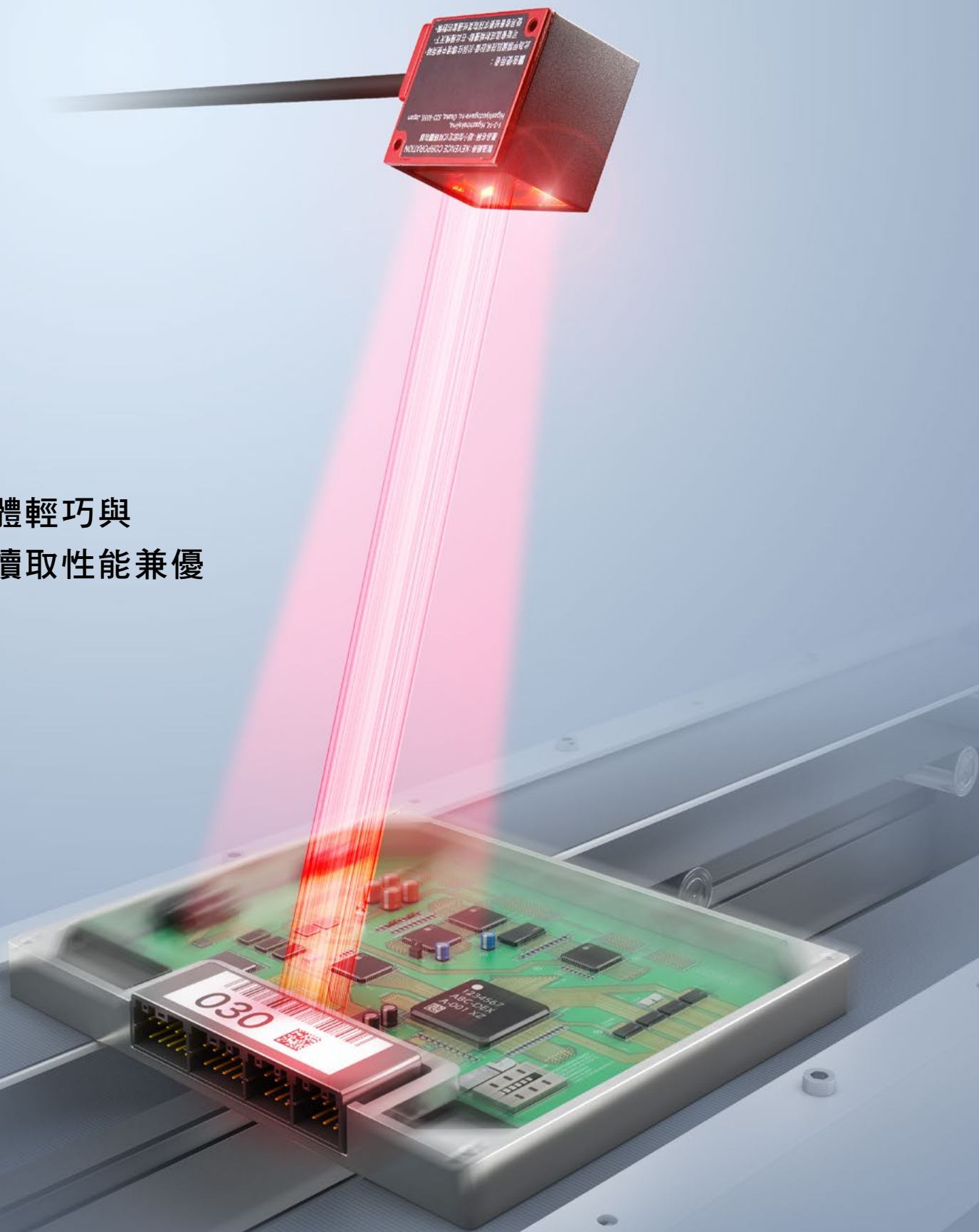
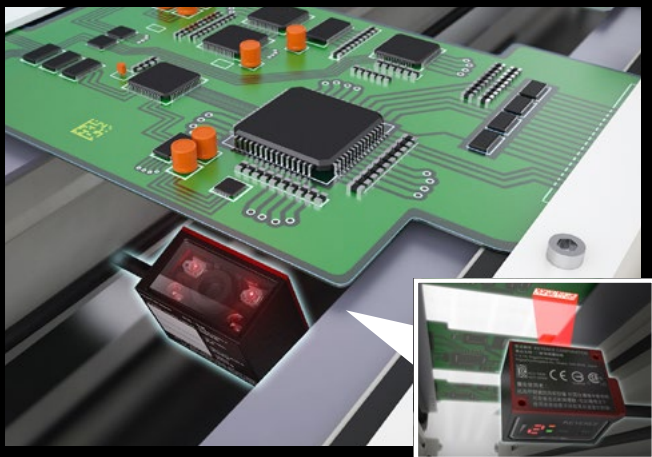


