

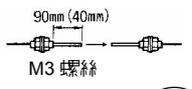
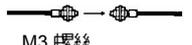
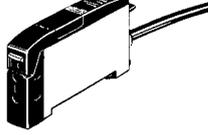
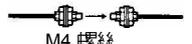
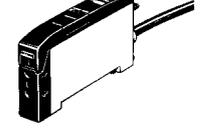
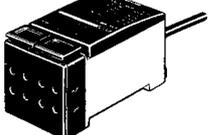
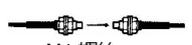
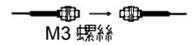
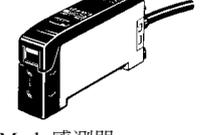
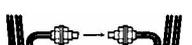
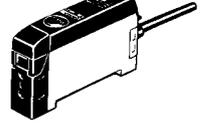
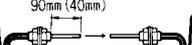


● 光纖式

■ 透過型 / 溝型的場合

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式
		使用之放大器	() 使用透鏡時			
透 過 型	<p>M4 螺絲</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	700 1(2000)	長距離	E32-T11L 型	fine tuning 型 E3X-NH □□型
		E3X-NHB11 型	90(250)			
		E3X-NT/NV21 型	540(1280)			
		E3X-NVG21/VG □□型	500(1200)			
		E3X-A □□型	350(1000)			
		E3X-NVG21/VG □□型	40(120)			
	<p>φ3mm</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	700		E32-T12L 型	1ch fine tuning 型 E3X-NT □□型
		E3X-NHB11 型	90			
		E3X-NT/NV21 型	540			
		E3X-NM □□型	500			
		E3X-A □□型	350			
		E3X-NVG21/VG □□型	40			
	<p>M3 螺絲</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	200		E32-T21L 型	4ch fine tuning 型 E3X-NM □□型
		E3X-NT/NV21 型	160			
		E3X-NM □□型	150			
		E3X-A □□型	100			
		E3X-NVG21/VG □□型	10			
		E3X-NH/H11 型	200			
	E3X-NT/NV21 型	160				
	E3X-NM □□型	150				
	E3X-A □□型	100				
	E3X-NVG21/VG □□型	10				
	<p>M4 螺絲</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	400 1(3000)		E32-TC200 型	Mark Sensor E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型
		E3X-NB11 型	55 ¹ (420)			
E3X-NT/NV21 型		290(2100)				
E3X-NM □□型		270(2000)				
E3X-A □□型		200(1500)				
E3X-NVG21/VG □□型		28(190)				
<p>90mm (40mm) M4 螺絲</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	400	E32-TC200B 型 E32-TC200B4 型	Mark Sensor		
	E3X-NHB11 型	55 ¹				
	E3X-NT/NV21 型	290				
	E3X-NM □□型	270				
	E3X-A □□型	180				
	E3X-NVG21/VG □□型	28				
<p>φ2mm</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	100	E32-T22 型	E32-TC200E 型		
	E3X-NT/NV21 型	75				
	E3X-NM □□型	70				
	E3X-A □□型	50				
	E3X-NVG21/VG □□型	7				
	<p>M3 螺絲</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型			100	E32-TC200E 型
E3X-NT/NV21 型		75				
E3X-NM □□型		70				
E3X-A □□型		50				
E3X-NVG21/VG □□型		8				

