

## 實現了小型・長距離、省電化和省資源化之光電感測器的標準

- 檢測距離/透過型15m、回歸反射型4m、擴散反射型1m。
- 通過獨自開發之回避外亂光演算法，在變頻式螢光燈下也不受影響。
- 徹底消除了含鉛材料、以及降低消耗電力。
- IP67的保護結構、防止相互干擾的功能、EN規格標準，防油型為IP67f。
- 因為將光軸和機械軸的偏離控制在 $\pm 2.5^\circ$ 以內，故光軸容易對準。



請參照第146頁  
「正確使用須知」。

CE

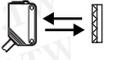
## 種類

(有◎記號的機種是標準庫存機種。無此記號(訂貨生產的機種)之機種的交貨期請向經銷商詢問。)

### 本體

◻ 紅色光 ◻ 紅外光

檢測方式	形狀	連接方式	檢出距離	型式	
				NPN輸出	PNP輸出
透過型		導線引出型(2m) *3、*4	15m	◎ E3Z-T61型 *5 *6	◎ E3Z-T81型
		連接器型(M8)		◎ E3Z-T66型	◎ E3Z-T86型
		導線引出型(2m) *3	10m	◎ E3Z-T61A型 *5	E3Z-T81A型
		連接器型(M8)		E3Z-T66A型	E3Z-T86A型
		導線引出型(2m) *3	30m	◎ E3Z-T62型 <b>NEW</b>	E3Z-T82型
		連接器型(M8)		E3Z-T67型 <b>NEW</b>	E3Z-T87型 <b>NEW</b>
		導線引出型(2m) *3		◎ E3Z-T62-G0型 <b>NEW</b>	E3Z-T82-G0型 <b>NEW</b>
		連接器型(M8)		E3Z-T67-G0型 <b>NEW</b>	E3Z-T87-G0型 <b>NEW</b>
防油 透過型		導線引出型(2m)	15m	◎ E3Z-T61K型	◎ E3Z-T81K型
		連接器轉接型(M8)		◎ E3Z-T61K-M3J型	E3Z-T81K-M3J型
回歸反射型 (附M.S.R.功能)		導線引出型(2m) *3、*4	4m [100mm]	◎ E3Z-R61型 *5 *6	◎ E3Z-R81型
		連接器轉接型(M8)		◎ E3Z-R66型	◎ E3Z-R86型
防油 回歸反射型 (附M.S.R.功能)		導線引出型(2m)	3m [150mm]	E3Z-R61K型	E3Z-R81K型
		連接器轉接型(M8)		E3Z-R61K-M3J型	E3Z-R81K-M3J型
擴散反射型		導線引出型(2m) *3、*4	5~100mm(廣視野)	◎ E3Z-D61型 *5 *6	◎ E3Z-D81型
		連接器轉接型(M8)		◎ E3Z-D66型	E3Z-D86型
		導線引出型(2m) *3、*4	1m	◎ E3Z-D62型 *5 *6	◎ E3Z-D82型
		連接器轉接型(M8)		◎ E3Z-D67型	E3Z-D87型
防油 擴散反射型		導線引出型(2m)	5~100mm(廣視野)	◎ E3Z-D61K型	E3Z-D81K型
		連接器轉接型(M8)		◎ E3Z-D61K-M3J型	E3Z-D81K-M3J型
		導線引出型(2m)	1m	◎ E3Z-D62K型	E3Z-D82K型
連接器轉接型(M8)	◎ E3Z-D62K-M3J型	E3Z-D82K-M3J型			

檢測方式	形狀	連接方式	檢出距離	型式	
				NPN輸出	PNP輸出
距離設定型 →160頁		導線引出型(2m) * 3	20~40mm(BGS min設定) 20~200mm(BGS max設定)	◎ E3Z-LS61型 * 5	E3Z-LS81型
		連接器轉接型(M8)	40~感光量閾值(FGS min設定) 200~感光量閾值(FGS max設定)	◎ E3Z-LS66型	E3Z-LS86型
		導線引出型(2m) * 3	2 ~ 20mm (BGS min設定)	◎ E3Z-LS63型 <b>NEW</b>	E3Z-LS83型 <b>NEW</b>
		連接器轉接型(M8)	2 ~ 80mm (BGS max設定)	◎ E3Z-LS68型 <b>NEW</b>	E3Z-LS88型 <b>NEW</b>
細光束反射型 →168頁		導線引出型(2m) * 3	90 ± 30mm	◎ E3Z-L61型 * 5	E3Z-L81型
		連接器轉接型(M8)		E3Z-L66型	E3Z-L86型
透明小瓶 (Pet Bottle)型 回歸反射型 (無M.S.R.功能) →172頁		導線引出型(2m) * 3	500mm [80mm]	◎ E3Z-B61型 * 5	E3Z-B81型
		連接器轉接型(M8)		E3Z-B66型	E3Z-B86型
		導線引出型(2m) * 3	2m [500mm]	◎ E3Z-B62型 * 5	E3Z-B82型
		連接器轉接型(M8)		E3Z-B67型	E3Z-B87型
溝槽 透過型 →176頁		1光軸	25mm	◎ E3Z-G61型 * 5	E3Z-G81型
		2光軸		◎ E3Z-G62型 * 5	E3Z-G82型
		1光軸		◎ E3Z-G61-M3J型	E3Z-G81-M3J型
		2光軸		E3Z-G62-M3J型	E3Z-G82-M3J型

