

品名	非接触ICカード	13.56 MHz,	UHF
型式	RX00-HP85DM 53A		

●特徴

- 非接触ICカードはLF、HF、UHF各種ICチップを内蔵できます。
- 無地の白カードでの供給の他、カードプリンターや各種の印刷技術でカラフルなカードも供給します。
- 異なる周波数(UHF帯+HF帯, UHF帯+LF帯)の同一カード組み込み、磁気テープ組み込みも可能です。
- IC指定も可能です。
IC: HITAG1(LF)、MIFARE Ultralight, FeliCa Light, Tag-it HF-1Pro(HF)、Higgs3, Monza4(UHF)等。
- アンテナは LF:巻線アンテナ、HF:エッチングor巻線アンテナ、UHF:エッチングアンテナです。
- 本カードの金属対応&ラベル化も可能です。お問い合わせ下さい。
- 少量のご注文にも応じます。最低注文数量は時期と使用ICによって違います。

●主な用途 IDカード 入退室管理 流通管理 資産管理 車両入退場管理 図書館(ラベル&透明)

●形状

例: IC:MIFARE Ultralight /EV1 (NXP) 13.56MHz



白カード (≒原寸×1/2)



カラー印刷

L: 85.60±0.125mm JIS X 6301
W: 53.98±0.055mm JIS X 6301
T: 0.76±0.08mm

4隅のR :半径3.18±0.30 JIS X 6301
カード縁部:バリ0.08mm以下 JIS X 6301
反り:長辺1.5mm以下 短辺1.0mm以下

●仕様

例: IC:MIFARE Ultralight /EV1 (NXP) 13.56MHz

項目	形式	R200-HP85DM 53A	
動作周波数帯		13.56MHz	
使用IC		MIFARE Ultralight / EV1 (NXP製)	
メモリ容量		64バイト	
メモリ種類		EEP-ROM	
通信速度		106 kbit/s	
エアインターフェース		ISO/IEC 18000-3 (ISO/IEC 14443A)	
データ保持時間		データ書込み後 10年 (55℃以下)	
データ書換え回数		10万回	
カード基材		PVC	
使用周囲温度(交信時)		-10℃~+50℃/RH60%	
保存周囲温度		-10℃~+50℃/RH60%	
通信距離		30mm (使用機器:ACG Mifare Reader)	<参考> * 1
動的曲げ試験		表裏長短各250回、計1,000回動作可能	ISO10536-1
耐ねじれ試験		毎分30回15° ねじれ1,000回動作可能	ISO10536-1
層間剥離試験		層間強度6N/cm以上 (基材間)	JIS X 6301
耐薬品性		浸せき後、外観異常無し、動作可能	JIS X 6301

* 1 リーダライターの性能、アンテナサイズまた使用環境により変動します。

E011-0003

品名	非接触ICカード	13.56 MHz,	UHF
			型式 RX00-HP85DM 53A

● 製作可能なカードの種類

1. 非接触ICカード : LF帯125KHz、 HF帯13.56MHz、 UHF帯860～960MHz／US仕様・EU仕様・日本仕様
2. 印刷の種類 : オフセット印刷、サインパネル、バーコード印刷、チップエンコーディング、連番印字(レーザー、熱転写、インクジェット)、パンチ穴、磁気ストライプ(JIS II)
3. ICチップの種類 : HITAG1(LF)、MIFARE Ultralight, FeliCa Light, Tag-it HF-1Pro(HF)、Higgs3、Monza4(UHF)、EM4102、UCODE 等。
4. プラスチックカード : 磁気カード(JIS II)、バーコード、QRコード、フォイル、ホログラム、インクジェット連番スクラッチ、サインパネル、UVインク、エンボス加工、メタリックベース
光沢／マット／フロスト仕上げ
5. デザインサービス : ラフデザインからベクターデザインを起こし高精度カードに仕上げます。

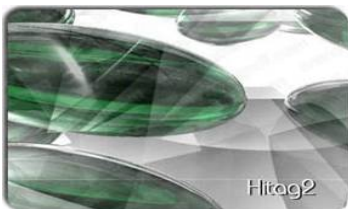
● 印刷例



Mifare Ultralight カード



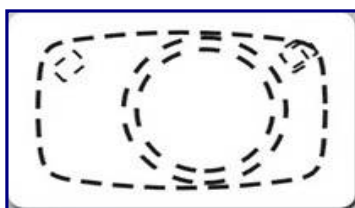
Hitag 1 カード



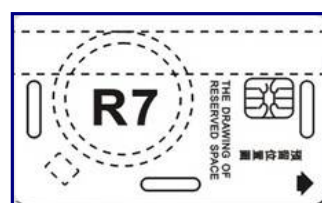
Hitag 2 カード



I-CODE SLI カード



デュアルフリークエンシーカード
例 : HF+LF、HF+UHF、LF+UHF



デュアルインターフェイスカード
例 : SL4442 + Mifare S50

E011-0003