註：(Free)表可自由裁切之光纖。

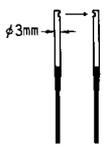
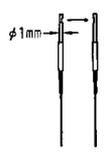
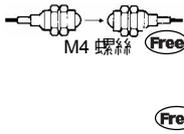
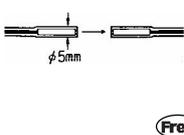
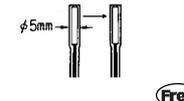
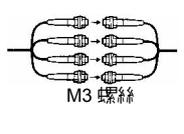
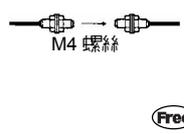
檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放入器型式
		使用之放入器	()使用透鏡時			
透 視 型	 F4 型 (Free)	E3X-NH/H11 型	100	一般型	E32-TC200F 型 E32-TC200F4 型	fine tuning 型 E3X-NH □□型
		E3X-NT/NV21 型	75			
		E3X-NM □□型	70			
		E3X-A □□型	50			
		E3X-NVG21/VG □□型	8			
	 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	360	變換成側視反射型可裝置附件 E39-F5 型	E32-TC200A 型	 1ch Teaching 型 E3X-NT □□型
		E3X-NHB11 型	55			
		E3X-NT/NV21 型	270			
		E3X-NM □□型	250			
		E3X-A □□型	180			
	E3X-NVG21/VG □□型	28				
	 M4 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	280 (2100)	可如柔軟 (R) 電線般彎曲	E32-T11R 型	 4ch Teaching 型 E3X-NM □□型
		E3X-NT/NV21 型	200(1400)			
		E3X-NM □□型	180(1300)			
		E3X-A □□型	140(1000)			
	 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	60		E32-T21R 型	 Mark 感測器 E3X-VG □□型
		E3X-NT/NV21 型	41			
		E3X-A □□型	30			
	 M4 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	360	耐屈曲 (F4) 最適合於可動部	E32-T11 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□型
		E3X-NHB11 型	50			
		E3X-NT/NV21 型	260(1400)			
		E3X-NM □□型	240(1300)			
		E3X-A □□型	180(1000)			
	 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	100		E32-T21 型	 Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型
E3X-NT/NV21 型		70				
E3X-NM □□型		65				
E3X-A □□型		50				
 M4 螺絲	E3X-NH/H11 型	300 (1600)	彎曲纜線伸縮自在	E32-TC200C 型	 Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型	
	E3X-NHB11 型	40(220)				
	E3X-NT/NV21 型	210(850)				
	E3X-NM □□型	200(800)				
	E3X-A □□型	150(800)				
 M4 螺絲	E3X-NH/H11 型	300		E32-TC200D 型 E32-TC200D4 型		
	E3X-NHB11 型	40				
	E3X-NT/NV21 型	210				
	E3X-NM □□型	200				
	E3X-A □□型	150				
E3X-NVG21/VG □□型	18					

註：(Free)表可自由裁切，無(Free)標示者不可任意裁切。
 *連續使用時請在 -40~+130°C 內使用。

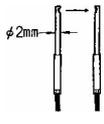
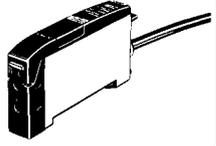
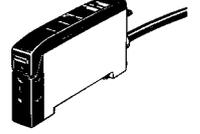
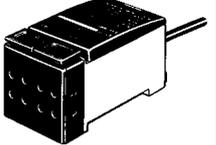
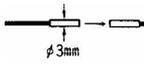
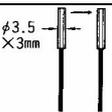
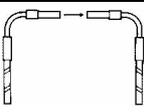
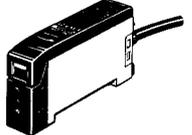
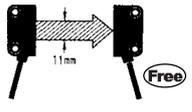
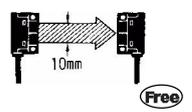
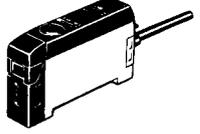
光電開關一覽表

