

Honeywell

全てが進化した、Xenon Extreme Performance.

ハイパフォーマンス 2次元スキャナ ヘルスケアモデル

Xenon XP 1950h/1952h/1952h-bf

医療現場の枠を超えた幅広いニーズに対応

感染症対策と衛生管理の要求に対応した、DRHs(耐薬品筐体)仕様

Xenon XP-h シリーズ

2次元スキャナ ヘルスケアモデル



Xenon XP シリーズは、累計出荷台数 820 万台を超える Xenon シリーズ待望の後継機です。メガピクセル化されたイメージセンサーと、2 倍の処理速度の CPU を搭載し、数あるバーコードリーダーの中でも圧倒的に群を抜いた驚異の読み取り性能を実現しました。ボディには耐薬品性に優れたメディカルプラスチックを採用し、消毒液などの影響による劣化を防止します。機器をアルコール清拭する必要がある病院や食品取り扱い現場に最適です。また、パイプレーションを標準搭載していますので、夜間や静音環境下でも確実な読み取り確認が行えます。

1952h は、Bluetooth v4.2 を搭載したワイヤレスモデルです。通信ベース（クレードル）とのペアリングも容易で、ベースから半径 10m の範囲で自由に移動しながらの操作が可能です。1952h-bf は、スーパーキャパシタ内蔵のワイヤレスモデルです。バッテリー搭載タイプより軽量で使い勝手に優れています。約 25 秒のクイック充電（USB）で 450 件以上の読み取りが可能です。

低品質シンボルや液晶の読み取りに威力を発揮する、強力なデコード力

デジタル診察券や電子カルテなどの液晶シンボルも快適に読み取ります。複数シンボルの一括読みや多段コードの読み取りもさらに向上しました。また、従来機の4倍となったプラグイン向けメモリ領域により、ハイレベルな画像処理システムの搭載が可能となりました。医療器具などのダイレクトパーツマーキング（DPM）に特化したデコーダ搭載や簡易マシビジョンの開発も可能です。

医療現場で使われる消毒用除菌クロスでの清拭が可能

Honeywellヘルスケア製品は、薬品耐性素材のDRHsの採用により、清潔さを保持できます。

- ・次亜塩素酸ナトリウム
- ・エタノール イソプロパノール（イソプロピルアルコール）
- ・過酸化水素水溶液（オキシドール）
- ・第4級塩化アンモニウム
- ・塩化ベンザルコニウム
- ・フェニルフェノール
- ・エチレンジアミンモノブチルエーテル

読み取りと同時に画像撮影が行える **Scan & Image**

バーコードデータと画像データの同時取得ができるフリーソフト Scan&Image は、「一括撮影モード」・「しっかり収集モード」・「高速モード」・「画像撮影単体モード」の4つの撮影モードの選択が可能です。

取得データはソフト内検索や、エクセルに出力して管理することも可能です。専用の機器やソフトウェアを購入することなく、1台でバーコードデータと画像データの取得・紐付けができるため、導入コストの削減にも貢献します。



様々な書体の読み取りが可能となる **Solomon OCR**

運用事例・読み取り可能なフォントの一例

箱包装に印字された賞味期限	宅急便 伝票番号	ロゴマーク・ユーザーフォント(簡易カスタム)	複数段読み取り
20.12.09 / 11	1389-5971-9522	0123456789	0101 4578 9013 4578 9013
OCR-B 01234 ABCDE	MS 明朝 01234 ABCDE	Consolas 01234 ABCDE	

Solomon OCRはイメージャーが独自に開発をした文字認識エンジンです。普及型の2次元スキャナに搭載することにより、ローコストで高性能なOCRシステムの構築を実現し、高速度かつ高精度で文字の読み取りが可能となります。チェックデジット、複数段の一括読み、バーコードと文字の同時取得にも対応しています。

Imager

Xenon Extreme Performance(XP) 1950h / 1952h / 1952h-bf ヘルスケアモデル仕様

スキャンエンジン / イメージセンサー： Honeywell Generation7, 1280 x 800画素, CMOS, グローバルシャッター 60fps

照明 LED： 442nm・552nm（白色 LED）/ IEC 62471:Exempt Risk Group

エイミング： 520nm±18nm（緑色 LED）/ IEC 62471:Exempt Risk Group

モーショントレランス： 最大 400cm/秒（0.33mm UPC-A）

最小シンボルコントラスト： 20%

スキャンアングル： 水平 48° / 垂直 30°

インターフェース： USB, PS2 キーボードウェッジ, RS-232C, TGCS (IBM), 46XX (RS485)

