

## Xenon 1900h/1902h

カラー エリアイメージングスキャナ ヘルスケアモデル

### 耐薬品性に優れた**メディカルプラスチック**を採用

**カラー画像撮影**や**カラーシンボル**の読み取りも可能な高性能2次元スキャナ

Xenon1900hは、カラー対応のCMOSセンサーを採用した、ヘルスケア向けエリアイメージングスキャナです。

ColorFusionテクノロジーにより、**カラー画像の取得**はもちろん、従来のモノクロスキャナでは不可能であった、赤/橙/黄などの**カラーシンボルの読み取り**も可能になりました。

さらに、6.1m/秒で高速移動するバーコードの読み取りも可能で、移動体認識が非常に優れ、手ブレを気にせずに1次元・2次元シンボルの読み取りが可能です。耐久性にも優れた設計で、1.8mの高さから50回の落下試験にも耐えるソリッドステートデザインを採用しています。

ボディには**メディカルプラスチック**を採用しており、耐薬品性に優れ、消毒液などの影響による劣化を防止します。機器をアルコール清拭する必要がある病院や食品取り扱い現場に最適です。

Xenon1900シリーズの特長のひとつである、「プラグイン機能」にも対応しており、オプションで弊社オリジナル**文字認識デコーダー (SolomonOCR)**を追加することが可能です。カラー対応により、赤文字の読み取りなど、英数字フォントのカラーを気にせず運用が可能です。

また、GS1の編集機能も搭載していますので、識別子を選択しての出力や編集もユーザーサイドで簡単に設定が行えます。1次元から2次元へのシステム移行もスムーズに行えます。

Xenon1902hは、Bluetooth Class2 ver2.1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) から半径10mのエリア内をコードに制限されることなく自由に移動しながら読み取り作業が可能です。

通信ベース1台に対し、最大7台のスキャナ接続が可能です。HIDIにより、**タブレットやiOSデバイスへの接続**も行えます。

本体は5年間 (ワイヤレスモデル3年間 バッテリー1年間) の無償保証。



Bluetooth 1902h ワイヤレスモデル



## 特長

- **メディカルプラスチック**  
薬品によるボディの劣化に強く、消毒用エタノールでの直接清拭が可能
- **カラーバーコード読み取り**  
赤/橙/黄などの1次元・2次元シンボルが読み取り可能



- **カラー画像の取得が可能**  
従来のモノクロスキャナでは認識しにくかった赤文字も鮮明に撮影
- **プラグイン追加機能**  
SolomonOCRなどの特殊デコーダーや特殊設定の追加が可能
- **長期保証**  
1900hは5年間、1902hは3年間 (バッテリー1年間) の無償保証

# Xenon1900h/1902h 仕様

## 性能

照明LED: 白色LED(422nm, 552nm) 緑色エイマー(520nm ±18nm)  
 イメージセンサー: 838 × 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	0 mm	10.2 mm	10.2 mm	0 mm	0 mm	10.2 mm	0.076mm	0.127mm
	ファ	91.4 mm	149.9 mm	213.4 mm	96.5mm	106.7 mm	172.7 mm		
標準レンジ (SR)	ニア	27.9 mm	10.2 mm	12.7 mm	10.2 mm	12.7 mm	15.2 mm	0.127mm	0.170mm
	ファ	132.1 mm	411.5 mm	558.8 mm	152.4 mm	177.8 mm	340.4 mm		

※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 32.2°  
 SR(標準レンジ) 焦点: 水平42.4° 垂直 33°  
 分解能: 1次元(Code 39)0.076mm 2次元(DataMatrix)0.127mm  
 最小シンボルコントラスト: 20%  
 スキュー角/ピッチ角: ±65° ±45°  
 読み取り可能移動速度: 6.1m/秒 (UPC 100%)  
 インターフェース: USB, キーボードウェッジ, RS232C, IBM 46xx(RS485)

## 寸法/電気仕様

	1900h	1902h スキャナ	1902h 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:	147g (ケーブル含まず)	214g	179g
消費電流:	動作時 2.35W(470mA@5VDC) 待機時 0.45W(90mA@5VDC)	-	動作時 5W(1A@5VDC) 待機時 0.5W(0.1A@5VDC)
ワイヤレス周波数:	-	2.4~2.5GHz (ISMバンド) Bluetooth Ver 2.1 Class 2	
通信範囲:	-	10m(標準)	
データ速度:	-	1Mbit/秒	
バッテリー容量:	-	2,400mAh リチウムイオン	
スキャン回数:	-	約 50,000件	
想定稼働時間:	-	14時間	
想定充電時間:	-	4.5時間	
防塵防滴性能:	IP41		
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)		
衝撃(コンクリート上に50回落下):	1.8m		1 m
周囲照明:	0~100,000 lux (太陽光下)		-
ESD保護:	空気放電 ±15kV 接触放電 ±8kV		
振動:	加速度 5G / 周波数 22~300Hz		

## 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フォント(オプション): OCR-A, OCR-B

## 保証

1900h 5年(ケーブルを除く) 1902h 3年(バッテリー1年)

### 【アクセサリ】



ハンズフリースタンド 固定タイプ  
 高さ8cm STND-08R00-000-x  
 高さ15cm STND-15R00-000-x



ハンズフリースタンド フレキシブルタイプ  
 高さ22cm STND-22F00-001-x



通信ベース(充電機能付き)  
 CCB01-010BT-HC  
 充電専用ベース(通信機能なし)  
 COB01  
 ※ACアダプタ別売り



ホルダーキット  
 50129064-001  
 壁面用取り付けネジ2本付属



バッテリー充電器  
 MB4-BAT-SCN01

# 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  
 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。