

unitech

#### Unitech America

Los Angeles, Houston, Guadalajara  
http://www.ute.com e-mail: inquiry@ute.com  
http://latin.unitech-adc.com e-mail: info@latin.unitech-adc.com

#### Unitech Asia Pacific

Taipei  
http://www.unitech-adc.com e-mail: aidcsales@adc.unitech.com.tw

#### Unitech China

Beijing, Shanghai, Guang Zhou, Xiamen  
http://www.ute.com.cn http://www.ute.cn unitech@ute.com.cn

#### Unitech Europe

Tilburg / Netherlands  
http://www.unitech-europe.com e-mail: sales@unitech-europe.com

#### Unitech Japan

http://www.unitech-japan.co.jp e-mail: asles@unitech-japan.co.jp  
104-0033 東京都中央区新川1-5-13 茅場町長岡ビル8F  
TEL: 03-3523-2766 FAX: 03-3523-3766

#### Unitech Taiwan

Taipei http://adc-utt.unitech.com.tw barcode@unitech.com.tw

#### Head Office

Taipei http://www.unitech-adc.com e-mail: marketing@adc.unitech.com.tw



Specifications subject to change without notice. Copyright 2007 Unitech Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Unitech is a registered trademark of Unitech Electronics Co., Ltd.

All products and company names are trademarks, service marks or registered trademarks of their respective owners.

unitech



# RH767

## Smart Handheld RFID Solution



#### RFIDの将来を開く!!

RH767 は、現在そして将来にわたってデータ収集を最適化する最新技術を採用した RFIDとバーコードリーダの両方を持つ頑丈なハンドヘルドターミナルです。コンパクトで、軽量のデザインは、お客様の技術的な変化の要求にも対応可能な機動性の高いターミナルです。バーコードスキャナを内蔵し、HF または UHF RFID リーダのいずれかを選択することができる RH767 は、皆様のビジネスに力を与えるパワーを持っています。

#### 使い慣れた環境で

RH767 は、おなじみの Windows CE 5.0 オペレーティングシステムを採用しており、アプリケーションの開発を速やかかつわずかなトレーニングで行うことができます。PDA のサイズにガングリップが付けられており、使い勝手が良いように設計されています。バーコードスキャン用のトリガとRFIDアンテナはハンドル部に組み込まれているので、操作に他のデバイスやアンテナは必要ありません。データ入力には大型のカラーLCDタッチスクリーンと36キーの英数キーパッドにより容易に行うことができます。

#### 二刀流? 最高の自由度と現実性

RH767の融通性のあるフレキシブルな設計は、標準的な技術に対応しています。HF モデルは ISO 15693 と ISO 14443A/Bの三種類をサポートするRFIDリーダです。一方、UHF モデルは EPC Gen 2を含む複数のタグを読み取ります。RH767 は 無線LAN 802.11b/g と Bluetooth、そして USB、Ethernetとモデム等の各種通信によるフレキシブルなデータ出力をサポートしています。HF モデルは、拡張用に PCMCIA スロットを持っています。

#### 使い続けられるということ

IP54 防水・防塵の対応と1.2メートル高からの落下に耐える能力によって、RH767は障害のリスクを最小限にします。これにより全体的な運用費用が少なくなります。最新技術が効率的な電源システムと共にバックされています。最高24時間のバッテリー使用時間により、RH767 は電源インジケータがバッテリーの充電要求を示すまでに昼夜のシフトでご使用になれます。この電源や技術を持っているこのクラスのターミナルでは最も軽量であり、重量はUHFモデルで約760グラムです。

#### スマートリーダソリューション

RH767 はUnitechのRFIDミドルウェアをインストールすることができます。ミドルウェアはデータトランザクションのネットワーク負荷を最小にするためにデータのフィルタリングとスムージングをサポートしています。このプログラムは主要なデータシステムとの直接リンクもサポートしており、既存のITシステムへRFID技術を簡単に組み込むことができ、そしてシステムインテグレーションのコストを抑え、開発のスピードを上げることができます。その二刀流の技術によって、RH767 はスマートな RFID ソリューションを提供します。

#### 主な特徴

- ・バーコードスキャナとHFまたはUHFの二周波をサポートするRFIDリーダ
- ・RFID ミドルウェアを組み込み可能
- ・バーコードスキャナを内蔵
- ・IP54 に対応、1.2M の落下に耐える
- ・このクラスでは軽量 (UHF モデル)
- ・WindowsCE 5.0 Professional Plus オペレーティングシステム
- ・無線LAN 802.11b/g 内蔵、WPA、LEAP と CCXをサポート
- ・Bluetooth 内蔵
- ・PCMCIA スロット (HF モデル)

