

FARGO®

# HDP5000 高解像再転写プリンタ/エンコーダ



**ACCESS** secure identity.

# HDP5000 高解像度再転写プリンタ／エンコーダ



## 信頼性が高く、低価格なFargo HDP5000なら、色鮮やかな高解像度カードを実現

### High Definition Printing™ (高解像度印刷) なら、どの外観も向上

鮮やかな色彩。シャープな画像。抜群の高品質。Fargo HDP5000を使用したIDカードは、御社を守るだけでなく、御社のプライドを反映します。HDP5000は、IDカードを最高画質に仕上げます。HDP5000は、HDP®フィルムの裏面に反転画像を印刷し、そのフィルムをカードの表面に再転写する方法を採用しているため、普通のIDバッジというよりも、光沢のある写真のような画像が作成できます。



片面印刷用プリンタ／エンコーダ



両面印刷用プリンタ／エンコーダ



ラミネート加工オプションおよび両面印刷プリンタ／エンコーダ

カードに直接印刷するのではなく、まずフィルムに印刷するため、技術カードのように凹凸のある表面に印刷しても画像が劣化することはありません。HDP5000では、スマートチップの接触部分の隔々で印刷が可能な上、余白無し印刷で印刷することもできます。

### 高品質画像を低価格で提供

Fargo HDP5000は、カードの外観に劣らない魅力的な価格でお求め頂けます。高解像度印刷 (High Definition Printing) は、現在最先端のカード印刷技法です。HDP5000の画像品質は他の機種と比較しても群を抜いており、しかも価格設定は低めです。この価格で高解像度画像を提供するカードプリンタは他にないことを考えると、HDP5000は幅広い企業でご利用頂ける製品だといえるでしょう。

### 見た目以上の信頼性

HDP5000は非常に信頼性が高く、プリンタのダウンタイムを低減します。カード表面や塵にプリントヘッドが接触することが全くないため、印刷プロセスでプリントヘッドが損傷することがありません。しかも、永久保証が付いています。

高解像度印刷で仕上げたカードは、その性質上、他のカードに比べ耐久性と安全性に優れています。耐久性の高いHDPフィルム層が、カード画像を外界から守り、カードの磨耗を防ぎます。また、改ざん防止機能も備えています。偽造者がフィルム層を剥がそうすると、画像も一緒に破壊されます。



**高解像度カードがお届けする最高画質は** — 最高の機能の上に重なります。HDP フィルムは、プロキシミティカードやスマートカードの表面に密着融合し、電子部品が埋め込まれた凹凸部分にもしっかりと密着します。

### モジュラー設計で今後のニーズにも対応

お使いのIDカードに、将来的に何が必要になるか不明ですか？ 問題ありません。HDP5000は御社のニーズに合わせて簡単にアップグレードできます。まずは基本的な片面印刷機からスタートします。次にエンコーディング・モジュールをインストールします。そして、両面印刷へのアップグレードを実施します。更にラミネート加工や両面同時ラミネートを追加すれば、最長のセキュリティと耐久性を持つカードを製造できます。



## HDP5000

高解像再転写プリンタ/エンコーダ

- 1 カードのセキュリティを強化する片面または両面同時ラミネート（オプション）。
- 2 両面カード印刷オプションにより、カードを手動で再セットすることなくプリントエリアの拡大が可能。
- 3 SmartScreen™ LCD コントロールパネルに、便利なステータスメッセージやプロンプトを表示。
- 4 カートリッジ式のカード処理により、カードの再搭載やカードストックの変更を高速化。
- 5 リボン、フィルム、オーバーラミネート・カートリッジは長持ちする上に素早くセットでき、印刷資材の破損による無駄を排除。
- 6 エンコーディングオプションにより、磁気ストライプ、プロキシミティカード、接触型/非接触型スマートカードに対応。
- 7 標準USBおよびEthernet接続と内蔵プリントサーバーにより、安全なネットワーク印刷を実現。

### カード一枚一枚にその高性能が現れます。

Fargo社が1999年に初めて高解像度印刷を発表してから、その技術はますます進化しています。HDP5000は、HDP機種の中でも、最もお求め安い価格で提供されています。また、一番高速で効率性に優れ、どの面においても改良が施されています。簡単な操作ならわずかな使用時間ですぐに覚えられます。カード、リボン、オーバーラミネートは、カートリッジ式のシステムにより、文字通り「カチッ」と即座にセットできます。より鮮明な画像や新しいHDP印刷資材により、カード一枚当たりの単価を低く抑えながら、より高品質のカードを実現。高速印刷により、大量印刷も無理なくこなせます。

