

Xenon 1900 Color

Area-Imaging Scanner

Xenon (ゼノン) 1900 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。

高度なソフトウェアアルゴリズムを組み込むことによってカスタムイメージセンサーの性能を最大限最適化しております。その為、Adaptus® テクノロジー 6.0 によるバーコードの読み取り性能を損なうことなく、カラー画像を撮影していただけます。将来的な画像撮影ニーズにも対応し得る、非常に便利な製品です。

重要な部品を1枚のボードに集約することで余分なコネクタを削減し、部品数を減らすことで不具合の発生を抑えるよう設計されています。故障による作業停止時間が減り、設備資産として最大限ご活用いただけます。

また、どんなサイズの手の平にも収まるコンパクトな形状をしていますので、連続使用による疲労を感じることもありません。

Xenon 1900 Color は、耐久性においても優れた製品です。1.8m の高さからコンクリート面に50回落下させた後でも正常に動作します。IP41規格に準じた性能を持ち、5年間の長期保証ですので、長期間に渡り安心してお使いいただけます。



特長

- **ColorFusion テクノロジー**: カラー画像の撮影とカラーバーコードの読み取りを行うことが可能です。
- **バーコードの読み取りに最適なカスタムセンサー**: バーコードを正確かつ迅速に読み取ります。設備投資として有用にご活用いただけるだけでなく、サプライチェーンの安定に貢献します。
- **2つの焦点オプション**: 高分解能 (HD) タイプまたは標準 (SR) タイプの2種類をご用意しております。作業環境に合わせてお選びいただくことによって、生産性の向上と効率化が望めます。
- **画像処理ソフトウェア**: 画像のトリミング、明るさ調整、回転、鮮明化といった、高品質デジタル画像を生み出す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および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などを強化します。ホストシステムに変更を加える必要が無い為、大変便利です。
- **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全てを遠隔地から一括管理することが可能です。IT 管理者にとっては、迅速で便利なツールです。

Xenon 1900 Color 製品仕様

機械仕様

外形寸法 長さ：104mm、幅：71mm、高さ：160mm

重量 147g

電気仕様

入力電圧 4VDC～5.5VDC

動作電力 2.3W (450mA @ 5VDC)

待機電力 0.45W (90mA @ 5VDC)

インターフェース USB、キーボードウェッジ、RS232C、IBM 46xx (RS485)

環境仕様

動作温度 0～50℃

保管温度 -40～70℃

湿度 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回落下させた衝撃に耐えること

環境シールド IP41

対外乱光 0～100,000ルクス

読み取り性能

スキャン・パターン エリアイメージング (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 32.2°

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 (要 ライセンス) を読み取り可能

品質保証 5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 (www.honeywellaidc.com/compliance) をご覧下さい。
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 (www.honeywellaidc.com/symbolologies) をご覧下さい。

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MNL 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E 113F
TEL: 06-6223-9420 FAX: 06-6223-9421

Honeywell