

知って得する!!

営業パワーアップセミナー

# プラスチックカード 印刷

## ●目次

- 03 ●カードってどんな用途で使われてるの？ - プラスチックカードのそれぞれの用途ご紹介
- 04 ●カードの寸法 / 材質
- 05 ●プラスチックカードの種類 - PVC プラスチックカード / ラミネート無しカード
- 06 ●プラスチックカードの種類 - 標準 PET カード / PET マットカード
- 07 ●プラスチックカードの種類 - ヘアラインカード / インクジェットカード
- 08 ●プラスチックカードの種類 - デジオフカード / オンデマンド PET カード
- 09 ●印刷について - 1. オフセット印刷について / 2. シルクスクリーン印刷について / 3. 特色について
- 10 ●印刷について - 4. ホットスタンプ印刷について / 5. UV インクジェット印刷について  
6. デジタルオフセット・オンデマンド印刷について
- 11 ●オプション加工
- 12 ●案件発生時に確認（ヒアリング）すべき事
- 13 ●社員証・認定証・合格証 印刷のしくみ
- 14 ●社員証・認定証・合格証 ご用意頂くデータについて
- 15 ●社員証・認定証・合格証 印刷機について
- 16 ●IC カード（FeliCa フェリカ、Mifare マイフェア）印刷・販売
- 17 締めのご挨拶

## ●カードってどんな用途で使われてるの？

### • 業種別 --- メンバースカード・ポイントカードの作成

診察券・美容室・飲食店・アパレル・ビデオレンタル・ホテル・漫画喫茶  
カラオケ店・フィットネスクラブ・ゴルフ場・自動車教習所・クリーニング店  
ファンクラブ(プロスポーツ / 芸能人) etc

### • チケット --- ゴルフ練習場、バッティングセンター利用カード ホテル VOD(有料放送)カード・1000円カットチケット イベントパスチケット(レース / 格闘技)

### • 一般企業 --- 社員証・クレド(企業理念 / 社是)カード・入館証

### • 自治体 (入札案件) --- 印鑑登録証・図書館カード

### • 非営利法人 / 外郭団体など --- 資格の認定証・研修等の修了証

### • 学校 / その他 --- 学生証・登下校確認カード・緊急避難(災害マニュアル)カード ロードサービスカード・健康保険証

## ●カードの寸法 / 材質

・ **サイズ** 85.6 mm × 54 mm ※サイズは基本的にコレだけ

・ **素材** **PVC** (ポリ塩化ビニル polyvinyl chloride)

**PET** (ポリエチレンテレフタレート)

**PET-G** (焼却時に有害なガスが出ない) ※自治体向け

## ●プラスチックカードの種類

### ・PVCプラスチックカード「ベーシック・高品質」

一般的なクレジットカードやキャッシュカードと同じ作りの仕様です。表面はラミネート仕上げで光沢有り。プラスチックカードの最も標準的なタイプです。



素 材	PVC	厚 み	0.76 mm・0.5 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	ラミネート加工仕上げ（ツヤ有り）				
印 刷	オフセット印刷・シルク印刷・ホットスタンプ（箔押し）印刷				
納 期	約 13 営業日				
対応オプション	サインパネル / 箔押し / 印字ナンバリング / エンボスナンバリング / デボスナンバリング バーコード / 磁気ストライプ / 申込用紙一体型 / バーコードシール型				

### ・ラミネート無しカード「厚すぎず、薄すぎず中間タイプ」

ややマット調の仕上がりで、PVCプラスチックカードとはひと味違ったシックな雰囲気。裏面シールと組み合わせて、診察券としても人気のあるカード。傷も目立ちにくく、0.5 mmの程よい厚みです。



素 材	PVC	厚 み	0.5 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	ニス引き仕上げ（ややマットな仕上がり）				
印 刷	オフセット印刷				
納 期	約 11 営業日				
対応オプション	デボスナンバリング / 印字ナンバリング / バーコード				

## ・標準 PETカード「リーズナブル・大量発行」

薄さと耐久性を兼ね備えた、PET素材のカード。テレホンカード型でかさばらない、薄手の仕様です。  
大量発行にはとてもうれしい低価格！



素 材	PET	厚 み	0.25 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	ニス引き仕上げ（やや光沢有り）				
印 刷	オフセット印刷				
納 期	約 11 営業日				
対応オプション	サインパネル / 印字ナンバリング / バーコード / 申込用紙一体型 / バーコードシール型				

## ・PETマットカード「紙カードのグレードアップなら」

カードに直接書き込みが可能。価格を抑え、機能性をプラスしました。ボールペンで直接書き込みができる素材。  
PETカード(標準)よりもさらに低価格で、すべてがお得な最強仕様！



