

# PM43/PM43c/PM23c PRINTERS

## 2/4インチミッドレンジインダストリアルプリンタ

高速印刷、用紙のドロップイン、高い接続性と信頼性により、最大の稼働時間を実現。

**10**言語対応のカラータッチスクリーン、またはユニバーサルアイコンインターフェイスで利用でき、従業員のトレーニングとデバイスサポートのニーズを軽減します。

PMシリーズは、イーサネット・IPv6・Wi-FiにCisco®CCXを標準で装備すると共に、オプションでBluetooth®も提供することにより、市場で最も「コネクテッド」されている産業用プリンタの1つとして各種環境での使用をサポートしています。また、丈夫なメタル構造により、過酷な環境でも最小のバーコードや画像の高精度印刷をサポートし、Honeywell SmartSystems™ FoundationまたはWavelink Avalanche®を通じて提供される統合デバイス管理、診断機能により、ダウンタイムをなくし、機器の構築展開を簡素化します。

最大**12ips**の非常に高速な印刷速度により、生産性を向上させると共に、プリンターアプリHoneywell C # for Printersを使用することで、コンピューターを接続しなくても、スキャナー、スケール、キーボード、その他の周辺機器などの他のデバイスを直接制御が可能です。

ユーザーが選択可能なオールインワンのプログラミング言語を備えたPMシリーズプリンターは、ほとんどのITインフラストラクチャに適合し、既存のHoneywellまたは混合プリンター環境に迅速に展開が可能です。その一つとして、ZPL-IIエミュレーションであるZSim2へのアップグレードを簡素化させています。



ZSim2エミュレーションをはじめとして、包括的なコマンド言語サポートを強化し、PMシリーズへのアップグレードをかつてないほど簡素化しています。

### 特長と利点



大型カラータッチスクリーン、アイコンユーザーインターフェイスにより使い易さを向上。



IPv6、CCX、WiFi、イーサネット等のI/Fサポートにより、各種環境での使用をサポート。



ZSim2を含むプリンターコマンド言語サポートにより、容易なアップグレードを実現。



インダストリープリンタとして求められる高速印刷を、毎秒最大**12**インチで対応。



C # の Honeywell Smart Printingにより、洗練されたプリンターアプリの利用に対応。

# PM43/PM43c/PM23c 技術仕様

## 概要

産業用ミッドレンジ、感熱および熱転写ラベル、チケット、タグプリンター。RFIDも利用可能  
※日本国内はRFIDは未対応

## 機械仕様

**PM43:** LxHxW: 483 x 295 x 284 mm

(19.0 x 11.6 x 11.2 in); Weight: 15.82 kg (34.88 lbs)

**PM43c:** LxHxW: 431 x 181 x 253 mm

(17.0 x 7.1 x 9.9 in); Weight: 12.5 kg (27.65 lbs)

**PM43c with Dome Door:**

LxHxW: 500 x 245 x 253 mm (19.6 x 9.6 x 9.9 in);

Weight: 12.71 kg (28.02 lbs)

**PM23c:** LxHxW: 431.84 x 181 x 205.5 mm

(17 x 7.13 x 8.09 in)

**PM23c with Dome Door:** LxHxW: 500.22 x

244.87 x 205.5 mm (19.69 x 9.64 x 8.09 in)

**PM23c with Bag Tag Door:** LxHxW: 431.84 x

207 x 205.5 mm (17 x 8.15 x 8.09 in);

Weight: 9.5 kg (21 lbs)

## PM43/43C 印刷仕様

Max. Width at 203 dpi: 108 mm (4.25 in)

Max. Width at 300 dpi: 106 mm (4.17 in)

Max. Width at 406 dpi: 104 mm (4.09 in)

Max. Length at 203 dpi: 4.8 m (15.75 ft)

Max. Length at 406 dpi: 1.2 m (3.94 ft)

## PM23C 印刷仕様

Max. Width at 203 dpi: 56 mm (2.2 in)

Max. Width at 300 dpi: 56 mm (2.2 in)

Max. Width at 406 dpi: 64 mm (2.5 in)

## 印刷速度

203/300 dpi: 100–300 mm/s (4–12ips)

406 dpi: 100–250 mm/s (4–10ips)

## 印刷解像度

203 dpi: 8 dots/mm

300 dpi: 11.8 dots/mm

406 dpi: 16 dots/mm

## メディア仕様

タイプ: ラベル、タグ、ライナレス、台紙付

きメディア

**PM43/43c Max/Min 幅: 114/19 mm (4.5/0.75 in)**

厚さ: 3 to 10.4 mil

**PM23c Max/Min 幅: 68/19 mm (2.7/0.75 in)**

構成: ロールフィードまたはファンフォールド

センサー: ギャップ、ノッチ、ブラックマーク、

連続ラベルロール最大直径: 152 mm (6 in) ロングド

ア

モデル用; 213 mm (8.38 in) 他すべてのモデルの場合

ラ

ラベルロールコア: 38–76 mm (1.5–3 in)

タイプ: リボン

Ciscoは、Cisco Systems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Bluetoothは、米国およびその他の国における

