

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. 2015001C

アンプ内蔵光電センサ(中型) 形E3S-Aシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

推奨代替商品

アンプ内蔵光電センサ(中型)

形E3S-AT11-M1J 0.5M

形E3S-AT11-M1J 1M

形E3S-AT21-M1J-C1 0.3M

形E3S-AT61-1 2M

形E3S-AD14 2M



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-AT61-1 2M	推奨代替商品はありません。
形E3S-AT21-M1J-C1 0.3M	推奨代替商品はありません。
形E3S-AT11-M1J 1M	推奨代替商品はありません。
形E3S-AT11-M1J 0.5M	推奨代替商品はありません。
形E3S-AD14 2M	推奨代替商品はありません。

■本体の色

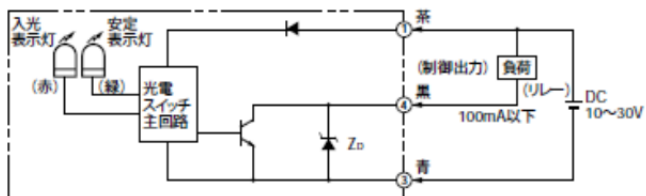
生産終了予定商品 形E3S-Aシリーズ
黒

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

形E3S-AT11-M1J/AT61-1

受光器

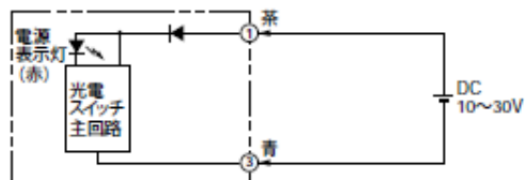


コネクタピン配置



注. ②は空き端子。

投光器



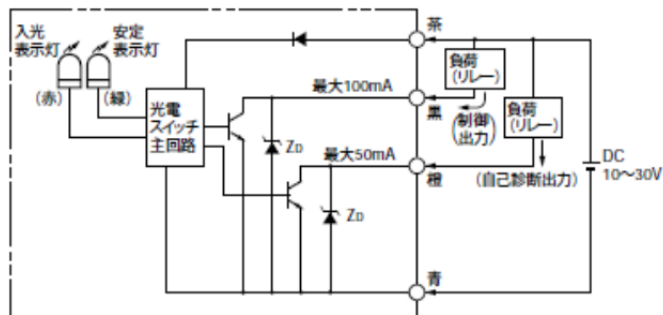
