

BHT-300Q シリーズ仕様

	BHT-304Q	BHT-304QB	BHT-304QW	BHT-304QWB
メモリ ¹	18MB(ユーザエリア約12.5MB)	18MB(ユーザエリア約12MB)	18MB(ユーザエリア約12MB)	18MB(ユーザエリア約11.7MB)
表示部	ドット数 132×72ドット 表示素子 液晶ドットマトリックスディスプレイ(モノクロ) 文字種 英数カナ 22文字×9行 漢字(標準フォント) 8文字×4行 漢字(小フォント) 11文字×6行 エリアセンサ			
スキャナ部	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、マイクロQRコード、PDF417、マイクロPDF、Maxiコード、DataMatrix、EAN.UCC 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、CODABAR(NW-7)、CODE39、CODE128(EAN-128)、RSS 最小分解能 2次元コード 0.25mm バーコード 0.15mm 読み取り視野 59×44mm(ラベル面から距離110mmの時) 読み取り基準位置 110mm マーカ エリアガイドマーカ 読み取り確認 赤・緑2色LED、プザー、バイブレータ 26キー(電源キー含む)+2トリガキー			
キー入力部	26キー(電源キー含む)+2トリガキー			
通信部	光I/F 通信方式 赤外線(IrDA-SIR Ver.1.2[Low Power]準拠) 通信速度 115.2 kbps MAX. 通信距離 約0.15m 無線I/F 適合規格 IEEE802.11b 周波数 2.4GHz帯 通信距離 ² 屋内:約75m、屋外:約200m 変調方式 スペクトラム拡散方式(直接拡散方式) 通信速度 ² 11/5.5/2.1Mbps(自動切り換え) セキュリティ ³ WEP40,128、WPA-PSK(TKIP)、WPA-1x(TKIP/EAP-TLS,PEAP)、802.1x(EAP-TLS,PEAP)			
Bluetooth	Bluetooth Ver.1.2準拠 クラス2			
ケーブルI/F	RS-232C(115.2kbps MAX.)			
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 ⁴ 48時間 ⁵ 約26時間 ⁶ 約26時間 ⁷ 約13時間 ⁸ 付帯機能 時計、プザー、バイブレータ、電池電圧表示、リモートウェイクアップ			
環境性能	動作温度 -5 ~ 50 保護等級 IP54 耐落下強度 ¹⁰ 1.2mコンクリート床に6面各5回(計30回)			
質量(電池含む)	約235g	約245g	約250g	約265g

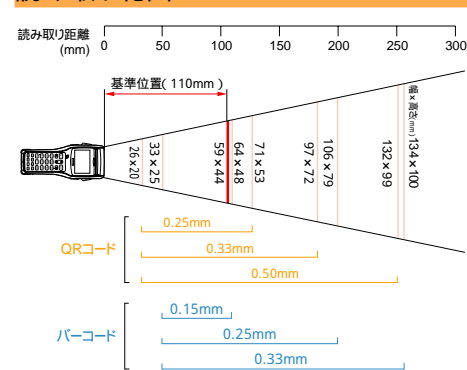
1:ユーザエリアにはフロントファイル領域(約400KB)を含みます。 2:通信距離、通信速度は理論値であり、実際の環境条件により変化します。 3:無線セキュリティモデルのみ対応。 4:動作時間は使用条件により変化します。 5:2回/10秒読み取り、無線通信無しの場合。 6:1サイクル30秒読み取り(1時間)。 Bluetooth通信、画面書き換え(1秒間)待機。 7:読み取り無線通信、画面書き換え待機=1:1:1:20の場合。 8:1サイクル30秒読み取り(1時間)。 Bluetooth通信(常時接続)、無線通信、画面書き換え(1秒間)待機。無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。 9:無線及びBluetoothデバイスは通信時のみONとし、その他はOFFとする。 10:試験値であり保証値ではありません。

CU-300シリーズ仕様

項目	CU-301	CU-311	CU-321
通信部	BHT CU間 通信方式 赤外線(IrDA-SIR Ver.1.2[Low Power]準拠) 通信速度 115.2kbps MAX. CU ホスト間 通信方式 RS-232C Ethernet USB1.1 Full Speed準拠		
表示部	LED表示 電源ON、通信		
充電部	充電時間 約3時間 約9時間 ²		
使用電源	ACアダプタ 接続先より供給		

1:パソコンやUSB-HUBの機種によっては接続できない場合がありますので、事前に接続確認をいただきますようお願いいたします。接続先に電源供給能力がない場合、接続先の電源オフやサスペンド中も充電を行う場合は、ACアダプタ(別売)を購入してください。 2:接続先の電源供給能力によって変化します。ACアダプタ装着時は約3時間。