素 材	再生 PET	厚 み	0.25 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	ニス引き仕上げ（素材はマット、ニス引き仕上げの面はやや光沢有り）				
印 刷	オフセット印刷				
納 期	約 10 営業日				
対応オプション	印字ナンバリング / バーコード / 申込用紙一体型 / バーコードシール型				

## ・ヘアラインカード「低価格ながら高級感」

小ロット対応可能で低価格ながら、煌びやかで高級感のある箔押しカード。ベースカードは金・銀ヘアライン、つや消し黒、白ラミネートの4種類をご用意。箔色は全12色よりご選択いただけます。VIPカードにも最適。



素 材	PVC	厚 み	0.8 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	金・銀・チタン風ヘアライン / つや消し黒 / 白ラミネート				
印 刷	ホットスタンプ印刷				
納 期	約 11 営業日				
対応オプション	サインパネル / エンボスナンバリング / デボスナンバリング				

## ・インクジェットカード「ICカードへの印刷なら」

小ロット・短納期をご希望のお客様へのベストチョイス。独特のマットな仕上がりが、ひと味違ってオシャレです。

ICカードへの印刷、または複数デザインでの印刷が得意です。



素 材	PVC	厚 み	0.76 mm	サイズ	85.6 mm × 54 mm
表 面	ざらざらしたマットな仕上がり				
印 刷	UV インクジェット印刷				
納 期	約 5 営業日 ※短納期の際は、お問い合わせください。				
対応オプション	サインパネル / 印字ナンバリング / バーコード印字				

## ・デジオフカード「小ロットで両面カラーがお得」

最新鋭のオンデマンドオフセット印刷機により、小ロットのカラー印刷をリーズナブルな価格でご提供出来ます。100枚～1,000枚の両面カラー印刷が断然お得です。もちろん品質にも自信があります。



素 材	PVC		
サイズ	85.6 mm × 54 mm	厚 み	0.76 mm / 0.5 mm / 0.3 mm
表 面	ラミネート加工仕上げ（ツヤ有り）		
印 刷	デジタルオフセット印刷	納 期	約 10 営業日
対応オプション	サインパネル / 箔押し / 印字ナンバリング / エンボスナンバリング デボスナンバリング / バーコード / 磁気ストライプ		

## ・オンデマンド PET カード「プラスチック名刺として」

オンデマンド印刷で短納期、小ロット対応が可能です。素材に直接ボールペンでの書き込みが可能です。紙より丈夫でインパクトに残る素材はプラスチック名刺に最適です。



素 材	再生PET	厚 み	0.25 mm
サイズ	85 mm × 54 mm ・ 91 mm × 55 mm（角丸あり・なし）		
表 面	ニス引き仕上げ（素材はマット、ニス引き仕上げの面はやや光沢有り）		
印 刷	オンデマンド印刷	厚 み	約 10 営業日
対応オプション	印字ナンバリング / バーコード		



## ●印刷方法

### 1. オフセット印刷について

現在の印刷方法の主流であり、カード印刷においても基本的な対応はオフセット印刷です。小ロット、ローコスト向けのオンデマンド印刷より精細かつ綺麗に印刷できます。ただし、印刷部数が多いほど単価が低価格になるのが特徴で印刷枚数が1,000枚以上の場合におすすめです。

メリット	デメリット
特色（DIC、PANTONE）の指定	パールやラメ入り印刷 ×
精細なデザインの表現	小ロットが割高
単色～カラー印刷まで対応	インクの盛量が少ない

### 2. シルクスクリーン印刷について

オフセット印刷に比べて、インクの盛り量が多いのが特徴の印刷方法です。インクの盛り量が多い事により、インクにラメを混ぜてメタリック調の発色が可能。または濃い色のベタの場合、ムラのない安定した発色が可能になります。金銀ベース又は黒、紺等濃い色がベースのデザインはお勧めです。オフセット印刷や箔押しなど他の印刷方式とも組み合わせもあります。

できる	できない
カード全面ベタ1色の印刷	色のかけ合わせ
金・銀・パールなどのラメ印刷	グラデーション（アミ）の印刷
	微細なデザインの表現

### 3. 特色について

オフセット印刷・シルク印刷で特色刷りができます。DICまたはPANTONEのナンバーにてご指定ください。色見本（お手持ちのカード等）に色合わせすることも可能です。※インクジェット印刷・オンデマンド印刷・バリューパックでは特色刷りはできません。

