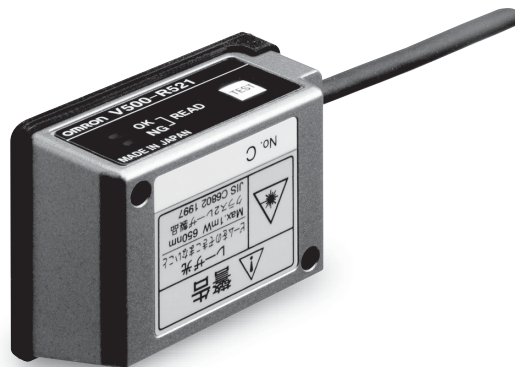


超小型雷射讀碼機

# V500-R521B2/C2

讀碼機

採取超小型的精簡設計，以及可達每秒500次掃描的高速讀取方式



感測器指南

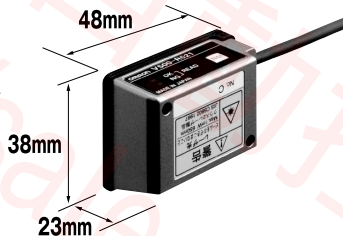
2維讀碼機

條碼讀取機

## 特長

### 超小型的精簡設計

V500-R521型採用48x38x23mm的業界最小的超小型精簡設計，不會受到設置場所的限制，最適合各種裝置使用。



### 設置簡單

按下本體上的測試鍵後即可簡單地進行讀取，有效縮減安裝或維護作業的工時。

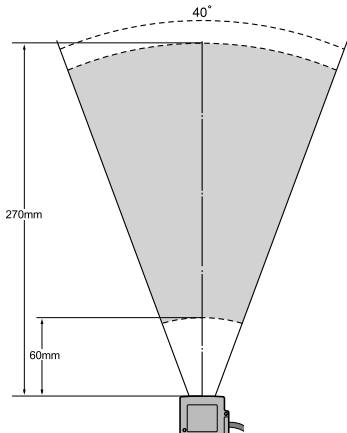
對應 EAN128

### 功能設定簡單

功能設定的選單讀取方式亦可由PC以指令(通訊)方式來執行。

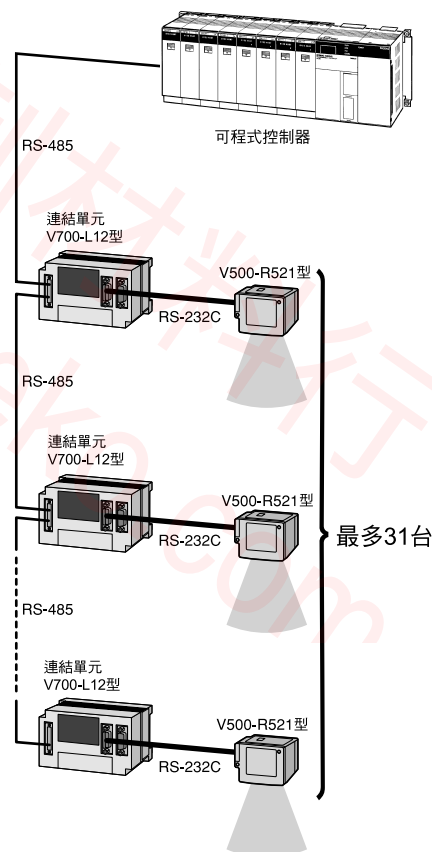
### 卓越的讀取功能

透過每秒500次掃描的高速讀取方式，實現了高度可靠性以及60mm~270mm的廣域讀取距離(窄條寬度為1.0mm時)。



### 多點下載(Multi-Drop)簡單

與連接連結單元V700-L12型(選購)後，即可由複數台的讀碼機(至多31台)，針對1台上位裝置擷取資料。



V500系列 (雷射型)

V520系列 (CCD型)

