

ID控制器

項目	型式	V680-CA5D01-V2型	V680-CA5D02-V2型
電源電壓 (消耗電力)		DC24V (-15~+10%) (15W以下、0.8A以下)	
使用環境溫度		-10°C ~ +55°C (不可結冰)	
使用環境濕度		25~85% RH (不可結露)	
保存環境溫度		-25°C ~ +65°C (不可結冰)	
保存環境濕度		25~85% RH (不可結露)	
絕緣阻抗		所有電源端子與GR外殼之間 } 20MΩ以上(DC500V Mega) GR與所有端子之間	
耐電壓		所有電源端子與GR外殼之間 } AC1,000V (50/60Hz) 1分鐘 GR與所有端子之間	
保護構造		盤內藏型(相當於IP20)	
耐震動		依上下、左右、前後3個方向，針對10Hz ~ 150Hz、重複振幅0.2mm、加速度15m/s <sup>2</sup> 的可變振動以8分鐘進行一次掃描，在進行10次掃描後，無異常情形發生	
耐衝擊		150m/s <sup>2</sup>	
形狀		105 x 90 x 65mm (突出物體除外)	
材質		PC樹脂 ABS樹脂	
重量		約300g	
安裝方法		DIN或是M4螺絲	
連接的放大器數量		1CH	2CH

註：詳細內容請參閱使用手冊(型錄編號：SCHI-708)。

通訊規格

項目	規格	
	RS-232C	RS-422/RS-485
接頭規格	9 pin D-Sub接頭 插槽 鎖合螺絲：M2.6	Phoenix Contact製5 Pin接頭 MC1.5/5GF-3.5
通訊方式	半雙工序列方式	4/2線式半雙工序列方式
傳送速度	9,600/19,200/38,400/115,200bps	
資料長度	7/8位元	
停止位元長度	1/2位元	
錯誤檢測	奇偶數(偶數/奇數/無)	
纜線長度	最長15m	總長度500m

註：如果須要更進一步的資料，請洽詢台灣歐姆龍感測器推選課或各地區營業所AS擔當人員。

詳細目錄：英文版目錄編號：Q151-E1-02  
日文版目錄編號：SCHI-008C

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心

omron 鈴鈴鈴 支援我  
免付費服務電話 0800-000-705  
國際電話・行動電話請改撥付費電話：(02)8768-2568

【產業自動化】  
產品技術諮詢服務

・服務時間・  
週一 ~ 週五  
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00

・FAX諮詢專線・  
(02) 8768-3705

・E-mail諮詢・  
www.omron.com.tw

<http://www.omron.com.tw>

- 台北總公司：台北市復興北路363號6樓(弘雅大樓)  
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712
- 桃園事業所：桃園縣蘆竹鄉南坎路一段83號11F-5  
電話：03-212-0677 傳真：03-212-0003
- 新竹事業所：新竹市民主路46號1F  
電話：03-535-7330 傳真：03-535-7511
- 台中事業所：台中市中港路一段345號27樓之3(中港高峰大樓)  
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734
- 台南事業所：台南市大同路二段615號17樓  
電話：06-290-3797 傳真：06-290-3796

特約店

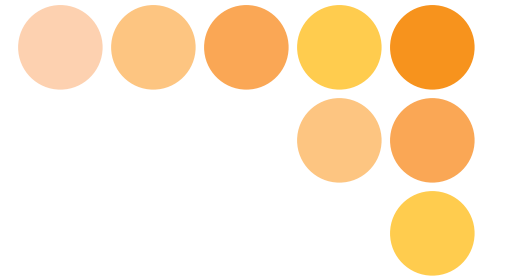
註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。

