

Honeywell

THE NEW XENON™ ULTRA SCANNER

Xenon1960/1962 シリーズ

あらゆるコードも安定して読み取る
世界標準のハンディスキャナ

累計出荷台数 820万台+ / Xenonシリーズの最新機



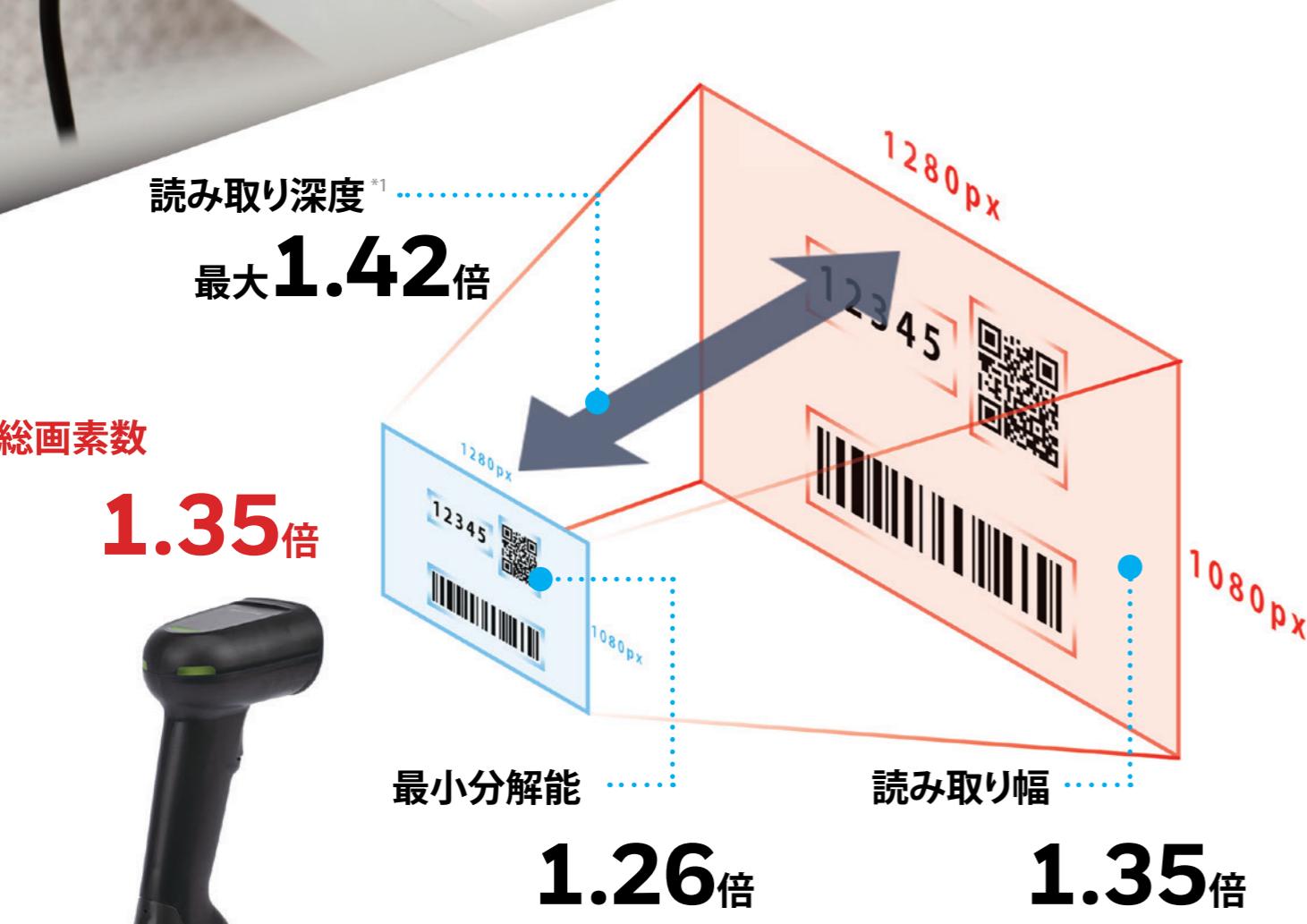
XENON™ ULTRA SCANNER

世界に認められた スキャニング技術

近く | 遠く | 小さい | 粗い | 汚れ | 破損

XENONシリーズのバーコードリーダーは、世界で認められた高度なスキャニング技術を搭載しています。進化したスキャン性能により近距離から遠距離まで、あらゆる距離で瞬時に読み取りが可能。微細なコード、粗い印字、汚れや破損のあるバーコードに対しても、高度なアルゴリズムと強力なイメージング性能により正確なデコードを実現します。