註. 防油型回歸反射型與標準回歸反射型之檢測距離是不同的。

- \* 1. 不附帶反射板。請根據其用途另購反射板。
- \* 2. 檢測距離是以使用E39-R1S型時的距離。而感測器和反射板的距離請設定在[ ]內以上之數值。
- \* 3. 表中有 \* 3的機種，已將長度0.5m導線作為標準配備。在型式的末尾請指定導線的長度。(例如：E3Z-T61型 0.5M)
- \* 4. 表中有 \* 4的機種，備有連接器轉接型(M12)。型式在末尾加上-M1J。(例如：E3Z-T61-M1J型)
- \* 5. 表中有 \* 5的機種，備有壓接式e-CON連接器轉接型(導線長度0.3m/0.5m/2m)。型式為E3Z-□6□-S0S□W-E□。連接連接器有單側e-CON連接器型E39-ECON□M(導線長度2m/5m)和兩端e-CON連接器型E39-ECONW□M(導線長度0.5~2m 0.1m單位)所謂的e-CON是FA機器/連接器廠商推行標準化下的規格。
- \* 6. 備有夾緊式(clamp)e-CON連接器轉接型(導線長度2m)。型式在末尾加上-ECON-C。(例如：E3Z-T61-ECON-C型 2M)連接連接器有單側e-CON連接器型E39-ECON□M(導線長度2m/5m)和兩端e-CON連接器型E39-ECONW□M(導線長度0.5~2m 0.1m單位)所謂的e-CON是FA機器/連接器廠商推行標準化下的規格。

## 附件(另購) 狹縫板(Slit)

狹縫(Slit)寬度	檢測距離		最小檢測物體(代表例)	型式	數量
	E3Z-T□□型時	E3Z-T□□A型時			
φ 0.5mm	50mm	35mm	φ 0.2mm	◎ E39-S65A型	投/感光器各1片
φ 1mm	200mm	150mm	φ 0.4mm	◎ E39-S65B型	
φ 2mm	800mm	550mm	φ 0.7mm	◎ E39-S65C型	
0.5 × 10mm	1m	700mm	φ 0.2mm	◎ E39-S65D型	
1 × 10mm	2.2m	1.5m	φ 0.5mm	◎ E39-S65E型	
2 × 10mm	5m	3.5m	φ 0.8mm	◎ E39-S65F型	

## 反射板

名稱	E3Z-R		型式	數量	備註
	檢測距離(代表例) *				
反射板	3m [100mm] (額定值)		◎ E39-R1型	1個	<ul style="list-style-type: none"> <li>回歸反射型中是不附反射板。</li> <li>M.S.R.功能為有效。</li> </ul>
	4m [100mm] (額定值)		◎ E39-R1S型	1個	
	5m [100mm]		◎ E39-R2型	1個	
	2.5m [100mm]		◎ E39-R9型	1個	
	3.5m [100mm]		◎ E39-R10型	1個	
防褪色塗層型	3m [100mm]		E39-R1K型	1個	
小型反射板	1.5m [50mm]		◎ E39-R3型	1個	
	700mm [150mm]		◎ E39-RS1型	1塊	
帶形(Tape)反射板	1.1m [150mm]		◎ E39-RS2型	1塊	
	1.4m [150mm]		◎ E39-RS3型	1塊	

註1. 使用額定值以外的反射板時，檢測距離以代表例的0.7倍左右為標準來進行設定。

2. 詳情請參照「反射板一覽表」。

\* 感測器和反射板間之距離請設定在 [ ] 內以上的數值。

感測器指南

光纖型

放大器分離型

放大器內藏型

內藏電源型

用途別

周邊機器

說明

E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G

感測器指南

## 防止相互干擾的濾波器

檢出距離	形狀・尺寸	型式	數量	備註
3m		E39-E11型	投/感光器 各2組(合計4個)	可在透過型E3Z-T□□A型中使用。箭頭表示偏光方向。通過改變緊鄰的2台投/感光器的偏光方向、就能防止相互干擾。

內藏電源型

## 裝配金屬片

用途別	形狀	型式	數量	備註	形狀	型式	數量	備註
周邊機器		◎ E39-L153型	1個	安裝金具 *		◎ E39-L98型	1個	保護蓋金具 *
說明		◎ E39-L104型	1個			◎ E39-L150型	1組	
		◎ E39-L43型	1個	橫向型安裝金具 *		◎ E39-L151型	1組	《感測器調整》 輸送帶等的鉛架/軌道上簡單安裝/ 簡單調整。 往左/右調整時
		◎ E39-L142型	1個	橫向型保護蓋金具 *				
		◎ E39-L44型	1個	背面安裝用金具 *		◎ E39-L144型	1個	小型保護蓋金屬片 (E3Z型專用) *

