

# DENSO

## HANDY TERMINAL BHT-1600 SERIES

### BHT-1600シリーズ仕様

		無線LAN		無線LAN+無線WAN	
		ベーシックモデル	プロテクタモデル	ベーシックモデル	プロテクタモデル
型式		BHT-1600QWB-A6N-S	BHT-1600QWB-A6N-RS	BHT-1600QWBG-A6N-S	BHT-1600QWBG-A6N-RS
OS		Android™ 6.0			
CPU		Cortex A53 Quad-core 1.3GHz			
メモリ	RAM	2GB(ユーザエリア:約0.8GB)			
	フラッシュメモリ	16GB(ユーザエリア:約10GB)			
表示部	ドット数*	4.7インチHD(720×1280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)			
バックライト		白色LED			
	方式	エリアセンサ			
読み取り部	読み取りコード	二次元コード	Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, MicroQR		
		バーコード	EAN-13/8(JAN-13/8), UPC-A/E, Interleaved 2 of 5(ITF), Codabar (NW-7), Code39, Code93, Code128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, GS1 DataBar-14(RSS-14), GS1 DataBar Limited (RSS Limited), GS1 DataBar Expanded (RSS Expanded)		
	最小分解能	二次元コード	0.167mm		
	読み取り基準位置	バーコード	0.125mm		
	マーカ		クロスガイドマーカ		
	読み取り確認		緑色LED, スピーカ, バイブレータ		
キー入力部	キー	パワーキー, トリガキー×2, ボリュームアップキー, ボリュームダウンキー			
タッチスクリーン		DragonTrailガラス, AFコート			
通信部	無線LAN**	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n 準拠		
		周波数	IEEE802.11a/n/5.2GHz, 5.3GHz, 5.6GHz, 5.8GHz帯, IEEE802.11b/g/n/2.4GHz帯		
		通信距離**3	IEEE802.11a:屋内=約50m, IEEE802.11b/g/n:屋内=約75m, 屋外=約200m		
		通信速度**3	IEEE802.11b/11/5.5/2/1Mbps, IEEE802.11a/g/48/36/24/18/12/9/6Mbps, IEEE802.11n/65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps		
		アクセス方式	インフラストラクチャモード		
	セキュリティ	WEP WPA/WPA2 Personal (PSK): TKIP, AES WPA/WPA2 Enterprise (EAP): TKIP, AES-PEAP/TLS/TLS/PWD/SIM			
	無線WAN	---			
	Bluetooth**	Bluetooth Ver.4.1+BLE準拠 (対応Profile) GAP, SDAP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP (AG1.5), PAN, AZDP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP			
カードスロット		micro SDHC/SDXC×1, micro SIM×2, micro SAM×1			
電源部	メインバッテリー	リチウムイオンバッテリー(2960mAh)			
	動作時間**4	24時間**5		12時間**6	
付帯機能		NFC**7: ISO14443A&B, ISO15693 (Felica), GPS: A-GPS/GLONASS			
環境性能	動作温度**8	-20~50℃			
	保護等級	IP67			
	耐落下強度**9	1.2m×36回	1.8m×36回	1.2m×36回	1.8m×36回
質量(電池含む)		260g	310g	260g	310g

\*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、ご了承ください。  
 \*2:IEEE802.11a/5.2GHz(W5.2), 5.3GHz(W5.3)は屋内使用限定となります。 \*3:通信距離、通信速度は参考値であり、実際の環境条件により変化します。  
 \*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:試験条件=読み取り無線通信画面書き替え待機=15:1:60の場合、バイブレータ・ブザーはOFF、無線は常時ONとし、その他はOFFとする。 \*6:試験条件=読み取り画面書き替え待機=1:30:270の場合、画面書き替え中に無線WANによる1K Byteのデータ通信を実施。 \*7:NFC機能は、事前に運用されるカードにて十分な読み取りテストを頂いた上、ご使用ください。 \*8:充電時は0~40℃となります。 \*9:常温での試験値であり保証値ではありません。

### オプション(別売)

- 充電器
  - ・CH-1631 (本体充電器)
  - ・CH-1654 (4連本体充電器) (発売予定)
  - ・CH-1604 (4連バッテリー充電器)
- ケース他
  - ・腰用ケース (WHBHT-1600) (発売予定)
  - ・スタイラスペン (PNBHT-1600)

### セット内容

- 本体 ●リチウムイオンバッテリー(BT-160LA) ●ハンドストラップ ●ACアダプタ ●micro USBケーブル
- ダイレクト充電ケーブル(CBBHT-US1600/C16-4A) ●ハンドベルト(HBBHT-1600)\* ※プロテクタモデルのみとなります。
- 操作ガイド ●取扱説明書 [PDF](#)

