

# FARGO® HDP6600 Card Printer



HDP6600 両面機



Since 1996  
Fargo カードプリンタ国内販売 No1. の実績と信頼

**KOWA** 幸和システム株式会社

# FARGO® HDP6600



## 再転写印刷方式カードプリンタの新しい基準

### 革新的な印刷スピードの再転写式カードプリンタ

HID® FARGO® HDP6600 は過去20年間、6世代に亘る再転写技術の実績を基盤とする革新的機能である **ION™** 技術（特許出願中）を搭載し、さらに印刷と再転写を同時処理することで「毎時最大230枚印刷」という再転写式としては先例のない印刷速度を実現させました。FARGO HDP6600 は現在市場で入手できる最も効率的、かつ高速なデスクトップベースの再転写式カードプリンタです。

※ION™技術とは…「instant on」を略したもので、再転写印刷に必要な温度（通常 175℃前後）を確保するために最長5分ほどかかる待機時間を60秒以下に短縮することを可能にしたHID独自の革新的な技術です。

### 600 dpi のシャープで鮮明な画像とテキスト

再転写印刷による鮮やかな色彩と600dpiの鮮明な画像とテキスト。

FARGO HDP6600 カードプリンタで印刷されたIDカードは、組織のセキュリティ対策だけでなく、その高い印刷クオリティによりお客様のブランド価値を更に高めます。HDP6600 は、600dpiの熱転写印刷機能によって、小さいテキスト、複雑な文字および繊細なバーコードを今までになく精確に印刷することができます。

### 完璧な認証情報

HID FARGO HDP6600 は、IDカードにより多くの機能を求める組織にも適しています。HDP6600 の構成は、エンコードオプションによりお客様の特定のニーズに柔軟に対処することができますため、非常に高度で安全な接触型および非接触型スマートカードの製造が可能です。さらにHDP6600 は接触型 IC チップの縁まで、またカードの縁部分までプリントできるので、不正にコピーすることの出来ないプロ仕様の美しいカードに仕上がります。



\* 接触型 IC チップ



### 政府 ID

運転免許証、国民 ID、または従業員と請負業者のバッジなど、政府機関は信頼できる安全なカード発行を求めます。セキュアで丈夫な HDP6600 は政府 ID の製造も可能な信頼性の高さで費用効率を両立させたプリンタ/エンコーダです。HDP6600 は高解像度の印刷機能により、摩耗、裂傷および不正変更への耐久性があるカードを製造できます。さらに特殊なラミネートフィルムと組み合わせることにより不正行為と偽造品の阻止能力を強化できます。



### 企業 ID

大企業から小企業まで HDP6600 はシンプルなIDカードから、勤怠管理やアクセス制御および支払い機能を持つ多機能型の従業員 ID カードまで効率よく発行することが可能です。ワンステップのインラインプロセスで、600dpiの美しい印刷工程を行うと同時にあらかじめプログラムされたアクセスデータをカードに書き込みます。プリンタのインライン処理により、一般的な2ステップのカード発行プロセスで発生するデータ入力ミスを効果的に減らすことができます。



### 学生 ID

世界中の学校や大学のキャンパスで、旧式の写真 ID が多機能カードに置き換えられています。多機能カードは1枚のカードで建物への物理的アクセス、ネットワークへの論理アクセス、図書館のチェックアウトやその他のサービスのほかキャンパス内外でのキャッシュレスやデビットカード支払に使うことができます。HDP6600では、こうした多機能の学生 ID をその場ですぐに高速かつ効率的に発行することができます。激しい摩耗や裂傷に遭いやすい ID には、堅固でセキュアな不正変更を防止する高解像度の印刷技術が推奨されます。

## ニーズに合わせて拡張できる柔軟なモジュールシステム

HDP6600 は 本体に 両面プリント、エンコード、ラミネーション等の各種モジュールを必要に応じて自由に取り付け・取り外しすることができます



両面印刷モジュール

HDP6600片面機本体

## 大容量パフォーマンス

HDP6600 の カラーリボンは最大で750枚のカードを印刷できるためリボン交換の手間を従来より省くことが可能です。またドロワーの形状を進化させたことにより、リボン、フィルムともに装脱着が手早く簡単に行えるようになりました。



一巻で750プリント可能なカラーリボン (YMKC)



ラミネート印刷モジュール

## FARGO HDP6600 の印刷品質

### 600dpi の印刷品質 — 300dpi との差 —

FARGO® HDP6600 の大きな特徴の一つである600dpiの高い印刷品質。現在市場に流通する多くのカードプリンタの解像度は 300dpi であり 画素数でいえば 150万画素であるのに対し、600dpi の HDP6600 は 4倍の 600万画素で 画像を再現できるため、より柔らかく繊細な表現が可能になります。写真やイラストだけではなく、細いフォントや小さなテキストも 今まで以上に美しくはっきりと 印字できます。FARGO HDP6600カードプリンタなら、ハイクオリティな IDカードを 発行することで お客様のブランド価値を高めると共に容易に真似できない印刷品質により 不正に 偽造される危険性を 低くすることができます。

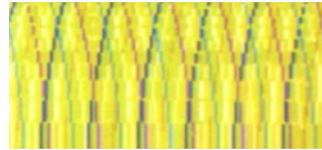
### 比較用サンプルカードイメージ

右の ①~③ は Adobe Illustrator を 使用して作成した 同じ AI データを HDP6600カードプリンタ と 300dpi の カードプリンタから実際に発行したカードをそれぞれ比較したものです。