註1. 使用透過型時，請訂購2個作為投/感光器用。

2. 詳情參照「裝配金屬片一覽表」。

\* 連接器型是不能使用的。

## 感測器I/O連接器

大小	導線的規格	形狀	導線種類	型式
E3Z E3Z (easy order)	標準導線	直線形	4線式	◎ XS3F-M421-402-A型
				◎ XS3F-M421-405-A型
		L形	3線式	◎ XS3F-M422-402-A型
				◎ XS3F-M422-405-A型
E3Z-LS E3Z-L E3Z-B E3Z-G E3T E3S-C E3S-CL E3G	標準導線	直線形	3線式	◎ XS2F-D421-DC0-A型
				◎ XS2F-D421-GC0-A型
		L形	4線式	◎ XS2F-D422-DC0-A型
				◎ XS2F-D422-GC0-A型
e-CON	標準導線	單側連接器	4線式	E39-ECON2M型
		雙側連接器		E39-ECON5M型
		E39-ECONW□M型	0.5m~1m	□的纜線長(公尺)可指定為所需公尺數，以0.1公尺為單位。
			1.1m~1.5m	
		1.6m~2m		

註. 詳情參照「感測器I/O連接器」。→140頁

## 額定/性能

檢測方式		透過型			回歸反射型 (附M.S.R.功能)		擴散反射型	
項目	型式	E3Z-T61(K)型 E3Z-T66型	E3Z-T62型 E3Z-T67型	E3Z-T61A型 E3Z-T66型	E3Z-R61/R66型	E3Z-R61K型	E3Z-D61(K)/D66型	E3Z-D62(K)/D67型
		E3Z-T81(K)型 E3Z-T86型	E3Z-T61(K)型 E3Z-T66型	E3Z-T61(K)型 E3Z-T66型	E3Z-R81/R86型	E3Z-R81K型	E3Z-D81(K)/D86型	E3Z-D82(K)/D87型
檢出距離		15m	30m	10m	4m [100mm] * (使用E39-R1S型時) 3m [100mm] * (使用E39-R1型時)	3m [150mm] * (使用E39-R1S型時) 2m [100mm] * (使用E39-R1型時)	100mm (白色圖畫用紙 100×100mm)	1m (白色圖畫用紙 300×300mm)
投光光點直徑		—						
標準檢測物體		φ12mm以上的不透明體			φ75mm以上的不透明體		—	
最小檢測物體		—						
應差		—						檢測距離的20%以下
指向角		投感光器：各3~15°		投感光器：各 3~15°	2~10°		—	
光源(發光波長)		紅外線發光二極體 (870nm)		紅色發光 二極體 (660nm)	紅色發光二極體(660nm)		紅外線發光二極體(860nm)	
電源電壓		DC12~24V±10% 漣波(ripple)(p-p)10%以下						
消耗電流		投光器：15mA 感光器：20mA			30mA以下			
控制輸出		負載電源電壓DC26.4V以下、負載電流100mA以下 ( 殘留電壓 當負載電流10mA未滿時：1V以下 ) 當負載電流10~100mA時：2V以下 ) 集極開路輸出型(依NPN/PNP輸出形式而不同) 入光時ON/遮光時ON 開關切換方式						
保護電路		電源逆接保護、輸出短路保護、輸 出逆接保護			電源逆接保護、輸出短路保護、防止相互干擾功能、輸出逆接保護			
應答時間		動作/復歸：各1ms以下						
靈敏度調整		單旋轉旋鈕						
使用環境照度		感光面照度 白熾燈：3,000lx以下、太陽光：10,000lx以下						
環境溫度		動作時：-25~+55°C、存放時：-40~+70°C(但不可結露和結冰)						
環境濕度		動作時：35~85%RH、存放時：35~95%RH(但不可結露)						
絕緣阻抗		20MΩ以上(使用DC500V Mega)						
耐電壓		AC1,000V 50/60Hz 1min						
振動(持久)		10~55Hz 來回振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h						
衝擊(持久)		500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3次						
保護結構		IEC規格 IP67(防油型)：IEC規格 IP67(JEM規格 IP67f 但除了導線部、連接器部)						
連接方式		導線引出型(標準導線長度2m/500mm)/M8連接器型/M8連接器轉接型(只有防油型)						
指示燈		動作指示燈(橘色)、穩定指示燈(綠色)[但是投光器只有電源指示燈(橘色)]						
重量 (包裝狀態)	導線引出型 2m	約120g			約65g			
	連接器型	約30g			約20g			
	M8連接器轉接型 (只有防油型)	約50g			約30g			
材質	箱體	聚丁烯對苯二酸酯						
	鏡片部	變性聚芳酯			甲基丙烯酸酯		變性聚芳酯	
附件		操作使用說明書 註. 反射板、安裝金具為另購						