コネクタピン配置



注. ② ④は空き端子。

形E3S-AT21-M1J-C1

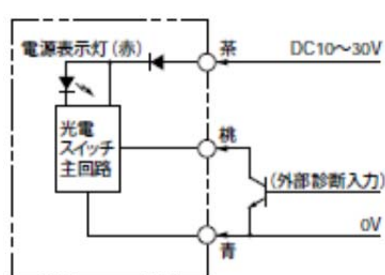
受光器



コネクタピン配置



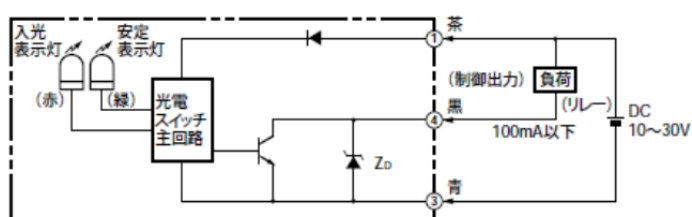
投光器



コネクタピン配置



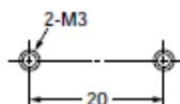
形E3S-AD14



■取付寸法

生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

取り付け穴加工寸法

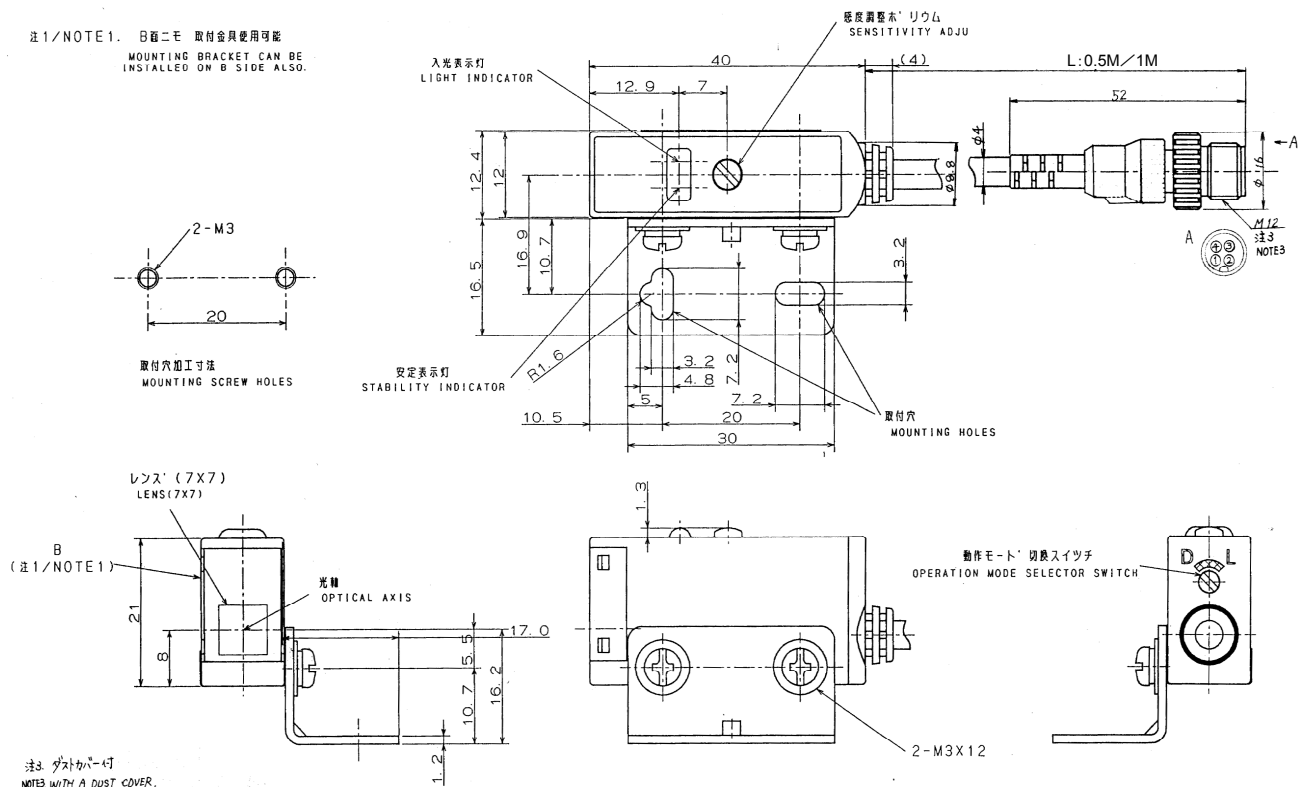


形E3S-AT11-M1J

注1/NOTE1. B面二毛 取付金具使用可能
MOUNTING BRACKET CAN BE
INSTALLED ON B SIDE ALSO.



注1/NOTE1. B面二毛 取付金具使用可能
MOUNTING BRACKET CAN BE
INSTALLED ON B SIDE ALSO.



生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

形E3S-AT21-M1J

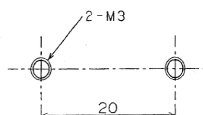
投光器

注1/NOTE1. 片面ニモ 取付金具使用可能
MOUNTING BRACKET CAN BE
INSTALLED ON B SIDE ALSO.

