

Xenon 1900

Area-Imaging Scanner

Xenon (ゼノン) 1900 はハンディ・スキャナの従来の常識を覆す、高度な Honeywell エリア・イメージング技術を搭載しています。バーコード読み取りに最適なカスタム・センサーを採用し、トップクラスの性能と信頼性を備えており、業界を問わず様々な分野で活用していただけます。

Adaptus® Imaging Technology 6.0 エリア・イメージング技術によって、Xenon 1900 は優れた読み取り性能を発揮すると同時に、鮮明なデジタル画像を取り込むことが可能です。前バージョンの Adaptus® Imaging Technology 5.5 と Omniplanar SwiftDecoder™ ソフトウェア 両方の革新的なデコーディング・アーキテクチャーにカスタム・センサーを組み合わせることによって読み取り深度、読み取り速度、読み取り性能などを改善しました。その為、高分解能の1次元バーコードから携帯通信機器画面に表示された2次元シンボルまで、ありとあらゆるシンボルを印字精度が低くても、簡単かつ迅速に読み取ります。

従来のスキャナと比較して、1枚のボードに重要な構成部品を集中して搭載することで内部の余分なスペースを省き、余分なコネクタを削減しました。また、構成部品数を減らした設計は信頼性が高く、動作不良による作業停止時間を低減し、より有益かつ高い生産性を発揮します。

手のひらサイズに関わらずフィットするコンパクトな形状をしており、長時間の使用でも疲労を感じません。

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を持ち、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5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

- **バーコード読み取りに最適なカスタム・センサー**：読み取り精度を改善したことでより正確なデータ収集が可能となり、追加のスキャナや設備を購入する必要がありません。
- **複数の焦点オプション**：3つの焦点オプション、HD（高密度）、SR（標準レンジ）、ER（拡張レンジ）があり、作業環境に合わせて選んでいただくことで生産性の向上を促進します。
- **殺菌洗浄可能なハウジング オプション**：強い化学物質を含んだ殺菌洗浄剤の使用にも耐える頑強な構造を持っており、耐久性も高いので、設備投資の削減に大いに貢献します。
- **画像処理ソフトウェア**：画像のトリミング、明るさ調節、回転、鮮明化といった高度な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の処理や、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ます。従って、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全てを遠隔地から一括で管理することができる為、IT アドミニストレータにとって大変便利なソリューションです。

Xenon 1900 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°C
保管温度	-40~70°C
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 ラチェット・スタンド：1.2mの高さから各面をコンクリート面に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
ラチェット・サイクル	ラチェット・スタンドは10,000サイクルに耐性があり、ラチェットの位置がどこにあってもスキャナを維持する能力を有します。(スキャナの上げ・下げを行う一連の動作を1サイクルとすること)

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° ER (拡張レンジ) : 水平 31.6°、垂直 24.4°
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、ウェブサイトをご覧ください (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)。

標準性能*	高密度 (HD)	標準レンジ (SR)	拡張レンジ (ER)
分解能			
0.127mm Code 39	0mm - 91mm	36mm - 127mm	114mm - 198mm
0.330mm UPC	15mm - 150mm	13mm - 401mm	36mm - 500mm
0.508mm Code 39	20mm - 208mm	18mm - 480mm	38mm - 643mm
0.170mm PDF417	0mm - 94mm	15mm - 137mm	84mm - 221mm
0.254mm DataMatrix	0mm - 104mm	15mm - 178mm	104mm - 256mm
0.508mm QRコード	18mm - 173mm	15mm - 371mm	18mm - 467mm
解像度：1次元 (Code 39)	0.076mm	0.127mm	0.127mm
解像度：2次元 (DataMatrix)	0.127mm	0.170mm	0.191mm

* 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。



ハネウェルジャパン株式会社
ACS/HSM
ハネウェルスキャニング & モビリティ
〒105-0022
東京都港区海岸 1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階
TEL : 03-6730-7344(代)
FAX : 03-6730-7222
www.honeywellaidc.com

Honeywell