

# E3JM/E3JK

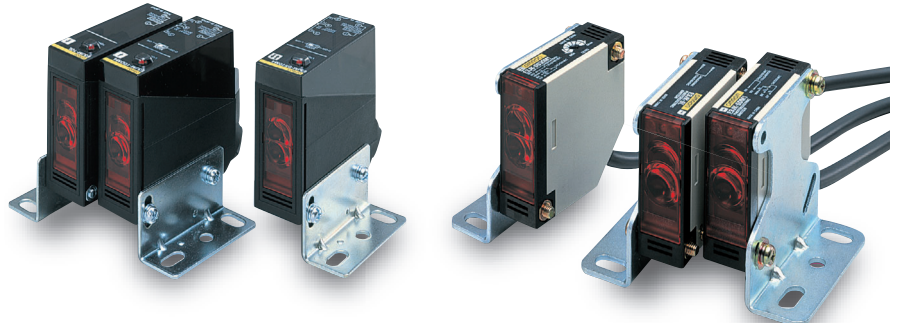
## トータルコストダウンを実現する2タイプ

### 端子台タイプ/形E3JM

■配線/調整のしやすさを徹底追求

### コード引き出しタイプ/形E3JK

■スリムボディに機能を凝縮  
しかも経済的価格を実現



⚠ 10ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

## 種類 / 標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

### 本体

#### 形E3JM

■ 赤色光 □ 赤外光

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	出力形式	機能	形式	標準価格(¥)
透過形		端子台タイプ	10m	入光時ON しゃ光時ON (スイッチ切替式)	リレー	—	○形E3JM-10M4	9,900
						タイマ	○形E3JM-10M4T	10,900
DC無接点	—		○形E3JM-10S4		12,100			
	タイマ		○形E3JM-10S4T		13,000			
復帰反射形 M.S.R.機能つき			4m		リレー	—	○形E3JM-R4M4	8,900
						タイマ	○形E3JM-R4M4T	9,900
DC無接点	—		○形E3JM-R4S4		11,000			
	タイマ		○形E3JM-R4S4T		12,000			
拡散反射形			700mm		リレー	—	○形E3JM-DS70M4	8,900
						タイマ	○形E3JM-DS70M4T	9,900
DC無接点	—	○形E3JM-DS70S4	11,000					
	タイマ	○形E3JM-DS70S4T	12,000					

#### 形E3JK

検出方式	形状	接続方式	検出距離	動作モード	出力形式	形式	標準価格(¥)
透過形		コード引き出しタイプ	5m	入光時ON しゃ光時ON	リレー	○形E3JK-5M1	7,300
						○形E3JK-5M2	
併有	DC無接点		○形E3JK-5S3	8,800			
			○形E3JK-R2M1	7,300			
併有	DC無接点		形E3JK-R2S3		8,800		
			リレー	○形E3JK-R4M1	7,300		
○形E3JK-R4M2							
併有	DC無接点		形E3JK-R4S3	8,800			
			リレー	○形E3JK-DS30M1	6,800		
○形E3JK-DS30M2							
併有	DC無接点	形E3JK-DS30S3	8,400				

注. UL規格品は形式の末尾に「-US」がつけます。(例:形E3JM-10M4-US) 締めつけナット、ワッシャ、ゴムブッシュは付属していません。

変更点: 形E3JM→コンジット口の形状

ただし、形E3JKのDC無接点タイプはUL規格未認定品です。

\* ( )内は形E39-R2反射板使用時の検出距離です。

## アクセサリ(別売)

### スリット

スリット幅	検出距離		最小検出物体 (代表例)	形式	標準価格 (¥)	数量	備考
幅1mm×20mm	形E3JM-10□4(T)	1.2m	φ1mm	形E39-S39	320	投/受光器各1枚 (計2枚)	〈シールタイプ長形スリット〉 透過形 形E3JM-10□4(T) 形E3JK-5□□ に使用できます。
	形E3JK-5□□	0.7m					

## 反射板

名称	検出距離(代表例)		形式	標準価格 (¥)	数量	備考
反射板	形E3JM-R4□4(T)	4m(定格値)	◎形E39-R1	630	1個	形E3JM-R4□4(T)に付属されています。 形E3JK-R2□□に付属されています。 形E3JK-R4□□に付属されています。
	形E3JK-R2□□	2.5m(定格値)				
	形E3JK-R4□□	4m(定格値)				
	形E3JK-R2□□	3m	◎形E39-R2	950	1個	—
	形E3JK-R4□□	5m				
小型反射板	形E3JM-R4□4(T)	3.5m	◎形E39-R3	790	1個	—
	形E3JK-R2□□	1m[5mm] *				
テープ形反射板	形E3JM-R4□4(T)	1m[200mm] *	◎形E39-RS1	400	1枚	M.S.R.機能は有効となります。
	形E3JK-R2□□	750mm[200mm] *				
	形E3JM-R4□4(T)	1.6m[200mm] *	◎形E39-RS2	600	1枚	
	形E3JK-R2□□	1.2m[200mm] *				
	形E3JM-R4□4(T)	2m[200mm] *	◎形E39-RS3	950	1枚	
	形E3JK-R2□□	1.5m[200mm] *				