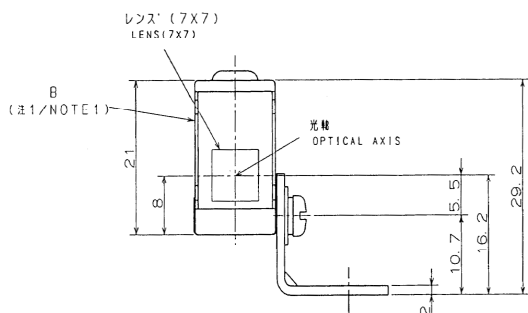
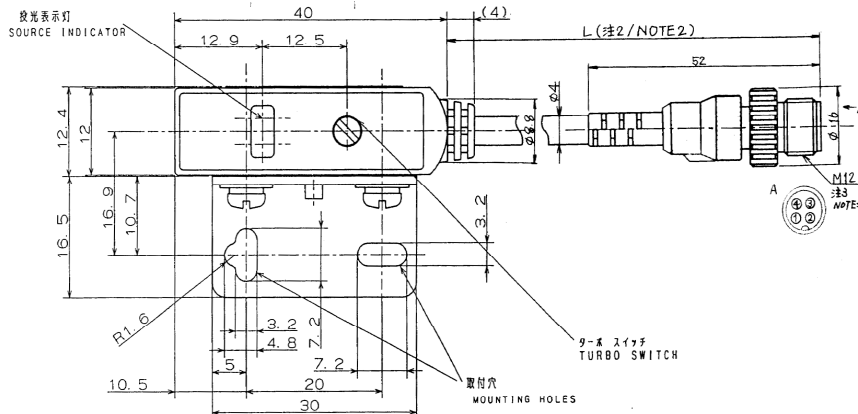
注2/NOTE2. L長サハ 次ノ通り L: AS BELOW

L
0.3M

注3/NOTE3. ダストカバー付
WITH A DUST COVER.

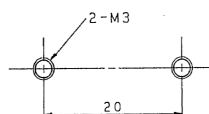


取付穴加工寸法
MOUNTING SCREW HOLES

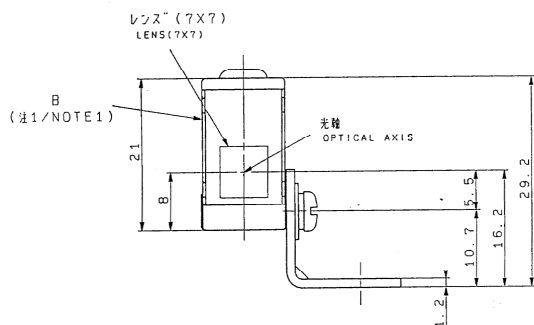
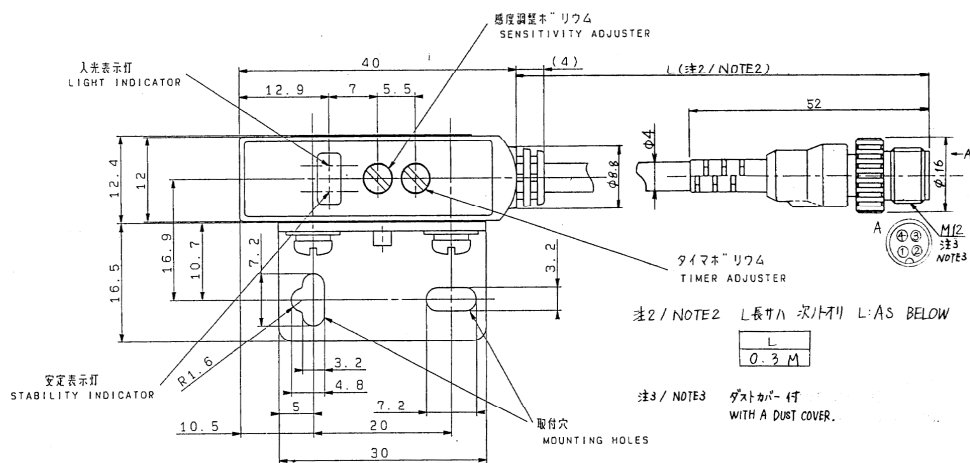


受光器

注1/NOTE1. 片面ニモ 取付金具使用可能
MOUNTING BRACKET CAN BE
INSTALLED ON B SIDE ALSO.



