

印刷 & エンコーディング ソリューション



FARGO® HDP5000
高品位プリンタ/エンコーダ



美しい高画質カードを お手頃価格で信頼のある FARGO® HDP5000で



High Definition Printing™

HDP® (高品位印刷) は高性能なカードを最高級品質の画像をラミネート処理します。HDPフィルムは埋め込まれた電子回路の細かな凹凸に密着し、Proxカードやスマートカードの表面と一体化します。



より多様に、そしてよりシンプルに

鮮やかな色彩と鮮明な画像印刷品質は他を寄せ付けません。FARGO HDP5000 カードプリンタ/エンコーダで印刷したIDカードは、企業を守るだけでなく、お客様のブランド価値を高めます。HDP5000は最高画質が印刷されたIDカードを作成します。HDP5000は、反転画像が裏側に印刷されたHDPフィルムをカード表面と一体化させることで、通常のIDバッジよりも鮮明な、写真品質レベルの画像を実現することができます。

カードに直接印刷するのではなく、一旦フィルム側に画像を印刷しておくことで、チップやアンテナが入ったカードが精密には平坦でない表面であるときも画質が損なわれるのを防ぎます。HDP5000は、スマートチップ接触面の端、およびカードの末端まで印刷が可能です。お手頃価格で最高品質を手に入れることができるようになりました。

FARGO HDP5000は高性能でありながら価格はお手頃。低コストで高品位印刷ができるHDP5000は、さまざまな企業にとって理想的なソリューションと言えます。

洗練されたデザインと高い信頼性

HDP5000はきわめて高い信頼性を持ち、長時間運用が可能です。印刷ヘッドがカード表面やほこりと接触しないため、印刷中に破損することはありません。なお、印刷ヘッドは永久保証となっています。

高品位印刷を行うと、他の種類のカードに比べ、本質的に高い耐久性と安全性が得られます。カードの画像と外界の間に耐久性のあるHDPフィルムを挟むことで摩耗が防止されます。また、もし誰かが偽造目的でフィルムレイヤーを剥がそうとすると、画像全体が破損す

る改ざん防止仕様になっています。オプションの高耐久型HDPフィルムを使えば、耐摩減性がさらに向上し、ラミネート加工用機器を導入する必要もなくなります。

カードからも分かるさまざまな改良点

FARGOが初めて高品位印刷を発表したのは1999年。以来、弊社はこの技術の改良に努めてきました。HDP5000は現在最も手頃な価格で販売されている再転写式プリンタです。高い効率性を持つだけでなく、さまざまな点で改良が施されています。操作が簡単なので必要最小限のトレーニングでご利用できます。カード/リボン/オーバーラミネートは、カートリッジ型システムにより文字通りワンタッチで装着できます。鮮明な画質と新型のハーフパネルリボンにより、高品位印刷がさらに経済的になりました。複数種類のカードに対応するダブルカード供給ホッパと高速印刷機能によって、大量の印刷業務も素早く完了することができます。



両面印刷プリンタ/エンコーダ



ラミネート加工モジュールおよびダブルカード供給ホッパのオプション

ニーズに合わせた多様なオプション

HDP5000なら、現在そして将来的に必要なカードアプリケーションのニーズに合わせたオプションの選択が可能です。アドオン型の両面印刷モジュール、エンコーディングモジュール、ラミネート加工モジュールなど、その場で印刷機能を拡張・簡素化できるフレキシブルなシステム設計。オプションのダブルカード供給ホッパを使ってシステムの処理能力向上が図れるため、複数種類のカード印刷や大量のカード印刷にも対応できます。HDP5000は、HIDエコシステムの他製品と容易に統合できるので、これまでGenuine HID技術に対して行った投資を最大活用できます。

ニーズに合わせて増設できる多様性に対応した設計

HDP5000は、現在または将来お客様が求めるカードアプリケーションのニーズを満たす多様性を有しています。システムアーキテクチャは高い柔軟性を持つため、アドオン型の両面印刷モジュール、エンコーディングモジュール、ラミネート加工モジュールにより、瞬時に機能を増設・縮小することができます。さらに高いシステム能力をお求めの場合、オプションのダブルカード供給ホッパを使用すれば複数種類のカードと大量のカード印刷にも簡単に対応できます。HDP5000はHIDエコシステム内の他製品と容易に統合できるため、お客様がこれまでGenuine HID 技術に行った投資を最大限活用できます。

