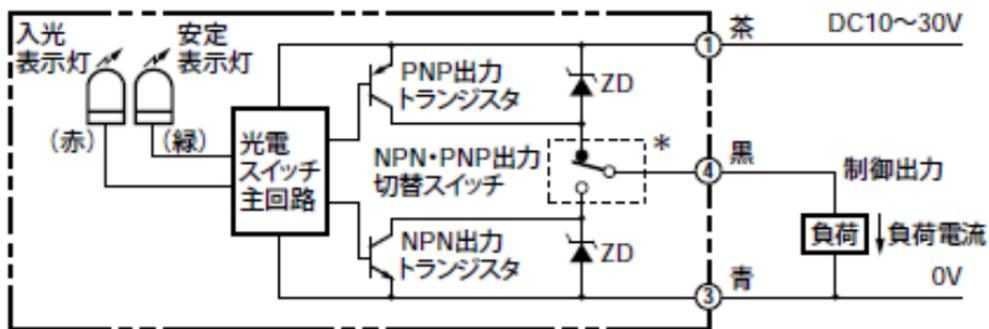
受光器

NPNの場合



*切替スイッチをNPN側にしてください。

PNPの場合

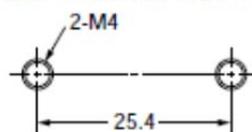


*切替スイッチをPNP側にしてください。

■ 取付寸法

生産終了予定商品
形E3S-CT11-4

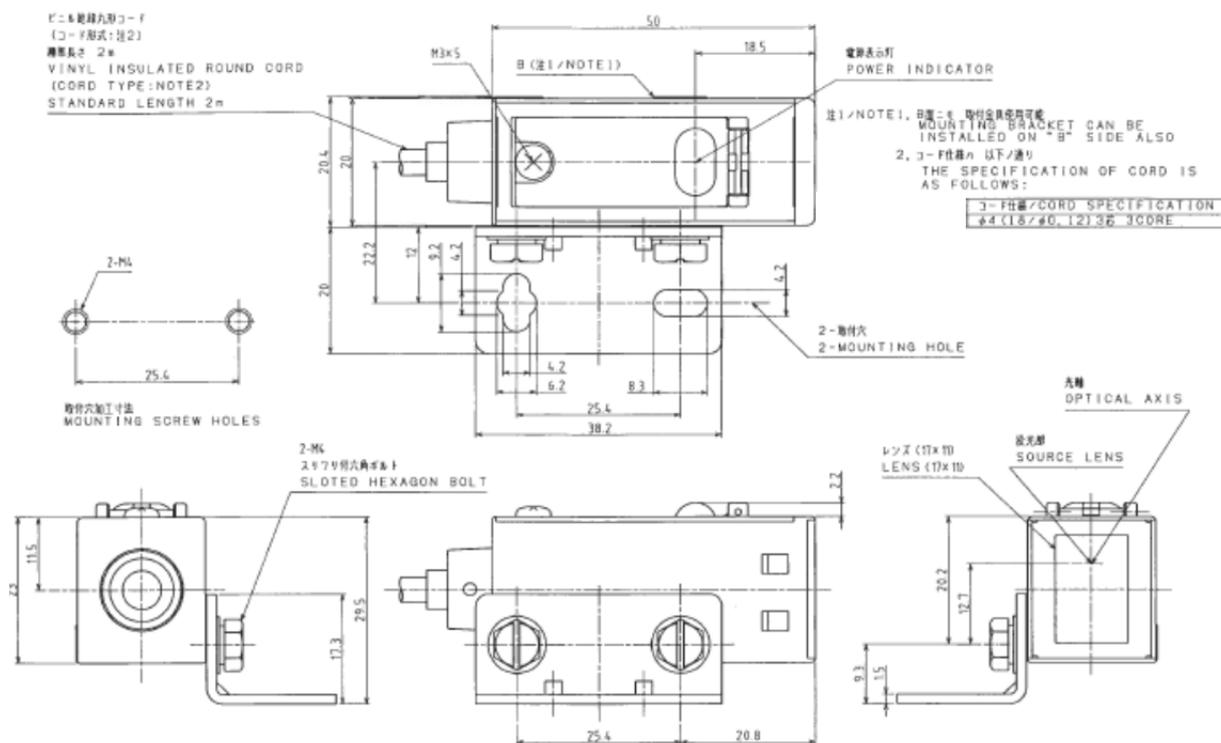
取り付け穴加工寸法



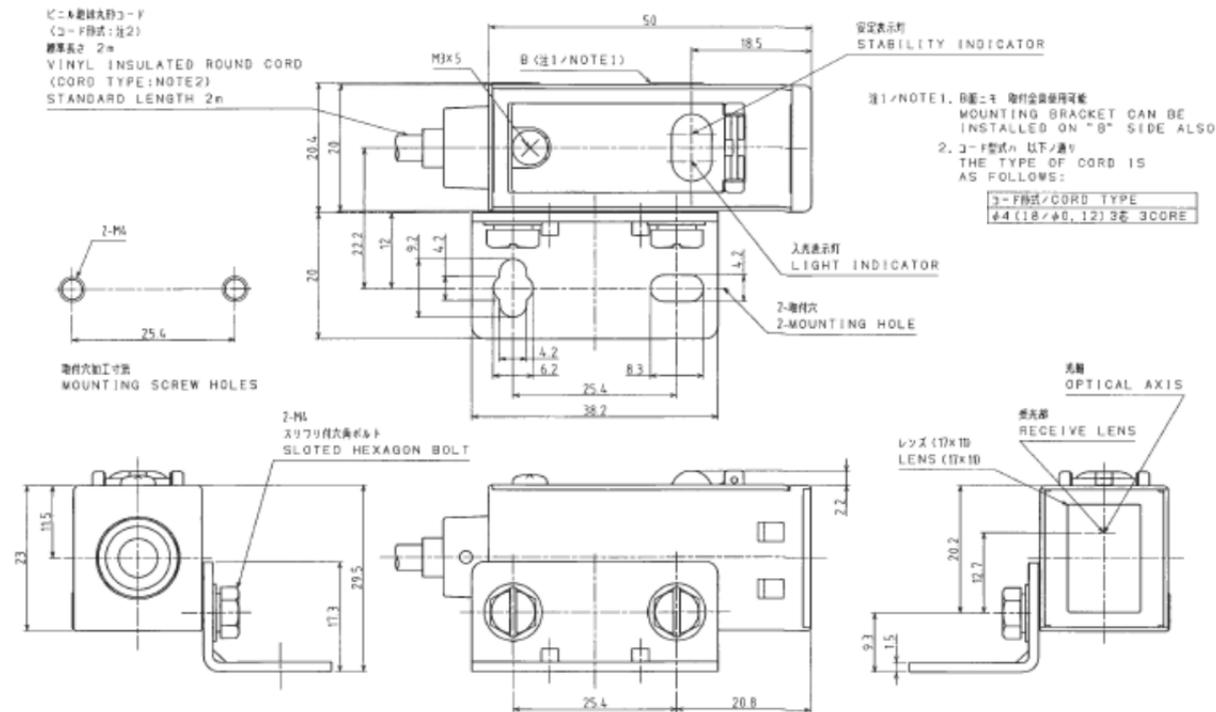
■外形寸法

生産終了予定商品
形E3S-CT11-4

投光器



受光器



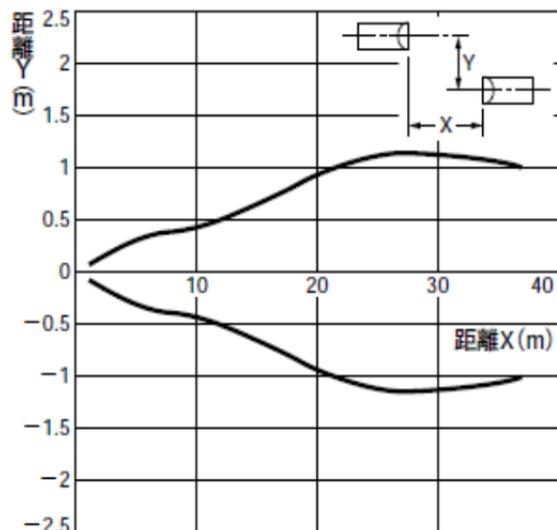
■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品 形E3S-CT11-4
検出距離		30m
標準検出物体		φ15mm以上の不透明体
指向角		投・受光器：各3～15°
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード(880nm)
電源電圧		DC10～30V[リップル(p-p)10%含む]
消費電流		投・受光器・各25mA以下
制御出力		負荷電源電圧 DC30V以下、負荷電流 100mA以下(残留電圧) NPN出力:1.2V以下、PNP出力:2.0V以下 オープンコレクタ出力形(NPN/PNP出力 スイッチ切替式) 入光時ON / しゃ光時ON スイッチ切替式
外部診断入力		NPN 投光OFF:0Vに短絡または1.5V以下(流出電流 1mA以下) 投光ON:開放(漏れ電流 0.1mA以下) PNP 投光OFF:+DC(電源プラス側)に短絡または+DC-1.5V以内(吸込電流 3mA以下) 投光ON:開放(漏れ電流 0.1mA以下)
