

|    |                 |            |     |
|----|-----------------|------------|-----|
| 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°C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°C ~ +50°C / RH60%            |            |
| 保存周囲温度      |    | -10°C ~ +50°C / 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。

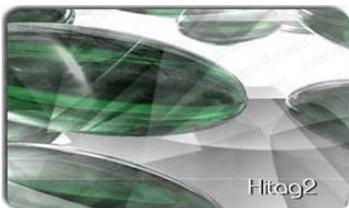
● 印刷例



Mifare Ultralight カード



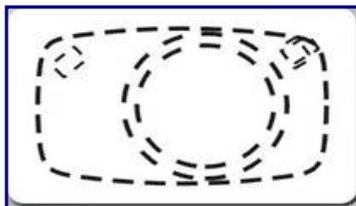
Hitag 1 カード



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