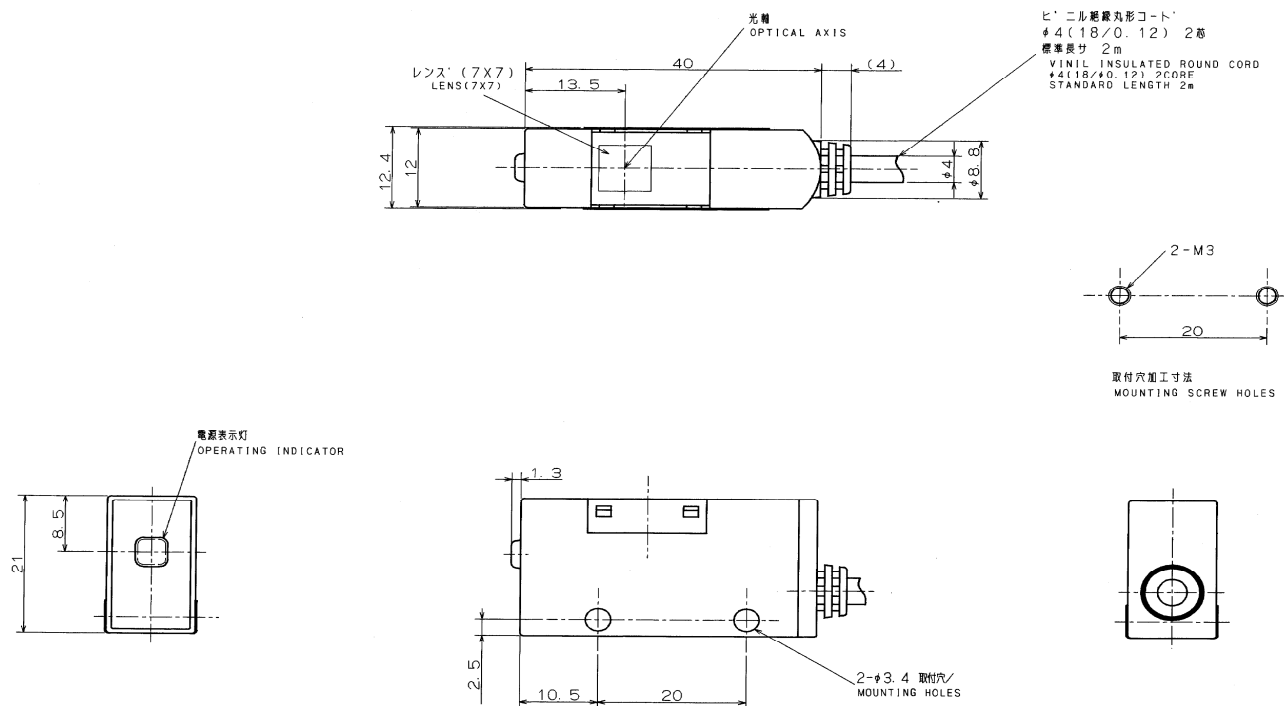
取付穴加工寸法
MOUNTING SCREW HOLES



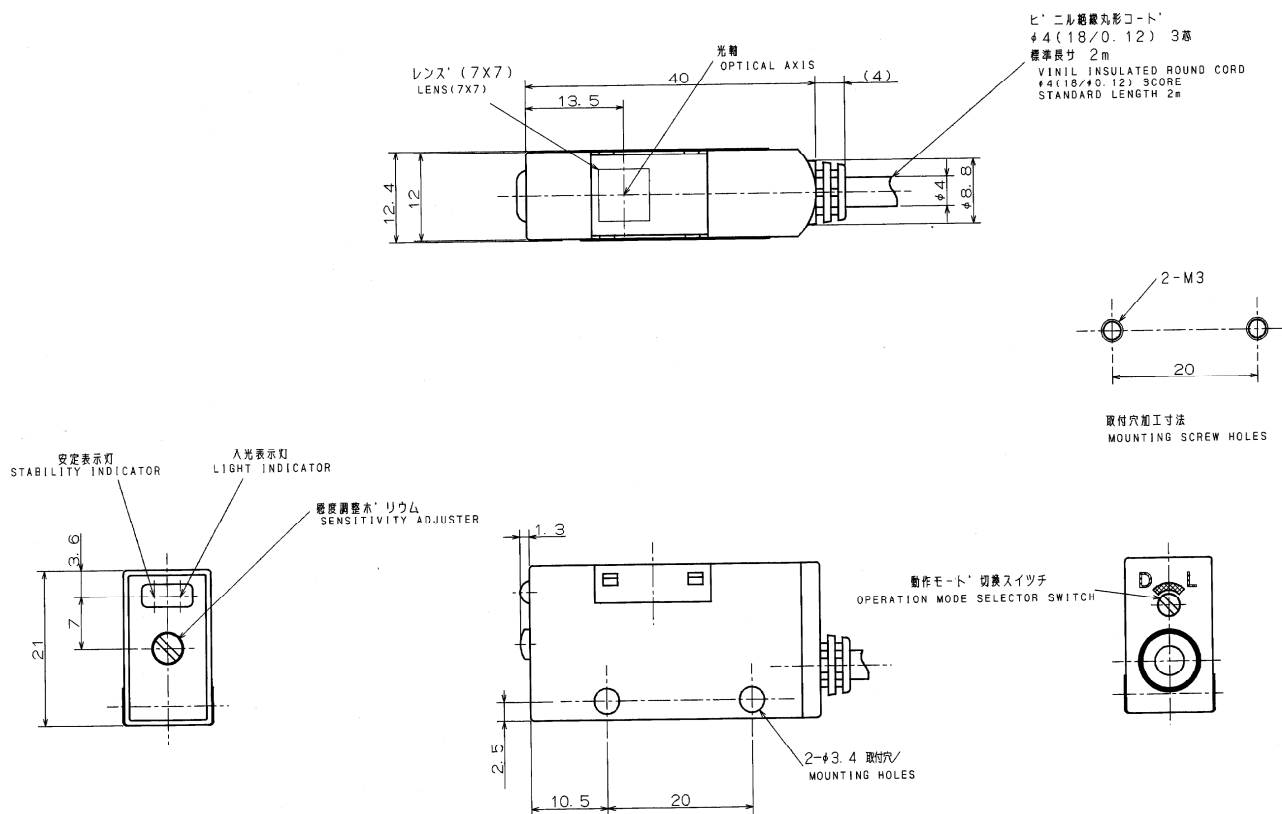
生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

