

MP4000D デュアルテクノロジー デスクトッププリンター

比類なき印刷性能、究極の汎用性、シームレスな統合 & 最先端のパフォーマンスを披露

MEFERIの印刷進化の頂点、MP4000Dをご紹介します。感熱印刷と熱転写印刷をシームレスに切り替えられることで、適応性と精度を兼ね備えたダイナミックな一台です。短期物流には感熱印刷の利点を、長期保持を必要とするラベルには熱転写印刷の性能を活用してください。標準的な1Dから複雑な2Dまでのバーコード領域を、鮮明さと比類のない速度で扱えます。ERP、WMS、MES、CRM、あるいはモバイルプラットフォームなどのシステムと容易に統合でき、BarTender REST APIによりそのポテンシャルを引き出せます。MP4000Dは単に既存に適合するだけでなく変革をもたらします - Windows、Linux、Androidの各エコシステムに対応しています。LEDインジケータから多様な接続オプションに至る人間工学に基づいた設計を兼ね備え、効率的であるだけでなく真にユニバーサルなプリンターです。MP4000D - 精度と汎用性が融合し、印刷のニーズに応える一台。



デュアルテクノロジー印刷の卓越性



多用途印刷を極める：このMP4000Dプリンターは熱転写と感熱の両機能を備え機能

単一の印刷方式の制約に縛られないプリンターを求めているなら、柔軟性が必要です。MEFERI MP4000Dは、二つの主要な印刷技術を自在に切り替えるよう設計されています。



感熱印刷の優位性

感熱印刷機能により、MP4000Dは加熱されたプリントヘッドの力を利用して、感熱ラベルやレシートなどの媒体に情報を直接印字します。この方法は印字の長期耐久性が最優先でない状況に理想的です - 短期物流や一時的なラベリングを想定してください。リボンを必要とせず、耐久性をそれほど要求しないデータを素早く効率的に印字できます。



熱転写の卓越性

より耐久性が求められる用途、特に製品が長期にわたって輸送や保管される場合において、MP4000Dは熱転写印刷でその汎用性を発揮します。用途に応じた3種類のリボンを用意しています：

- **ワックス系リボン:** 熱転写ラベルに適しており、明瞭さと精度を確保します。標準的な印刷ニーズに最適です。

- **ワックス+樹脂ハイブリッドリボン:** 耐久性の中間に位置する選択肢です。これらのリボンは長距離輸送での自然な摩耗に耐え、摩擦や人的接触にも強く、日常的な使用と厳しい条件の橋渡しとしてバーコードや衣料タグなどの長期保持を可能にします。

- **樹脂系リボン:** 究極の耐久性を求める用途向けです。これらのリボンで印刷されたラベルは、水、温度変動、さらには日光にも耐えます。ポリプロピレンラベル、繊維用テープ、各種ポリマー媒体に適しており、長期にわたって情報を保護します。バーコードからグラフィックの細部に至るまで、MP4000Dと樹脂系リボンが外的要因にかかわらず情報を保持します。

MEFERI MP4000Dを導入することは、単にプリンターを購入するのではなく、柔軟性、適応性、そして優れた印刷性能を約束する投資です。短期のタグから長期保持のラベルまで、MP4000Dが対応します。

最高性能と印刷精度

比類のない汎用性と効率性を解き放つ：MP4000Dはクロスプラットフォーム対応と高速印刷機能を提供します。

MP4000D: 印刷精度の高みへ - 多用途性がデスクトップの卓越性に出会う

MP4000Dデュアルテクノロジー搭載デスクトッププリンターの多彩な機能をご確認ください。詳しくは以下をご覧ください：

www.meferi.com/mp4000d



幅広いオペレーティングシステムのサポート

技術エコシステムが職場ごとに大きく異なる状況でも、MEFERI MP4000Dは選り好みしません。運用環境が長年の実績を持つWindows、堅牢なLinux、あるいはデザイン性に優れたMacのいずれであっても、このプリンターはすべてとシームレスに統合します。クロスプラットフォームのサポートにより、MP4000Dは倉庫、製造、小売、物流、さらには機密性が求められる医療分野など多様な業界に適応する真の汎用ツールとして位置づけられます。この多用途性により、どのようなコンピューティング環境でもMP4000Dは常に業務を支える存在として活躍します。



あらゆるニーズに応える十分なメモリ

128MB RAMと128MBのFlashストレージをバランス良く備えたMP4000Dは、印刷作業で要求されるグラフィック要素や大量の情報処理に対応できます。医療用ラベルの精密さ、製造ラベルの詳細な情報、または小売タグのグラフィック表現いずれにおいても、このプリンターは安定して処理します。搭載メモリは単なる数値ではなく、長時間の印刷作業や長尺ラベルでも速度や精度を損なうことなく明瞭な出力を実現する能力の証です。



