



# MS920

## ポケット 2D イメージャスキャナ

Unitech MS920 は、ポケットサイズのケースに高性能デコーダを組み込んだ新世代の二次元バーコードスキャナです。コンパクトで軽量な持ち運びのしやすい MS920 は、ボタンを押してバーコードをスキャンし、リアルタイムで読み取った一次元と二次元のバーコードデータを無線でホストに送信し、もしくは内蔵のメモリにスキャンしたデータを保存します。

### コンパクトなサイズ、ユーザフレンドリ

ボタンは一つだけの簡単な操作、そしてケーブルの無い快適なワイヤレス、MS920 はバーコードデータ収集が簡単に、そして効率的にできます。MS920 は持ち運びが楽で、その上 Windows、Android、あるいは iOS などの各種のモバイルデバイスをサポートしています。長さ109 mm、幅 51mm、そして厚さ 28 mm の MS920 は、サイズが小さく、どこへでも持つて行くことが出来ます。その上、充電可能リチウムイオンバッテリを使用しており、10時間以上も連続した使用が可能で、しかも標準的なUSBポートから充電できる便利さがあります。

### 堅牢で、極めて高い性能

MS920 は、IP42 の防塵・防水、そして1.5メートル高からコンクリート床への落下に耐える堅牢な設計です。可視性の高い 617nm 赤色 LED ベースの照準と、最新のスキャンエンジンを組み合わせ、明かりの薄い環境でも、スキャンが可能であり、また4 mil (0.1mm)の分解能により高密度バーコードのデータ収集が可能です。更に、MS920の読み取り範囲は、平均して60パーセント、一般的の二次元スキャナよりも広くなっています。

さらに、MS920はリアルタイム収集と同様にバッチモードもあり、ホストと接続時に自動的にデータ送信が行われます。毎秒約10cmのこのクラスでは先進の移動許容度があるので、MS920 ポケットスキャナは、POS、資産追跡管理やヘルスケアアプリケーションといった、お客様が直面している運用における生産性の向上に理想的です。

### 主な特徴

- ・高性能二次元エンジンとデコーダを内蔵、ほとんどの 1D と 2D バーコードを読み取る
- ・LED とビープ音により、読み取り完了、接続と電源の状態を表示
- ・ポケットサイズのケースにより、ユーザフレンドリな操作
- ・超高性能エンジンにより、傷あり、印刷の悪い、重なった、そしてカラーバーコードを読み取る
- ・各種のOSに対応: Windows、Android、そして iOS モバイルデバイスと HID と SPP 接続が可能
- ・無線通信範囲外の場所でもデータを保持するバッチモードをサポート
- ・連続して10時間以上使用可能な大容量バッテリを内蔵、交換可能なバッテリにより安心して連続使用が可能
- ・業務用に求められる堅牢性: 1.5 m からの耐落下およびIP42 の防塵・防水性能



## ポケット 2D イメージャスキャナ

### 光学系 & 性能

光学系 & 性能	イメージセンサ, 752 x 480 ピクセル イルミネーション: 高可視白色 LED 照準: 617 nm 赤色 LED																																	
光源																																		
最大分解能	1D コード 0.1 mm (4 mils) 2D コード 0.167 mm (6.6 mils)																																	
スキー角度	±58 度																																	
ピッチ角度	±86 度																																	
PCS	30%																																	
移動許容度	毎秒4 インチ(101.6mm)																																	
読み取り距離 (DOF PCS=100%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Label / DOF</th> <th>近</th> <th>遠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Code 39, 4mils</td> <td>60mm</td> <td>180mm</td> </tr> <tr> <td>Code 39, 5mils</td> <td>45mm</td> <td>225mm</td> </tr> <tr> <td>Code 39, 20mils</td> <td>60mm</td> <td>640mm</td> </tr> <tr> <td>Code 39, 40mils</td> <td>125mm</td> <td>975mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Label / DOF</th> <th>近</th> <th>遠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EAN/UPC, 13mils</td> <td>45mm</td> <td>410mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Label / DOF</th> <th>近</th> <th>遠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DataMatrix, 7 mils</td> <td>65mm</td> <td>150mm</td> </tr> <tr> <td>DataMatrix, 10 mils</td> <td>45mm</td> <td>210mm</td> </tr> <tr> <td>DataMatrix, 15 mils</td> <td>47mm</td> <td>310mm</td> </tr> </tbody> </table>	Label / DOF	近	遠	Code 39, 4mils	60mm	180mm	Code 39, 5mils	45mm	225mm	Code 39, 20mils	60mm	640mm	Code 39, 40mils	125mm	975mm	Label / DOF	近	遠	EAN/UPC, 13mils	45mm	410mm	Label / DOF	近	遠	DataMatrix, 7 mils	65mm	150mm	DataMatrix, 10 mils	45mm	210mm	DataMatrix, 15 mils	47mm	310mm
Label / DOF	近	遠																																
Code 39, 4mils	60mm	180mm																																
Code 39, 5mils	45mm	225mm																																
Code 39, 20mils	60mm	640mm																																
Code 39, 40mils	125mm	975mm																																
Label / DOF	近	遠																																
EAN/UPC, 13mils	45mm	410mm																																
Label / DOF	近	遠																																
DataMatrix, 7 mils	65mm	150mm																																
DataMatrix, 10 mils	45mm	210mm																																
DataMatrix, 15 mils	47mm	310mm																																