読み取り範囲



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。

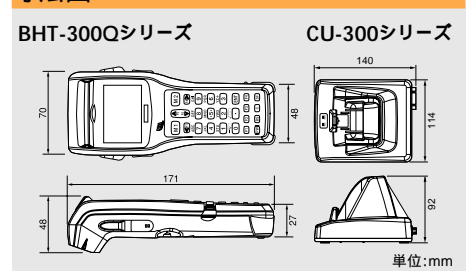
お求め、ご相談は

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。
<http://www.denso-wave.com/ja/about/eco.html>

JBRC
弊社は有限責任中間法人 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下さい。
<http://www.jbrc.com>

BHT-300Qシリーズ

寸法図



付属品

ハンドストラップ 操作ガイド
リチウムイオンバッテリーBT-20L 取扱説明書

オプション(別売)

通信ユニット
CU-301(RS-232C)/CU-311(LAN)/CU-321(USB)
本体充電器 CH-351
4連BOX BOXCH-351-4
CH-351を最大4台まで設置可能(CH-351は別売)
リチウムイオンバッテリー充電器 CH-201
4連BOX BOXCH-201-4
CH-201を最大4台まで設置可能(CH-201は別売)
ソフトケース SCBHT-300Q
腰用ケース WHBHT-100/300

ソフトウェア

BHT-BASIC4.0開発パック(BHT-BASIC4.0コンパイラ、BHT-BASIC4.0リモートデバッグ、BHT-BASIC4.0転送ユーティリティ、ケーブル)
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-BASIC4.0プログラムコンバータ
BHT-BASIC3.6形式のプログラムをBHT-BASIC4.0形式へ変換
BHT-BASIC4.0スベックチェッカー
BHT-BASIC3.6形式で作成したプログラムがBHT-BASIC4.0形式へ移行可能かチェック

BHT LAN通信ライブラリ
LAN通信に関する開発を軽減するライブラリ
アシストバック(BHT簡易データ収集)
コンピュータアシスト(株)製

無線LAN機能の取り扱い上の注意

電波に関する注意
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局及びアマチュア無線局、並びに免許を要しない特定小電力無線局等(以下、「他の無線局」と略します)が運用されています。この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。万一、この機器から「他の無線局」に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに電波の発射を停止し、弊社にご連絡いただき、混信回避のための処置等についてご相談ください。
その他、この機器から「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社へお問い合わせください。

電波の種類と干渉距離
IEEE802.11b
2.4 DS 4
Bluetooth
2.4 FH 2

RSA SECURED
BHT-300QWシリーズ(無線セキュリティモデル)は、RSA Security Inc.のRSA® BSAFE™ソフトウェアを搭載しています。

このカタログの記載データは、2006年9月現在のものです。

株式会社デンソーウェーブ

本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-2-12
虎ノ門4丁目BMTビル2号館
TEL:03-5472-0477 FAX:03-5472-6869
東北営業所 TEL:022-771-7641 FAX:022-771-7556
静岡営業所 TEL:054-208-3271 FAX:054-655-3275
富山営業所 TEL:076-439-3271 FAX:076-439-3667
名古屋営業所 TEL:052-223-3271 FAX:052-223-3275
大阪営業所 TEL:06-6889-8271 FAX:06-6889-8282
広島営業所 TEL:082-504-1101 FAX:082-504-1105
福岡営業所 TEL:092-475-8100 FAX:092-413-8883
ホームページアドレス <http://www.denso-wave.com/>

BHT-300Qシリーズ

2次元コードハンディターミナルの決定版



使いやすさがさらに向上。4つの基本性能が様々な現場で力を発揮します。

1 読む

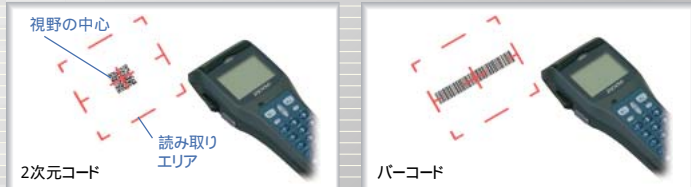
抜群の読み取り性能

従来機比2倍の高速読み取りを実現 150桁程度のQRコードで高速読み取りモードの場合
印字の粗悪な二次元コードの読み取りが向上(当社従来機比)



