

RFタグの機能比較

	電界通信タグ	パッシブタグ		アクティブタグ	トリガータグ	WiFi タグ
規格		ISO14443	ISO18000-6	-	-	
中心周波数	3.2MHz	13.56MHz	950(920)MHz	300MHz	300MHz	2.45GHz
代表システム	タッチタグ	Felica	(UHF)	CAGER	POWER TAG	AeroScout
通信距離						
トリガ(起動)		-	-	-		
認識の容易性						
認識の確実性						
指向性影響						
バッテリーレス	×			×	×	×
位置測定	×	×	×	×	×	
形状(代表例)	38x44x42	カード	タグ	60x30x10	33x28x6.4	65x36x9.5
アンディリーダー	×			×	×	×
タグ販売価格						×
特徴	体近傍に保持 リーダーに体の一部が 触れることで通信	国内決済系スタンダー ド(Suica・Edy・おサイ フ携帯等)	物品管理用途・リネン タグ・ガスボンベ	エリア認証・物品管 理・車載利用など移動 状態でも運用 (登下校通知等)	場所の特定が容易(ト リガーアンテナ通過 時) 高速反応(レース車両 利用)(マラソン計測)	既存 AP 利用可 AP 間で位置検出可 能(医療機器等)