

# Xenon 1902

## Wireless Area-Imaging Scanner

Xenon (ゼノン) 1902 Color (カラー) は、カラー画像撮影機能を搭載した、Honeywell でも最も高度な無線 2 次元シンボルスキャナです。バーコードの読み取りに最適化されたカスタムセンサーに Honeywell 独自の ColorFusion™ 技術を組み合わせております。自動認識業界でもトップクラスの革新的な技術、性能、高い信頼性、そして Bluetooth® ワイヤレステクノロジーによる高い機動性を実現しました。

カラー画像撮影機能の追加により、従来のバーコードスキャナでは成しえなかった機能を搭載しています。例えば、白い背景に赤色で印刷されたバーコードなど、以前は読み取り不可能であったカラーバーコードも読み取ることができますので、バーコードスキャナの導入が困難であった現場への今後の活用が期待されます。また、カラー画像の撮影もできますので、別途デジタルカメラをご購入いただく必要がございません。

Xenon 1902 Color は Bluetooth Class 2 V2.1 無線を搭載していますので、通信ベースから約 10m の範囲を制限なく移動することができます。また Shift-PLUS™ パワーマネジメントシステムによって、最大 14 時間の連続稼動が可能となり、生産性を最大限拡張します。ペアリング機能も備えているので、通信ベースと接続しているスキャナを直ぐに特定することができます、大変便利です。

約 1.8m の高さからコンクリート面に 50 回落下させた衝撃に耐える高い耐久性と、IP41 規格の強度も備えています。ソリッドステートデザインを採用することで 3 年間の品質保証を実現し、長期間に渡り安心して使用していただけます。



## 特長

- **ColorFusion テクノロジー**：従来のバーコードスキャナでは読み取れなかったカラーバーコードの読み取りはもちろん、カラー画像の撮影も可能です。バーコードの読み取り性能に悪影響を与えることもなく、大変便利な機能です。
- **ワイヤレスの接続性**：Bluetooth Class 2 V2.1 無線によって、通信ベースから約 10m の範囲を自由に移動することができます。他のワイヤレスシステムから受ける障害を低減し、1 つの通信ベースに対して最多 7 台のスキャナを接続することができますので設備投資を抑制することができます。
- **長寿命なリチウムイオンバッテリー**：1 回の完全充電で最多 5 万回のスキャンが可能ですので、作業を中断することなく継続して作業を行なうことができます。
- **画像処理ソフトウェア**：トリミング、明るさ調節、回転、鮮明化といった高品質デジタル画像編集機能を搭載しています。
- **TotalFreedom™ 2.0**：スキャナに複数のアプリケーションをロードまたはリンクさせることで画像処理、デコーディング、データフォーマット機能を強化することができ、ホストシステムを変更する必要がありません。
- **Remote MasterMind™ スキャナ管理ソフトウェア**：ネットワーク上のスキャナすべてを遠隔地から一括で管理でき、IT 管理者にとって大変便利なツールです。

# Xenon 1902 Color 製品仕様

## 無線仕様

無線範囲	2.4~2.5GHz (ISMバンド) AFH (Adaptive Frequency Hopping) 方式 Bluetooth V2.1 ; Class 2 : 10m (障害物無し)	
データ・レート (転送レート)	1Mbit/s まで	
バッテリー	1800mAh リチウムイオン	
スキャン回数	1回の完全充電で最多5万回のスキャン可能	
想定稼働時間	14時間	
想定充電時間	約5時間	

## 機械仕様

	スキャナ	チャージャー通信ベース
外形寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	104mm x 71mm x 160mm	132mm x 102mm x 81mm
重量	214g	179g
稼働電力 (充電電力)	なし	5W (1A @ 5V)
非充電中の電力	なし	0.5W (0.1A @ 5V)
インターフェース	なし	USB、キーボードウェッジ、RS232C、IBM 46xx (RS485)

## 環境仕様

動作温度	0~50°C	充電中 : 5~40°C 非充電中 : 0~50°C
保管温度	-40°C~70°C	-40°C~70°C
湿度	0~95% (結露無きこと)	0~95% (結露無きこと)
衝撃	1.8mの高さからコンクリート面に50回落下した衝撃に耐えること	1mの高さからコンクリート面に50回落下した衝撃に耐えること
環境シールド	IP41	IP41
対外乱光	0~100,000ルクス	なし

## 読み取り性能

スキャン・パターン	エリアイメージ (838 x 640 ピクセルアレイ)
移動読み取り	610cm/秒まで (最適焦点で0.33mm UPCバーコードを読み取った場合)
スキャン角度	HD (高密度) : 水平 41.4°、垂直 32.3° SR (標準レンジ) : 水平 42.4°、垂直 33°
シンボルコントラスト	最小 20%
ピッチ角、スキュー角	45°、65°
読み取りシンボル	汎用的な1次元バーコード、2次元シンボル、PDF417コード、郵便コード、OCRフォントを読み取り可能。 ※ OCRフォントを読み取る場合は、別途OCRフォント用追加ライセンスをご購入いただく必要があります。
保証期間	3年間 (バッテリー 1年間)

各種コンプライアンスおよび規格認証の取得状況については、ウェブサイトをご覧ください ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance))。  
各種バーコードおよびシンボルの読み取り対応一覧表については、ウェブサイトをご覧ください ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies))。

標準性能*	高密度 (HD)	標準レンジ (SR)
分解能		
0.127mm Code 39	0mm - 91.4mm	27.9mm - 132.1mm
0.330mm UPC	10.2mm - 149.9mm	10.2mm - 411.5mm
0.508mm Code 39	10.2mm - 213.4mm	12.7mm - 558.8mm
0.170mm PDF417	0mm - 96.5mm	10.2mm - 152.4mm
0.254mm DataMatrix	0mm - 106.7mm	12.7mm - 177.8mm
0.508mm QRコード	10.2mm - 172.7mm	15.2mm - 340.4mm
解像度 : 1次元 (Code 39)	0.076mm	0.127mm
解像度 : 2次元 (DataMatrix)	0.127mm	0.170mm

\* シンボルの印刷状態や仕様環境によって、読み取り性能が変わる可能性があります。



株式会社アイテックス (ITECS Co., Ltd.)

本社 〒111-0041  
東京都台東区元浅草1-6-13元浅草MNC 116F  
TEL: 03-5246-9420 FAX: 03-5246-9421  
www.j-itecs.co.jp sales@j-itecs.co.jp

大阪営業所 〒541-0045  
大阪市中央区道修町2-1-10T・M・B道修町ビル3F  
TEL: 06-6223-9420 FAX: 06-6223-9421

# Honeywell