

NEW

# OMRON

## RFID系統

### V680型系列

符合國際規格ISO18000-3 (ISO15693)

的次世代RFID系統

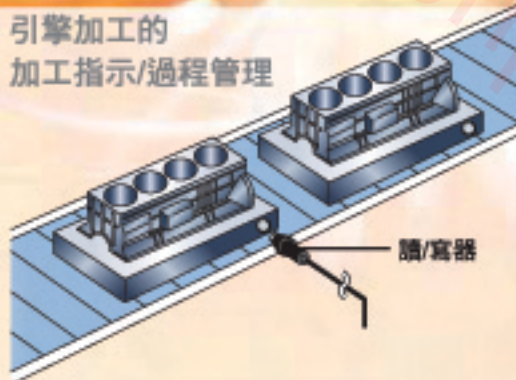
尺寸為100mm x 100mm的讀/寫器全新上市！



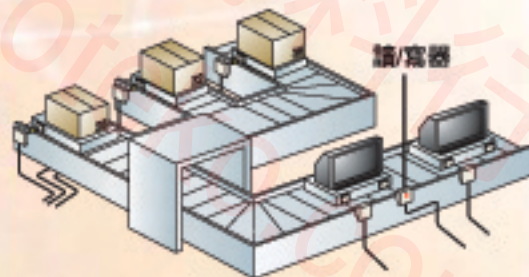
為您創造出可「一目瞭然」  
的生產現場。



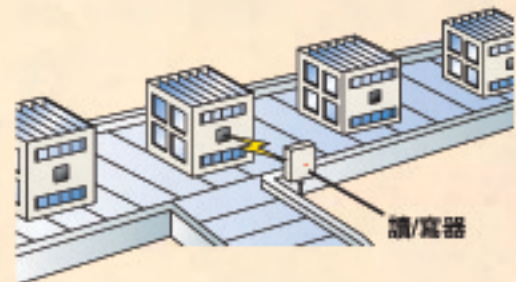
引擎加工的  
加工指示/過程管理



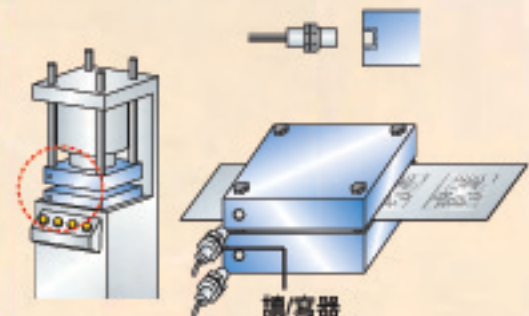
製造工程的跟蹤(traceability)管理



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

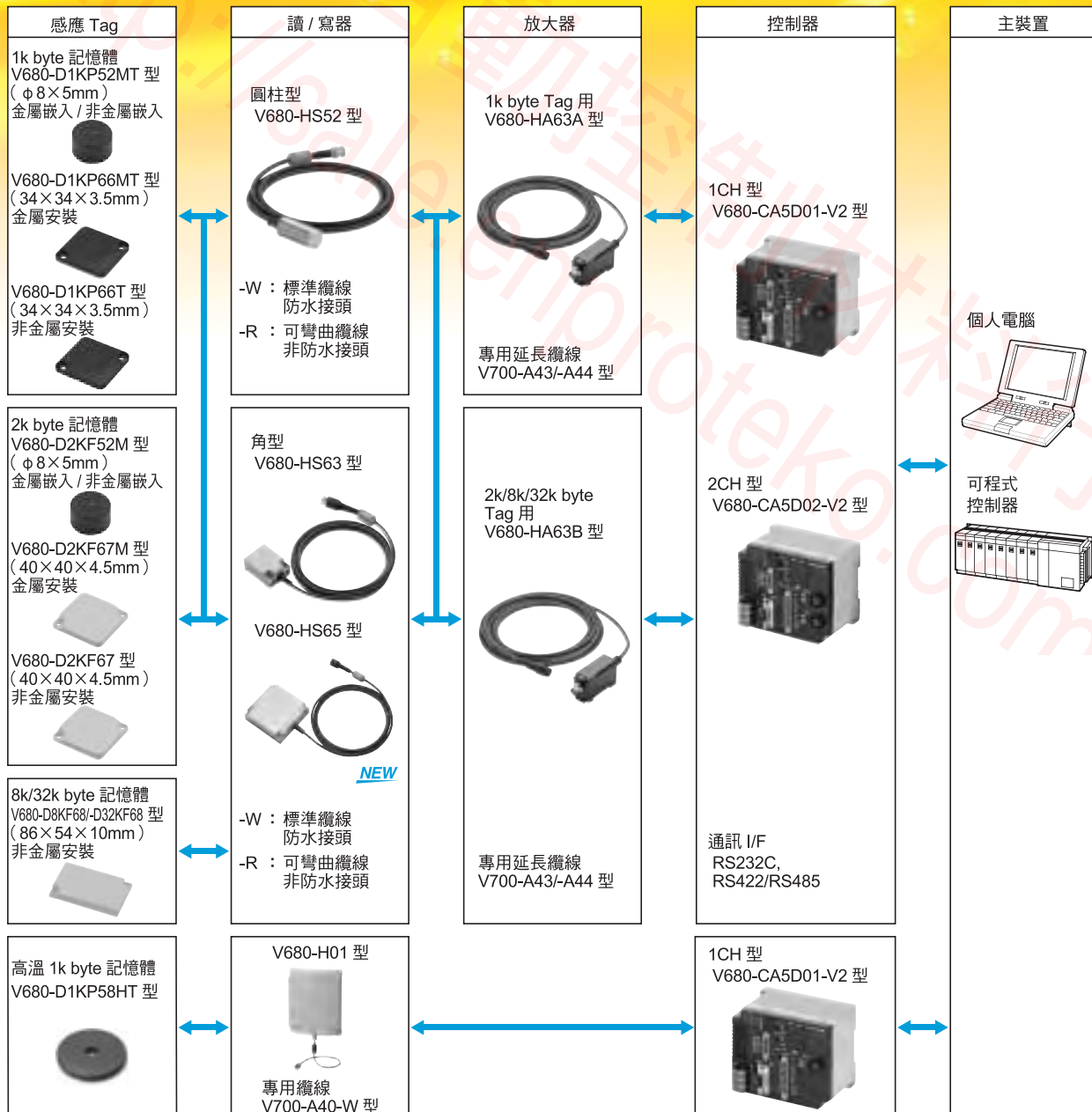
## V680型系列

### 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等各種豐富的产品系列。
- 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。