形E3S-AT61-1

投光器



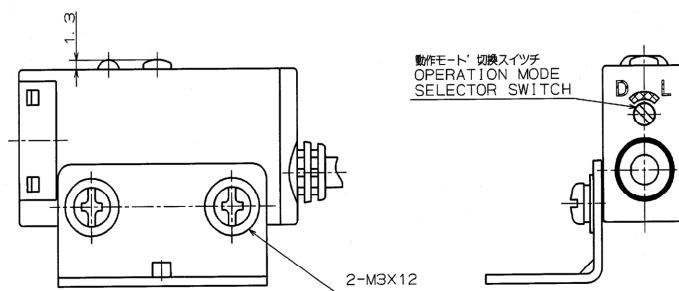
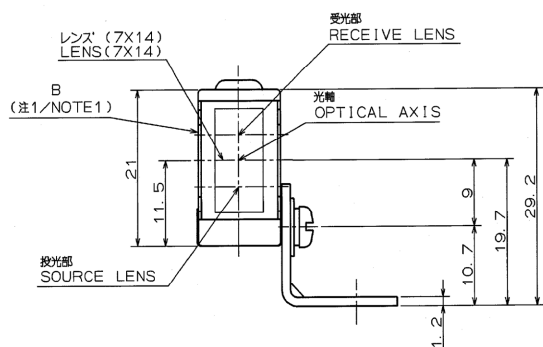
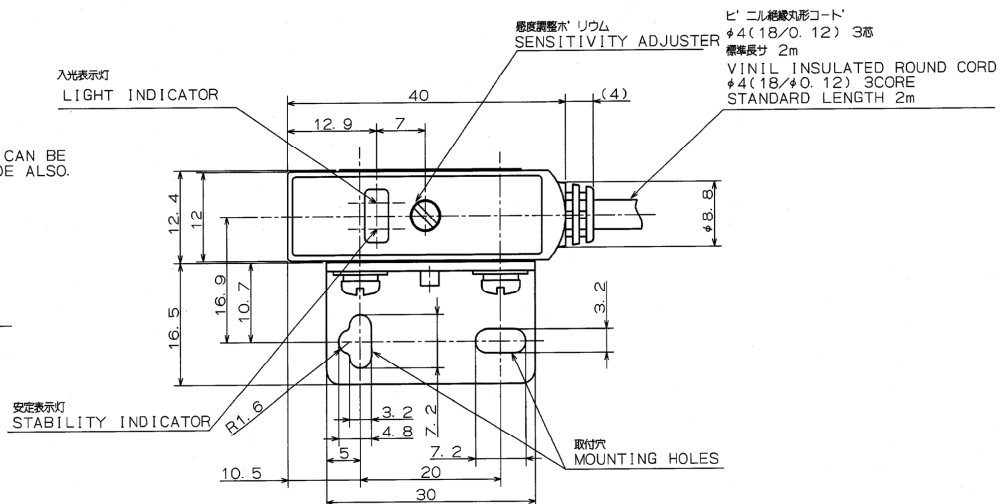
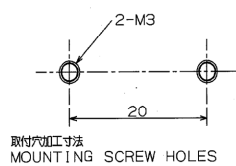
受光器



生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

形E3S-AD14

注1/NOTE1. 日露ニモ 取付金具使用可能
MOUNTING BRACKET CAN BE
INSTALLED ON B SIDE ALSO.



■ 定格／性能

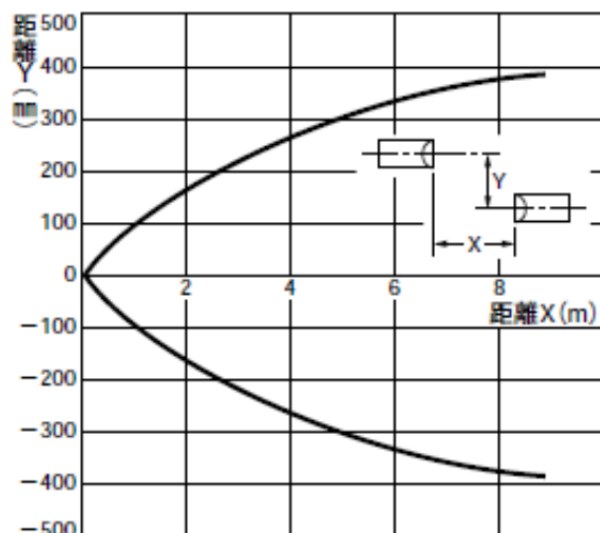
検出方式		生産終了予定商品 形E3S-Aシリーズ		
		透過形		拡散反射形
項目		形E3S-AT11-M1J/AT61-1	形E3S-AT21-M1J-C1	形E3S-AD14
検出距離		7m		200mm(白画用紙 200×200mm)
標準検出物体		φ 10mm以上の不透明体		—
指向角		投・受光器:各3～15°		—
光源(発光波長)		赤色発光ダイオード(700nm)		赤外発光ダイオード(880nm)
電源電圧		DC10～30V[リップル(p-p) 10%も含む]		
消費電流		投・受光器:各20mA以下	投・受光器:各20mA以下 (ターボスイッチON時: 15mA増加)	35mA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 1V以下) NPNオープンコレクタ出力形、入光時ON / しゃ光時ON スwitch切替式		