注1. 付属反射板以外をご使用の場合、検出距離は代表例の0.7倍程度を目安に設定してください。

2. 詳細は「[反射板一覧表](#)」→形E39-L/F39-L/E39-S/E39-R

\* 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。

## 取り付け金具

形状	形式	標準価格(¥)	数量	備考
	形E39-L53	300	1個	形E3JMに 付属されています。
	形E39-L40	250	1個	形E3JKに 付属されています。
	◎形E39-L51	520	1個	形E3A-M、形E3A2、 形E3A3、 形OA-5、形OA-5Nから 形E3JMに切り替えられる 際の取り付け金具です。

注1. 透過形の場合は、投・受光器用に2個ご発注ください。

2. 詳細は「[取り付け金具一覧表](#)」→形E39-L/F39-L/E39-S/E39-R

## 定格／性能

### 形E3JM

検出方式		透過形	回帰反射形(M.S.R機能付)	拡散反射形
項目	形式	形E3JM-10□4(T)	形E3JM-R4□4(T)	形E3JM-DS70□4(T)
検出距離		10m	4m(形E39-R1使用時)	700mm(白画用紙200×200mm)
標準検出物体		φ 14.8mm以上の不透明体	φ 75mm以上の不透明体	—
応差		—		検出距離の20%以下
指向角		投・受光器：各3～20°	1～5°	—
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード(950nm)	赤色発光ダイオード(660nm)	赤外発光ダイオード(950nm)
電源電圧		DC12～240V±10% リップル(p-p)10%以下、AC24～240V±10% 50/60Hz		
消費電力	DC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)	2W以下	
	AC	3W以下(投光器1.5W以下、受光器1.5W以下)	2W以下	
制御出力		リレー出力(形E3JM-□□M4(T)タイプ)：1c接点 AC250V 3A(cosφ=1)以下、DC5V 10mA以上 DC無接点出力(形E3JM-□□S4(T)タイプ)：DC48V 100mA以下(残留電圧2V以下) 入光時ON/しゃ光時ON スイッチ切替式		
寿命 (リレー出力)	機械的	5,000万回以上(開閉ひん度18,000回/時)		
	電氣的	10万回以上(開閉ひん度1,800回/時)		
応答時間	リレー出力	(形E3JM-□□M4(T)タイプ)動作・復帰：各30ms以下		
	DC無接点出力	(形E3JM-□□S4(T)タイプ)動作・復帰：各5ms以下		
感度調整		—		単回転ボリューム
タイマ機能*		ONディレイ、OFFディレイ、ワンショットディレイ、スイッチ切替式 タイマ時間：0.1～5s(可変)(形E3JM-□□□4Tタイプのみ)		
使用周囲照度		受光面照度 白熱ランプ：3,000lx以下		
周囲温度範囲		動作時：-25～+55℃、保存時：-30～+70℃(ただし、氷結、結露しないこと)		
周囲湿度範囲		動作時：45～85%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		AC2,000V 50/60Hz 1min		
振動	耐久	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
	誤作動	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h		
衝撃	耐久	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回		
	誤作動	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回		
保護構造		IEC規格 IP66		
接続方式		端子台タイプ		
質量(梱包状態)		約270g	約160g	
材質	ケース	ABS		
	レンズ部	メタクリル樹脂		
	カバー	ポリカーボネート		
	取り付け金具	鉄		
付属品		取り付け金具(ねじ付)、ナット、端子保護カバー、コード取り付けナット一式(「I-US」タイプ除く)、取扱説明書、反射板(回帰反射形のみ)		

