製品に関するお問い合わせ

TEL 0120-585-271

※携帯電話、PHSからもご利用いただけます。
※状況により営業時間が変更となる場合がございます。

FAX 03-6367-9729

受付時間　9:00〜12:00 13:00〜17:00
（土・日・祝日を除く）

WEBサイトからのお問合せフォーム
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/contact/inquiry/

検索性とコンテンツが強化されたWEBサイトで、
DENSO WAVEの欲しい情報をゲット

製品情報だけでなく、基礎知識から
導入事例まで幅広い情報が集結！
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/

YouTube公式チャンネル登録で、
DENSO WAVEの最新情報をチェック

デンソーウェーブ公式
YouTubeチャンネル

最新の製品や導入事例を
わかりやすく動画でご紹介。

https://www.youtube.com/channel/UC9I8Zbhx2j_bZ4iHQYneR2w

安全にお使いいただくために

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。

FSC ミックス 紙｜責任ある森林管理を支えています FSC® C013697 www.fsc.org

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番

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

●Android ロボットは、Google が作成および提供している作品から複製または変更したものであり、Creative Commons 3.0 Attribution ライセンスに記載された条件に従って使用しています。
●「Made for iPhone」「Made for iPad」「Made for iPod」とは、それぞれiPhone、iPad、iPod専用に接続するよう設計され、Appleが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。Appleは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。Apple,iPad,iPad Pro,iPod,iPod touch,iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
●製品の輸出にあたっては、当社WEBサイトの「製品の輸出について」（https://www.denso-wave.com/ja/adcd/support/export/）をご参照ください。
●QRコード、QR Code、SQRC、フレームQR、BHT、QRdraw、QRmaker、テーブルスキャナ、Qプラットフォーム、QBdirectについては、(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ございます。
●国や地域により販売状況が異なります。詳細はお問い合わせください。
●このカタログの記載データは、2022年9月現在のもので、予告なく変更することがございます。

1021M-8 2024.06

AUTO-ID 総合カタログ

AUTO-ID総合カタログ

DENSO
DENSO WAVE

QR Code
30th Anniversary

Invented since 1994

QR Code 30th Anniversary

Invented since 1994

おかげさまでQRコードは

発表から30周年を迎えました。

これからもみなさまとともに

産業の効率化、社会の利便性向上に

役立てるよう努めてまいります。

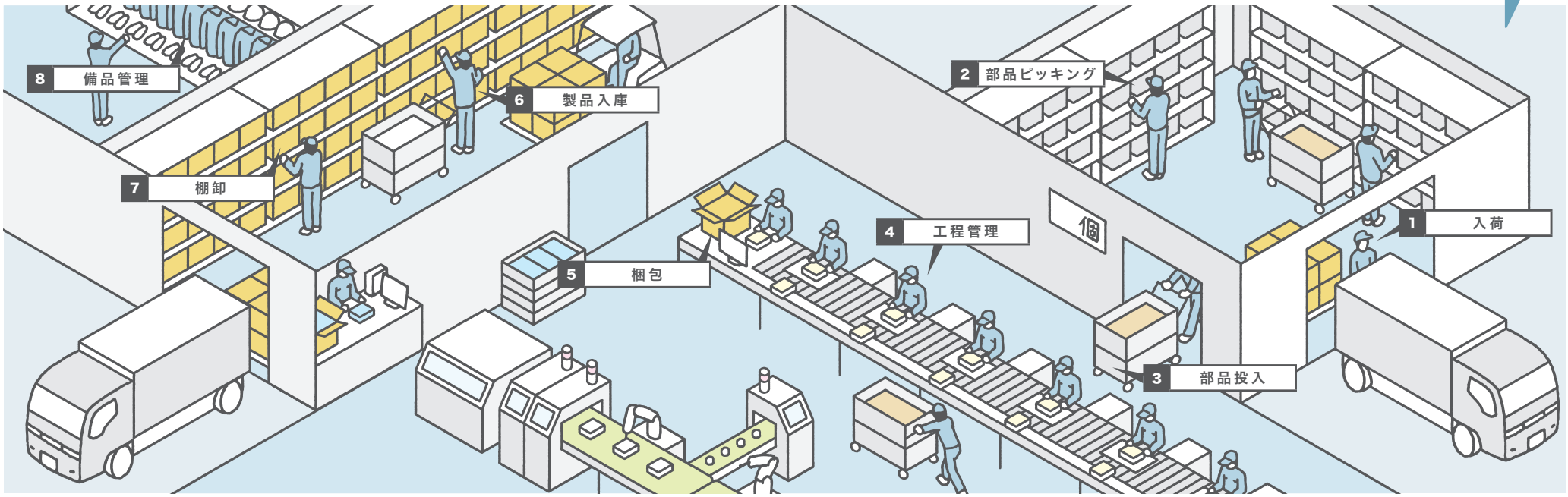
製品ラインナップ		11
バーコード・2次元コード製品	ハンディターミナル	19
	ハンディスキャナ	37
	定置式スキャナ	49
	ウェアラブルスキャナ	53
RFID製品	ハンディターミナル	54
	リーダライタ	57
	タグ	65
ICカード製品	ハンディターミナル	67
	リーダライタ	68
決済製品	ハンディターミナル	71
OCR製品	ハンディターミナル	73
	定置式スキャナ	73
ソフトウェア・サポート		76
QRコード ソリューション		101
周辺機器		75
カスタマーデスクのご案内		98
保守サービスのご案内		99
ヘルスケアソリューション		109
ロボティクス / IoT ソリューション		110
基礎知識（各コードの解説）		111
拠点案内		115
AUTO-ID製品の歴史		117

CREATE YOUR NEW WORKSTYLE

新しいワークスタイルをともにつくる。

たとえば「製造」の現場で。

製品・システムをつなぎ、業務の効率化に貢献しています。



1 入荷

コード化されていない入荷伝票は文字認識対応ハンディターミナルで読み取り。品番の読み合わせ等の必要がなく、効率が向上します。

3 部品投入

目視での部品投入で発生していたミスも、部品のQRコードを読み取り指示書と照合しながら投入していくことで防止が可能です。

5 梱包

各個包装箱のQRコードを読み取り、ロット数に達すると梱包ラベルが発行されるシステムを使えば、トレーサビリティが実現。どの箱にどのロットが入っているか管理が可能に。

7 棚卸

目視照合からバーコードやQRコードの読み取りに切り替えることで棚卸にかかっていた時間を短縮。ミスも減少し、作業効率アップにつながります。

2 部品ピッキング

ハンディターミナルにピッキング指示データを入れ、製品のQRコードを読み取ってピッキング。ミスが防止できるうえ、リアルタイムに出荷実績を確認でき、効果的な管理が行えます。

4 工程管理

作業指示書にQRコードを印字しておけば、作業開始前に読み取る事で製品ごとの詳細なリードタイムと工数が明確になり、進捗状況が見える化。正確な納期回答が可能になります。

6 製品入庫

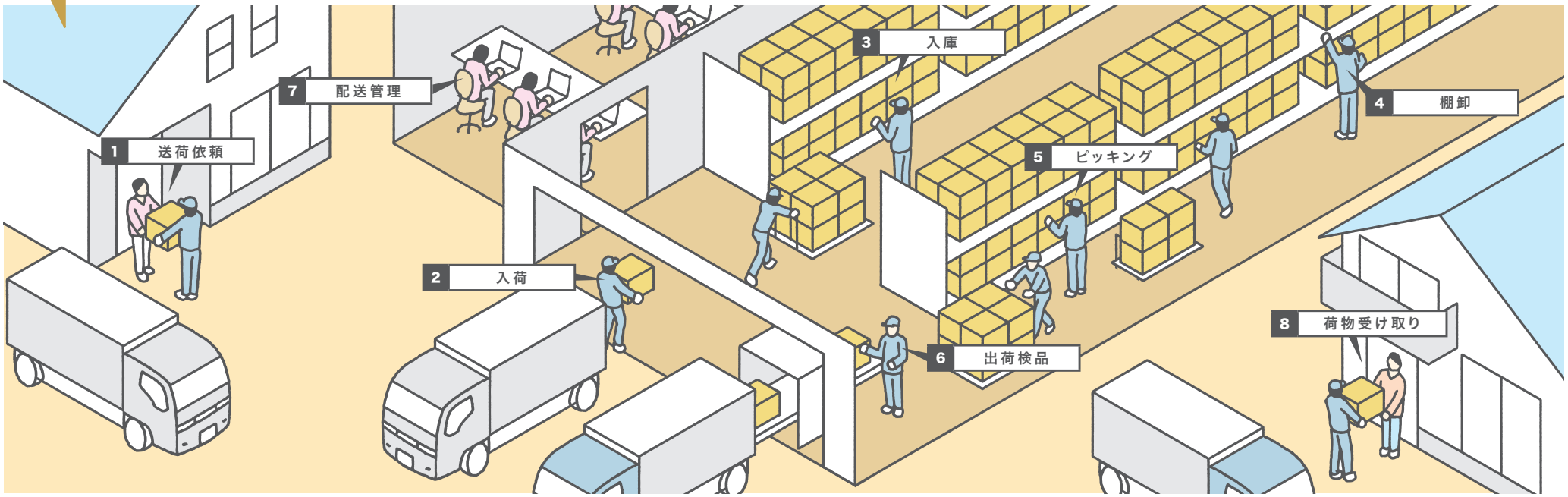
現品票と棚のQRコードを紐付け、数量を入力すれば正確なロケーション管理が実現。手入力によるミスも防止でき、リアルタイムに在庫数が把握可能に。

8 備品管理

製造現場の安全を守る為にも大切な備品管理。RFIDなら一瞬で読み取りができるので負担なく毎日管理が可能です。

たとえば「物流」の現場で。

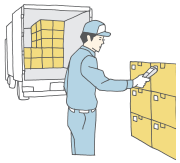
人手不足の解消、生産性向上に貢献しています。



1 送荷依頼

PCで送付先の情報を入力してQRコード化し、荷物に貼り付け。ドライバーが集荷の際に読み取って、必要な時のみ控えを出すことで複写式伝票を廃止してコストの低減が可能です。

2 入荷



発注データをハンディターミナルに入れ、入荷する物品のバーコードを読み取って照合することで確実な入荷検品を実現します。

3 入庫

現品票と棚のQRコードを紐付け、数量を入力することで正確なロケーション管理を実現。手入力によるミスも防止でき、リアルタイムに在庫数が把握可能に。

4 棚卸

目視照合からバーコードやQRコードの読み取りに切り替えることで棚卸にかかっていた時間を短縮。ミスも減少し、作業効率アップにつながります。

5 ピッキング

RFIDリーダライタをカゴ車に取り付け、カゴ車に入れた荷物を読み取ることで、検品結果をBluetoothでタブレットに表示。荷物を入れるだけのスピードピッキングを実現。

6 出荷検品

RFIDリーダライタをゲートに取り付け、ダンボール内のRFタグを一括読み取り。バーコード運用に比べ出荷検品に掛かる時間が大幅に短縮する上、精度も向上します。

7 配送管理

ドライバーがハンディターミナルを携帯する事で、現在位置や荷物の配送状況を4G回線を通してリアルタイムに管理可能。さらに、本部からドライバーに再配達指示などの通知が可能です。

8 荷物受け取り

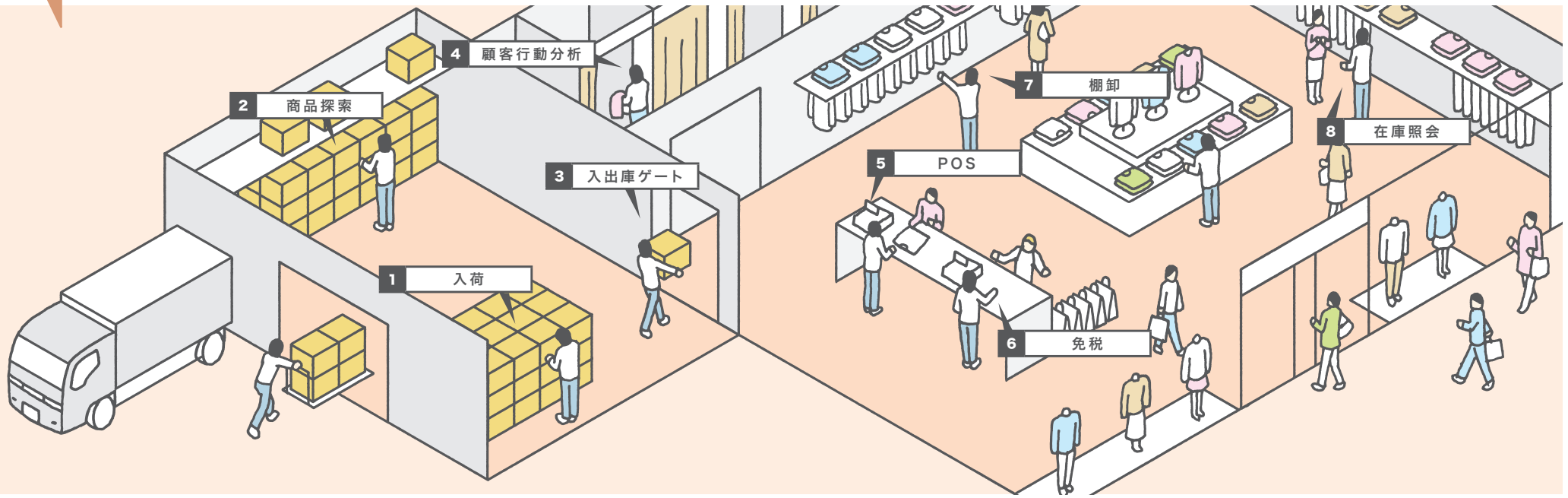
荷物のQRコードを読み取り、ハンディターミナルの画面上に電子サインをもらうことでペーパーレス化を実現します。電子データを残せる為、受領用紙の紛失の心配もありません。

たとえば「小売」の現場で。

付帯業務を軽減し、顧客サービスの向上に貢献しています。

その他のシーンでの
活用例はこちらから →

お客様の導入事例
もご紹介しています →



1 入荷

RFID対応ハンディターミナルを使えば段ボールを開けることなく一括読み取りが可能。入荷検品の時間を大幅に短縮します。

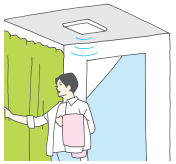
2 商品探索

バックヤードでRFID対応リーダライタとタブレットを使いスムーズに商品の位置を探索。お客様をお待たせしません。販売機会の損失を防止します。

3 入出庫ゲート

入出庫ゲートにRFIDスキャナを組み込めば、バックヤードから店舗内に商品を移動させる際、ゲートを通る商品のタグを自動で読み取り、在庫管理が行えます。

4 顧客行動分析



試着室にRFIDリーダライタを取り付けて商品が持ち込まれた回数をカウント。試着はされているのに購買に至らない商品のマーケティングも可能に。

5 POS

RFIDテーブルスキャナ®をレジの台下に設置して、台に置かれた商品のタグを一括で読み取ることでレジでの処理スピードがアップ。行列を緩和し、販売機会の損失を防止します。

6 免税

手書きだと時間が掛かりミスの可能性もある免税帳票も、パスポート情報をスキャナが読み取り、必要項目を自動で入力。免税帳票をスピーディに作成し、お客様、スタッフのストレスを低減します。

7 棚卸

目視照合からバーコードやQRコードの読み取りに切り替えることで、棚卸にかかっていた時間を短縮。付帯業務を軽減し、接客時間を創出します。

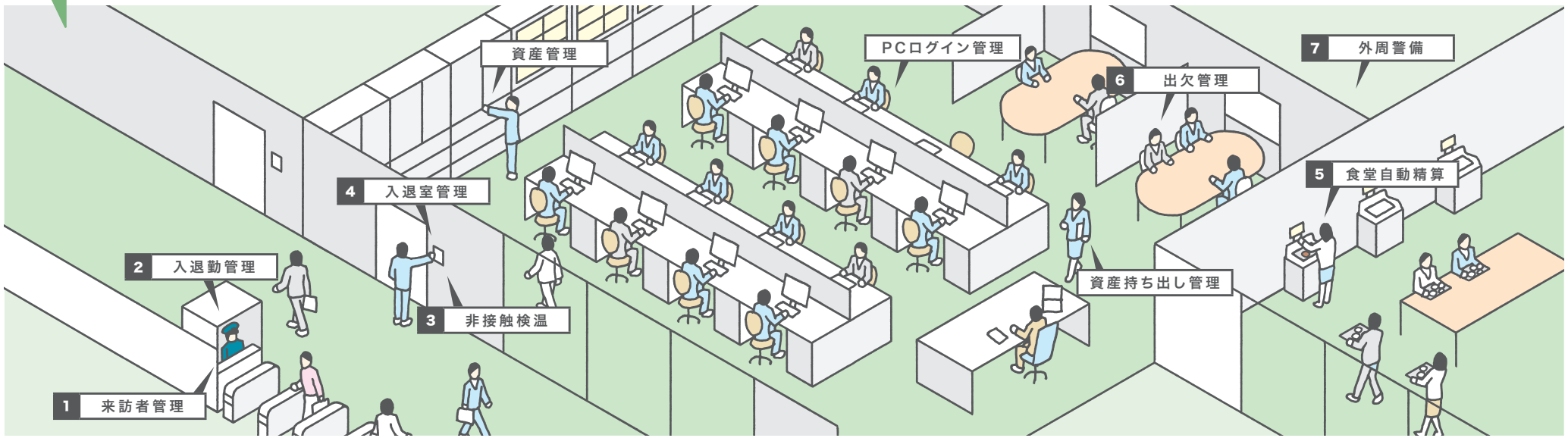
8 在庫照会

ポケットに入れて持ち歩ける小型のRFタグリーダライタを使用することで、どこでも在庫照会が可能に。スムーズな接客で顧客満足度向上につながります。

オフィス&セキュリティのシーンでも。

職場のセキュリティ性向上や、働く環境の整備に貢献いたします。

製品の詳細は
こちらから →



主な商品

1 来訪者管理システム

事前申請・配信サービスにより、受付混雑解消・受付人員削減を実現します。QR入場チケットがないと受付できないため、アポなしでの訪問をシャットアウトし、セキュリティ性を強化。

2 ネットワーク型入退室管理システム
DACS

シンプルなネットワーク構成と高い拡張性を備えており、セキュリティレベルに応じたシステム設置を実現します。離れた拠点もWAN接続により入退室管理サーバ1台で集中管理可能。

3 非接触検温システム
SCS-4100(RT)

検温システムにIC社員証をタッチすると同時に検温完了。社員証と検温結果を紐づけて自動保存します。ICカードタイプの社員証がなくても、QRコードでの運用も可能。

4 スタンドアロン型入退室管理システム
DSI-MIU

例えば倉庫など、特定の空間だけ管理したい場合に最適なシステム。高機能なのに導入かんたんで、管理サーバやPCなしで運用が可能。

5 食堂自動精算システム
DECSSY

食堂運営管理のコスト削減と福利厚生の充実両方をスマートに実現します。マルチ決済対応可能。

6 簡易型カードリーダ
DSI-M3CR

お手持ちのICカードで、各種イベント・研修等の出欠を簡単に管理いただけます。ドライバやネットワーク接続が不要で、PCにUSB接続するだけですぐに利用可能。

7 レーザセンサ見守りシステム
ZD-LS111

高精度の検知技術で安心・安全な見守りを実現。カメラ自動追尾機能を内蔵し、エリア内に侵入した人や物体を検知・撮影。障害物を避け自在に複数のエリア設定が可能。

ハンディターミナル

BHT-M80
▸ P.19

Android™搭載
5.0インチ大画面が、多彩な業務を実現

BHT-M70
▸ P.21

Android™搭載
高い操作性と現場や業務に
合わせた拡張性の両立

BHT-M60
▸ P.23

Android™搭載
片手で実現する、業務改革

BHT-S40
▸ P.25

より多くの情報を、片手で操作
見やすい3.2インチ大画面モデル

BHT-S30
▸ P.27

ポケットサイズのコンパクトモデル
携帯しやすい2.4インチ小型形状

		BHT-M80	BHT-M70	BHT-M60			BHT-S40	BHT-S30
OS		Android※1 ※2	Android※1 ※2	Android※1 ※2			BHT-OS	BHT-OS
画面サイズ		5.0インチHD	4.0インチWVGA	3.2インチWVGA			3.2インチWVGA	2.4インチQVGA
インターフェイス	無線LAN	●	●	●			●	●
	Bluetooth®※4	●	●	●			●	●
	無線WAN	●	●	●			—	—
読み取り対象		バーコード 2次元コード OCR	バーコード 2次元コード OCR	バーコード 2次元コード OCR			バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード
保護等級		IP65,67	IP65,67	IP65,67			IP65	IP54

BHT-1500
▸ P.29

小型と視認性を両立

BHT-1400
▸ P.31

大画面・堅牢・片手での操作性を追求

BHT-1300 Windows®-OS
▸ P.33

あらゆるシーンに
ジャストフィット

BHT-1336QWB NEW
▸ P.35

BHT-1300シリーズの
ユーザビリティを継承

		BHT-1500	BHT-1400			BHT-1300	BHT-1336QWB
OS		BHT-OS	Windows※3-OS			Windows※3-OS	BHT-OS
画面サイズ		2.0インチQVGA	3.2インチWVGA			2.4インチQVGA	2.4インチQVGA
インターフェイス	無線LAN	—	●			●	●
	Bluetooth®	●	●			●	●
	無線WAN	—	—			—	—
読み取り対象		バーコード	バーコード 2次元コード			バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード
保護等級		IP54	IP65			IP54	IP54

※1 Android™10およびAndroid™13をご用意。 ※2 Androidは、Google LLC.の商標です。 ※3 Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ※4 Bluetooth®は米国Bluetooth SIG,Inc.の登録商標です。

ハンディスキャナ

	SF1	SE1		GT20	AT20	AT30
	▸ P.37	▸ P.38		▸ P.39	▸ P.41	▸ P.43
	小型堅牢スキャナ	ポケットサイズモデル		堅牢ハイスペックモデル	操作性を追求した スタンダードモデル	2次元コードの タッチ読み対応モデル
インターフェイス RS-232C	—	—		●	●	●
インターフェイス USBキーボード	—	—		●	●	●
インターフェイス USB COM	—	—		●	●	●
インターフェイス PS/2キーボード	—	—		—	—	—
インターフェイス Bluetooth®	●	●		●	●	—
インターフェイス Ethernet	—	—		—	—	—
読み取り対象	バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード		バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード
保護等級	IP54	IPX2		IP65	IP42	IP42

