

あらゆるシステムに対応します

BHT-1300シリーズの活用シーン

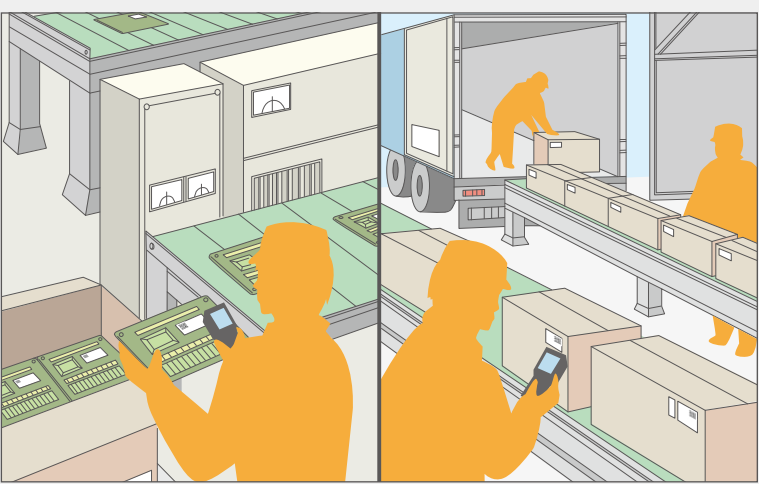
流通の現場で

- スタイリッシュな空間にも合うデザインで、女性の手にも持ちやすい。
- 360°読み取りで、棚卸にかかる時間を大幅短縮。



物流／製造の現場で

- IEEE802.11a/b/g/nに対応し、無線常時接続でも丸一日利用可能。
- 充実の堅牢性でハードな現場の運用も安心。



DENSO WAVE Quality

デンソーウェーブが選ばれる、その理由は？

豊富な実績

1978年創業の自動認識のパイオニア
市場流通台数No.1

安心の一貫体制

開発／生産／販売／保守まで
自社一貫対応

長期サポート

販売開始から5年以上の長期安定供給、
販売終了後も5年間の保守をお約束

高度な技術力

世界中で活用される“QRコード®”の
開発メーカー

DENSO

BHT-1300シリーズ仕様

		二次元コードモデル			バーコードモデル		
型式		〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306QWB	〔Bluetooth®+無線LANモデル〕 BHT-1306QWB-CE	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306QB	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306BWB	〔Bluetooth®+無線LANモデル〕 BHT-1306BWB-CE	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306BB
OS	Windows Embedded Compact 7	BHT-OS			Windows Embedded Compact 7		
CPU	ARM Cortex-A8 800MHz	32bit RISCマイクロプロセッサ			ARM Cortex-A8 800MHz		
メモリ	フラッシュメモリ *1	2.0GB (ユーザーエリア：約1.2GB)			2.0GB (ユーザーエリア：約1.2GB)		
表示部	ドット数 *2	2.4インチ QVGA (240×320ドット)			2.4インチ 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)			液晶ドットマトリックスディスプレイ(カラー)		
	表示文字数 *3	アプリケーションで任意に設定			アプリケーションで任意に設定		
	バックライト	白色LED			白色LED		
スキャナ部	方式	エリアセンサ			アドバンストスキャンプラス(CCD)		
	読み取りコード	QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQRコード、PDF417、Maxiコード、DataMatrix (ECC200)、GS1 Composite			—		
	最小分解能	0.167mm			0.125mm		
	読み取り基準位置	100mm			50mm		
	読み取り確認	青・赤・緑3色LED、スピーカ、バイブレータ			—		
キー入力部	キー数	21キー (電源キー含む)+十字カーソルキー+3桁リグキー *4			—		
通信部	光I/F	赤外線 (IrDA Ver.1.2 (Low Power)物理層準拠)			赤外線 (IrDA Ver.1.2 (Low Power)物理層準拠)		
	通信速度	～115.2kbps、460.8kbps			～115.2kbps、460.8kbps		
	通信距離	約0.15m MAX.			約0.15m MAX.		
無線LAN	—	IEEE802.11a/b/g/n準拠	IEEE802.11a/b/g/n準拠	—	IEEE802.11a/b/g/n準拠	IEEE802.11a/b/g/n準拠	—
	周波数 *5	IEEE802.11a/n/5.2GHz、5.3GHz、5.6GHz帯	IEEE802.11a/n/5.2GHz、5.3GHz、5.6GHz帯	—	IEEE802.11a/n/5.2GHz、5.3GHz、5.6GHz帯	IEEE802.11a/n/5.2GHz、5.3GHz、5.6GHz帯	—
	通信距離 *6	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—
	通信速度 *6	IEEE802.11a室内=約50m、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11a室内=約50m、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—	IEEE802.11a室内=約50m、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11a室内=約50m、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—
	アクセスポイント	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—
	セキュリティ	IEEE802.11a/n/5.2GHz、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11a/n/5.2GHz、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—	IEEE802.11a/n/5.2GHz、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	IEEE802.11a/n/5.2GHz、IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯	—
	Bluetooth®	Bluetooth Ver.2.1 + EDR準拠クラス2	Bluetooth Ver.2.1 + EDR準拠クラス2	—	Bluetooth Ver.2.1 + EDR準拠クラス2	Bluetooth Ver.2.1 + EDR準拠クラス2	—
カードスロット	—	microSDHC / microSDカード (～32GB) x1	microSDHC / microSDカード (～32GB) x1	—	microSDHC / microSDカード (～32GB) x1	microSDHC / microSDカード (～32GB) x1	—
付帯機能	時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	—	時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	—
環境性能	動作温度	-20～50℃ *7			-20～50℃ *7		
	保護等級	IP54			IP54		
	耐落下強度 *8	2.0m / 1.2mコンクリート床に6面各10回 (計60回)			2.0m / 1.2mコンクリート床に6面各10回 (計60回)		
質量	—	約193g (薄型/バッテリー装着時)、約211g (標準/バッテリー装着時)	約188g (薄型/バッテリー装着時)、約206g (標準/バッテリー装着時)	—	約193g (薄型/バッテリー装着時)、約211g (標準/バッテリー装着時)	約188g (薄型/バッテリー装着時)、約206g (標準/バッテリー装着時)	—