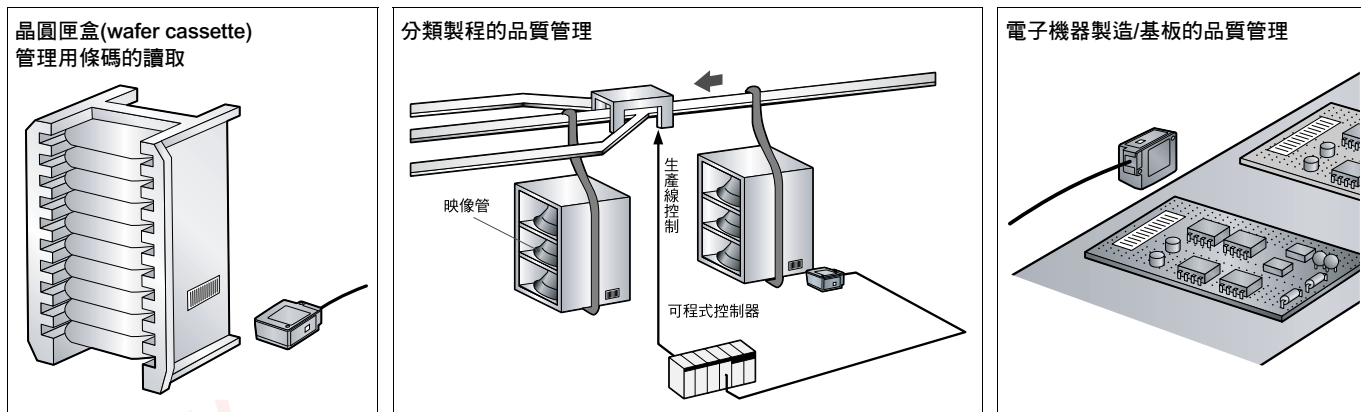
手持型

可攜型

專用纜線

# V500-R521B2/C2

## 應用例



讀碼機  
感測器指南  
2維讀碼機  
條碼讀取機

## 種類

(有◎記號者為標準機種，無記號者(訂購生產機種)之交貨日期請向經銷商洽詢。)

	種類	型式
條碼讀取機	纜線輸出型	V500-R521B2型
	圓形DIN端子型	V500-R521C2型
連結裝置(另售)		V700-L12型
專用纜線(另售)	SYSMAC用 D-sub9 pin 0.8m	◎V509-W011型
	SYSMAC用 D-sub9 pin 5m	◎V509-W016型 *
	DOS/V用 D-sub9 pin 0.8m	V509-W011D型
	DOS/V用 D-sub9 pin 5m	V509-W016D型 *
	D-sub25 pin 5m	V509-W015型 *
	V700-L12型用 D-sub9 pin 0.8m	V509-W019型

\* 若採取此種組合方式時，請將專用纜線的電源導線裁切為0.7m以下。

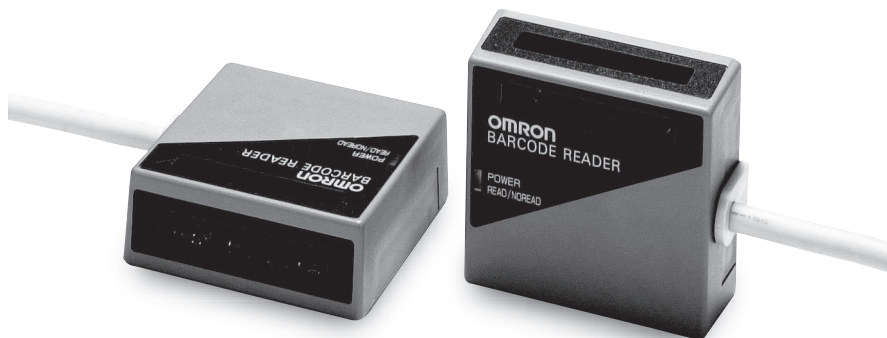
V500系列  
(雷射型)  
V520系列  
(CCD型)  
手持型  
可攜型  
專用纜線

