



音声 / データに対応した次世代の堅牢設計ウェアラブル モバイル コンピュータ

# WT41N0

次世代のハンズフリー音声/データ対応コンピュータを使用して、簡単に倉庫や流通センターでの生産性を向上しエラーを排除できます。複数ルートサポートによる荷物量の大幅な増加、最高のカスタム サービスへの需要、およびトレーサビリティに関する規制増加のため、これまでよりも多くの品目を倉庫や流通センターから移動し、それらの情報を取得する必要があります。作業員の腕に取り付けられる WT41N0 ウェアラブル モバイル コンピュータを使用すれば、このような作業を簡単に行えます。作業員は扱っている荷物に完全に集中でき、書類やハンドヘルド モバイル デバイスの処理に時間を取られることがなくなります。リング型のスキャナを指に装着すれば、その場で 1D および 2D バーコードをキャプチャでき、荷物の流通経路を記録して完全なトレーサビリティが実現可能となります。これにより、荷物と発注書の整合性を取り、荷物が適切な時間に適切な顧客に配送されることを確認できます。その結果として、顧客の満足度とロイヤリティが向上されます。同じスタッフによる処理量が増加するため、スタッフの利用率が上がります。また、荷物の移動に関する情報取得に時間が取られないため、トレーサビリティの規制準拠にかかるコストが削減されます。

## 優れたアプリケーション性能

WT41N0 には、デュアル コア プロセッサおよび Microsoft の最新モバイル オペレーティング システムである Windows Embedded Compact 7 が搭載されています。このモバイル オペレーティング システムは両方のプロセッサを活用できるため、クラス最高の処理能力が得られます。また 2GB フラッシュ メモリと 802.11a/b/g/n 無線 LAN のサポートにより、一貫性のある素早いアプリケーション性能と信頼性のために必要な処理能力とネットワーク スループットが実現されます。

## 高度な音声機能

新しい内蔵マイクにより、ヘッドセットを使用せずにプッシュ トーク (PTT) 通話、および音声主導型アプリケーションを利用可能となるため、コストを削減できます。同時に複数の音声源をサポート可能なため、大幅な機能向上が実現されました。

## 最適なアクセサリ

弊社のさまざまなアクセサリで、このハンズフリー ソリューションの機能を向上できます。RS507 および RS419 リング スキャナを使用すればハンズフリー スキャンが可能となるため、スキャンを行う頻度が非常に高い用途における生産性が向上されます。堅牢設計かつコスト効率に優れた有線ヘッドセットにより、雑音が多い厳しい環境下においても非常に明瞭な音声を実現されます。

## 厳しい環境に対応

WT41N0 は落としたり、ぶつけたり、液体がかかった場合でも、安定した動作を行います。また、改良版のタッチスクリーンは強化されているためほとんど傷が付きません。ステンレス製のコネクタと背面クリートの改良コーティングにより、アクセサリの取り付け位置の腐食がなくなり、耐久性が向上されます。

## 特徴

### 人間工学に基づく ハンズフリー ウェアラブル デザイン

受賞歴を誇る人間工学に基づくデザインにより、ユーザーの快適さと生産性を向上させます。

### 高性能次世代プラットフォーム

クラス最高のデュアル コア プロセッサが、ほとんどすべてのエンタープライズ アプリケーションを実行するパワーを提供します。

### 802.11a/b/g/n WLAN

既存の WLAN への接続が容易なため、迅速な統合が可能です。802.11n およびモトローラ・ソリューションズの高度な WLAN 機能のサポートにより、無線ネットワーク帯域幅、性能、および信頼性が大きく向上する一方で、消費電力が削減され、音声性能が向上します。

### テキストのみ、音声のみ、 およびテキストと音声 を組み合わせたアプリケーションをサポート

アプリケーション別に複数のハードウェア システムを購入しサポートするために要する労力とコストがなくなります。

### 幅広い温度範囲

幅広い温度範囲で動作するよう設計されているため、-4°F/-20°C の環境 (冷凍ポーチ使用時は -22°F/-30°C) を含むほとんどすべての倉庫環境での動作が保証されます。

### バックライト搭載 2.8 インチ カラー QVGA ディスプレイ

どのような照明条件下でも一目でわかる非常に見やすい画面です。オプションの強化タッチスクリーンにより、ディスプレイのライフサイクルが向上され、データ入力を簡単に行えます。