註. 防油回歸反射型與標準的回歸反射型在檢測距離上是不同的。

\* 感測器與反射板間之距離請設定在 [ ]內以上的數值。

感測器指南

光纖型

放大器分離型

放大器內藏型

內藏電源型

用途別

周邊機器

說明

E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G

# E3Z

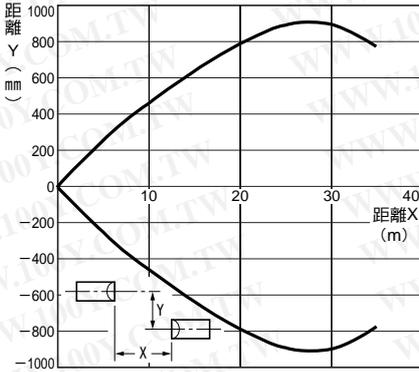
E3Z-T□2-G0型具備投光停止功能。下表所示為此機能之額定/性能。

項目	檢出方式 輸出・型式	透過型、NPN輸出：E3Z-T62/T67-G0型、PNP輸出：E3Z-T82/T87-G0型。
投光停止功能	輸入	<NPN型>投光OFF：0V短路1.5V以下(流出電流1mA以下)、投光ON：開放(漏電流0.1mA以下) <PNP型>投光OFF：+DC(電源正側)短路+DC-1.5V以內(吸入電流3mA以下)、投光ON：開放(漏電流0.1mA以下)
應答時間	動作・復歸	0.5ms以下

