





機能/仕様一覧セレクション

シリーズ	形V680Sシリーズ	形V680シリーズ	形V780シリーズ	形V640シリーズ
	汎用シリーズ 中短距離向け	汎用シリーズ 中短距離向け	汎用シリーズ 長距離向け	半導体業界向け
外観				

RFIDシステムの比較一覧表

◎：非常に優れている ○：優れている ▲：少し注意が必要 ●：注意が必要 ー：該当せず

方式	電磁誘導方式	電磁誘導方式	電波方式 UHF帯	電磁誘導（半導体業界向け）方式
交信周波数	13.56MHz	13.56MHz	920MHz帯	134kHz
交信距離	0~170mm	0~200mm	0~4m以上 *	ー
交信速度	27kbps	27kbps	~80kbbs	ー
反射/干渉などの影響	○	○	●	▲
耐電磁界ノイズ性	◎	◎	▲	▲
無線LANの影響	◎	◎	◎	◎
水分の影響	◎	◎	●	ー
ガラス・樹脂の透過（遮蔽物の影響）	◎	◎	▲	◎

* 交信距離は、RFタグや設置条件により大きく異なります。当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) に掲載のカタログまたはマニュアルをご覧ください。詳細は、当社営業員までお問い合わせください。

各種特長と品揃え

◎：該当 ○：一部該当 ー：該当せず ()：他社商品に該当

グローバル対応	○	○	○	◎
汚れに強い	◎	◎	◎	◎
FIFO (First in First out) アクセス可能	◎	◎	ー	ー
1:N(複数タグ一括)アクセス可能	ー	○	◎	ー
1:1/N (セレクトティブ)アクセス可能	ー	○	◎	ー
PLC内に組み込めるコントローラ	ー	◎	ー	ー
DeviceNet対応	ー	○	ー	ー
PROFIBUS対応	ー	○	ー	ー
Ethernet対応 (Modbus TCP)	○	ー	○	○
EtherNet/IP対応	○	○*	○	ー
EtherCAT対応	ー	○*	ー	ー
シリアル対応	ー	○	ー	◎
金属取り付けできるアンテナ	◎	◎	◎	◎
ハンディ端末/アンテナ	ー	◎	ー	ー
円柱型アンテナ	ー	◎	ー	ー
小型アンテナ	◎	◎	ー	ー
中型~大型アンテナ	◎	◎	◎	ー
金属取り付けできるタグ	◎	◎	◎	ー
超小型タグ	ー	◎	ー	ー
小型タグ	ー	◎	ー	(○)
耐薬品性があるタグ	◎	◎	ー	(◎)
防水性・耐水性・耐油性のあるタグ	◎	◎	◎	(◎)
耐熱タグ	◎	◎	ー	ー
電池を使用しないタグ	◎	◎	◎	(◎)
大容量タグ	◎	◎	ー	ー

*NXシリーズの通信カプラユニットをご使用ください。

詳細は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「商品情報」をご覧ください。