

プラスチックカードの規格と種類について

1.プラスチックカードの規格について

一般に「プラスチックカード」の規格とされているのは、「クレジットカード」のものです。

- 1)カードサイズ :幅 86mm×高さ 54mm ×厚 0.76mm 角丸 3mm
- 2)国内では、日本固有の「磁気ストライプが1本」のカードがおもに使用されています。
※詳細の規格は、JISで制定されています。(X 6301-1979、X 6302-1979)
※俗称として「JIS II型(ジス 2ガタ)」と呼ばれています。(JIS I型は磁気3本)
- 3)以後に企画されるカードは、この「クレジットカード」のサイズを基準としています。

2.現在使用されているカードの種類と特長 (3種類の素材が代表的なものとなっています)

- 1)PVCカード :クレジットカードと同じ規格(サイズおよび厚さ)のカードです。
(ピーヴイシーカード) 社員証から会員証ともっとも幅広く使用されているカードです。



【 特長 】

- ①一般的に、素材は「塩ビ」を使用しています。
- ②表・裏の印刷層と、それぞれの保護層の4層構造からなっています。
- ③磁気テープ部には、最大69桁の英数文字を記録することができます。
- ④もちろん、磁気を使用しない場合もあります。

【 おもな加工 】

- ①磁気テープ
- ②サインパネル(署名欄のことです。)
- ③エンボス加工(浮き出し文字)
- ④連番加工

- カードを作成した後で、加工だけをすることは、原則としてできません。
- また、印刷の特長として、シルクとオフセット印刷を併用する場合があります。

「プラスチックカードプリンタ」を使用することで、可変印刷ができますので、顔写真入り社員証やスポーツクラブの会員証は、PVCカードを使用します。

- 2)PETカード :クレジットカードと同じ大きさですが、厚みは0.25mmとなっています。
(ペットカード) おもに、会員証や診察券に使用されています。



【 特長 】

- ①素材は、ポリエチレンテレフタラートを
使用しています。
- ②多くは、メーカー独自の規格で運用され、
PVCカードの規格のように、統一的な
運用がされていません。

【 おもな加工 】

- ①磁気(全面)
- ②サインパネル(自署欄のことです)
- ③連番加工

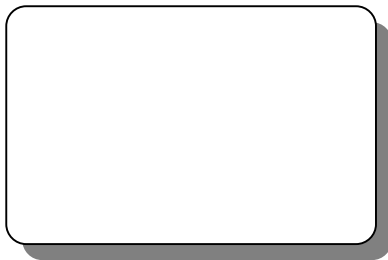
一番多い使いかたは、「紙カードの替わり」に使用する事例です。

診察券や会員証など、「書き込み部分を手書き」で使用します。

※カードプリンタでの印刷は、できません。

※磁気加工をした「PETカード」は、機械と連動して使用します。(別項参照)

- 3)ICカード :クレジットカードとほぼ、同じ大きさとなっています。
 (アイシーカード) 現在は、主として「電子マネー」や「定期券」に使用されています。
 最近では、社員証や会員証としても使用されています。



【 特長 】

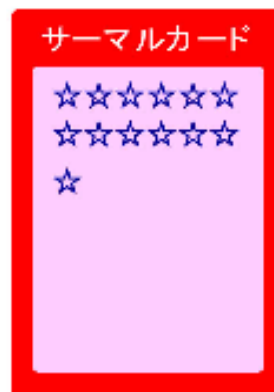
- ①カードの内部には、ICチップが内臓されています。
 - ②接触タイプと非接触タイプがあります。
 - ③国内では、ソニーが規格化した「フェリカ」という非接触タイプのカードが主流になりつつあります。
- その他には、「マイフェア」という規格もあります。
- ④セキュリティを重視したカードとなっていますので、使用する機器ごとに、固有のデータが書き込みされます。
- 基本的にメーカーよりのカード供給となります。

※ICカードを社員証に使用される場合には、カードの印刷費用が高いため、白カードのまま使用される場合も多いようです。

3.ポイントカードについて

PET素材のカードは、「ポイントカード」としても、使用されています。
 印字内容を書き換えることができるので、「リライトカード」とも呼ばれています。

- 1)ポイントカードのシステムは、「単体運用型」と「システム連動型」があります。
 一般には、単体で運用され、従来の「スタンプカード」に替わる使い方をされています。
- 2)ポイントカードには、下図の3タイプがあります。
 現在、よく使用されているのは、「ロイコ式」と呼ばれる青発色のカードです。



4.その他

- 1)弊社ライトスタッフでは、ICカードを除くすべてのカードの手配を承ることができます。
 ※ICカードについても、データの書式を提供いただければ、ご手配が可能です。
 ※また、「**規格外のカード**」についても、独自に規格を作成しご提供をしています。

2)社員証などの受託印刷も承っております。 (ライトカード)

- 3)IDカード発行システムについても
 自社のオリジナルソフトと
 プラスチックカードプリンタを
 組み合わせたシステムとして
 ご提供しています。



(プラスチックカードプリンタ)



★ プラスチックカードのことなら、お気軽にご相談ください ★

有限会社 ライトスタッフ



〒466-0002 愛知県名古屋市昭和区吹上町2-8

TEL : 052-732-3420 FAX : 052-732-3424