

BHT-1100

カメラ搭載モデル BHT-1171BWB-CE
カメラ非搭載モデル BHT-1170BWB-CE

BHT-1100仕様

		カメラ搭載モデル BHT-1171BWB-CE	カメラ非搭載モデル BHT-1170BWB-CE
型式	Windows Embedded CE6.0 R3		
OS	32bit RISC 800MHz		
CPU	32bit RISC 800MHz		
メモリ	RAM	512MB	
	Flash ROM	2.0GB	
表示部	ドット数* 1</td <td colspan="2">320×480ドット(3.5インチHVGA)</td>	320×480ドット(3.5インチHVGA)	
	バックライト	液晶ドットマトリックスディスプレイ	
読み取り部	読み取り方式	アドバンスドスキャンプラス(CCD)	
	読み取りコード	EAN-13/8 (JAN-13/-8) UPC-A/-E, UPC/EAN(アドオン付き), Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, CODABAR(NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(EAN-128), GS1 DataBar(RSS)	
	読み取り距離	640mm (分解能0.33mm) 1300mm (分解能1.0mm)	
	最小分解能	0.125mm	
	読み取り確認	確認用LED(赤・青2色)、スピーカ、バイブレータ	
キー入力部	キー数	36キー(電源キー含まず)+3トリガキー	
通信部	無線/F	IEEE802.11b/g/n準拠	
	周波数	2.4GHz	
	通信距離**2	屋外 300m、屋内 150m	
	通信速度**2	IEEE802.11b: 11/5.5/2/1Mbps, IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps IEEE802.11n: 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps	
	セキュリティ	WEP40,128,WPA-PSK(TKIP,AES), WPA2-PSK(TKIP,AES), WPA-1x(TKIP,AES/EAP-TLS, PEAP), WPA2-1x(TKIP,AES/EAP-TLS, PEAP), 802.1x(EAP-TLS, PEAP)	
	Bluetooth	Bluetooth Ver2.0 + EDR Class 2	
	クレードル/F	RS-232C/USBクライアント	
カードスロット		microSDHC×1	
カメラ		3.2Mpixel(300万画素)	-
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	約17時間(標準バッテリー)/約25時間(大容量バッテリー)*3	
付帯機能		スピーカ、LED、バイブレータ、microSDHC	
環境性能	動作温度	-20~50℃*4	
	保護等級	IP54	
	耐落下強度**5	1.2mコンクリート床上に6面各10回(計60回)/1.5m	
重量		約380g	約375g

*1:液晶パネルは精密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、ご了承下さい。
*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:読み取り無線通信:画面書替:待機=1:11:20の場合、LCDバックライト Lowのとき。無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。動作時間は常温での参考値であり、実際の環境条件により変化します。 *4:充電時は0~40℃となります。 *5:常温での試験値であり保障値ではありません。

オプション(別売)

●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-1133(RS-232C/USB通信+本体充電+予備バッテリー充電) ・CU-1111(Ethernet 通信+本体充電+予備バッテリー充電)



	CU-1133	CU-1111
通信方式	RS-232C/USB2.0 Full speed準拠	Ethernet(100BASE-TX)
充電時間(本体)	標準バッテリー:約3時間、大容量バッテリー:約4.5時間	
予備充電	標準バッテリー:約3時間、大容量バッテリー:約4.5時間	
寸法	133(D)×94(W)×111(H)	
使用電源	ACアダプタ(AD3-1012/3000-02)	

●バッテリー

BHTの予備用バッテリー

- ・BT-110LA(標準タイプ:2300mAh/バッテリーのみ)
- ・BT-110LA-C(標準タイプ:2300mAh/バッテリー+バッテリー蓋)
- ・BT-110L(大容量タイプ:3450mAh/バッテリーのみ)
- ・BT-110L-C(大容量タイプ:3450mAh/バッテリー+バッテリー蓋)

●ダイレクトケーブル

BHTと上位機器をダイレクトに接続するケーブル

- ・RS-232Cタイプ ・USBタイプ

●ソフトケース 他

- ・SCBHT-1100(BHT-1100用ソフトケース)
- ・WHBHT-1100(BHT-1100用腰用ケース)

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「有償保守サービス」をご用意しております。
※詳しくはホームページをご覧ください。

●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。

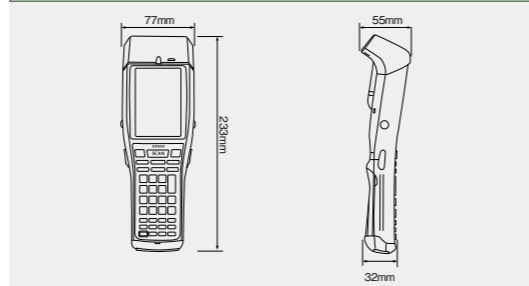
●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの
米国及びその他の国における登録商標または商標です。

●お求め、ご相談は



寸法図

単位: mm (寸法は全て参考寸法です)



付属品

- ハンドベルト
- スタイルスベン
- 操作ガイド
- HP 取扱説明書

*バッテリーおよびバッテリー蓋は同梱されておりません。

ソフトウェア

HP Windows® CE版 BHT専用Software Development Kit(SDK) *1

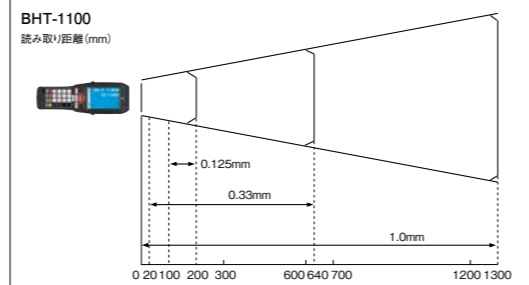
- キーボードインターフェイスソフトウェア [kbifCE] *2

*1: 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。

*2: このソフトウェアは、システムにあらかじめインストールされています。

HP 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。

読み取り距離と視野



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。
①この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」と干渉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「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、すみやかに電波の放射を停止した上、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。
③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

Bluetooth

- 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であることを表します。

IEEE802.11b/g/n

- 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 [DS/OF] : 変調方式が「DS-SS方式」または「OFDM方式」であることを表します。
- ③ [4] : 想定される干渉距離が40m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可能であることを表します。

製品の詳細はホームページをご覧ください。

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



●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、2014年2月現在のものです。

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字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:06-6310-6422 FAX:06-6310-6289
- 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



最大1300mmの
大深度読み取りに対応!

握りやすいグリップ部と
大型キーボードを両立し、
操作性を向上!

高速無線通信規格
IEEE802.11n対応で
作業効率UP!

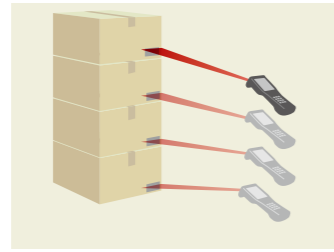
読み取り性能

新型読み取りエンジン「アドバンストスキャンプラス」により、汚れやかすれにも強い読み取り性能はそのままに、レーザ方式にも負けない大深度読み取りを実現。

アドバンストスキャンプラスの特長 ①

圧倒的な高速読み取り

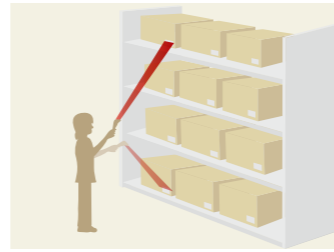
- 独自のCCD方式「アドバンストスキャン」を更に進化させ、一般的なレーザタイプスキャナの約3倍の読み取り速度を実現。
- 検品など連続してバーコードを読み取る作業等でも、ストレスなく素早く読み取りができ、作業時間の短縮に繋がります。