## 特性曲線圖(代表例)

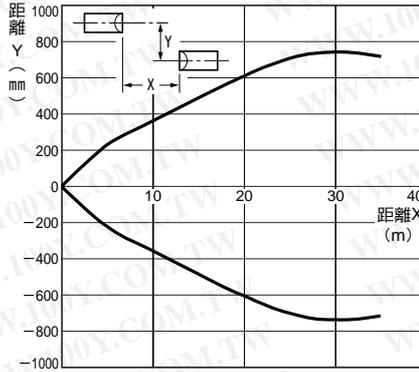
### 平行移動特性 透過型

#### E3Z-T□1(T□6)型



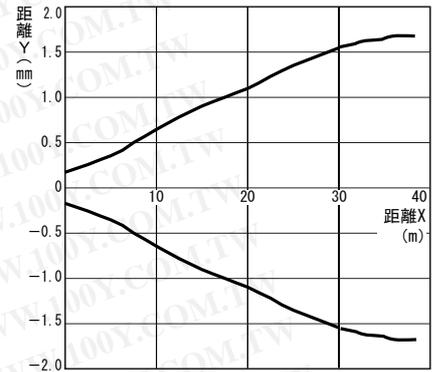
#### 透過型

#### E3Z-T□A型



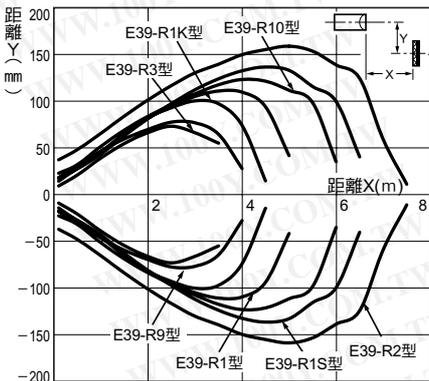
#### 透過型

#### E3Z-T□2(T□7)型



### 回歸反射型

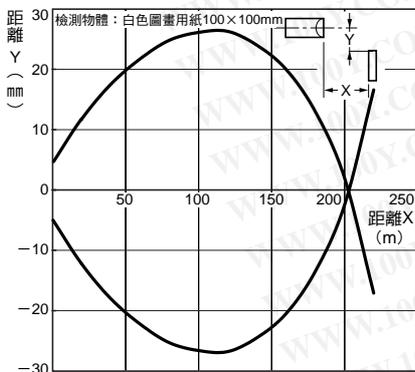
#### E3Z-R□1(R□6)型+反射板



### 動作領域特性

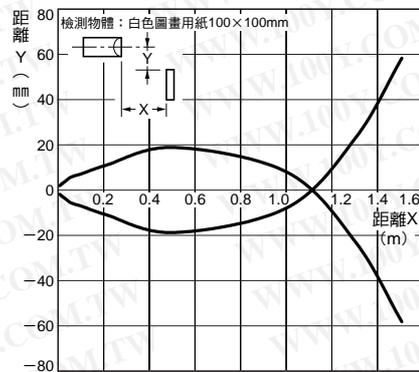
#### 擴散反射型

#### E3Z-D□1(D□6)型



#### 擴散反射型

#### E3Z-D□2(D□7)型



E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

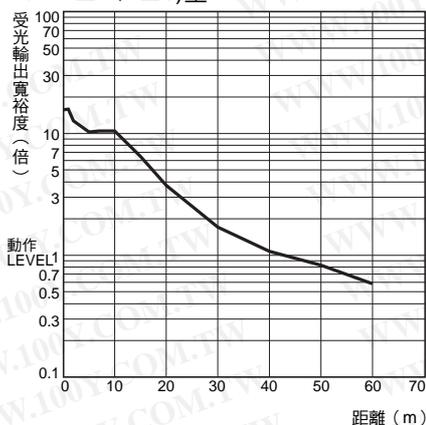
E3S-CL

E3G

受光輸出與距離之特性

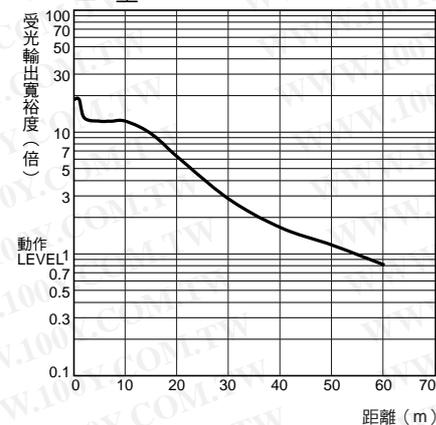
透過型

E3Z-T□1(T□6)型



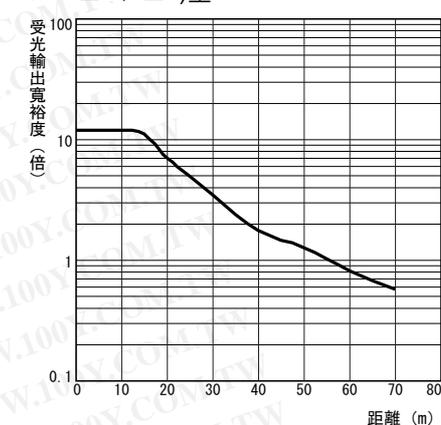
透過型

E3Z-T□A型



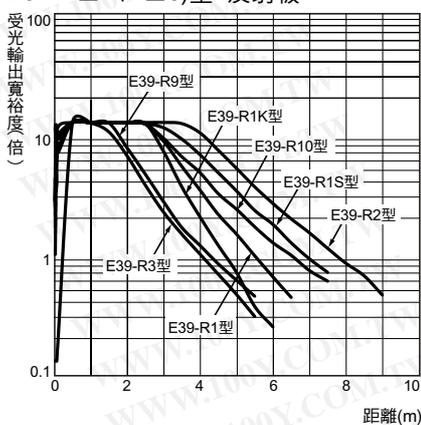
透過型

E3Z-T□2(T□7)型



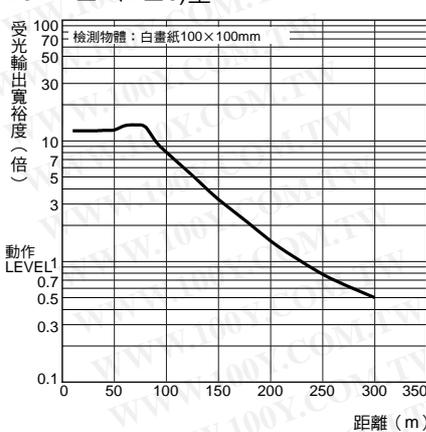
回饋反射型

E3Z-R□1(R□6)型+反射板



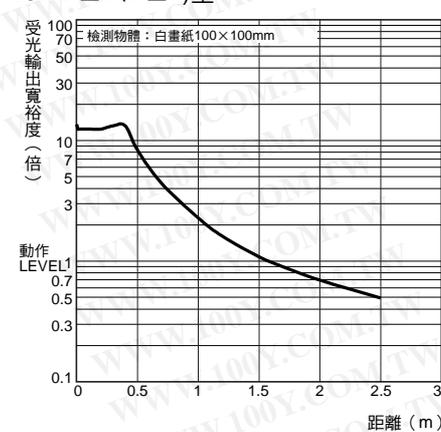
擴散反射型

E3Z-D□1(D□6)型



擴散反射型

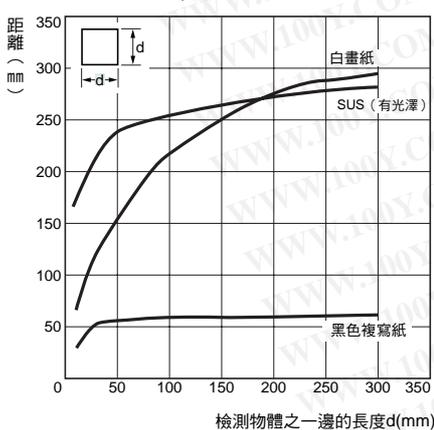
E3Z-D□2(D□7)型



檢測物體的大小距離之特性

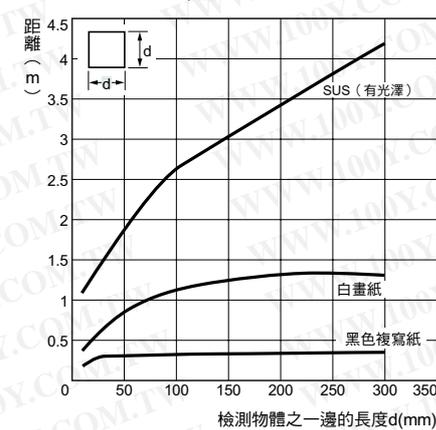
擴散反射型

E3Z-D□1(D□6)型



擴散反射型

E3Z-D□2(D□7)型



感測器指南

光纖型

放大器分離型

放大器內藏型

內藏電源型

用途別

周邊機器

說明

E3Z

E3Z (easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G

# E3Z

## 輸出入部份的回路圖

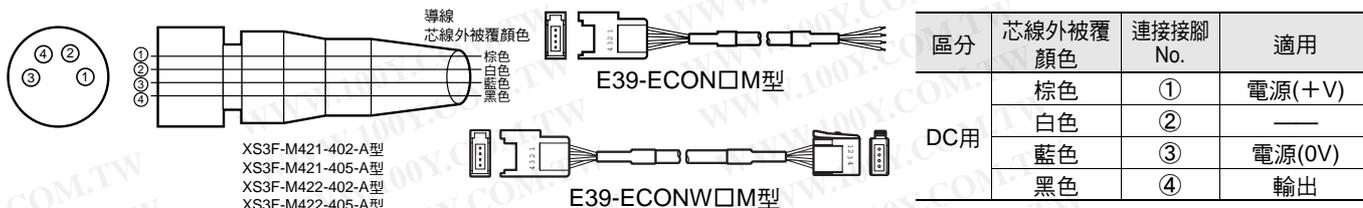