ユニーク製品

	HC76TR/TU/QU NEW	SH1	SC1-QB		QS20P	GT20QD
	▸ P.44	▸ P.45	▸ P.46		▸ P.47	▸ P.48
	POS向けタッチ読みモデル	クリーンに使える コンパクトモデル	24時間365日稼働する、 医療現場に最適な設計		極小QRタッチ読みモデル	金属ダイレクトパーツマーキング対応モデル
インターフェイス RS-232C	●	—	—		●	●
インターフェイス USBキーボード	●	●	—		●	●
インターフェイス USB COM	●	●	—		●	●
インターフェイス PS/2キーボード	—	—	—		—	—
インターフェイス Bluetooth®	—	—	●		—	—
インターフェイス Ethernet	—	—	—		—	—
読み取り対象	バーコード 2次元コード ※1	バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード		2次元コード	バーコード 2次元コード
保護等級	—	—	IP65		—	IP65G

※1 HC76QUのみ2次元コード対応となります。

バーコード・2次元コード製品

定置式スキャナ

QM30
▸ P.49

組み込み専用
極小スキャナ

インターフェイス	8ピンボード to ワイヤーコネクタ	●
	USBキーボード	●
	USB COM	●
読み取り対象	バーコード 2次元コード	
保護等級	—	

QB33
▸ P.50

半屋外でも使用可能な
小型定置式スキャナ

QK30
▸ P.51

携帯液晶
読み取り対応

FD2
▸ P.52

極小ワークから長距離読み取りまで、
ボタンを押すだけで自由自在

		QB33	QK30		FD2
インターフェイス	RS-232C	●	●		●
	USBキーボード	—	●		●
	USB COM	●	●		●
	PS/2キーボード	—	—		—
	Bluetooth®	—	—		—
	Ethernet	—	—		●
読み取り対象		バーコード 2次元コード	バーコード 2次元コード		バーコード 2次元コード
保護等級		IP54	IPX2		IP65

バーコード・2次元コード製品

ウェアラブルスキャナ

Wearable SF1
▸ P.53

タフで清潔なウェアラブルスキャナ

インターフェイス	RS-232C	—
	USBキーボード	—
	USB COM	—
	PS/2キーボード	—
	Bluetooth®	●
	Ethernet	—
読み取り対象		バーコード 2次元コード
保護等級		IP54

RFID製品

ハンディターミナル

BHT-1281QULWB-CE
▸ P.54

圧倒的な読み取り性能と使いやすさ

OS		Windows-OS
画面サイズ		3.5インチHVGA
インターフェイス	無線 LAN	●
	Bluetooth®	●
	無線 WAN	—
読み取り対象		バーコード 2次元コード
保護等級		IP54

RFID製品

ハンディターミナル

BHT-1408QUMWB
▸ P.55

NEW

特定小電力ハンディターミナル

OS		BHT-BASIC 4.0
画面サイズ		2.8インチQVGA
インターフェイス	無線 LAN	●
	Bluetooth®	●
	無線 WAN	—
読み取り対象		バーコード 2次元コード RFタグ
保護等級		IP54

RFID製品

リーダライタ

SP1
▸ P.57

高速読み取りと、長距離読み取り
8m※4を実現。1W高出力スキャナ

UR50
▸ P.59

FA・物流に最適なUHF帯
(250mW・中距離タイプ)

UR40
▸ P.60

FA・物流に最適なUHF帯
(1W・長距離タイプ)

UR20
▸ P.61

読み取り距離を調節できる
超薄型リーダライタ

UR30
▸ P.63

持っても置いてもRFID

		SP1	UR50		UR40	UR20	UR30
インターフェイス	RS-232C	—	●		●	●※1	—
	USBキーボード	—	—		—	—	—
	USB COM	—	●		●	●※2	—
	PS/2キーボード	—	—		—	—	—
	Bluetooth®	●	—		—	—	●
	Ethernet	—	●		●	●※3	—
読み取り対象		バーコード 2次元コード RFタグ	RFタグ		RFタグ	RFタグ	RFタグ
保護等級		IP54	IP65		IP65	—	IP55

※1 UR20、UR21のみのラインナップとなります。 ※2 UR21、UR22のみのラインナップとなります。 ※3 UR22のみのラインナップとなります。

※4 国/機能に設定制限があります。読み取り速度/距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。対象タグにより通信距離が異なります。評価条件=Avery Dennison製AD-229r6

RFID製品
リーダライタ

SE1-BUB-C
▸ P.64

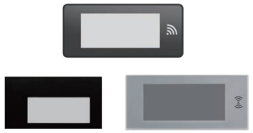
3cmの狙い読み
ポケットサイズのリーダライタ

インターフェイス	RS-232C	—
	USBキーボード	—
	USB COM	—
	PS/2キーボード	—
	Bluetooth®	●
	Ethernet	—
読み取り対象		バーコード / RFタグ
保護等級		IPX2

RFID製品
タグ

電子ペーパータグ
▸ P.65

情報を目視可能な紙帳票と、
読み・書きを自動化する
RFIDのメリットを融合



Navigation TAG®
▸ P.66

UHF帯RFIDタグにLEDを搭載
探し物を光でお知らせ

	電子ペーパータグ	Navigation TAG®
通信方式	UHF	UHF
保護等級	IP54,IP3X	IP53 相当

ICカード製品
リーダライタ

PR-700
▸ P.69

小型ICカードリーダライタ

PR-800
▸ P.70

組み込み用
高出力ICカードリーダライタ

		PR-700	PR-800
インターフェイス	RS-232C	●	●
	USBキーボード	—	—
	USB COM	●	—
	PS/2キーボード	—	—
	Bluetooth®	—	—
	Ethernet	—	—
読み取り対象		ICカード	ICカード
保護等級		—	—

決済製品
ハンディターミナル

BHT-1406QIWB
▸ P.71

どこでも決済・
大画面ハンディターミナル

OS		BHT-BASIC 4.0
画面サイズ		3.2インチWVGA
インターフェイス	無線LAN	●※1
	Bluetooth®	●
	無線WAN	●※2
読み取り対象		バーコード / 2次元コード / ICカード決済
保護等級		IP55

ICカード製品
ハンディターミナル

BHT-1406QIWB-N
▸ P.67

携帯できるICカードリーダ

OS		BHT-BASIC 4.0
画面サイズ		3.2インチQVGA
インターフェイス	無線LAN	●
	Bluetooth®	●
	無線WAN	—
読み取り対象		バーコード / 2次元コード / ICカード
保護等級		IP55

ICカード製品
リーダライタ

QK30-IC
▸ P.68

ICカード＋携帯液晶読み取り対応

インターフェイス	RS-232C	—
	USBキーボード	●
	USB COM	●
	PS/2キーボード	—
	Bluetooth®	—
	Ethernet	—
読み取り対象		バーコード / 2次元コード / ICカード
保護等級		IPX2

OCR製品
ハンディターミナル

文字認識対応ハンディターミナル
▸ P.73

多様な文字を、軽快に読み取り

BHT-M80　BHT-M70　BHT-M60

OS	Android※3
読み取り対象	バーコード / 2次元コード / OCR
保護等級	IP65,67

OCR製品
定置式スキャナ

FC1
▸ P.73

パスポート情報、画像を瞬時に読み取り

QK30-OP-U
▸ P.74

パスポート瞬間読み取り

		FC1	QK30-OP-U
インターフェイス	RS-232C	—	—
	USBキーボード	●	●
	USB COM	●	●
	PS/2キーボード	—	—
	Bluetooth®	—	—
	Ethernet	—	—
読み取り対象		バーコード / 2次元コード / OCR	バーコード / 2次元コード / OCR
保護等級		IPX2	IPX2

※1 BHT-1406QIWBは3.2インチQVGAとなります。 ※2 BHT-1406QIWBG、BHT-1406QIWBG-Cのみとなります。 ※3 Android™10およびAndroid™13をご用意。

BHT-M80

Android™搭載（Android™10およびAndroid™13をご用意）
5.0インチ大画面が、多彩な業務を実現

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR ※ソフトウェア「BHT OCR MODULE R1」にて対応

画面

5.0 インチ タッチパネル
カラー液晶

OS

Android™ 搭載
（Android™10およびAndroid™13をご用意）

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN
4G（LTE）

カードスロット

micro SD（SDHC、SDXC）、SDHC対応
nano SIM、DSDV対応

堅牢性

保護等級：IP65,IP67

落下耐久：3.0m

特長

- 5.0インチの大画面タッチパネルを用いたスマホ型モデル
- 4Gによる高速通信対応/GPS+衛星測位システム「みちびき※」対応により、安定した位置情報取得
- 3mの耐落下性能。日々の業務に耐えうる1m×2,000回の耐転倒衝撃性能
- 新開発の読み取りエンジンと高密度センサーを搭載し、ビニールやガラス越しのゆがんだコードもストレスなく読み取り
- 温度計（HACCP方式）対応　詳細は【P.75】をご覧ください。

※「みちびき」は準天頂衛星システムです。

［本体セット内容］
•本体　•ハンドストラップ　•操作ガイド　※1：バッテリは同梱されておりません。

製品構成

［本体セット］
BHT-M80-QW
BHT-M80-QWG

＋［バッテリ］
BT1S（2900 mAhバッテリ）
BT1（4020 mAhバッテリ）
BT1L（5800 mAhバッテリ）
BT1S-W（非接触2900 mAhバッテリ）

＋［通信ユニット］
CU-M80U（USB・予備バッテリ充電付き）
CU-M80UQ（USB・予備バッテリ充電無し）※1
CU-M80L（Ethernet・予備バッテリ充電付き）

寸法図

単位：mm（寸法は全て参考寸法です）

オプション品

予備バッテリ充電付き通信ユニット	予備バッテリ充電無し通信ユニット	非接触充電器	4連本体充電器	4連バッテリ充電器	USB電源アダプタ充電器	腰用ケース	ハンドベルト	スタイラスペン	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)	USB Type-C - AudioJack 変換ケーブル(3.5mm)
CU-M80U CU-M80L	CU-M80UQ※1	CH-M80W	CH-M80-4	CH-BT1-4	AD8※1	WHBHT-M80※2	HBBHT-M80	PNBHT-1700	CB00-US1500/4A-4C	CB00-US100/3-4C※3

型式			CU-M80U※4	CU-M80L	CU-M80UQ※1	CH-M80W	CH-M80-4	CH-BT1-4
通信方式			USB2.0(High Speed準拠)	Ethernet	USB2.0(High Speed準拠)	—	—	—
充電時間	本体充電	2900mAh バッテリ(非接触含む)	2時間	2時間	2時間	2時間	3時間	—
		4020mAh バッテリ	3時間	3時間	3時間	—	4時間	—
		5800mAh バッテリ	4時間	4時間	4時間	—	6時間	—
	電池カートリッジ充電	2900mAh バッテリ(非接触含む)	3時間	3時間	—	—	—	3時間
		4020mAh バッテリ	4時間	4時間	—	—	—	4時間
		5800mAh バッテリ	6時間	6時間	—	—	—	6時間
寸法			131(D)×100(W)×85(H)mm	131(D)×100(W)×85(H)mm	130(D)×109(W)×61(H)mm	126(D)×100(W)×125(H)mm	75(D)×432(W)×130(H)mm	183(D)×184(W)×53(H)mm
使用電源			ACアダプタ※4	ACアダプタ※4	USB 電源アダプタ(AD8)※4※5	ACアダプタ※4	ACアダプタ※4	ACアダプタ※4

※1:Quick Charge™3.0対応　※2:腰用ケースにベルトは付属しません。　※3:BHT本体にヘッドセット・ヘッドフォン等を装着する場合、当変換ケーブルが必要です。
※4:ACアダプタは別売りです。　※5:本体とUSB電源アダプタの接続時はUSB Type-C - Type-A変換ケーブル(1.5m)が必要です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- アプリケーション開発支援キット(SDK)※
- BHT Booster　BHT Link
- BHT OCR MODULE R1

※Androidアプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。

管理・メンテナンス
- BHT DMS
- BHT Remote
- BHT Security Package

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

お役立ちソフトウェア
（無償、プリインストール）
詳細は【P.82】をご覧ください。

仕様

型式			2次元コードモデル	
			無線LAN	無線LAN+無線WAN
			BHT-M80-QW	BHT-M80-QWG
OS			Android™ 10 / Android™13（2ラインナップを用意）	
CPU			Qualcomm® SDM660 64 bit 2.20 GHz (Octa-Core)	
メモリ	RAM		4 GB	
	フラッシュメモリ		64 GB	
表示部	ドット数※1		5.0 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	
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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(ITF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 DataBar(RSS)	
		OCR※2	対応	
	最小分解能	2次元コード	0.127 mm	
		バーコード	0.076 mm	
	マーカ		クロスガイドマーカ	
	読み取り確認		青色LED、スピーカ、バイブレータ	
キー入力部	キー		5キー（電源キー含む）+2トリガーキー	
タッチスクリーン			Dragontrail® PRO※3　静電容量式マルチタッチ/グローブタッチ/水滴誤動作防止対応	
通信部	無線LAN※4	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠、MU-MIMO 2×2	
		周波数	5GHz帯(W52, W53, W56)　2.4GHz帯(1~13ch)	
		セキュリティ	暗号化：OPEN/Enhanced Open/WEP(40/128)/TKIP/AES　WPA認証：WPA/WPA2/WPA3　ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP	
	無線WAN適合規格※5		—	対応:GSM/W-CDMA/LTE,VoLTE FDD-LTE(4G)-Bands 1, 3, 8, 19, 26,28 W-CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+(3G)-Bands 1, 6, 8, 19 GSM/GPRS/EDGE(2G)-Bands 850, 900, 1800, 1900MHz
	GPS		—	A-GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou/Galileo
	Bluetooth®		Bluetooth®Ver5.1+EDR/LE (対応Profile:RFCOMM/A2DP/AVCTP/ACDTP/GVDP/AVRCP/DUN/DI/HFP/HID/HSP/IOP/MAP/OPP/BNEP/PAN/PBAP/SAP/SPP/HOGP/SCPP)	
	ケーブルI/F		USB Ver.2.0(USB Type-C)	
	NFC※6		ISO/IEC14443A&B、FeliCa、ISO/IEC15693(RFID)	
カメラ	リア		13MPオートフォーカス with LED light	
	フロント		5MPオートフォーカス	
カードスロット	メモリ		microSD(SDHC、SDXC(~128GB))SDHC、Speed class 4 support	
	SIM		—	nano SIM×2、DSDV(4G×4G)
マイク・レシーバー			あり※7	
スピーカー			90dB以上 10cmにて(2.8kHz)	
センサ			Gセンサ、ジャイロ、近接センサ、照度センサ、地磁気センサ	
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ	
	無線充電		あり	
	USB充電		Qualcomm® Quick Charge™3.0準拠	
	動作時間※10	BT1S(2900mAh)	約14時間※11	
		BT1(4020mAh)	約20時間※11	
		BT1L(5800mAh)	約29時間※11	
環境性能	動作温度※8		−20~50℃	
	動作湿度		5~95%RH(結露・結氷のなきこと)	
	保護等級※9		IP65,IP67	
	耐落下強度※9		コンクリート上3.0m、1.5m×60回以上	
質量（バッテリ含む）			約345g(BT1S含む)、約365g(BT1含む)、約395g(BT1L含む)	

※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：別途、有償ライセンスが必要です。　※3：Dragontrail™PROはAGC株式会社の登録商標です。　※4：電波法によりW52,W53は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。　※5：実際の動作チャンネル／周波数やバンド幅は、各地域の規制および承認機関により異なります。　※6：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。　※7：ヘッドセットやヘッドフォンは、USB Type-C経由で接続可能です。USB Type-C - Audio Jack変換ケーブル(3.5mm)は別売りです。　※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。　※10：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。　※11：JEITA HT標準動作モードGに基づいて測定しており、動作環境・システム設定により変動します。

BHT-M70

Android™搭載（Android™10およびAndroid™13をご用意）
高い操作性と現場や業務に合わせた拡張性の両立

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR ※ソフトウェア「BHT OCR MODULE R1」にて対応

画面

4.0 インチ タッチパネル
カラー液晶

OS

Android™ 搭載
（Android™10およびAndroid™13をご用意）

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN
4G（LTE）

カードスロット

micro SD（SDHC、SDXC）、SDHC対応
nano SIM、DSDV対応

堅牢性

保護等級：IP65,IP67

落下耐久：2.5m

特長

- 大画面キー付きモデル
- 4Gによる高速通信対応/GPS+衛星測位システム「みちびき※」対応により、安定した位置情報取得
- 2.5mの耐落下性能。日々の業務に耐えうる1.5m×60回の耐落下強度
- 新開発の読み取りエンジンと高密度センサーを搭載し、ビニールやガラス越しのゆがんだコードもストレスなく読み取り
- 温度計（HACCP方式）対応　詳細は【P.75】をご覧ください。

※「みちびき」は準天頂衛星システムです。

［本体セット内容］
•本体　•ハンドベルト　•操作ガイド　※1：バッテリは同梱されておりません。

製品構成

［本体セット］
BHT-M70-QW
BHT-M70-QWG

＋［バッテリ］
BT3（3050 mAhバッテリ）

＋［通信ユニット］
CU-M70U（USB・予備バッテリ充電付き）
CU-M70UQ（USB・予備バッテリ充電無し）※1
CU-M70L（Ethernet・予備バッテリ充電付き）

寸法図

単位:mm（寸法は全て参考寸法です）

オプション品

予備バッテリ充電付き通信ユニット	予備バッテリ充電無し通信ユニット	4連本体充電器	4連バッテリ充電器	USB電源アダプタ充電器	スタイラスペン	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)	USB Type-C - AudioJack 変換ケーブル(3.5mm)
CU-M70U CU-M70L	Coming Soon CU-M70UQ※1	CH-M70-4	CH-BT1-4	AD8※1	PNBHT-1700	CB00-US1500/ 4A-4C	CB00-US100/ 3-4C※2

型式		CU-M70U	CU-M70L	CU-M70UQ※1	CH-M70-4	CH-BT1-4
通信方式		USB2.0(High Speed準拠)	Ethernet	USB2.0(High Speed準拠)	—	—
充電時間	本体充電	2時間	2時間	2時間	3時間	—
	電池カートリッジ充電	3時間	3時間	—	—	3時間
寸法		170(D)×105(W)×112(H)mm	170(D)×105(W)×112(H)mm	130(D)×109(W)×115(H)mm	130(D)×437(W)×129(H)mm	183(D)×184(W)×53(H)mm
使用電源		ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	USB 電源アダプタ(AD8)※3&4	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3

※4月リリースの製品のため、仕様・掲載ラインナップは予告なく変更になる可能性がございます。
※1:Quick Charge™3.0対応　※2:BHT本体にヘッドセット・ヘッドフォン等を装着する場合、当変換ケーブルが必要です。　※3:ACアダプタは別売りです。
※4:本体とUSB電源アダプタの接続時はUSB Type-C - Type-A変換ケーブル(1.5m)が必要です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- アプリケーション開発支援キット(SDK)※
- BHT Booster　BHT Link
- BHT OCR MODULE R1

※Androidアプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。

管理・メンテナンス
- BHT DMS
- BHT Remote
- BHT Security Package

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

お役立ちソフトウェア
（無償、プリインストール）
詳細は【P.82】をご覧ください。

仕様

型式			2次元コードモデル	
			無線LAN	無線LAN+無線WAN
			BHT-M70-QW	BHT-M70-QWG
OS			Android™ 10 / Android™13（2ラインナップを用意）	
CPU			Qualcomm® SDM660 64 bit 2.20 GHz (Octa-Core)	
メモリ	RAM		4 GB	
	フラッシュメモリ		64 GB	
表示部	ドット数※1		4.0 インチWVGA(480×800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	
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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(ITF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 DataBar(RSS)	
		OCR※2	対応	
	最小分解能	2次元コード	0.127 mm	
		バーコード	0.076 mm	
	マーカ		クロスガイドマーカ	
	読み取り確認		青色LED、スピーカ、バイブレータ	
キー入力部	キー		27キー(電源キー含む)＋十字カーソルキー＋3トリガキー	
タッチスクリーン			Dragontrail® PRO※3　静電容量式マルチタッチ/グローブタッチ/水滴誤動作防止対応	
通信部	無線LAN※4	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠、MU-MIMO 2×2	
		周波数※5	5GHz帯(W52, W53, W56)　2.4GHz帯(1~13ch)	
		セキュリティ	暗号化：OPEN/Enhanced Open/WEP(40/128)/TKIP/AES　WPA認証：WPA/WPA2/WPA3　ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP	
	無線WAN適合規格※5		—	対応:GSM/W-CDMA/LTE,VoLTE FDD-LTE(4G)-Bands 1, 3, 8, 19, 26,28 W-CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+(3G)-Bands 1, 6, 8, 19 GSM/GPRS/EDGE(2G)-Bands 850, 900, 1800, 1900MHz
	GPS		—	A-GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou/Galileo
	Bluetooth®		Bluetooth®Ver5.1＋EDR/LE (対応Profile:RFCOMM/A2DP/AVCTP/ACDTP/GVDP/AVRCP/DUN/DI/HFP/HID/HSP/IOP/MAP/OPP/BNEP/PAN/PBAP/SAP/SPP/HOGP/SCPP)	
	ケーブルI/F		USB Ver.2.0(USB Type-C)	
	NFC※6		ISO/IEC14443A&B、FeliCa、ISO/IEC15693(RFID)	
カメラ	リア		13MPオートフォーカス with LED light	
カードスロット	メモリ		microSD(SDHC、SDXC(~128GB))SDHC、Speed class 4 support	
	SIM		—	nano SIM×2、DSDV(4G×4G)
マイク・レシーバー			あり※7	
スピーカー			90dB以上 10cmにて(2.8kHz)	
センサ			Gセンサ、ジャイロ、近接センサ、照度センサ、地磁気センサ	
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ	
	無線充電		あり	
	USB充電		Qualcomm® Quick Charge™3.0準拠	
	動作時間※10	BT3(3050mAh)	約20時間※11	
環境性能	動作温度※8		−20〜50℃	
	動作湿度		5〜95%RH(結露・結氷のなきこと)	
	保護等級※9		IP65,IP67	
	耐落下強度※9		コンクリート上2.5m、1.5m×60回以上	
質量（バッテリ含む）			約330g(BT3含む)	