機體輕巧與
高讀取性能兼優





機 體 輕 巧

配備最新讀取引擎，實現高次元的讀取穩定性

■ 視野全區一致的高度讀取能力

配備能將像差最小化的鏡頭，即使對於視野周邊區域也可發揮高度讀取能力。



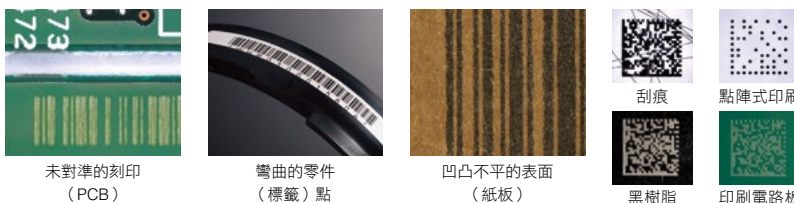
■ 擅長應付歪斜條碼或從斜向讀取

運用新型幾何調整，即使條碼影像歪曲，也可確實讀取。



■ 擅長應付條碼髒污或印刷模糊

配備新演算法，即使是難以讀取的條碼也可實現同級最高的讀取能力。



適用於高速移動工件

[Burst Read 模式]

最多可連續拍攝 10 次，並在擷取多幅影像後才進行解碼，確實擷取高速工件。

[高速影像擷取性能]

配備超高亮度 LED 照明，即使曝光時間短仍能保持高亮度。此外，還搭載高速數位訊號處理器 (DSP)，可迅速正確讀取高速移動的條碼。(參考最大值 170 m/min KEYENCE 測試標籤讀取時)