BluetoothSIGの商標または登録商標です。

SmartSystemsは、Honeywell International Inc.の

米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Wavelength Avalancheは、Wavelength Corporation

の米国およびその他の国における商標または登録商標

です。

SAPは、米国およびその他の国におけるSAPSEの商標

または登録商標です。

Oracleは、米国およびその他の国における

Oracle Corporationの商標または登録商標です。

Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国および

その他の国における商標または登録商標です。

PM43ロール最大直径:

80 mm (3.15 in), approx. 450 m

PM23/43cロール最大直径:

61 mm (2.40 in), 229 m

Core ID: 25 mm (1 in)

タイプ: ワックス、ミッドレンジ、レジ

ハネウエルのメディア:

[www.honeywellaidc.com/media](http://www.honeywellaidc.com/media)

## インターフェース仕様

標準:

• Ethernet 10/100 Mbps

• RS-232, up to 115.2 KB/s

• サポートシリアルプロトコル:

– Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF,

ENQ/ ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

– IPL: XON/XOFF, Honeywell Std. Protocol

• USB 2.0

• USB Host (X1 on PM23c/PM43c, X2 on

PM43)

オプション:

• Parallel IEEE 1284

• Industrial Interface (8 digital in/out,

4 analog relays, 1 RS232/422/485 port)

• Dual Serial ports RS-232, RS-422, RS-485

and 20mA Current Loop

• Dual USB Host

ワイヤレス:

• IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth

• Wi-Fi Certified, CCX (Cisco) version 4

Certified

• Static WEP (64 bit and 128 bit), Dynamic

WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST),

WPA (TKIP/CCKM Personal and

Enterprise), WPA2 (AES-CCMP/CCKM

Personal and Enterprise)

• Multiple industrial antenna

options for maximized coverage

サポートプロトコル:

• TCP/IP suite (TCP, UDP, ICMP,

IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP,

DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3,

SNMP-MIBII supported – over

UDP/IP (private enterprise MIB

included), SMTP

• Supports IPv4 and IPv6

## ソフトウェア

プリンタコマンド言語:

• IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSIM (DPL)

• XML enabled for SAP® All and Oracle® WMS

アプリケーション/ドライバ:

• InterDriver Windows® printer driver

• CUPS driver for Linux

• Honeywell Device Types for SAP

• Honeywell label design and print package

スマートプリンティング言語:

• Honeywell C# for Printers

– Smart Printing Developer Resource Kit

– Write apps with .NET-

compatible development

environments

• Honeywell Fingerprint

– Use Honeywell Fingerprint

Application Builder

すべてのコンプライアンス承認と認証のリストについて

は、次のWebサイトをご覧ください。

[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

サポートされているすべてのバーコードシンボルのリス

トについては、次のWebサイトをご覧ください。

[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

構成とデバイス管理のサポート:

• PrintSet for printer configuration

• SmartSystems for remote management

• Sophisticated web interface for

configuration, upgrade and 1:1

management

• Wavelink Avalanche

## バーコード

All major 1D and 2D symbologies are

supported.

## 標準的なサポート

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN

128 Serial Shipping Container; MH10.8

Shipping Label; AIAG (shipping parts label);

OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128;

GM1724; UPS

Shipping label; Global Transport Label

## フォント

Monotype font engine

Non-Latin fonts available through WTLE

## グラフィック

Supports PCX, PNG, GIF and BMP file

formats. Other formats supported with

Label Generation Tools.

## メモリ

Standard: 128 MB Flash memory, 128 MB

SDRAM, Multi-GB USB memory device

(FAT16/ FAT32)

## ユーザーインターフェース

Color Touch UI, Icon UI

## ユーザーインターフェース言語

On Color Touch LCD and Web Interface:

English, Russian, German, French, Portuguese,

Spanish, Italian, Korean, Simplified and

Traditional Chinese

## 電源仕様

AC Voltage: 100 to 240 VAC, 45 to 65Hz

PFC Regulation: IEC320/C14

Power Consumption: Standby 9W; Peak 300W

## 動作環境

Ambient Operating Temperature:

+5° C to +40° C (+41° F to +104° F)

Storage Temperature:

-20° C to +70° C (-4° F to +152° F)

Humidity: 20 to 80% non-condensing

## 技術認証および適合規格

RoHS Compliant, CE (EN55022 Class A),

FCC Class A, UL/cUL, D Mark and CCC

## オプションおよびアクセサリ

Consult the PM Series Accessory Guide for

full details: Integral self-strip unit with liner

takeup, label taken sensor (LTS), media low

sensor, media supply hub, parallel interface

board, real-time clock, RFID UHF, additional

serial interface boards<sup>1</sup>, industrial interface

boards<sup>1</sup>, collapsible ribbon and liner core<sup>2</sup>,

cutter<sup>2</sup>, linerless<sup>2</sup>, full batch label/liner

rewinder<sup>3</sup>

1 Not applicable when using IPL firmware.

2 Compatible with PM43 and PM43c only.

3 Compatible with PM43 only.

## 日本ハネウエル株式会社

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](mailto:info_pss.jp@Honeywell.com)

[sps.honeywell.com](http://sps.honeywell.com)

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

Honeywell