### 両面印刷による耐久性とセキュリティを素早く追加

IDカードの表面にホログラフィック・オーバーラミネートやホログラフィックHDPフィルム加工を施せば、耐久性とセキュリティを強化できます。両面にオーバーラミネート加工を施せば、保護効果も2倍になります。HDP5000は、一回の処理で効率的よく、カード両面に同時ラミネート加工を施します。

ラミネーションモジュールにカード・フリップperを必要としないため、カードを裏返してラミネート加工を施す手間が省けます。カード一枚当たりにつき2、3秒間の節約という、大したことはないと思われるかもしれませんが、5000枚や10000枚のカード印刷となると、大幅な節約になるのです。

### どの用途にも最適なプリンタ

HDP5000が提供する高解像度印刷は、最高品質の

IDカードを印刷する最先端の技術であり、小売店、娯楽施設、あるいは自社のブランドを大切にすとの企業にとっても賢明な選択肢となるでしょう。

更に、IDカードの機能を強化する必要がある企業にも適しています。大学、ポイント制プログラムや会員制プログラム、ビジネス企業、医療施設や政府機関において、複数機能を搭載したスマートカードの使用率はますます拡大しています。HDP5000は、エンコーディングのオプション機能により、特定のニーズに合わせてプロキシミティカードやスマートカードの印刷設定を行うことができます。また、印刷の質が劣化することは全くありません。高解像度印刷プロセスではHDPフィルムをカード表面に密着融合することにより、プロキシミティカードやスマートカードに埋め込まれた電子機器による凹凸部分にもしっかりと密着しますので、画像が常に鮮明です。

### 高解像度カードをどこでも印刷

カードの製造はもはやバッチ製作所だけに限定されません。例えば、小売チェーンでも、ネットワークを介して、場所を問わずにカードを発行することが可能です。企業キャンパスや大学でも、複数台のプリンタ/エンコーダを一箇所に集中して設置することで量産が可能となります。HDP5000は、数え切れないほどの場面において最善の選択肢です。Ethernetポートと内蔵型プリントサーバーにより、ネットワーク操作に必要な接続を提供します。

### 次世代のスマートカードの適用事例

HDP5000は、下記の用途等を対象に、複数機能を搭載した高解像度カードの印刷とエンコード処理を行います。



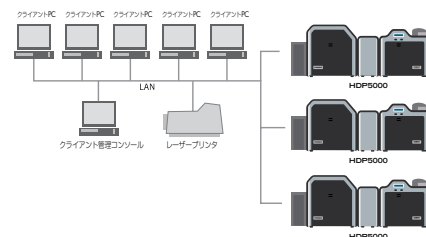
#### 物理的・論理的セキュリティ

高解像度カードにより、高セキュリティ施設を保護し、安全なネットワーク、ならびにPCコンピュータへのアクセス認証を行なうことができます。



#### 個人情報

スマートカードにデータを格納して、医療、特典プログラム、勤務管理等で使用するIDを正確に管理できます。



HDP5000は社内のITインフラにスムーズに適合します。Ethernetポートと内蔵型プリントサーバーにより、ネットワーク操作に必要な接続を提供します。

# HDP5000 高解像再転写プリンタ／エンコーダ

## カード印刷の改善へ

究極の画質、高信頼性、低価格を兼ね備えたプリンタは、一つしかありません。見栄えのよい写真付きIDカードから複数機能を搭載した高セキュリティへの応用に至るまで、どの用途においても、HDP5000 はそつなく対応します。



仕様概略  
(HDP5000 の全仕様は[www.fargo.com/hdp5000-specs](http://www.fargo.com/hdp5000-specs) をご覧ください)