\*タイマ機能付きセンサ(形E3JM-□□□4T)はタイマを無効にはできません。

## 形E3JK

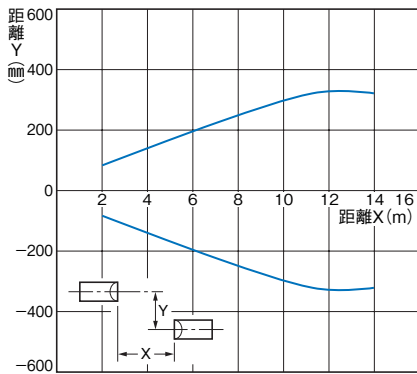
検出方式		透過形		回帰反射形(M.S.R 機能付)		回帰反射形(M.S.R 機能なし)		拡散反射形		
項目	形式	形E3JK -5M□	形E3JK -5S3	形E3JK -R2M□	形E3JK -R2S3	形E3JK -R4M□	形E3JK -R4S3	形E3JK -DS30M□	形E3JK -DS30S3	
検出距離		5m		2.5m(形E39-R1使用時)		4m(形E39-R1使用時)		300mm (白画用紙100×100mm)		
標準検出物体		φ14.8mm以上の不透明体		φ75mm以上の不透明体				—		
応差		—		—		—		検出距離の20%以下		
指向角		投・受光器：各3～20°		1～5°		—		—		
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード (950nm)		赤色発光ダイオード (660nm)		—		赤外発光ダイオード (950nm)		
電源電圧		DC12～240V±10% リップル(p-p)10%以下、AC24～240V±10% 50/60Hz								
消費電力	DC	3W以下(投光器1.5W以下、 受光器1.5W以下)		2W以下		—		—		
	AC	3W以下(投光器1.5W以下、 受光器1.5W以下)		2W以下		—		—		
制御出力		リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	リレー出力： 1c接点 AC250V 3A (cosφ=1) 以下、DC5V 10mA以上	DC SSR マイナス コモン DC48V 100mA以下 リーク電流 0.1mA以下 負荷短絡 保護付	
寿命 (リレー 出力)	機械的	5,000万回以上(開閉ひん度18,000回/時)								
	電氣的	10万回以上(開閉ひん度1,800回/時)								
応答時間		30ms以下	10ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms以下	30ms以下	5ms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：3,000lx以下								
周囲温度範囲		動作時：-25～+55°C、保存時：-30～+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)								
周囲湿度範囲		動作時：45～85%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		AC1,500V 50/60Hz 1min								
振動	耐久	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h								
	誤作動	10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h								
衝撃	耐久	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回								
	誤作動	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	100m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回	
保護構造		IEC規格 IP64								
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長2m)								
質量(梱包状態)		約420g		約250g						
材質	ケース	ABS								
	レンズ部	メタクリル樹脂								
	取りつけ 金具	鉄								
付属品		取りつけ金具(ねじ付)、ナット、取扱説明書、反射板(回帰反射形のみ)								

## 特性データ(代表例)

### 平行移動特性

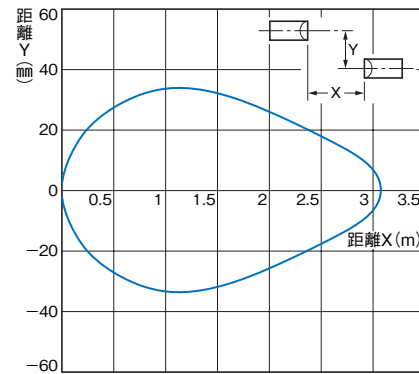
#### 透過形

形E3JM-10□4(T)



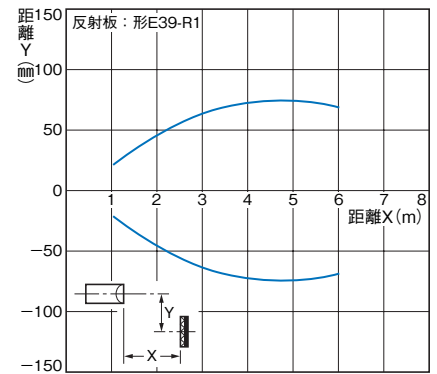
#### 透過形

形E3JM-10□4(T)+形E39-S39(別売スリット)



#### 回帰反射形

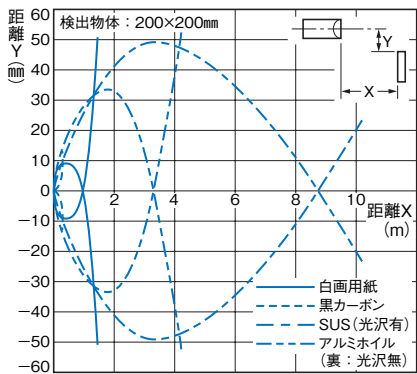
形E3JM-R4□4(T)+形E39-R1(付属反射板)



### 動作領域特性

#### 拡散反射形

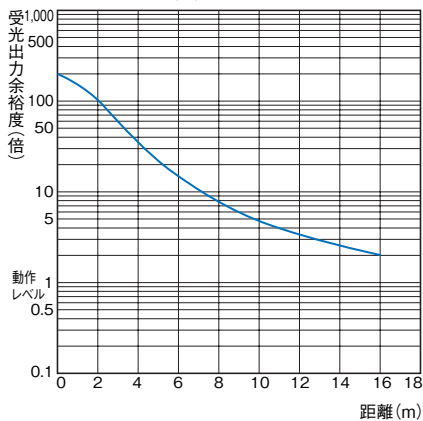
形E3JM-DS70□4(T)



### 受光出力ー距離特性

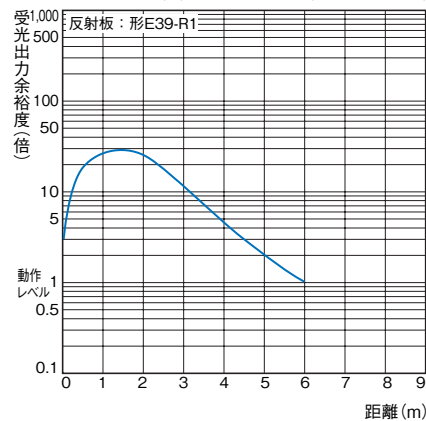
#### 透過形

形E3JM-10□4(T)

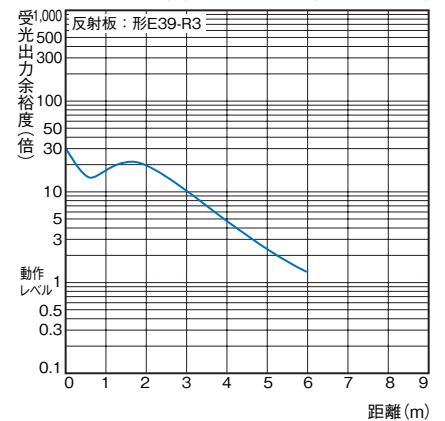


#### 回帰反射形

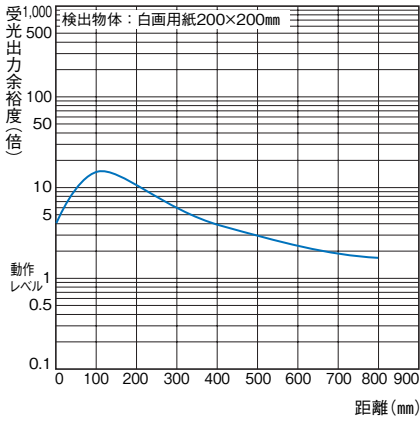
形E3JM-R4□4(T)+形E39-R1(付属反射板)



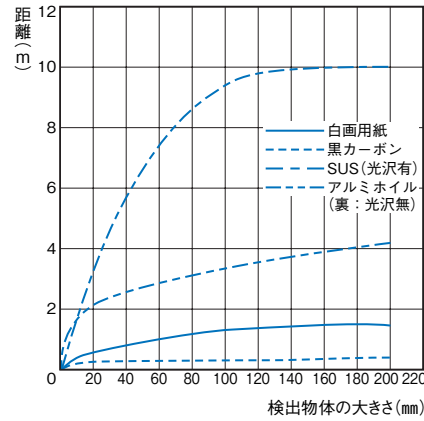
形E3JM-R4□4(T)+形E39-R3(別売反射板)



拡散反射形  
形E3JM-DS70□4(T)

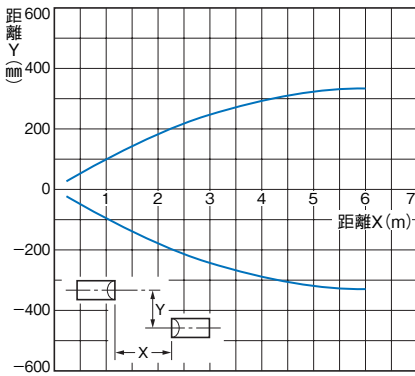


検出物体の大きさ－距離特性  
形E3JM-DS70□4(T)

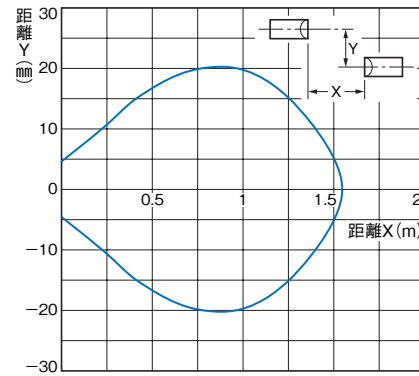


平行移動特性  
透過形

形E3JK-5□□

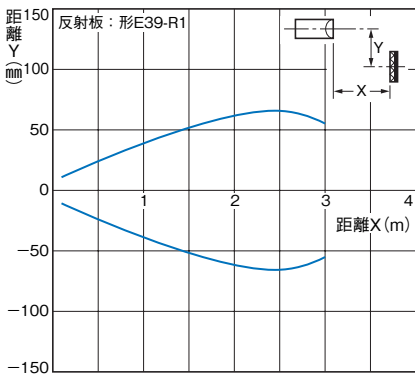


形E3JK-5□□+形E39-S39(別売スリット)

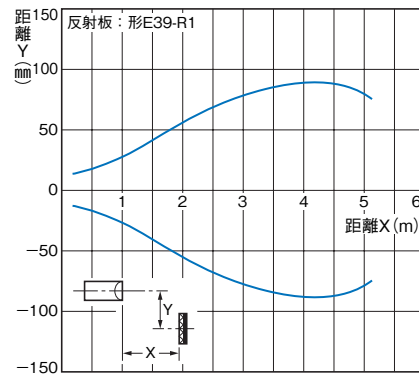


回歸反射形

形E3JK-R2□□+形E39-R1(付属反射板)



