

PX940

ラベル検証機能付き高性能インダストリアルプリンタ

ラベル検証機能を内蔵し、エラーを未然に防ぐ高性能デスクトップラベルプリンタです。

PX940シリーズ インダストリアルプリンタは、各種バーコード規格に沿わずに作成された、難読バーコードに悩まされている企業に最適な製品です。0.0(F)~4.0(A)のANSIグレードに従って、閾値を満たさない不良ラベルは無効となり、新しいラベルが再印刷されます。PX940は、±0.2mm以内の印字誤差が可能です。製品の小型化が進むにつれてラベルも小型化が進んでいますが、PX940は小さなラベルでも端から端まで正確かつ高精度に印刷されます。

PX940は、輸送・物流、医薬品・医療、輸送・流通センター、製造、自動車部品サプライヤなどに適しており、高精度でエラーのない印刷が必要とされる現場を想定しています。バーコード検証機能内蔵タイプと、検証機能を内蔵しないタイプの2種類をご用意しています。

どちらのタイプも、Bluetooth®LEなどの標準機能を搭載しており、Print Set MCやスマート印刷機能で使用できます。スマートプリントを使用すると、ホストコンピュータを使用せずにプリンタの設定や印刷を行うことができます。

Honeywellファームウェアプラットフォームを搭載したPX940は、複数の印刷言語に対応しておりますので、他社製プリンタからの切り替えも簡単に行えます。堅牢なオールメタルプリントメカニズム、交換簡単なプリントヘッド、工具不要で交換できるプラテンローラー、および予測メンテナンスシステムを備えることで、ダウンタイムを抑制し、メンテナンス時間をトータルで最小限に減らします。PX940プリンタは、コアサイズ1インチのインクインリボンやインクアウトリボンなど、さまざまなメディアに対応しており、メディアの交換間隔を最大限に延ばすことができます。最大350mm/s(14ips)の高速ラベル貼り付けと印刷速度により、動的操作のニーズの変化に合わせて調整できます。



PX940 インダストリアルプリンタは、ラベル検証技術を内蔵し、読み取り可能なラベルのみを印刷します。部品交換を簡略化し、予測分析機能を追加することでメンテナンス時間および諸経費を削減、全体的な所有コストの削減を実現します。

機能と利点



ラベル検証技術を内蔵することで、バーコードが毎回正確であることを確認、合否判定とANSIグレードを即座に通知します。



±0.2mmまでの非常に正確な印刷により、低品質で読み取り不能なラベルやバーコードが事実上排除されます。



多言語対応カラータッチスクリーンインターフェイスとクイックサイドローディングデザインを採用、使いやすく、メンテナンスが容易です。



スマート印刷機能を使用すると、ホストコンピュータを必要とせず、プリンタ単体で設定変更および印刷を行うことができます。



Operational Intelligence ソフトウェアは、プリンタの動作状態を予測分析し、不具合や問題を自発的に予防することによって動作時間を最大限伸ばし、より効率的なアセット管理を実現しました。

(2020年リリース予定)

PX940 技術仕様

標準仕様

印刷方法:熱転写またはダイレクトサーマル
ディスプレイ:3.5インチカラータッチLCD、折りたたみ式クリアメディアドア
センサ:Dual Label Stop Sensor for precision printing
プロセッサ:Dual Core1GB processor(ARM®Cortex®A9コア)
メモリ:256 MBフラッシュメモリ1GB
DDR3SDRAM、Multi-GB USBメモリデバイス(FAT16/FAT32)内部リアルタイムクロック

機械仕様

外観寸法:長さ506mm x 幅398.7mm x 幅261mm
重量:検知機能無しタイプ 23kg、内蔵タイプ 23.5kg

印刷仕様

印刷解像度:
203dpiの場合:8dots/mm
300dpiの場合:11.8dots/mm
600dpiの場合
印刷速度:
203dpiの場合:50~350mm/s(2~14ips)
300dpiの場合:50~300mm/s(2~12ips)
600dpiの場合:25~150mm/s(1~6ips)
最大幅:
203dpiの場合:108mm
300dpiの場合:105.7mm
600dpiの場合:105.6mm
連続印刷の最大長:
203dpiの場合:4.8m
300dpiの場合:2.2m
600dpiの場合:0.55m

バーコード検証仕様

スキャン解像度:600dpi
最大スキャン幅:108mm
光源:660nm
最大検証速度:
203dpi/300dpiの場合:200mm/s(8ips)
600dpiの場合:150mm/s(6ips)
バーコードの向き:
1次元バーコード:ピケットまたはラダー
2次元コード:4方向
バーコード検証モード:
1次元バーコードの場合:ISO/IEC15146-2016に準拠
2次元コードの場合:ISO/IEC15415-2011に準拠
Read/No Read バーコード検証

最小分解能(1次元バーコード):0.254mm
最小分解能(2次元コード):0.381mm
読み取り可能シンボル:Code 39、HIBC39、Code 128、ISBT128、HIBC128、EAN8、EAN13、EAN128、UPC A、UPC E、ITF、ITF14、Data Matrix、ISBT Data Matrix
最大検証長:304.8mm
最大ボイド長:
バッチ印刷:152.4mm
オンデマンドモード:304.8mm
ラベルあたりのバーコードの最大数:32
メディア最小不透明度:80%
最大周辺照度:5000ルクス
検証レポート:統計および詳細な報告は、プリンタのウェブページ、USBの親指ドライブ、検証者統合インタフェース(VII)、またはFTPを通じて入手できます。

メディア仕様

メディアタイプ:ギャップ、ブラックマーク、タグ、穴、ノッチ、または連続最大/最小幅(ラベルとライナー):114/20mm
最小ラベル長:
切り取りモード:3.0mm
剥離モード:12.7mm
巻き取りモード:厚さ6.0mm
厚さ(ラベルとライナー):0.07mm~0.254mm
構成:ロール(巻き取りのみ)またはファンフォールド
ラベルロールの最大直径:212.7mm
ラベルロールコア:76mmまたは388mm

リボン仕様

リボンスピンドル:リボン両面イン/アウト
最大ロール数直径:80mm、約450m
コアID:25mm
最大/最小幅(リボンとコア):110/51mm
タイプ:ワックス、ミッドレンジ、レジン

その他メディアについては、ウェブサイト(www.honeywellaidc.com/media)をご覧ください。

インタフェース仕様

標準:
USB2.0ホスト(x2)
USB2.0デバイス
イーサネット10/100Mbps
RS-232(最大115.2KB/s)
Bluetooth LE(Print Set MCのみ)
Static NFC tag(Bluetooth MAC address)

ユーザーインターフェース言語

Color Touch LCDおよびWeb Interface:
英語、イタリア語、フランス語、スペイン語、ポルトガル語、ドイツ語、ロシア語、中国語繁体字および簡体字、韓国語、日本語、タイ語

電源仕様

PFC付き200W 定格電源
交流電圧:交流100V~交流240V、50Hz~60Hz

動作環境

動作温度:+5°C~+40°C(+41°F~+104°F)
保管温度:
検証機能なしタイプ:20°C~+70°C
検証機能内蔵タイプ:-20°C~+60°C
湿度:20%~85% 結露なきこと

アクセサリ

検証機能校正カード(検証機能内蔵タイプのみ)
ワイヤレスボード(IEEE802.11a/b/g/n/ac)
パラレルボード(IEEE1284)
アプリケーションインターフェースボード
剥離モジュール(工場にて取付可能)、リワインダモジュール(工場にて取付可能)
1.5(メディアとリワインダの巻き取り部には、折りたたむことができない内径)(工場にて取付設定)

ソフトウェア

プリンタコマンド言語:
Finger Print(FP)
Direct Protocol(DP)
Intermec Printer Language(IPL)(203dpiおよび300dpiのみ)
ZSim2(ZPL-II)
DPL
SAP®AllおよびOracle®WMS用のXML対応アプリケーション/ドライバ:
Windows®プリンタドライバ
Linux用CUPSドライバ
SAP用Honeywellデバイスタイプ
Honeywellラベルデザインおよび印刷パッケージ
スマート印刷言語:Honeywell C#for Printers
Smart Developer Resource Kit(.NET互換の開発環境を持つアプリの書き込み、C#の実行時にバーコード検証が無効になる)
Configuration and Device Management Support(設定とデバイス管理のサポート):
プリンタ設定用のプリントセット、設定、アップグレード、および1:1管理用の高度なWebインターフェース、プリンタ設定用のプリントセットMC(Android™およびApple®iOS)、およびBluetooth LEのみを使用したARユーザーガイド

PX940 技術仕様

バーコード/フォント/グラフィック

バーコード:あらゆる1次元バーコードおよび2次元コードに対応

対応規格:

UPC/EAN出荷コンテナ

UCC/EAN128

シリアル出荷コンテナ

MH10.8出荷ラベル

AIAG(出荷部品ラベル)

OGMARS

POSTNET

HIBCC

ISBT128

GM1724

UPS出荷

フォント:Monotypeフォントエンジン、WTLE
経由で利用可能な非Latinフォント

グラフィック:PCX、PNG、GIF、およびBMP
ファイル形式をサポートします。Label
Generation Toolsでサポートされるその他の
形式。

技術認証および適合規格

RoHS準拠、CE(EN55032Class A)、FCC
Class A、Energy Star2.0Qualified For more
compliant(より多くの国が準拠している場合
は、現地の営業所にお問い合わせください)。

技術認証および適合規格の一覧については、www.honeywellaidc.com/complianceを参照してください。

読み取り可能シンボルの一覧については、専用ユーザーズガイドを参照してください。

Appleは、Apple Inc.の商標または登録商標です。

Bluetoothは、Bluetooth SIG,Inc.の商標または登録商標です。

SAPは、SAP SEの商標または登録商標です。

Oracleは、Oracle Corporationの商標または登録商標です。

Windowsは、Microsoft Corporationの商標または登録商標です。

その他の商標は各社に帰属します。

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

電話:03-6730-7344

FAX:03-6730-6224

MAIL:HSMJapanInquiry@Honeywell.com

WEB:www.honeywellaidc.com/ja-jp