ロール/ピッチ/スキュー： ±360° / ±45° / ±65°

読み取り深度（DOF）：

高密度レンジ (HD)	ニア	ファー
0.076mm Code39	27mm	131mm
0.127mm Code39	14mm	219mm
0.254mm Code39	0mm	389mm
0.508mm Code39	6mm	604mm
0.381mm Code128	0mm	417mm
0.330mm UPC	0mm	368mm
0.127mm PDF417	30mm	155mm
0.170mm PDF417	17mm	211mm
0.191mm DataMatrix	27mm	160mm
0.254mm DataMatrix	12mm	211mm
0.508mm QR Code	0mm	331mm

標準レンジ (SR)	ニア	ファー
0.076mm Code39	56mm	132mm
0.127mm Code39	28mm	242mm
0.254mm Code39	0mm	443mm
0.508mm Code39	4mm	822mm
0.381mm Code128	0mm	543mm
0.330mm UPC	0mm	490mm
0.127mm PDF417	54mm	160mm
0.170mm PDF417	34mm	220mm
0.191mm DataMatrix	49mm	172mm
0.254mm DataMatrix	29mm	245mm
0.508mm QR Code	0mm	438mm

* 印字品質や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。

	■ 1950h スキャナ本体	■ 1952h スキャナ本体	■ 1952h-bf スキャナ本体	■ 通信ベース（標準クレードル） CCB01-010BT-BF	■ ホライゾンタル クレードル 横置き / 壁面対応 CCB-H-010BT-BF
本体サイズ：	(L)99x (W)64 x (D)165 mm	(L)99x (W)64 x (D)165 mm	(L)99x (W)64 x (D)165 mm	(L)132 x (W)101 x (D)81 mm	(L)89 x (W)231 x (D)83 mm
重量：	155g	227g	201g	179 g	260 g
電源：	4VDC～5VDC	-	-	4VDC～5VDC	4VDC～5VDC
消費電流：	2.5W (500mA, 5VDC) 待機時	2.5W (500mA, 5VDC) 待機時	2.5W (500mA, 5VDC) 待機時	ホストターミナルポート：500mA AUX ポート：1A	ホストターミナルポート：500mA AUX ポート：1A
データ速度：	-	-	-	1MBps	130kbps
ワイヤレス仕様：	-	2.4～2.5GHzISM バンドAFH 方式 Bluetooth v4.2 ; Class2	2.4～2.5GHzISM バンドAFH 方式 Bluetooth v4.2 ; Class2	2.4～2.5GHzISM バンドAFH 方式 Bluetooth v2.1 ; Class2	2.4～2.5GHzISM バンドAFH 方式 Bluetooth v4.2 ; Class2
通信範囲（見通し）：	-	10m	10m	10m	10m
バッテリー：	-	2400mAh Li-ion	非搭載（スーパーキャパシタ内蔵）	-	-
充電時間（満充電まで）：	-	4.5時間（ACアダプタ使用）	AC/パワーUSB充電 60秒（最小動作まで15秒） 標準USB充電 120秒（最小動作まで25秒）	-	-
スキャン回数（フル充電時）：	-	50,000スキャン以上	450スキャン（最小動作 25スキャン）	-	-
落下：	1.8m	1.8m	1m	1m	1m
コンクリートに50回落下後動作					

防塵防滴性能： IP52準拠（通信ベース IP42準拠）

衝撃（タンブルテスト）： 0.5mの高さより2000回落下後動作

動作温度： 0℃～50℃（充電時の標準クレードルは5℃～50℃）

保管温度： -40℃～70℃

湿度： 0～95%（結露なきこと）

周囲照明： 0～100,000 lux（太陽光下）

ESD保護： 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

読み取りシンボル： 一般的な1次元/2次元シンボル, PDF, ポスタルコード, Dotcode, OCR-A/Bフォント, Digimarc
【オプション】Solomon OCR（明朝体・ゴシック体などの英数字フォント・デザインマークなど）

清拭消毒対応薬品： Honeywell社製ヘルスケア製品は、薬品耐性素材のDRHsを採用しています。

・次亜塩素酸ナトリウム ・エタノール イソプロパノール（イソプロピルアルコール） ・過酸化水素水溶液（オキシドール）
・第4級塩化アンモニウム ・塩化ベンザルコニウム ・フェニルフェノール ・エチレンジグリコールモノブチルエーテル など

保証： 1950hスキャナ本体 5年間, 1952h/1952h-bfスキャナ本体 3年間, 通信ベース 3年間, バッテリー 1年間

弊社のWEBページにて、より詳しい製品情報をご覧ください。



1950g 有線モデル



1952g ワイヤレス



ヘルスケアモデルとは



Solomon OCRとは