※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：別途、有償ライセンスが必要です。　※3：Dragontrail™PROはAGC株式会社の登録商標です。　※4：電波法によりW52,W53は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。　※5：実際の動作チャンネル／周波数やバンド幅は、各地域の規制および承認機関により異なります。　※6：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。　※7：ヘッドセットやヘッドフォンは、USB Type-C経由で接続可能です。USB Type-C - Audio Jack変換ケーブル(3.5mm)は別売りです。　※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。　※10：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。　※11：JEITA HT標準動作モードGに基づいて測定しており、動作環境・システム設定により変動します。

BHT-M60

Android™搭載（Android™10およびAndroid™13をご用意）
片手で実現する、業務改革

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR ※ソフトウェア「BHT OCR MODULE R1」にて対応

画面

3.2 インチ タッチパネル
カラー液晶

OS

Android™ 搭載
（Android™10およびAndroid™13をご用意）

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN
4G（LTE）

カードスロット

micro SD（SDHC、SDXC）、SDHC対応
nano SIM対応

堅牢性

保護等級：IP65,IP67

落下耐久：3.0m

特長

- 片手での操作性に優れたキー付きモデル
- 4Gによる高速通信対応/GPS+衛星測位システム「みちびき※」対応により、安定した位置情報取得
- 3mの耐落下性能。日々の業務に耐えうる1m×2,000回の耐転倒衝撃性能
- 新開発の読み取りエンジンと高密度センサーを搭載し、ビニールやガラス越しのゆがんだコードもストレスなく読み取り
- 温度計（HACCP方式）対応　詳細は【P.75】をご覧ください。

※「みちびき」は準天頂衛星システムです。

［本体セット内容］
●本体　●ハンドストラップ　●操作ガイド　※1：バッテリは同梱されておりません。

製品構成

［本体セット］
BHT-M60-QW
BHT-M60-QWG

＋［バッテリ］
BT2S（1900 mAhバッテリ）
BT2（3200 mAhバッテリ）

＋［通信ユニット］
CU-M60U（USB・予備バッテリ充電付き）
CU-M60UQ（USB・予備バッテリ充電無し）※1
CU-M60L（Ethernet・予備バッテリ充電付き）

寸法図

単位:mm（寸法は全て参考寸法です）

オプション品

予備バッテリ充電付き通信ユニット	予備バッテリ充電無し通信ユニット	4連本体充電器	単体バッテリ充電器	4連バッテリ充電器	USB電源アダプタ充電器	腰用ケース	スタイラスペン	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)	USB Type-C - AudioJack 変換ケーブル(3.5mm)
CU-M60U CU-M60L	CU-M60UQ※1	CH-M60-4	CH-BT2	CH-BT2-4	AD8※1	WHBHT-M60/S40/S30※2	PNBHT-1700	CB00-US1500/4A-4C	CB00-US1100/3-4C※3

型式			CU-M60U	CU-M60L	CU-M60UQ※1	CH-M60-4	CH-BT2	CH-BT2-4
通信方式			USB2.0(High Speed準拠)	Ethernet	USB2.0(High Speed準拠)	—	—	—
充電時間	本体充電	1900mAhバッテリ	2時間	2時間	2時間	2時間	—	—
		3200mAhバッテリ	3時間	3時間	3時間	4時間	—	—
	電池カートリッジ充電	1900mAhバッテリ	2時間	2時間	—	—	2時間	2時間
		3200mAhバッテリ	4時間	4時間	—	—	3時間	3時間
寸法			127(D)×101(W)×113(H)mm	127(D)×101(W)×113(H)mm	127(D)×90(W)×113(H)mm	127(D)×361(W)×113(H)mm	112(D)×81.7(W)×30.4(H)mm	128.8(D)×99.9(W)×66.5(H)mm
使用電源			ACアダプタ※4	ACアダプタ※4	USB 電源アダプタ(AD8)※4※5	ACアダプタ※4	ACアダプタ※4	ACアダプタ※4

※1:Quick Charge™3.0対応。 ※2:腰用ケースにベルトは付属しません。 ※3:BHT本体にヘッドセット・ヘッドフォン等を装着する場合、当変換ケーブルが必要です。
※4:ACアダプタは別売りです。 ※5:本体とUSB電源アダプタの接続時はUSB Type-C - Type-A変換ケーブル(1.5m)が必要です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- アプリケーション開発支援キット(SDK)※
- BHT Booster
- BHT Link
- BHT OCR MODULE R1

※Androidアプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。

管理・メンテナンス
- BHT DMS
- BHT Remote
- BHT Security Package

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

お役立ちソフトウェア
（無償、プリインストール）
詳細は【P.82】をご覧ください。

仕様

●Non-GMSモデルもご用意しております

型式			2次元コードモデル	
			無線LAN	無線LAN+無線WAN
			BHT-M60-QW	BHT-M60-QWG
OS			Android™ 10 / Android™13（2ラインナップを用意）	
CPU			Qualcomm® SDM660 64 bit 2.20 GHz (Octa-Core)	
メモリ	RAM		4 GB	
	フラッシュメモリ		64 GB	
表示部	ドット数※1		3.2 インチWVGA(480×800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	
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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(ITF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 DataBar(RSS)	
		OCR※2	対応	
	最小分解能	2次元コード	0.127 mm	
		バーコード	0.076 mm	
	マーカ		クロスガイドマーカ	
	読み取り確認		青色LED、スピーカ、バイブレータ	
キー入力部	キー		27キー(電源キー含む)＋十字カーソルキー＋3トリガキー	
タッチスクリーン			Dragontrail® PRO※3　静電容量式マルチタッチ/グローブタッチ/水滴誤動作防止対応	
通信部	無線LAN※4	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠、MU-MIMO 2×2	
		周波数	5GHz帯(W52, W53, W56)　2.4GHz帯(1~13ch)	
		セキュリティ	暗号化：OPEN/Enhanced Open/WEP(40/128)/TKIP/AES　WPA認証：WPA/WPA2/WPA3　ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP	
	無線WAN適合規格※5		—	応:W-CDMA/LTE,VoLTE FDD-LTE(4G)-Bands 1, 3, 8, 19, 26,28 W-CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+(3G)-Bands 1, 6, 8, 19
	GPS		—	A-GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou/Galileo
	Bluetooth®		Bluetooth®Ver5.1＋EDR/LE (対応Profile:RFCOMM/A2DP/AVCTP/ACDTP/GVDP/AVRCP/DUN/DI/HFP/HID/HSP/IOP/MAP/OPP/BNEP/PAN/PBAP/SAP/SPP/HOGP/SCPP)	
	ケーブルI/F		USB Ver.2.0(USB Type-C)	
	NFC※6		ISO/IEC14443A&B、FeliCa、ISO/IEC15693(RFID)	
カメラ	リア		13MPオートフォーカス with LED light	
カードスロット	メモリ		microSD(SDHC、SDXC(~128GB))SDHC、Speed class 4 support	
	SIM		—	nano SIM×1
マイク・レシーバー			あり※7	
スピーカー			90dB以上 10cmにて(2.8kHz)	
センサ			Gセンサ、ジャイロ、近接センサ、照度センサ、地磁気センサ	
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ	
	無線充電		なし	
	USB充電		Qualcomm® Quick Charge™3.0準拠	
	動作時間※10	BT2S(1900mAh)	約14時間※11	
		BT2(3200mAh)	約24時間※11	
環境性能	動作温度※8		−20～50℃	
	動作湿度		5～95%RH(結露・結氷のなきこと)	
	保護等級※9		IP65,IP67	
	耐落下強度※9		コンクリート上3.0m、1.5m×60回以上	
質量（バッテリ含む）			約305g(BT2S含む)、約320g(BT2含む)	

※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：別途、有償ライセンスが必要です。 ※3：Dragontrail®PROはAGC株式会社の登録商標です。 ※4：電波法によりW52,W53は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。 ※5：実際の動作チャンネル／周波数やバンド幅は、各地域の規制および承認機関により異なります。 ※6：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。 ※7：ヘッドセットやヘッドフォンは、USB Type-C経由で接続可能です。USB Type-C - Audio Jack変換ケーブル(3.5mm)は別売りです。 ※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。 ※10：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。 ※11：JEITA HT標準動作モードGに基づいて測定しており、動作環境・システム設定により変動します。

BHT-OS搭載　ハンディターミナル

BHT-S40

より多くの情報を、片手で操作
見やすい3.2インチ大画面モデル

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード

画面

3.2 3.2インチ カラー液晶

OS

BHT OS　BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SD、micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.5m

特長

- 3.2インチ大画面モデル
- 視認性と操作性を両立
- 文字を大きくなめらかに表示
- 新開発の読み取りエンジンと高密度センサーを搭載
  ビニールやガラス越しのゆがんだコードもストレスなく読み取り
- 温度計（HACCP方式）対応

詳細は【P.75】をご覧ください。

［本体セット内容］
•本体　•ハンドストラップ　•操作ガイド
※バッテリは同梱されておりません。

製品構成

［本体セット］
BHT-S40-Q
BHT-S40-QW
BHT-S40B
BHT-S40BW

＋［バッテリ］
BT2S（1900mAhバッテリ）
BT2（3200mAhバッテリ）

＋［通信ユニット］
CU-S40U（USB）
CU-S40L（Ethernet）
CU-S40R（RS232C）

寸法図

単位：mm（寸法は全て参考寸法です）

オプション品

通信ユニット	4連本体充電器	単体バッテリ充電器	4連バッテリ充電器	ソフトケース	腰用ケース※1	ネックストラップ	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)
CU-S40U CU-S40L CU-S40R	CH-S40-4	CH-BT2	CH-BT2-4	SCBHT-S40	WHBHT-M60/S40/S30	NSBHT-1300	CB00-US1500/4A-4C

型式			CU-S40U	CU-S40L	CU-S40R	CH-S40-4	CH-BT2	CH-BT2-4
通信方式			USB2.0(High Speed準拠)	Ethernet	RS232C	—	—	—
充電時間	本体充電	1900 mAhバッテリ	2時間/7時間※2	2時間	2時間	2時間	—	—
		3200 mAhバッテリ	3時間/9時間※2	3時間	3時間	3時間	—	—
	電池カート	1900 mAhバッテリ	—	—	—	—	2時間	2時間
	リッジ充電	3200 mAhバッテリ	—	—	—	—	3時間	3時間
寸法			110(D)×90(W)×125.8(H)mm			123.1(D)×367.9(W)×141.3(H)mm	112(D)×81.7(W)×30.4(H)mm	128.8(D)×99.9(W)×66.5(H)mm
使用電源			ACアダプタ※3 接続先より供給※4	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3

※1:腰用ケースにベルトは付属しません。　※2:PC接続時　※3:ACアダプタは別売りです。　※4:USBチャージャなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続した場合、充電が可能です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
■BHT-BASIC4.0 開発パック　■BHT-BASIC4.0 Creator　■BHT Advanced PackII
■BHT Browser for S Series　■BHT BACIC4.0 転送ユーティリティ(EXE版/DLLパック)
■BHT-BASIC4.0 シミュレータ　■BHT Term Emulator※　■EZ Wireless II※　■BHT-IME
■BHT Setting
※無線LANモデルのみ対応。

管理・メンテナンス
■BHT Manager※

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

仕様

型式				2次元コードモデル (Bluetooth®モデル) BHT-S40-Q	2次元コードモデル (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-S40-QW	バーコードモデル (Bluetooth®モデル) BHT-S40-B	バーコードモデル (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-S40-BW
OS				BHT-OS			
CPU				32bit　RISCマイクロプロセッサ			
メモリ	フラッシュメモリ			128 MB(ユーザエリア約84 MB)			
表示部	ドット数※1			3.2インチWVGA(480×800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)			
	表示文字数※2	小フォント		10字×16行(全角)20字×16行(半角)(QVGA互換モード時:10字×13行(全角)、20字×13行(半角))			
		標準フォント		8字×13行(全角)16字×13行(半角)(QVGA互換モード時:8字×10行(全角)、16字×10行(半角))			
	バックライト			白色LED			
読み取り部	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	2次元コード		QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 Databar(RSS)			
	最小分解能	2次元コード		0.127 mm		—	
		バーコード		0.076 mm		0.125 mm	
	マーカ			クロスガイドマーカ		—	
	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トリガキー			
通信部	無線LAN※3	適合規格		—	IEEE.802.11ac/a/b/g/n準拠	—	IEEE.802.11ac/a/b/g/n準拠
		周波数		—	5GHz帯(W52、W53、W56) 2.4GHz帯(1~13ch)	—	5GHz帯(W52、W53、W56) 2.4GHz帯(1~13ch)
		アクセス方式		—	インフラストラクチャモード、アドホックモード	—	インフラストラクチャモード、アドホックモード
		セキュリティ		—	暗号化:WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証:WPA/WPA2 ユーザ認証:PSK/EAP-TLS/PEAP	—	暗号化:WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証：WPA/WPA2 ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP
	Bluetooth®			Bluetooth® Ver.5.0+EDR/LE(対応Profile:GAP/SPP/HID/DUN/GATT)			
	ケーブルI/F			USB Ver.2.0(USB Type-C)			
カードスロット				FAT32準拠のmicroSDまたはmicroSDHC(~32GB)×1			
電源部	メインバッテリ			リチウムイオンバッテリ			
	動作時間※5	BT2S(1900mAh)		55時間※6/14時間※7	55時間※6/21時間※8	57時間※6/15時間※7	57時間※6/23時間※8
		BT2(3200mAh)		95時間※6/25時間※7	95時間※6/40時間※8	98時間※6/27時間※7	98時間※6/42時間※8
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、リモートウェイクアップ			
環境性能	動作温度※4			−20℃~50℃			
	動作湿度			5~95%RH(結露・結氷のなきこと)			
	保護等級※9			IP65			
	耐落下強度※9			コンクリート上2.5m、1.5m×60回以上			
質量(バッテリ含む)				約242g(BT2S含む)、約256g(BT2含む)			

※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:小フォントは48ドットフォント、標準フォントは60ドットフォントとなり、他に24ドットフォント、30ドットフォント、40ドットフォントも設定可能です。　※3:電波法によりW52,W53 は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。　※4:充電時は0℃~40℃となります。　※5: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。　※6:5秒間に1回の読み取り。読み取り時のみバックライトON。　※7:1サイクル30秒=読み取り(1秒間)、Bluetooth®通信(送信1KB/常時接続)、画面書き換え(1秒間)、待機。読み取り、Bluetooth®通信、画面書き換え時のみバックライトON。　※8:読み取り：無線通信：画面書き替え：待機=1:1:1:20の場合。読み取り、無線通信、画面書き換え時のみバックライトON。　※9:常温での試験値であり保証値ではありません。

BHT-S30

ポケットサイズのコンパクトモデル
携帯しやすい2.4インチ小型形状

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード

画面

2.4 2.4インチ カラー液晶

OS

BHT OS　BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SD、micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 2.4インチ小型形状
- 胸ポケットにも入るサイズで持ち運びに最適
- 長時間の運用の負担を減らす、約219g軽量モデル(軽量バッテリ装着時)
- 新開発の読み取りエンジンと高密度センサーを搭載 ビニールやガラス越しのゆがんだコードもストレスなく読み取り
- 温度計(HACCP方式)対応

詳細は【P.75】をご覧ください。

[本体セット内容]
●本体　●ハンドストラップ　●操作ガイド
※バッテリは同梱されておりません。

製品構成

[本体セット]
BHT-S30-Q
BHT-S30-QW
BHT-S30B
BHT-S30BW

＋[バッテリ]
BT2S(1900mAhバッテリ)
BT2(3200mAhバッテリ)

＋[通信ユニット]
CU-S40U(USB)
CU-S40L(Ethernet)
CU-S40R(RS232C)

寸法図

単位：mm(寸法は全て参考寸法です)

オプション品

通信ユニット	4連本体充電器	単体バッテリ充電器	4連バッテリ充電器	ソフトケース	腰用ケース※1	ネックストラップ	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)
CU-S40U CU-S40L CU-S40R	CH-S40-4	CH-BT2	CH-BT2-4	SCBHT-S30	WHBHT-M60/S40/S30	NSBHT-1300	CB00-US1500/4A-4C

型式			CU-S40U	CU-S40L	CU-S40R	CH-S40-4	CH-BT2	CH-BT2-4
通信方式			USB2.0(High Speed準拠)	Ethernet	RS232C	—	—	—
充電時間	本体充電	1900 mAhバッテリ	2時間/7時間※2	2時間	2時間	2時間	—	—
		3200 mAhバッテリ	3時間/9時間※2	3時間	3時間	3時間	—	—
	電池カート	1900 mAhバッテリ	—	—	—	—	2時間	2時間
	リッジ充電	3200 mAhバッテリ	—	—	—	—	3時間	3時間
寸法			110(D)×90(W)×125.8(H)mm			123.1(D)×367.9(W)×141.3(H)mm	112(D)×81.7(W)×30.4(H)mm	128.8(D)×99.9(W)×66.5(H)mm
使用電源			ACアダプタ※3 接続先より供給※4	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	ACアダプタ※3

※1:腰用ケースにベルトは付属しません。　※2:PC接続時　※3:ACアダプタは別売りです。　※4:USBチャージャなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続した場合、充電が可能です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
■BHT-BASIC4.0 開発パック　■BHT-BASIC4.0 Creator　■BHT Advanced PackII
■BHT Browser for S Series　■BHT BACIC4.0 転送ユーティリティ(EXE版/DLLパック)
■BHT-BASIC4.0 シミュレータ　■BHT Term Emulator※　■EZ Wireless II※　■BHT-IME
■BHT Setting
※無線LANモデルのみ対応。

管理・メンテナンス
■BHT Manager※

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

仕様

型式				2次元コードモデル (Bluetooth®モデル) BHT-S30-Q	2次元コードモデル (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-S30-QW	バーコードモデル (Bluetooth®モデル) BHT-S30-B	バーコードモデル (Bluetooth®+無線LANモデル) BHT-S30-BW
OS				BHT-OS			
CPU				32bit　RISCマイクロプロセッサ			
メモリ	フラッシュメモリ			128 MB(ユーザエリア約84 MB)			
表示部	ドット数※1			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)			
	表示文字数※2	小フォント		10字×13行(全角)、20字×13行(半角)			
		標準フォント		8字×10行(全角)、16字×10行(半角)			
	バックライト			白色LED			
読み取り部	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	2次元コード		QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、Standard 2 of 5(STF)、GS1 Databar(RSS)			
	最小分解能	2次元コード		0.127 mm		—	
		バーコード		0.076 mm		0.125 mm	
	マーカ			クロスガイドマーカ		—	
	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トリガキー			
通信部	無線LAN※3	適合規格		—	IEEE.802.11ac/a/b/g/n準拠	—	IEEE.802.11ac/a/b/g/n準拠
		周波数		—	5GHz帯(W52、W53、W56) 2.4GHz帯(1~13ch)	—	5GHz帯(W52、W53、W56) 2.4GHz帯(1~13ch)
		アクセス方式		—	インフラストラクチャモード、アドホックモード	—	インフラストラクチャモード、アドホックモード
		セキュリティ		—	暗号化:WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証:WPA/WPA2 ユーザー認証:PSK/EAP-TLS/PEAP	—	暗号化:WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証:WPA/WPA2 ユーザー認証:PSK/EAP-TLS/PEAP
	Bluetooth®			Bluetooth® Ver.5.0+EDR/LE(対応Profile:GAP/SPP/HID/DUN/GATT)			
	ケーブルI/F			USB Ver.2.0(USB Type-C)			
カードスロット				FAT32準拠のmicroSDまたはmicroSDHC(~32GB)×1			
電源部	メインバッテリ			リチウムイオンバッテリ			
	動作時間※5	BT2S(1900mAh)		55時間※6/14時間※7	55時間※6/21時間※8	57時間※6/15時間※7	57時間※6/23時間※8
		BT2(3200mAh)		95時間※6/25時間※7	95時間※6/40時間※8	98時間※6/27時間※7	98時間※6/42時間※8
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、リモートウェイクアップ			
環境性能	動作温度※4			−20℃~50℃			
	動作湿度			5~95%RH(結露・結氷のなきこと)			
	保護等級※9			IP54			
	耐落下強度※9			コンクリート上2.0m、1.2m×60回以上			
質量(バッテリ含む)				約219g(BT2S含む)、約233g(BT2含む)			

※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:小フォントは48ドットフォント、標準フォントは60ドットフォントとなり、他に24ドットフォント、30ドットフォント、40ドットフォントも設定可能です。　※3:電波法によりW52,W53 は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。　※4:充電時は0℃~40℃となります。　※5: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。　※6:5秒間に1回の読み取り。読み取り時のみバックライトON。　※7:1サイクル30秒=読み取り(1秒間)、Bluetooth®通信(送信1KB/常時接続)、画面書き換え(1秒間)、待機。読み取り、Bluetooth®通信、画面書き換え時のみバックライトON。　※8:読み取り:無線通信:画面書き替え:待機=1:1:1:20の場合。読み取り、無線通信、画面書き換え時のみバックライトON。　※9:常温での試験値であり保証値ではありません。

BHT-1500

小型と視認性を両立

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード

画面

2.0 インチ カラー液晶

OS

BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth®

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 現場で働く人にやさしいクラス最軽量約128g
- 視認性に優れたクラス最大2.0インチカラー液晶搭載
- 従来機種（BHT-OSモデル）との高いアプリケーション互換性を確保
- すぐに使えるベーシックな業務アプリケーション「Easy Pack Ad」をプリインストール
- eneloop®対応

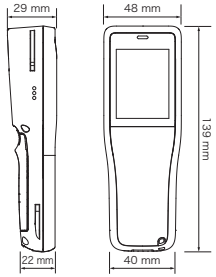
［本体セット内容］
•本体　•ハンドストラップ　•操作ガイド
※乾電池・eneloopは同梱されておりません。

