


## RFID系統

## 功能 / 規格一覽表

系列	V680S系列	V680系列	V780系列	V640系列
	泛用系列，適合中短距離	泛用系列，適合中短距離	泛用系列，適合長距離	適合半導體產業
外觀				

## RFID系統的比較一覽表

◎：非常優異

○：優異

▲：須稍注意

●：須注意

—：不符

方式	電磁感應方式	電磁感應方式	電波方式 UHF頻帶	電磁感應（適合半導體產業）方式
通訊頻率	13.56MHz	13.56MHz	920MHz頻帶	134kHz
通訊距離	0~170mm	0~200mm	0~4m以上*	—
通訊速度	27kbps	27kbps	~80kbbs	—
反射/干擾等的影響	○	○	●	▲
電磁場雜訊抗擾性	◎	◎	▲	▲
無線LAN的影響	◎	◎	◎	◎
水分的影響	◎	◎	●	—
玻璃、樹脂的穿透性（遮蔽物的影響）	◎	◎	▲	◎

\* 通訊距離會受RF標籤和設置條件影響而有大幅差異。  
相關內容請參閱型錄和手冊。  
詳情請洽詢本公司業務人員。

## 各種特點與產品

◎：符合

○：部份符合

—：不符

( )：符合其他公司商品

全球支援	◎	◎	○	◎
耐髒污	◎	◎	◎	◎
可進行FIFO（First in First out：先進先出）存取	◎	◎	—	—
可進行1：N（複數標籤一起）存取	—	○	◎	—
可進行1：1/N（選擇性）存取	—	○	◎	—
可組入於PLC內的控制器	—	◎	—	—
支援DeviceNet	—	○	—	—
支援PROFIBUS	—	○	—	—
支援乙太網路（Modbus TCP）	○	—	○	○
支援EtherNet/IP	○	○*	○	—
支援EtherCAT	—	○*	—	—
支援序列	—	○	—	◎
可安裝於金屬上的天線	◎	◎	◎	◎
手持式終端/天線	—	◎	—	—
圓柱形天線	—	◎	—	—
小型天線	◎	◎	—	—
中型~大型天線	◎	◎	◎	—
可安裝於金屬上的電子標籤	◎	◎	◎	—
超小型電子標籤	—	◎	—	—
小型電子標籤	—	◎	—	(○)
具耐藥性的電子標籤	◎	◎	—	(◎)
具防水性、耐水性、耐油性的電子標籤	◎	◎	◎	(◎)
耐熱電子標籤	◎	◎	—	—
不需使用電池的電子標籤	◎	◎	◎	(◎)
大容量電子標籤	◎	◎	—	—

\* 請使用NX系列的通訊耦合器模組。

詳情請參閱本公司網站（<http://www.omron.com.tw>）的「產品資訊」。