### 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。  
 ※詳しくはホームページをご覧ください。

お客様デスク ☎ 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。

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/>

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。

**JBRC**  
 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下さい。  
<http://www.jbrc.com>



### ソフトウェア

- 開発ツール
    - ・BHT-1600シリーズ専用Software Development Kit for Android (SDK) [PDF](#)
    - ※このソフトウェアは、BHT-1600シリーズ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
    - ・コード読み取りソフトウェア(キーボードインターフェイス対応) [Reader Config]
    - ・ソフトウェアトリガキー [Software Trigger]
    - ・アプリケーションランチャー [AppLock]
    - ・HTML5対応 カスタムブラウザ [Android Browser for BHT-1600]
    - ・ファイルエクスプローラ [File Manager]
    - ・端末設定ツール [MDS Client for Android]
    - ※サーバー (PC) 側ツール [MDS Android] [PDF](#)
    - ・SOTI社 Mobicontrol Installer\*
    - ・OCR読み取りソフトウェア [OCR reader]\*
- ※有償ソフトウェア。別途、使用ライセンス料がかかります。

**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。

### 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象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放射を停止した上、弊社にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、バージョンの設置など)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象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 [2.4] : 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。  
 IEEE802.11a/b/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/>

# DENSO

## HANDY TERMINAL

# NEW BHT-1600 SERIES

Android™ 6.0 搭載!  
 堅牢性に優れた大画面スマート端末登場!!



GLOBAL PRODUCTS

1 YEAR WARRANTY

●QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。 ●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、2017年5月現在のものです。

お求め、ご相談は

### 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
- 1250F-2 2017.5



# すべてを1台に。 大画面堅牢スマート端末 BHT-1600 新登場。

## Android™ 6.0搭載が活用の幅を広げる

- 4G LTE※1による高速通信が可能なSIMフリーモデル
- GPS機能が運行状況のリアルタイム管理を実現
- 業務に必要なアプリが限定できるnon-GMS※2
- 通話やSMS、カメラによるフィールド業務をサポート

※1 BHT-1600QWBG-A6N-S、BHT-1600QWBG-A6N-RSモデルの機能になります。  
※2 GMS(Google Mobile Service)とは、Googleのアプリケーションやサービスをまとめたソフトウェアパッケージです。

## グローバル展開も安心

- デンソーグループのグローバルネットワークで、国内だけでなく海外でも万全の現地保守サポートを実現。



## 充実のサポート ソフトウェア

- JAVA、C#、HTML5をサポートするSDKを提供。  
サンプルアプリケーションも付属。
- アプリケーションランチャーで業務に不要なアプリをブロック。
- 導入から運用までサポートする端末管理ソフトウェア※4をご用意。  
アプリ更新や紛失時のロックなど遠隔操作が可能。

※4 有償となります。

選べる  
2モデル



### ベーシックモデル

店舗での使用などスリムさと丈夫さを兼ね備えた専用端末を求める現場向き。

### プロテクタモデル

屋外での使用など堅牢性を重視の現場向き。ハンドベルト付きでしっかり手にフィット。

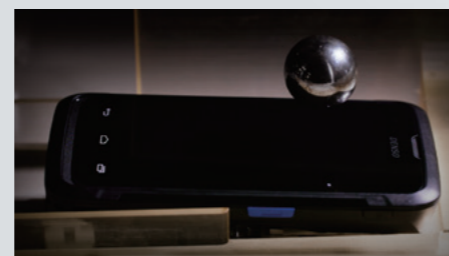
## 強いボディ & ディスプレイ



**粉塵・水滴に強いIP67準拠**  
ハードな使用にも耐える安心設計。



**落下衝撃に強い**  
プロテクタモデルなら1.8mの落下に耐える。



**画面が強い**  
鋼球落下試験に耐える強いディスプレイ。  
Dragontrail※3採用でスクラッチに強い。  
※3「Dragontrail®」およびそのロゴマークは旭硝子株式会社の登録商標です。



BHT-1600の強さを動画でご紹介

## ユーザーフレンドリーな機能を搭載



**画面タッチで簡単スキャン**  
画面上の押しやすい位置に配置可能なソフトウェアトリガーキー搭載。軍手をしながらでも操作可能。



**安心のデータバックアップ**  
バッテリー交換中も作業データを保持する内蔵バックアップバッテリー搭載。作業中のバッテリー交換も安心。



**セキュリティ強化**  
ICカード認証機能による高いセキュリティ性を実現。