従来のスキャナでは読み取りに苦労していた環境でも、高速かつ安定したスキャンを可能にし、作業効率を大幅に向上。物流、製造、医療、小売など、あらゆる現場でも確かな信頼性を発揮し、高速・確実なスキャンで、業務効率を飛躍的に高めます。



デコード力 | 汚れ・かすれなどの難読コードも瞬時に読み取り

2Dコードリーダーでの世界シェアを支えるXenonシリーズにはさらに進化した強力な読み取りアルゴリズムと画像解析テクノロジーが搭載され、どんな状態のバーコード／2Dコードも瞬間にかつ、正確に読み取ることができます。特別な設定はほとんど不要で、汚れやかすれのある難読コードに対しても圧倒的な読み取り性能を実感いただけます。

01 スマートフォンなどの液晶画面に表示されたQRコードの読み取り



汚れ



かすれ・欠け



にじみ・ボケ



遠近



フィルム越し



モーショントレーランス | 手振れやラフな操作でも読み取り

グローバルシャッターによる毎秒60回の高速フレームで手ブレ耐性が向上、移動体なども瞬時に読み取り、作業効率の向上に繋がります。

03 手ブレを抑制し、高速な読み取りを実現



04 モバイル決済時も高速読み取り



画像はXENON 1950Gシリーズ

一括読み取り | "ひとつずつ"読み取る必要はありません

一括読み取り・多段コード読み取り(アウトプットシーケンス)機能がさらに高性能に。

05 電子機器業界で採用されているEIAJコード3段にならんだCODE39を一括読み取り



06 書籍についての多段バーコード(世界共通規格:ISBNコード)の一括読み取り



文字を読み取る | ソロモンOCR(オプション)



SolomonOCR

Xenonシリーズで行えるのは
バーコードの読み取りだけではありません。

ソロモンOCRによって、通常のバーコードリーダーでは読み取ることができなかつ明朝体
やゴシック体などの日本市場特有の多種多様
なフォントの読み取りが可能になります。

イメージャーを長年支えてきたOCR技術でさ
まざまな業界のお困りごとを解決いたします。



物流倉庫などでLOT番号や賞味期限の読み取りなど



オフィスなどで帳票番号や管理番号の読み取りなど



薬局にて使用期限の読み取りなど

さらに進化したソロモンOCR | USER FONT TEACHING

Solomon OCR User Font Teachingは、ユーザーフォント登録機能により、任意のフォントのキャラクター、ピクトグラム、アイコン等の読み取りを実現したこと、様々な応用が可能となりました。



形状認識が可能となつたため、フォントを事前に学習させることで今まで読み取ることができなかつ特殊フォントやロゴなどの高度なOCR読み取りを実現いたしました。

クラス最高レベルのCPUと大容量メモリ

メガピクセル化されたイメージセンサー、2倍の処理速度となったCPU、4倍に増強されたメモリ領域、これによりさらに高機能の拡張プラグインの搭載が可能となりました。ダイレクトパートマーキングのための読み取り、専用デコーダ開発のほか、簡易マシンビジョンの開発が可能です。

05
直接2次元コードを印字するダイレクトパートマーキング(DPM)に特化したデコーダ

06
オリジナルコードを読み取り可能にする専用デコーダの開発



オリジナル
2次元コード



オリジナル
1次元コード

08

運用に合わせた豊富なワイヤレスモデルをご用意

Bluetooth4.2 BLEモジュールを採用した豊富な
レードル(充電・通信ベース)がラインナップに登場。
3300mAhのバッテリを搭載し、80,000回以上のス
キヤン回数、22時間の連続使用が可能です。

リチウムイオン電池を使用しない環境に配慮したグ
リーン調達に最適なBFモデルは、バッテリ交換の必
要がないスーパーキャパシタを搭載したエコでユニー
クなワイヤレススキナです。



画像撮影も可能

メガピクセル化されたイメージセンサーにより、
Xenon1900シリーズに比べ、約2.6倍の解像度で画像
撮影が可能です。

【Scan&Image】

バーコードやOCR読み取り時に画像撮影が行える無償
の画像撮影・管理ソフト【Scan&Image】がパワーアップ
しました。トレーサビリティやエビデンス管理システムが
簡単に運用ができます。