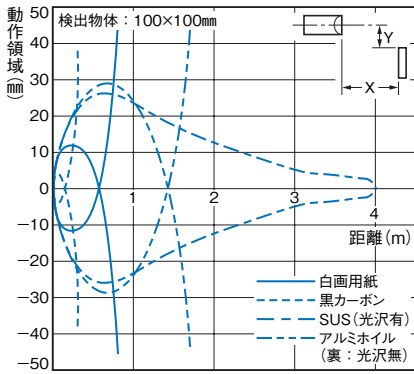
形E3JK-R4□□+形E39-R1(付属反射板)



動作領域特性

拡散反射形

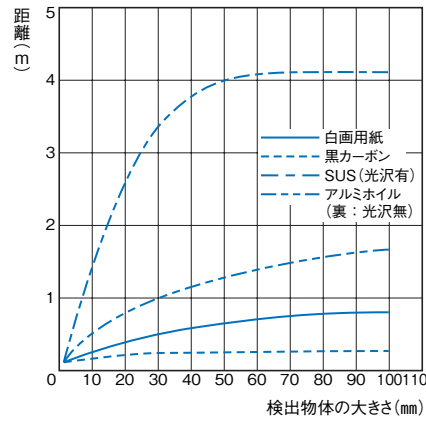
形E3JK-DS30□□



検出物体の大きさ－距離特性

拡散反射形

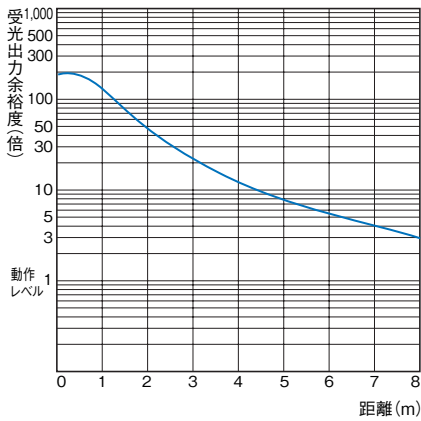
形E3JK-DS30□□



受光出力－距離特性

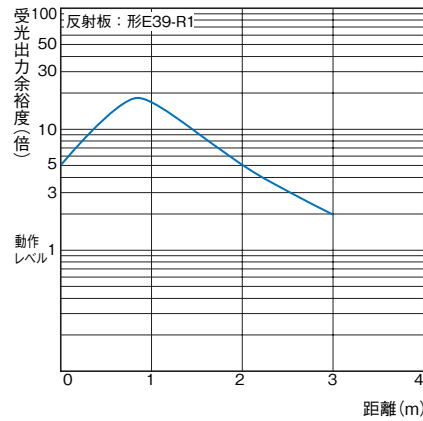
透過性

形E3JK-5□□

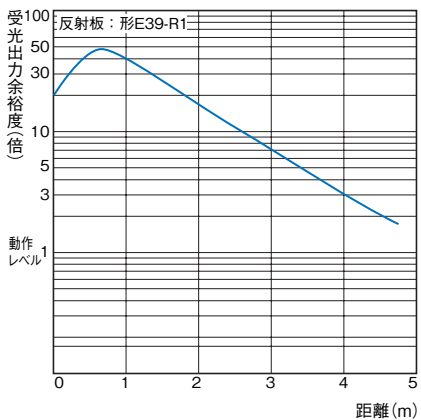


回帰反射形

形E3JK-R2□□+形E39-R1 (付属反射板)

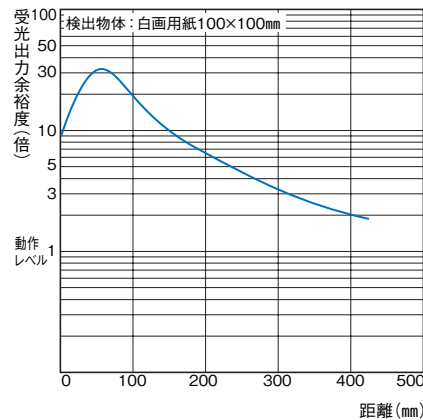


形E3JK-R4□□+形E39-R1 (付属反射板)



拡散反射形

形E3JK-DS30□□



入出力段回路図

形E3JM  
リレー

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JM-10M4(T) 形E3JM-R4M4(T) 形E3JM-DS70M4(T)	<p>入光時 しゃ光時 入光表示灯 (赤) 点灯 消灯 L-ON(Ta) ON OFF D-ON(Ta) ON OFF</p>	<p>AC24 ~ 240V DC12 ~ 240V 電源 (無極性) 光電センサ主回路 Tb Tc Ta 接点出力 (内蔵リレー形G6C)</p>

DC無接点

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JM-10S4(T) 形E3JM-R4S4(T) 形E3JM-DS70S4(T)	<p>入光時 しゃ光時 入光表示灯 (赤) 点灯 消灯 L-ON出力 ON OFF D-ON出力 ON OFF</p>	<p>AC24 ~ 240V DC12 ~ 240V 電源 (無極性) 光電センサ主回路 駆動回路 L/ON D/ON COM DC 48V 以下 I<sub>1</sub> I<sub>2</sub> I<sub>1</sub>+I<sub>2</sub>&lt;100mA</p>

