

印刷 & エンコーディング ソリューション



FARGO® HDP5600
高品位プリンタ/エンコーダ





High Definition Printing™

600 dpi の HDP® は、最高級機能を持つカードに最高品質の画像を印刷します。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ので、画像やテキストがよりくっきりと鮮明に印刷されます。



さらに高いレベルの高品位カードを印刷するには、高精度の印刷品質を誇る FARGO® HDP5600 をご利用ください

あらゆる組織に最適な、よりくっきりと鮮明な画像とテキスト。

鮮やかな色彩と鮮明な画像やテキスト。この印刷品質に並ぶものはありません。FARGO® HDP5600 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。最高品質の画像とテキストを印刷する ID カードを作成する HDP5600 は、小売店や娯楽施設、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。色彩が鮮明に画像がくっきり印刷されるだけでなく、HDP5600 の 600 dpi のレジン印刷機能により、細かいテキストは明瞭に、バーコードはかたつないほどこくっきりと際立たせることができます。HDP5600 に付属のビルトイン Workbench™ 診断用ユーティリティおよび Color Assist™ ツールは、企業ロゴやサービスマークのスポットカラーの整合の向上に役立てることができます。プリンタの 600 dpi のオプションを活用すると、漢字やアラビア文字、キリル文字などの複雑な文字も正確に複写できます。

また、ID カードにより一層の機能性を求める組織にとっても理想的なプリンタです。政府機関、医療施設、企業・法人、ロイヤリティやメンバーシッププログラム、各種の大学などが、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。HDP5600 のエンコーディングオプションを設定しますと、お客様の特定のニーズにピンポイントに対応した、極めてセキュリティの高い接触型および非接触型のスマートカードの作成も可能です。しかもその上印刷品質が落ちることはありません。カードに直接印刷するのではなく、一旦高品位フィルムに画像やテキストを印刷しておくことで、カード表面が平坦でない場合にも画質が損なわれるのを防ぎます。なお、

HDP5600 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ので、常に鮮明な画像印刷が可能です。

Wi-Fi® 機能を利用すれば、いつでもどこでも高品位 ID を作成することができます。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 Ethernet 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。

実証済みの第 5 世代 HDP® 技術と信頼性

HID Global が初めて高品位印刷 (HDP) 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まいりました。HDP5600 には、顧客志向のイノベーションと、高品位印刷ソリューション群の進化に対する弊社の取り組みが余すことなく反映されています。信頼性と堅固さを誇る HID Global の第 5 世代の HDP5600 カードプリンタ / エンコーダは、お客様の組織の信用に値する印刷品質とご希望の技術進歩を提供いたします。さらに、第 5 世代の信頼性は、より一層の安心感とプリンタのダウンタイムの短縮化にも表れています。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。



両面印刷プリンタ/エンコーダ



ラミネート加工及びデュアルカード供給ホッパのオプション

ニーズに合わせた、フレキシブルなモジュールシステム HDP5600 なら、現在そして将来的に必要となる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。オプションのデュア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。そしてワンステップのインライン印刷とエンコーディングに関しては、HID Global はフィールドアップグレード可能なエンコーダ用オプションを各種取り揃えました。高い効率性を持つだけでなく、さまざまな面で改良が施されています。64MB メモリと包括的な統合用ツールを完備し、操作とメンテナンスが簡単ですので、必要最小限のトレーニングでご利用できます。HDP5600 は HID Global 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。

高品質でありながらお手頃。

HDP5600 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。その上、最も手頃な 600 dpi ソリューションを提供する、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。さらに、ハードパネルリボンを利用すると、画像ごとのコストを最大 30%まで削減することができます。

オプションの高耐久型 HDP フィルムを使えば、耐摩滅性がさらに向上します。最新の先進材料を使用した HDP フィルムは、標準タイプの再転写用フィルムと比較して 3 倍の耐久性があり、従来のカード寿命を 2~4 年延長することができます。しかも別売りのラミネート処理用機器の導入や保護用カードオーバーラミネート処理に投資する必要もなくなります。このような追加製品の購入を控えるだけで、カードパーソナライゼーション装置のコストを最大 45%、材料費を 25%以上削減することが可能です。