精度と速度の理想的な組み合わせ

203 dpi/8 dots per mmの解像度により、MP4000Dはバーコードやテキストの細部まで正確に再現する印刷解像度を提供します。これにより、明瞭さ、精度、スキヤンの容易さが確保され、特に迅速な作業が求められる環境で重要な特性となります。

しかし、重要なのは詳細だけではなく、それを迅速に提供することです。驚異的な印刷速度 5.98 inches (152 mm) per second により、MP4000Dはデスクトッププリンターの中でも優れた存在です。物流の緊急注文や、ピーク時の倉庫・小売での大量ラベリングなど、いかなる場面でもこのプリンターは品質を損なうことなく生産性を高め、先行することを可能にします。

MEFERI MP4000Dは単なるプリンターではなく、業務効率を高め、現代の産業が求める動的な要件に応えるために設計された高性能機です。

精密印刷のための 最適化された言語サポート

EPL, ZPL, TSPL, and DPL をはじめとする主要なプログラミング言語に対する堅牢なサポートにより、MP4000Dは完璧なラベル印刷という繊細な作業を安心して任せられます。これらの言語機能は、専用ソフトウェアを通じてユーザーのコマンドを

正確に解釈し、完璧な印刷結果をもたらします。この高度な機能はミドルからハイエンドのプリンターに見られる特徴であり、必要なフォントセットが利用できることで、あらゆるバーコードとテキストが最良の状態で表現されます。MP4000Dがこれらの主要なプログラミング言語に対応していることで、MEFERIは業界を問わずあらゆる印刷作業において他に類を見ない柔軟性と高精度を保証します。

多機能インターフェースによる直感的な操作

直感的な設計を採用したMP4000Dは、スムーズな操作とタイムリーな通知を目的に設計されています。デュアルLEDインジケータは色分けされたアラートを示し、ラベル残量やリボンの残量などを常に把握できます。さまざまなコマンドに対する明確な音声による通知も併用され、取扱説明書に各信号の解釈方法が詳述されているため、見落としがありません。

人間工学に配慮したデザインの一環として、戦略的に配置された給紙ボタンにより給紙と一時停止が容易に行えます。接続性についてもMEFERIは妥協しません。MP4000Dは標準で充実したインターフェースを備えており、汎用のUSBやEthernet接続から実績あるシリアルポート (Serial Port) RS-232まで対応し、さまざまな構成での互換性と統合の容易さを確保します。

あらゆる業界向けの多様なバーコードおよび フォント機能

MP4000Dプリンターで比類のないバーコード対応力を実現します。幅広い業界に対応し、UPC-A、EAN-13などの一般的な1Dバーコードや、PLESSEYなどの特殊なコードをサポートします。高密度のData Matrixから広く認知されたQRコードなどの2Dバーコードまで、幅広く対応しています。グローバル展開にも対応可能で、プリンターの包括的なコードページはDOSおよびWindowsのエンコーディングをカバーし、さまざまな言語に対応したラベル作成を可能にします。動的ビットマップやTrueTypeフォント (Monotype CG Triumvirate™ や簡体字中国語フォントを含む) により、ラベルは常に最適な表現になります。小売、物流、医療などの分野において、MP4000Dは正確でプロフェッショナル、業務に即したラベリングを実現します。

オプションモジュール：最適化されたラベリング

MP4000D: 印刷精度の高みへ - 多用途性がデスクトップの卓越性に出会う

MP4000Dデュアルテクノロジー搭載デスクトッププリンターの多彩な機能をご確認ください。詳しくは以下をご覧ください：

www.meferi.com/mp4000d



Wi-Fi Module: 802.11 b/g/n (field installable option)

MP4000Dプリンター用のオプションWi-Fiモジュールで、可能性が広がります。プリンターに付属してなくてもご安心ください。このモジュールは手間のかからない現地での設置に適しており、技術者の指導の下で自己設置することも、当社サービスセンターにて専門家による取り付けを受けることもできます。

Wi-Fi対応のMP4000Dを装備すると利点は明らかです。企業インフラのどの場所からでもリモートでラベルの印刷指示を送信でき、活気ある倉庫、店舗、あるいは離れた部門に配置していてもプリンターはシームレスにタスクを受け取り、物理的なデータ転送の必要をなくします。つまり、単なるプリンターのアップグレードではなく、ワークフローの革新です。



Bluetooth Module 5.0 (field installable option)