注. 投光器側は無極性ですので、極性任意で①②端子に電源を接続ください。



形E3JK  
リレー

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JK-5M1 形E3JK-5M2 形E3JK-R2M1 形E3JK-R2M2 形E3JK-R4M1 形E3JK-R4M2 形E3JK-DS30M1 形E3JK-DS30M2		

DC無接点

形式	タイムチャート	出力回路
形E3JK-5S3 形E3JK-R2S3 形E3JK-R4S3 形E3JK-DS30S3		

注. 投光器側は無極性ですので、極性任意で茶、青に電源を接続ください。

注. 出力段もれ電流はそれぞれ0.1mA以下です。

## 正しくお使いください

詳しくは共通の注意事項およびご注文に際してのご承諾事項をご覧ください。

### 警告

安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。  
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。




### 使用上の注意




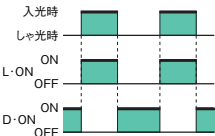












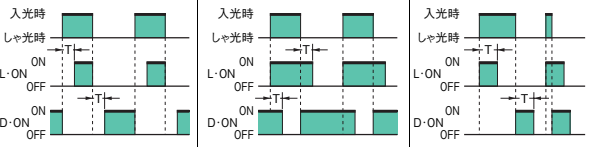
定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

### 形E3JMについて

#### ●設計時

#### 動作について

注.  (ディップスイッチ)の白色部分がスイッチ設定方向を表わす。

	スイッチ各部の説明	スイッチの選定方法			タイムチャート			
基本動作形	MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON ↑ 動作モード切替スイッチ	MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON ← 入光でリレーがON、DC出力開閉素子ON  MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON ← シャ光でリレーがON、DC出力開閉素子ON						
タイマ動作形	MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON TIMER {  SW1  SW2 } 動作モード切替スイッチ タイマモード切替スイッチ	ONディレイ MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON TIMER {  SW1  SW2 } SW1、SW2両方とも「0」	OFFディレイ MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON TIMER {  SW1  SW2 } SW2のみ「1」	ワンショット・ディレイ MODE 0 ↔ 1 D-ON  L-ON TIMER {  SW1  SW2 } SW1のみ「1」、この場合SW2「0」、「1」どちらでもSW1優先です。	ONディレイ	OFFディレイ	ワンショット・ディレイ	
		注. 動作モード切替スイッチは基本動作形と同じです。						

#### 出力のリレー接点について

シャ断時にアークを発生させるような負荷(例えばコンタクタ、バルブなど)を使用されますとN.O(N.C)側がシャ断できないうちに、N.C(N.O)側がONする場合があります。

N.O、N.C両出力を同時に使用される場合は、アークキラーをご使用していただくようお願いいたします。(なお、アークキラーの代表例は当社の『電子・機構部品総合カタログ(カタログ番号: SA00-213)』を参照ください。)

●配線時

接続／配線について

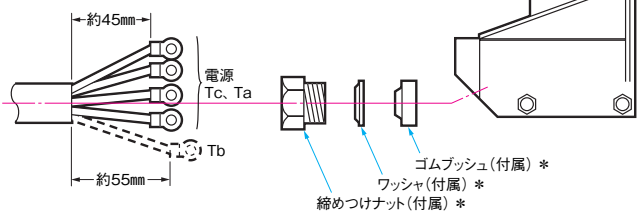
- ・推奨コード外径はφ6～φ8です。
- ・カバーは防水性、防塵性維持のため、締めつけは確実に行ってください。
- ・コンジット口のねじサイズは次のとおりです。

形式	コンジット口ねじサイズ
形E3JM-□	PF1/2

コードの処理について

通常Ta出力のみお使いになる場合は、4線同一長さで処理できます。Ta、Tb両出力をお使いになる場合は、下図のように処理してください。

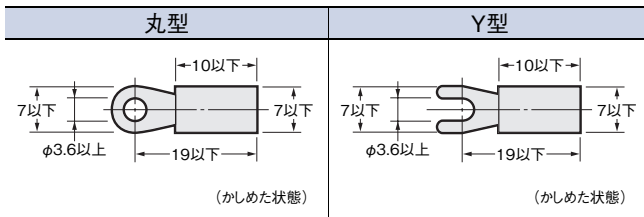
〈推奨例〉



\*[-US]には付属していません。

推奨圧着端子寸法

(単位：mm)

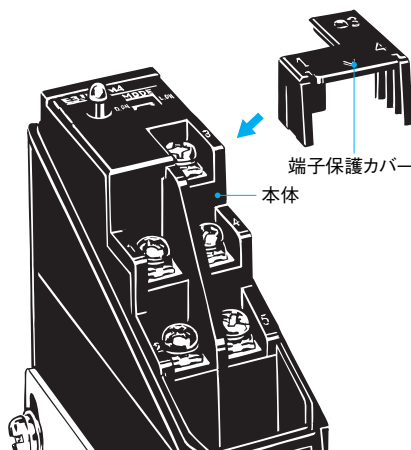


注. 絶縁チューブ付のものをご使用ください。(推奨圧着端子：呼び1.25～3.5)

