

Honeywell

NEW Xenon EXTREME PERFORMANCE

デコード力

Xenon1950/1952
全てが進化した“極のXenon”、登場

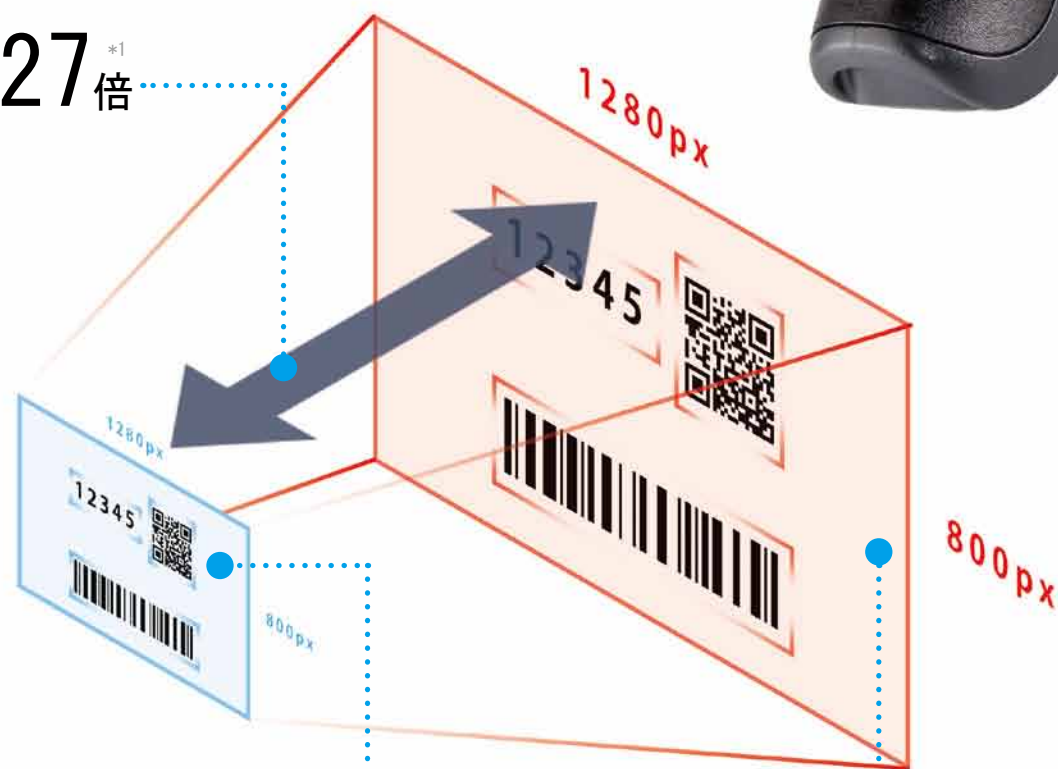
累計出荷台数 820万台
Xenonシリーズ待望の最新機
業界標準機の決定版



さらに近くも
さらに遠くも
圧倒的な
読み取り性能

読み取り深度

最大2.27^{*1}倍



最小分解能

1.53倍

読み取り幅

1.15倍

総画素数

1.9倍



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。

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

02
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



モーショントレランス | 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



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: Xenon1900GSRとXenon1950GSR【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)

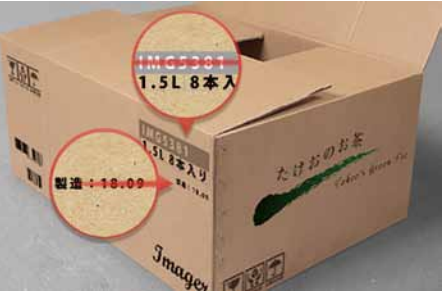


SolomonOCR

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

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



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ドル (充電・通信ベース) がラインナップに登場。2400mAhのバッテリーを搭載し、50,000回以上のスキャン回数、14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、バッテリー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、従来のXenonシリーズに比べ、約2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。

