MPD31D
3インチ モバイルプリンタ

小型・軽量で、業界最高レベルの高速印刷、コストパフォーマンスを実現。レシート印刷、ラベル印刷の両用途の対応により、工場・倉庫・物流・小売り・ヘルスケア等、各種現場のモバイルプリントニーズに対応。

ハネウェルのモバイルプリンタMPD31Dは、1Dコード、2Dコード、画像印刷などをサポートすることにより、移動しながらもスマートデバイス等との連携により、各種プリントニーズに対応します。　レシート印刷・ラベル印刷に使用出来ると共に、ブラックマーク、ギャップラベル対応、連続紙、ラインレス紙などにも対応しており、幅広い用途での利用が可能です。

ニーズの高い3インチに対応しながらも、368gの軽量・小型化を実現してあり、何方にでも負担なく持ち運びながら作業が可能です。 90 mm / s（3.5ips）の高速印刷は、作業の効率をあげ、 300メートルの連続印刷が可能なバッテリーを装備することで、作業の効率化を向上します。また、メディア交換も、誰でも簡単に対応出来る設計となっており2つの印刷モードを変更するにも、僅か3ステップで1分以内に完了します。

各企業の異なる環境・活用方法に対応するため、MPD31DはAndroid、iOS、Windows対応のSDKを提供します。これにより、各種端末との連携・プリントを対応します。また、海外での利用にも対応出来るように、各国（地域）のローカル言語をサポートしています。

倉庫での製品ラベル印刷、店頭での価格変更によるラベル印刷、フィールドサービス現場での領収書印刷、物流現場での製品受領ラベル印刷など、拡がる各種モバイルプリントニーズにMPD31Dは最適なコストパフォーマンスを提供します。

最新のワイヤレステクノロジーにより、誰でも簡単に高速印刷が可能となり、移動現場の生産性を向上します。

特長と利点

0.5m/1000回の転倒衝撃と1.5m落下に対応する堅牢性、IP54対応の埃・湿気、及び-10°の冬季移動現場でのモバイルプリントにも対応。

3.5時間の充電で待機時間72時間を実現する大容量バッテリーを搭載。交換時もプリンタのリセットや接続を失うことなく、作業の継続が可能。

ライナーの有無にかかわらずラベルをサポート。メディアの上部または下部にあるラベル間の隙間や黒いマークを感知できる高品質設計。.

インテリジェントバックライト付きアイコン、ドロップイン/ロードによる簡単な用紙設置、調整可能なメディアアーム等ユーザフレンドリー設計。

モバイルプリント現場で最も重要な項目の1つとなる高速起動を実現。毎秒最大3.5インチの印刷と共に、現場での作業効率向上を実現。

Honeywell

MPD31D 技術仕様

機械仕様

外形寸法： 105 mm x 108 mm x 51 mm
重量： 368g バッテリ装着時 (用紙含まず)

環境条件

IP54規格適合

耐落下: 1.5 m
動作温度: -10°C ～ 50°C
保存温度: -20°C ～ 70°C
充電温度: 0°C ～ 50°C
動作湿度: 20 ～ 85% RH (結露無し)
保管湿度: 5 ～ 95% RH (結露無し)

システム仕様

パワーサプライ: 1*DCConnector3.5*1.5
サウンド: Beeper
アダプター: 12V 1A
バッテリー: 7.4V 2100mAh
充電時間: 3.5時間 (0C ~40C)
想定動作時間: 72時間(スタンバイ時間)
RAM: 64 MB
メモリ: 64 MB
ディスプレイ: OLED Single Color: Blue

用紙仕様

用紙幅: 58mm(2.3 in) ～ 80mm (3.1 in)
最大用紙厚: < 0.18mm(.007 in)
最大ロール幅: < 43mm(1.7 in)
用紙長: 20mm (0.8 in) ～ 300 mm(11.7 in)
有効印字幅: 72 mm (2.8 in)
用紙タイプ: サーマル紙
最大ロール容量:φ43mm (1.7 in)
カット機構:ティアバー
コアサイズ: 10.16 mm (0.4 in), 19 mm (0.75 in), or 25.4 mm (1.0 in) 内径
用紙厚: 0.05 mm (2 mil) ～ 0.16 mm (6.3 mil)

インターフェース仕様

Micro USB, BT4.0+BLE

標準出力

対応言語:
Standard ASCII Font(9X17,12X24) ユーザー定義文字,
中国語(24×24)
簡体字中国語 (2312),
英語 (ASCII),
簡体字中国語 (18030 or GBK),
繁体字中国語、英語、日本語、韓国語、ユーザー定義の文字をフラッシュまたはRAMにダウンロードできます。

ソフトウェア/ファームウェア

互換性: CPCL, TSPL, ZPL, ESC/POS
ドライバ: Microsoft® 8および 10
ラベルデザインソフトウェア: BarTender, NiceLabel
ソフトウエア開発キット: Android™ 4.1 以上; Apple iOS 7,8; Microsoft Windows Desktop まで Windows 10, Windows Mobile and Windows CE; C++, C-Sharp, Java, ActiveX Control

認証

CE, FCC, ROHS DOC, ROHS Test Report

対応バーコード

1D:UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, I25, CodeBar, CODE93, CODE128, CODE11, MSI
2D:QR Code

アクセサリ

ラベル sw, ドライバ sw and CD, QSG/ユーザー Manual, バッテリー, チャージャー, USB ケーブル, ラベル(オプション), ベルト バックル(オプション), 車載用チャージャー ケーブル(オプション), ストラップ(オプション)

使用機能: インテリジェントバックライト付きアイコン: On/Off ボタン, バッテリーチャージ, バッテリー容量, 用紙ステータス, 通信状態。 用紙:ドロップイン/ロードが簡単、調整可能なメディアアーム、4つのプリンターファンの折りたたみスロット。維持予防:プリンターの使用情報（バッテリー、プリンタヘッド、環境）を収集するセンサーと管理コンソール。*ライナーレスオプションを装備したMPTシリーズプリンターでのみ使用化。

* 仕様は予告なく変更になる場合があります。

- すべての適合規格と認証のリストはwww.honeywellaidc.com/complianceにアクセスしてください。
- Windowsは、米国または他国でのマイクロソフト社の商標または登録商標です。
- Bluetoothは米国または他国でのBluetooth SIG社の商標または登録商標です。
- Androidは、米国または他国でのグーグル社の商標または登録商標です。
- その他の商標はすべてそれぞれの所有者に所有権があります。

日本ハネウェル株式会社
セーフティ & プロダクティビティ ソリューションズ
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階

info_pss.jp@Honeywell.com
sps.honeywell.com

© 2020 Honeywell International Inc.

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT

Honeywell