*1:ユーザーエリアにはフォントファイル領域 (約400KB) を含みます。*2:液晶パネルは精密度の高い技術で製造されています。有効画素数は99.99%以上ですが、0.01%以下の画素欠けや暗時点灯するものがありますので、ご了承ください。*3:BHT-OSモデルは16ドットフォント、24ドットフォントの他に、標準フォント、小フォント、30ドットフォント、40ドットフォントも設定可能です。*4:OSモデルとBHT-OSモデルでそれぞれ異なります。*5:IEEE802.11a/5.2GHz (W52)、5.3GHz (W53) は屋内使用限定となります。*6: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。*7:充電時は0～40℃となります。*8:常温での試験値であり、保証値ではありません。

電源部仕様

型式	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306QWB	〔Bluetooth®+無線LANモデル〕 BHT-1306QWB-CE	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306QB	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306BWB	〔Bluetooth®+無線LANモデル〕 BHT-1306BWB-CE	〔リチウムイオン電池〕 BHT-1306BB
電源部	メインバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー または 単4アルカリ乾電池3本 (要別売乾電池用アダプタ)	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー または 単4アルカリ乾電池3本 (要別売乾電池用アダプタ)	リチウムイオンバッテリー
動作時間 *9	標準/バッテリー	29時間 *10	29時間 *10 / 27時間 *11	95時間 *10	95時間 *10 / 40時間 *11	95時間 *10
	薄型/バッテリー	16時間 *10	16時間 *10 / 14時間 *11	55時間 *10	55時間 *10 / 14時間 *11	55時間 *10
	単4アルカリ乾電池	—	45時間 *10	45時間 *10 / 17時間 *11	45時間 *10	45時間 *10 / 17時間 *11

*9: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。*10:5時間1回の読み取り。バックライトレベル1。*11:無線常時接続下の読み取り。無線通信：画面書き替え：待機＝1:1:1の割合。バックライトレベル1。*12:読み取り。無線通信：画面書き替え：待機＝1:1:1の割合。無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。バックライトレベル1。*13:1サイクル30秒＝読み取り (1秒間)、Bluetooth通信 (送信1KB / 常時接続)、画面書き替え (1秒間)、待機。バックライトレベル1。