ORACLE PARTNER



### システム

OS	Microsoft WinCE.NET5.0 Professional Plus
CPU	Intel Processor 400MHz
メモリ	SDRAM:64MB, FLASH ROM:64MB
スピーカー	8Ω スピーカー ソフトウェアによる音量調整
LED インジケータ	二色 (緑/赤)

### ディスプレイ

240 x 320 半透過型 TFT カラー LCD, 256K 色
バックライト, タッチパネル

### キーボード

36 キー, バックライト付き, 数字, 英字, ファンクションキー
ナビゲーション/カーソルキー, スキャナトリガ用サイドボタン

### 入カデバイス

タッチスクリーン, スタイルラス, キーボード, 全英数
ソフトウェアキーボード, バーコードスキャナ, RFID リーダー

### レーザバーコードスキャナ

スキャン速度	104 スキャン/秒 ± 12 スキャン/秒 (双方向)
スキャン角	47° ± 3° 標準 / 35° ± 3° 狭小

### シンボル

UPC-A/E, EAN-8/13, Codabar, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 93, Code 128, Interleaved & Std. 2 of 5, EAN 128, Code 11, Delta, MSI/Plessey, Code 128, Toshiba.
--

### リーダ性能

.UHF	
周波数	952~954MHz
出力電力	160 mW または 10mW
アンテナ	円偏波
読み取り距離	1.0M~1.3M タグによる
タグサポート	EPC Class 0, 1, & Gen2

.HF	
周波数	13.56MHz
読み取り距離	10~13cm タグによる
タグサポート	ISO 15693, ISO 14443 A/B

### 通信

USB	1.0
赤外線	IrDA 1.2 (SIR) 対応, 最高 115,200 bps
PCMCIA	タイプ II スロット (HF モデルのみ)
Bluetooth	Class 2
802.11b/g	WPA, LEAP, CCX

### 電源

電源	1) 12V DC 外部電源アダプタ, 2A 2) 充電可能な Li-Ion バッテリパック @ 7.4V, 4200mAh 3) 充電可能な Ni-MH @ 3.7V, 150mAh バックアップ
バッテリー使用時間	24 時間, 5秒に1 回読み取り
充電	6 時間, ケーブルまたはクレードル使用

### 機械的条件

落下	1.2 m 高からコンクリート床
長さ	182 mm
幅	88 mm
奥行き	150 mm
重量	UHF 760g, HF 680g

### 環境条件

動作温度範囲	-5°C から 50°C
保存温度範囲	-20°C から 60°C
湿度	5% から 95% RH, 結露しないこと

### クレードル

インターフェース	USB
充電	6 時間
電源入力	AC アダプタ 12V DC @ 2A

### アクセサリ

通信 / 充電ケーブル
4 スロットクレードル
AC アダプタ
Li-Ion バッテリパック

### 開発ツール

Microsoft Embedded Visual Tools
Unitech RH767 SDK

### ソフトウェア

Unitech RFID Middleware サポート
. Microsoft Biztalk RFID
. Oracle Sensor Edge Server
. IBM WCTME



### RH767 UHF

Unitech RH767 UHF ハンドヘルドターミナルは、マルチタグ UHF RFID とバーコードリーダの双方を持つ耐久性の高いターミナルです。RH767 は EPC Gen 1 と Gen 2 RFID タグの両方を読み取ることができ、組み込まれた RFID ミドルウェアと Windows CE 5.0 により容易なインテグレーションが実現可能です。RH767 は昼夜のシフトにも十分な最高24時間のバッテリー容量を持っています。802.11b/g 無線LANとBluetooth を含む通信オプションがあります。RH767は IP54 に対応し、1.2メートル高からの落下に耐えます。

### RH767 HF

Unitech RH767 HF ハンドヘルドターミナルは、マルチタグ HF RFID とバーコードリーダの双方を持つ耐久性の高いターミナルです。RH767は 15693/ISO 1443A/B RFID タグを読み取ることができ、そして組み込まれた RFID ミドルウェアと Windows CE 5.0 により容易なインテグレーションが実現可能です。RH767 は昼夜のシフトにも十分な最高24時間のバッテリー容量を持っています。802.11b/g 無線LANとBluetooth を含む通信オプションがあります。RH767は IP54 に対応し、1.2メートル高からの落下に耐えます。