



# MS652 / MS652+

## ウェアラブル 2D リングスキャナ



Unitechのウェアラブル2DリングスキャナMS652シリーズは、両手を自由にしながら快適にバーコード・スキャンを行なう作業を実現するために、ウェアラブルなデザインを採用しています。MS652シリーズは、小売、物流、フィールドサービス、ホスピタリティ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ています。

### モバイル作業者のためのエルゴノミックなデザイン

MS652シリーズウェアラブル2Dリングスキャナにより、オペレータは製品、パッケージ、部品などを移動し、バーコードの読み取り作業をより効率的、安全かつ快適に行うことができます。左ききまたは右ききでも、ユーザーはボタンを1回押して回転させるだけで右手と左手の操作を即座に切り替えることができます。ウェアラブルテクノロジーを使用して作業の生産性を向上させることができます。

### 究極の二次元ワイヤレスリングスキャナ

優れたスキャナモジュールを搭載したMS652シリーズは、紙ラベルに印刷された、または携帯電話の画面に表示されたほとんどの1D、2D、およびQRバーコードをスキャンすることができます。Bluetooth BLE 4.2とNFCテクノロジーは、スマートフォンやタブレット（iOSやAndroidシステムを含む）と簡単に触れるだけで接続することができる最も効率的な方法を提供します。さらに、このワイヤレス技術により、スキャナをコンピュータから最大10mまで離して接続することができ、従業員が作業のために移動できるので生産性が向上します。MS652シリーズは、無線信号の通信範囲外でデータが失われることを保証する自動モードを備え、通信範囲内に戻ったときにバックエンドシステムに自動的にデータをアップロードして、ユーザーが業務を中断することなく作業を完了することができます。

### 小型で耐久性が高い

MS652シリーズは小型ながら、耐久性の高いハウジングにより防塵・防水に対してIP42保護をサポートしています。さらに、MS652シリーズは交換可能な充電式のバッテリーパックを内蔵しており、作業中の作業生産性を向上させることができます。人間工学的でコンパクトなデザインのMS652シリーズ2Dリングスキャナは、次のレベルへの効率を向上させる強力な方法をユーザーに提供します。

### 特徴

- 軽量でユニークなウェアラブルリングデザイン
- ボタン押して回転するだけでトリガスイッチを左きき、右きき用に簡単に変更
- ほとんどの1D、QRコードを含む2Dバーコードの読み取りが可能
- 通信距離10m、Bluetooth 4.2 ワイヤレス、HID(MS652)、HID/SPP(MS652+)
- 防塵・防水IP42および耐落下1.5メートルの頑丈で耐久性のあるデザイン
- NFC ペアリング: 簡単にスマートフォンとタブレットとペアリングができる (iOS/Android デバイスを含む)
- 交換可能な充電式バッテリーパック
- 一日中連続して使える十分なバッテリー容量: 最大 13 時間
- 二本の指に取り付けて操作の安定性を高める
- 7.5MBの内蔵USBドライブ (JAN13 コードを59万件保存可能)を備えた大きなフラッシュメモリストレージ
- 簡単なスキャナ設定、内蔵USBドライブによるデータアクセスとファームウェアアップグレード



# MS652 / MS652+ Specifications

## システム

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 接続  | Windows, Android, または iOS と接続可能 |
| メモリ | 7.5MB, JAN13コードを 59万件保存         |
| キー  | 1 スキャンボタン                       |

## 光学系と性能

|                        |                           |         |         |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|
| スキャナ                   | 二次元イメージャー(SE2707)         |         |         |
| センサー                   | CMOS センサー, 640 x 400 ピクセル |         |         |
| 光源                     | 1 ハイパー赤色 660nm LED        |         |         |
| 周囲光                    | 最大 107,639 lux (直射日光)     |         |         |
| スキュー角度                 | 60°                       |         |         |
| ピッチ角度                  | 60°                       |         |         |
| 印刷コントラスト比(PCS)         | 最小 20%                    |         |         |
| スキャン速度                 | 60フレーム/秒                  |         |         |
| 読取り距離<br>(DOF PCS=80%) | シンボル / X-DIM              | 読取り距離*  |         |
|                        |                           | 近       | 遠       |
|                        | 5 mil Code                | 5.1 cm  | 16.2 cm |
|                        | 5 mil Code 128            | 6.3 cm  | 12.7 cm |
|                        | 6.6 mil PDF417            | 6.3 cm  | 16.0 cm |
|                        | 10 mil PDF417             | 4.5 cm* | 22.8 cm |
|                        | 13 mil 100% UPC           | 5.0 cm* | 31.7 cm |
|                        | 20 mil Code 39            | 5.0 cm* | 49.5 cm |
|                        | 20 mil Data Matrix        | 3.8 cm  | 34.3 cm |
|                        | 20 mil QR Code            | 3.8 cm  | 27.9 cm |

## 通信

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 無線          | Bluetooth Low Energy 4.2        |
| 通信距離        | 10メートル (見通し)                    |
| ホストインターフェース | USB                             |
| プロトコル       | HID (MS652), HID / SPP (MS652+) |

## 機械的仕様

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 寸法     | 50 x 71 x 21 mm |
| 重量     | 95g             |
| スイッチ寿命 | 100万回           |

## 認証

CE, FCC, BSMI, VCCI, TELEC, NCC



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

### ユニテックアメリカ

ロサンゼルス  
<http://us.ute.com> e-mail: [info@us.ute.com](mailto: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](mailto:info@latin.ute.com)

### ユニテック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

## 機能

バーコードシンボル 1D: ほとんどの主要なバーコードシンボルと PDF417

2D: QR Code, Data Matrix, Aztec Code, PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Coda block A, Codablock F, GS1コンポジット, Han Xin Code, Australian Post, British Post, Canadian Post, InfoMail, Intelligent Mail Bar Code, 日本郵便, KIX (Netherlands) Post, 韓国郵便, Planet Code, Postal, Postnet

動作モード

トリガモード, プレゼンテーションモード, オートモード, バッチモード

データ編集

プリフィックス, サフィックス, コード ID, データ編集

## 電源

動作電圧 DC 5V  
消費電流 動作モード: 160 mA, スタンバイモード: 23 mA, 電源オフ時: 1 μA

RTCバックアップ時間

メインバッテリー交換時にRTCデータを5分間保持

バッテリータイプ

充電可能なリチウムイオン

バッテリー容量

800mAh / 3.7V

充電時間

完全充電 4時間

使用時間

14時間, 5秒に1回のスキャン, 読取りピーブオン

充電方法

USB ケーブル, 充電クレードルまたはバッテリー充電器

## 環境条件

ESD 保護 8K 接触および 12K エアー, テスト後正常動作

落下テスト

1.5メートル高からコンクリート床

動作温度範囲

-10° C から 50° C

保存温度範囲

-20° C から 60° C

相対湿度

95% 結露ないこと

防塵・防水

IP42

## アクセサリ

バッテリー  
ハンドストラップ  
Micro USB ケーブル  
4スロットバッテリー充電器 (オプション)



クレードル



4スロット  
バッテリー充電器



5スロット充電  
クレードル

### ユニテックヨーロッパ

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

### ユニテックジャパン

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

### ユニテック中国

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