両面印刷で耐久性と安全性を手軽にアップ

IDカードの正面にホログラム入りオーバーラミネートまたはHDPフィルムを貼ることで耐久性と安全性が向上します。また、両面にオーバーラミネートを貼ることで保護機能が向上します。HDP5000なら、一回の操作でカード両面へのラミネート加工を同時に行います。

ラミネート加工モジュールはカードフリッパー不要。カードを反転させて再びラミネート加工をする時間を節約します。カード一枚あたりではわずか数秒の節約ですが、5,000~10,000枚を印刷する場合には膨大な時間節約になります。

どんなアプリケーションにも十分対応できるプリンタ

高品位印刷は最高品質のIDカード印刷に最適な技術として、HDP5000は小売店、レクリエーション施設、その他ブランドイメージが最重視される組織によって選ばれています。プリンタにバンドルされたワークベンチ診断ユーティリティの色彩アシストツールを使えば、スポットカラーをマッチングさせ、会社ロゴのようなグラフィックを正確に印刷することができます。また、さらに多くの機

能をIDカードに求める企業にも最適です。大学、ロイヤルティおよびメンバーシッププログラム、企業、ヘルスケア施設および政府機関などは、いずれも多機能型スマートカードをより多くの目的に利用し始めています。エンコーディングオプションとして、お客様のニーズにピンポイントに対応した、きわめてセキュリティの高い接触式・非接触式スマートカードを印刷することができるHDP5000を設定することが可能です。

しかもその上印刷画質が落ちることはありません。高品位印刷プロセスではHDPフィルムがカード表面に融合し、スマートカードやProxカードに埋め込まれた電子回路の起伏にもフィットするので、常に鮮明な画像印刷が可能です。

どこでも高品位カード作成が可能

カード作成は、もはやスタンドアロンのカード作成ステーションに限られた作業ではありません。例えば小売チェーンは、ネットワークを通じてどんな場所にもカード配布を行なっています。企業や大学のキャンパスであれば、プリンタ/エンコーダを施設中央に設置することで大量作成が可能になります。プリンタに内蔵されたイーサネットポートから内部印刷サーバに接続すればネットワーク操作を実現できます。HDP5000はさまざまな状況や用途に活用できる理想的なプリンタです。

さらに高いレベルのカード印刷を実現

このカードプリンタでは一台に、最高品質の画質、高い信頼性、お手頃な価格がすべて実現されています。美しい写真IDカードから高セキュリティの多機能アプリケーションまで、HDP5000ならどんなニーズにも十分お応えできます。HDP5000に関する詳しい情報は、担当のFARGOインテグレータにお問い合わせいただくか、もしくはhidglobal.comのウェブページをご覧ください。

仕様概要 (HDP5000の完全な仕様情報はhidglobal.comをご覧ください)

印刷方式:	HDP昇華/樹脂熱転写	
解像度:	300 dpi (11.8ドット/mm)	
色調:	最大1670万色/ピクセルあたり256階調	
印刷速度 (バッチモード):**	• カードあたり最大24秒/1時間あたり150枚 (YMCおよび送り) * • カードあたり最大29秒/1時間あたり124枚 (YMCKおよび送り) * • カードあたり最大40秒/1時間あたり90枚 (YMCKおよび送り) * • カードあたり最大35秒/1時間あたり102枚 (YMCKおよび送り、両面印刷、同時ラミネート加工) * • カードあたり最大48秒/1時間あたり75枚 (YMCKおよび送り、両面印刷、同時ラミネート加工) *	
対応標準カードサイズ:	CR-80 (3.370" L x 2.125" W / 85.6 mm L x 54 mm W)	
対応カード厚:	0.030" (30 mil) ~0.050" (50 mil) / 0.762 mm ~1.27 mm	
入力カードカートリッジ容量:	100枚 (0.030" / 0.762 mm)	
出力ホッパカード容量:	200枚 (0.030" / 0.762 mm)	
ソフトウェアドライバ:	Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista® / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 / Server 2003 R2	
印刷領域:	CR-80カードでカード端まで	
保証:	• プリンタ - 1年分の無料プリンタ貸与サポートを含む3年 (米国のみ) ; オプションの延長保証プログラム (米国のみ) • プリントヘッド - 永久保証; 永久バス	
オプション:	• ダブルカード供給ホッパ • カードラミネート加工モジュール - 片面または両面 (同時) • スマートカードエンコーディング (接触式/非接触式) • 両面印刷 • ドアおよびカードリッジロック	• プリンタクリーニングキット • 磁気ストライプエンコーディング • 200枚供給ホッパ • 安全な独自消耗品システム • カスタム製の安全なホログラムHDPフィルムおよびオーバーラミネート
付属ソフトウェア	FARGOワークベンチユーティリティ、スポットカラーマッチング用カラーアシスト機能付き	