簡易調整

任何人皆可輕鬆
實現高度讀取

利用本體的按鈕操作可自動
設定最佳的亮度及濾鏡。



亦可利用設定軟體進行設定
SR-H6W

印刷檢測功能

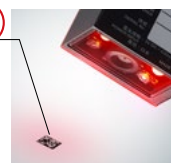
依據規格規範的印刷品質標準進行檢測

輸出資料 **AD-ERMT-55841:B**

綜合等級判定

亦可針對條碼的各個字元進行判定

* 此功能為二維條碼 (QR、DataMatrix、GS1 Composite、PDF417) 專用功能。



符合標準

- ISO / IEC 15415
- ISO / IEC TR 29158 (AIM DPM-1-2006)
- ISO/IEC 16022
- SAE AS9132
- SEMI T10-0701

配備測試模式

讀取成功率即刻分曉

按下 TEST 按鈕即可啟動
讀取率量測模式。



匹配值判定功能

可比較讀取的容許程度

可得知左側條碼的容許程度高於右側條碼。

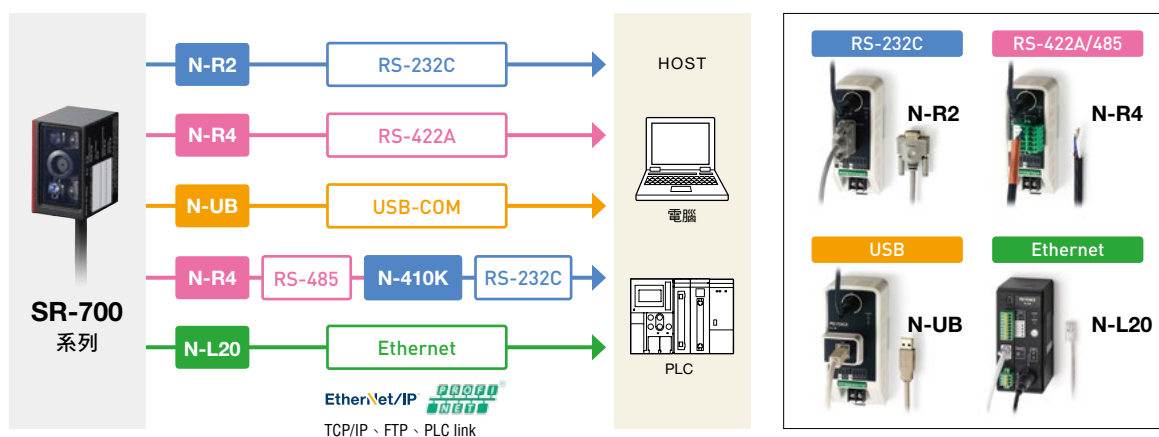
讀取率 **100%**
匹配值 **75**



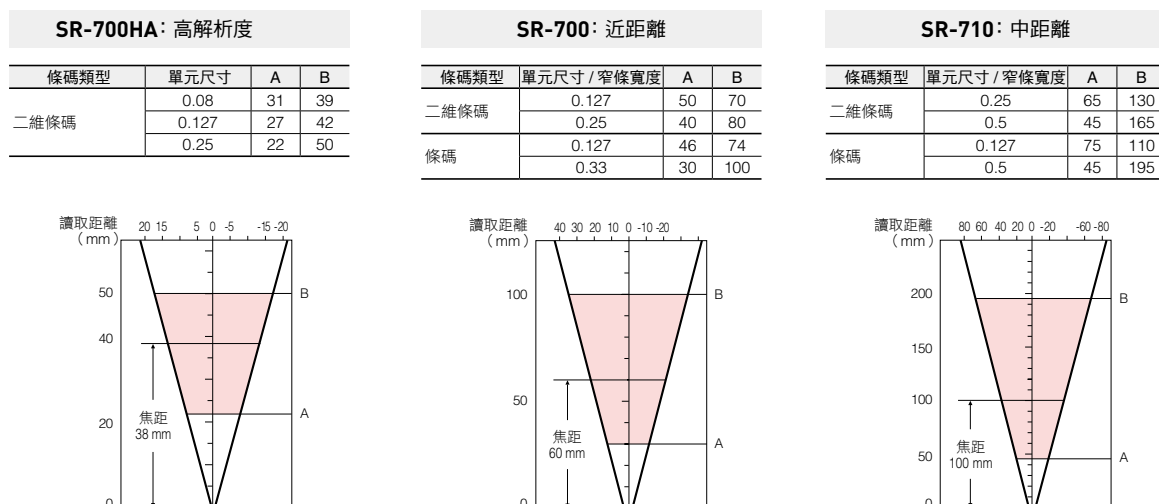
讀取率 **100%**
匹配值 **43**



系統構成圖



讀取範圍特性 (範例)



規格

I 本體

型號			SR-700HA	SR-700	SR-710
型式			高解析度	近距離	中距離
雷射指示器	光源	可見光半導體雷射 (波長 660 nm)			
	輸出	60 μW			
	脈衝持續時間	200 μs			
	雷射分類	第 1 類雷射產品 (IEC60825-1、FDA (CDRH) Part 1040.10 ¹¹)			
照明	光源	高亮度紅色 LED			
讀取	支援的條碼	條碼	*2	CODE39、ITF、2of5 (Industrial 2of5)、COOP 2of5、NW-7 (Codabar)、CODE128、GS1-128、GS1 DataBar、CODE93、JAN/EAN/UPC、Trioptic CODE39、CODE39 Full ASCII、Pharmacode	
		二維條碼	QR、MicroQR、DataMatrix (ECC200)、GS1 DataMatrix、PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite (CC-A、CC-B、CC-C)		
	最小解析度	條碼	—	0.127 mm	0.127 mm
		二維條碼	0.082 mm	0.127 mm	0.19 mm
	讀取距離 (典型實例)	條碼	—	30 到 100 mm (窄條寬度 =0.33 mm)	45 到 195 mm (窄條寬度 =0.5 mm)
		二維條碼	22 到 50 mm (單元尺寸 =0.25 mm)	40 到 80 mm (單元尺寸 =0.25 mm)	45 到 165 mm (單元尺寸 =0.5 mm)
	焦距	38 mm		60 mm	100 mm
	讀取視野範圍 (在焦距下的典型實例)	26 mm x 17 mm		42 mm x 27 mm	70 mm x 45 mm
輸入輸出	控制輸入		2 點 (IN1、2)、無電壓輸入 (有接點、無接點)		
	控制輸出		NPN 開路集電極輸出 4 點 (OUT1 到 4) 最大 30 mA (24 V 或更低) 殘餘電壓 0.8 V 或更低、洩漏電流 0.1 mA 或更低		
	RS-232C	通訊速度 支援的通訊協定	9600、19200、38400、57600、115200 bps No-protocol、MC 通訊協定、SYSWAY、KV STUDIO		
	USB		符合 USB 2.0 Full Speed		
環境抗耐性	外殼防護等級		IP65		
	環境溫度		0 到 +45℃		
	環境儲存溫度		-10 到 +50℃ (無凍結)		
	相對濕度		35 到 95% RH (無冷凝)		
	環境亮度		日光: 10000 lux、白熾燈: 6000 lux、螢光燈: 2000 lux		
	工作環境		無塵或無腐蝕性氣體		
額定值	振動		10 到 55 Hz: 雙倍振幅 1.5 mm/X、Y、Z 各方向 3 小時		
	電源電壓	5 VDC +5%、-10%			
	電流消耗	630 mA 或更低			
重量	約 160 g (含纜線)				