\* = バーコードの幅による

### アクセサリ

バッテリパック\*1, リストストラップ, マイクロUSB - USB ケーブル



バッテリパック



USB ケーブル



リストストラップ

### 機能

#### シンボル

1D: JAN/EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/Industrial および Standard 2 of 5, Codabar(NW7), Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen,  
2D: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec  
Postal: Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post  
トリガモード, 点滅モード, 連続モード,  
バッファモード  
プリフィックス, サフィックス, コード ID

#### 動作モード

#### データフォーマット

### 電源

動作電圧 DC 3V から 5V  
消費電流 動作時: 76.8mA  
バッテリの種類 充電可能リチウムイオンバッテリ  
容量 1100mAh  
バッテリ充電時間 完全充電 4 時間  
動作時間 13 時間以上 (1 スキャン / 3 秒間)

### 寸法等

スキャナ寸法 51.4 x 109.3 x 28.1 mm  
スキャナ重量 105.2g (バッテリ込み)  
スイッチ寿命 1千万回

### 環境条件

ESD 保護 8K コンタクトと 12K エアの後正常動作  
機械的な衝撃 1.5m 高からコンクリート (スキャナのみ)  
防塵・防水 IP42  
動作温度範囲 0° C から 50° C  
保存温度範囲 -30° C から 70° C  
相対湿度 95%、結露ないこと

### 通信

無線周波数 2.4GHz、免許不要  
プロトコル ワイヤレス SPP と HID プロファイル  
通信距離 Class I 100m (見通し距離)

### 認証

CE, FCC, BSMI, TELEC, VCCI



#### Unitech アメリカ

ロサンゼルス, ハリウッド  
<http://us.ute.com> e-mail: [info@us.ute.com](mailto:info@us.ute.com)  
<http://can.ute.com> e-mail: [info@can.ute.com](mailto:info@can.ute.com)  
メリシコ  
<http://latin.ute.com> e-mail: [info@latin.ute.com](mailto:info@latin.ute.com)

#### Unitech アジアパシフィック & 中東

台北  
<http://apac.ute.com> e-mail: [info@apac.ute.com](mailto:info@apac.ute.com) / [info@india.ute.com](http://india.ute.com)  
<http://mideast.ute.com> e-mail: [info@mideast.ute.com](mailto:info@mideast.ute.com)

#### Unitech ヨーロッパ

ティブルグ / オランダ  
<http://eu.ute.com> e-mail: [info@eu.ute.com](mailto:info@eu.ute.com)

#### Unitech 中国

北京, 上海, 广州, 厦門  
<http://cn.ute.com> e-mail: [info@cn.ute.com](mailto:info@cn.ute.com)  
台北 <http://tw.ute.com> e-mail: [info@tw.ute.com](mailto:info@tw.ute.com)

#### Unitech ジャパン

東京  
<http://jp.ute.com> e-mail: [info@jp.ute.com](mailto:info@jp.ute.com)

#### 本社

<http://www.ute.com> e-mail: [info@hq.ute.com](mailto:info@hq.ute.com)