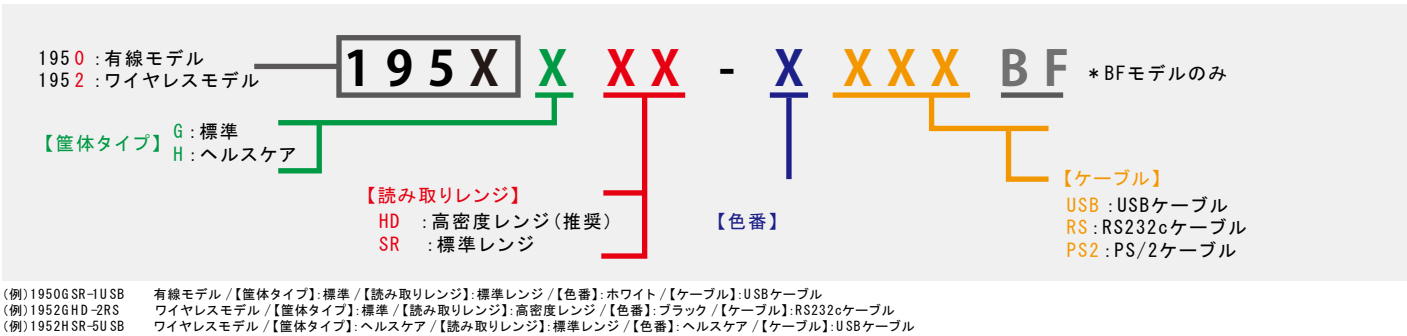


Xenon 1950/1952 製品ラインナップ

				
1950GHD-1X (白モデル) 1950GHD-2X (黒モデル)	1950HHD-5X (ヘルスケア)	1952GHD-1X (白モデル) 1952GHD-2X (黒モデル)	1952HHD-5X (ヘルスケア)	1952GHD-2BF (黒モデル) 1952HHD-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)

			
CBL500-300-S00 ・USBケーブル (3M) *他ケーブル長有り	CBL020-300-C00 ・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	ホライゾンタル・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

機器型番表



オプション

従来のXenonシリーズのアクセサリは引き続きご利用いただけます。

				
STAND - 22F00 - 001 - X ・フレキシブル・スタンド(22cm)	STAND - 08R00 - 001 - X ・固定ポール・スタンド(8cm) STAND - 15R00 - 001 - X ・固定ポール・スタンド(15cm)	50129064-001 ・壁取り付けホルダー	UCOVER XENON ・フック付きカバー	VMHOLDER-21029 ・フォークリフト用ホルダー
				
MB4-BAT-SCN01 ・4連バッテリー充電器	BAT-SCN01 ・バッテリーパック	VISOR -190x - XT ・拡張サンバイザー(屋外用)	VISOR - 190x ・サンバイザー(屋外用)	

製品仕様・型番は予告なく変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。

Xenon1950 / 1952 シリーズ仕様

一般仕様

本体サイズ : (L)104mm x (W)71mm x (H)160mm
重量:1950 / 160g 1952 / 220g
電源:4.4V DC- 5.5V DC
消費電流:2.5W(500mA, 5V DC)
インターフェース:USB, RS-232c, PS2, RS485

環境仕様

動作温度: 0℃~50℃
保管温度: -40℃~70℃
湿度: 0~95%(結露なきこと)
落下: 1.8m

衝撃(タンプルテスト): 0.5mの高さより2000回落下後動作
防塵防滴性能: IP41
ESD保護: 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

読み取り性能

イメージセンサー:CMOS, グローバルシャッター, 1280x800 pixel, 60fps
モーショントレーランス:400cm/秒(13mil UPC-A)
スキャンアングル:水平48° 垂直30°
最小シンボルコントラスト:20%
スキュー角・ピッチ角:±65°・±45°
読み取り可能シンボル:一般的な1次元コードおよび2次元コード・ポスタルコード・Digimarc(オプション)・Dotcode・OCR-A/Bフォント・ソロモンOCR(オプション):明朝体・ゴシック体などの英数字他

読み取り深度(DOF) *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。

	標準レンジ (SR)	高密度レンジ (HD)
ナローバーサイズ		
0.076 mm Code 128	56 mm - 132 mm	27 mm - 131 mm
0.127 mm Code 39	28 mm - 242 mm	14 mm - 219 mm
0.254 mm 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
0.127 mm PDF417	54 mm - 160 mm	30 mm - 155 mm
0.170 mm PDF417	34 mm - 220 mm	17 mm - 211 mm

ワイヤレスタイプ仕様(Xenon1952)

バッテリー :2400mAh Li-ion
想定スキャン回数(満充電時):50,000回以上
想定動作時間(満充電時):14時間
想定充電時間:4.5時間(ACアダプタ使用)

保証

Xenon1950g:5年間(ケーブル除く)
Xenon1952g:3年間(バッテリーは1年間)

製品仕様・型番は予告なく変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。