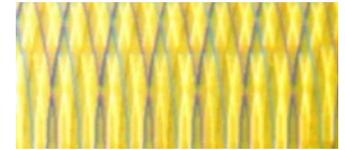


### ① 曲線部分の印刷

#### ▶ 300dpi のカードプリンタ



#### ▶ HDP6600カードプリンタ



曲線部分は解像度の違いが分かりやすく現れます。300dpiでは曲線部分を拡大すると線が階段のようにガタつきが見えますが600dpiでは滑らかな線で表現されます。

### ② 小さな文字の印刷

#### ▶ 300dpi のカードプリンタ

4.5pt	4pt	3.5pt	3pt	2.5pt
FARGO	FARGO	FARGO	FARGO	FARGO

#### ▶ HDP6600カードプリンタ

4.5pt	4pt	3.5pt	3pt	2.5pt
FARGO	FARGO	FARGO	FARGO	FARGO

文字は小さくなるほど ぼれが 発生し 印刷が あれやすくなります。300dpi のカードプリンタでは 文字は 5pt 以下になると ぼれ 始めるのに比べ、600dpi では 3pt 以下になっても はっきりと 印字され 読むことができます。

### ③ 印字の滑らかさ

#### ▶ 300dpi のカードプリンタ



#### ▶ HDP6600カードプリンタ



ブラックリボンを使用した 文字や 黒いロゴ、黒の罫線 などはガタつきがカラーリボンに比べ大きく出ます。300dpiでは曲線部分に段が見えますがHDP6600では滑らかに印刷されます。

## 仕様概要

印刷方式：	昇華型（カラー YMC） / 熱転写（モノクロ K） 再転写印刷方式
解像度：	600 dpi（23.6 ドット/mm）
色：	最大 1,670 万色
印刷速度（バッチモード）：	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 毎時最大 230 枚 / 1 枚当たり 16 秒（YMCK*、転写による）</li> <li>● 毎時最大 126 枚 / 1 枚当たり 29 秒（YMCKK*、転写による）</li> </ul>
許容標準カードサイズ：	CR-80（長さ 3.375" x 幅 2.125" / 長さ 85.6 mm x 幅 54 mm）
許容カード厚：	0.76 mm ~ 1.01 mm / 0.030"（30 mil）~ 0.040"（40 mil）
供給カードカートリッジ容量：	100 枚（.030" / .762 mm）
出力ホッパーカード容量：	200 枚（.030" / .762 mm）
ソフトウェアドライバー：	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Server 2016 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2
印刷領域：	CR-80 カードのエッジ上
無償保証期間：	2 年間
許容カード素材：	ABS、PVC、PET、PETG、ポリカーボネート
インターフェイス：	USB 2.0 および イーサネット（100 Mbps）、プリントサーバー内蔵
推奨する動作温度：	18℃~32℃
湿度：	20~80%、非結露
寸法：	片面機：高さ330mm×幅368mm×奥行き305mm 両面機：高さ330mm×幅502mm×奥行き305mm（片面機+両面モジュール）
重量：	片面機：9.5kg 両面機：11.2kg（片面機+両面モジュール）
認証：	UL、CE、FCC、BSMI、MIC、EAC、RCM、CCC、KCC、Sマーク
供給電圧：	100~240VAC、最大2.5A
供給周波数：	50Hz / 60Hz
オプション：	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 両面印刷</li> <li>● カードフラットナー</li> <li>● 磁気ストライプエンコーダ（規格についてはお問い合わせ下さい）</li> <li>● 接触型スマートカードエンコーダ</li> <li>● 非接触型スマートカードエンコーディングモジュール</li> <li>● 200 枚入力ホッパー</li> </ul> ※その他のオプションにつきましてはお問い合わせ下さい。

\* リボンのタイプおよび印刷されたリボンパネルの数を示します。ここで、Y=黄色、M=マゼンタ、C=シアン、K=レジンブラックを意味します

\*\* 印刷速度はおおよその印刷速度を示し、カードが出力ホッパーに入った時間から、次のカードが出力ホッパーに入るまでの時間で測定されます。印刷速度には、エンコーディング時間、または PC が画像を処理するのに必要な時間は含まれません。処理時間は、ファイルのサイズ、CPU、RAM の容量、および印刷時の利用可能なリソースの量に依存します。

## 消耗品のご紹介

種類	商品名	製品型番	プリント枚数/数量
カラーインクリボン	YMCK カラー	84911	750プリント/本（両面印刷時375枚/本）
カラーインクリボン	YMCKK(両面用 片面カラー/裏モノクロ)	84912	600プリント/本
再転写フィルム	HDP6600 用フィルム	84900	1500プリント/本（両面印刷時750枚/本）
クリーニングキット	HDP6600 用クリーニングキット	88933	一式
白無地カード	CR-80ウルトラカード0.76mm	81754	100枚~
耐熱白無地カード	CR-80ウルトラカード・プレミアム0.76m	82136	100枚~

その他、ICカード・磁気ストライプカードなど多種カードをご用意しております。  
お気軽にお問い合わせください。



**KOWA** 幸和システム株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川 1-3-9 宮崎新川ビル 5F

TEL:03-6222-8461 FAX:03-6222-8462

URL : <https://www.kowasystem.com>

E-Mail : [kmember@kowasystem.com](mailto:kmember@kowasystem.com)