

**DENSO**

UHF帯RFタグハンディターミナル

# BHT-1408QUMWB

(特定小電力)

## 1台で業務が完結する、 RFID対応ハンディターミナル。

### 持ち運びやすい

画面とキーが一体のため  
デバイスの2台持ち不要。

### 高速読取

最大700タグ/秒の読取性能で、  
特定小電力でも読取スピードを  
重視したい方の作業効率化に貢献。

### すぐに使える

特定小電力のため  
電波利用申請不要で利用可能。



配送業務  
集荷・配送業務の確認作業に



店舗業務  
バックヤードでの入出荷検品から棚卸に



(原寸大)

## 操作性・可搬性

ハンディターミナルならではの  
快適な操作性と持ち運びの軽快さが融合  
2.8インチ画面+キー付きの  
高い操作性とコンパクト形状で  
スマートデバイス等の2台持ちが不要です。



## 長時間動作

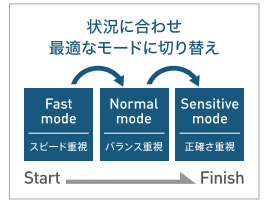
1日使える、21時間<sup>※2</sup>の連続動作を実現  
独自の省電力設計を採用することで、  
連続で21時間<sup>※2</sup>の動作が可能。  
営業時間終了後の夜間の棚卸や、  
長時間にわたる業務に最適です。



## 高速読取

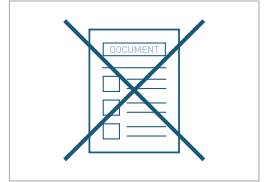
進化した読み取り性能で  
さまざまな作業シーンを加速

新しい読み取り方式(AutoLinkProfile)で、  
早く・漏れなく読み取ることでトータルの  
読取性能で、特定小電力でも読取スピードを  
重視したい方の作業効率化に貢献します。



## すぐに使える

特定小電力のため  
電波利用申請不要ですぐに利用可能  
コンパクトなのに最大2m先<sup>※1</sup>までしっかり読めて、  
総務省への電波利用申請不要。  
購入後すぐに、RFIDの運用が始められます。



※1: 読取速度/距離は参考値であり、実際の読取条件により変化します。  
※2: 無線LAN使用時。

**タグに関するご相談 受け承ります**  
タグの選定からご提供までお気軽にご相談ください。

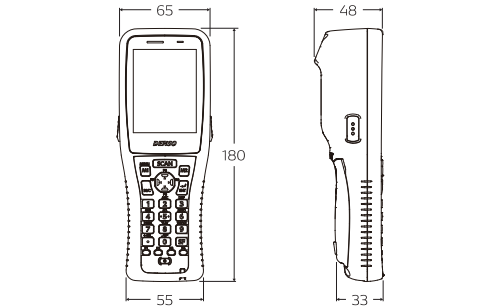
型式		BHT-1408QUMWB	
OS		BHT-OS	
CPU		32bit RISCマイクロプロセッサ	
メモリ		64MB(ユーザーエリア 約27MB)	
表示部	ドット数	2.8inch QVGA(240×320ドット)	
	表示素子	液晶ドットマトリックスディスプレイ(カラー)	
RFID部	読み書き可能なRFタグ	ISO/IEC18000-63(GS1 EPC Gen2) 対応タグ	
	読み取り距離	0~2m <sup>※1</sup>	
	読取速度	最大700タグ/秒 <sup>※1</sup>	
	送信出力	500mW以下 <sup>※2</sup>	
	出力調整	20段階またはdBm指定	
読み取り部	方式	エリアセンサ	
	読み取りコード	2次元コード	QRコード <sup>●</sup> 、マイクロQRコード、SORC <sup>●</sup> 、rMOR <sup>●</sup> 、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 Composite
		バーコード	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、CODABAR(NW-?)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 Databar(RSS)
	最小分解能	2次元コード	0.167mm
バーコード		0.125mm	
マーカー	レーザマーカー(エアリア)		
読み取り確認	青・赤・緑3色LED、スピーカー、バイブレータ		
キー入力部	21キー + カーソル + 3トリガキー		
通信部	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠	
	周波数 <sup>※3</sup>	5GHz帯(W52、W53、W56) 2.4GHz帯(1~13ch)	
	アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード	
	セキュリティ	暗号化: WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証: WPA/WPA2 ユーザー認証: PSK/EAP-TLS/PEAP	
	Bluetooth <sup>®</sup>	Bluetooth <sup>®</sup> 5.0+EDR/LE(対応Profile: GAP/SPP/HID/DUN/GATT)	
電源部	メインバッテリー	リチウムイオンバッテリー	
	動作時間 <sup>※4</sup>	2回/10秒タグ読み	約28時間 <sup>※5</sup>
		2秒/10秒タグ読み	約16時間 <sup>※6</sup>
		無線LAN使用時	約21時間 <sup>※7</sup>
Bluetooth <sup>®</sup> 使用時	約16時間 <sup>※8</sup>		
カードスロット	microSDHC × 1		
付帯機能	時計、スピーカー、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト、リモートウェイクアップ		
環境条件	動作温度 <sup>※9</sup>	-20~50℃	
	使用湿度範囲	5 - 95%RH(結露・結氷なきこと)	
	保護等級	IP54	
	付帯機能	コンクリート上 1.2m × 30回	
質量(バッテリー含む)	約300g		

※1: 読取距離/速度は参考値であり、実際の読取条件により変化します。対象タグにより通信距離が異なります。評価条件 = Avery Dennison製 AD-229r6(出力27dBm)。※2: 放射電力が500mW以下のため、特定小電力の機器の要件を満たしています。※3: 電波法によりW52、W53は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。※4: 動作時間は常温での参考値であり、使用条件により変化します。※5: 10秒間に2回の読み取り(出力24dBm)、バックライトレベル1。※6: 10秒間に2秒間の読み取り(出力24dBm)、バックライトレベル1。※7: 読み取り(出力24dBm)、無線通信、画面書き換え; 待機=1:11:20の場合、バックライトレベル1、無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。※8: 1サイクル30秒=読み取り(出力24dBm・1秒間)、Bluetooth<sup>®</sup>通信、画面書き換え(1秒間)、待機、バックライトレベル1。Bluetooth<sup>®</sup>デバイスは常時ONとする。モジュールオフタイム設定100msec。※9: 充電時は0℃~40℃となります。

●QRコード、SORCはデンソーウェーブの商標登録です。●SD、SDHC、microSDおよびmicroSDHCロゴはSD-3C、LLCの商標です。  
●外観・仕様等は改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログの記載データは、2024年1月現在のものです。

セット内容
●本体 ●バッテリー(BT-110L) ●ハンドストラップ ●操作ガイド ●取扱説明書(同梱しておりません。HPよりダウンロードが可能です。)
オプション品
■バッテリー ・3450mAhバッテリー: BT-110L ■通信ユニット(ACアダプタは別売です) ・USBタイプ 通信ユニット: CU-AU1-14 ・LANタイプ 通信ユニット: CU-AL1-14 ・RS232Cタイプ 通信ユニット: CU-AR1-14 ■充電器 ・4連本体充電器: CH-A4-14 4連バッテリー充電器: CH-1104 【非RFIDモデルの「BHT-1400シリーズ」ご使用の皆様へ】 大容量バッテリーBT-110Lに対応したため、非RFID対応モデルのBHT-1400シリーズの通信ユニット、本体充電器の形状を一部変更しております。本モデルをご購入頂く際は、通信ユニット、本体充電器の更新をお願い致します。 ■その他 ・腰用ケース
ソフトウェア
■開発ツール ・BHT-BASIC4.0 Creator ・BHT-BASIC4.0 開発パック ・BHT-BASIC4.0 シミュレーター ・BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ ・BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティDLLパック ・BHT Advanced Packll ■設定用ソフトウェア ・BHT Setting(弊社ホームページQDirectより無償でダウンロードいただけます。ダウンロードにはQDirectへの会員登録が必要です。) ■運用支援ソフトウェア ・BHT Manager ■SORC設定用ソフトウェア ・SORC Setting

単位: mm(寸法は全て参考寸法です)



## お求め、ご相談は

安全にお使い  
頂くために

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



弊社は一般社団法人JBRCの会員として、小形充電式電池のリサイクルを実施しています。使用済み小形充電式電池のリサイクルにご協力ください。  
<https://www.jbrc.com>

カスタマー  
デスク

0120-585-271

受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00(土・日・祝日を除く)  
※携帯電話、PHSからでもご利用いただけます。

環境への  
取り組み

(株)デンソーウェーブは、製品の開発・設計にあたっては製品EMS(Environmental Management System:環境マネジメントシステム)に則り、環境に与える負荷の軽減を図った製品を送り出しています。  
<https://www.densowave.com/ja/about/csr/environment/>

## 株式会社デンソーウェーブ

本 社 〒470-2297  
愛知県知多郡久比町大字草木字芳池 1 番  
東京支社 TEL 0120-585-271 FAX 03-6367-9729  
東北営業所 TEL 022-782-0071 FAX 022-782-0078  
静岡営業所 TEL 054-208-3271 FAX 054-655-3275  
中部支店 TEL 0566-75-7901 FAX 0566-75-7970  
大阪支店 TEL 06-7166-5010 FAX 06-7166-5005  
広島営業所 TEL 082-504-1101 FAX 082-504-1105  
福岡営業所 TEL 092-643-6900 FAX 092-643-6902

1625X-1 2024.01