

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

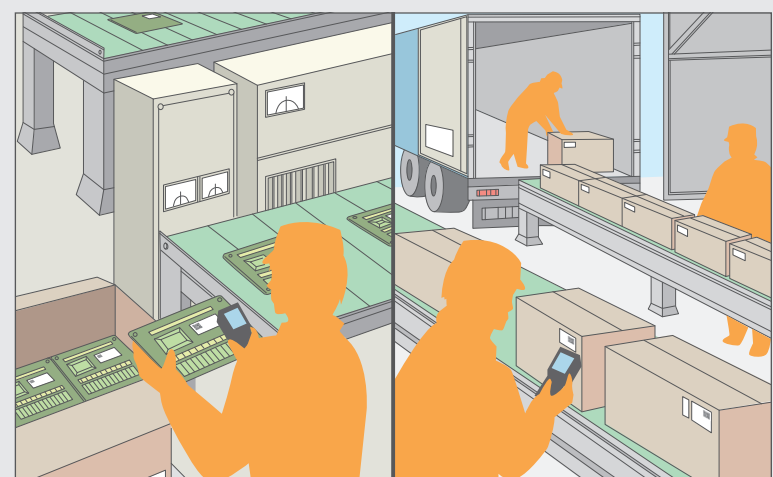
流通の現場で

- 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

HANDY TERMINAL BHT-1300 SERIES

BHT-1300シリーズ仕様

| 型式 | 2次元コードモデル | | | | バーコードモデル | | | |
|------------|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| | (リチウムイオン) BHT-1361QW-CE | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1361QWB-CE | (リチウムイオン) BHT-1306Q | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306QB | (リチウムイオン) BHT-1361BWB-CE | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306BB | (リチウムイオン) BHT-1306B | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306BB |
| OS | Windows Embedded Compact 7 BHT-OS | | | | Windows Embedded Compact 7 BHT-OS | | | |
| CPU | ARM Cortex-A8 800 MHz 32 bit RISCマイクロプロセッサ | | | | ARM Cortex-A8 800 MHz 32 bit RISCマイクロプロセッサ | | | |
| メモリー | フラッシュメモリー 2.0 GB (ユーザーエリア: 約1.2 GB) | | | | フラッシュメモリー 2.0 GB (ユーザーエリア: 約1.2 GB) | | | |
| ドット数 | 2.4インチ TFT QVGA (240×320ドット) | | | | 2.4インチ TFT QVGA (240×320ドット) | | | |
| 表示部 | 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 | 16ドットフォント 24ドットフォント | | | | 15字×20行(全角)、30字×20行(半角) 10字×13行(全角)、20字×13行(半角) | | | |
| バックライト | 方式 エリアセンサ | | | | 方式 アドバンスキャンプラス(CCD) | | | |
| 読み取り | 2次元コード QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix (ECC200)、GS1 Composite | | | | 2次元コード QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix (ECC200)、GS1 Composite | | | |
| 読み取り部 | 最小分解能 0.167 mm | | | | 最小分解能 0.125 mm | | | |
| 読み取り基準位置 | 100 mm | | | | 50 mm | | | |
| マーカー | エリアガイドマーカー | | | | エリアガイドマーカー | | | |
| 読み取り確認 | 青・赤・緑3色LED、スピーカ、バイブレータ | | | | 青・赤・緑3色LED、スピーカ、バイブレータ | | | |
| キー入力部 | 21キー (電源キー含む)+十字カーソルキー+3トリガーキー** | | | | 21キー (電源キー含む)+十字カーソルキー+3トリガーキー** | | | |
| 光I/F | 通信方式 赤外線 (IrDA Ver 1.2 (Low Power) 物理層準拠) | | | | 通信方式 赤外線 (IrDA Ver 1.2 (Low Power) 物理層準拠) | | | |
| 通信速度 | ～115.2 kbps、460.8 kbps | | | | ～115.2 kbps、460.8 kbps | | | |
| 通信距離 | ～約0.15 m MAX. | | | | ～約0.15 m MAX. | | | |
| 適合規格 | IEEE802.11a/b/g/n準拠 | | | | IEEE802.11a/b/g/n準拠 | | | |
| 周波数** | IEEE802.11a/n/5.2 GHz、5.3 GHz、5.6 GHz帯 | | | | IEEE802.11a/n/5.2 GHz、5.3 GHz、5.6 GHz帯 | | | |
| 通信距離** | IEEE802.11a/n/5.2 GHz帯 屋内=約75 m、屋外=約200 m | | | | IEEE802.11a/n/5.2 GHz帯 屋内=約75 m、屋外=約200 m | | | |
| 通信速度** | IEEE802.11b/g/n/2.4 GHz帯 11a/5.2/1 Mbps、11b/g/n/5.2/1 Mbps | | | | IEEE802.11b/g/n/2.4 GHz帯 11a/5.2/1 Mbps、11b/g/n/5.2/1 Mbps | | | |
| 無線LAN | IEEE802.11n/5/5.2/39/26/19.5/13/6.5 Mbps | | | | IEEE802.11n/5/5.2/39/26/19.5/13/6.5 Mbps | | | |
| アクセシビリティ | インフラストラクチャモード | | | | インフラストラクチャモード | | | |
| セキュリティ | WEP40/128、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (TKIP/AES) | | | | WEP40/128、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (TKIP/AES) | | | |
| Bluetooth® | Bluetooth Ver 2.1 + EDR準拠クラス2 (USB microB) | | | | Bluetooth Ver 2.1 + EDR準拠クラス2 (USB microB) | | | |
| カードスロット | microSDHC / microSDカード(～32 GB)×1 | | | | microSDHC / microSDカード(～32 GB)×1 | | | |
| 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 | | | |
| 動作温度 | -20～50℃**7 | | | | -20～50℃**7 | | | |
| 保護等級 | IP54 | | | | IP54 | | | |
| 耐落下強度** | 2.5 m (ヘッドプロテクタ装着時) / 2.0 m / 1.2 m (コンクリート床)に6面各10回(計60回) | | | | 2.5 m (ヘッドプロテクタ装着時) / 2.0 m / 1.2 m (コンクリート床)に6面各10回(計60回) | | | |
| 質量 | 約193 g (薄型/バッテリー装着時)、約206 g (標準/バッテリー装着時) | | | | 約188 g (薄型/バッテリー装着時)、約206 g (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400 KB)を含みます。*2: 液晶パネルは解像度の高い技術で製造しています。有効画素数は99.99%以上ですが、0.01%以下の画素欠けや常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ドットフォントの設定が可能です。*4: 一部の配置及び取り付けに当ってはWindows-OSモデルとBHT-OSモデルでそれぞれ異なります。*5: IEEE802.11a/5.2 GHz (WS2)、5.3 GHz (WS3)は屋内使用限定となります。*6: 通信距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。通信速度は規格による理論値であり、実際の通信速度を確保するものではありません。*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) BHT-1361QW-CE | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1361QWB-CE | (リチウムイオン) BHT-1306Q | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306QB | (リチウムイオン) BHT-1361BWB-CE | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306BB | (リチウムイオン) BHT-1306B | (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-1306BB |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 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 | | | |
| 電源部 | 単4アルカリ乾電池3本(要別売充電電池用アダプタ) | | | | 単4アルカリ乾電池3本(要別売充電電池用アダプタ) | | | |
| 動作時間** | 標準/バッテリー 29時間**10 / 16時間**10 | 29時間**10 / 16時間**10 | 95時間**10 / 55時間**10 | 95時間**10 / 55時間**10 | 30時間**10 / 17時間**10 | 30時間**10 / 17時間**10 | 98時間**10 / 57時間**10 | 98時間**10 / 57時間**10 |
| 単4アルカリ乾電池 | 29時間**10 / 16時間**10 | 29時間**10 / 16時間**10 | 95時間**10 / 55時間**10 | 95時間**10 / 55時間**10 | 30時間**10 / 17時間**10 | 30時間**10 / 17時間**10 | 98時間**10 / 57時間**10 | 98時間**10 / 57時間**10 |