自己診断出力		—	負荷電源電圧 DC30V以下、 負荷電流 50mA以下 (残留電圧1V以下) NPNオープンコレクタ出力形	—
外部 診断 入力	入力	—	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)	—
	応答時間	—	0.5ms以下	—
応答時間		動作・復帰:各0.5ms以下		動作・復帰:各2ms以下
感度調整		2回転エンドレス・ボリューム(インジケータ付)		
タイマ機能		—	OFFディレイ0～100ms (ボリューム可変式)	—
ターボ機能		—	有り(ターボスイッチ付)	—
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ: 5,000lx以下、太陽光: 10,000lx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)		10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
衝撃(耐久)		500m/s ² X、Y、Z各方向 3回		
保護構造		IEC規格 IP67、NEMA 4X(ただし、屋内使用に限る)		
接続方式		コード引き出しタイプ/ M12コネクタタイプ	M12コネクタタイプ	コード引き出しタイプ
材質	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		
	取り付け金具	ステンレス(SUS304)		
付属品		取り付け金具 (ヨコ形: 形E39-L69、 タテ形: 形E39-L70)、 感度調整用ドライバ、 ポリウムキャップ、 取扱説明	取り付け金具(形E39-L97)、 感度調整用ドライバ、 ポリウムキャップ、 取扱説明	取り付け金具、 感度調整用ドライバ、 ポリウムキャップ、 取扱説明