A

光電開關一覽表

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放入器型式
		使用之放入器	()使用透鏡時			
側視透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	240	長距離	E32-T14L 型	微調型 E3X-NH □□型
		E3X-NHB11 型	30			
		E3X-NT/NV21 型	140			
		E3X-NM □□型	130			
		E3X-A □□型	120			
		E3X-NVG21/VG □□型	10			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	省空間	E32-T24 型	1ch Teaching 型 E3X-NT □□型
		E3X-NT/NV21 型	48			
		E3X-NM □□型	45			
		E3X-A □□型	45			
		E3X-NVG21/VG □□型	2			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1800	螺絲連接型	E32-T14 型	4ch Teaching 型 E3X-NM □□型
		E3X-NHB11 型	200			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM □□型	1000			
		E3X-A □□型	900			
		E3X-NVG21/VG □□型	80			
附透鏡透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	14000	最適合防爆用途	E32-T17L 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□型
		E3X-NHB11 型	2000			
		E3X-NT/NV21 型	7500			
		E3X-NM □□型	7000			
		E3X-A □□型	7000			
		E3X-NVG21/VG □□型	800			
金屬籠透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1600	耐藥品，耐環境強	E32-T12F 型	
		E3X-NHB11 型	220			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM □□型	1000			
		E3X-A □□型	800			
		E3X-NVG21/VG □□型	70			
金屬側視透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	200		E32-T14F 型	
		E3X-NT/NV21 型	110			
		E3X-NM □□型	100			
		E3X-A □□型	100			
4頭透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	300	4頭檢出	E32-M21 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型
		E3X-NT/NV21 型	210			
		E3X-NM □□型	200			
		E3X-A □□型	150			
		E3X-NVG21/VG □□型	20			
耐熱透視型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	400	耐熱 150℃ *	E32-T51 型	
		E3X-NHB11 型	35			
		E3X-NT/NV21 型	320			
		E3X-NM □□型	300			
		E3X-A □□型	200			
		E3X-NVG21/VG □□型	20			

註：(Free)表可自由裁切，無(Free)標示者不可任意裁切。
 *連續使用時請在-40~+130℃內使用。

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式
		使用之放大器	() 使用透鏡時			
耐熱側視透型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	130	耐熱 150°C * 1	E32-T54 型	微調型 E3X-NH □□型 
		E3X-NH/H11 型	85			
		E3X-NM □□型	70			
		E3X-A □□型	60			
耐熱透型	 M4 螺絲	E3X-NH/H11 型	300 (3000)	耐熱 300°C * 2	E32-T61 型	1ch Teaching 型 E3X-NT □□型 
		E3X-NT/NV21 型	190(2100)			
		E3X-NM □□型	180(2000)			
		E3X-A □□型	150(1500)			
		E3X-NVG21/VG □□型	130			
溝型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	10	不要光軸調整	E32-G14 型	4ch Teaching 型 E3X-NM □□型 
		E3X-NT/NV21 型	10			
		E3X-NM □□型	10			
		E3X-A □□型	10			
		E3X-NVG21/VG □□型	10			
側視細光束透型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1000	盒組內 晶圓檢出	E32-T22S 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□型
		E3X-NT/NV21 型	650			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	700		E32-T24S 型	
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM □□型	450			
透型		E3X-NH/H11 型	700	耐熱 200°C L 字型 * 2	E32-T84S 型	
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM □□型	450			
區域檢出透型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	600	微小物體 任何位置 都能安定檢出	E32-T16P 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM □□型	400			
		E3X-A □□型	300			
區域檢出透長型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1500	幅 10mm 區域檢出	E32-T16 型	
		E3X-NHB11 型	700			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM □□型	1000			
		E3X-A □□型	750			
		E3X-NVG21/VG □□型	150			

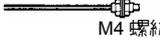
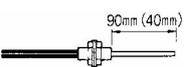
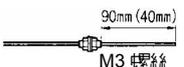
註：(Free)表可自由裁切，無(Free)標示者不可任意裁切。

* 1. 連續使用時請在 -40~+130°C 內使用。

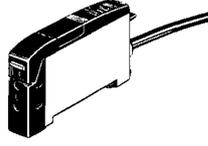
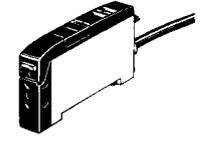
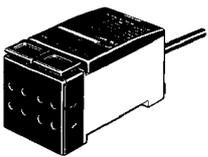
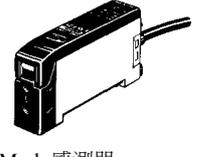
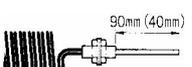
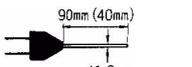
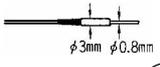
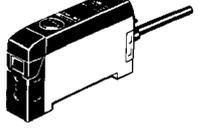
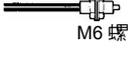
2. 光纖前端的耐熱溫度，詳細部分請參照 81 頁