アドバンストスキャンプラスの特長 ②

最大1,300mmの大深度読み取りに対応

- 近接読みから離し読みまで幅広く対応。離し読みは最大1,300mmまで離れた読み取りが可能。
※JAN-13(バー幅 0.33mm)≒約 640mm
ITF (バー幅 1.0mm)≒約1,300mm
- 足元から棚の上部まで姿勢を変えることなくラクに読み取りができ、作業者の負担を軽減します。



アドバンストスキャンプラスの特長 ③

汚れ・かすれに強い

- バーコードを単なるラインで捉えるのではなく、2次元的に捉えることで、バーコードが欠けていたり、汚れていたりしても素早く正確な読み取りが可能。
- 印字状態の悪いコードだけでなく、高密度なバーコードや幅広バーコードの読み取りにも優れています。



デザイン

握りやすさ、操作のしやすさ等を徹底的に追求。常に繰り返す入力業務をサポートします。

PDAクラスの大画面とスリムな形状



- 3.5インチ大画面と握りやすさを両立し、高い操作性を実現。さらに、テンキー/ENT/SCAN等の頻繁に使うキーを上部に集中配置することで、指の動きを最小限にし、疲れを軽減します。

軍手操作もしやすい大型キーボード



使う人を徹底的に研究した傾斜角



- 作業中のハンディの向きを徹底的に研究し、液晶角を設定。明るい場所でも画面への映りこみを抑え、高い視認性を保ちます。

安定性の高いグリップ



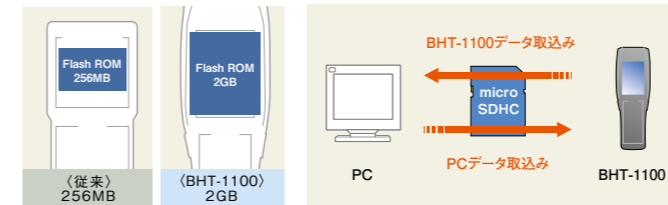
- 本体裏側に凹凸を設け、握ったときの安定感を確保。
- ハンドベルトをつけることで、安定感が更に向上。
- キー操作だけでなく、スタイラス操作も安定。

最新機能

最新OS搭載

- 最新バージョンのWindows®CE.6.0R3を搭載。従来機に比べ処理速度が大幅に向上しています。

Flash ROM容量2GB、MicroSDHC対応



- Flash ROM容量を2GBに大幅アップ。容量を気にせず運用が可能です。
- さらに外部メモリとして、高速読み取りのMicroSDHCにも対応。外部データの読み込みやBHT-1100内のデータ移動もスムーズに行えます。

新機能「BHT Backup」によるデータバックアップ

- 電池揮発などの障害時に、業務停止させずスムーズに元の状態に復帰できるよう、内部FlashメモリまたはMicroSDHCへデータをバックアップできる新機能「BHT Backup」を搭載しています。

1台で2役。カメラ機能搭載

※BHT-1171BWB-CEのみ



- バーコード読み取り機能に加え、カメラ機能も搭載。検品などで不良品を発見した際でも、その場ですぐ撮影でき、デジカメなどを持ち出すことなく、1台で対応できます。

耐久性

随所に盛り込まれた耐久性能



- 落下時にダメージの大きい読み取り口にくちばし状のエラストマーを配置し、高い耐久性を確保。
- キートップが取れない、文字が消えない耐久性に優れた樹脂キーを採用。
- 日々の落下の蓄積にも耐え得る、高さ1.2m×60回の繰り返し落下試験をクリア。長く安心してご使用いただけます。