印刷方法:	HDP 昇華型/レジン熱転写
解像度:	300 dpi (11.8ドット/ミリ)
発色能力:	1670万色/256色階調
印刷速度(パッチモード):**	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カード1枚あたり38秒/1時間あたり95枚 (YMC +転写) *</li> <li>・カード1枚あたり46秒/1時間あたり78枚 (YMCK +転写) *</li> <li>・カード1枚あたり70秒/1時間あたり51枚 (YMCKK +転写) *</li> <li>・カード1枚あたり50秒/1時間あたり72枚 (YMCK +転写、両面同時ラミネート) *</li> <li>・カード1枚あたり75秒/1時間あたり48枚 (YMCKK +転写、両面同時ラミネート) *</li> </ul>
適応カードサイズ:	CR-80 (85.6mmL x 54mmW)
適応カード厚:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印刷のみ: 0.762 mm ~ 1.27 mm</li> <li>・印刷/ラミネート: 0.762 mm ~ 1.27 mm</li> </ul>
挿入カードカートリッジ許容枚数:	100枚 (0.762 mm)
排出ホッパーのカード許容枚数:	200枚 (0.762 mm)
ソフトウェアドライバ:	Windows® 2000/XP / サーバー2003/Vista
プリントエリア:	CR-80 カードサイズでオーバー・ザ・エッジ
製品保証:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プリンター2年 (米国に限り、1年間の代替機無償貸出を含む) ; 延長保証プログラム (米国限定オプション)</li> <li>・プリントヘッド永久保証; 無期限パス</li> </ul>
オプション:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カードラミネーションモジュール片面または両面 (同時)</li> <li>・スマートカードエンコーディング (接触型/非接触型)</li> <li>・蓋およびカートリッジロック</li> <li>・プリンタクリーニングキット</li> <li>・磁気ストライプエンコーディング</li> <li>・200枚用挿入ホッパー (近日発売予定)</li> <li>・両面印刷</li> </ul>

\* Y=黄色、M=マゼンタ、C=シアン、K=レジンブラック、O=オーバーレイ

\*\* 印刷速度はおおよその目安を示しており、カードが排出ホッパーに落ちてから次のカードが排出ホッパーに落ちるまでの時間を計測したものです。記載されている印刷速度には、エンコーディング時間やPCの画像処理の時間は含まれておりません。処理の所要時間は、印刷時のファイルサイズ、CPU、メモリ容量、使用可能なリソース量等により異なります。



Fargo HDP5000 高解像再転写プリンタは、米共通務務庁 (United States General Services Administration/GSA) により、カードプリンタ部門においてFIPS201規格に適合する旨の認定を受けており、GSA FIP 201承認製品リストに記載されています。

## 総合IDカードソリューション

Fargoカードプリンタ/エンコーダは、総合カード認証システムのコンポーネントのほんの一部です。HIDグローバルでは、IDカードソフトウェア、各種印刷資材、カメラ、IDアクセサリから業界一流のアクセス制御技術に至るまで、信頼できる一社が提供する完全ソリューションに必要な全ての製品を取り揃えております。

### ソフトウェア

Fargo プリンタ/エンコーダは、Asure ID アプリケーションを始め、一流のカード作成・発行管理ソフトウェアと全て連携するように設計されています。Fargoプリンタ/エンコーダにはプリンタの設定、セキュリティ管理、診断、およびファームウェアのアップグレードを行うためのソフトウェアツールキットであるWorkbench™ が同梱されています。



### 印刷資材

Fargo社のリボン、フィルムその他の印刷資材をご利用頂ければカードの見栄えがよく長持ちするだけでなく、耐久性を強化し、偽造を防ぐ機能が追加されます。つまり、カードの代替頻度を抑え、カード1枚あたりの単価を削減できるということです。



### カメラ・アクセサリ

HIDではデジタルカメラ、写真撮影用照明機材および背景などの一連の製品に加え、カードホルダー、スタラップ、クリップなどのカードアクセサリも販売しています。



HDP5000 高解像度カードプリンタ/エンコーダについての詳細は、Fargo インテグレーター (正規取扱店) までお問い合わせください。お近くのFargo インテグレータについては、[www.fargo.com](http://www.fargo.com) を参照してください。

© 2008 HID Global. 無断転載を禁じます。HID、HIDのロゴ、Fargo、Fargoのロゴは、米国およびその他の国におけるHIDグローバル社の商標または登録商標です。その他の商標、記号、製品名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。



ACCESS experience.

[www.11card.jp](http://www.11card.jp)

SL1455-Rev08A

## 株式会社バリオ東京本社

〒115-0055  
東京都北区赤羽西4-47-11  
フリーダイヤル  
0120-279-877  
電話: 03-6411-0181  
FAX: 03-6411-0182

Vario Co., Ltd.  
4chome47-11, Akabane-Nishi, Kita-ku  
Tokyo 115-0055 Japan  
Tel: +81-3-6411-0181  
Fax: +81-3-6411-0182

## 株式会社バリオ大阪営業所

〒542-0081  
大阪市中央区南船場3-9-6  
日宝心斎橋ビル507  
電話: 06-6245-0081  
FAX: 06-6245-0081

Vario Co., Ltd. Osaka branch  
Nippo-shinsaibashi bldg.507  
Minami-semba 3chome9-6, Chuo-ku  
Osaka 542-0081, Japan  
Tel: +81-6-6245-0081  
Fax: +81-6-6245-0081