■ 反射型

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放入器型式
		使用之放入器	() 使用透鏡時			
反射型	 M6 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	200	長距離	E32-D11L 型	微調型 E3X-NH □□型
		E3X-NHB11 型	26			
		E3X-NT/NV21 型	160			
		E3X-NM □□型	150			
		E3X-A □□型	100			
		E3X-NVG21/VG □□型	10			
	 φ3mm (Free)	E3X-NH/H11 型	120		E32-D12 型	1ch Teaching 型 E3X-NT □□型
		E3X-NHB11 型	16			
		E3X-NT/NV21 型	85			
		E3X-NM □□型	80			
		E3X-A □□型	60			
		E3X-NVG21/VG □□型	2			
	 M4 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	50		E32-D21L 型	4ch Teaching 型 E3X-NM □□型
		E3X-NT/NV21 型	38			
		E3X-NM □□型	35			
		E3X-A □□型	25			
		E3X-NVG21/VG □□型	1			
		E3X-NH/H11 型	50			
	E3X-NT/NV21 型	38				
	E3X-NM □□型	35				
	E3X-A □□型	25				
	E3X-NVG21/VG □□型	1				
	 M6 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	150 ¹		E32-DC200 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型
		E3X-NHB11 型	20			
E3X-NT/NV21 型		110				
E3X-NM □□型		100				
E3X-A □□型		75				
E3X-NVG21/VG □□型		10				
 90mm (40mm) M6 螺絲 () 是 F4 型 (Free)	E3X-NH/H11 型	150 ¹	E32-DC200B 型 E32-DC200B4 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型		
	E3X-NHB11 型	20				
	E3X-NT/NV21 型	110				
	E3X-NM □□型	100				
	E3X-A □□型	75				
	E3X-NVG21/VG □□型	10				
 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	36	E32-DC200E 型	E32-DC200F 型 E32-DC200F4 型		
	E3X-NT/NV21 型	22				
	E3X-NM □□型	20				
	E3X-A □□型	18				
	E3X-NVG21/VG □□型	2				
	 90mm (40mm) M3 螺絲 () 是 F4 型 (Free)	E3X-NH/H11 型			36	E32-DC200F 型 E32-DC200F4 型
E3X-NT/NV21 型		22				
E3X-NM □□型		20				
E3X-A □□型		18				
E3X-NVG21/VG □□型		2				

註：(Free) 表可自由裁切之光纖。

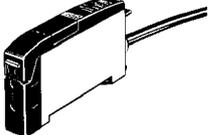
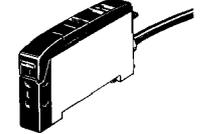
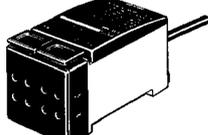
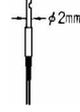
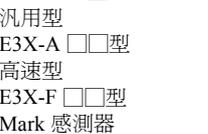
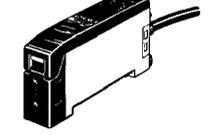
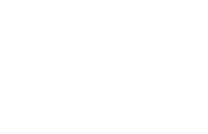
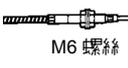
檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式		
		使用之放大器	() 使用透鏡時					
反射型	 M6 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	柔軟 如電線般可彎曲	E32-D11R 型			
		E3X-NT/NV21 型	65					
		E3X-NM □□型	60					
		E3X-A □□型	45					
	 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	14		耐屈曲 (R4) 最適合可動部 安裝		E32-D21R 型	fine tuning 型 E3X-NH □□型  1ch Teaching 型 E3X-NT □□型  4ch Teaching 型 E3X-NM □□型
		E3X-NT/NV21 型	9					
		E3X-NM □□型	8					
		E3X-A □□型	7					
	 M6 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	彎曲纜線伸縮 自在		E32-D11 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□型 	
		E3X-NHB11 型	12					
		E3X-NT/NV21 型	65					
		E3X-NM □□型	60					
		E3X-A □□型	45					
		E3X-NVG21/VG □□型	7					
	 M3 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	14		套管直出	E32-D21 型		Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型 
		E3X-NT/NV21 型	9					
		E3X-NM □□型	8					
		E3X-A □□型	7					
		E3X-NVG21/VG □□型	1					
	 M6 螺絲 () 是 G4 型	E3X-NH/H11 型	44			E32-DC200C 型		
		E3X-NHB11 型	6					
		E3X-NT/NV21 型	33					
		E3X-NM □□型	30					
		E3X-A □□型	22					
E3X-NVG21/VG □□型		2.5						
 M6 螺絲 () 是 G4 型	E3X-NH/H11 型	44	E32-DC200D 型 E32-DC200D4 型					
	E3X-NHB11 型	6						
	E3X-NT/NV21 型	33						
	E3X-NM □□型	30						
	E3X-A □□型	22						
	E3X-NVG21/VG □□型	2.5						
 () 是 G4 型	E3X-NH/H11 型	60	E32-DC9G 型 E32-DC9G4 型					
	E3X-NT/NV21 型	38						
	E3X-NM □□型	35						
	E3X-A □□型	30						
	E3X-NVG21/VG □□型	2.5						
 (Free)	E3X-NH/H11 型	10	極微小檢出	E32-D33 型				
	E3X-NT/NV21 型	7						
	E3X-NM □□型	6						
	E3X-A □□型	5						
 M6 螺絲 (Free)	E3X-NH/H11 型	150	位置決定精度 良好	E32-CC200 型				
	E3X-NHB11 型	20						
	E3X-NT/NV21 型	110						
	E3X-NM □□型	100						
	E3X-A □□型	75						

