

XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952h/1952h-BF

医療現場向け高速・高性能 ワイヤレス1D/2D バーコードリーダー

Xenon™ XPバーコードリーダー Healthcareバージョンにより作業効率化を促進。医療従事者が、より多くの時間を臨床ケア・外来診療サービスなどの業務に費やせる事を実現。

Xenon XP 1952h/1952h-BFワイヤレスバーコードリーダーは、当社ベストセラー製品 Xenonshシリーズで培った実績をベースに、医療現場に最適な性能および堅牢性を提供しています。

1952h/1952h-BFは、患者のID確認などの業務を簡素化することにより、医療スタッフが患者に集中する時間を確保します。当社独自の高精度読取り解析技術により、医療現場で必要となる各種 1D/2D バーコードを、簡単・高速・正確に読み取る事が出来ます。Bluetooth V4.2 Class2 対応により、ホームベース(通信充電器)から約10m範囲内での作業が可能となりますので、少し離れた位置にあるバーコード読取りも可能となり、生産性向上を実現します。また、1952h-BFはバッテリーを搭載しないため、廃棄費用削減と共に環境保全にも貢献します。

1952h/1952h-BFは、医療業界で重要となる医薬品消毒が可能な特殊プラスチックを採用しています。重要度が高まっている医療現場での消毒に使われる、次亜塩素ナトリウム等の各種消毒薬を安心してお使い頂けます。

1952h/1952h-BFは、ハネウエル独自技術Total Freedom™(トータルフリーダム)に対応しているため、各種用途にあわせて開発されたアプリケーションをスキャナに直接ロードすることが出来ます。また、バーコードの読取りだけでなく、OCR機能による文字・数字の読取り、及びデジタル画像の撮影も行えますので、医療現場での作業改善・効率化向上にも貢献します。



Xenon XP 1952h充電器装着時

Xenon XP 1952h, 1952h-BFは 標準レンジ SR (Standard Range)、高密度HD (High Density) の2機種を用意。用途に併せてお選び頂けます。

特長と利点



汚れや傷のある低品質バーコードでさえ、優れた読取性能技術により、正確・高速読取りを達成。業務の効率化と正確性を実現します。



刺激の強い医薬品消毒剤に耐える特殊メディカルプラスチックを採用。定期的に拭拭清掃することで、院内感染のリスクを最大限減らします。



環境に合わせて読取りモードが選択可能。読取り時の音、照明、バイブレーションを設定することで医療現場のニーズに対応します。



アセット管理ソリューション Operational Intelligenceにより、スキャンボリューム、ファームウェアバージョン等をリアルタイムで監視出来ます。



毎秒60回の高速フレーム・グローバルシャッターにより、手振れなどにも対応し、瞬時に正確な読取りを実現。業務の生産性向上に貢献します。

Xenon Extreme Performance (XP) 1952h/1952h-BF 技術仕様

機械的/電氣的仕様

外形寸法(長さx幅x高さ):

バーコードリーダ: 99mm x 64mm x 165mm

Presentationベース: 132mm x 101mm x 81mm

壁取り付けベース 231mm x 89mm x 83mm

重量:

1952h: 179g

1952h-BF: 195g

Presentationベース 179g

壁取り付けベース 260g

入力電圧: 4.4V DC – 5.5V DC

動作電源:

充電ベース: 2.5W (500mA @ 5V DC)

非充電電圧ベース: 0.75 W (150 mA @ 5V DC)

ホストシステムインターフェース: USB、キーボード

ウェッジ、RS-232c、TGCS (IBM) 46XX (RS485)

表示: デコード成功LED、リアビューLED、ビープ音

(トーンと音量調節可)、バイブレーション

環境仕様

動作温度: バーコードリーダ: 0°C ~ 50°C

Presentationベース(充電時): 5°C ~ 40°C

Presentationベース(非充電時): 0°C ~ 50°C

保管温度: -40°C ~ 70°C

耐静電: ±8 kV 接触放電、±15 kV 空中放電

湿度: 0% ~ 95% 結露なきこと

転倒衝撃: 0.5 mから2000回

落下衝撃: 1952hは1.8 m、1952h-BFは1mの高さから

コンクリート面に50回落下衝撃に耐えること

防水防塵: IP41規格 準拠

対外乱光: 0 ~ 100,000ルクス

読取性能

スキャンパターン: エリアイメージ(1280 x 800 ピクセルアレイ)

移動読取: 最適フォーカスで0.33mmUPCを最大400cm/s (157 in/s)

スキャンアングル:

SR: 水平: 48° ; 垂直: 30°

HD: 水平: 48° ; 垂直: 30°

印刷コントラスト: 20% 最小反射率差

ロール/ピッチ/スキュー: ±360° / ±45° / ±65°

読み取りシンボル: 汎用的な1次元バーコード、PDF、2次元シンボル、Digimarc、ドットコードおよびOCR フォント(オプションにより異なりますので、ご注意ください。)

製品保証: 工場出荷日から起算

バーコードリーダ: 5年間

ベースユニット: 3年間

バッテリー: 1年間

1952h-BFキャパシタ: 5年間

ワイヤレス仕様 (1952h, 1952h-BF)

周波数: 2.4 GHz (ISM Band) AFH方式 Bluetooth v4.2; Class 2: 10 m (見通し線)

スキャン回数(完全充電状態):

1952h: 最大50,000件

1952h-BF: 450件以上

想定動作時間(完全充電状態/1分間に5スキャン):

1952h: 14時間

1952h-BF: 25分

バッテリー(1952h): 2400mAh リチウムイオン電池

フル充電時間(1952h): 4.5時間

フル充電時間(1952h-BF): 120秒以下

* 仕様は予告なく変更になる場合があります。

標準性能*	標準レンジ(SR)	高密度(HD)
分解能		
0.076mm Code 39	56 mm – 132 mm	27 mm – 131 mm
0.127mm Code 39	28 mm – 242 mm	14 mm – 219 mm
0.254mm Code 39	0 mm – 443 mm	0 mm – 389 mm
0.330mm UPC	0 mm – 490 mm	0 mm – 368 mm
0.381mm Code 128	0 mm – 543 mm	0 mm – 417 mm
0.508mm Code 39	4 mm – 822 mm	6 mm – 604 mm
0.127mm PDF417	54 mm – 160 mm	30 mm – 155 mm
0.170mm PDF417	34 mm – 220 mm	17 mm – 211 mm
0.191mm Data Matrix	49 mm – 172 mm	27 mm – 160 mm
0.254mm Data Matrix	29 mm – 245 mm	12 mm – 211 mm
0.508mm QR	0 mm – 438 mm	0 mm – 331 mm

* 実際の読取りはバーコードの品質及び環境により影響が出てきます。

* 適合規格と技術認証の一覧は、www.honeywellaidc.com/compliance をご確認ください。

* 読み取りシンボルの一覧は、専用ユーザーズガイドをご覧ください。

* Xenonは、米国または他国でのハネウェ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

電話: 03-6730-7344 FAX: 03-6730-7224

MAIL: HSMJapanInquiry@Honeywell.com

WEB: www.Honeywell.co.jp

Xenon XP 1952h-1952hbf DS | Rev A 05/20 JP

© 2020 Honeywell International Inc.

Honeywell

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT