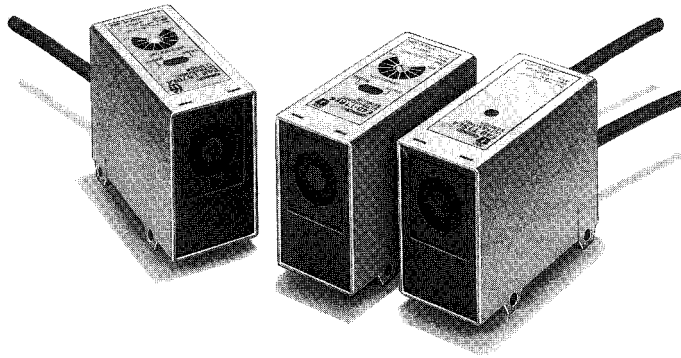


E4B 型超聲波開關



以小直徑波束來界定檢測距離的領域

- 不會受檢測物體之顏色、光澤、或材質的影響，可界定檢測各種物體。
- 超音波束的擴散只有 8°，且可測小型物體 (2x2cm 以上。)
- 不易受背景物體影響距離測量型。
- 防塵、防污能力強，且超音波頻率為 200kHz，對衝擊音、空氣噪音等有非常好的耐干擾性。

種類

輸出形態	檢測方式	檢測距離	型式	
直流開關式 NPN NO/NC (可切換)	透遲型	50cm	E4B-TS50E4 型	
		100cm	E4B-T1E4 型	
	反射型	限定距離型	5~20cm	E4B-LS20E4 型
			20~70cm	E4B-LS70E4 型
		限定領域型	20~70cm (檢測領域 10cm)	E4B-RS70E4 型

註：亦備有直流開關式 PNP 型。

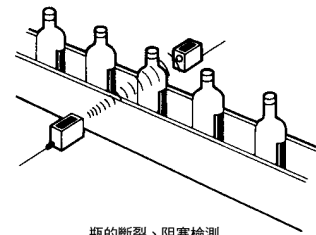
檢測方式

透遲型			
反射型	限定距離型		
	限定領域型	距離設定領域	
		限定領域	

* 不確定領域雖是 DISTANCE 調整範圍之外，但有些檢測物體會因為多重反射而可以測出來。在此範圍內，動作會比較不安定。在使用時，請勿將檢測物體置入該範圍內。

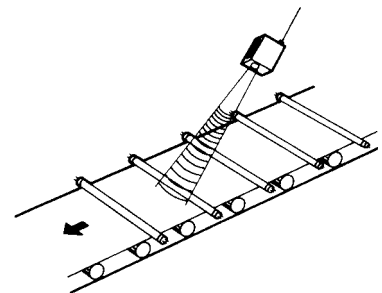
用途例

各種用瓶的檢測
(製瓶、飲、食料機械)



瓶的斷裂、阻塞檢測

螢光燈的檢測



以斜向裝設來檢測螢光燈

E

E
4
B
型
超
聲
波
開
關