



# 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 51 mm、そして厚さ 28 mm の MS920 は、サイズが小さく、どこへでも持って行くことが出来ます。その上、充電可能なりチウムイオンバッテリーを使用しており、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利便性があります。

### 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、一般の二次元スキャナよりも広がっています。

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ーを内蔵、交換可能なバッテリー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  
光源

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

最大分解能

1D コード 0.1 mm (4 mils)  
2D コード 0.167 mm (6.6 mils)

スキュー角度

±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%)

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
PDF417, 6.6 mils	50mm	182mm
PDF417, 10 mils	37mm	275mm
PDF417, 15 mils	45mm	400mm

\*=バーコードの幅による

### アクセサリ

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



バッテリーパック



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  
データフォーマット  
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

バッテリーの種類

充電可能なリチウムイオンバッテリー

容量

1100mAh

バッテリー充電時間

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 (バッテリー込み)

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, ヒューストン  
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 & 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

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

#### Unitech 中国

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

#### Unitech ジャパン

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

#### 本社

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