製品構成

［本体セット］
BHT-1505B（バッチモデル）
BHT-1505BB（Bluetooth® モデル）

＋［通信ユニット］
CU-AR1-15（RS-232C）
CU-AL1-15（Ethernet）
CU-AU1-15（USB）

寸法図



オプション品

通信ユニット	通信ケーブル	4連本体充電器	ソフトケース	腰用ケース	ネックストラップ	ネックストラップ（リール付き）
CU-AR1-15 CU-AL1-15 CU-AU1-15	CBBHT-US2000/ C15-4A	CH-A4-15	SCBHT-1500 (BK)	WHBHT-900/ 1500※1	NSBHT-1300	NS1-001

型式			CU-AR1-15	CU-AL1-15	CU-AU1-15	CH-A4-15	CBBHT-US2000/C15-4A
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式	RS-232C	Ethernet（100BASE-T）	USB2.0 Full Speed準拠	—	USB2.1 Full Speed準拠
充電部	充電時間	本体充電	約5時間				
寸法			110(D)×95(W)×98(H) mm			117(D)×368(W)×115(H) mm	2.0m（ケーブル長）
使用電源			ACアダプタ※2		接続先より供給 ACアダプタ※2	ACアダプタ※2	接続先より供給※3

※1：腰用ケースにベルトは付属しません。　※2：ACアダプタは別売です。　※3：BHT-1500はUSBチャージャなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続した場合、充電が可能です。以下の出力仕様およびUSB充電規格を満たすものをご使用ください。
出力仕様：DC5±0.25 V（電圧）、1.0 A以上（電流）　USB充電規格：Battery Charging Specification, Rev 1.2

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
■BHT-BASIC4.0 開発パック　■BHT-BASIC4.0 Creator　■BHT Advanced Pack II
■BHT BACIC4.0 転送ユーティリティ（EXE版/DLLパック）　■BHT-BASIC4.0 シミュレータ
■BHT Setting

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

仕様

型式			バーコードモデル			
			（バッチモデル）		（Bluetooth®モデル）	
			BHT-1505B (BK)	BHT-1505B (LG)	BHT-1505BB (BK)	BHT-1505BB (LG)
筐体色			ブラック	ライトグレー	ブラック	ライトグレー
OS			BHT-OS			
CPU			32 bit RISCマイクロプロセッサ			
メモリ	フラッシュメモリ※1		32 MB（ユーザエリア：約17 MB）			
表示部	ドット数※2		2.0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）			
	バックライト		白色LED			
読み取り部	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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）			
	最小分解能		0.125 mm			
	読み取り基準位置		110 mm			
	読み取り確認		青・赤・緑3色LED、ブザー、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＋トリガキー			
通信部	光I/F	通信方式	赤外線（IrDA Ver1.2[Low Power]物理層準拠）			
		通信速度	～115.2 kbps、460.8 kbps			
		通信距離	約0.15 m MAX.			
	Bluetooth®		—		Bluetooth® Ver2.1＋EDR（SPP/HID/DUN/GAP）	
カードスロット			microSDHC/microSDカード（～32 GB）×1			
電源部	メインバッテリ		単4アルカリ乾電池3本または、eneloop単4型3本			
	動作時間※3	アルカリ乾電池	85時間※4			
		eneloop	70時間※4			
付帯機能			時計、ブザー、バイブレータ、電池電圧表示			
環境性能	動作温度※5※6		−5～50℃			
	動作湿度		20～80%RH（結露・結氷のなきこと）			
	保護等級※7		IP54			
	耐落下強度※7		コンクリート上2.0 m、コンクリート上1.2 m×60回（6面各10回）			
質量（電池含む）			約128 g			

※1：ユーザ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。　※3：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。　※4：5秒間に1回の読み取り。バックライトレベル1。　※5：eneloopの動作温度範囲となります。　※6：充電時は0～40℃となります。　※7：常温での試験値であり、保証値ではありません。

BHT-1400

大画面・堅牢・片手での操作性を追求

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR

※OCRモデル「BHT-1461QWB-CE-O」のみ対応。

画面

3.2 インチ タッチパネル カラー液晶

OS

Windows® Compact 7搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

保護等級：IP65

落下耐久：2.0m

特長

- 3.2インチWVGAの大画面で作業がしやすい
- 大きな衝撃はもちろん、日々蓄積する小さな衝撃にも強い
- 片手操作がラクなこだわりの操作性
- 2.0GB大容量メモリ搭載
- 動作温度-20～50℃

[本体セット内容]

•本体　•スタイラス付ハンドストラップ　•操作ガイド

※バッテリおよびバッテリ蓋は同梱されておりません。

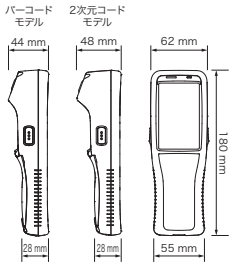
製品構成

[本体セット]
BHT-1461BWB-CE
BHT-1461QWB-CE

＋[バッテリ]
BT-140LA-C（バッテリ＋バッテリ蓋）
BT-110LA（バッテリのみ）

＋[通信ユニット]
CU-AR1-14（RS-232C）
CU-AL1-14（Ethernet）
CU-AU1-14（USB）

寸法図



オプション品

通信ユニット	4連バッテリ充電器	4連本体充電器	ソフトケース	腰用ケース	ネックストラップ
CU-AR1-14 CU-AL1-14 CU-AU1-14	CH-1104	CH-A4-14	SCBHT-1400	WHBHT-1400※1	NSBHT-1300

型式			CU-AR1-14	CU-AL1-14	CU-AU1-14	CH-1104
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式	RS-232C	Ethernet（100BASE-T）	USB2.0 Full Speed準拠	—
充電部	充電時間	本体充電	約3時間		約12時間※2	—
		電池カートリッジ充電	—			約3時間
寸法			110（D）×95（W）×109（H） mm			205.5（D）×190（W）×29（H） mm
使用電源			ACアダプタ※3		接続先より供給 ACアダプタ※3	ACアダプタ※3

※1：腰用ケースにベルトは付属しません。　※2：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3時間。　※3：ACアダプタは別売です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- アプリケーション開発支援キット(SDK)※1
- BHT Windows シュミレータ※2
- リモートデスクトップPlug-in
- WebブラウザPlug-in
- OCR導入ソフトウェアパッケージ※3

管理・メンテナンス
- BHT DMS
- Version Manager

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

お役立ちソフトウェア
- kbif CE
- Wlan Manager
- Application Launcher
- BHT Backup

※1:Windowsアプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。　※2:一部機能には対応しておりません。　※3:BHT-1461QWB-CE-Oのみ対応しております。

仕様

型式				バーコードモデル	2次元コードモデル	OCRモデル
				（Bluetooth®＋無線LANモデル）BHT-1461BWB-CE	（Bluetooth®＋無線LANモデル）BHT-1461QWB-CE	（Bluetooth®＋無線LANモデル）BHT-1461QWB-CE-O
OS				Windows Embedded Compact 7		
CPU				ARM Cortex-A8 800 MHz		
メモリ	フラッシュメモリ			2.0 GB（ユーザエリア：約1.2 GB）		
表示部	ドット数※1			3.2インチWVGA（480×800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		
読み取り部	方式			アドバンストスキャンプラス（CCD）	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、SQRC®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、DataMatrix（ECC200）、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）		
		OCR		—	—	賞味期限のドット文字、印刷物の文字認識に対応対象文字：英字（大文字）、数字、記号9種（- . : / ( ) # ＊ ¥）、特定漢字（年、月、日、上、下）代表フォント：ゴシック、明朝、OCR-B、ドット文字 他
	最小分解能	2次元コード		—	0.167 mm	
		バーコード		0.125 mm		
	読み取り基準位置			110 mm	100 mm	
	マーカ			—	エリアガイドマーカ	
	読み取り確認			青・赤2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 トリガキー		
通信部	無線LAN※2	適合規格		IEEE802.11a/b/g/n準拠		
		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		暗号化：WEP（40/128）/TKIP/AES WPA認証：WPA/WPA2　ユーザ認証 ：PSK/EAP-TLS/PEAP/LEAP/EAP-FAST		
	Bluetooth®			Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス 2		
カードスロット				microSDHC/microSDカード（～32 GB）×1		
電源部	メインバッテリ			リチウムイオンバッテリ		
	動作時間※3			36時間※4/30時間※5	35時間※4/32時間※5	29時間※4/27時間※5
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		
環境性能	動作温度※6			－20～50℃		
	動作湿度			20～80%RH（結露・結氷のなきこと）		
	保護等級※7			IP65		
	耐落下強度※7			コンクリート上2.0 m、コンクリート上1.5 m×60回（6面各10回）		
質量（バッテリ含む）				約255 g		

※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/n：5.2 GHz（W52）、5.3 GHz（W53）は屋内使用限定となります。　※3：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。　※4：5秒間に1回の読み取り、バックライトレベル1。　※5：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、バックライトレベル1。　※6：充電時は0～40℃となります。　※7：常温での試験値であり、保証値ではありません。

Windows® 搭載　ハンディターミナル

BHT-1300 Windows®-OS

あらゆるシーンにジャストフィット

環境を選ばない汎用性Windows®-OS

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード

画面

2.4 インチ タッチパネル カラー液晶

OS

Windows® Compact 7搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 開発者が多く汎用性が高いWindows®-OS
- 小型・軽量約193g（薄型バッテリ装着時）
- 無線常時接続でも28時間の動作を実現
- 軍手でも操作しやすいドーム形状キー
- 2.0GB大容量メモリ搭載
- 動作温度-20～50℃

［本体セット内容］

•本体　•スタイラス付ハンドストラップ　•操作ガイド

※バッテリおよびバッテリ蓋は同梱されておりません。

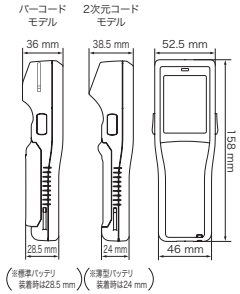
製品構成

［本体セット］
- BHT-1361B-CE（バッチモデル）
- BHT-1361BWB-CE（Bluetooth®＋無線LANモデル）
- BHT-1361Q-CE（バッチモデル）
- BHT-1361QWB-CE（Bluetooth®＋無線LANモデル）

＋［バッテリ］
- BT-130LA-CE-C（薄型バッテリ＋バッテリ蓋）
- BT-130L-CE-C（標準バッテリ＋バッテリ蓋）
- BT-130LA（薄型バッテリのみ）
- BT-20LB（標準バッテリのみ）

＋［通信ユニット］
- CU-1301A（RS-232C）
- CU-1311A（Ethernet）
- CU-1321（USB）

寸法図



オプション品

通信ユニット	通信ケーブル	バッテリ充電器	4連バッテリ充電器	4連本体充電器	ソフトケース	腰用ケース	ネックストラップ	タッチスキャンアタッチメント	ヘッドプロテクタ
CU-1301A CU-1311A CU-1321	CBBHT-US2000/C13-4A-CE	CH-201B	CH-1104	CH-1354	SCBHT-1300	WHBHT-1300※1	NSBHT-1300	EA-13B※2	HPBHT-1300B HPBHT-1300Q

型式			CU-1301A	CU-1311A	CU-1321	CH-201B	CH-1104	CH-1354	CBBHT-US2000/C13-4A-CE
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式	RS-232C	Ethernet (100BASE-T)	USB2.0 Full Speed準拠	—	—	—	USB 2.0 Full Speed準拠
充電部	充電時間 本体	標準バッテリ	約3.5時間		約10時間※7	—	—	約3.5時間	約10時間※3/約3.5時間※4
	充電	薄型バッテリ	約2.5時間		約6時間※7	—	—	約2.5時間	約6時間※3/約2.5時間※4
	電池カート リッジ充電	標準バッテリ	—	—	—	約3時間	約3時間	—	—
		薄型バッテリ	—	—	—	約3時間	約2時間	—	—
寸法			109(D)×95(W)×111(H)mm			65(D)×44(W)×28(H)mm	205.5(D)×190(W)×29(H)mm	112(D)×368(W)×128(H)mm	2.0m（ケーブル長）
使用電源			ACアダプタ※5		接続先より供給/ACアダプタ※5	ACアダプタ※5			接続先より供給※6

※1：腰用ケースにベルトは付属しません。　※2：バーコードモデル用。　※3：PC接続時。　※4：USBチャージャ利用時。　※5：ACアダプタは別売です。
※6：BHT-1300はUSBチャージャなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続した場合、充電が可能です。以下の出力仕様およびUSB充電規格を満たすものをご使用ください。　出力仕様：DC5±0.25 V（電圧）、1.2 A以上（電流）　USB充電規格：Battery Charging Specification, Rev 1.2
※7：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：約3.5時間、薄型バッテリ：約2.5時間

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- アプリケーション開発支援キット(SDK)※1
- BHT Windows シュミレータ
- リモートデスクトップPlug-in
- WebブラウザPlug-in

管理・メンテナンス
- BHT DMS※2
- Version Manager

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

お役立ちソフトウェア
- kbifCE
- Wlan Manager
- Application Launcher
- BHT Backup

※1:Windowsアプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。　※2:Bluetooth®+無線LANモデルのみ使用可能です。

仕様

型式			バーコードモデル		2次元コードモデル	
			（バッチモデル）BHT-1361B-CE	（Bluetooth®＋無線LANモデル）BHT-1361BWB-CE	（バッチモデル）BHT-1361Q-CE	（Bluetooth®＋無線LANモデル）BHT-1361QWB-CE
OS			Windows Embedded Compact 7			
CPU			ARM Cortex-A8 800 MHz			
メモリ	RAM		Mobile DDR 512 MB			
	フラッシュメモリ		2.0 GB（ユーザエリア：約1.2 GB）			
表示部	ドット数※1		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）			
	バックライト		白色LED			
読み取り部	方式		アドバンストスキャンプラス（CCD）		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、SQRC®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、DataMatrix（ECC200）、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）			
	最小分解能	2次元コード	—		0.167 mm	
		バーコード	0.125 mm			
	読み取り基準位置		50 mm		100 mm	
	マーカ		—		エリアガイドマーカ	
	読み取り確認		青・赤2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 トリガキー			
通信部	無線LAN	適合規格	—	IEEE802.11a/b/g/n	—	IEEE802.11a/b/g/n
		アクセス方式	—	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	—	暗号化：WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証：WPA/WPA2 ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP/LEAP/EAP-FAST	—	暗号化：WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証：WPA/WPA2 ユーザ認証：PSK/EAP-TLS/PEAP/LEAP/EAP-FAST
	Bluetooth®		—	Bluetooth® Ver2.1+EDR準拠クラス 2	—	Bluetooth® Ver2.1+EDR準拠クラス 2
カードスロット			microSDHC/microSDカード（～32 GB）×1			
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ			
	動作時間※2	標準バッテリ	30時間※3	30時間※3/28時間※4※5	29時間※3	29時間※3/27時間※4※5
		薄型バッテリ	17時間※3	17時間※3/15時間※4※5	16時間※3	16時間※3/14時間※4※5
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			
環境性能	動作温度※6		−20～50℃			
	動作湿度		20～80%RH（結露・結氷のなきこと）			
	保護等級※7		IP54			
	耐落下強度※7		コンクリート上2.5 m（ヘッドプロテクタ装着時）、コンクリート上2.0 m、コンクリート上1.2 m×60回（6面各10回）			
質量			約193 g（薄型バッテリ装着時）、約211 g（標準バッテリ装着時）			

※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：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。　※3：5秒間に1回の読み取り。バックライトレベル1。　※4：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。バックライトレベル1。　※5：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。　※6：充電時は0～40℃となります。　※7：常温での試験値であり、保証値ではありません。

BHT-1336QWB NEW

BHT-1300シリーズのユーザビリティを継承

積み上げてきた信頼性。BHT-OS搭載

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

3 YEAR WARRANTY
HPからのご登録が必要です。当社の定める消耗部品の保証期間は1年となります。

読み取り

バーコード　2次元コード

画面

2.4 インチ カラー液晶

OS

BHT-OS搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 信頼性・互換性が高い独自のBHT-OS
- 前モデルの周辺機器・ソフトを継続使用可能
- 小型・軽量約200g（標準バッテリ搭載時）
- 軍手でも操作しやすいドーム形状キー
- 動作温度-20～50℃

［本体セット内容］
- 本体　•バッテリ（BT-20LB）　•ハンドストラップ　•バッテリ蓋
- 操作ガイド

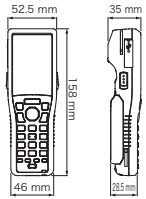
製品構成

［本体セット］
BHT-1336QWB
※標準バッテリ（BHT-20LB）及びバッテリ蓋は本体セットに同梱されています。

＋［バッテリ］
BT-130LA-C（薄型バッテリ＋バッテリ蓋）
BT-130L-C（標準バッテリ＋バッテリ蓋）
BT-130LA（薄型バッテリのみ）
BT-20LB（標準バッテリのみ）

＋［通信ユニット］
CU-1301A（RS-232C）
CU-1311A（Ethernet）
CU-1321（USB）

寸法図



オプション品

通信ユニット	バッテリ充電器	4連バッテリ充電器	4連本体充電器	ソフトケース	腰用ケース	ネックストラップ	USB Type-C - Type-A 変換ケーブル(1.5m)
CU-1301A CU-1311A CU-1321	CH-201B	CH-1104	CH-1354	SCBHT-1300	WHBHT-1300※1	NSBHT-1300	CB00-US1500/4A-4C

型式				CU-1301A	CU-1311A	CU-1321	CH-201B	CH-1104	CH-1354
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式		RS-232C	Ethernet (100BASE-T)	USB2.0 Full Speed準拠	—	—	—
充電部	充電時間	本体充電	標準バッテリ	約3時間		約7時間※2	—	—	約3時間
			薄型バッテリ	約2時間		約4時間※2	—	—	約2時間
		電池カートリッジ充電	標準バッテリ	—		—	約3時間	約3時間	約3時間
			薄型バッテリ	—		—	約2時間	約2時間	約2時間
寸法				109(D)×95(W)×111(H) mm			65(D)×44(W)×28(H)mm	205.5(D)×190(W)×29(H)mm	117.5(D)×368(W)×127.7(H)mm
使用電源				ACアダプタ※3		接続先より供給 ACアダプタ※3	ACアダプタ※3		

※1：腰用ケースにベルトは付属しません。　※2：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：約3時間、薄型バッテリ：約2時間。
※3：ACアダプタは別売です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- BHT-BASIC4.0 開発パック　■BHT-BASIC4.0 Creator　■BHT Advanced PackⅡ
- BHT BACIC4.0 転送ユーティリティ（EXE版/DLLパック）　■BHT-BASIC4.0 シミュレータ
- BHT-BASIC4.0 スペックチェッカー（仕様差分確認ツール）　■BHT-BASIC定義ファイル（BHTDEF.INC）
- BHT-BASIC4.0 プログラムコンパータ　■BHTセキュリティ証明書変換ツール　■日本語フォント
- EZ Wireless Ⅱ　■BHT Setting

管理・メンテナンス
- BHT Manager

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

仕様

型式			（Bluetooth®＋無線LANモデル） BHT-1336BWB
OS			BHT-OS
CPU			32 bit RISCマイクロプロセッサ
メモリ	フラッシュメモリ		64 MB（ユーザエリア：約37 MB）
表示部	ドット数※1		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）
	表示文字数※2	小フォント	10字×16行（全角）、20字×16行（半角）
		標準フォント	8字×13行（全角）、16字×13行（半角）
	バックライト		白色LED
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、DataMatrix（ECC200）、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）
	最小分解能	2次元コード	0.167 mm
		バーコード	0.125 mm
	マーカ		レーザーマーカ（エリア）
	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 トリガキー
通信部	無線LAN※3	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠
		周波数	5GHz帯（W52、W53、W56）　2.4GHz帯（1~13ch）
		アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード
		セキュリティ	暗号化：WEP（40/128）/TKIP/AES WPA認証：WPA/WPA2 ユーザ認証 ：PSK/EAP-TLS/PEAP
	Bluetooth®		Bluetooth® Ver.5.0+EDR/LE（対応Profile:GAP/SPP/HID/DUN/GATT）
	ケーブル I/F		USB Ver.2.0（USB Type-C®）
カードスロット			FAT32準拠のmicroSDまたはmicroSDHC（～32GB）×1
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ
	動作時間※5	標準バッテリ	55時間※6/21時間※7
		薄型バッテリ	32時間※6/12時間※7
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、リモートウェイクアップ
環境性能	動作温度※4		−20～50℃
	動作湿度		5～95%RH（結露・結氷のなきこと）
	保護等級		IP54
	耐落下強度		2.0m、1.2mコンクリート床上に6面各10回（計60回）
質量			約200 g（標準バッテリ装着時）、約180 g（薄型バッテリ装着時）

※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：小フォントは48ドットフォント、標準フォントは60ドットフォントとなり、他に24ドットフォント、30ドットフォント、40ドットフォントも設定可能です。　※3：電波法によりW52,W53 は屋外利用禁止です（法令により許可された場合を除く）。
※4：充電時は0℃～40℃となります。　※5：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。　※6：5秒間に1回の読み取り。読み取り時のみバックライトON。　※7：読み取り：無線通信：画面書き替え：待機＝1：1：1：20の場合。読み取り、無線通信、画面書き換え時のみバックライトON。

ハンディスキャナ

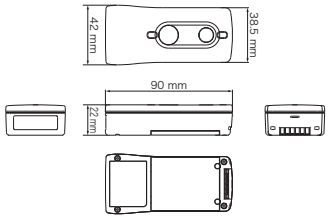
SF1

小型堅牢スキャナ

SF1-BB/QB　SF1-QBi

［本体セット内容］
- 本体　•バッテリ（本体に装着した状態）
- 操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約80g（バッテリ含む）

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

保護等級：IP54

落下耐久：2.5m

特長

- **マグネシウムフレーム採用でトップレベルの堅牢性**
- **動作温度：-20～50℃**
- **iOS対応（ライトグレーモデル）**

オプション品

本体充電器 CH-SF11　4連本体充電器 CH-SF14　ハンドストラップ HSSE1　ネックストラップ（リール付き） NS1-001

ベルトクリップ（リール付き） AW1-001　Bluetooth®通信ユニット BA20-RU/BA11-RKU

型式		CH-SF11	CH-SF14	BA20-RU※1	BA11-RKU※1
通信部	BA↔ホスト間	—	—	RS-232C/USB※2	キーボード※3
	対象機種↔BA間	—	—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	2.5時間		—	—
使用電源		ACアダプタ		接続先より供給/ACアダプタ	接続先より供給

