

## Xenon 1902g-bf

**Bluetooth®** バッテリー非搭載 ワイヤレス 2Dイメージャー

### 業界トップクラスの読み取り性能を誇る Xenon1900シリーズに、バッテリー非搭載モデルが登場

Xenon 1902g-bf は、バッテリーを搭載していない、環境にやさしい Bluetooth ワイヤレス 2次元スキャナです。

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。バッテリー交換が不要な為、消耗品のコストを気にせずご使用いただけます。

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 の範囲でお使いいただけます。また、ページングボタンにより、複数のスキャナと通信ベースが混在する作業現場でも、接続スキャナの設定が容易に行えます。

読み取り性能にも優れ、最速読み取りは 6.1m/ 秒を実現。手ブレ防止や移動体読み取りに非常に優れ、1次元・2次元シンボルや OCR フォント(オプション)の瞬間読み取りと、高品質なデジタル画像の取得が可能です。

本体は 3 年間の長期無償保証により、小売店舗・医療機関・物流倉庫・工場など、さまざまな分野で安心してお使いいただけます。



## 特長



### ● 液晶画面やダメージバーコードの読み取り

1次元、2次元シンボルの他、**液晶画面**のシンボルや**低品質コード**の読み取りが可能。

### ● Bluetooth ワイヤレステクノロジー

通信ベースから約10mの範囲で読み取り・通信が可能。

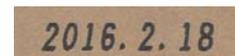
### ● 3年間の無償保証

### ● 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。30秒の充電で450回以上の読み取りが可能。



宝くじ番号



ダンボールの賞味期限



医薬品や食品のパッケージ



品番や管理番号など



バーコードと消費期限の同時読み取り

### ● Solomon OCR

弊社オリジナル開発の Solomon OCR 3.0 のオプションにより、OCR 専用フォントをはじめ、**多種多様な書体の読み取り**が可能。

# Xenon1902g-bf 仕様

## 性能

照明 LED: 624nm ±18nm 赤色LED, 442nm, 552nm 白色LED, 520nm ±18nm 緑色LED  
イメージセンサー: 838 x 640画素, バイナリ, TIFF, BMP, JPEG出力 CMOSイメージセンサー  
動作範囲: 標準性能

		Code 39 0.127 mm	UPC 0.330 mm	Code 39 0.508 mm	PDF417 0.170 mm	DataMatrix 0.254 mm	QR Code 0.508 mm	解像度:1次元 Code 39	解像度:2次元 DataMatrix
高密度 (HD)	ニア	5.1mm	12.7mm	15.2mm	10.2mm	7.6mm	17.8mm	0.076mm	0.127mm
	ファ	96.5mm	165.1mm	218.4mm	101.6mm	106.7mm	177.8mm		
標準レンジ (SR)	ニア	40.6mm	7.6mm	10.2mm	17.8mm	20.3mm	12.7mm	0.127mm	0.170mm
	ファ	134.6mm	424.2mm	624.8mm	152.4mm	177.8mm	375.9mm		

※シンボルの印刷や使用環境により、読み取り性能が異なる場合があります。

スキャン角度: HD(高密度) 焦点: 水平 41.4° 垂直 32.3°  
SR(標準レンジ) 焦点: 水平 42.4° 垂直 33°

最小シンボルコントラスト: 20%

スキュー角: ±65°

ピッチ角: ±45°

読取可能移動速度: 6.1m/秒 (UPC 100%)

インターフェース: USB (HIDキーボード, COMポートエミュレーション), PS2, RS232C, IBM 46xx (RS485)

## ワイヤレス仕様

周波数: 2.4~2.5GHz (ISM/バンド) Bluetooth ver 4.2 Class 2

範囲: 10m (標準)

データ速度: 130kbps

## バッテリー:

容量: 1.0A @ 5.2VDC, 90-255 VAC @ 50-60Hz

スキャン回数: フル充電で450スキャン チャージサイクル約500,000回

充電時間及び使用時間: USB充電: 120秒 (フル充電) 使用可能まで: 25秒  
AC充電: 30秒 (フル充電) 使用可能まで: 15秒

## 寸法/電気仕様

	1902 g-bf スキャナ	通信ベース
サイズ:	(L)104mm x (W)71mm x (D)160mm	(L)132mm x (W)102mm x (D)81mm
重量:	195g	179g
消費電流:	-	動作時 5W (1A@5V) 待機時 0.5W (0.1A@5V)

## 環境仕様

防塵防滴性能:	IP42	IP41
動作温度:	0°C~50°C	0°C~50°C (充電中: 5~40°C)
保管温度:	-40°C~70°C	-40°C~70°C
湿度:	0%~95% (結露なきこと)	0%~95% (結露なきこと)
衝撃: (コンクリート上に50回落下させた後、正常に動作)	1.8m	1m
周囲照明:	0~100,000 lux (太陽光下)	-

## 安全規格

規格: FCC Part 15 ClassB, CE  
安全: LED Eye Safety IEC60825-1

## 読み取りシンボル

2次元: PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, GS1 DataBar (RSS/RSS 合成シンボル) など

1次元: Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, Interleaved 2 of 5, Codablock, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1 DataBar, Code 93 and 93i など

その他: 各国 POST code

OCRフロント(オプション): OCR-A, OCR-B

## 保証

3年

**Imager** 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノノ2F  
Tel: 048-456-5381 Fax: 048-456-5382  
URL: <http://www.imagers.co.jp/>

※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。 2019.08