

Bluetooth v4.2・メモリ領域拡大・処理能力が大幅に向上

2次元スキャナ **Xenon XP** ワイヤレスモデル

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ー領域により、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。

1952g 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読み取り作業が行えます。1 台の通信ベースに最大 7 台のスキャナを接続できます。

さらに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。

IP41 準拠・耐落下 1.8mの高堅牢設計

耐久性と堅牢性を重視した設計と 3 年間の無償保証期間により、ハードな作業環境でも安心してお使いいただけます。

手ブレに強く、低品質シンボルや液晶の読み取りにも威力を発揮

Xenon XP 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・液晶 QR コード・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。また、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、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。

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、Excel に出か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 20.12.09 / 11	宅急便 伝票番号 1389-5971-9522	ロゴマーク・ユーザーフォント (簡易カスタム) 0123456789	複数段読み取り
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) 1952g ワイヤレスモデル仕様

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： 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。

■ 1952g スキャナ本体

本体サイズ： (L)99x (W)64 x (D)165 mm

重量： 220 g

電源： -

消費電流： 2.5W (500mA, 5VDC) 待機時

データ速度： -

ワイヤレス仕様： 2.4~2.5GHz (ISM/バンド) AFH方式
Bluetooth v4.2 ; Class2

落下： 1.8m

コンクリートに50回落下後動作

■ 通信ベース (標準クレードル)

CCB01-010BT

(L)132 x (W)101 x (D)81 mm

179 g

4VDC~5VDC

ホスターミナルポート：500mA
AUXポート：1A

1MBps

2.4~2.5GHz (ISM/バンド) AFH方式
Bluetooth v2.1 ; Class2

1m

■ ホライゾンタル クレードル

横置き / 壁面対応 CCB-H-010BT

(L)89 x (W)231 x (D)83 mm

260 g

4VDC~5VDC

ホスターミナルポート：500mA
AUXポート：1A

130kbps

2.4~2.5GHz (ISM/バンド) AFH方式
Bluetooth v4.2 ; Class2

1m

通信範囲： 10m (見通し)

バッテリー： 2400mAh Li-ion

スキャン回数 (フル充電時)： 50,000スキャン以上

防塵防滴性能： IP41準拠

動作温度： 0°C~50°C (充電時の標準クレードルは5°C~50°C)

湿度： 0~95% (結露なきこと)

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)

保証： 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

ESD保護： 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

想定動作時間 (フル充電時)： 14時間

充電時間： 4.5時間 (ACアダプタ使用)

衝撃 (タンブルテスト)： 0.5mの高さより2000回落下後動作

保管温度： -40°C~70°C

周囲照明： 0~100,000 lux (太陽光下)

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

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/>

・製品の外観、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。 ・写真、文言等の無断転載はお断りいたします。
・修理、保守サービスにつきましては、お電話(平日9:00~18:00)またはWeb「サポート/お問い合わせ」フォームをご利用ください。