※1：Bluetooth® WirelessTechnologyに基づく無線装置を内蔵しています。 ※2：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。
※3：SE1-QBを使用する場合は、キーボードインターフェイスは使用できません。

ソフトウェア

設定

■QR_kbif　■Scanner Setting※1　■Scanner Setting 2D※2
■SQRC Setting※2　■BA Setting　■DENSO SF1 SDK for iOS
■ワイヤレススキャナ用接続支援サンプルツール

※1：バーコードモデルのみとなります。 ※2：2次元コードモデルのみとなります。

仕様

型式			バーコードモデル	2次元コードモデル	
			SF1-BB	SF1-QB	SF1-QBi
筐体色			ダークグレー		ライトグレー
読み取り部	方式		アドバンストスキャンプラス（CCD）	エリアセンサ	
	読み取りコード	2次元コード	—	QRコード®、SQRC®、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）		
	最小分解能	2次元コード	—	0.167 mm	
		バーコード	0.125 mm		
	PCS値		0.3以上		
	傾角・仰角		±50°		
	読み取り確認		青・赤・緑3色LED、ブザー、バイブレータ		
通信部	方式		Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス2		
	プロファイル		SPP、HID		SPP、HID、SPP（iOS用）
電源部	電源供給		リチウムイオンバッテリ		
	充電方式		本体充電		
	充電時間		2.5時間		
	動作時間※1		48時間	24時間	
環境性能	動作温度※2		−20～50℃		
	動作湿度		10～90% RH（結露・結氷なきこと）		
	保護等級		IP54		
	耐落下強度※3		コンクリート上2.5 m、コンクリート上1.5 m×100回、タンブル0.5 m×3000回		
	使用周囲照度		10000ルクス以下（昼光色蛍光灯）		
質量			約80 g（バッテリ含む）		

※1：5秒間に1回、コードを読み取った場合。 ※2：充電時は0～40℃となります。 ※3：試験値であり、保証値ではありません。

ハンディスキャナ

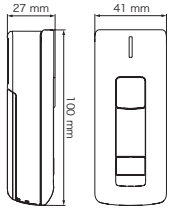
SE1

ポケットサイズモデル

［本体セット内容］
- 本体　•操作ガイド

※電池・eneloopは同梱されておりません。
※通信ユニット（BA20-RU/BA11-RKU）は別売。

寸法図



GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約110g（eneloop®使用の場合）

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

保護等級：IPX2

落下耐久：1.2m

特長

- **100時間の長時間稼働と、急な電池切れにも対応する乾電池駆動**
- **充電して繰り返し使えるeneloop®対応**

オプション品

本体充電器 CH-SE11　4連本体充電器 CH-SE14　ハンドストラップ HSSE1　ネックストラップ NSBHT-1300

シリコンカバー SE1シリーズ用シリコンカバー（透明）　SE1シリーズ用シリコンカバー（黒色）

Bluetooth®通信ユニット BA20-RU/BA11-RKU

型式		CH-SE11	CH-SE14	BA20-RU※1	BA11-RKU※1
通信部	BA↔ホスト間	—	—	RS-232C/USB※2	キーボード※3
	対象機種↔BA間	—	—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	11時間		—	—
使用電源		ACアダプタ		接続先より供給/ACアダプタ	接続先より供給

※1：Bluetooth® WirelessTechnologyに基づく無線装置を内蔵しています。 ※2：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。
※3：SE1-QBを使用する場合は、キーボードインターフェイスは使用できません。

ソフトウェア

設定

■QR_kbif　■Scan Tune App　■BA Setting　■SQRC Setting※
※：2次元コードモデルのみとなります。

仕様

型式			バーコードモデル		2次元コードモデル
			（本体充電非対応モデル）SE1-BB	（本体充電対応モデル）SE1-BB-C	（本体充電非対応モデル）SE1-QB
読み取り部	方式		アドバンストスキャンプラス（CCD）		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、iQRコード、SQRC®、PDF417、マイクロPDF417、DataMatrix（ECC200）、Aztec、GS1 Composite、MaxiCode
		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（ITF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）、Standard 2 of 5（STF）		
	最小分解能	2次元コード	—		0.167 mm
		バーコード	0.125 mm		
	PCS値		0.3以上		
	傾角・仰角		±50°		
	読み取り確認		青・赤2色LED、ブザー		
通信部	方式		Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス2		
	プロファイル		SPP、HID		
電源部	電源供給		単3アルカリ乾電池またはeneloop×2本		
	充電方式		eneloop単体充電	本体充電、eneloop単体充電	eneloop単体充電
	動作時間※1		100時間		50時間
環境性能	動作温度※2		−5～50℃		
	保護等級		IPX2		
	耐落下強度※3		コンクリート上1.2 m×6回		
質量※4			約110 g		

※1：5秒間に1回、コードを読み取った場合。 ※2：充電時は0～40℃となります。 ※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。 ※4：eneloop使用した場合。

GT20

堅牢ハイスペックモデル

世界標準製品

Bluetooth®モデルの場合。本体のみ。

USBモデル、RS-232Cモデルの場合。本体のみ。ケーブルなどは除く。

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約180g

インターフェイス

USB/RS-232C

Bluetooth®

堅牢性

保護等級：IP65

落下耐久：2.0m

特長

- クラス最高レベル2m×60回の耐落下性能で安心
- マジックキーに様々な機能を割り当て、作業を効率化
- PC上で各種パラメータ設定が簡単に行える無償ソフトあり
- 動作温度-20～50℃

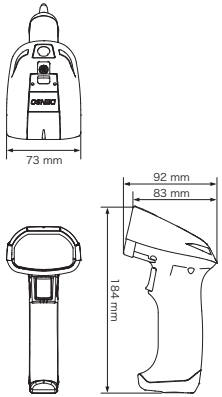
［本体セット内容］

[RS-232Cモデル・USBモデル]
- 本体
- インターフェイスケーブル
- ACアダプタ（RS-232CモデルのみA）
- 操作ガイド

[Bluetooth®モデル]
- 本体（バッテリ付）
- 充電器
- ACアダプタ
- ハンドストラップ
- 操作ガイド

※通信ユニット（BA20-RU/BA11-RKU）は別売。

寸法図



オプション品

充電器

CH-GT20L

置き台

S-GT20

S-GT21※1

ネックストラップ

NSBHT-1300

Bluetooth®通信ユニット

BA20-RU
BA11-RKU

ハンズフリースタンド

H-GT10

H-GT11

H-GT20

H-GT21※2

腰用ケース

K-GT10

型式		CH-GT20L	BA20-RU※3	BA11-RKU※3
通信部	BA⟷ホスト間	—	RS-232C/USB※4	キーボード※5
	対象機種⟷BA間	—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	2.5時間	—	—
使用電源		ACアダプタ	接続先より供給/ACアダプタ	接続先より供給

※1：S-GT21は机上置き、壁掛けと2通りの使い方が可能です。 ※2：H-GT21は耐油構造です。 ※3：Bluetooth® Wireless Technologyに基づく無線装置を内蔵しています。 ※4：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。 ※5：GT20Q-SBを使用する場合は、キーボードインターフェイスは使用できません。

ソフトウェア

設定

■QR_kbif ■Scanner Setting※1 ■Scanner Setting 2D※2 ■SQRC Setting※2 ■BA Setting

※1：バーコードモデルのみとなります。 ※2：2次元コードモデルのみとなります。

仕様

型式			バーコードモデル			2次元コードモデル		
			（USBモデル）GT20B-SM(U)	（RS-232Cモデル）GT20B-SM(R)	（Bluetooth®モデル）GT20B-SB-V2	（USBモデル）GT20Q-SM(U)	（RS-232Cモデル）GT20Q-SM(R)	（Bluetooth®モデル）GT20Q-SB-V2
読み取り部	方式		アドバンストスキャンプラス（CCD）			エリアセンサ		
	読み取りコード	2次元コード	—			QRコード®、SQRC®、iQRコード、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE32、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）			EAN-13/8（JAN-13/8）、UPC-A/E、UPC/EAN（アドオン付き）、Interleaved 2 of 5（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）		
	最小分解能	2次元コード	—			0.167 mm		
		バーコード	0.125 mm					
	マーカ		—			エリアガイドマーカ		
	PCS値		0.30以上					
	傾角・仰角		±50°					
通信部	方式		USB※1	RS-232C	Bluetooth® Ver2.1 +EDR準拠クラス2	USB※1	RS-232C	Bluetooth® Ver2.1 +EDR準拠クラス2
	コネクタ形状		USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9S	—	USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9S	—
	プロファイル		—	—	SPP、HID	—	—	SPP、HID
	ケーブル		2 mケーブル	2 mケーブル、5 mケーブル	—	2 mケーブル	2 mケーブル、5 mケーブル	—
電源部	電源供給		接続先より供給※2	専用ACアダプタ	専用バッテリ	接続先より供給※2	専用ACアダプタ	専用バッテリ
	動作時間※3		—	—	100時間	—	—	28時間
環境性能	動作温度※4		−20～50℃					
	動作湿度		10～90% RH（結露・結氷なきこと）					
	保護等級		IP65					
	耐落下強度※5		コンクリート上2.0 m×60回					
質量			約180 g（ケーブル除く）		約230 g（バッテリ含む）	約180 g（ケーブル除く）		約230 g（バッテリ含む）

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。出荷時のインターフェイス設定はGT20Bがキーボードインターフェイス、GT20QがUSB-COMインターフェイスになります。 ※2：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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。 ※3：5秒間に1回、コードを読み取った場合。 ※4：Bluetooth®モデルは充電時は0～40℃となります。 ※5：常温での試験値であり、保証値ではありません。

AT20

操作性を追求したスタンダードモデル

AT20

AT21

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

5 YEAR WARRANTY
本体のみ。ケーブル、バッテリなどは除く。

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約105g

インターフェイス

USB/RS-232C

Bluetooth®

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 近接読みから離し読みまで対応の大深度読み取り
- モバイルQRコード®にも対応。モバイルクーポンやモバイル会員証などに活用可能
- Bluetooth®モデルならタブレット端末やスマホと接続可能
- PC上で各種パラメータ設定が簡単に行える無償ソフトあり

［本体セット内容］

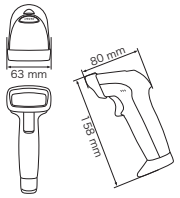
[RS-232Cモデル・USBモデル]
- 本体
- インターフェイスケーブル
- ACアダプタ
（RS-232CモデルACアダプタ電源供給タイプのみ）
- 操作ガイド

[Bluetooth®モデル]
- 本体（バッテリ付）
- 充電器（CH-AT10L）
- ACアダプタ
- ハンドストラップ
- 操作ガイド

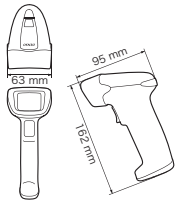
※通信ユニット（BA20-RU/BA11-RKU）は別売。

寸法図

RS-232Cモデル・USBモデル



Bluetooth®モデル



オプション品

充電器

CH-AT10L

置き台

S-AT20

S-AT21

S-AT30

ネックストラップ

NSBHT-1300

Bluetooth®通信ユニット

BA20-RU
BA11-RKU

ハンズフリースタンド

H-AT10

H-AT20

H-AT21

H-AT20-2

H-AT20-3

型式		CH-AT10L	BA20-RU※1	BA11-RKU※1
通信部	BA↔ホスト間	—	RS-232C/USB※2	キーボード※3
	対象機種↔BA間	—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	2.5時間	—	—
使用電源		ACアダプタ	接続先より供給/ACアダプタ	接続先より供給

※1：本製品はBluetooth® WirelessTechnologyに基づく無線装置を内蔵しています。　※2：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。 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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。　※3：AT27Q-SBを使用する場合は、キーボードインターフェイスは使用できません。

ソフトウェア

設定

■QR_kbif　■Scanner Setting※1　■Scanner Setting 2D※2　■SQRC Setting※2　■BA Setting※3

※1：バーコードモデルのみとなります。　※2：2次元コードモデルのみとなります。　※3：Bluetooth®モデルのみとなります。

仕様

型式		バーコードモデル		
		（RS-232Cモデル） AT20B-SM(R) AT21B-SM(R)	（USBモデル） AT20B-SM(U) AT21B-SM(U)	（Bluetooth®モデル） AT22B-SB-V2
読み取り部	方式	アドバンストスキャンプラス（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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE32、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）、MSI、Plessey		
	最小分解能	0.125 mm		
	傾角・仰角	±50°		
	読み取り確認	青・赤・緑3色LED、 ブザー（音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階）		青・赤・緑・橙4色LED、 ブザー（音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階）
通信部	方式	RS-232C	USB（COM、HID）※1	Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス2
	コネクタ形状	Dsub-9ピン（メス）	USBコネクタ（Aタイプ）	—
	プロファイル	—	—	SPP、HID
	ケーブル	2 mストレート		—
電源部	電源供給	専用ACアダプタ、接続先より供給	接続先より供給※2	専用バッテリ（SB-10L）
	動作時間※3	—	—	100時間
環境性能	保護等級	IP42		IP54
	耐落下強度※4	コンクリート上2.0 m、コンクリート上0.2 m×100000回		コンクリート上1.8 m×6回
質量		約105 g（ケーブル除く）		約200 g（バッテリ含む）

型式			2次元コードモデル						
			（RS-232Cモデル） AT20Q-SM(R)/ AT21Q-SM(R)	（USBモデル） AT20Q-SM(U)/ AT21Q-SM(U)	（RS-232Cモデル） AT21Q-HM(R)	（USBモデル） AT21Q-HM(U)	（RS-232Cモデル） AT25Q-SM(R)/ AT26Q-SM(R)	（USBモデル） AT25Q-SM(U)/ AT26Q-SM(U)	（Bluetooth®モデル） AT27Q-SB-V2
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、iQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 Composite						QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、iQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）						
	最小分解能	2次元コード	0.167 mm		0.125 mm		0.167 mm		
		バーコード	0.125 mm		0.10 mm		0.125 mm		
	マーカ		LEDマーカ				エリアガイドマーカ		
通信部	方式		RS-232C	USB（COM、HID）※1	RS-232C	USB（COM、HID）※1	RS-232C	USB（COM、HID）※1	Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス2
	コネクタ形状		Dsub-9S（メス）	USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9S（メス）	USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9S（メス）	USBコネクタ（Aタイプ）	—
	プロファイル		—						SPP、HID
	ケーブル		2 mストレート						—
電源部	電源供給		専用ACアダプタ、接続先より供給	接続先より供給※2	専用ACアダプタ、接続先より供給※2	接続先より供給※2	専用ACアダプタ、接続先より供給	接続先より供給※2	専用バッテリ（SB-10L）
	動作時間※3		—						28時間
環境性能	保護等級		IP42						IP54
	耐落下強度※4		コンクリート上2.0 m、コンクリート上0.2 m×100000回						コンクリート上1.8 m×6回
質量			約110 g（ケーブル除く）						約200 g（バッテリ含む）

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。出荷時のインターフェイス設定は、バーコードモデルはUSBキーボードインターフェイス、2次元コードモデルはUSB-COMインターフェイスになります。　※2：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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。　※3：5秒間に1回コードを読み取った場合（新品で満充電バッテリを使用）。BA20-RUと通信し、AT22B-SB、AT27Q-SBをマスタにして接続した場合。　※4：常温での試験値であり、保証値ではありません。

ハンディスキャナ

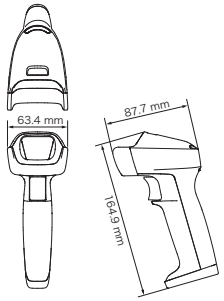
AT30

2次元コードタッチ読み対応モデル

AT30　AT31

［本体セット内容］
- 本体　•インターフェイスケーブル
- ACアダプタ
（RS-232Cモデル ACアダプタ電源供給タイプのみ）
- 操作ガイド

寸法図



本体のみ。ケーブルなどは除く。　世界標準製品

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約125g

インターフェイス

USB/RS-232C

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 離し読みはもちろん、タッチ読み取りにも対応
- スキャナ上部をオープンにした新構造でコードを確認しながら読み取り
- モバイルQRコード*にも対応。モバイルクーポンやモバイル会員証などに活用可能
- PC上で各種パラメータ設定が簡単に行える無償ソフトあり

オプション品

置き台　ハンズフリースタンド

S-AT30

H-AT30

ソフトウェア

設定
- QR_kbif
- Scanner Setting 2D
- SQRC Setting

仕様

型式			2次元コードモデル	
			（USBモデル） AT30Q-SM(U) AT31Q-SM(U)	（RS-232Cモデル） AT30Q-SM(R) AT31Q-SM(R)
読み取り部	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®、SQRC®、iQRコード、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）	
	最小分解能	2次元コード	0.167 mm	
		バーコード	0.125 mm	
	マーカ		LEDポイントマーカ	
	PCS値		0.30以上	
	傾角・仰角		±50°	
	読み取り確認		青・赤・緑3色LED、ブザー	
通信部	方式		USB1.1準拠※1	RS-232C
	コネクタ形状		USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9ピン（メス）
	ケーブル		2 mストレート	2 mストレート、5 mストレート
電源部			接続先より供給※2	接続先より供給、専用ACアダプタ
環境性能	動作温度		–5～50℃	
	保護等級		IP42	
	耐落下強度※3		コンクリート上2.0 m、コンクリート上0.2 m×100000回以上	
質量（ケーブル除く）			約125 g	

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。出荷時のインターフェイス設定はUSB-COMインターフェイスになります。　※2：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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。　※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。

ハンディスキャナ

HC76TR / TU / QU　NEW

持ちやすさを追求
POS向けタッチ読みモデル

［本体セット内容］
- 本体　•操作ガイド

本体のみ。ケーブルなどは除く。

読み取り

バーコード　2次元コード　※HC76QUのみ。HC76TR、HC76TUは除く。

重量

約85g

インターフェイス

USB/RS-232C

堅牢性

落下耐久：1.5m

特長

- どんな角度でも読み取りやすいグリップ形状
- タッチ読み取りなので誰でも操作簡単
- 二次元モデルを追加し、多様な決済手段に対応

HC76QU

オプション品

置き台
S-70

ソフトウェア

設定
- QR_kbif
- Scanner Setting

仕様

型式			バーコードモデル			2次元コードモデル
			（RS-232Cモデル） HC76TR		（USBモデル） HC76TU	（USBモデル） HC76QU
読み取り部	トリガスイッチ		あり			なし
	方式		アドバンストスキャン（CCD）			エリアセンサ
	読み取りコード	2次元コード	—			QRコードモデル1,2、マイクロQRコード、SQRC®、rMQRコード®、GS1Composite
		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（ITF）、Standard 2 of 5（STF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）			
	最小分解能	2次元コード	—			0.167mm
		バーコード	0.125mm			0.125mm
	PCS値		0.45以上			
	読み取り最大幅		65mm（左右マージンを含む）			
	読み取り確認		青色LED、ブザー			
通信部	方式		RS-232C		USB1.1※1	USB1.1※1
	コネクタ形状		D-SUB9（メス）	DIN-8P（オス）	USBコネクタ（Aタイプ）	USBコネクタ（Aタイプ）
	ケーブル		2 mストレートケーブル	0.6 mカールケーブル	2 mストレートケーブル	2 mストレートケーブル
電源部	電源供給		電源ホスト供給タイプ	ACアダプタ供給タイプ　電源ホスト供給タイプ	接続先より供給※2	接続先より供給※2
環境性能	耐落下強度※3		コンクリート上1.5 m×30回			
	動作温度		0～40℃			
	使用湿度		10～90%RH（結露・結氷のないこと）			
	使用周囲照度		10000ルクス以下（昼光色蛍光灯）			
質量（ケーブル除く）			約85 g			

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。　※2：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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。　※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。

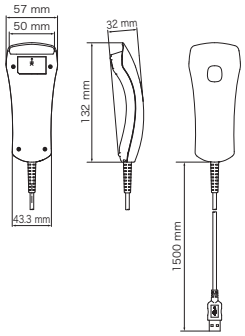
ハンディスキャナ

SH1

クリーンに使える コンパクトスキャナ

［本体セット内容］
- 本体
- 操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約55g

インターフェイス

USB

堅牢性

落下耐久：1.5m

特長

凸凹の少ないフラット形状で いつでも清潔な抗菌※仕様

※本体のみ。ケーブルなどは除く。

省スペースに最適な 小型・薄型モデル

バイブレーション搭載で 読み取り確認しやすい

ソフトウェア

設定

■QR_kbif　■Scanner Setting
■Scanner Setting 2D※　■SQRC Setting※

※：2次元コードモデルのみとなります。

仕様

型式			バーコードモデル	2次元コードモデル
			SH1-BU	SH1-QU
読み取り部	方式		アドバンストスキャンプラス（CCD）	エリアセンサ
	読み取りコード	2次元コード	—	QRコード®、SQRC®、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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、Standard 2 of 5、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）	
	最小分解能	2次元コード	—	0.167 mm
		バーコード	0.125 mm	
	PCS値		0.3以上	
	傾角・仰角		±50°	
	読み取り確認		青色LED、ブザー、バイブレータ	
通信部	方式		USB 1.1※1	
	コネクタ形状		USBコネクタ（Aタイプ）	
	ケーブル		1.5 mストレートケーブル	
電源部	電源供給		接続先より供給※2	
環境性能	耐落下強度※3		コンクリート上1.5 m×30回	
	動作温度		−5～50℃	
	使用湿度		10～90% RH（結露・結氷なきこと）	
	使用周囲照度		10000ルクス以下（昼光色蛍光灯）	
質量（ケーブル除く）			約55 g	

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。　※2：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、事前に確認をしていただきますようお願いいたします。　※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。

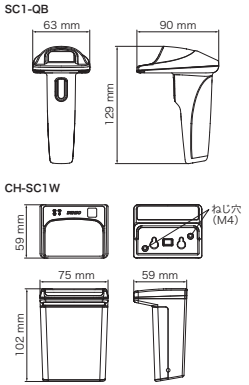
ハンディスキャナ

SC1-QB

医療現場に 最適な設計

［本体セット内容］
- 本体
- チャージャ
- USBケーブル
- 操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約130g