グローバルサポート

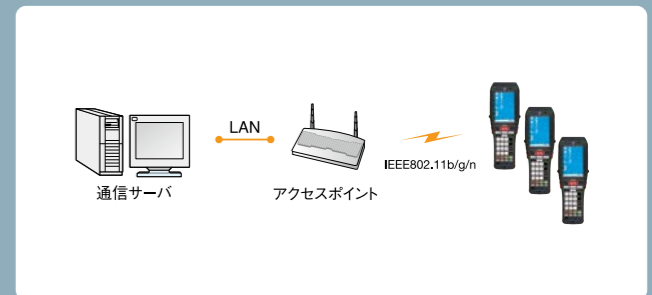
デンソーグループによる万全のサポートを、海外でも



- デンソーグループのグローバルネットワークで、国内はもちろん、海外でも万全の現地保守サポートを実現。
- 万一の時の修理にも迅速に対応できます。

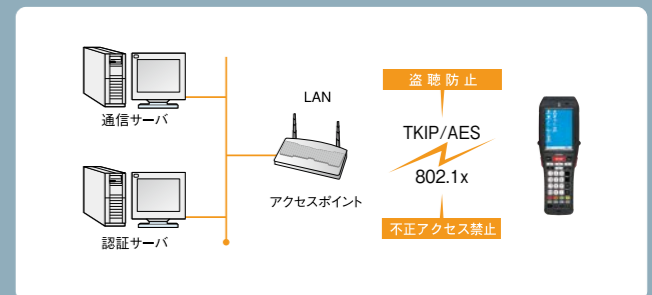
通信

IEEE802.11nにも対応



- IEEE802.11b/gに加え、最大65Mbpsの高速通信を誇る、IEEE802.11nにも対応。
- IEEE802.11n対応により、通信レスポンスの向上を実現。

無線LANセキュリティ



- 信頼性の高いセキュリティ技術「WPA/WPA2」を搭載し、不正アクセスや盗聴を防止。

Bluetooth®通信



- Bluetooth Ver.2.0搭載。携帯プリンタをはじめ、PC、携帯電話などワイヤレスに通信可能。

開発ツール

様々な開発ツールに対応

- Microsoft Visual Studio 2008
 - Microsoft Visual C++*1
 - Microsoft Visual Basic*1*2
 - Microsoft Visual C#*1*2
- Microsoft Visual Studio 2005
 - Microsoft Visual C++*1
 - Microsoft Visual Basic*1*2
 - Microsoft Visual C#*1*2

*1: BHT専用の機能を使ったアプリケーションの開発にはBHT専用Software Development Kit (SDK)に同梱されているライブラリ/クラスライブラリが必要です。SDK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。

*2: BHT専用クラスライブラリは、下記バージョンに対応しています。
- Microsoft .NET Compact Framework 2.0/3.5

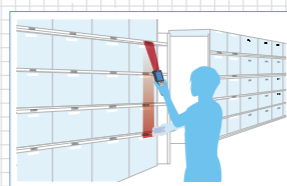
BHT-1100はあらゆる場所で効果を発揮。

バックヤードでのピッキング



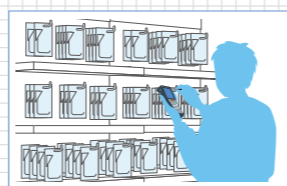
高精細、3.5インチ大画面表示により、画面情報との照合もスムーズ。長時間作業による目の負担を軽減します。

倉庫での在庫管理



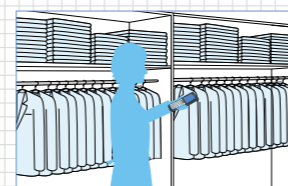
足元から天井まで高く積み込まれた倉庫であっても、脚立などを持ち込むことなく、その場で読み取りが可能。作業時間の短縮を実現します。

店内での検品作業



多くの情報を一覧表示できる大画面と優れた操作性により、膨大な検品件数でも作業工数の削減を実現します。

店内での商品発注



無線のカバレッジエリアの広さと安定した通信速度により、広い売り場でも現場にいながらして、発注、在庫管理などストレスなく行えます。