

環境に配慮したエコ仕様 × 短時間充電のスーパーキャパシタ内蔵

2次元スキャナ **Xenon XP-bf** シリーズ

メガピクセル化されたイメージセンサーと、2倍速度の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、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、スマートフォン画面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。プラグイン向けメモリー領域は従来機の4倍となり、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。

Xenon 1952g-bf は、バッテリー非搭載により、従来のワイヤレススキャナより軽量で、使い勝手に優れています。動作に必要な電力は、充電の際にスキャナ本体のスーパーキャパシタに貯められます。約30秒で満充電(ACアダプタ使用時)となり、450回以上バーコード読み取りが可能です。

ワイヤレス通信は、Bluetooth V4.2 を搭載し、ベースユニットから約10mの範囲で動作が可能です。本体にはパ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。

バッテリーフリーテクノロジー

スーパーキャパシタ内蔵で、消耗品となるバッテリーの交換が不要です。
約30秒で満充電(ACアダプタ使用)となり、450回以上のバーコード読み取りが可能です。

手ブレに強く、低品質シンボルや液晶QRの読み取りも快適

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。手ブレにも強く、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。



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 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	

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) 1952g-bf バッテリーフリー 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： 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。

■ 1952g-bf スキャナ本体

■ 通信ベース (標準クレードル)

■ ホライズンタル クレードル

本体サイズ： (L)104x (W)71 x (D)160 mm

重量： 195g

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

CCB01-010BT-BF

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

179g

4VDC~5VDC

ホストターミナルポート：500mA
AUXポート：1A

1MBps

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

横置き / 壁面対応 CCB-H-010BT-BF

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

260g

4VDC~5VDC

ホストターミナルポート：500mA
AUXポート：1A

130kbps

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

通信範囲： 10m (見通し)

バッテリー： 非搭載 (スーパーキャパシタ内蔵)

スキャン回数 (フル充電時)：450スキャン (最小動作 25スキャン)

防塵防滴性能： IP52準拠 (通信ベース IP41準拠)

動作温度： 0°C~50°C

湿度： 0~95% (結露なきこと)

ESD保護： 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

充電時間： AC/パワーUSB充電 60秒 (最小動作まで15秒), 標準USB充電 120秒 (最小動作まで25秒)

落下 (コンクリートに50回落下後動作)： 1m

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)

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^{プロモ}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

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。