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

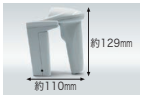
保護等級：IP65

落下耐久：2.0m

特長

- **清潔性を維持する凹凸のないシームレスデザイン**
- **現場にフィットした抗菌・抗薬品仕様**
- **本体にキャパシタ内蔵でバッテリ交換不要**
- **本体をチャージャに置くだけの 非接触充電 3分でフル充電、30分連続稼働**

- **ワイヤレス接続で快適操作**
- **作業負担を軽減する 軽量・コンパクト設計**



- **日々の業務に耐える堅牢性と 防塵防水性能**

本体仕様

型式			SC1-QB
読み取り部	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®、SQRC®、rMQRコード®、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、Aztec、GS1 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、Standard 2 of 5、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）、ISBT128
	最小分解能	2次元コード	0.127 mm
		バーコード	0.076 mm
	PCS値		0.3以上
	傾角・仰角		±50°
	報知機能		LED（青、緑、赤）、ブザー、バイブレータ
通信部	方式※1		Bluetooth® 5.0 Low Energy based class 2
電源部	種別		キャパシタ
	充電時間		約3分
	動作時間※2		約30分
環境性能	耐落下強度		コンクリート上2.0m、0.5m × 2,000回
	動作温度		−20℃～50℃
	動作湿度		10～90% RH（結露なきこと）
	保護等級		IP65
	使用周囲照度		100,000ルクス以下
質量			約130 g

※1：BA-20シリーズとは通信方式が異なるため、接続できません。　※2：チャージャとペアリングし、トリガをオートオフモードで5秒に1度QRコードを読取り、チャージャと通信を繰り返した場合。

チャージャ仕様

型式		CH-SC1W
チャージャ	充電確認	LED（青、緑、赤）
	通信方式	USB2.0（Full Speed）、USB-HID キーボード入力 / USB-COM 接続
電源部	電源	USB充電（DC 5V）
	バッテリ	単3型eneloop® × 2本
環境性能	動作温度	0℃～40℃
	動作湿度	20～90% RH（結露なきこと）
	保護等級	IP22
質量		約125g（バッテリ除く）

※eneloop®は、パナソニックグループの登録商標です。
※アルカリ乾電池は使用できません。eneloop®をご使用ください。

QS20P

極小QRタッチ読みモデル

［本体セット内容］
•本体 •操作ガイド

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

読み取り

2次元コード

重量

約170g

インターフェイス

USB/RS-232C

特長

- 最小セル0.1mmの極小QR読み取りが可能
- 狙いやすいペン型モデル

ソフトウェア

設定
■QR_kbif

仕様

型式		2次元コードモデル	
		（USBモデル） **QS20P-A11-U**	（RS-232Cモデル） **QS20P-A11-R**
読み取り部	読み取りコード	QRコード®、マイクロQRコード、DataMatrix（ECC200）	
	最小分解能	0.1 mm	
	読み取り基準位置	0 mm（タッチ）	
	読み取り口径	11×11 mm	
	PCS値	0.45以上	
	スキュー角	360°	
	傾角・仰角	±35°	
通信部	方式	USB	RS-232C
	コネクタ形状	USBコネクタ（Aタイプ）	Dsub-9ピン（メス）
	ケーブル長	3 m	2 m
電源部	電源供給	接続先より供給	専用ACアダプタ
環境性能	動作温度	0～40℃	
	動作湿度	10～85% RH（結露・結氷なきこと）	
	使用周囲照度	3000ルクス以下（昼光色蛍光灯下）	
	耐落下強度※1	コンクリート上1.0 m×6回	
質量（ケーブル含む）		約180 g	約170 g

※1：常温での試験値であり、保証値ではありません。

GT20QD

金属ダイレクトパーツマーキング対応モデル

［本体セット内容］
•本体 •インターフェイスケーブル •ACアダプタ
•操作ガイド

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約210g

インターフェイス

USB/RS-232C

堅牢性

保護等級：IP65※

落下耐久：2.0m

※ JIS C 0920 に準拠しています。
なお、インターフェイスケーブルのコネクタカバーをロックした状態で保証されます。

特長

- 業界最高クラスの2.0m×6回の落下耐久を実現
- 金属ワークや極小コードでも安定した読み取り
- 業界最高クラスの耐油構造（Gグレード）

オプション品

置き台　ハンズフリースタンド
S-GT20　H-GT20/H-GT21

ソフトウェア

設定
■Scanner Setting DPM
■QR_kbif　■SQRC Setting

仕様

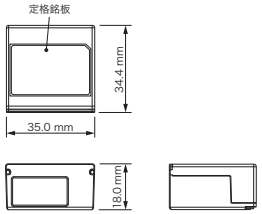
型式			2次元コードモデル	
			（RS-232Cモデル） **GT20QD-SM（R）**	（USBモデル） **GT20QD-SM（U）**
読み取り部	読み取りコード	2次元コード	QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、MaxiCode、DataMatrix（ECC200）、GS1 Composite	
		バーコード	EAN-13/8（JAN-13/8）、UPC-A/E、UPC/EAN（アドオン付き）、Interleaved 2 of 5 、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）	
	最小分解能	2次元コード	0.1 mm	
		バーコード	0.1 mm	
	マーカ		緑色LED	
通信部	方式		RS-232C	USB（COM、HID）※1
	コネクタ形状		Dsub-9ピン（メス）	USBコネクタ（Aタイプ）
電源部	電源供給		専用ACアダプタ	
環境性能	保護等級		IP65G※2	
	耐落下強度※3		コンクリート上2.0 m×6回	
質量（ケーブル除く）			約210 g	

※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。 ※2：JIS C 0920に準拠しています。なお、インターフェイスケーブルのコネクタカバーをロックした状態で保証されます。 ※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。

QM30

あらゆる組み込みに対応。3.5センチの極小筐体サイズ

寸法図



読み取り

重量

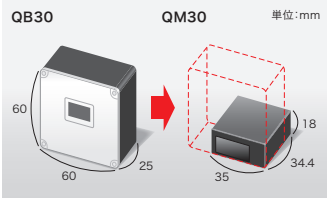
約18g

インターフェイス

8ピンボードto ワイヤーコネクタ/USB

特長

- **自社史上最小・最軽量組み込み用スキャナ**



- **あらゆる機器に搭載可能な3.5cm筐体を実現**

- **自社開発の最新モジュール搭載**
- **動作温度-10～50℃**

ソフトウェア

設定

■Scanner Setting 2D ■SQRC Setting

仕様

型式			QM30-SS	QM30-SU
筐体色			ブラック	
読み取り部	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、SQRC®、DataMatrix、PDF417、マイクロPDF417、Aztec	
		バーコード	EAN-13/8、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5、CODABAR(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)	
	最小分解能	2次元コード	0.167 mm	
		バーコード	0.125 mm	
	イメージセンサ		48万画素 CMOSイメージセンサ	
	照明		赤色LED	
	マーカ		赤色LED	
	画角		水平:40°, 垂直:30°	
	液晶コード		対応	
	PCS値		0.30以上	
	スキュー角		360°	
	傾角・仰角		±50°	
通信部	方式		シリアル(TTL レベル)	USB2.0準拠(COM,HID)
	コネクタ		8ピンボードto ワイヤーコネクタ	USBコネクタ micro USB
電源 / 消費電流			DC5V±5% / 500mA(読み取り時)、180mA(読み取り待機時)	
環境性能	動作温度		−10～50℃	
	動作湿度		10～90%RH(結露・結氷のなきこと)	
質量			約18 g	

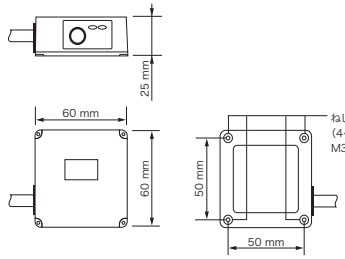
QB33

半屋外でも使用可能な組み込みスキャナ

[本体セット内容]

•本体 •操作ガイド

寸法図



GLOBAL PRODUCTS

世界標準製品

読み取り

重量

約120g

インターフェイス

USB/RS-232C

特長

- **省スペースに設置可能な広角視野モデル**
- **QRコード開発元ならではの読み取りアルゴリズムで、印字の粗悪な2次元コードが読み取り可能**
- **動作温度-20～50℃**

ソフトウェア

設定

■QB Setting ■QR_kbif ■SQRC Setting

仕様

型式			(RS-232Cモデル) QB33-SR	(USBモデル) QB33-SU
筐体色(前面)			ホワイト	
読み取り部	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、SQRC®、iQR、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、Aztec、GS1 Composite(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、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)	
	最小分解能	2次元コード	0.20 mm	
		バーコード	0.15 mm	
	マーカ		—	
	読み取り基準位置		40 mm	
	読み取り視野※1		62×39 mm	
	照明		白色LED	
	読み取り確認	LED	青・緑・赤3色LED	
		ブザー	音量コントロール3段階・トーンコントロール3段階	
通信部	方式		RS-232C(ミニD-sub15PINメス)※2	USB
	ケーブル長		0.5 m	2 m
電源部	定格電圧		5 V	
	電源		接続先から供給	
付帯機能	操作ボタン		1ボタン(マジックキー)	
環境性能	動作温度		−20～50℃	
	保護等級		IP54	
質量			約120 g	約150 g

※1:読み取り基準位置においての値。 ※2:D-sub9PINで外部機器と接続される場合、別途D15タイプ−D9Sタイプ変換ケーブルおよびACアダプタが必要です。

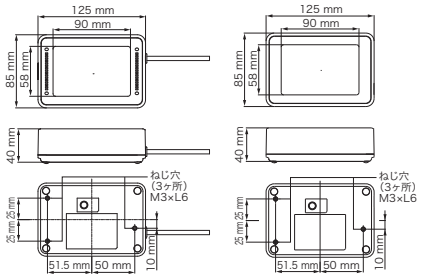
QK30

携帯液晶読み取り対応

GLOBAL PRODUCTS
世界標準製品

[本体セット内容]
•本体　•操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約170g

インターフェイス

USB/RS-232C

特長

- モバイルQRコード®も高速読み取り。モバイルクーポンやモバイル会員証などの運用に最適
- 読み取り視野が広く、大画面スマホに表示されたコードにも対応
- 使用環境に合わせて着せ替えできるシリコンカバーあり
- PC上で各種パラメータ設定が簡単に行える無償ソフトあり

オプション品

シリコンカバー

QK30用シリコンカバー(ブルー)※

QK30用シリコンカバー(ブラック)※

QK30用シリコンカバー(クリア)※

※QK31にはお使いいただけません。

ソフトウェア

設定

- QR_kbif
- Scanner Setting 2D
- SQRC Setting

仕様

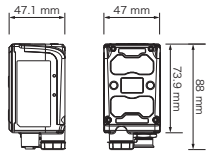
型式			2次元コードモデル		
			据え置きタイプ	組み込みタイプ	
			(USBモデル) **QK30-U**	(USBモデル) **QK31-U**	(RS-232モデル) **QK31-R**
読み取り部	読み取りコード	2次元コード	QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、rMQRコード®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF、DataMatrix、Aztec、GS1 Composite、MaxiCode、フレームQR※4		
		バーコード	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、Interleaved 2 of 5(ITF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)、UPC/EAN(アドオン付き)、CODE93、Standard 2 of 5(STF)		
	最小分解能	2次元コード	0.25 mm		
		バーコード	0.18 mm		
	読み取り視野		70×50 mm		
	読み取り基準位置		7 mm※1		
	読み取り確認		青・赤・緑 3色LED、スピーカ	—	
通信部	方式		USB1.1 (COM、HID)※2		RS-232C
	コネクタ形状		USBコネクタ タイプA(ケーブル一体型)	USBコネクタ タイプB(ケーブル脱着型)	ミニDINコネクタ (ケーブル脱着型)
	ケーブル長		1.5 m	1.4 m(別売)	1.5 m(別売)
電源部	電源供給		接続先より供給※3		接続先より供給
環境性能	使用温度		−5〜50℃		
	使用湿度		10〜90% RH(結露・結氷なきこと)		
	保護等級		IPX2	—	
質量			250 g(ケーブル含む)	170 g(ケーブル除く)	

※1:防塵プレート面からの高さ。　※2:USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード(無償)してください。　※3: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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。
※4:別途Qプラットフォームの利用契約が必要です。

FD2

極小ワークから長距離読み取りまで、ボタンを押すだけで自由自在

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約217g

インターフェイス

USB/Ethernet/RS-232C

特長

- ワークに合わせた細かい調整は不要。ボタンを押すだけで、2mm径のピンにマーキングされたコードから、1.2m先の大型部品にマーキングされたコードまで高速・安定した読み取りが可能
- 限られたスペースでも設置が容易な、コンパクト設計

ソフトウェア

設定

- スキャナ設定ソフト"Scanner Setting F"

仕様

型式			標準視野モデル **FD2-HS1000-ERU**	広視野モデル **FD2-HW1000-ERU**
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、EAN.UCC Composite(GS1 DataBar Composite)	
		バーコード	EAN-8/13、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、CODE39、CODABAR(NW-7)、Interleaved 2 of 5、CODE128、GS1-128(EAN-128)、RSS(GS1 DataBar)	
	最小分解能	2次元コード	0.06 mm	
		バーコード	0.08 mm	
	読み取り距離		110〜1200mm	50〜720mm
	読み取り視野		185×148mm (読み取り距離600mmのとき)	384×307mm (読み取り距離600mmのとき)
	調整		オートフォーカス、照明・フィルタオートチューニング	
	読み取り設定バンク数		16	
通信部	インターフェース		Ethernet、RS-232C、USB	
	産業用プロトコル		EtherNet/IP、ORiN対応	
入力電源			DC24V±10%	
環境性能	動作温度		−10〜45℃	
	保護等級		IP65	
	耐振動		振動数10〜500Hz、掃引11分、片振幅0.75mm(加速度上限100m/s2)	

Wearable SF1

タフで清潔なウェアラブルスキャナ

読み取り

バーコード　2次元コード

重量

約80g（バッテリ含む）※
※ SF1-QBi-Tのみ

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

保護等級：IP54

落下耐久：2.5m

特長

- 着けても持っても使用可能なケーブルレス設計
- 素材にこだわったアタッチメントで、いつでも快適
- スキャナはマグネシウムフレーム採用でトップレベルの堅牢性

製品構成

［スキャナ］SF1-QBi-T ＋［スキャナホルダー］AW4-001-R ＋［ベース］AW3-001-R　Washable

［ウェアラブルアタッチメント］AW2-001-R

オプション品

本体充電器

CH-SF11

4連本体充電器

CH-SF14

Bluetooth®通信ユニット

BA-20-RU/BA11-RKU

ソフトウェア

設定

■QR_kbif ■DENSO SF1 SDK for iOS ■Scanner Setting 2D ■SQRC Setting ■BA Setting

仕様

型式			2次元コードモデル SF1-QBi-T
筐体色			ダークグレー
読み取り部	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®、SQRC®、マイクロQRコード、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロPDF417、Maxicode、Aztec、GS1 Composite
		バーコード	EAN-13/8、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved2of5、Standard2of5、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1、DataBar(RSS)
	最小分解能	2次元コード	0.167mm
		バーコード	0.125mm
	PCS値		0.3以上
	傾角・仰角		±50°
	読み取り確認		確認用W-LED(青色、緑色、赤色)、ブザー、バイブレータ
通信部	方式		Bluetooth® Ver.2.1＋EDR準拠クラス2
	プロファイル		SPP、HID、SPP(iOS用)
電源部	電源供給		リチウムイオンバッテリ
	動作時間※1		24時間
	充電時間		2.5時間
環境性能	保護等級		IP54
	耐落下強度※2		2.5m、1.5m×100回、タンブル0.5m×3,000回
	動作温度※3		−20〜50℃
	動作湿度		10〜90 %RH(結露・結氷のないこと)
	使用周囲照度		10,000 ルクス以下(昼光色蛍光灯)
質量			約80 g（バッテリ含む）
トリガスイッチ			ボタン式/タッチ式
iOS対応機種			Made for iPhoneX、iPhone8、iPhone8Plus、iPad Pro 12.9-inch(2nd generation)、iPad Pro 10.5-inch、iPad(5th generation)、iPod touch(6th generation)

※1：5秒間に1回、コードを読み取った場合　※2：試験値であり、保証値ではありません　※3：充電時は0〜40℃となります。

ウェアラブルアタッチメント仕様

型式	AW2-001-R
色	ブラック&シアンブルー
トリガスイッチ	ボタン式
質量	約50 g

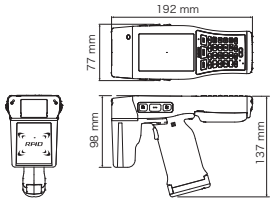
BHT-1281QULWB-CE

（Windows® Embedded Compact7）

圧倒的な読み取り性能と使いやすさ

［本体セット内容］
- 本体
- スタイラスペン
- 操作ガイド
- バッテリ

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード　RFタグ

画面

3.5 インチ カラー液晶

OS

Windows® Compact 7搭載

インターフェイス

Bluetooth® /無線LAN

ソフトウェア 【P.77-97】

開発・運用

■Microsoft Visual Studio 2008
■Windows CE版BHT専用 Software Development Kit (Free)
■キーボードインターフェイスソフトウェア [kbifCE] (Free)
■SQRC Setting

※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。
※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 3.5

製品構成

［本体セット］BHT-1281QULWB-CE ＋［バッテリ］BT-120L-C（大容量バッテリ+バッテリ差）BT-110L（大容量バッテリのみ） ＋［通信ユニット］CU-1233（RS-232C）CU-1211（Ethernet）

※リチウムイオンバッテリは本体セットに同梱されています。

オプション品

通信ユニット	通信ケーブル	4連単体充電器	本体4連充電器	腰用ケース
CU-1233 CU-1211	CBBHT -US1800/C12-4A	CH-1104	CH-1254	WHBHT -1281QULWB-CE

型式			CU-1233	CU-1211	CH-1104	CH-1254	CBBHT-US1800/C12-4A
通信方式			RS-232C※1	Ethernet (100BASE-T)※1	—	—	USB2.0 (High Speed準拠)※1
充電時間	本体充電※2	大容量バッテリ	約9時間	約9時間	—	約4.5時間	—
	電池カートリッジ充電	大容量バッテリ	—	—	約6時間	—	—
寸法			133(D)×97(W)×101(H)		205.5(D)×190(W)×29.0(H)mm	117.5(W)×368(D)×89.2(H)mm	1.8m(ケーブル長)
使用電源			ACアダプタ		ACアダプタ	ACアダプタ	—

※1：ケーブルは別売です。　※2：BHT-1200はUSBチャージャなどの電源アダプタに接続した場合、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

仕様

型式				BHT-1281QULWB-CE
OS				Windows® Embedded Compact7
CPU				ARM Cortex-A8 800MHz
メモリ	RAM			Mobile DDR 512MB
	フラッシュメモリ			2.0 GB
表示部	ドット数※1			3.5インチHVGA(320×480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
読み取り部	RFID機能	読み書き可能RFタグ		ISO/IEC18000-63(Class1 Gen2)対応タグ
		周波数		916.8〜920.8MHz
		チャネル間隔/チャネル数		200 kHz/6 ch
		送信出力		1 W以下
		変調方式		PR-ASK
		伝送速度		40kbps
		読み取り距離※2		約5000 mm
		出力調整		20段階
	スキャナ機能	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、SQRC®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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、Codaba(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBa(RSS)
		最小分解能	2次元コード	0.167 mm
			バーコード	0.125 mm
		マーカ		エリアガイドマーカ
		読み取り確認		青・赤・青3色LED、スピーカ、バイブレータ
キー入力部	キー数			30キー（電源キー含まず）+4トリガキー
通信部	無線LAN		適合規格	IEEE802.11b/g/n準拠
			周波数	IEEE802.11b/g/n:2.4GHz帯
			通信距離※3	IEEE802.11b/g/n:屋内:約150m、屋外:約300m
			通信速度※3	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,LEAP,EAP-FAST)、WPA2-1x(TKIP,AES/EAP-TLS,PEAP,LEAP,EAP-FAST)、802.1x(EAP-TLS,PEAP,LEAP,EAP-FAST)
	Bluetooth®			Bluetooth® Ver2.0+EDR準拠クラス2
カードスロット				microSDHC×1
電源部	メインバッテリ			リチウムイオンバッテリ × 2個
	動作時間※4	RFタグ連続読み※5		約8時間
		無線LAN通信※6		約60時間
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、Gセンサ機能
環境性能	動作温度※7			−20〜40℃
	保護等級			IP54
	耐落下強度※8			1.2 mコンクリート床上に6面各5回(計30回)
EMC規格				VCCI Class B
質量(スタイラスペン、バッテリ含む)				約570 g

※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:評価条件＝Avery Dennison製 AD-237r6。読み取り距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。　※3: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、実際の通信速度を保証するものではありません。　※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:バックライトはLowレベル、バイブレータはOFF、スピーカはONにてRFタグを50枚同時読み取り。　※6:RFタグ読み取り:無線通信:画面書き替え:待機=1:1:1:20の場合。バックライトはLowレベル、バイブレータ・ブザーはOFF。パワーセーブ：ON(FastPSP)。無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。　※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。

BHT-OS搭載　RFID対応ハンディターミナル

BHT-1408QUMWB NEW

21時間の長時間動作を実現した、RFID対応ハンディターミナル

読み取り

バーコード　2次元コード　RFタグ

画面

2.8 2.8インチ カラー液晶

OS

BHT OS　BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth®/無線LAN

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：1.2m

特長

- ハンディターミナルだからこその持ち運びやすさ・操作性
- 700タグ/秒※1の高速読取で様々な業務を加速
- 21時間※2の連続動作を実現
- 日々の業務に耐えうる1.2m×30回の耐落下試験をクリア
- 特定小電力のためすぐにRFIDの運用が可能