註：(Free)表可自由裁切，無(Free)標示者不可任意裁切。

光電開關一覽表

A

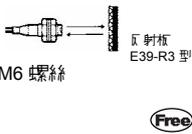
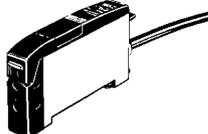
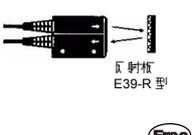
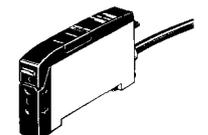
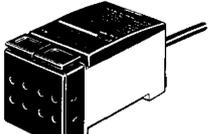
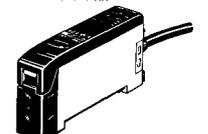
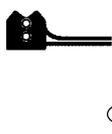
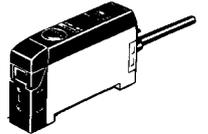
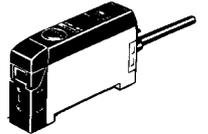
光電開關一覽表

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式
		使用之放大器	()使用透鏡時			
巨軸反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	80	位置決定精度良好	E32-D32L 型	微調型 E3X-NH □□型 
		E3X-NHB11 型	10			
		E3X-NT/NV21 型	65			
		E3X-NM □□型	60			
		E3X-A □□型	40			
	E3X-NVG21/VG □□型	4	E32-D32 型		1ch Teaching 型 E3X-NT □□型 	
	E3X-NH/H11 型	40				
	E3X-NT/NV21 型	33				
	E3X-NM □□型	30				
	E3X-A □□型	20				
E3X-NVG21/VG □□型	2.5					
側視反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	40	長距離	E32-D14L 型	4ch Teaching 型 E3X-NM □□型 
		E3X-NT/NV21 型	44			
		E3X-NM □□型	40			
		E3X-A □□型	40			
		E3X-NVG21/VG □□型	1.5			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	15	省空間	E32-D24 型	
		E3X-NT/NV21 型	17			
		E3X-NM □□型	15			
		E3X-A □□型	15			
		E3X-NVG21/VG □□型	1.6			
色鏡籠反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	50	·耐藥品 耐環境強	E32-D12F 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□型 
		E3X-NHB11 型	10			
		E3X-NT/NV21 型	55			
		E3X-NM □□型	50			
		E3X-A □□型	50			
		E3X-NVG21/VG □□型	4			
耐熱反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	120	耐熱 150°C * 1	E32-D51 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型 
		E3X-NHB11 型	12			
		E3X-NT/NV21 型	65			
		E3X-NM □□型	60			
		E3X-A □□型	60			
		E3X-NVG21/VG □□型	5			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	45	耐熱 300°C * 2	E32-D61 型	
		E3X-NT/NV21 型	50			
		E3X-NM □□型	45			
		E3X-A □□型	45			
		E3X-NVG21/VG □□型	5			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	30	耐熱 400°C * 2	E32-D73 型	
		E3X-NT/NV21 型	33			
		E3X-NM □□型	30			
		E3X-A □□型	30			
E3X-NVG21/VG □□型		3				