NEW

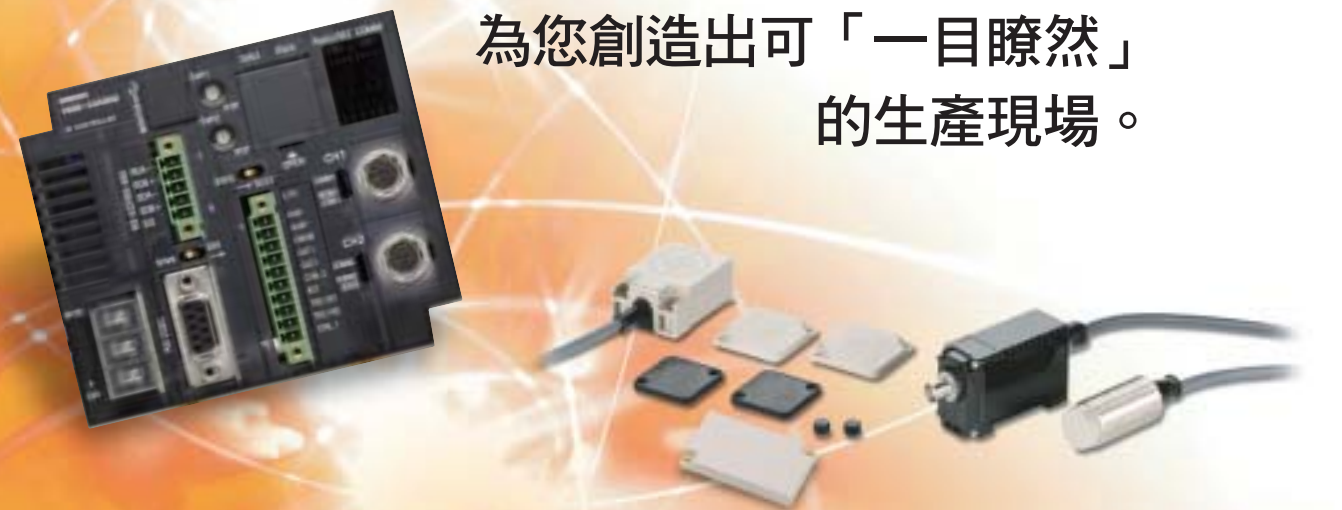
RFID系統  
V680型系列

符合國際規格ISO18000-3 (ISO15693)  
的次世代RFID系統  
尺寸為100mm x 100mm的讀/寫器全新上市！

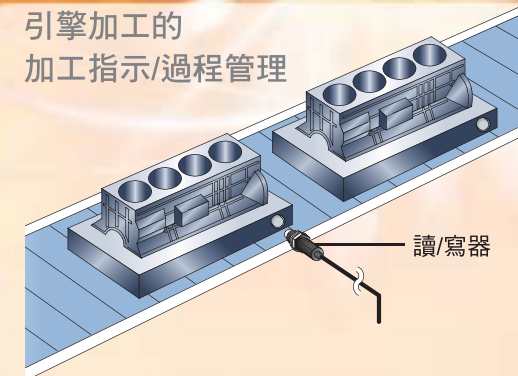
OMRON



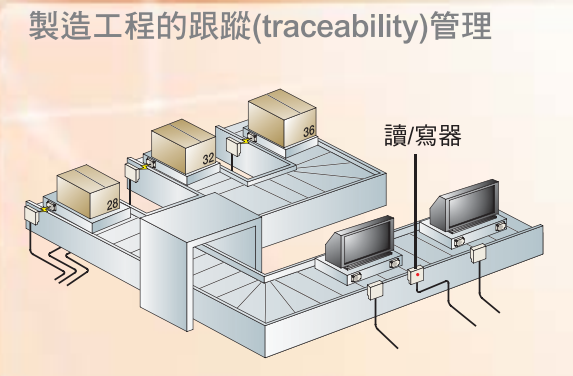
為您創造出可「一目瞭然」  
的生產現場。



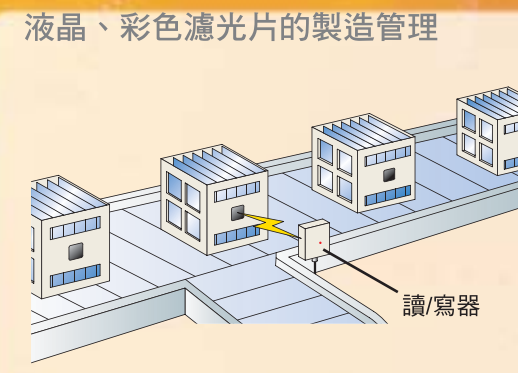
引擎加工的  
加工指示/過程管理



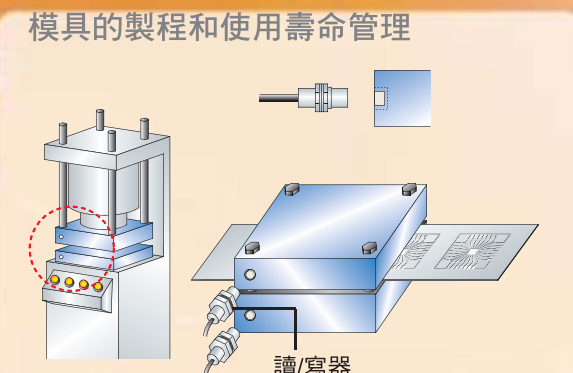
製造工程的跟蹤(traceability)管理