*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分間1回の読み取り、バックライトレベル1。*11: 無線常時接続時の読み取り。無線通信: 画面書き替え / 待機: 1:1:1:20の場合。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: 1:1:1:20の場合。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: 1:1:1:20の場合。バックライトレベル1。*14: 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。

無線機器の取り扱い上の注意

■電波に関する注意

この機器の使用用途範囲では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場等の製造ライン等に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(免許を有しない無線局)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は、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、昇降機にて2階階上、通信設備のための避難等(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ございましたら、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 [2.4] | ② [FH] | ③ [2.4] | ④ [DS/OF] |
|-------------------|---------|--------|---------|-----------|
| IEEE802.11a/b/g/n | ① [2.4] | ② [FH] | ③ [2.4] | ④ [DS/OF] |
| IEEE802.11a/b/g/n | ① [2.4] | ② [FH] | ③ [2.4] | ④ [DS/OF] |
| IEEE802.11a/b/g/n | ① [2.4] | ② [FH] | ③ [2.4] | ④ [DS/OF] |

保守サービス

デンソーウェーブでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、3種類の保守サービスをご用意しております。

▶ <http://www.denso-wave.com/ja/adcd/>

DENSO WAVE 公式Facebookページ
▶ <http://www.facebook.com/DENSO.WAVEofficial>

お求め、ご相談は

安全にお使い頂くために ご使用の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。

JBRC 弊社は一般社団法人JBRCの会員として、小型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。
<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からでもご利用いただけます。

株式会社 デンソーウェーブ

本社 〒470-2297 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池 1
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

1241F-10 2016.3

DENSO

HANDY TERMINAL
BHT-1300
SERIES



ユーザビリティ、ここに極まる。



【原寸大】※画面はイメージです。

Long Life よいものをより長く デンソーウェーブ製品は、長期安定供給、さらに保守サービスは、販売終了後も5年間継続することをお約束します。



「Windows®-OS/BHT-OS」 選べる2種類のOS!