MP4000Dプリンターの汎用性を高めるオプションのBluetoothモジュールです。初期装備されていない場合でも心配いりません。このモジュールは現地での設置が容易に行えるよう設計されています。技術者の指導の下で自分で取り付けることも、当社サービスセンターで専門的に取り付けてもらうことも可能です。

Bluetoothを搭載すれば、MP4000Dは高い柔軟性を発揮します。モバイルコンピュータ、タブレット、スマートフォンから直接印刷タスクを送信でき、近距離内であれば場所を問わず利用可能です。利便性と効率性を兼ね備えたこの機能は、モビリティが重要な現場に最適であり、Bluetooth対応のMP4000Dは実用性と先進性を両立したデータ印刷を提供します。



カッターオプション：シームレスな精度

MP4000Dのオプションカッターモジュールのご紹介です。手で破る必要はなく、自動で正確にラベルをカットします。連続印刷でも単発印刷でも、各ラベルは確実に切り離されます。受け取りトレイと組み合わせれば、印刷物は整然と出力されます。特に樹脂系リボンを使用した耐久性のあるプリントは、洗濯にも耐え、衣類の取扱表示など重要な情報を保持します。



ディスペンサー/ピーラーオプション：簡単なラベリング

MP4000Dをディスペンサー/ピーラーのモジュールで強化してください—各ラベルが適切に取り扱われるようにするスマートな機構です。印刷後、ラベルは基材から自動的に分離され、用途に応じて待機します。オンデマンド印刷の特性上、運用効率が重要であり、あるラベルが使用されるとすぐに次のラベルが準備されます。このツールはハンズフリーラベリング（Hands Free Solution）により、荷物や製品などへ即座に貼付できます。



外付けラベルロールホルダー：大容量ラベリングを簡単に

大量ラベリング作業に最適なソリューションです。外付けラベルロールホルダーは、標準のプリンターでは扱えない大きなラベルロールに対応します。MP4000Dの背面にぴったり設置され、指定のスロットを通してラベルを供給します。その結果、ロール交換の手間を減らし、長時間の連続印刷が可能になります。継続的な印刷作業に最適で、ラベリング業務を中断なく進行させます。

BarTender UltraLite と MP4000D プリンターの統合

業界別の精度: 小売、倉庫、物流、製造、または公共部門において、BarTender UltraLiteはMP4000Dの出力を向上させます。この統合により各業界向けに商用品質のラベリングが可能になります。デジタルと物理の領域をつなぐ重要な橋であるバーコード化の重要性は比類がなく、ソフトウェアには400種類以上の即使用可能なバーコードが搭載されています。

効率の最大化: Paired with MP4000D, BarTender UltraLiteはプリンターの潜在能力を最大限に引き出します。直感的なWYSIWYGデザインインターフェースと豊富なバーコードライブラリにより、様々なメディアや製品に対して精度と適応性を確保します。

ライセンスの柔軟性: 高度な機能を紹介する30日間の試用版でその能力をお試しください。続いて複数のライセンスオプションが用意され、あらゆる運用規模に応じたソリューションを提供します。

要するに、BarTender UltraLiteによりMP4000Dは単なるプリンターから業界に適合したラベリングの強力なツールへと変貌します。

MP4000DプリンターとのAPI統合

BarTender REST APIの機能を活用して、MP4000Dプリンターを通じて印刷ジョブを効率化・自動化できます。BarTender 2022 R1以降に対応しています。

REST APIは様々なプラットフォーム間でシームレスなデータ交換を提供します。ERP、WMS、MES、CRMなどのシステムや任意のクライアントデスクトップから直接印刷データを送信できます。さらに、MeMobilityDesk Workstation、MEFERIモバイルデバイス上のAndroidアプリ、あるいはOSを問わない任意のスマートフォンを活用できます。MP4000Dを使用すれば、バーコード、商用ラベル、その他重要な情報を簡単に印刷できます。注: BarTender 2022のAutomationまたはEnterpriseエディションのみで利用可能です。