感測器指南  
光纖型  
放大器分離型  
放大器內藏型  
內藏電源型  
用途別  
周邊機器  
說明

型式	動作模式	時序圖	模式切換開關	輸出回路
E3Z-T61(K)型 E3Z-T66型 E3Z-T61A型 E3Z-T66A型 E3Z-R61(K)型 E3Z-R66型 E3Z-D61型 E3Z-D66型 E3Z-D62(K)型 E3Z-D67型	入光時ON		L側 (LIGHT ON)	<p>〈透過型的受光器〉 〈回授反射型〉 〈擴散反射型〉</p> <p>連接器接腳配置</p> <p>e-CON連接器接腳配置</p> <p>註：接腳②為空的端子</p>
	遮光時ON		D側 (DARK ON)	<p>連接器接腳配置</p> <p>e-CON連接器接腳配置</p> <p>註：接腳②④為空的端子</p>
E3Z-T62-G0型 E3Z-T67-G0型	—		—	<p>投過型的感光器</p> <p>連接器接腳配置</p> <p>註：接腳④為空的端子</p>

型式	動作模式	時序圖	模式切換開關	輸出回路
E3Z-T81(K)型 E3Z-T86型 E3Z-R81(K)型 E3Z-R86型 E3Z-D81(K)型 E3Z-D86型 E3Z-D82(K)型 E3Z-D87型	入光時ON		L側 (LIGHT ON)	<p>〈透過型的感光器〉 〈回歸反射型〉 〈擴散反射型〉</p> <p>連接器接腳配置</p> <p>註：接腳②為空的端子</p>
	遮光時ON		D側 (DARK ON)	<p>連接器接腳配置</p> <p>註：接腳②④為空的端子</p>
E3Z-T82-G0型 E3Z-T87-G0型	—		—	<p>透過型的感光器</p> <p>連接器接腳配置</p> <p>註：接腳④為空的端子</p>

E3Z  
E3Z (easy order)  
E3Z-LS  
E3Z-L  
E3Z-B  
E3Z-G  
E3T  
E3S-C  
E3S-CL  
E3G

## 關於連接用連接器(感測器I/O連接器)



註. 接腳②空端子。

## 各部份的名稱

## 透過型

E3Z-T□□型 《受光器》

E3Z-T□□A型 《受光器》

## 回歸反射型

E3Z-R□□型

## 擴散型

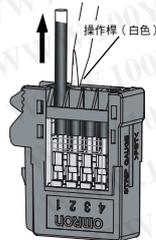
E3Z-D□□型



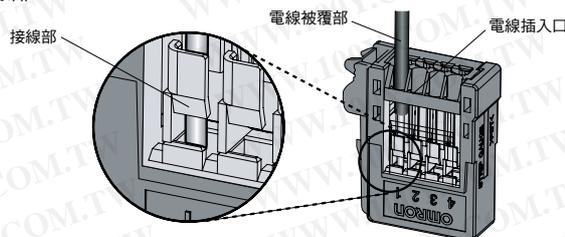
## 夾緊式e-CON連接器轉接型之導線長度變更順序

## ●接線解除順序

- ①使用一字頭精密螺絲刀壓入操作桿並鎖  
定，再拉出導線。
- ②接線解除完成後，請立即再接線。若沒有  
立即再接線時(8小時以上)，務必復歸操作  
桿。(參照接線順序③)