●その他

端子保護カバーについて(付属品)

端子保護カバーは本体の感度、タイマモードおよびタイマ時間操作時における充電部への接触を防止する安全性向上の部品です。取り付けは下図のように取りつけてください。(透過形では受光器側に装着ください)



形E3JKについて

●設計時

電源リセット時間について

センサは電源投入後200ms以内で検出可能状態となります。負荷とセンサが別電源に接続されている場合は必ずセンサの電源を先に投入してください。

形E3JM／形E3JK共通事項

●配線時

接続／配線について

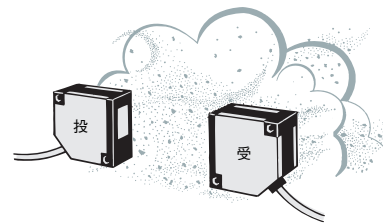
DC無接点出力タイプをご使用になる場合は、L-ON出力(NO)とD-ON出力(NC)の負荷電流の和を100mA以下で使用ください。負荷電流の和が100mAを超えまると、負荷短絡保護機能が働くことがあります。(負荷短絡保護機能は、光電センサ本体の電源をOFFすることによりリセットされます。)

●その他

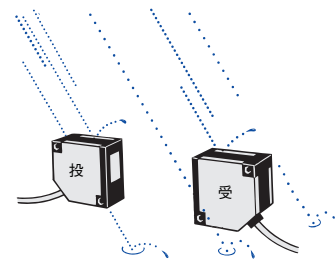
周囲雰囲気(取り付け場所)

次のような取り付け場所は誤動作の原因となります。

- ・塵埃の多い場所。
- ・腐食性ガスの発生する場所。



- ・水・油・薬品が直接飛散する場所。



## 外形寸法

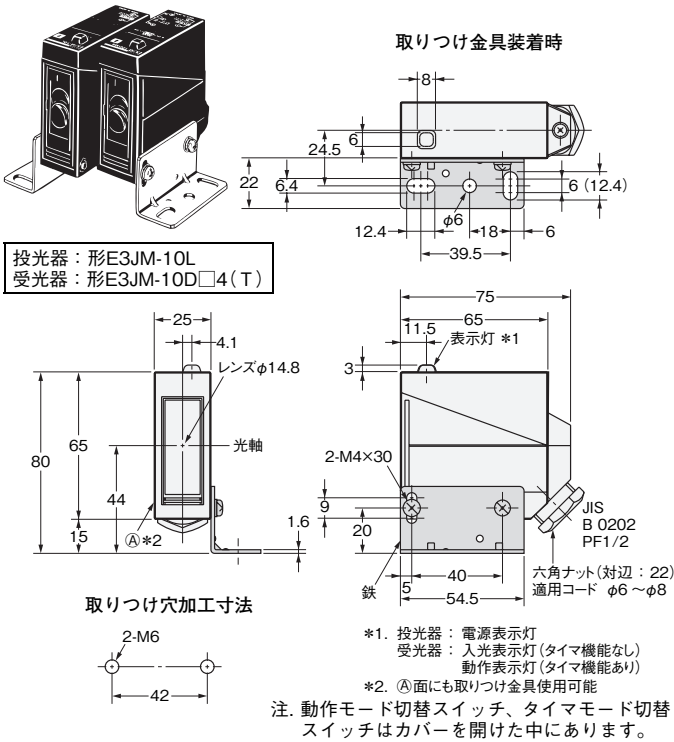
**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)からダウンロードができます。

(単位：mm)

### 本体

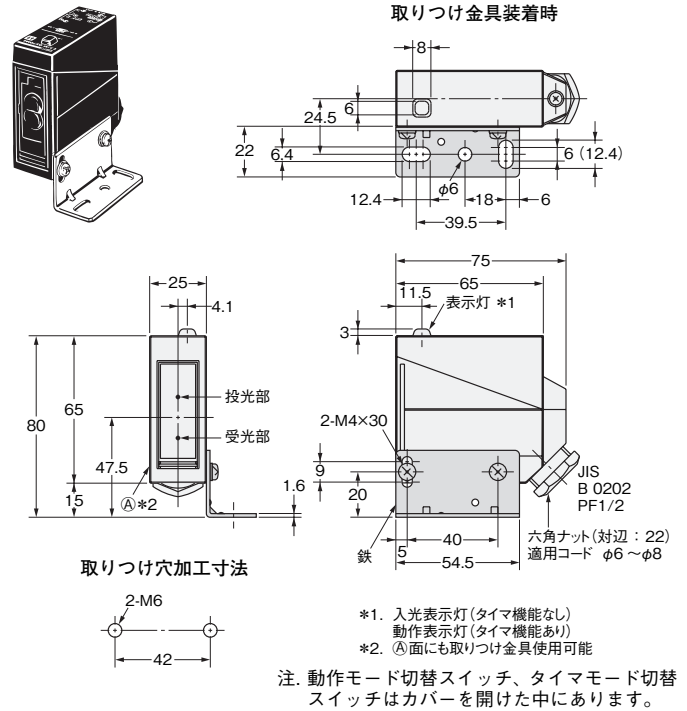
#### 形E3JM-10□4(T)

