

読み取り範囲・メモリ領域・処理速度が、さらに向上

最新型2次元スキャナ **Xenon XPシリーズ**

メガピクセル化されたイメージセンサーと、2倍の処理速度となったCPUを搭載
クラス最高のレスポンスと読み取りエリアを実現!



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。強力なデコード力でダメージコードや、スマートフォンや電子棚札などの液晶シンボルの読み取りも快適さを増し、さらに複数シンボルの一括読みや多段コードの読み取りも向上しました。

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をプラグインとして搭載が可能となりました。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。

Xenon XP シリーズは、バイブレーションを標準搭載していますので、騒音・静音環境でも確実な読み取り確認が行えます。

手ブレに強く、移動シンボルの読み取りも快適

グローバルシャッターによる毎秒 60 回の高速度フレームで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。人の手によるブレにも強く、高速な読み取り性能を実現しました。



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

XenonXPシリーズは、進化したアルゴリズムと画像解析技術により、ダメージシンボルも素早く正確に読み取ります。液晶QRコードやパスポート番号のOCRフォントもスムーズに読み取ります。導入後、現場の即戦力として活躍する1台です。

さらに進化した読み取り機能

複数シンボルの一括読み取り・多段コードの読み取り機能 (アウトプットシーケンス) がさらに向上しました。電子機器業界で採用されているEIAJコード (Code39の3段コード) にも対応しています。また、書籍の多段バーコード (世界共通規格 ISBNコード) の一括読み取りも可能です。

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	
OCR-B 01234 ABCDE	MS 明朝 01234 ABCDE	Consolas 01234 ABCDE	

SolomonOCR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。

Xenon Extreme Performance(XP) 1950g 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： 624nm±18nm (赤色 LED) / IEC 62471:Exempt Risk Group

エイミング： 624nm±18nm (赤色 LED) / IEC 62471:Exempt Risk Group

モーショントレーランス： 最大 400cm/秒 (0.33mm UPC-A)

最小シンボルコントラスト： 15%

スキャンアングル： 水平 42° / 垂直 27°

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° / 1D±65° 2D±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。

本体サイズ： (L) 104mm x (W) 71mm x (D) 160mm

電源： 4.4VDC~5.5VDC

動作温度： 0°C~50°C

保管温度： -40°C~70°C

湿度： 0~95% (結露なきこと)

落下： 1.8mの高さよりコンクリート面に50回落下後正常動作

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^{ソロモン} 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)

保証： 5年間 (ケーブルを除く)

重量： 150g (ケーブル含まず)

消費電流： 2.5W (500mA, 5VDC) 待機時

衝撃(タンブルテスト)： 0.5mの高さより2000回落下後動作

防塵防滴性能： IP52準拠

ESD保護： 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

周囲照明： 0~100,000 lux (太陽光下)

アクセサリ (オプション) 従来のXenon1900gシリーズのアクセサリと互換性あり



STAND - 22F00 - 001 - 6
・フレキシブル・スタンド (22cm)



STAND - 08R00 - 001 - 6
・固定ボール・スタンド (8cm)
STAND - 15R00 - 001 - 6
・固定ボール・スタンド (15cm)



50129064-001
・マウントブラケット
壁面取り付けホルダー



UCOVER XENON
・フック付きカバー



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)



STND-P1
・パスポート読み取り専用スタンド



CBL500-300-S00
・USBケーブル(3M)
※ケーブル長さ複数あり



CBL020-300-C00
・RS232cケーブル(3M)
※ケーブル長さ複数あり

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



ソロモン
Solomon OCRとは

Imager 株式会社 イメージャー



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ2F

TEL : 048-456-5381 FAX : 048-456-5382

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