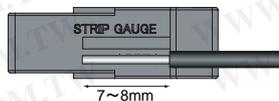


- ②將導線插入電線插入口的深處。確認引線的導線部前端通過接  
線部。



## ●導線長度的變更

請按所要求的長度切斷導線。  
再照合本體側面顯示之  
「STRIP GAUGE」、剝去被  
覆長度7~8mm後旋扭絞線數  
次。

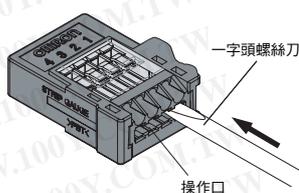


- ③將一字頭精密螺絲刀插入解除口、  
輕輕將桿向上推起、發出「喀噠  
聲」聲音就復歸操作桿。



## ●接線順序

- ①使用一字頭精密螺絲刀，確  
認操作口內之操作桿壓入  
至深處。



- ④最後確認以下事項。

- 操作桿應該復歸。
- 再次確認②項。

(輕輕地拉動電線，如果感覺有阻力則表示接  
線接好了。)

感測器指南

光纖型

放大器分離型

放大器內藏型

內藏電源型

用途別

周邊機器

說明

E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G

## E3Z

## 正確使用須知

感測器指南

詳細內容請參閱共通注意事項以及選購時之注意事項

光纖型

## 警告

本產品是不能作為人體保護之檢測裝置使用。



放大器分離型

放大器內藏型

## 使用上的注意要點

## ●配線時

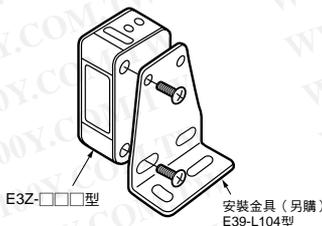
關於M8金屬連接器

- 務請在切斷電源後再進行連接器的插拔。
- 務請按住連接器蓋再進行連接器的插拔。
- 務請用手旋緊固定配件。使用夾鉗等工具將會引起損壞。
- 旋緊扭矩為0.3~0.4N·m。如果旋緊不夠充分，保護結構就不能維持，導致會因振動造成固定配件的鬆脫。

## ●安裝時

關於安裝

安裝感測器時使用M3螺絲，旋緊扭矩在0.53N·m以下。



## ●防油性

關於防油性

- 是有確保持防油性，但根據油的種類有時也有不能發揮性能的情況，請參照下表後再使用。
- 關於E3Z-□□□K型之防油性通過了以下表的幾種類型油的試驗。在使用油料時敬請參考。

試驗油分類	JIS分類	商品名	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s)at40°C	PH
潤滑油	—	Velocity No.3	2.02	—
不水溶性切削油	2種5號	達夫尼卡托AS-30D	10以上、未滿50	—
	2種11號	尤西龍油No.2ac	10未滿	
水溶性切削油	W1種11號	尤西朗坎EC50-T3	—	7~9.5
		尤西龍盧維克HWC68		7~9.9
	W1種2號	古拉依湯1700D		7~9.2
	W2種1號	尤西朗坎S50N		7~9.8

- 註1. 上表中的油已經由240H滴下試驗，通過了絕緣電阻100MΩ以上的試驗。  
 2. 在上表以外的油之油霧中使用時，以上表的動粘度和PH為標準。另外還要考慮油中添加劑等的影響，所以請事先研究檢討。

E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G



# E3Z

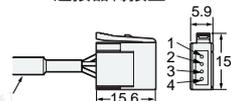
- 感測器指南 **回歸反射型**
- 導線引出型 **E3Z-R61 (K) 型**
- 光纖型 **E3Z-R81 (K) 型**
- 放大器分離型 **擴散反射型**
- 導線引出型 **E3Z-D61 (K) 型**
- 放大器內藏型 **E3Z-D81 (K) 型**
- E3Z-D62 (K) 型**
- E3Z-D82 (K) 型**
- 內藏電源型