無線機器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域は、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移動体識別用の構内無線局 (免許を有する無線局) 及び特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を有する無線局) が運用されています。

①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

②万一、この機器から移動体識別用の構内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、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の放射を停止した上、弊社にご連絡頂き、通信回避のための処置等 (例えば、パーティションの設置など) についてご相談ください。

③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア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には、弊社へお問い合わせください。

■電波の種類と干渉距離

Bluetooth

① ② ③

2.4 FH 2

④

IEEE802.11a/b/g/n

IEEE802.11b/g/n

WS1 WS3 WS5

① ② ③

2.4 DS/OF 4

④

① [2.4] : 2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。

② [FH] : 変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。

③ [2] : 想定される干渉距離が20m以下であることを表します。

④ [] : 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可能であることを表します。

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

JBRC

弊社は一般社団法人JBRCの会員として、小形充電池のリサイクルを実施しています。使用済み小形充電池のリサイクルにご協力下さい。

http://www.jbrc.com

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/

カスタマーデスク
☎ 0120-585-271 受付時間 9:10～12:00 13:00～17:30 (土・日・祝日を除く) ※携帯電話、PHSからでもご利用になれます。

BHT-1300 SERIES

DENSO

HANDY TERMINAL

NEW

BHT-1300 SERIES

二次元コードモデル

〔Windows®-OSモデル〕
BHT-1361Q-CE
BHT-1361QWB-CE

〔BHT-OSモデル〕
BHT-1306Q
BHT-1306QWB
BHT-1306QB

バーコードモデル

〔Windows®-OSモデル〕
BHT-1361B-CE
BHT-1361BWB-CE

〔BHT-OSモデル〕
BHT-1306B
BHT-1306BWB
BHT-1306BB

ユーザビリティ、ここに極まる。

Windows®-OSモデル登場 !!
用途に合わせて選べるOS
●Windows®-OS / ●BHT-OS

驚きの360°読み取り※

※二次元コードモデル



GLOBAL PRODUCTS

3 years ユーザ登録頂いたお客様へ
安心の3年保証
※詳細は中面をご確認ください。

「Windows®-OS／BHT-OS」 選べる2種類のOS！

世界中の誰もが“使いやすい”ハンディーターミナル登場！

NEW

使いやすさはそのままに、
Windows®-OSモデル登場。

Windows®-OS



【原寸大】
※画面はイメージです。

現場にうれしい！

無線常時接続でも 長時間稼働

・独自の省電力設計で無線常時接続でも28時間[※]の動作を実現。
※無線常時接続の下、読み取り：無線通信：画面書き替え：待機＝1：1：1：20の場合。無線LAN搭載のバーコードモデルに標準バッテリー搭載時。



タッチパネルで 直感的な操作

・誰でも簡単に操作できるタッチパネル搭載で直感的な操作が可能。



高性能ハードウェアで 快適な動作を実現

・高速CPUと大容量メモリでスピーディーで快適な動作を実現。

管理者もあんしん！

Windows® Embedded Compact 7搭載

・汎用性の高いOSで日本でも世界でも使いやすい。

リモートデスクトップ／ Webブラウザで開発工数削減

・開発コストを抑えてシンクライアント運用が可能な「リモートデスクトップPlug-in」や「WebブラウザPlug-in」を新たにご用意。



無線LANでスピーディーに クローン作成*

・便利な本体間コピーをスピーディーに作成。
・パソコンを使わなくても無線LAN通信で端末のセットアップが可能。

※Bluetooth®+無線LANモデルのみ。



コンパクトなのに 使いやすい

・従来品に比べ15%以上薄く、軽く、小さいボディ[※]。
・小型ながら快適に操作できる機能美を追求。
・軍手でも操作しやすい、ドーム型のキー形状。
※当社BHT-800Qとの比較。二次元コードモデルに薄型バッテリー装着時。



360°読み取りで 作業が速い*

・最新アルゴリズムでスムーズな360°読みを実現。
・バーコードモデルに比べ作業時間を30%も短縮。
※二次元コードモデルのみ。



太陽光下でも 画面くっきり

・高視認性LCD [High-Brightディスプレイ]を搭載。
・視野角も広く、斜めからの視認性も向上。



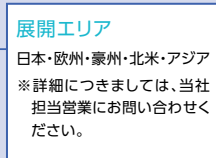
ハードもデータも守る 安心の堅牢性

・2.0mの落下耐久に加え、-20～50℃での使用に耐えるタフ設計。
・Windows®-OSモデルなら、BHT Backupで端末のデータをバックアップ。
・BHT-OSモデルなら、トランザクション機能搭載で万一急にバッテリーが外れ、ファイルエラーになった場合も自動的に直前の状態を復元。



