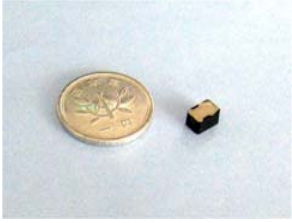





# 日立情報システムズ Chipin/Metal Tagシリーズ 主要製品比較表

型名	G01	H02H	U01	X07N	
名称	ムーチップ小粒金属対応タグ	ムーチップ金属製タグ	UHF金属製タグ	溶接できる金属製タグ	
外観					
サイズ	長さ: 6mm × 幅: 4mm × 高さ: 3mm	長さ: 52mm × 幅: 10mm × 高さ: 3.0mm	長さ: 100mm × 幅: 24mm × 高さ: 13mm	長さ: 22mm × 幅: 24mm × 高さ: 5.3mm	
仕様	周波数	2.45GHz	2.45GHz	952~954MHz	860MHz~960MHz
	ICチップ	μ-Chip	μ-Chip	μ-Chip Hibiki	μ-Chip Nモデル
	プロトコル	独自プロトコル	独自プロトコル	ISO/IEC18000-6 Type C規格 準拠 セキュアRFIDプロトコル	ISO/IEC18000-6 TypeC, EPC C1G2 準拠
	金属対応	○	○	○	○
	輻射制御	○	○	○	○
メモリ	128Bit 改ざん不可	128Bit 改ざん不可	2,128Bit、書き換え可能 (UHF領域: 272ビット/ユーザ領域: 1,536ビット)	816Bit、書き換え可能 (ユーザ領域512bit 読取専用ユニークID有り)	
読取性能	R001M使用時 金属面上で: 5mm程度	R001M使用時 金属体ネジ止めの時: 10mm程度 金属体強粘着両面テープの時: 200mm程度	高出力(1W相当)型リーダーライタ使用時 自由空間 3,000mm程度 金属面上 2,000mm程度	AT870: 出力20dBm 952~954MHz 使用時 金属面溶接取付状態でタグ上面より 約200mm	
取付方法	埋め込み	○	×	×	×
	ネジ	×	○	○	○
	ブラインドリベット	×	○	○(取付金具要)	○
	結束バンド	×	×	○	○
	屋外用両面テープ	×	○	×	○
	半田	×	○	×	○
	溶接	×	×	×	○
耐久性	屋外・風雨・紫外線	※(埋め込みが必要)	○	○	○
	高圧水洗浄	×	○	○	○
	サンドブラスト	×	×	×	○
用途	製品識別, 型番管理, 真贋判定	設備管理, 保守点検, 金型管理, 金属容器管理, 治工具管理, 建設資材管理	コンテナ, パレット, カーゴ, 金属容器など物流管理	プラント・機械・建造物の保守点検 金属容器、工具、金型の管理 建設機械、農機具、車両の管理	