超小型CCD讀碼機

# V520-R221FH/SH

讀碼機

超小型CCD型，可達到  
最快等級的每秒500次掃描



感測器指南

2維讀碼機

條碼讀取機

## 特長

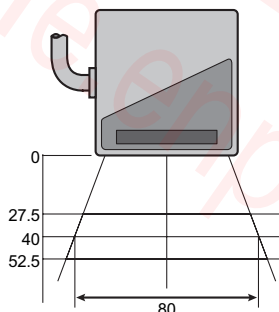
### 最快等級每秒500次掃描

透過最快速的每秒500次掃描達成高可靠性，最適合用來安裝在小型搬運裝置或醫療裝置等。

### 業界最小的小型機種，實現了讀取寬度為80mm的廣域視野

採用小型廣角鏡頭與專用晶片，讀取寬度較本體的範圍寬了80mm。

此外還達成了業界最小的小型化目標，擴展了可安裝的範圍。

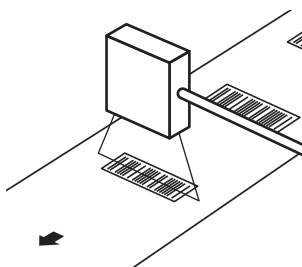


### 透過選單+指令方式執行功能設定

除了可透過選單讀取方式簡單地設定外，還可由PC下指令(通訊)的方式來進行功能設定，在階段轉換時能充分發揮出本產品的功能。

### 採取CCD方式，可達到每分鐘50m的高速讀取目標

如右圖的移動方向，讀取速度可達每分鐘50m。  
應用範圍更為廣泛。



### 可讀取至單條寬度為0.125mm的高分解能力

最小可讀取至0.125mm的單條寬度，實現高解析度的目標。能夠提高條碼標籤上的資料密度並提昇使用的便利性。

### 內藏解碼器，即使混合多種條碼亦能自動進行判別

可自動判別條碼的形式，因此能夠區分混雜的生產線，當然也可以指定僅讀取指定的條碼。



### 採取LED光源，與雷射方式相較之下，具更長的使用壽命

不含馬達等驅動零件，不需維護。  
未使用雷射光線，因此不需對應雷射安全規格。

V500系列

(雷射型)

V520系列

(CCD型)