MP4000D: 印刷精度の高みへ - 多用途性がデスクトップの卓越性に出会う

MP4000Dデュアルテクノロジー搭載デスクトッププリンターの多彩な機能をご確認ください。詳しくは以下をご覧ください：

www.meferi.com/mp4000d

標準機能	
印刷方式	デュアル印刷モード: 熱転写および感熱印刷方式
プログラミング言語	ZPL, TSPL, DPL, EPL
LEDインジケーター	デュアルLEDステータス表示
ボタン	給紙/一時停止用フィードボタン
ポートとインターフェース	USB (Type B), Ethernet, シリアルポート (Serial Port)
物理特性	
寸法	308 x 180 x 250 mm 12.1 x 7.1 x 9.8 in
重量	2.8 kg / 98.77 oz
性能特性	
対応OS	Windows, Linux, Android
印刷解像度	203 dpi / 8 dots per mm
メモリ	RAM 128MB / Flash 128MB バーコードデータ、ラベルテンプレート、および大量の印刷ジョブを効率的に処理するよう最適化されています。
最大印刷幅	4.25 in (108 mm)
印刷速度	5.98 in (152 mm) per second
メディアセンサー	● 用紙切れセンサー ● ギャップセンサー ● リボンセンサー ● ブラックマークセンサー ● カバー開閉センサー
メディアおよびリボンの特性	
メディアタイプ	サーマル転写ラベル、感熱ラベル、ポリプロピレンラベル、タグ、ギャップラベル紙、ブラックマーク紙、ダイカット紙、ケアラベル、連続レシート紙、リストバンドなど、幅広いメディアをサポートします。ロール給紙、ダイカット、連続紙のいずれにも対応し、ブラックマークの有無を問わず使用できます。
メディア幅	1.00 in (25.4 mm) から 4.33 in (110 mm) まで。
ラベル長	ラベル: 最小: 0.79 in (20 mm)、最大: 9.8 in (250 mm); レシート (ロール紙) : 連続紙は最大47.2 in (1200 mm)。
メディアロールサイズ	ラベルロール直径: 最大5.00 in (127 mm), 内側コア直径: 0.5 in (12.7 mm), 1.0 in (25.4 mm)、または1.5 in (38.1 mm). オプション: より大きな直径用の外部ロールホルダー。
メディア厚さ	0.002 in (60 μm) ~ 0.01 in (250 μm).

リボンの種類	ワックス: サーマルトランスファーラベルやリストバンドに最適です。箱に貼った印刷ラベルの短期保管に適しています。 ワックス + レジン: サーマルトランスファーおよびポリプロピレンラベル、タグに適しています。長期保管に対して優れた耐久性と耐褪色性を提供します。 レジン: ポリプロピレンラベルや最大限の耐久性を必要とする用途に最適化されています。褪色、水、温度変化、擦れに対する完全な保護を提供し、長期保管、輸送、頻繁な接触がある用途に適しています。
最大リボン長	984 ft (300 meters)
リボン外径	300 mリボンの場合: 2.6 in (66 mm); 74 mリボンの場合: 1.34 in (34 mm).
リボン幅	標準幅は40 mm、60 mm、80 mm、110 mmです。
リボンコア直径	1.0 in (25.4 mm)

動作特性

動作温度	5°C ~ 40°C 41°F ~ 104°F
保存温度	-20°C ~ 50°C -4°F ~ 122°F
動作湿度	30% ~ 85% (結露しないこと)
保存湿度	10% ~ 90% (結露しないこと)
電気仕様	Input: AC 100-240V, 50/60Hz 出力: DC 24V / 2A

フォント/グラフィックス/シンボロジー

1D バーコード	Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11
2D バーコード	PDF417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec
コードページ	DOS437, 720, 737, 755, 775, 850, 852, 855, 856, 857, 858, 860, 862, 863, 864, 865, 866, Windows 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, ISO8859-1, -2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -15
フォントとグラフィックス	● Bitmap fonts 6, 8, 12, 16, 32, OCR A & B. 90°, 180°, 270° rotatable and 10 times expandable in horizontal and vertical directions ● TTF fonts Monotype CG Triumvirate™, Simplified Chinese

Wireless LAN(WLAN), Wi-Fi

Wi-Fi (optional)	802.11 b/g/n, 2.4GHz only
------------------	---------------------------

MP4000D: 印刷精度の高みへ - 多用途性がデスクトップの卓越性に出会う
MP4000Dデュアルテクノロジー搭載デスクトッププリンターの多彩な機能をご確認ください。詳しくは以下をご覧ください：
www.meferi.com/mp4000d

Wireless LAN(WLAN), Wi-Fi

Wi-Fi (optional) 802.11 b/g/n, 2.4GHz only

ワイヤレスPAN (WPAN)

Bluetooth (オプション) BT 5.0

環境適合性

RoHS 指令 2011/65/EU およびその修正 2015/863 は、電気および電子製品に有害物質が含まれていないことを保証します。EN IEC 63000:2018 規格への準拠により、製品の安全な使用が保証され、環境への影響が最小限に抑えられます。

追加の規制

US:

電気安全	UL 60950-1
無線周波数機器	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
デジタル機器	ICES-003 Issue 6, Class B

欧州:

電気安全	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2
環境	RoHS EN 50581
IT放射	EN 55032 (Class B)
IT耐性	EN 55024
高調波電流放出	EN 61000-3-2
電圧変動およびフリッカ	EN 61000-3-3

標準付属品

プラグケーブル; 電源アダプター (plug: EU, CN, US, GB); USB Type-B ケーブル; リボンプリンターローラー; サーマルラベルロール 1個; リボン 1個; 空のリボンコア 1個。

オプションアクセサリ

Wi-Fi モジュール; Bluetooth モジュール; ラベル用ディスペンサー/ピーラー; ラベル用カッター; 外付けラベルロールホルダー。

一般的な認証



ソフトウェア

BarTender Ultralite は試用版が利用可能ですが、Professional 以上のバージョンはライセンスの購入が必要です。BarTender Ultralite はラベルデザイン用ソフトウェアで、バーコードの作成、ラベルサイズの調整、テキストやグラフィック画像の追加、さまざまなフォントの使用、ラベルのバーコード値の設定などが可能です。インターフェースはユーザーフレンドリーで使いやすく、あらゆるラベルを簡単かつ迅速に作成・印刷できます。

ドライバー

Windows Vista7, 8, 10, Server 2012/2016/2018 - 効率的なラベル印刷は、適切な Windows ドライバーから始まります。MEFERI デスクトップラベルプリンター向けの Windows ドライバーはラベル印刷プロセスを簡素化し、容易に開始できるようにします。当社のカスタムソリューションにより、プリンターを Windows コンピューターに簡単に接続し、すぐにプロフェッショナル品質のラベルを印刷できます。

OmniSoftware Suite

OmniSoftware Suite は、MEFERI デバイスの機能をエンドユーザーおよび導入パートナー向けに拡張するために設計された強力なユーティリティおよびシステムツール群です。デバイス設定、OS のカスタマイズ、アプリケーション管理、企業環境におけるワークフロー最適化のための高度なソリューションを含みます。



このスイートは、迅速なデバイスプロビジョニングと構成転送、エンタープライズブラウザおよびキオスクソリューションなどのツールを特徴としています。OEMConfig サポート、アプリケーション制御とライフサイクル管理、セキュリティパッチおよびシステム更新管理、リモートデスクトップ (RDP) クライアント、スキャナー構成ツール、OS 診断および変更ユーティリティなどを含みます。

これらのツールにより、導入の迅速化、デバイス管理の簡素化、より深いデバイス診断、および多様な業界ユースケースに対応した柔軟なソリューション開発が可能になります。

OmniSoftware Suite のツールの詳細をご覧ください

MePrinterUtility - プリンター設定を完全に管理できる機能を提供し、プリンターを簡単に構成できるようにします。



MePrinterUtility は、箱から取り出してすぐに快適に使用できるよう、プリンターを簡単かつ効率的に設定する方法を提供します。当社の多機能セットアップユーティリティにより、プリンター設定、フォントやストレージ管理のカスタマイズ、機能テスト、各種プログラミング言語の使用、ファームウェアやシステムの制御・監視などが可能です。

MP4000D: 印刷精度の高みへ - 多用途性がデスクトップの卓越性に出会う

MP4000D デュアルテクノロジー搭載デスクトッププリンターの多彩な機能をご確認ください。詳しくは以下をご覧ください:

www.meferi.com/mp4000d

OmniSoftware Suite



簡単な展開 - 印刷プロセスを合理化するために**QuickSlide**の独自の機能により、メディアの装填と交換をより迅速かつ容易に行えます。

- プリントヘッドの長寿命
- さまざまなメディアに対応

保証

MP4000Dは出荷日から12か月間のハードウェア保証の対象です。保証期間中の保護を提供し、機器の安定した稼働を支援します。保証サービスには、定められた条件に基づく診断と修理が含まれ、ダウンタイムの削減と継続的な業務の維持に貢献します。

[🔗 保証条件について詳しくはこちら](#)

MEFERI MeCare

標準保証を超える延長保護を提供するプレミアムサービスプログラムで、修理、偶発的な損傷への包括的な補償、プロジェクト要件に合わせた追加のサービスオプションなどを含みます。柔軟なサービスプランは、長期的な機器の信頼性を確保し、運用リスクを低減し、継続的な業務運用を支援します。

[🔗 MeCare サービスプランの詳細はこちら](#)

商標および著作権表示

MEFERI と QuickSlide は MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. の商標です。

MEFERIの名称およびロゴは、MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. の登録商標であり、国際法により保護されています。AndroidはGoogle LLCの登録商標です。本書に記載されているその他のすべての商標およびロゴは各社の所有物です。Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.