画像はXENON 1950Hシリーズ

Xenon 1960/1962 製品ラインナップ



オプション



Xenon1960 / 1962 シリーズ仕様

電気仕様	落下試験: 1960/3.0 m 1962/1.8mでコンクリートへの落下に耐える	保証期間: 1960/5年間(本体のみ) 1962/3年間(本体のみ)
寸法:108.2 mm x 70.4 mm x 160.2 mm	タングル試験:0.5 m (1.6 ft) で2,000回のタングル	ワイヤレス仕様(1962シリーズ対象)
重量: 1960/147.2 g 1962Liバッテリ/247g	静電気放電(ESD): ±8 kV間接結合平面、±15 kV直接空気	Bluetooth: Bluetooth v4.2 BLE
入力電圧: 4.4V DC ~ 5.5V DC	環境シール: IP52(本体)	通信距離: Class 1: 見通し距離 100m(デフォルト)、Class 2: 見通し距離 10m にプログラマ可能 [BLE 利用可能]
動作電力(充電ベース): 2.5W (500 mA @ 5V DC)	光レベル: 0 ~ 100,000 lux	バッテリー(デフォルト設定に基づく、ACアダプタ使用時のデータ)
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-232	読み取り性能	バッテリ容量: 最小 3300mAh リチウムイオン
ユーザーインジケーター: グッドデコード LED、リアビューLED、ビーパー(調整可能な音量とトーン)、バイブレーション(オプション)	イメージセンサー: 1280 x 1080ピクセル	スキャン回数(1秒間に1回スキャン): 1回の充電で最大 80,000回
動きの許容範囲: 13 mil UPCで最適なフォーカス時に4メートル/秒	動きの許容範囲: 13 mil UPCで最適なフォーカス時に4メートル/秒	想定稼働時間: 22時間
視野角(イメージヤー): SR/HD - 水平: 42°、垂直: 36°	印刷コントラスト: 最低15%	想定充電時間: 4.5時間
オブジェクト検出: スタンドに置いた場合、デフォルトで3インチ、設定変更で6インチ	最小要素: SR - 2.5mil (1D) / 5mil (2D)、HD - 2mil (1D) / 4mil (2D)	バッテリーフリー・スーパー・キャバシタ(デフォルト設定に基づく、ACアダプタ使用時のデータ)
環境条件	ロール、ピッチ、スキー: ±360°、±65°、±65°	フル充電までの想定時間: 60秒未満
動作温度: 0°C ~ 50°C (スキャナ本体) 5°C ~ 35°C (充電ベース充電時)	読取可能コード種: 標準的な1次元・2次元コード・ポスタルコード・PDFコード・DOTコード・OCRフォント・汎用フォントのOCR(ソロモンOCR必須)など	フル充電時のスキャン回数: 450回
保管温度: -40°C ~ 70°C	イルミネーション: 白色2700K	充放電サイクル: 500,000回
湿度: 0% ~ 95% 相対湿度(結露なし)	LEDエイマー光源: 525nm	
	画像品質: 109PPI (A4サイズ)	

DECODE RANGES (DoF) 読み取り範囲

バーコードの種類	1960HD モデル
0.0762 mm Code 39	18 mm - 174 mm
0.127 mm Code 39	7 mm - 295 mm
0.254 mm Code 39	0 mm - 548 mm
0.3302 mm UPC	0 mm - 502 mm
0.19 mm Code 128	0 mm - 345 mm
0.381 mm Code 128	0 mm - 563 mm
0.508 mm Code 39	4 mm - 814 mm
0.127 mm PDF417	22 mm - 173 mm
0.17 mm PDF417	8 mm - 237 mm
0.127 mm Data Matrix	35 mm - 113 mm
0.19 mm Data Matrix	16 mm - 183 mm
0.254 mm Data Matrix	2 mm - 249 mm
0.254 mm QR	1 mm - 230 mm
0.508 mm QR	0 mm - 392 mm

*本資料はメーカー内テストを行った参考値となり、読み取りを保証するものではありません。

Honeywell

ハネウェル社について

米国ノースカロライナ州シャーロットに本社を構える複合メーカー
Android Enterprise Gold Partner の 1 社であり、
バーコードリーダーなどの Auto-ID デバイスで世界的なシェアを持つ

Imager

株式会社イメージヤー | Honeywell社国内唯一のVAD(総代理店)

本社: 〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34-2F TEL:048-456-5381

東京営業所: 〒130-0012 東京都墨田区大平2-5-8 K.T.ビルディング5F TEL:03-5637-8344

大阪営業所: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-8-3 新大阪サンアールビル北館10F TEL:06-6885-8600



<https://imagers.co.jp/>