註：(Free)表可自由裁切，無(Free)標示者不可任意裁切。

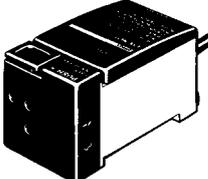
* 1. 連續使用時請在 -40~+130°C 內使用。

2. 只光纖前端的耐熱溫度，詳細部分請參照

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式
		使用之放大器	() 使用透鏡時			
回歸反射型	 <p>M6 螺絲</p> <p>反射板 E39-R3 型</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	10~250	透明體檢出	E32-R21 型 +E39-R3 型	微調型 E3X-NH □□型 
		E3X-NT/NV21 型	25~250			
		E3X-NM □□型	25~250			
		E3X-A □□型	10~250			
	 <p>反射板 E39-R 型</p> <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	150~1500		E32-R16 型 +E39-R1 型	1ch Teaching 型 E3X-NT □□型 
		E3X-NT/NV21 型	150~1500			
		E3X-NM □□型	150~1500			
		E3X-A □□型	150~1500			
限定反射型	 <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	7.2±1.8	晶圓微小段差檢出	E32-L25L 型	4ch Teaching 型 E3X-NM □□型 
		E3X-NT/NV21 型	7.2±1.8			
		E3X-NM □□型	7.2±1.8			
		E3X-A □□型	7.2±1.8			
	 <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	4±2		E32-L24L 型	長距離型 E3X-H11 型 汎用型 E3X-A □□型 高速型 E3X-F □□型 Mark 感測器 E3X-VG □□ 
		E3X-NT/NV21 型	4±2			
		E3X-NM □□型	4±2			
		E3X-A □□型	4±2			
	 <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	3.3		E32-L25 型	Mark 感測器 E3X-NHB11 型 E3X-NV □□型 E3X-NVG □□型 
		E3X-NT/NV21 型	3.3			
		E3X-NM □□型	3.3			
		E3X-A □□型	3.3			
	 <p>(Free)</p>	E3X-NH/H11 型	3.3		E32-L25A 型	
		E3X-NT/NV21 型	3.3			
		E3X-NM □□型	3.3			
		E3X-A □□型	3.3			

註：(Free) 表可自由裁切，無 (Free) 標示者不可任意裁切。

■ 光纖光澤感應器

檢出方式	形狀	檢出距離(mm)		特長	感應部型式	放大器型式
		使用之放大器	() 使用透鏡時			
反射型	 <p>29X29X10</p>	E3X-NL11 型	10±3	各式各樣光澤判別短距離小光點	E32-S15-1 型 光纖長 0.5m	光纖光澤感應器 E3X-NL11 型 
			20±7		各式各樣光澤判別長距離型	
	 <p>42X47X20.4</p>		E32-S15-1 型 光纖長 0.5m	E32-S15-2 型 光纖長 1m		

註：一覽表只掲載概略規格，請務必再確認刊載頁之詳細規格和注意事項。



● 光點 / Mark 感應器 (放大器分離型)

感應部					放大器部	
型狀	檢出方式	檢出距離	型式	特長	形式	特長
E3C-VS 型 E3C-VM 型	Mark 檢出用 反射型	1±0.2cm	E3C-VS1G 型	極細光束，銳利 檢測，最適合 微小物體及微 妙色差檢出	E3C-A 型	汎用
 E3G-VS1G 型		3±0.5cm	E3C-VS3R 型		E3C-C 型	附計時功能
 E3C-VS7R 型		3.5±0.5cm	E3C-VM35R 型		E3C-JC4P 型	附自我診斷輸出功能 / OFF delay 計時
		7±1cm	E3C-V37R 型		E3C-GE4 型	薄型 DIN 鋁軌安裝 NPN
			E3C-WE4 型			
					E3C-WH4F 型	薄型 DIN 鋁軌安裝 NPN/ PNP 切換