* リボンタイプとリボンパネル数、Y=イエロー、M=マゼンタ、C=シアン、K=レジンブラック、E=インヒビット、F=蛍光、H=ヒートシール

** プリント速度は、おおよその速度で、カードが供給ホッパに入れられてから次のカードが供給ホッパに入れられるまでの時間を計測したものです。印刷速度にはエンコーディング時間またはPCIによる画像処理の時間は含まれていません。処理時間はファイルサイズ、CPU、RAMの大きさ、および印刷時における利用可能なリソース量によって変化します。

次世代のスマートカードアプリケーション

HDP5000なら、さまざまなアプリケーションに対応した高画質の多機能カードを作成することができます。

公的機関用ID



運転免許証、国民身分証、職員用ID、出入り業者用IDなど、米国政府関係機関では高い信頼性と安全性のあるカード発行が求められています。FIPS 201対応のHDP5000は、高いセキュリティと耐用性を持つ

政府機関用IDが作成できる、多様で、使いやすくコスト効率の高いプリンタ/エンコーダです。高品位印刷機能では、消耗しにくく改ざん防止機能を持ったカードを作成することが可能です。オプションのVisual Security Solutions™の素材を利用すれば、偽造防止機能を追加することができます。

企業ID



大企業から中小企業まで、HDP5000なら、目視用、出勤管理、アクセスコントロール、電子マネーといった目的に利用できる、多機能型従業員カードを効率的に発行することができます。連続処理プロセス

では、プリンタはテキストや色によって、スマートカードのパーソナライゼーションを行い、iCLASS®のように事前プログラミングをしてあるアクセスカードを読み取ります。プリンタの連続処理プロセスは、時間を短縮し、ID発行をスピードアップし、通常2ステップからなるカードパーソナライゼーションプロセスで生じるデータ入力エラーを、効率よく減らせます。

学生用ID



これまでの学生用写真IDは、今や多機能型統合キャンパスカードとなっています。このカード一枚で、建物への物理アクセス、ネットワークへの論理アクセス、図書貸出といった

目的ばかりでなく、キャンパス内外での電子マネーやデビットカードとしての支払いにも対応することができます。HDP5000は、こうした多機能型学生IDの発行がその場でスピーディーかつ効率的に行えます。摩耗しやすいIDなら、高い耐用性とタンパリング防止機能を持つ高品位印刷技術が最適です。

北米:+1 512 776 9000 • 無料ダイヤル:1 800 237 7769
ヨーロッパ、中東、アフリカ:+44 1440 714 850
アジア太平洋地区:+852 3160 9800 • 中南米:+52 55 5081 1650



ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2018 HID Global Corporation / ASSA ABLOY AB. 無断複写・転載を禁じます。HID、HID Global、HID Blue Brickロゴ、Chain Design、Asure IDおよびFARGOは米国またはその他の国におけるHID Globalまたはそのライセンサ/サプライヤの商標もしくは登録商標であり、許可なく使用することは禁じられています。その他すべての商標、サービスマーク、製品またはサービス名は各所有者の商標もしくは登録商標です。

2018-3-08-fargo-hdp5000-printer-br-jp PLT-00719

hidglobal.com



FARGO® HDP5000高品位プリンタはカードプリンタの部門において、米国一般調達局 (GSA) よりFIPS 201準拠製品として認証され、GSA FIPS 201 認証製品リストに記載されています。