保護回路		電源逆接続保護、出力短絡保護
応答時間		動作・復帰:各1ms以下
感度調整		単回転ポリウム
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ:5,000rx以下、太陽光:10,000rx以下
周囲温度		動作時:-25～+55°C、保存時:-40～+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)
周囲湿度		動作時:35～85%RH、保存時:35～95%RH(ただし、結露しないこと)
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧		AC1,000V 50/60Hz 1min
振動(耐久)		10～2000Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 0.5h
衝撃(耐久)		1,000m/s ² X、Y、Z各方向 3回
保護構造		IEC規格 IP67(社内規格・耐油)、NEMA 6P(ただし、屋内使用に限る)
接続方式		コード引き出しタイプ
材質	ケース	亜鉛ダイカスト
	操作部カバー	ポリエーテルサルフォン
	レンズ部	アクリル
	取り付け金具	ステンレス
付属品		取り付け金具(ねじ付)、調整用ドライバ

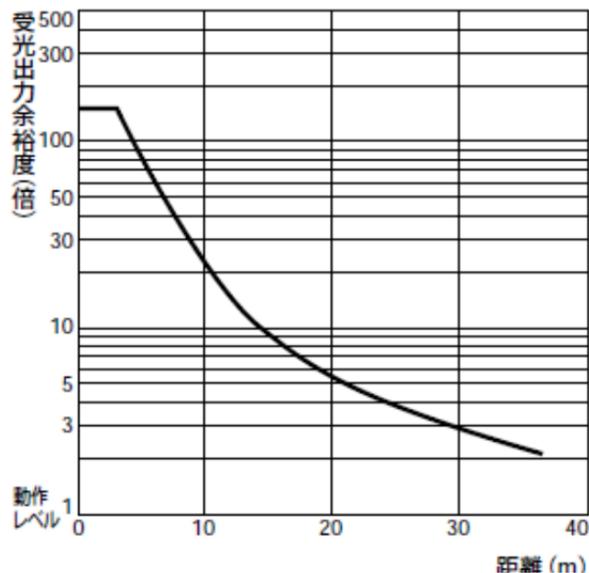
■動作特性

生産終了予定商品
形E3S-CT11-4

平行移動特性



受光出力－距離特性



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。