● 微小光點 / Mark 感應器 (光纖方式)

檢出 方式	感應部				
	形狀	特長	檢出距離	形式	放大器部
反射型	 Free	彩色標誌感測器	0.2~2mm	E32-DB8 型	
	 M4 螺絲 Free		0.5~4mm	E32-DB50 型	
透過型	 M4 螺絲 Free		10mm	E32-TB50 型	

註：Free 表可自由裁切

● 包裝業界品

形式	特長	檢出方式	檢出距離	形式
E3S-R 型 E3S-R11 型	最適合透明物體的檢出，有橫 式、立式、也有連接器型	回歸反射型	10~30cm 0.1~1m 30mm 1m	E3S-R12 型 E3S-R11 型 E3S-RS30E4 型 E3S-R1E4 型

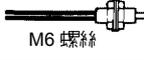
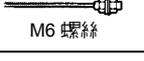
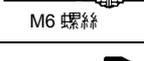
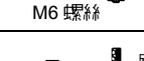
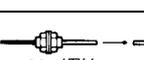
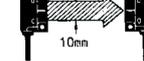
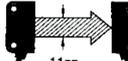
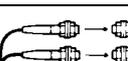
● 耐環境 (放大器內藏)

形式	特長	檢出方式	檢出距離	形式
E3HQ 型 	鐵氟龍保護耐藥品性優越	透過型	80cm	E3HQ-CT1 □型

液面 level

形式	特長	檢出方式	形式	放大器部
E32-D82F1 型 	液面水位光纖耐熱 200°C	反射型	E32-D82F □型	E3X-NH 型 E3X-NT 型 E3X-NM 型 E3X-NV 型 E3X-H 型
	液面水位光纖 φ8~10mm (肉厚 1mm) 用管安裝		E32-L25T 型	E3X-NH 型 E3X-NT 型 E3X-NM 型 E3X-H 型 E3X-A 型

●類比感應器（光纖方式）

檢出方式	感應部					
	型狀	特長	檢出距離		型式	放入容部
反射型	 M6 螺絲 (Free)	標準型	30mm			E32-DC200 型
	 M6 螺絲 (Free)	標準型附鋼管				E32-DC200B(4) 型
	 M6 螺絲 (Free)	細徑 (φ0.5)	7mm			E32-DC200E 型
	 M6 螺絲 (Free)	細徑 (φ0.5) 附鋼管				E32-DC200F(4) 型
	 套管直出型 φ 1.2mm	套管直出型	12mm			E32-DC9G(4) 型
	 M6 螺絲 (Free)	位置決定精度優良同軸型	30mm			E32-CC200 型
反射型	 M6 螺絲 (Free) 反射板 E39-R3 型	附 M.S.R. 功能透明體也能安定檢出	30~200mm			E32-R21 型 +E39-R3 型 E3XA-CC4A 型
透過型	 M4 螺絲 (Free)	標準型	80 (600)mm *			E32-TC200 型
	 M4 螺絲 (Free)	標準型附鋼管	80mm			E32-TC200B(4) 型
	 M3 螺絲 (Free)	細徑 (φ0.5)	20mm			E32-TC200E 型
	 M3 螺絲 (Free)	細徑 (φ0.5) 附鋼管				E32-TC200F(4) 型
	 M3 螺絲 (Free)	變換成側視反射型，安裝 E39-F5 型	80mm			E32-TC200A 型
	 10mm	幅 10mm 區域檢出	500mm			E32-T16 型
	 11mm	區域內任何位置都可以高精度檢出	120mm			E32-T16P 型
	 M3 螺絲	4 位置同時檢出	100mm			E32-M21 型