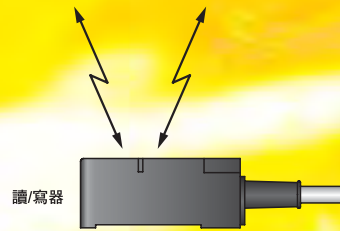
測量周邊環境的雜訊等級，並以00~99等不同的等級來表示。

控制器



低雜訊

高雜訊



讀/寫器

## 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)

控制器



正常通訊

通訊錯誤

## 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。

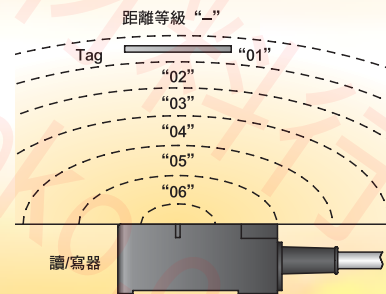
控制器



遠

近

放大器



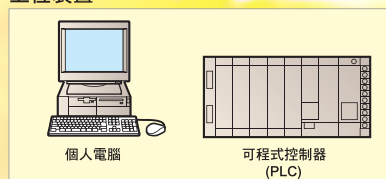
讀/寫器

## 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。

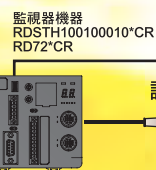
上位裝置



個人電腦

可程式控制器 (PLC)

指令  
RDSTH100100010\*CR  
回應  
RD72\*CR



監視器機器

RDSTH100100010\*CR

RD72\*CR

讀/寫器

監視器機器



筆記型電腦