※1：読取速度は参考値であり、実際の読取条件により変化します。
※2：無線LAN使用時。

［本体セット内容］
•本体　•バッテリ（BT-110L）　•ハンドストラップ　•操作ガイド

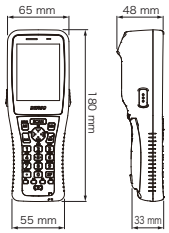
製品構成

［本体セット］
BHT-1408QUMWB

＋［バッテリ］
BT-110L（3450mAhバッテリ）

＋［通信ユニット］
CU-AR1-14（RS-232C）
CU-AL1-14（Ethernet）
CU-AU1-14（USB）

寸法図



オプション品

通信ユニット

CU-AR1-14
CU-AL1-14
CU-AU1-14

4連バッテリ充電器

CH-1104

4連本体充電器

CH-A4-14

ソフトケース

SCBHT-1400QU

腰用ケース

WHBHT-M60/S40/S30

型式			CU-AR1-14	CU-AL1-14	CU-AU1-14	CU-A4-14	CH-1104
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式	RS-232C	Ethernet（100BASE-T）	USB2.0 High Speed準拠	—	—
充電部	充電時間	本体充電	約5時間	約5時間	約5時間※1（9.5時間）※2	約6時間	—
		電池カートリッジ充電	—	—	—	—	約6時間
寸法			110（D）×95（W）×109（H） mm			118（D）×368（W）×123（H）mm	206（D）×190（W）×29（H）mm
使用電源			ACアダプタ※3		接続先より供給 ACアダプタ※3	ACアダプタ※3	

※1：USBチャージャなどの電源アダプタまたは、パソコンのUSBポートに接続した場合、充電が可能です。　※2：USBポート（USBバスパワー）からの電源で充電した場合。　※3：ACアダプタは別売です。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
■BHT-BASIC4.0 開発パック　■BHT-BASIC4.0 Creator　■BHT Advanced PackII
■BHT BACIC4.0 転送ユーティリティ（EXE版/DLLパック）
■BHT-BASIC4.0 シミュレータ　■BHT Setting　■SQRC Setting

管理・メンテナンス
■BHT Manager

ソフトウェアパートナー
詳細は【P.79・P.80】をご覧ください。

仕様

型式			BHT-1408QUMWB
OS			BHT-OS
CPU			32bit RISCマイクロプロセッサ
メモリ			64 MB（ユーザエリア 約27MB）
表示部	ドット数		2.8 inch 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）
RFID部	読み書き可能なRFタグ		ISO/IEC18000-63（GS1 EPC Gen2）対応タグ
	読み取り距離		0～2m※1
	読取速度		最大700タグ/秒※1
	送信出力		500mW以下※2
	出力調整		20段階またはdBm指定
読み取り部	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 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(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、CODABAR(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 Databar(RSS)
	最小分解能	2次元コード	0.167 mm
		バーコード	0.125 mm
	マーカ		レーザーマーカ（エリア）
	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 トリガキー
通信部	無線LAN	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠
		周波数※3	5GHz帯(W52、W53、W56)　2.4GHz帯(1~13ch)
		アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード
		セキュリティ	暗号化:WEP(40/128)/TKIP/AES WPA認証:WPA/WPA2 ユーザー認証:PSK/EAP-TLS/PEAP
	Bluetooth®		Bluetooth® Ver.5.0+EDR/LE　（対応Profile:GAP/SPP/HID/DUN/GATT）
カードスロット			microSDHC×1
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ
	動作時間※4	2回/10秒タグ読み	約28時間※5
		2秒/10秒タグ読み	約16時間※6
		無線LAN使用時	約21時間※7
		Bluetooth®使用時	約16時間※8
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、リモートウェイクアップ
環境性能	動作温度※9		−20～50℃
	動作湿度		5～95%RH(結露・結氷のなきこと)
	保護等級		IP54
	耐落下強度		コンクリート上 1.2m × 30回
質量			約300 g

※1：読取距離/速度は参考値であり、実際の読取条件により変化します。対象タグにより通信距離が異なります。評価条件＝Avery Dennison製 AD-229r6(出力27dBm)。　※2：放射電力が500mW以下のため、特定小電力の機器の要件を満たしています。　※3：電波法によりW52,W53は屋外利用禁止です(法令により許可された場合を除く)。　※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。　※5：10秒間に2回の読み取り(出力24dBm)。バックライトレベル1。　※6：10秒間に2秒間の読み取り(出力24dBm)。バックライトレベル1。　※7：読み取り(出力24dBm):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。無線は通信時のみONとし、その他はOFFとする。　※8：1サイクル30秒=読み取り(出力24dBm、1秒間)、Bluetooth®通信、画面書き換え(1秒間)、待機。バックライトレベル1。Bluetooth®デバイスは常時ONとする。モジュールオフタイマ設定100msec。　※9：充電時は0℃～40℃となります。

RFID対応ハンディスキャナ

SP1

高速読み取りと、長距離読み取り8m[※1]を実現。1W高出力スキャナ

読み取り

バーコード　2次元コード　RFタグ

重量

約400g

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

保護等級：IP54

落下耐久：1.5m

特長

- **新しい読み取り方式(AutoLinkProfile)搭載で読み取り性能がさらに進化。棚卸時間従来比50%短縮[※2]**
- **RFタグ読み取り距離[※1]約8m**
- **スマートデバイスと簡単接続**
- **Android™/iOS対応(MFi認証取得)**

※1：国/機能に設定制限があります。読み取り速度/距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。対象タグにより通信距離が異なります。評価条件=Avery Dennison製AD-229r6
※2:従来機・新SP1で、5300枚のタグの読取時間を比較。弊社実施テストによる結果で保証値ではありません。

［本体セット内容］
•本体　•ハンドストラップ　•操作ガイド

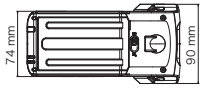
製品構成

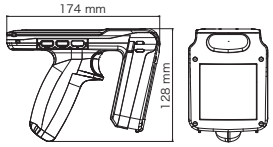
［本体セット］＋［バッテリ］＋［通信ユニット］

SP1-QUBi
- **BT-SP1LA-C**（標準リチウムイオンバッテリ+バッテリ蓋）
- **BT-SP1L-C**（大容量リチウムイオンバッテリ+バッテリ蓋）

CU-SP1A（USB）

寸法図





オプション品

通信ユニット

CU-SP1A

4連バッテリ充電器

CH-1804（標準バッテリ用）
CH-SP104A（大容量バッテリ用）※1

4連本体充電器※2

CH-SP1L4

USBダイレクトケーブル

CBSP-US2000/4

アタッチメント

EA-SP1-AM80

Quad Lock®対応ユニバーサルアタッチメント

EA-SP1-AS

Quad Lock®

QLA-UNI-2

ショルダーベルト※3

SBSP1

型式			CU-SP1A	CH-1804	CH-SP104A※1	CH-SP1L4※2	CBSP-US2000/4
通信部			USB2.1 Full Speed準拠	—	—	—	USB2.1 Full Speed準拠
充電部	充電時間	本体充電	3.5時間/7時間	—	—	約3.5時間/7時間	—
		電池カートリッジ	4時間/8時間	約4時間	約8時間	—	—
寸法			158×110×85mm	135×110×65mm	135×110×65mm	141×464×90mm	2 m
使用電源			ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	ACアダプタ	接続先より供給

※1:CH-SP104AでBTSP1LA-Cは充電出来ません。　※2:スマートデバイス用の充電機能はありません。　※3:SP1にショルダーベルトを取り付けたまま、アタッチメントの脱着はできません。

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用

■アプリケーション開発支援キット(SDK) for Android/iOS/Xamarin※

■RF-Edge

検証に必要な機能が搭載された、導入支援アプリケーションをご用意しております。詳細は【P.95】をご覧ください。
※アプリの開発については、SDKに同梱されているマニュアルをご覧ください。

仕様

型式				SP1-QUBi
読み取り部	RFID機能	読み書き可能RFタグ		ISO/IEC18000-63 TypeC(EPCglobal Class1 Gen2)対応タグ
		周波数		916.8～920.8 MHz
		チャネル間隔/チャネル数		200 kHz/6ch
		送信出力		1W以下
		変調方式		PR-ASK
		読み取り速度※1		最大700タグ/秒
		読み取り距離※1		約8m
		出力調整		20段階
	スキャナ機能	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、SQRC®、rMQRコード®、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 DataBar Composite(EAN.UCC Composite)
			1次元コード	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、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)
		最小分解能	2次元コード	0.167 mm
			1次元コード	0.125 mm
		PCS値		0.3 以上
		仰角・傾角		±50°
		読み取り確認		青・赤2色LED、ブザー
通信部	Bluetooth®			Bluetooth® Ver.2.1+EDR準拠クラス2
	プロファイル			SPP、SPP(iOS用)
	クレードル			USB
電源部	メインバッテリ			リチウムイオンバッテリ
	動作時間※2		標準バッテリ	約4時間
			大容量バッテリ	約8時間
内部メモリ				RFタグ:80,000枚
環境性能	動作温度※3			−20～40℃
	保護等級			IP54
	耐落下強度※4			コンクリート上1.2 m×30回(6面各5回)・1.5 m
EMC規格				VCCI ClassA
質量				約400 g(標準バッテリ装着時)、約450 g(大容量バッテリ装着時)

※1：国/機能に設定制限があります。読み取り速度/距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。対象タグにより通信距離が異なります。評価条件=Avery Dennison製AD-229r6　※2：常温で当社条件による参考値であり、使用条件により変化します。当社条件：省電力モード2、RFタグ連続読み取りモード1、ブザーレベル小。　※3：充電時は0～40度となります。動作時-10℃以下でご使用の場合は、あらかじめ常温で電源オンし動作させた状態で持ち込むようにしてください。低温環境下(0℃以下)ではバッテリの特性上、極端に動作時間が短くなる等、動作制限がありますので事前に確認の上、ご使用ください。　※4：常温での試験値であり、保証値ではありません。

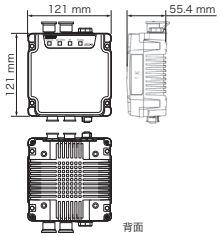
RFID対応UHF帯RFタグ定置式スキャナ

UR50

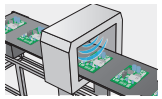
FA・物流に最適なUHF帯RFタグ定置式スキャナ（250mW・中距離タイプ）

［本体セット内容］
•本体　•操作ガイド

寸法図



用途



生産状況の見える化
近接したラインでも誤読せず、UHF帯タグを1個ずつ正確に読み取り可能。

通い箱の伝票等の書き換え
通い箱に電子ペーパータグを取り付け、自動で繰り返し書き換え。

読み取り

RFタグ

インターフェイス

USB/Ethernet

特長

- **製造ライン等での個別読み取りに最適な中距離タイプ**
- **用途に合わせて読み取り範囲設定が可能**
- **設置しやすいアンテナ一体型 最大2枚の拡張アンテナで安定通信エリアの確保も実現**

ソフトウェア

開発・運用
■UR40-H-ERU/UR50-M-ERU用SDK
設定
■スキャナ設定ソフト"Scanner Setting F"

オプション品

名称	型式
拡張アンテナ	URAN-50M1
電源・制御ケーブル※1 (2 m)	CBUR-PS2000/17-NC
ACアダプタ	AD10-1024
専用電源ケーブル※2 (2 m)(電源供給、通信用Y端子付き)	CBUR-PS2000/17-AC-01
専用電源ケーブル (2 m)(電源供給のみ)	CBUR-PS2000/17-AC-02
Ethernetケーブル (2 m)	1585D-M4UBJM-2
USBケーブル (1.5 m)	CB00-US1500/4A-5B-01
I/Oケーブル (2 m)	CBUR-PS2000/12-NC
同軸ケーブル (5 m/10 m)	CBAN-CTNC5000/10000

※1：RS232Cシリアル通信を含む。 ※2：RS232Cシリアル通信用。
施工の詳細は別途施工手順書にてご確認いただけます。詳細は営業までお問い合わせください。

仕様

型式			UR50
RFタグ通信部	通信周波数	単体チャネル	916.8 MHz[5ch]、918 MHz[11ch]、919.2 MHz[17ch]、920.4 MHz[23ch]- 923.4 MHz[38ch](200 kHz間隔)(計19チャネル)
		2単位チャネル同時使用	920.5 MHz[23ch,24ch] -922.1 MHz[31ch,32ch](200 kHz間隔) 922.5 MHz[33ch,34ch]、923.3 MHz[37ch,38ch](200 kHz間隔)(計14チャネル)
	適合規格		ISO/IEC 18000-63 (GS1 EPC Gen2)準拠
	送信出力		250 mW以下
	利得(偏波) 内蔵/拡張アンテナ		+3 dBi以下(直線、円偏波)/+2 dBi以下(円偏波)
	読み取り距離※1 内蔵/拡張アンテナ		3 m(直線偏波)、2 m(円偏波)/1 m(円偏波)
	接続可能アンテナ枚数		最大2枚(URAN-50M1対応)
表示部	表示LED		4ヶ所(STATUS LED、NETWORK LED、RF LED、POWER LED)
外部入出力	入力		4点(トリガ、リセット、強制停止)
	出力		4点(OK、NG、BUSY、WARNING、ERROR)
インターフェイス	RS-232C		最大115.2 Kbps
	USB		USB-COMインターフェイス
		規格	USB1.1準拠(12 Mbps)
		コネクタ	micro USB タイプB
	Ethernet	規格	IEEE802.3 100BASE-T準拠
		対応プロトコル	TCP, UDP, EtherNet/IP
ORiN			対応
入力電源※2	使用電源電圧		24 V DC +10 %、−15 %
	消費電流		600 mA Max
環境条件	屋内又は屋外使用		屋内使用
	保護等級		IP65※3
	適合規格 安全/振動・衝撃		UL61010/IEC60068
	使用温度範囲		−20℃～50℃
	使用湿度範囲		10 %～95 % RH(結露・氷結のなきこと)
外形寸法(本体/拡張アンテナ)(W)×(D)×(H)※4			121×121×55.4 mm/70×70×30 mm
重量(本体/拡張アンテナ)※4			約640 g/約75 g

※1：参考値であり、実際の環境条件により変化します。 ※2：Class2電源推奨。 ※3：各種ケーブル・キャップ接続状態。
※4：出荷状態。

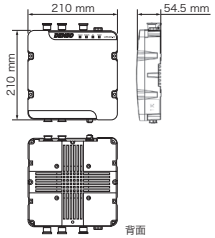
RFID対応UHF帯RFタグ定置式スキャナ

UR40

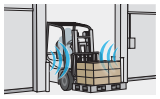
FA・物流に最適なUHF帯RFタグ定置式スキャナ（1W・長距離タイプ）

［本体セット内容］
•本体　•操作ガイド

寸法図



用途



入荷・出荷時の確実な検品
高出力・広範囲の読み取りで、ゲートを通るだけでアイテムを一括読み取り。

通い箱の伝票等の書き換え
通い箱に電子ペーパータグを取り付け、自動で繰り返し書き換え。

読み取り

RFタグ

インターフェイス

USB/Ethernet

特長

- **トンネルゲートやポールゲートでの複数一括読み取りが最適な長距離タイプ**
- **600タグ/秒※1の高速読み取りで正確・スピーディな業務を実現**
- **用途に合わせて読み取り範囲設定が可能**
- **電設置しやすいアンテナ一体型 最大3枚の拡張アンテナで安定通信エリアの確保も実現**

※1：国/機能に設定警言があります。
参考値であり、実際の環境条件により変化します。

ソフトウェア

開発・運用
■UR40-H-ERU/UR50-M-ERU用SDK
設定
■スキャナ設定ソフト"Scanner Setting F"

オプション品

名称	型式
拡張アンテナ	URAN-40H1
電源・制御ケーブル※1 (2 m)	CBUR-PS2000/17-NC
ACアダプタ	AD10-1024
専用電源ケーブル※2 (2 m)(電源供給、通信用Y端子付き)	CBUR-PS2000/17-AC-01
専用電源ケーブル (2 m)(電源供給のみ)	CBUR-PS2000/17-AC-02
Ethernetケーブル (2 m)	1585D-M4UBJM-2
USBケーブル (1.5 m)	CB00-US1500/4A-5B-01
I/Oケーブル (2 m)	CBUR-PS2000/12-NC
同軸ケーブル (5 m/10 m)	CBAN-CTNC5000/10000

※1：RS232Cシリアル通信を含む。 ※2：RS232Cシリアル通信用。
施工の詳細は別途施工手順書にてご確認いただけます。詳細は営業までお問い合わせください。

仕様

型式			UR40	
			登録局モデル	免許局モデル
RFタグ通信部	通信周波数	単体チャネル	916.8 MHz(5ch)、918 MHz(11ch)、919.2 MHz(17ch)、920.4 MHz(23ch)、920.6 MHz(24ch)、920.8 MHz(25ch)(計6チャネル)	916.8 MHz(5ch)、918 MHz(11ch)、919.2 MHz(17ch)、920.4 MHz(23ch)(計4チャネル)
		2単位チャネル同時使用	920.5 MHz(23ch・24ch)、920.7 MHz(24ch・25ch)(計2チャネル)	-
	適合規格		ISO/IEC 18000-63 (GS1 EPC Gen2)準拠	
	送信出力		1 W以下	
	利得(偏波) 内蔵/拡張アンテナ		+6 dBi以下(直線、円偏波)/+6 dBi以下(円偏波)	
	読み取り距離※1 内蔵/拡張アンテナ		8 m (直線偏波)、6 m(円偏波)/6 m(円偏波)	
	接続可能アンテナ枚数		最大3枚(URAN-40H1, URAN-50M1対応)	
表示部	表示LED		4ヶ所(STATUS LED、NETWORK LED、RF LED、POWER LED)	
外部入出力	入力		4点(トリガ、リセット、強制停止)	
	出力		4点(OK、NG、BUSY、WARNING、ERROR)	
インターフェイス	RS-232C		最大115.2 Kbps	
	USB		USB-COMインターフェイス	
		規格	USB1.1準拠(12 Mbps)	
		コネクタ	micro USB タイプB	
	Ethernet	規格	IEEE802.3 100BASE-T準拠	
		対応プロトコル	TCP, UDP, EtherNet/IP	
ORiN			対応	
入力電源※2	使用電源電圧		24 V DC +10 %、−15 %	
	消費電流		1 A Max	
環境条件	屋内又は屋外使用		屋内使用	
	保護等級		IP65※3	
	適合規格 安全/振動・衝撃		UL61010/IEC60068	
	使用温度範囲		−20℃～50℃	
	使用湿度範囲		10 %～95 % RH(結露・氷結のなきこと)	
外形寸法(本体/拡張アンテナ)(W)×(D)×(H)※4			210×210×54.5 mm/210×210×37 mm	
重量(本体/拡張アンテナ)※4			約1780 g/約700 g	

※1：参考値であり、実際の環境条件により変化します。 ※2：Class2電源推奨。 ※3：各種ケーブル・キャップ接続状態。 ※4：出荷状態。

RFIDテーブルスキャナ*

UR20 SERIES

読み取り距離を調節できる超薄型リーダライタ

読み取り

RF タグ

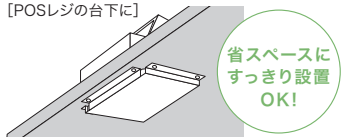
インターフェイス

USB/RS-232C/Ethernet

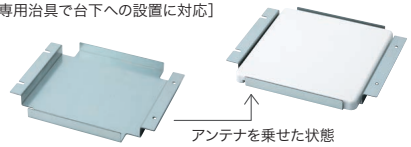
特長

設置場所に困らない小型コントローラと薄型アンテナ設計

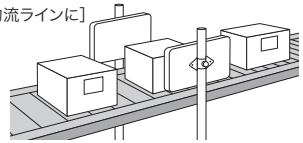
[POSレジの台下に]

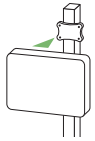


[専用治具で台下への設置に対応]



[物流ラインに]





[VESA規格準拠の固定スタンドで
簡単設置]

免許登録等不要、導入・管理に手間がかからない特定小電力モデル

運用に合わせて通信距離を調整可能

読み取り距離やインターフェイスが異なる3モデル

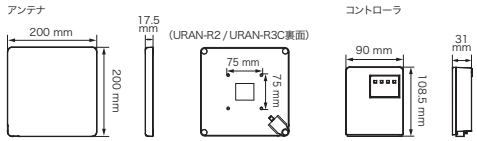
[本体セット内容]

【UR20-MR-01】
- コントローラ(URCT-M20)
- アンテナ(URAN-R1)
- アンテナケーブル
  (アンテナ⇔コントローラ)
- 背面カバー
- ACアダプタ
- 安全に関する注意事項

【UR21-MR-01】
- コントローラ(URCT-M21)
- アンテナ(URAN-R2)×2
- アンテナケーブル
  (アンテナ⇔コントローラ)
- 背面カバー(固定ねじ付)
- ACアダプタ
- 安全に関する注意事項
- アンテナ固定用ねじ

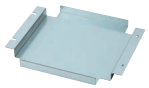
【UR22-MR-01】
- コントローラ(URCT-M22)
- アンテナ(URAN-R3C)
- アンテナケーブル
  (アンテナ⇔コントローラ)
- 背面カバー(固定ねじ付)
- ACアダプタ
- 安全に関する注意事項
- アンテナ固定用ねじ