#### 4. ホットスタンプ印刷について

箔（着色フィルム）に熱を掛けて転写する印刷方式です。鏡面のような光沢のある箔でカードのメインタイトルにインパクトを付ける、ロゴ等をワンポイント、箔で表現しアクセントを付けるなどに用います。

できる	できない
12色のカラーバリエーション	色のかけ合わせ（重ね刷り）
「高級感」「アクセント」の演出	グラデーションの表現
	ベタ・微細なデザインの表現

#### 5. UVインクジェット印刷について

オフセット印刷に比べ多めにインクを使用し、吹き付けたインクをUV照射にて瞬時に硬化させる印刷方法。インクが硬化した独特の手ざわり、マット感と立体感のある仕上がりとなります。小ロット、低価格、短納期のメリットのほか、ICカード印刷との親和性が高い、バリエーションの対応域が広いなどの特徴がある。

できる	できない
小ロット（短納期）	大ロット（長納期）
ローコスト	淡色デザインの表現（色むらになりやすい）
バリエーションの対応域が広い	特色指定

#### 6. デジタルオフセット・オンデマンド印刷について

オフセット印刷には必要な『製版』の工程がなく、デジタルデータを直接出力するデジタル印刷機を使用します。そのため、両面ともがカラーデザインの場合でも短納期・ローコストでご提供できます。

できる	できない
100枚からカード作成	特色指定
両面カラー印刷でローコスト	ラメ感のある金銀の表現
短納期対応	枚数が多くなるとオフセット印刷が割安

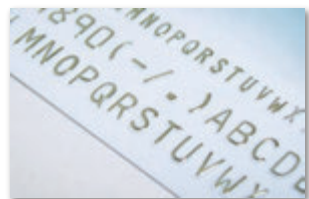
## ●オプション加工

### 7. サインパネルについて

サインパネルは何箇所でも料金は同一です。また、形も自由に作成できます。透明サインパネルのお見積もりはご相談ください。



### 8. エンボスナンバリングについて



刻印により盛り上げる加工です。連番以外にお名前や有効期限など、アルファベットやカタカナの刻印も可能です。文字のサイズは2種類ございます。

#### ※注意点

エンボス加工の箇所の裏側はくぼみますので、ちょうど裏側にサインパネルをレイアウトしないようにデザインしてください。また、文字も読みにくくなる可能性がありますので注意願います。

研美 花子

### 9. デボスナンバリングについて



凹凸の出ないタイプの刻印加工です。連番以外の刻印はできません。文字のサイズは5種類ございます。



### 10. ナンバリング印字について

カードプリンターによる黒文字の印字加工です。ホットスタンプタイプのヘアラインカードとつや消し黒カードには加工できません。お名前など漢字のバリエブル(可変)印字も可能です。

※バリエブル(可変)印字のお見積もりはご相談ください。



数字の種類は4種類ございます。

### 11. バーコードについて



カードプリンターによる黒のバーコード印字加工です。印刷データ作成時には、バーコード印字スペースのレイアウトにご注意ください。事前にご相談いただきましたら、必要な寸法をご提示いたします。

尚、QRコードの印字も可能です。

※非連番に関してはCSVデータでご支給願います。



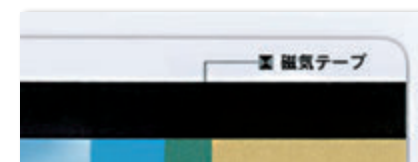
バーコード種類

JAN13、CODE39、CODE128、NW7、ITF など

### 12. 磁気ストライプについて

各種規格磁気カード(磁気隠蔽・色付テープ)対応可能です。

磁気エンコード入力も承ります。



# ●案件発生時に確認（ヒアリング）すべき事

## 必須事項

- 1 **案件名**（何のカード？）
- 2 **タイプ**（厚み）
- 3 **数量**
- 4 **納期**（結構長いので注意）
- 5 **追加加工**（サインパネル / ナンバリング / バーコード / 磁気カード等）

## ●社員証・認定証・合格証 印刷のしくみ

社員証や、その他IDカードの印刷のしくみをご説明します。

印刷する際は、IDカードは1枚毎に印刷される内容が変わりますので、ベースデザイン(固定デザイン)と可変印刷に版分けをします。

可変部分

可変部分(氏名、写真、番号等)がご支給エクセルの流し込みとなります。

ベースデザインは固定画像となります。



# ●社員証・認定証・合格証 ご用意頂くデータについて

## 1 テキスト文字 (ID番号・氏名・部署名など) ※Excel.csv. 形式データにて御支給ください

カードに印字する文字データをご支給ください。  
形式はエクセルまたはCSV形式にて作成ください

	A	B	C	D	E
1	氏名	ローマ字	発行日	有効期限	顔写真画像ファイル名
2	東京 太郎	Taro Tokyo	2012年 4月 1日	2012年10月31日	東京太郎.jpg
3	大阪 花子	HANAKO OSAKA	2012年4月1日	2012年10月31日	
4					

