

QRコードとICタグ、他シンボルの比較

		RFID (パッシブタイプ)	2次元コード (QRコード)	1次元コード (バーコード)
読取方法		電磁誘導／電波	光学式(イメージ)	光学式(レーザー)
コスト	タグ単価	高価 (数十円～数百円)	安価 (数円)	安価 (数円)
	導入費用	高価 (専用リーダー)	安価 (専用リーダー／スキャナ)	安価 (専用リーダー／スキャナ)
機能	精度／性能	○／◎	◎／○	◎／◎
	情報量	大容量(8KB以上) バイナリ、数字～漢字	中容量(3～7KB) バイナリ、数字～漢字	小容量(20～30Byte) 英数字、記号
	汚れ耐性	強	中(誤り訂正)	弱
	複数一括読取	可能	可能	不可
環境	タグの場所	視認不要(遮蔽物可)	見える場所	見える場所
	読取距離	やや長距離(5m未満)	短距離(10～30cm)	短距離(10cm未満)
	環境耐性	弱 (電波干渉／衝撃／水／誤動作)	中 (基本的に平面／照度大)	強 (湾曲も可)
セキュリティ	追加・書換え	可能	不可	不可
	不正複製	困難	容易	容易
	暗号化	不可	容易	困難