手持型

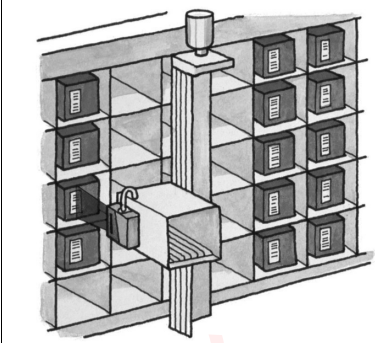
可攜型

專用纜線

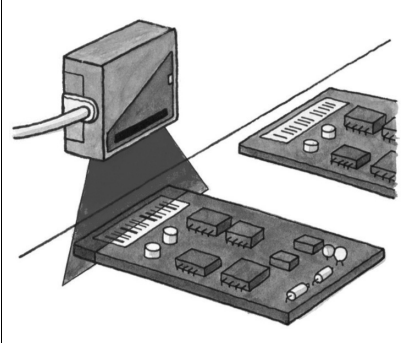
# V520-R221FH/SH

## 應用例

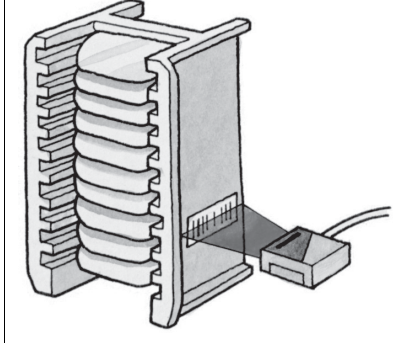
供應零件的機械手臂、匣盒標籤管理



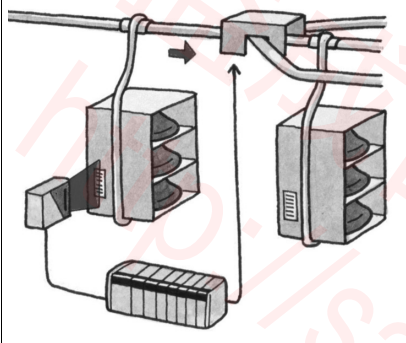
電子機器製造/基板的品質管理



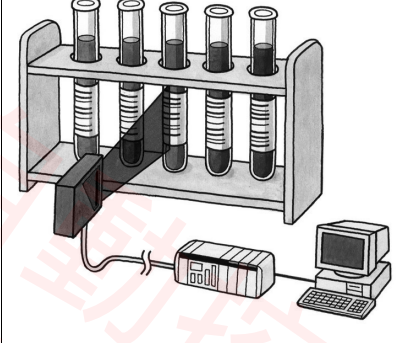
晶圓匣盒(wafer cassette)管理用條碼的讀取



分類製程的品質管理



檢體的資料管理



讀碼機

感測器指南

2維讀碼機

條碼讀取機

## 種類

(有◎記號者為標準機種，無記號者(訂購生產機種)之交貨日期請向經銷商洽詢。)

種類	種類	型式
條碼讀取機	前視型	◎ V520-R221FH型
	側視	◎ V520-R221SH型
專用纜線(另售)	主機側接頭 SYSMAC用D-sub9 pin 0.8m	◎ V509-W011型
	DOS/V用D-sub 9接腳0.8m	V509-W011D型 *
	D-sub 25接腳5m	V509-W015型 *
	SYSMAC用D-sub 9接腳5m	◎ V509-W016型 *
	DOS/V用D-sub 9接腳5m	V509-W016D型 *
	連結單元用D-sub 9接腳0.8m	V509-W019型

\*此時，請將電源導線裁切為0.7m以下。

V500系列  
(雷射型)

V520系列  
(CCD型)

手持型

可攜型

專用纜線

手持觸控式條碼機

# V520-RH

讀碼機

小型・高可靠性・低成本  
的手持觸控式條碼機



感測器指南

2維讀碼機

條碼讀取機

## 特長

### 小型輕量化、適合手持

全長20cm的精簡體積，重量僅有160g(65mm型)，便於手持，外型符合人體工學，十分容易使用。

### 採用CCD方式，讀取速度極快

即使有些微的手部震動，亦能確實讀取。

### 豐富產品的多樣性

讀取寬度有65mm及100mm，介面也有RS-232C型及鍵盤型，產品系列極為多樣。

### 內藏自動解碼器

內藏解碼器，能夠自動判別JAN、CODE 39、ITF等多種條碼。

### 內藏豐富的選單

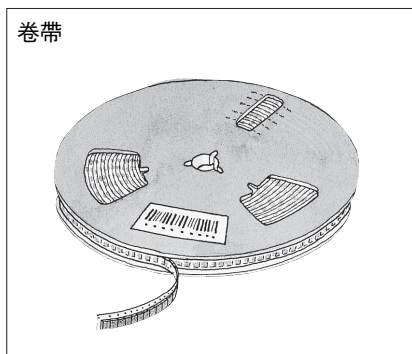
透過豐富的功能設定，能依使用的用途進行各種設定。

### 提高和連接裝置間的易用性(User Friendly)

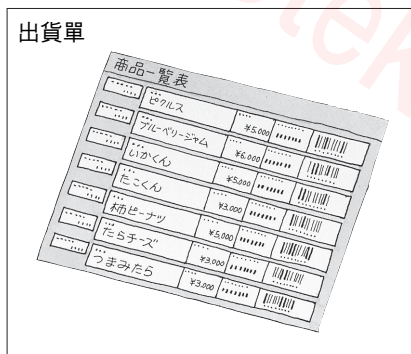
藉由本公司CQM1型可程式化控制器、可程式化終端裝置等，即可透過簡單的指令匯入資料。鍵盤介面內藏型可直接連接PC，就如同以按鍵輸入一樣利用條碼閱讀機來輸入資料。

