



HID® FARGO® HDP5000e

High Definition Printer/Encoder



Since 1996
FARGO カードプリンター国内販売 No1. の実績と信頼
KOWA 幸和システム株式会社



FARGO HDP5000e

比類のない信頼性

卓越した操作性とパフォーマンスの融合



信頼と実績

積み重ねた専門知識の歴史

FARGO は 1999 年に 再転写式カードプリンター (HDP シリーズ) を導入して以来、この技術を絶えず進化させてきました。FARGO HDP5000e は、FARGO の 25 年間、7 世代にわたる実績を基に開発された 次世代の再転写式 ID カードプリンターとして登場し、信頼性、操作性、セキュリティ、そして卓越した印刷品質基準を新たなものに塗り替えます。FARGO HDP5000e は、鮮明な写真付き ID カードの発行は勿論、多機能で高セキュリティの用途まで、あらゆるニーズと予算に対応します。

IC カードへの高精細印刷

強化されたカラープロファイル

再転写印刷方式の HDP5000e は通常のプラスチックカードだけでなく、表面にわずかな凹凸を持つ IC カードへも高精細な印刷を施すことが可能です。接触型 IC カードのチップ近くまで、またカードの端ギリギリまで印刷できるため、洗練されたプロフェッショナルなカードに仕上がります。さらに強化されたカラープロファイルにより画像をこれまで以上に鮮やかに印刷します。



内部設計も含めた

デザインのアップデート

HDP5000e は内部設計を含めたデザインのアップデートを行い、ケーブル類の接続ポイントの保護、メインボードの損傷リスクの軽減など、データ転送の更なる安定と操作性の向上を実現させました。また経年劣化により汚れが付きやすかった外側のカバー素材を変更し、より長く快適にお使いいただけようになっています。これらのアップデートにより HDP5000e は前モデルに比べカード内部の詰まりや位置ずれなどの一般的な問題が改善され、全体的なメンテナンスも容易になりました。高い信頼性と操作性の高品質カードプリンターをお求めなら、ぜひ FARGO HDP5000e をお選びください。

一貫したセキュリティ

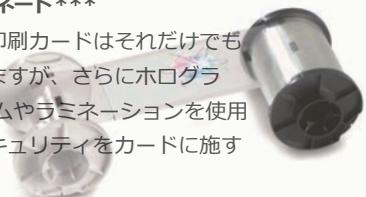
HDP5000e ではお客様の大切な情報を守る為に複数のセキュリティ機能と物理ロックオプションをご用意しています。

・樹脂スクランブルデータ保護 ***

印刷済みのインクリボンから情報が読み取られることが無いよう、ブラックインクパネルに残された情報をスクランブル（暗号化）する独自機能です。廃棄したインクリボンからデータが不正に使用されることを防ぎます。

・ホログラフィック付きの HDP フィルム&オーバーラミネート ***

再転写印刷による高精細な印刷カードはそれだけでも偽造防止の効果が期待できますが、さらにホログラフィック付きの HDP フィルムやラミネーションを使用することで、より高度なセキュリティをカードに施すことができます。



・カードホッパーおよび消耗品を物理的にロック ***

特殊なカードや、ホログラフィック付きの HDP フィルム、ラミネートフィルム等の使用は、偽造防止に効果的です。ロックオプションはそれらの特殊な消耗品が許可なく持ち出されることを防ぎます。

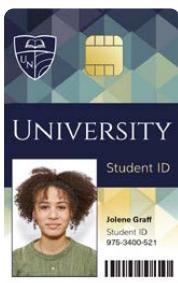


あらゆるシーンで活躍する HDP5000e — 多機能カードへの印刷とエンコーディング —

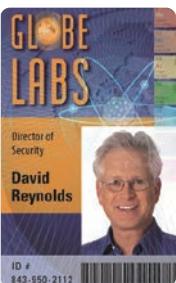
HDP5000e の前身である HDP5000 は、その機能の高さから長く世界で支持され、政府が発行する運転免許証や国民 ID カード、企業の身分証や入館証の発行など、幅広いシーンで活躍してきました。データのエンコードから再転写印刷による美しいカード印刷まで 1 ステップで行なうため、印刷されたデータと IC チップに書き込まれた人物のデータが異なるといった問題を回避し、さらにオプションのホログラフィック HDP フィルムやラミネーションを使用することでカードの偽造を抑止することが可能です。HDP5000 から進化した HDP5000e は、IT プロフェッショナルのオペレーターからの高度な要求にこたえ、さらにセットアップの容易さやメンテナンスのしやすさから初心者ユーザーにも使いやすいカードプリンターとなっています。例えばプリンタードライバー設定がより視覚的に理解しやすいよう作り込まれ、また従来は都度手動で変更していたドライバー設定を、デザイン毎に保存し必要に応じて呼び出すことができるようになりました。本体ディスプレイ表示も同様に直感的に理解しやすくアップグレードされ、これまで課題となっていた印刷スピードは 1 時間当たり 133 枚となり、これまで以上にスピーディーにカードの大量発行をおこないます。