海外でも 万全のサポート体制

・世界で利用可能。
・多数の言語表示に対応。
Windows®-OSモデルは40力以上のフォントに対応。
BHT-OSモデルは日・英・中・韓・タイ語のフォントに対応。
・「グローバルサポートサービス」[※]で現地保守対応も可能。
※日本で購入された端末（海外モデル）を海外で使用される場合も、現地にサポートが受けられるサービスです。事前のお申し込みが必要となります。



アプリケーションの 開発をサポート

・アプリの開発が初めての方でも安心のカスタマーデスクをご用意。

長く安心して使える 3年の無償保証

・HPからご登録頂いたお客様へ、「3年の無償保証」をご提供。
※当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

一般的な無償保証期間
1年
BHT-1300なら…
無償保証期間
3年

独自の省電力設計で もっと長時間稼働

・Windows®-OSモデルよりもさらに長時間動作が可能。
・独自の省電力設計で無線常時接続でもクラス最高の42時間[※]の動作を実現。
※無線常時接続の下、読み取り：無線通信：画面書き替え：待機＝1：1：1：20の場合。無線LAN搭載のバーコードモデルに標準バッテリー搭載時。



簡易業務ソフト搭載で すぐに使える

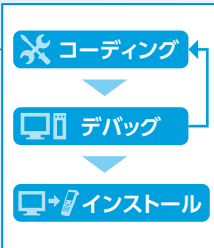
・棚卸や検品などの実績収集や、1：1／1：n照合が可能な簡易業務ソフト (Easy Pack Ad) を標準搭載。
・データ転送もこれ1つで可能。

手軽に使える 乾電池駆動*

・急なバッテリー切れにも市販の乾電池で対応可能。
※乾電池用アダプタが別途必要になります。

BHT-BASIC搭載

・あらゆるアプリケーションの開発をサポートする開発ツールをご用意。コーディングからデバッグ、インストールまで効率よく管理可能。
・互換性に優れた独自OSでアプリ資産を有効に活用。



用途にあわせて使える 充実のミドルウェア

・全国のパートナ会社様と連携し、様々なソフトウェアを豊富にラインナップ。お客様の業種や運用に最適なソフトウェアをご紹介します。

IrDAで簡単に クローン作成

・便利な本体間コピーを簡単に作成。
・今までのBHT-OSシリーズの使いやすさをそのままに、IrDAを利用したクローン作成が可能。

ユーザビリティを極めた
コンパクトモデル。

BHT-OS



【原寸大】
※画面はイメージです。

BHT-1300 SERIES

寸法図	単位：mm（寸法は全て参考寸法です）	付属品
		〈Windows®-OSモデル〉 ● スタイラス付 ● ハンドストラップ 取扱説明書 ● 操作ガイド ※バッテリー及びバッテリー蓋は同梱されておりません。
		〈BHT-OSモデル〉 ● ハンドストラップ 取扱説明書 ● 操作ガイド ※バッテリー及びバッテリー蓋は同梱されておりません。

ソフトウェア

〈Windows®-OSモデル〉

- 開発ツール
・Windows Embedded Compact 7版 BHT専用Software Development Kit (SDK)
※このソフトウェアは、Windows版BHTをご購入いただいたお客様のみ専用サイトから無償でダウンロードできます。
- プリインストールソフト
・キーボードインターフェイスソフトウェア [kbifCE]
・ランチャー [Application Launcher]
・無線設定ツール [Wlan Manager]
・バックアップツール [BHT Backup]

〈BHT-OSモデル〉

- 開発ツール
・BHT-BASIC4.0 Creator
・BHT-BASIC4.0 Creator
・BHT-BASIC4.0転送ユーティリティ
・BHT-BASIC4.0 シミュレータライブラリ
・BHT Advanced PackⅡ
・BHT Advanced PackⅡ
・アプリ生成ツール/通信ツール
・BHT-BASIC4.0 シミュレータライブラリ