液晶、彩色濾光片的製造管理



模具的製程和使用壽命管理



realizing

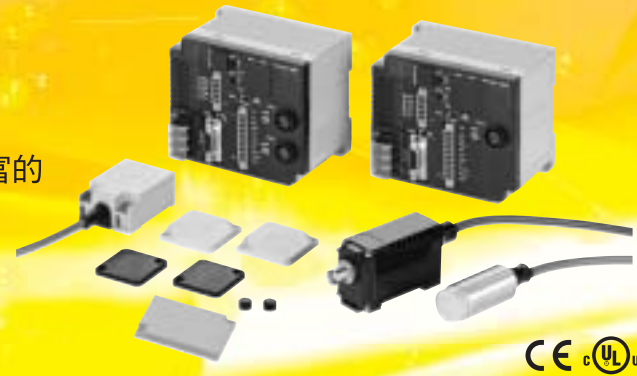


# RFID系統

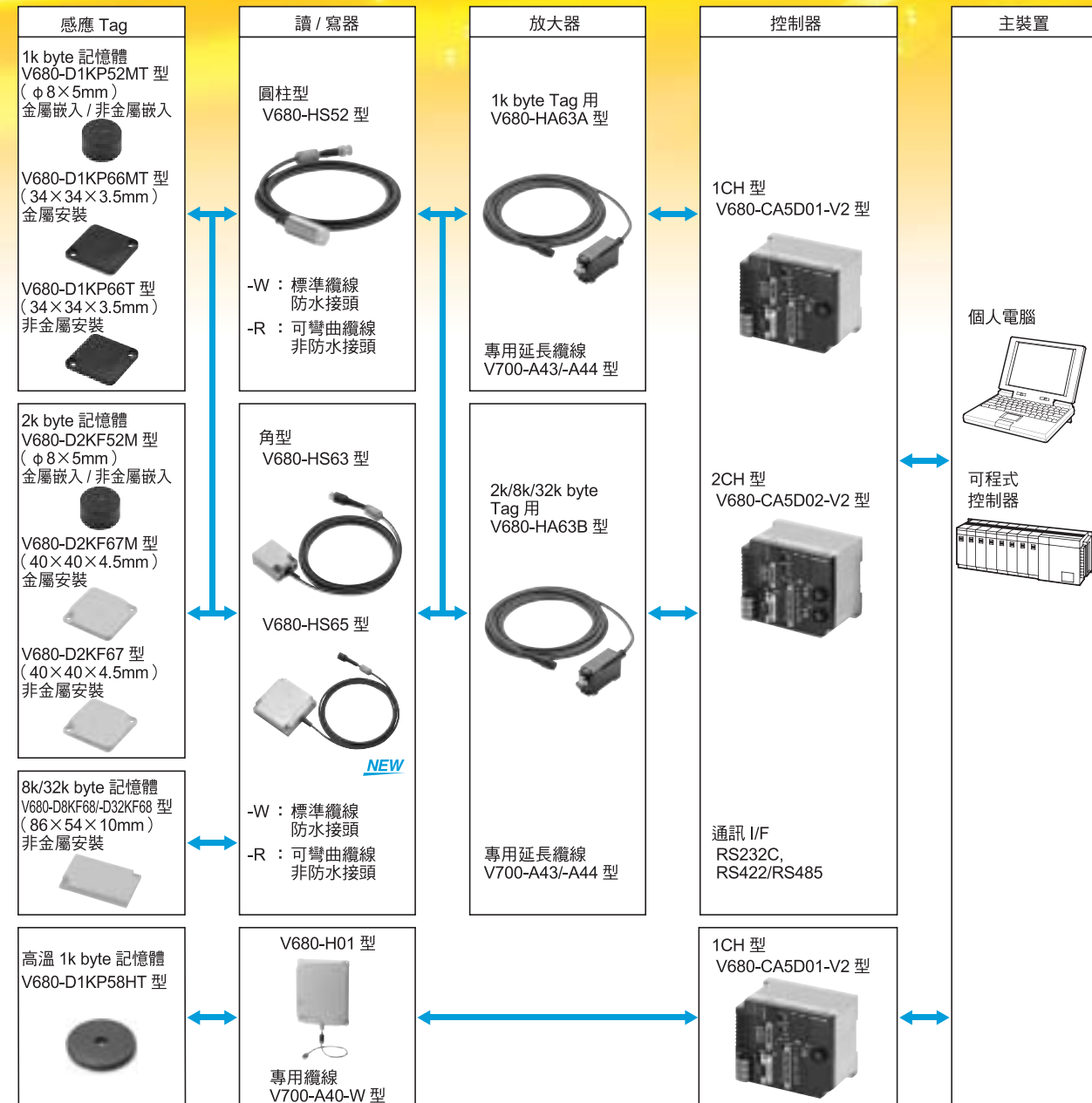
## V680型系列

符合ISO/IEC18000-3(ISO/IEC15693)標準的次世代RFID系統全新登場

- 27kbps的高速通訊  
對於V680-D□KF68型的回應速度可達53kbps
- 具絕佳耐環境性的讀/寫器Tag
- 超小型、長使用壽命，備有1k byte~32k byte等各種豐富的產品系列。
- 備有7種模式可達成「空中通訊一目瞭然」的目標
- 使用「ID Map Manager」，讓ID標籤的記憶體對應(Memory Map)設計更為容易
- 符合國外的FCC、R&TTE指令



### 系統構成



### 雜訊等級測定模態

可確認空間雜訊、雜訊源及抗雜訊對策的效果。

測量周邊環境的雜訊等級，並以00~99等不同的等級來表示。



### 通訊測試模態

確認是否可以和Tag進行通訊。

以結束碼來表示和Tag之間的通訊結果。  
 另外，若由USB埠輸出資料時，即使控制器被設置在控制盤內，也能輕鬆地使用監視器進行確認。  
 (通訊測試只會在讀取時進行確認)



### 距離等級測量模態

可確認讀/寫器、Tag的安裝位置。

將讀/寫器-Tag的設置距離對於通訊區域的距離，劃分為6個等級來表示。



### 上位通訊監控模態(通訊協定分析功能)

可作為上層通訊連接線的通訊協定分析功能使用。

將上位裝置所傳送的通訊指令或執行結果的回應輸出至控制器上的USB埠。