## 製品仕様

物理および環境特性	
寸法	長さ 5.7 インチ × 幅 3.7 インチ × 高さ 1.0 インチ 長さ 142 mm × 幅 93 mm × 高さ 26 mm
重量	ターミナル (標準バッテリーを含む) 11.3 オンス (8.4 オンス + 2.9 オンス) 320.3 g (238.1 g + 82.2 g) ターミナル (増設バッテリーを含む) 13 オンス (8.4 オンス + 4.6 オンス) 369.8 g (238.1 g + 131.7 g) ホルダー 2.5 オンス / 70.9 g (ストラップとクッションを含む)
キーボード	英字入力用の 23 個の英数字キー: レガシー ラーコード英字入力
ディスプレイの種類	バックライト搭載カラー TFT、タッチスクリーンを 利用可能
ディスプレイ解像度	ランドスケープモードで QVGA (320 × 240)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー 2,400 mAh @ 3.7 VDC 増設充電式リチウムイオンバッテリー 4,800 mAh @ 3.7 VDC
性能特性	
プロセッサ	デュアルコア OMAP 4 @ 1GHz
オペレーティング システム	Microsoft Windows Embedded Compact CE 7.0
メモリ	512 MB RAM、2 GB フラッシュ
アプリケーション 開発	Microsoft IDEs および Motorola SDKs
データ取得 オプション	オプションのアクセサリは、ウェアラブル スキャ ナ RS507、RS419、RS409、および RS309
音声認識	音声採取アプリケーション用に音声認識エンジン とテキスト音声変換エンジンを実行可能
通信	USB (ホストおよびクライアント)
オーディオ オプション	AC97 互換コーデック (スピーカーまたはヘッド セットからオーディオを再生)、マイク、 同時オーディオ
ユーザー環境	
動作温度	-20° ~ 50° C (-4° ~ 122° F) -30° ~ 50° C (-22° ~ 122° F)
保管温度	-40° ~ 70° C (-40° ~ 158° F)
湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)
対落下衝撃性能	コンクリート面へ複数回落下: 4 フィート / 1.2 m 全動作温度範囲
対回転性能	室温で 0.5 m の高さから 500 回の転倒 (1,000 回 の落下に相当)
シーリング加工	IP54
静電気放電 (ESD)	EN61000-4-2 15kV の空中放電、8kV の直接放電、 8kV の間接放電

無線データ通信	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
出力電力	100 mW U.S. およびインターナショナル
データ転送速度	802.11a: 最大 54 Mbps 802.11b: 最大 11 Mbps 802.11g: 最大 54 Mbps 802.11n: 最大 72.2 Mbps
アンテナ	内部、ダイバーシティ
周波数範囲	国ごとに異なる: 一般的には以下のとおり 802.11b/g: 2.4 ~ 2.5 GHz 802.11a: 5.0 GHz 802.11n: 2.5 および 5.0 GHz
WPAN	Bluetooth 2.1 + EDR

周辺機器およびアクセサリ	
クレードル	予備/バッテリー対応の 1 スロット USB 充電用クレードル、4 スロット イーサネット充電用クレードル
プリンタ	承認されているプリンタをサポート
充電器	4 スロット バッテリー充電器
取付	腕および腰装着用のアクセサリを使用可能
その他のアクセサリ	RS507/RS419/RS409/RS309 ウェアラブル スキャ ナ、RCH51 堅牢設計ヘッドセット、ヘッドセット ア ダプタ、フリーザ ポーチ (動作温度範囲を拡張)

規制	
電気の安全性	UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950/IEC 60950-1、および各国別の要求項目 (ナショナル デビエーション) に対する認証
EMC	FCC Part 15 Subpart B、ICES-003 Class B、EN 61000- 3-2、EN 61000-3-3、CISPR 22 Class B、CISPR 24、 EN 301 489-1、EN 301 489-17
RF	FCC Parts 15.247、15.407、15.205、15.207、 15.209、15.203、EN 300 328、EN301 893、RSS- 100、RSS-210、ARIB STD-66 & 33、ARIB STD-T71、 AS/NZS 4268

推奨サービス	
Service from the Start サービスおよび包括オプションプログラム 完全なサポートプログラムでは、通常の損耗および事故による破損がカ バーされており、電話による技術サポート、ソフトウェアサポート、修理 が含まれています。	
デバイスおよび資産管理サービス 導入、最適化、およびデバイスの完全な管理サービスを提供します。	

### IP54 のシーリング加工、 対回転性能のテスト済み、 全動作温度範囲における 4 フィート (1.2 m) から の対落下衝撃性能

動作可能時間が非常に長く、冷凍庫などの厳しい環境における信頼性の高い動作が保証されているため、デバイス交換コストが削減されます。

### 安全な WLAN 通信

最新のセキュリティ プロトコルがしっかりとサポートされているため、データが保護されます。

### すべての WT4000 アクセ サリとの下位互換性

WT4000 のウェアラブル スキャナ、堅牢設計のヘッドセット、クレードル、およびケーブルがサポートされているため、最も新しいウェアラブル技術へコスト効率的にアップグレードできます。

### モトローラ・ソリューションズ のクラス最高のデバ イス管理ソリューションを サポート

モトローラ・ソリューションズ の Mobility Services Platform (MSP) を使用した業務で使用している WT41N0 ウェアラブル コンピュータ、およびその他すべてのモトローラ・ソリューションズとサードパーティのモバイル デバイスを一元管理できます。

### オペレーティング システム に依存しない、モトローラ・ ソリューションズのクラス 最高の RhoMobile アプリ ケーションをサポート

RhoMobile アプリケーションのサポートが統合されているため、オペレーティング システムや画面サイズにかかわらず、事実上すべてのデバイスで実行可能な単一アプリケーション パッケージを簡単かつコスト効率的に開発および配備することができます。

### プッシュアウト (PTT) 対応

PTT 機能がサポートされているため、1 つのボタンを押すだけでユーザー同士で通信を行え、より良い連携と対応が可能となります。

モトローラ、MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS およびモトローラのロゴマークは Motorola Trademark Holdings, LLC. の商標または登録商標であり、そのライセンスに基づき使用しています。文中に記載されている他の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。  
©2013 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



モトローラ・ソリューションズ株式会社 <http://www.motorolasolutions.com/JP>

〒106-0032 東京都港区六本木一丁目8番7号 アーク八木ビルズ  
TEL. (03) 6365-7000 FAX. (03) 3582-5673