■動作特性

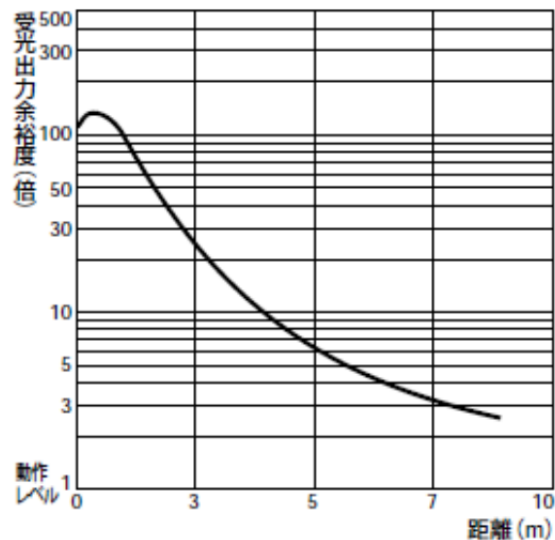
生産終了予定商品
形E3S-Aシリーズ

形E3S-AT11-M1J/AT21-M1J-C1/AT61-1

平行移動特性

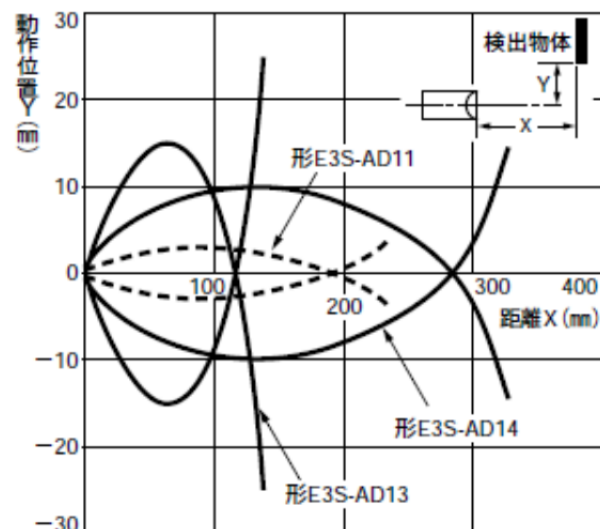


受光出力ー距離特性



形E3S-AD14

動作領域特性



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。