



MS650

ウェアラブル CCD リングスキャナ

ユニテックのワイヤレス技術を搭載した最新のMS650ウェアラブルCCDリングバーコードスキャナは、ユーザーが指輪のように指にはめ、両手を自由にし、移動しながらバーコードをスキャンすることができます。MS650は、倉庫、物流、在庫管理などの幅広いアプリケーションのワークフローを合理化するように設計されたコンパクトかつ軽量で人間工学に優れたツールです。

コンパクトなウェアラブルリングスキャナ

MS650のユニークなデザインは、ユーザーに利便性を提供し、軽小さなサイズのため、指に装着することができるので、作業者は両手を自由にしながらスキャンをすることができます。このデバイスは、データの収集と最適な機能を保持しながら、かつ柔軟で快適さをユーザーに提供します。ウェアラブルデザインにより、ユーザーは誤って落下させることを減らすことができるので、非常に効率的な運用が可能です。

液晶画面も読み取る優れた性能

MS650は、液晶画面に写され、そして任意方向の紙に印刷された一次元バーコードとをスキャンする機能を備えており、暗闇から直射日光（70,000ルクス）までのあらゆる照明条件で、自動的に見える範囲のバーコードを読み取ることができます。MS650は、POS、入出荷管理アプリケーションなどで使用するのに適したスクリーン上のバーコード読み取りが可能です。MS650ワイヤレスリングバーコードスキャナは、高速デコーダーと強力なスキャンエンジンを組み合わせることで、最大400スキャン/秒、解像度0.1mm(4ミル)、スキャン幅130mmまでの一次元バーコードデータを読み取りできます。さらに、防塵・防水はIP42、そして1.5メートルからの落下テストに合格した優れた耐久性と信頼性を提供する仕様を備えています。高性能とコンパクトなデザインを兼ね備えたMS650は、どこでも便利かつ安全な運用が可能です。

確実なデータの保護

ワイヤレスBluetooth 4.0のBluetooth HIDインターフェイスを使用することで、MS650は、複雑な設定をせずに、スマートフォンやタブレット（iOSやAndroidシステムなど）と簡単にペアリングができます。さらに、ワイヤレスBluetooth 4.0はAES 128ビット暗号化をサポートしており、不正アクセスからデータを保護し、データがMS650リングスキャナからホストに送信されている間、24ビットCRCサーベイランスを利用して干渉を効果的に回避します。

柔軟なワイヤレス接続

また、MS650は、ホストから10メートルの範囲で通信が可能であり、ユーザーの作業性を大きく高めます。簡素化したワンタッチボタン設計により、無線接続の利便性を提供します。これにより、バーコードデータの収集がすべてのユーザにとって簡単で信頼性の高いものになります。さらに、MS650は、ワイヤレス信号の範囲外でデータが失われないことを保証する自動モード、単純な設定でバックエンドシステムにデータをアップロードして、ユーザーがタスクを中断することなく完了できるようにする自動モードでも利用できます。加えて、MS650は、標準のUSBポートを利用してユーザーが簡単にデータを転送し、そして内蔵のリチウムイオンバッテリーを充電することができます。人間工学的でコンパクトなデザインのMS650ワイヤレスリングバーコードスキャナは、ユーザーがデータ収集作業を実行するための強力な方法を提供いたします。

主な特徴

- 軽量(20.5g)でユニークなウェアラブルリングデザイン
- 一次元バーコードの読み取りが可能
- 無線通信範囲10メートル、2MBメモリ内蔵
- IP42と1.5m耐落下による堅牢で耐久性のあるデザイン
- USBポート経由でスキャナからコンピュータへの容易なデータ転送
- スマートフォンやタブレットと簡単にペアリング可能（iOS/Android搭載端末を含む）
- バッテリー寿命：最大8時間

ウェアラブルCCDリングバーコードスキャナ



光学系 と性能

光源	赤色レーザビーム、白色 LED照明
センサー	リニアイメージセンサー
スキャン速度	400 スキャン/秒
解像度	4mil/ 0.1mm
スキャン角度	41°
PCS(印刷コントラスト比)	30%
読み取り幅	130mm (13Mil Code39)
メモリ	2MB
D.O.F(読み取り距離)	
(環境: 800 lux)	

Label / DOF	近	遠
Code 39, 4mil	50mm	70mm
Code 39, 5mil	45mm	95mm
Code 39, 10mil	40mm	190mm
Code 39, 15mil	55mm	265mm
UPC/EAN, 13mil	50mm	225mm

物理的な仕様

スキャナ寸法	W29 x L46.5 x H27 mm
スキャナ重量	20.5g (マジックテープストラップ含む)
色	色: - 上面ケース: 青 - 下部ケース: 黒
	表面: - 上面ケース: 光沢 - 下部ケース: マット(つや消し)
材質	PC+ABS
ケーブル	1.5メートル (Micro USB ケーブル)
トリガ	容量センサ x 2、左右にボタン
インジケータ	LED, ブザー

電源

動作電圧	3.7VDC ± 5%
動作電流	< 85mA
スタンバイ電流	< 45mA
電源オフ時電流 (スリープモード)	< 200uA
バッテリー	3.7V, 200mAh, リチウムポリマーバッテリー
スキャン回数 (完全充電時)	6000 スキャン (1 スキャン/ 5 秒, 無線接続時)

接続

無線	Bluetooth 4.1 (クラス 2)
通信距離	> 10 m (見通し範囲内)
インターフェース/ プロファイル	Bluetooth HID (HID キーボードデバイス) USB HID (HID キーボードデバイス) USB VCP (仮想 COM デバイス) バッチモード (マストレージデバイス)

環境条件

動作温度範囲	0°C から 50°C
保存温度範囲	-20°C から 65°C
湿度	95% 結露無いこと
落下テスト	1.5メートル
防塵・防水	IP42
周囲光	70,000 Lux (太陽光)
バーコードシンボル	UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13(JAN), Industrial 2 of 5, Codabar(NW7), Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code 128, Standard Code 39, フル ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, 中国郵便 Code, MSI Plessey Code, UK Plessey Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, GS1 Databar

認証等

ESD	4KV コンタクト, 8KV エア放電後正常動作
EMC, 無線認証	CE, FCC, BSMI, NCC, TELEC, VCCI
安全認証	WEEE, RoHS 2.0, IEC 60825-1



Unitech 本社

台北, 台湾
http://www.ute.com e-mail: info@hq.ute.com

Unitech アメリカ

ロサンゼルス
http://us.ute.com e-mail: info@us.ute.com
http://can.ute.com info@can.ute.com
メキシコ
http://latin.ute.com e-mail: info@latin.ute.com

Unitech アジアパシフィックおよび中東

台北
http://apac.ute.com info@apac.ute.com / info@india.ute.com
http://mideast.ute.com info@mideast.ute.com

Unitech ヨーロッパ

ディブルグ / オランダ
http://eu.ute.com e-mail: info@eu.ute.com

Unitech ジャパン

東京
http://jp.ute.com e-mail: info@jp.ute.com

Unitech 中国

北京, 上海, 広州, 厦門
http://cn.ute.com info@cn.ute.com
Taipei http://tw.ute.com info@tw.ute.com