カード一枚ごとのコストを最小限に抑える幅広いオプションを備え、総所有コストの削減を実現できるのは HDP5600 のみです。

カードのセキュリティと耐久性をアップ。

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。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。また、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。

耐久性と安全性を向上させるため、多用途性を誇る HDP5600 は、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 フィルムを貼る機能も完備しています。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。HDP5600 なら、一回の操作でカード両面へのラミネート処理を同時に行えます。

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は一台で、あらゆるニーズに対応できる第 5 世代再転写技術を提供いたします。くっきり鮮明な写真付き 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、HDP5600 には最高品質の画質、高い信頼性、お手頃価格のすべてが実現されています。HID アドバンテッジパートナーまたは最寄りのインテグレータを検索するには、hidglobal.com をご覧ください。

次世代のスマートカードアプリケーション

HDP5600 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。



政府機関用 ID

運転免許証、国民身分証、職員用 ID、出入り業者用 ID など、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。HDP5600 は、

高いセキュリティと耐久性を持つ政府機関用 ID が作成できる、多用途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、消耗しにくい、改ざん防止機能を持ったカードの作成が可能です。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、HDP5600 なら目視用、出勤管理、アクセス制御、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。ワンステップの連続処理

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、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

かつての学生用写真 ID に代わり、現在では世界中の学校や大学キャンパスで多機能カードが利用されています。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。HDP5600 は、こうした多機能型学生 ID の発行を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、高い耐久性と改ざん防止機能を持つ高品位印刷技術が最適です。

仕様概要 (HDP5600 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 / レジン熱転写方式	
解像度	600 dpi (23.6 ドット/mm) または 300 dpi (11.8 ドット/mm)	
色調	最大 1670 万色 / ピクセル当たり 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* で転写)** カードあたり最大 29 秒 / 1 時間あたり 124 枚 (YMCK* で転写)** カードあたり最大 40 秒 / 1 時間あたり 90 枚 (YMCKK* で転写)** カードあたり最大 35 秒 / 1 時間あたり 102 枚 (YMCK* で転写、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 (YMCKK* で転写、両面印刷、同時ラミネート加工)**	
許容標準カードサイズ:	CR-80 (3.375" L x 2.125" W / 85.6 mm L x 54 mm W)	
許容カード厚:	.030" (30 mil) to .050" (50 mil) / .762 mm to 1.27 mm	
入力カードカートリッジ容量:	100 枚 (.030" / .762 mm)	
出力ホッパカード容量:	200 枚 (.030" / .762 mm)	
ソフトウェアドライバ:	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003 R2 / Server 2003 R1、 Mac OS X v10.10 / v10.9 / v10.8 / v10.7 / v10.6 and Linux***	
印刷領域:	CR-80 カードのカード端まで	
保証:	• プリンタ - 1 年分の無料プリンタ貸与とサポートを含む 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)	
オプション:	<ul style="list-style-type: none">デュア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)両面印刷カードホッパおよび消耗品用の物理ロックプリンタクリーニングキット	<ul style="list-style-type: none">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仕様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Wi-Fi® モジュール
付属ソフトウェア	FARGO Workbench™ 診断用ユーティリティ、スポットカラーマッチング用カラーアシスト機能付き	

* Y=イエロー、M=マゼンダ、C=シアン、K=レジンブラック、I=インビッド、F=蛍光、H=ヒートシールの場合に印刷されるリボンタイプとリボンパネルの数を示します。

** 印刷速度は、カードが出力ホッパに入ってから次のカードが出力ホッパに入るまでの大体の印刷所要時間で表示されています。印刷時間には、エンコーディングの所要時間や PC の画像処理に要する時間は含まれていません。処理時間は、ファイル容量や印刷解像度、CPU、RAM 容量、印刷時のリソース空き容量によって異なります。

*** Linux ドライバのサポートは 2016 年第一四半期中に開始予定。Linux 対応バージョン Ubuntu 10.04 / 12.04 / 14.04、Debian 6 / 7 / 8、Fedora 20 / 21 / 22、openSUSE 13.1 / 13.2

北米: +1 512 776 9000
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

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, HID Blue Brickロゴ、Chain Design、Asure ID、FARGOは米国および他の国のHID Globalまたはそのライセンス/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に帰属します。

2016-03-14-fargo-hdp5600-printer-br-jp PLT-02771

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.com