**CADデータ**



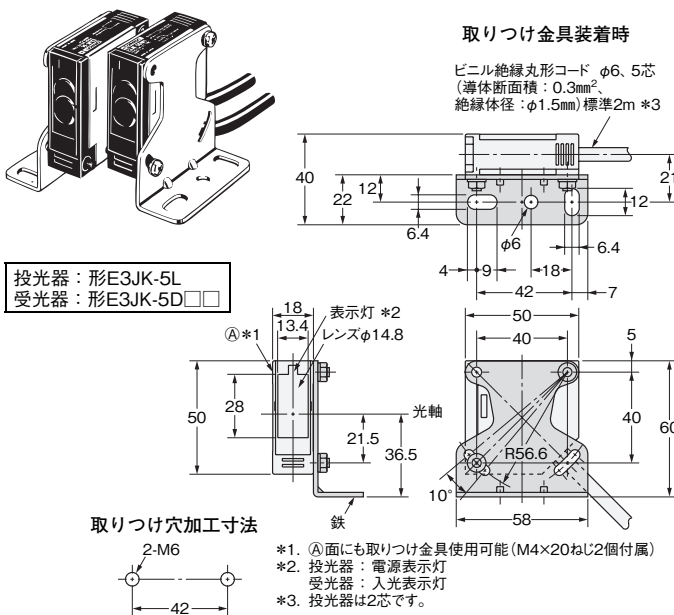
#### 形E3JM-R4□4(T) 形E3JM-DS70□4(T)

**CADデータ**



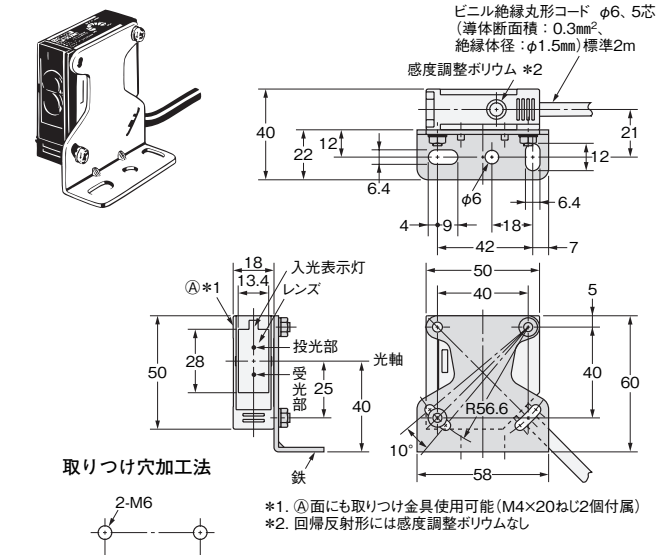
#### 形E3JK-5□□

**CADデータ**



#### 形E3JK-R2□□ 形E3JK-R4□□ 形E3JK-DS30□□

**CADデータ**



### アクセサリ(別売)

#### シールドタイプ長形スリット(形E3JM/形E3JK用) 形E39-S39



取り付け金具については→形E39-L/F39-L/E39-S/E39-R参照

## オムロン商品ご購入のお客様へ

### ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。  
さて本カタログにより当社制御機器商品(以下当社商品といえます)をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

#### 1. 保証内容

##### 保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

##### 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
  - 当社商品以外の原因の場合
  - 当社以外による改造または修理による場合
  - 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
  - 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
  - その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合
- なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

#### 2. 責任の制限

当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

#### 3. 適合用途の条件

当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。

また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
  - 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
  - 人命や財産に危険が及ぶシステム・機械・装置
  - ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
  - その他、上記a)~d)に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
- お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。
- 本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。
- 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

#### 4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。  
当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

#### 5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。  
お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

#### 6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。  
また、消費税は含まれておりません。

#### 7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。  
日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。

ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づき輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 営業統轄事業部 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F(〒141-0032)

営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。

音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

カスタマサポートセンター

0120-919-066

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。  
電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

#### 【技術のお問い合わせ時間】

営業時間 : 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 19:00  
(土・日・祝祭日は9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00)  
営業日 : 年末年始を除く

#### 【営業のお問い合わせ時間】

営業時間 : 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:30(土・日・祝祭日は休業)  
営業日 : 土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始を除く

FAX によるお問い合わせは下記をご利用ください。  
カスタマサポートセンター お客様相談室 FAX 055-982-5051

その他のお問い合わせ先  
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、  
または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。  
[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)