## 應用例

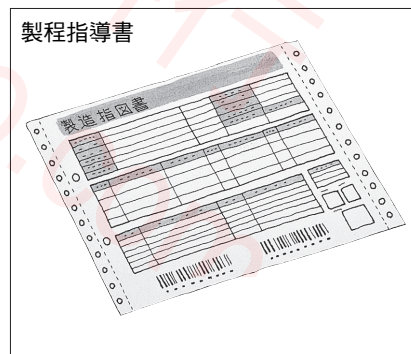
卷帶



出貨單



製程指導書



V500系列

(雷射型)

V520系列

(CCD型)

手持型

可攜型

專用纜線

## 種類

(有◎記號者為標準機種，無記號者(訂購生產機種)之交貨日期請向經銷商洽詢。)

名稱	型式	讀取寬度	介面
條碼讀取機	◎ V520-RH21-6型	65mm	RS-232C
	◎ V520-RH21-10型	100mm	
	V520-RHK1-6D型	65mm	DOS/V鍵盤
	V520-RHK1-10D型	100mm	
專用纜線(另售) *	◎ V509-W012型	—	SYSMAC用、0.8m
	V509-W011D型	—	DOS/V用、0.8m
	V509-W016D型	—	DOS/V用、5m
V520-RH□-6型專用底座	◎ V509-S01型	—	—

\* V520-RH21-□型專用(V520-RHK1-□型用纜線為附屬品)

## 額定/性能

## RS-232C介面型

項目	型式	V520-RH21-6型	V520-RH21-10型
適用的條碼	種類	JAN/EAN/UPC (A.E版)、CODE 39、NW7、ITF、CODE 128、CODE 93、STF (2 of 5 bar)	
	位數	至多32位數(但ITF為4~32位數的偶數、STF為3~32位數)	
讀取性能	解析度	0.15mm *1	0.15mm
	PCS值	0.3以上(底色反射率大於85%)*2	
	讀取寬度	65mm	100mm
	讀取距離	0~10mm *3	
	掃描次數	掃描80次/s	
動作模式	自動讀取/操作觸發開關		
介面	RS-232C		
功能設定方法	選單表的讀取方式		
輸出入接頭	DIN 8pin		
纜線長度	2m		
電源電壓	+5V±5% *4		
消耗電流	210mA以下	260mA以下	
重量(僅本體重量)	160g以下(纜線除外)	200g(纜線除外)	
環境	使用環境溫度	0~+40°C	
	使用環境濕度	30~85% RH (不可結露)	
	耐震動	10~55Hz 20m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各1h	
	耐外部散射光	6,000lx以下(螢光燈)	
	保護構造	IEC規格 IP40	
	掉落強度 *5	0.7m	

\*1. 最小分解能力：0.15mm 適用範圍為中央部分50mm

\*2. 依據JAN 1.0倍之規定。

\*3. 使用JAN1.0倍13位數JIS (X0501)的基準值基準(PCS 0.9以上、反射率大於85%)時的數值。

\*4. 規定輸出入端子接頭端,包含本體纜線的長度在內,電源纜線的長度必須保持在3m以下。

\*5. 但外觀上的損傷、裂痕、不會影響動作的品質劣化等除外。

讀碼機

感測器指南

2維讀碼機

條碼讀取機

V500系列

(雷射型)

V520系列

(CCD型)

手持型

可攜型

專用纜線