優れた読み取り操作性

エリアガイドマーカ搭載で読み取りエリアをレーザー光で明示



多彩な読み取り機能

ポイントスキャンモード

複数のコードが読み取りエリアに入っても、ピンポイントで狙い読み



多段バーコード読み取りモード

多段バーコードを一括読み取り可能



バーコードリーダーモード

バーコードリーダー並みの高速読み取りを実現



連結QRコード一括読み取りモード

連結QRコードなら、一括読み取り可能



業界最高レベルの耐衝撃性能と優れた耐環境性能

1.2m x 30回(コンクリート面)の落下耐久を実現。
保護等級はIP54で、ホコリや水の浸入をシャットアウト。



省電力設計で長時間動作を実現

独自の省電力設計により、48時間の連続使用が可能。
2回/10秒読み取り、無線通信なし

クラス最高レベルの大画面

人間の視野にマッチした幅広液晶に、多彩な文字表示が可能
高輝度バックライト搭載で、暗所でも抜群の視認性

12ドットフォントモード

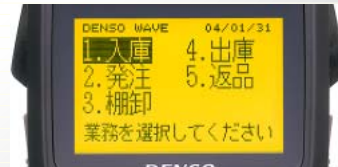
大量の情報も余裕で表示



英数:22桁 x 6行 漢字:11桁 x 6行

16ドットフォントモード

大きな文字で見やすい



英数:16桁 x 4行 漢字:8桁 x 4行

2 持ち運ぶ

3 確認する



70mm



2D code Handy Terminal BHT-300Q SERIES



送る

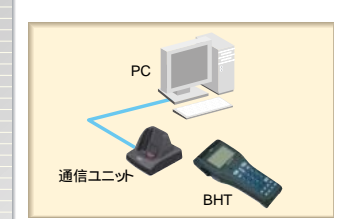
Bluetoothは、BluetoothSIG, Inc., U.S.A.が所有する商標で、デンソーウェーブはライセンスを取得しています。

1:ご使用機種の無線セキュリティ対応状況は弊社HPでご確認ください。http://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/etc/bht300_security.html

用途・業務に合わせて通信方式が選べる4つのラインナップ

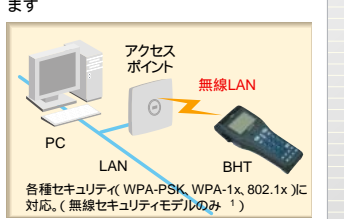
BHT-300Q

基本(パッチ)モデル。通信ユニットを介して上位機器とデータ通信



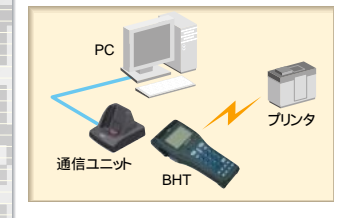
BHT-300QW

基本モデルに無線LANを追加搭載。無線LANを利用したリアルタイム通信を実現します



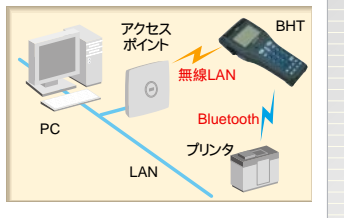
BHT-300QB

基本モデルにBluetoothモジュールを追加搭載。携帯プリンタやPCとの近距離ワイヤレス通信を実現します



BHT-300QWB

基本モデルに無線LANとBluetoothモジュールを追加搭載。データベースの更新からラベル発行まで全てをワイヤレスに



充実の機能

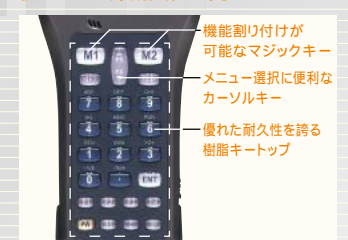
パイプレータ機能

読み取り完了やエラーをパイプレータで知らせ、騒音下でも確実に確認。

優れた開発環境

さらに使いやすく機能をアップしたBHT-BASIC4.0に対応。

使いやすい、耐久性の高いキーボード



リモートウェイクアップ機能

BHTを通信ユニットに置いておけば、パソコンからBHTを制御して、ユーザのアプリケーションプログラムを起動し、収集したデータのアップロード、マスタの更新などができます。これによりBHTを離れた場所からメンテナンス、運用することも可能です。

BHT-300Qシリーズの機能をサポートするソフトウェア

BHT-BASIC4.0開発パック

業務に最適なアプリケーションを構築する開発・通信ツール



BHT-BASIC4.0コンパイラ

BHTの機能をフルに引き出す開発が可能

BASIC言語でソースを作成
複数のソースからプログラムを作成する分割コンパイル機能
プログラムの再利用が簡単なライブラリ化機能



BHT-BASIC4.0リモートデバッグ

開発期間を大幅短縮できるオンラインデバッグ

BHTとPCを直接つないで動作確認
読み取り、表示、入力を含めたデバッグ機能



BHT-BASIC4.0転送ユーティリティ

(RS-232C通信専用) BHTとデータ通信するためのユーティリティソフト

BHT-PC間でプログラムおよびデータを送受信
Windowsアプリケーションから呼び出し実行可能なDLLパックも用意

BHT Term Emulator

ホストコンピュータのエミュレータ端末としてBHTを利用するためのソフトウェア

BHT側で直接ホストと通信するので、接続プロトコル変換用の中継サーバが不要となり導入コストを削減

付属のBHT Term設定プログラムを利用して使用環境にあわせて簡単にセットアップ

ホスト上で業務アプリケーションが開発可能なため、BHT側のプログラミングは不要となり導入コストや管理コストを削減