世界中の誰もが“使いやすい”ハンディターミナル登場!

BHT-1300 SERIES

| 寸法図 | 単位:mm (寸法は全て参考寸法です) | 付属品 |
|-----|--|---|
| | 2次元コードモデル 薄型バッテリー装着時 36.5 標準バッテリー装着時 28.5 mm | (Windows®-OSモデル) ● スタイラス付ハンドストラップ ● 操作ガイド ● 取扱説明書 ※ バッテリー及びバッテリー蓋は同梱されておりません。 |
| | バーコードモデル 標準バッテリー装着時 36 薄型バッテリー装着時 24 mm | (BHT-OSモデル) ● ハンドストラップ ● 操作ガイド ● 取扱説明書 ※ 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 シミュレーター/ライブラリ - BHT Advanced Pack II - BHT Advanced Pack II - アプリ生成ツール/通信ツール - BHT-BASIC4.0 シミュレーター/ライブラリ |

| | |
|--|--|
| ● 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 シミュレーター/ライブラリ | ● BHT Advanced Pack II - BHT Advanced Pack II - アプリ生成ツール/通信ツール - BHT-BASIC4.0 シミュレーター/ライブラリ |
| ● プリインストールソフト - Easy Pack Ad for BHT-1300 | ● 設定用ソフトウェア - BHT Setting |
| ● HTMLブラウザ - BHT Browser | ● オンライシステムエミュレータ - BHT Term Emulator |

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-1321 (USB通信+本体充電) - CU-1311A (Ethernet通信+本体充電) |
| ● 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) - WHBHT-1300 (専用ケース) - EA-13B (バーコードモデル用タッチスクリーン) - NSBHT-1300 (ネックストラップ) - PHBHT-1300B (ヘッドプロテクタ) - PHBHT-1300Q (ヘッドプロテクタ) |
| ● 充電器 - CH-201B (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) |
| ● 通信ケーブル - CBHT-US2000/C13-4A-CE ※ BHT-1300はUSBチャージャーなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続し、充電が可能です。以下の出力仕様及びUSB充電規格を満たすものをご使用ください。 出力仕様: DC5±0.25V (電圧), 1.2A以上 (電流) USB充電規格: Battery Charging Specification, Rev 1.2 |

| (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-1321 (USB通信+本体充電) - CU-1311 (Ethernet通信+本体充電) |
| ● 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-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) - WHBHT-1300 (専用ケース) - EA-13B (バーコードモデル用タッチスクリーン) - NSBHT-1300 (ネックストラップ) - PHBHT-1300B (ヘッドプロテクタ) - PHBHT-1300Q (ヘッドプロテクタ) |
| ● 充電器 - CH-201B (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) |
| ● 通信ケーブル - CBHT-US2000/C13-4A ※ BHT-1300はUSBチャージャーなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続し、充電が可能です。以下の出力仕様及びUSB充電規格を満たすものをご使用ください。 出力仕様: DC5±0.25V (電圧), 1.0A以上 (電流) USB充電規格: Battery Charging Specification, Rev 1.2 |

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。



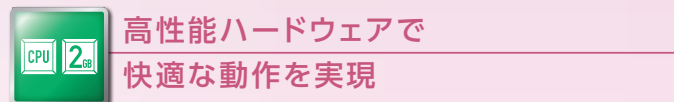
タッチパネルで直感的な操作

● 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。



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。



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。

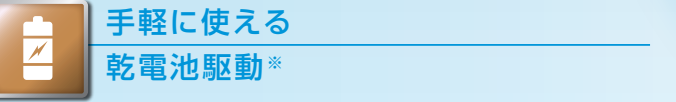


簡易業務ソフト搭載ですぐに使える

● 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。



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。

管理者もあしん!

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*

● 本体間の無線LAN通信でスピーディーにクローンを作成。
● パソコンを使わずとも本体間の無線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。



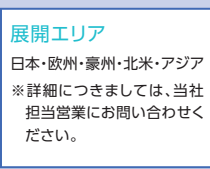
ハードもデータも守る安心の堅牢性

● 2.0mの落下耐久に加え、-20~50℃での使用に耐えるタフ設計。
● microSDHCを搭載し、データのバックアップ、復元ができます。



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カ国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、現地でサポートが受けられるサービスです。事前のお申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。

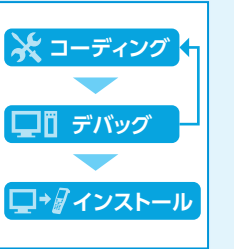
長く安心して使える3年の無償保証

● 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

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

● 全国のパートナー会社と連携し、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。