



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、世界中で認め 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。

読み取り深度

総画素数

1.35倍



最大1.42倍 12345 最小分解能 読み取り幅

1.26倍

1.35倍

デコードカ | 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 ードも瞬時にかつ、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。

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

パスポート番号などに使用されている OCRフォントの読み取り



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

モバイル決済時も高速読み取り





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。

ーー 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

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





*1: Xenon1950GHDとXenon1960GHD【CODE39 分解能0.127mm】での比較

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った明朝体 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 りを実現したことで、様々な応用が可能となりました。





形状認識が可能となったため、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 できなかった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。ダイレクトパーツ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ツ マーキング(DPM)に特化したデコーダ

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





2次元コード

オリジナル 1次元コード

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ク 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 キャン回数、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ャナです。



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。

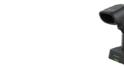


画像はXENON 1950Hシリーズ

■ Xenon 1960/1962 製品ラインナップ











1960GHD-2X (黒モデル)

1960HHD-5X (ヘルスケア)

1962GHD-2X (黒モデル)

1962HHD-5X (ヘルスケア)

1962GHD-2BF (黒モデル) 1962HHD-5BF (ヘルスケア)

有線ケーブルタイプ

有線ケーブルタイプ メディカルプラスチックモデル ワイヤレスタイプ

ワイヤレスタイプ メディカルプラスチックモデル ワイヤレスタイプ (スーパーキャパシタ搭載)



*他ケーブル長有り





・RS232cケーブル(3M) *他ケーブル長有り



標準同梱クレードル *画像は黒モデル・タイプ



ホリゾンタル・クレードル *オプションとなります *画像は黒モデル・タイプ

■オプション







BAT-SCN11WC ・フレキシブル・スタンド(22cm) ・リチウムイオンバッテリー(予備)・コンタクトレスバッテリー



SUPCAP-SCN11/SUPCAP-SCN11WC ・スーパーキャパシタ ・スーパーキャパシタ/コンタクトレス バッテリー

■ Xenon1960 / 1962 シリーズ仕様

電気仕様

寸法:108.2 mm x 70.4 mm x 160.2 mm **重量:** 1960/147.2 g 1962Liバッテリ/247g

入力電圧:4.4V DC ~ 5.5V DC

動作電力(充電ベース):2.5W(500 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-232

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

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

環境条件

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)

保管温度:-40°C ~ 70°C

湿度:0%~95%相対湿度(結露なし)

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

タンブル試験:0.5 m(1.6 ft)で2,000回のタ ンブル

静電気放電(ESD): ±8 kV間接結合平面、 ±15 kV直接空気

環境シール: IP52 (本体)

光レベル:0~100,000 lux

読み取り性能

イメージセンサー:1280 x 1080ピクセル **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 視野角(イメージャー):SR/HD - 水平:42°、 垂直:36°

印刷コントラスト:最低15%

最小要素:SR - 2.5mil(1D)/ 5mil(2D)、 HD – 2mil (1D) / 4mil (2D)

ロール、ピッチ、スキュー: ±360°、±65°、±

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

イルミネーション: 白色2700K LEDエイマー光源:525nm 画像品質:109PPI(A4サイズ)

保証期間: 1960/5年間(本体のみ) 1962/3年間(本体のみ)

ワイヤレス仕様(1962シリーズ対象)

Bluetooth: Bluetooth v4.2 BLE

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 ラム可能 [BLE 利用可能]

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)

バッテリ容量:最小 3300mAh リチウムイオ

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

想定稼働時間:22時間

想定充電時間:4.5時間

バッテリーフリー・スーパーキャパシタ(デフ ォルト設定に基づく、ACアダプタ使用時のデ ータ)

フル充電までの想定時間:60秒未満 フル充電時のスキャン回数:450回

充放電サイクル:500,000回

DECODE RANGES (DoF) 読み取り範囲

バーコードの種類	1960SR モデル	1960HD モデル
0.0762 mm Code 39	34 mm – 174 mm	18 mm – 174 mm
0.127 mm Code 39	23 mm – 311 mm	7 mm – 295 mm
0.254 mm Code 39	0 mm – 651 mm	0 mm – 548 mm
0.3302 mm UPC	0 mm – 654 mm	0 mm – 502 mm
0.19 mm Code 128	6 mm – 367 mm	0 mm – 345 mm
0.381 mm Code 128	0 mm – 728 mm	0 mm – 563 mm
0.508 mm Code 39	4 mm – 1115 mm	4 mm – 814 mm
0.127 mm PDF417	45 mm – 176 mm	22 mm – 173 mm
0.17 mm PDF417	22 mm – 229 mm	8 mm – 237 mm
0.127 mm Data Matrix	Not Available	35 mm – 113 mm
0.19 mm Data Matrix	34 mm – 188 mm	16 mm – 183 mm
0.254 mm Data Matrix	12 mm – 273 mm	2 mm – 249 mm
0.254 mm QR	11 mm – 262 mm	1 mm – 230 mm
0.508 mm QR	0 mm – 495 mm	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

株式会社イメージャー|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/