・アシストパックPro (コンピュータ・アシスト (株) 製)
・EZ WirelessⅡ
・HANDY-TALK ((有) システムデザイン研究所製)

● プリインストールソフト

・Easy Pack Ad for BHT-1300

- HTMLブラウザ ● オンラインシステムエミュレータ ● 設定用ソフトウェア
・BHT Browser
・BHT Term Emulator
・BHT Setting

このマークの付いた項目は弊社ホームページ (QBDirect) より無償でダウンロードいただけます。

オプション (別売)

〈Windows®-OSモデル〉

● 通信ユニット BHTと上位機器とのデータ通信を行う置き台

- ・CU-1301A (RS-232C通信+本体充電)
- ・CU-1311A (Ethernet通信+本体充電)
- ・CU-1321 (USB通信+本体充電)

	CU-1301A	CU-1311A	CU-1321
BHTやホスト間 通信方式	RS-232C	Ethernet (10BASE-TX)	USB1.1 Full Speed準拠
充電部 充電時間	標準/バッテリー: 約3.5時間 / 薄型/バッテリー: 約2.5時間	標準/バッテリー: 約10時間 / 薄型/バッテリー: 約6時間 ^{※1}	標準/バッテリー: 約10時間 / 薄型/バッテリー: 約6時間 ^{※1}
寸法 (mm)	109 (D) × 95 (W) × 111 (H)		
使用電源	ACアダプタ ^{※2}		

※1: 接続先の供給能力によって変化します。ACアダプタ装着時は標準/バッテリー: 約3.5時間、薄型/バッテリー: 約2.5時間。
※2: ACアダプタは別売です。

- 通信ケーブル
・CBBHT-US2000/C13-4A-CE
※充電もできます。
- バッテリー
・BT-130LA-CE-C (薄型/バッテリー+バッテリー蓋)
・BT-130L-CE-C (標準/バッテリー+バッテリー蓋)
・BT-130LA (薄型/バッテリーのみ)
・BT-20LB (標準/バッテリーのみ)
- ソフトケース 他
・SCBHT-1300 (ソフトケース)
・VHBHT-1300 (腰用ケース)
・EA-13B (バーコードモデル用タッチスクリーンタッチメント)

● 充電器

- ・CH-201A (単体/バッテリー充電器)
- ・CH-1104 (4連/バッテリー充電器)
- ・CH-1354 (4連/本体充電器)

〈BHT-OSモデル〉

● 通信ユニット BHTと上位機器とのデータ通信を行う置き台

- ・CU-1301 (RS-232C通信+本体充電)
- ・CU-1311 (Ethernet通信+本体充電)
- ・CU-1321 (USB通信+本体充電)

	CU-1301	CU-1311	CU-1321
BHTやホスト間 通信方式	RS-232C	Ethernet (10BASE-T)	USB1.1 Full Speed準拠
充電部 充電時間	標準/バッテリー: 約3時間 / 薄型/バッテリー: 約2時間	標準/バッテリー: 約7時間 / 薄型/バッテリー: 約4時間 ^{※1}	標準/バッテリー: 約7時間 / 薄型/バッテリー: 約4時間 ^{※1}
寸法 (mm)	109 (D) × 95 (W) × 111 (H)		
使用電源	ACアダプタ ^{※2}		

※1: 接続先の供給能力によって変化します。ACアダプタ装着時は標準/バッテリー: 約3時間、薄型/バッテリー: 約2時間。
※2: ACアダプタは別売です。

- 通信ケーブル
・CBBHT-US2000/C13-4A
※充電もできます。
- バッテリー/乾電池用アダプタ
・BT-130LA-C (薄型/バッテリー+バッテリー蓋)
・BT-130L-C (標準/バッテリー+バッテリー蓋)
・BT-130LA (薄型/バッテリーのみ)
・BT-20LB (標準/バッテリーのみ)
・B-130D (乾電池用アダプタ)
- ソフトケース 他
・SCBHT-1300 (ソフトケース)
・VHBHT-1300 (腰用ケース)
・EA-13B (バーコードモデル用タッチスクリーンタッチメント)

- 充電器
・CH-201A (単体/バッテリー充電器)
・CH-1104 (4連/バッテリー充電器)
・CH-1354 (4連/本体充電器)