I 通訊模組

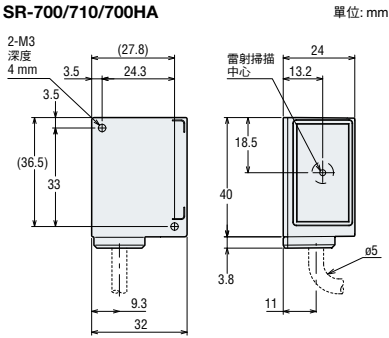
型號		N-R2	N-R4	N-UB	N-L20
介面		RS-232C	RS-422A/485	USB-COM	Ethernet*
條碼讀取器用電源		5 VDC±5%、(650 mA)			
端子台	輸入	點數: 2 點 (IN1、IN2) / 輸入形式: 雙向電壓輸入 / 最大額定輸入: 26.4 VDC / 最小 ON 電壓: 15 VDC / 最大 OFF 電流: 1 mA			
	輸出	點數: 4 點 (OUT1 到 4) / 輸出形式: 光 MOS 繼電器輸出 / 額定輸出負載: 30 VDC、100 mA / OFF 時的洩漏電流: 0.1 mA 或更低 / ON 時的殘餘電壓: 1 V 或更低			
環境抗耐性	環境溫度 / 相對濕度	0 到 +50℃ / 35 到 85% RH (無冷凝)			
	環境儲存溫度	-20 到 +60℃			
	工作環境	無塵或無腐蝕性氣體			
	振動	10 到 55 Hz 雙倍振幅 1.5 mm (N-L20: 0.3 mm) X、Y、Z 各方向 2 小時			
額定值	電源電壓: 24 VDC (+10%、-20%) / 電流消耗: 380 mA 或更低				
重量	約 135 g	約 135 g (不含連接器)	約 155 g	約 150 g	

* 支援的通訊協定: TCP、UDP、FTP、BOOTP、EtherNet/IP™、PROFINET、KV STUDIO、MC 通訊協定、OMRON PLC link。

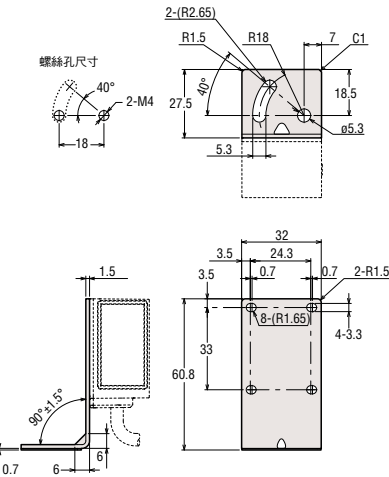
尺寸

I 本體

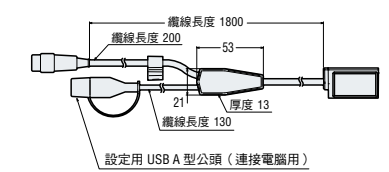
SR-700/710/700HA



I 安裝支架



I 雙頭電纜



免 費 諮 詢
0800-010-898

www.keyence.com.tw
E-mail: info@keyence.com.tw



安全注意事項
請詳閱使用手冊以安全操作
任何 KEYENCE 產品。

產品最新發行狀況，請洽詢離您最近的 KEYENCE 據點

KEYENCE TAIWAN CO., LTD. 台灣基恩士股份有限公司 總部 104 台北市中山區南京東路三段168號8樓之1 電話: +886-2-2721-8080 傳真: +886-2-2721-7770
新竹服務處 電話: +886-3-668-6270 傳真: +886-3-668-6737 台中服務處 電話: +886-4-2251-6602 傳真: +886-4-2251-0031 高雄服務處 電話: +886-7-333-2829 傳真: +886-7-333-2919

此版本內的資訊是基於產品上市時 KEYENCE 的內部研發/評估所訂定，後續若有規格的變化不再另行通知。
在正文中記載之公司名稱與產品名稱均為各公司的商標或註冊商標。若未經許可，嚴禁轉載本型錄。
Copyright © 2017 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

KW1-1039

SR700-KW-C4-TW 1059-2 641B71