政府発行 ID カード



学生証カード



社員証カード



お客様のニーズに合わせて拡張できる モジューラーシステム

HDP5000e は、現在および将来のカード用途ニーズを満たす汎用性を備えています。アドオン両面印刷、エンコーディング、ラミネート加工などのモジュールを搭載して柔軟に設計されたこのシステムにより、お客様は即座に制作の拡大または縮小を行うことができます。システム能力を高めるには、オプションのデュアル投入カードホッパーをご利用いただけます。このオプションを使用すると、複数のカードタイプと大量のカードを簡単に管理し、大量の印刷データでも迅速に処理できます。大量発行時には 200 枚対応の投入ホッパーも選択できます。ワンステップオンライン印刷 / エンコーディングでは、フィールドアップグレードが可能な複数のエンコーダーオプションも利用できます。モジューラーシステムによって、お客様のニーズに合わせ必要な機能を後から追加できるためビジネスチャンスを逃しません。

各オプションにつきましてはお問い合わせください。



HDP5000e 両面機



HDP5000e デュアル供給カードホッパー付き両面機



HDP5000e 片面機



HDP5000e ラミネートモジュール付き両面機

仕様概要

印刷方式	昇華型（カラー YMCK）/ 熱転写（モノクロ K） 再転写印刷方式
解像度	300dpi
色	最大 1,670 万色 / ピクセルあたり 256 階調
** 印刷速度（バッチモード）	片面印刷 カラー：27 秒 / カード（YMCK* + 転写） 両面印刷 カラー / モノクロ：33 秒 / カード（YMCKK* + 転写）
許容標準カードサイズ	CR-80 (85.6mm×54mm)
許容カード厚	0.76mm～1.27mm
供給カードホッパー	100 枚 (0.76mm厚) オプションのデュアル供給カードホッパーまたは 200 枚用供給カードホッパーを使用する場合は 200 枚 (0.76mm厚)
排出カードホッパー	200 枚 (0.76mm厚)
プリンタードライバー対応 OS	Windows10/11/Server2016/2019/2022
印刷範囲	オーバーエッジ（フチなし全面印刷）
無償保証期間	2 年間
許容カード素材	ABS、ラミネート PVC、PET、PETG、近接、スマートおよび磁気ストライプカード 注：ABS および PVC カードは、HDP5000e ラミネート加工モジュール内の使用にはお勧めできません。***
インターフェイス	USB 2.0 / Ethernet LAN ポート標準装備
推奨する動作温度	18°～32°C
湿度	20～80% 非結露
寸法	片面機：高さ 292mm × 幅 313mm × 奥行き 280mm 両面機：高さ 292mm × 幅 445mm × 奥行き 280mm
重量	片面機：8.5Kg 両面機：13Kg
供給電圧	100～240 VAC、1.6A
供給周波数	50 Hz / 60 Hz
オプション	・両面印刷モジュール ・ラミネートモジュール（片面または両面）*** ・200 枚カード投入ホッパー *** ・デュアル投入カードホッパー *** ・スマートカードエンコーディング（接触式 / 非接触式）***
付属しているソフトウェア	FARGO Workbench™ 診断ユーティリティ (Color Assist スポットカラーマッチング機能付き)

消耗品のご紹介

種類	商品名	商品番号	プリント枚数 / 数量
インクリボン	YMCK リボン	84511	500 プリント / 本 (両面印刷時 250 枚 / 本)
	YMCKK (両面印刷 表カラー / 裏モノクロ) リボン	84512	500 プリント / 本
	K プレミアムブラックリボン ***	84518	3000 プリント / 本 (両面印刷時 1500 枚 / 本)
再転写フィルム	HDP5000e 用 再転写フィルム	84500	1500 プリント / 本 (両面印刷時 750 枚 / 本)
クリーニングキット	HDP5000/HDP5000e クリーニングキット	96200	一式

* 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。ここでは、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。
*** こちらのオプションについてはお問い合わせください。