- 用途別
- 周邊機器
- 說明

**CAD資料**

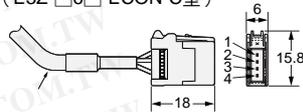
端子編號	規格
1	+V
2	—
3	0V
4	輸出

**壓接式e-CON连接器轉接型**



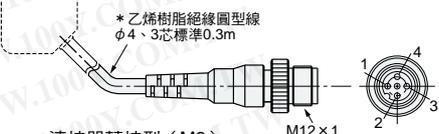
\* 乙烯樹脂絕緣圓型線  
φ4、3芯 標準2m

**夾具式e-CON连接器轉接型 (E3Z-□6□-ECON-C型)**



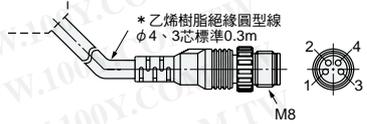
\* 乙烯樹脂絕緣圓型線  
φ4、2/3芯 0.3m/0.5m/2m

**连接器轉接型 (M12) (E3Z-□□□-M1J型)**

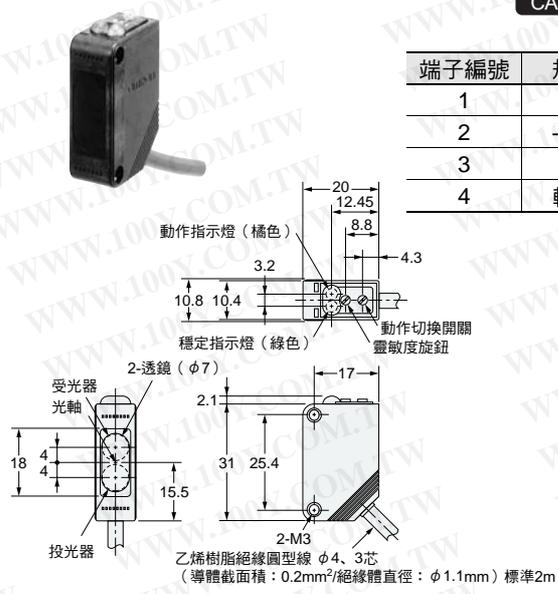


\* 乙烯樹脂絕緣圓型線  
φ4、3芯標準0.3m

**连接器轉接型 (M8) (E3Z-T□□-K-M3J型)**

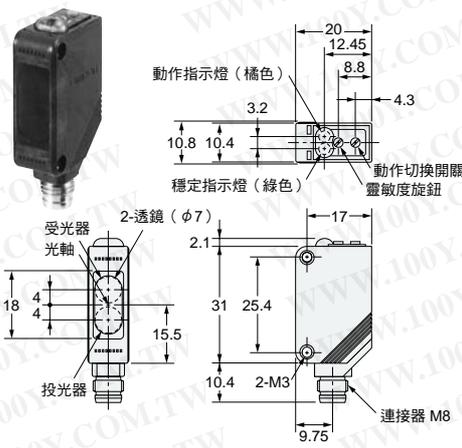


\* 乙烯樹脂絕緣圓型線  
φ4、3芯標準0.3m



- 回歸反射型**
- 连接器型**
- E3Z-R66型**
- E3Z-R86型**

- 擴散反射型**
- 连接器型**
- E3Z-D66型**
- E3Z-D86型**
- E3Z-D67型**
- E3Z-D87型**



**CAD資料**

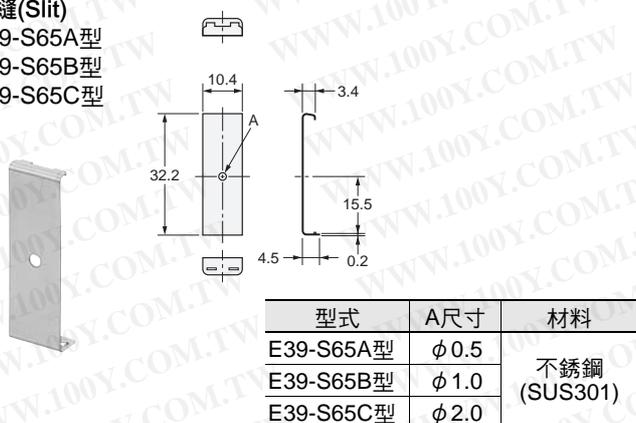
E3Z
E3Z (easy order)
E3Z-LS
E3Z-L
E3Z-B
E3Z-G
E3T
E3S-C
E3S-CL
E3G

## e-CON連接器型式

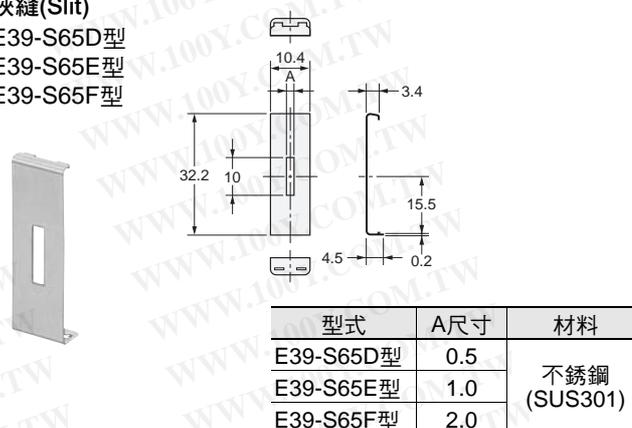
接線方式	感測器連接器型式
壓接式	37104-3122-000FL型(住友3M公司生產)
夾緊式	XN2A-1430型(OMRON生產)

## 附件(另購)

狹縫(Slit)  
E39-S65A型  
E39-S65B型  
E39-S65C型



狹縫(Slit)  
E39-S65D型  
E39-S65E型  
E39-S65F型



## 反射板

詳細內容→參閱281頁

安裝金具

詳情內容→參閱278頁

感測器指南

光纖型

放大器分離型

放大器內藏型

內藏電源型

用途別

周邊機器

說明

E3Z

E3Z  
(easy order)

E3Z-LS

E3Z-L

E3Z-B

E3Z-G

E3T

E3S-C

E3S-CL

E3G