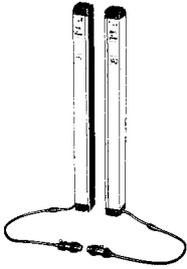
註：(Free)表光纖可自由裁切，無 (Free)者不可任意裁切。

*括弧內的數值是在使用透鏡 E39-F1 型時

●類比感應器（放大器內藏型）

形式	特長	檢出方式	檢出距離	形式
E3SA 型  E3SA-2C43A 型  E3SA-DS50C43A 型	檢測領域寬廣，類比輸出型，可判別物體的狀態 4~200mA 1~5VDC	透過型	2m (使用 1×10 狹縫板則 30cm)	E3SA-2C43A 型
		回歸反射型	20~50cm	E3SA-RS50C43A 型
		擴散反射型	5~50cm	E3SA-DS50C43A 型
		Mark 檢出用反射型	2~5cm	E3SA-VS5RC43A 型

● 區域感應器

形狀	特長	間距	最小檢出物體	光軸數 (n)	檢出幅	型式
F3S-A 型 	最適合於危險區域人體檢知 符合 EN 規格有防止干擾功能 可複數個連結	10mm	直徑 15mm	16	150mm	F3S-A161 型
				32	310mm	F3S-A321 型
				48	470mm	F3S-A481 型
		20mm	直徑 25mm	8	140mm	F3S-A082 型
				16	300mm	F3S-A162 型
				24	460mm	F3S-A242 型
				32	620mm	F3S-A322 型
				48	940mm	F3S-A482 型

● Mapping 感應器

形狀	特長	對應晶圓尺寸	段數	型式
F3M-S 型 	矽晶圓及玻璃晶圓一概可檢出	6 英寸晶圓 (間距 4.76mm)	25 段	F3M-S625 型
			26 段	F3M-S626 型
		8 英寸晶圓 (間距 6.35mm)	25 段	F3M-S825 型
			26 段	F3M-S826 型

應感						放大 零部	
形狀	方式	檢出方式	檢出距離	形式	特長	形式	特長
E3C-L11M 型 反射型  	放大器 分離形 光電開 關	反射型	20±10mm	E3C-L11M 型	最適於盒 組、托盤 內之液晶 玻璃基板 Mapping	E3C-JC4P 型	自我診斷輸出功能 / OFF delay 計時

● 線性感應器

形狀	特長	檢出方式	檢出距離	光軸間距	光軸數	檢出幅 (mm)	型式
F3W-A 型  導線型	放大器內藏省空間化	透過型	2m	10mm	10	90	F3W-A101 型
					16	150	F3W-A161 型
					24	230	F3W-A241 型
			5m	20mm	4	60	F3W-A042 型
					6	100	F3W-A062 型
					8	140	F3W-A082 型
					10	180	F3W-A102 型
					16	300	F3W-A162 型
5m	40mm	4	120	F3W-C044 型			
		8	280	F3W-C084 型			
		12	440	F3W-C124 型			
		16	600	F3W-C164 型			
		20	760	F3W-C204 型			
F3W-B 型  (選擇型 picking)	最適合選擇指示用途	2m	25mm	5	100	F3W-B052 型	
			50mm	3	100	F3W-B035 型	

● NEW 光纖模組

透視型	耐彎曲 (R4)	細徑類	反射型
柔軟 (R1) 如電線般 可以彎曲 (R1)	可動部安裝 (R4)	φ0.5 超微小物件檢出	M4 螺絲 φ1 (φ0.01) E32-T11R 型
			M3 螺絲 φ0.5 (φ0.01) E32-T21R 型
耐彎曲 (R4)	可動部安裝 (R4)	φ1.5mm	φ0.5 (φ0.01) E32-T22B 型
柔軟 (R1)	可動部安裝 (R4)	φ0.5 超微小物件檢出	φ2mm φ0.5mm 25×25 (φ0.01) E32-D331 型
			M6 螺絲 300×300 (φ0.01) E32-D11R 型
	M3 螺絲 50×50 (φ0.01) E32-D21R 型		
	M4 螺絲 100×100 (φ0.01) E32-D21B 型		
耐彎曲 (R4)	可動部安裝 (R4)	φ1.5mm	50×50 (φ0.01) E32-T22B 型
			M3 螺絲 100×100 (φ0.01) E32-C31 型