氏名の間スペースの  
全角・半角

アルファベットの  
大文字・小文字

数字の  
全角・半角

そのまま印字に反映されますので、混在にご注意ください

お写真を画像ファイルでご支給いただく場合は必ず拡張子 (.jpg) まで含めた画像のファイル名を指定してください。



## 2 お写真 (JPG,BMP等デジタルDATA) (プリント写真ご支給)

JPG、BMP等デジタルDATAまたは、プリント写真\*にてご支給をお願いします。

お一人様1ファイルにてご支給ください。

個人が特定できるファイル名にしてください。

(例:「お名前.jpg」「社員番号.jpg」など)

\*別途スキャニング費用要



社員証作成用写真台紙

年 月 日

氏名	
ローマ字 又はフリガナ	
番号	

※写真について  
①写真はいすぽろサイズ(25mm×45mm)が最適です。  
②写真をお顔に貼り付ける際は必ず裏面に写真テープをご使用下さい。  
③写真をお顔に貼る際は必ず裏面に写真テープをご使用下さい。  
また、その際にボールペンなどで記入されますと、事務の都合が原因で変更が不可能な場合がございますので、自筆は必ず裏面に記入をお願いします。

Kenbisha 株式会社 研美社

## 3 ベースデザイン

ベースデザインは1名様分のみで結構です。

その際可変部分のあたりをとるため、写真、印字項目は残したままでご入稿ください。ベースデザインのテンプレートは弊社HPに数多くご用意しておりますので、ご必要の際はお気軽にお声掛けください。

<http://www.kenbisha.co.jp>



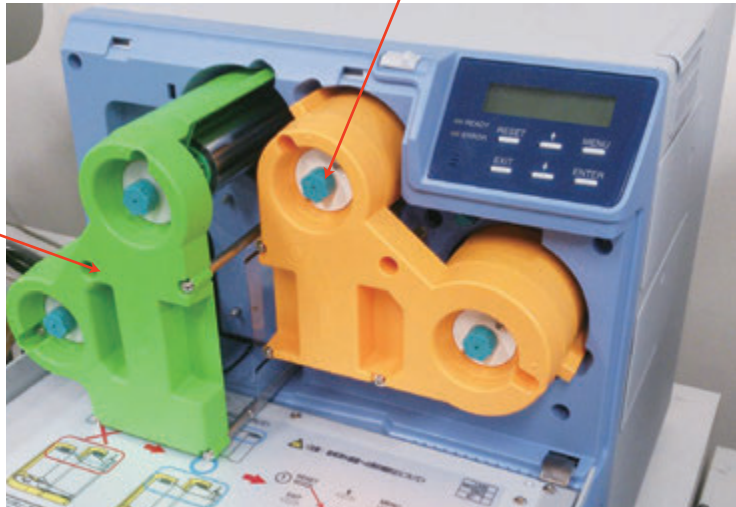
## ●社員証・認定証・合格証 印刷機について

昇華転写印刷になります。(※写真参照)

※枚数が多い場合(300枚以上)や特色刷が必要な場合は、ベースカードを事前にオフセット、デジタルオフセットもしくはシルク印刷で作成頂く場合もございます。

カラーインクリボン

黒インクリボン



ロール状になっております



インクリボンカセットを取った状態です

## ●ICカード（FeliCaフェリカ、Mifareマイフェア）印刷・販売

昨今、急速に普及しているICカードへ印刷・販売も行っております。ご支給頂いたICカードへの印刷も可能です。

### 主な使用用途

#### ■入退室管理

#### ■出退勤管理 **おすすめ** 社員証と併用

#### ■スポーツクラブ、ショップ会員管理

#### ■幼稚園、塾等スクール登下校管理

#### ■コピー・FAX 複合機出力ログ管理

#### ■マンション・オフィスセキュリティ用

#### ■ホテルルームキー







本日は貴重なお時間いただきありがとうございました。このようなセミナーでの発表は、  
不慣れなため、何ぶんお聞き苦しい点や不手際が多々ございましたかと思いますが、  
最後までご清聴頂きありがとうございました。

カード印刷で、ご不明点・ご質問等ございましたら、どうぞお気軽に弊社までお問い合わせください。