寸法図



オプション品

アンテナ固定用治具



B-URANR1-01

アンテナ
URAN-R3C※
アンテナケーブル
CBAN-CGT272000/GT27-01※

※UR22専用となります。

ソフトウェア

制御コマンドDLLファイル

HP 弊社ホームページQBdirectより無償でダウンロードできます。

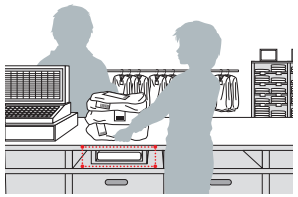
仕様

型式			(RS-232Cモデル) UR20-MR-01※1	(RS-232C/USBモデル) UR21-MR-01※1	(Ethernet/USBモデル) UR22-MR-01※1
読み取り部	RFID機能	通信可能なRFタグ	ISO/IEC18000-63(Class1 Gen2)対応タグ		
		通信周波数	920.4～922.6 MHz		
		チャネル間隔/チャネル数	200 kHz/12 ch		
		送信出力	特定小電力無線局　250 mW以下		
		変調方式	PR-ASK		
		読み取り距離※2	0～1300 mm(Avery Dennison製 AD-237r6) 0～800 mm(Avery Dennison製 AD-826)		0～2600 mm(Avery Dennison製 AD-237r6) 0～2200 mm(Avery Dennison製 AD-227)
		出力調整	8段階		5.0～20.0 dBm
LED表示機能			PW:電源(緑)、COM(赤)、ANT1(橙)、ANT2(常時消灯)　計4個	PW:電源(緑)、COM(赤)、ANT1(橙)、ANT2(橙)　計4個	
インターフェイス			RS-232C(D-sub 9P)	RS-232C(D-sub 9P)、USB(mini USB B Type)	Ethernet(RJ45)、USB(mini USB B Type)
電源部	使用電源		専用ACアダプタ(100 V)		
	消費電流		1300 mA MAX(突入電流を除く)		
動作温度範囲			0～40℃		−5～50℃
構造	外形寸法		コントローラ:90×108.5×31 mm アンテナ:200×200×17.5 mm		
	質量		コントローラ:約130 g アンテナ:約320 g	コントローラ:約130 g アンテナ:約360 g	コントローラ:約130 g アンテナ:約400 g
構成品	コントローラ		1台(背面カバー、背面カバー固定ねじ付属)		
	アンテナ		1台	2台(VESA規格準拠のねじ穴あり)	1台(VESA規格準拠のねじ穴あり)
	アンテナケーブル		両端RFコネクタ(GT27)ケーブル、長さ65 cm	両端RFコネクタ(GT27)ケーブル、長さ200 cm	
	アンテナ固定用ねじ		—	8個(4個×2台分)	4個

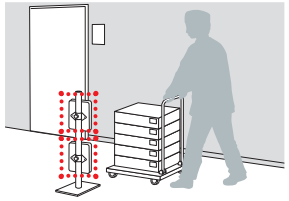
※1:当社製品指定以外のアンテナ、コントローラおよびケーブルを接続しないでください。電波法違反となり法律で罰せられます。　※2:対象タグにより通信距離が異なります。また、通信距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。

用途

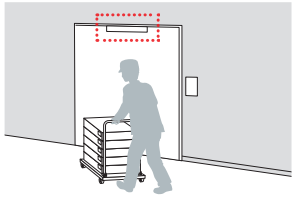
アパレル店舗でのPOS業務



入出庫ゲート



入出庫ゲート



RFID対応リーダライタ

UR30 SERIES

持っても置いてもRFID

UR31

［本体セット内容］

［電源ケーブルモデル］

•本体　•外部電源アダプタ　•操作ガイド

※電源ケーブルは同梱されておりません。

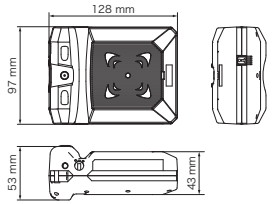
［バッテリモデル］

•本体　•ハンドストラップ　•バッテリ蓋

•操作ガイド

※バッテリは同梱されておりません。

寸法図



読み取り

RF タグ

重量

約300g

インターフェイス

Bluetooth®

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 約2.5m離れた場所からRFタグを一括広範囲読み取り
- 置いた状態でも、手に持った状態でも使用可能
- 動作温度-20～50℃
- 電源ケーブルモデルとバッテリモデルの2種類

ソフトウェア

設定

■UR30 Setting　■BA Setting

製品構成

［本体セット］＋［バッテリ］＋［充電器］＋［Bluetooth®通信ユニット］

UR31-MC-01　BT-110L　CH-UR31　BA20-RU　BA11-RKU

［本体セット］＋［電源ケーブル］＋［Bluetooth®通信ユニット］

UR31-MP-01　CBUR-PS3000/3-NC-01　BA20-RU　BA11-RKU

オプション品

充電器

CH-UR31

Bluetooth®通信ユニット

BA20-RU/BA11-RKU

型式			CH-UR31	BA20-RU※1	BA11-RKU※1
通信部	BA←→ホスト間		—	RS-232C/USB※2	キーボード
	対象機種←→BA間		—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	本体充電	約12時間	—	—
使用電源			ACアダプタ	接続先より供給	接続先より供給

※1：Bluetooth® WirelessTechnologyに基づく無線装置を内蔵しています。　※2：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。

仕様

型式			（電源ケーブルモデル）UR31-MP-01	（バッテリモデル）UR31-MC-01
読み取り部	RFID機能	通信可能なRFタグ	ISO/IEC18000-63 (Class1 Gen2)対応タグ	
		通信周波数	916.8 MHz、918.0 MHz、919.2 MHz、920.4～923.4 MHz	
		チャネル間隔/チャネル数	200 kHz/19ch	
		送信出力	250 mW以下	
		変調方式	PR-ASK	
		読み取り距離	2.5 m以上※1	
		読み取り確認	青・赤・緑3色LED、ブザー	
通信部	方式		Bluetooth® Ver.2.1＋EDR準拠クラス2	
	プロファイル		SPP	
電源部	電源供給		24V DC ＋10%/－15%	リチウムイオンバッテリ
	動作時間		—	28時間※2/12時間※3
環境性能	保護等級		IP55	
	耐落下強度※4		2.0 mコンクリート床上に6面各1回（計6回）	
	動作温度※5		－20～50℃	
質量			300 g以下（電源ケーブルを除く）	約350 g以下（バッテリ含む）

※1：評価条件＝Avery Dennison製 AD-237r6、読み取り距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。
※2：5秒に1回RFタグを読み取った場合。　※3：Bluetooth®接続＋RFタグ読み取り:待機（Bluetooth®待機状態）＝1:2.6の場合。ブザーはOFF。　※4：常温での試験値であり、保証値ではありません。　※5：充電時は0～40℃となります。

RFID対応リーダライタ

SE1-BUB-C

3cmの狙い読みポケットサイズのリーダライタ

［本体セット内容］

•本体　•操作ガイド

※乾電池・eneloopは同梱されておりません。

※通信ユニット（BA20-RU/BA11-RKU）は別売。

読み取り

バーコード　RF タグ

重量

約115g

（eneloop®使用の場合）

インターフェイス

Bluetooth®

特長

- 免許登録等不要、導入・管理に手間がかからない特定小電力モデル
- 読み取り距離3cmでRFIDでも狙い読み可能
- eneloop®対応

ソフトウェア

設定

■Scan Tune App

■BA Setting

オプション品

本体充電器

CH-SE11

4連本体充電器

CH-SE14

ハンドストラップ

HSSE1

ネックストラップ

NSBHT-1300

シリコンカバー

SE1シリーズ用シリコンカバー（透明）

SE1シリーズ用シリコンカバー（黒色）

Bluetooth®通信ユニット

BA20-RU/BA11-RKU

型式			CH-SE11	CH-SE14	BA20-RU※1	BA11-RKU※1
通信部	BA←→ホスト間		—	—	RS-232C/USB※2	キーボード
	対象機種←→BA間		—	—	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0
充電部	充電時間	本体充電	11時間		—	—
使用電源			ACアダプタ		接続先より供給	接続先より供給

※1：Bluetooth® WirelessTechnologyに基づく無線装置を内蔵しています。　※2：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。

仕様

型式			SE1-BUB-C
読み取り部	RFID機能	通信可能なRFタグ	ISO/IEC18000-63（Class1 Gen2）対応タグ
		通信周波数	916.8 MHz、918.0 MHz、919.2 MHz、920.4～923.4 MHz
		チャネル間隔/チャネル数	200 kHz/19 ch
		送信出力	特定小電力無線局　10 mW以下
		変調方式	PR-ASK
		読み取り距離※1	30 mm
	スキャナ機能	方式	アドバンストスキャンプラス（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（ITF）、Codabar（NW-7）、CODE32、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128（EAN-128）、MSI、Plessey、GS1 DataBar（RSS）
		最小分解能	0.125 mm
		PCS値	0.3以上
		仰角・傾角	±50°
		読み取り確認	青・赤・緑3色LED、ブザー
通信部	方式		Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠クラス2
	プロファイル		SPP、HID
電源部	電源供給		eneloop×2本
	充電方式		本体充電、eneloop単体充電
	動作時間		12時間※2
環境性能	保護等級		IPX2
	耐落下強度※3		コンクリート上1.2 m×6回
	動作温度※4		－5～50℃
質量			約115 g※5

※1：対象タグにより通信距離が異なります。評価条件＝Avery Dennison製 AD-237r6。読み取り距離は参考値であり、実際の環境によって変化します。　※2：5秒間に1回、RFタグを読み取った場合。　※3：常温での試験値であり、保証値ではありません。　※4：充電時は0～40℃となります。　※5：eneloop使用した場合。

電子ペーパータグ

情報を目視可能な紙帳票と、読み・書きを自動化する RFIDのメリットを融合

製造元：Netronix, Inc. /(株)エスケーエレクトロニクス/長野日本無線(株)

Netronix, Inc.製

エスケーエレクトロニクス社製

長野日本無線社製

インターフェイス

UHF

画面

2.9 インチモノクロ液晶

堅牢性

保護等級：IP54※1、IP3X※2

※1：Netronix, Inc.製、長野日本無線社製
※2：エスケーエレクトロニクス社製

特長

- **UHF帯RFID機器で書き換え可能。当社製RFIDスキャナで手軽に書き換え**

- **バッテリレスのため、運用中のバッテリ切れによる表示情報の消滅なし**
- **半永久的に表示情報を保持**

用途

・指示書、伝票等の入れ替え作業の効率化・自動化
・指示書、伝票等で使われる紙資源の代替・削減

対応機種

[RFIDスキャナ]
BHT-1408QUMWB、SP1、UR50、UR40

仕様

型式		Netronix, Inc.製	エスケーエレクトロニクス社製	長野日本無線社製
タグ通信方式		UHF		
周波数範囲		860～960 MHz		
画面サイズ		2.9インチ(296×128 dot)		
表示色		モノクロ(白黒2色)		
通信距離	読み取り	約10 cm～160 cm ※参考値でありメーカー毎に異なります。 ※実際の環境条件により変化します。		
	表示更新	約10 cm～40 cm ※参考値でありメーカー毎に異なります。 ※実際の環境条件により変化します。		
表示更新回数		100万回		
メモリサイズ		EPC(UII)領域：480 bit(60 byte) ユーザ領域：61440 bit(7680 byte) ※電子ペーパー表示更新時の使用可能なユーザ領域は32768 bit(4096 byte)となります。		
保護等級		IP54	IP3X	IP54
外形寸法		103(W)×46(H)×6.6(D)mm	111(W)×57(H)×6.5(D)mm	103(W)×46(H)×4.8(D)mm
質量		約35 g	50 g以下	約25 g

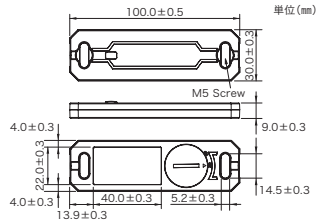
※詳細の仕様に関してはお問い合わせください。
※通信距離、書き換え距離はリーダライタの出力や、通信環境、温度等により変化致します。保証値ではありません。

Navigation TAG®

UHF帯RFIDタグにLEDを搭載 探し物を光でお知らせ

製造元：Securitag Assembly Group Co., LTD

寸法図



インターフェイス

UHF

動作時間

100日※
(1秒点灯、59秒消灯のサイクルで、1日1440回繰り返した場合)
※常温での参考値であり、使用条件により変化します。
※パナソニック(株)社製ボタン電池を使用した場合の数値です。

堅牢性

保護等級：IP53相当

特長

- **高輝度LEDを搭載しているため倉庫などの暗い場所でも、照明下でも視認可能**
- **最大8m※1離れた場所からでもLEDの点灯が可能**
- **タグのボディが半透明のため、真正面だけでなく横からでも光の確認可能**
- **耐久性※2に優れるため、繰り返し使用可能**

※1：弊社SP1を使用した場合の参考値であり、実際の環境条件により変化します。
※2：コンクリート1.2mの落下耐久性(テスト枚数:20枚)。

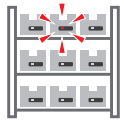
ソフトウェア

開発・運用

DENSO SP1 SDK for Android※

※：SP1のSDKに、Navigation TAG用アプリケーション開発支援キット(SDK)が同梱されています。
※：簡易アプリケーション付属。

用途



・棚や箱の検索に
・デジタルピッキング作業に

・カゴ車の検索に

・預かり荷物の検索に

対応機種

[RFIDスキャナ]
SP1

[Android™搭載ハンディターミナル]
BHT-M80

仕様

型式	Navigation TAG®
タグ通信方式	UHF
周波数範囲	860～960 MHz ※Global band
供給電源	電池(ボタン電池:CR2032)
動作時間	100日 (1秒点灯、59秒消灯のサイクルで、1日1440回繰り返した場合) ※常温での参考値であり、使用条件により変化します。 ※パナソニック(株)社製ボタン電池を使用した場合の数値です。
書込/読み取り距離	最大8 m ※弊社SP1を使用した場合の参考値であり、 実際の環境条件により変化します。
動作温度	−30～60℃ ※弊社SP1の使用温度(−20～40℃)範囲内でご使用ください。
保護等級	IP53相当
耐落下強度	コンクリート1.2 m×1回(テスト枚数20枚)
LEDカラー	赤色
質量	約26 g(電池含む)
材質	ポリカーボネート
使用方法	ネジ(M5)・両面テープ・結束バンド等 ※同梱しておりません。

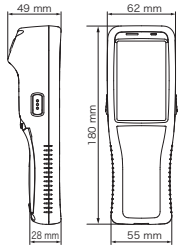
BHT-OS搭載　ICカード対応ハンディターミナル

BHT-1406QIWB-N

携帯できるICカードリーダ

[本体セット内容]
•本体　•ハンドストラップ　•操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード　ICカード

画面

3.2 インチ カラー液晶

OS

BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth® /無線LAN

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 従来機種との互換性を確保するBHT-OSで開発
- NFC対応

製品構成

[本体セット]
BHT-1406QIWB-N

＋[バッテリ]
BT-110LA

＋[通信ユニット]
CU-1411-IC（Ethernet）
CU-AU1-14（USB）

オプション品

通信ユニット	4連バッテリ充電器	4連本体充電器	ソフトケース	腰用ケース	ネックストラップ
CU-1411-IC CU-AU1-14	CH-1104	CH-A4-14	SCBHT-1400	WHBHT-1400※1	NSBHT-1300

ソフトウェア　【P.77-97】

開発・運用
- BHT-Basic4.0 Creator※2
- BHT-Basic4.0転送ユーティリティ（EXE版）
- BHT-Basic4.0転送ユーティリティDLLパック

ICカード関連
- BHT用ICカードデバイス開発ライブラリ

※1：腰用ケースにベルトは付属しません。　※2：シミュレート機能とデバッグ機能には対応しておりません。

仕様

型式		BHT-1406QIWB-N
OS		BHT-OS
メモリ※1		64 MB（ユーザエリア：約40 MB）
表示部	ドット数※2	3.2インチQVGA（240×320ドット）
ICカードリーダライタ部	通信方式	FeliCa※3、MIFARE※4、ISO/IEC 14443TypeA（DESFire等）、TypeB
	読み取り部	液晶画面
スキャナ部	方式	エリアセンサ
	読み取り可能コード	バーコード、2次元コード
	読み取り確認	LED、スピーカ、バイブレータ
キー入力部	キー数	28キー（電源キー含む）
通信部	光I/F	赤外線（IrDA-SIR Ver1.2［Low Power］準拠）
	無線LAN	IEEE802.11 b/g/n準拠
	Bluetooth®	Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠
カードスロット		microSDHC（～32 GB）×1
電源部	メインバッテリ	リチウムイオンバッテリ
動作時間※5		28時間※6
付帯機能		スピーカ、バイブレータ
環境性能	動作温度※7	−10～50℃
	動作湿度	20～80% RH（結露・結氷なきこと）
	保護等級※8	IP55
	耐落下強度※8	コンクリート上2.0 m、コンクリート上1.5 m×60回（6面各10回）
質量（バッテリ含む）		約260 g

※1：ユーザ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。　※3：FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。　※4：MIFAREは、NXPセミコンダクターズの登録商標です。　※5：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。　※6：新品で満充電のバッテリを使用し、バイブレータおよびスピーカはOFF、バックライトレベル1とする。1サイクル30秒＝ICカード通信、Bluetooth®通信（送信1 KB/随時接続）、待機。ICカード通信時のみON。　※7：充電時は0～40℃とする。　※8：常温での試験値であり、保証値ではありません。

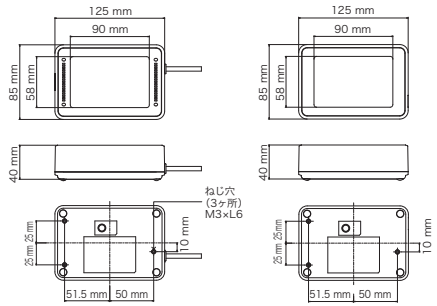
ICカード対応リーダライタ

QK30-IC

ICカード＋携帯液晶読み取り対応

[本体セット内容]
•本体　•操作ガイド

寸法図



読み取り

バーコード　2次元コード　ICカード

インターフェイス

USB

特長

- 各種読み取り対応可能で運用の幅が広がる
- NFC対応

オプション品

シリコンカバー

QK30用シリーズ用シリコンカバー（ブルー）※　QK30用シリーズ用シリコンカバー（ブラック）※　QK30用シリーズ用シリコンカバー（クリア）※

※QK31-ICにはお使いいただけません。

ソフトウェア　【P.77-97】

設定
- QR_kbif
- Scanner Setting 2D
- SQRC Setting

ICカード関連
- Windows用ICカードデバイス開発支援ライブラリ

仕様

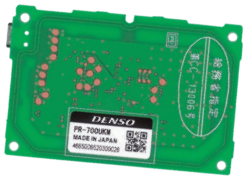
型式			（据え置きタイプ）QK30-IC (N)	（組み込みタイプ）QK31-IC (N)
読み取り部	ICカード機能	適合法規	誘導式読み書き通信設備	
		対応カード	FeliCa（Standard/Lite/Plug（NFC Dynamic Tag））、MIFARE（Classic/Ultralight/Ultralight C/DESFire/DESFire EV1）ISO/IEC 14443 Type A/B	
	スキャナ機能	2次元コード	QRコード®、マイクロQRコード、SQRC®、rMQRコード®、iQRコード、PDF417、マイクロPDF、DataMatrix、Aztec、GS1 Composite、MaxiCode、フレームQR※2	
		バーコード	EAN-13/8（JAN-13/8）、UPC-A/E、Interleaved 2 of 5（ITF）、Codabar（NW-7）、CODE39、CODE128、GS1-128（EAN-128）、GS1 DataBar（RSS）、UPC/EAN（アドオン付き）、CODE93、Standard 2 of 5（STF）	
通信部	方式		USB1.1準拠（COM）（ICカード用）、USB1.1準拠（COM/HID）（2次元コード/バーコード用）	
	コネクタ形状		USBコネクタ タイプA×2（ケーブル一体型）	USBコネクタ タイプB×2（ケーブル脱着型）
	ケーブル長		2 m	1.4 m（別売）
電源	電源供給		接続先より供給※1	
環境性能	保護等級		IPX2	—
	使用温度		−5～50℃	
	使用湿度		10～90% RH（結露・結氷なきこと）	
質量			約300 g（ケーブル含む）	約170 g（ケーブル除く）

※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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。　※2：別途Qプラットフォームの利用契約が必要です。

PR-700

据え置きと組み込みの2タイプから選べる小型ICカードリーダライタ

PR-700UDM



PR-700UKM

[本体セット内容]

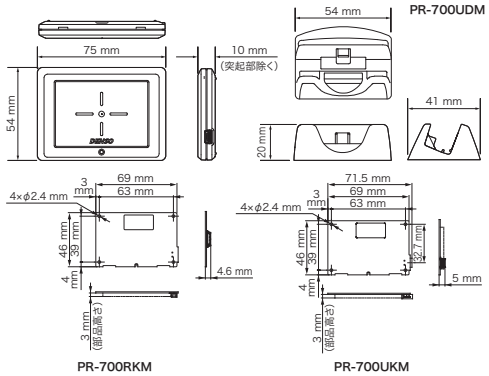
(PR-700UDM)

•本体　•ミニUSBケーブル（1m）　•スタンド　•操作ガイド

(PR-700UKM/RKM)

•本体

寸法図



読み取り

IC カード

インターフェイス

USB/RS-232C

特長

- **ICカードよりも小さいコンパクトサイズ**
- **据え置きタイプと機器組込みタイプあり**
- **NFC対応**

ソフトウェア　【P.77-97】

ICカード関連

Windows用ICカードデバイス開発支援ライブラリ

仕様

型式			(標準モデル) PR-700UDM(N)	(標準モデル) PR-700UKM(N)	(高セキュリティモデル) PR-700UDM(S)	(高セキュリティモデル) PR-700UKM(S)	(高セキュリティモデル) PR-700RKM(S)
読み取り部	適合法規		誘導式読み書き通信設備				
	タイプ		据え置きタイプ	機器組み込みタイプ	据え置きタイプ	機器組み込みタイプ	
	通信方式		Felica(Standard/Lite/Plug(NFC Dynamic Tag))、MIFARE(Classic/Ultralight/Ultralight C/DESFire/DESFire EV1)、ISO/IEC 14443 TypeA/B		Felica(Standard/Lite/Plug(NFC Dynamic Tag)/AES)、MIFARE(Classic/Ultralight/Ultralight C/DESFire/DESFire EV1/Plus)、ISO/IEC 14443 TypeA/B		
	通信距離	FeliCa(RC-S860)	40 mm				
		MIFARE(1k)	60 mm				
		TypeB(eL WISE)	15 mm				
	カード通信速度	FeliCa	212 kbps				
		MIFARE	106 kbps				
		TypeB	106 k/212 k/424 k/848 kbps				
通信部	方式		USB1.1				RS-232C※1
	コネクタ		Mini-B レセプタクル				ヒロセ製コネクタ、7P DF13A-7P-1.25H(21)
電源			USBバスパワー				DC5 V、0.5 A MAX.
動作環境			0～40℃、20～90% RH(結露・結氷なきこと)				−20～60℃、20～90% RH(結露・結氷なきこと)
保存環境			−20～60℃、20～90% RH(結露・結氷なきこと)				
サイズ(typ値)			75×54×10 mm (突起除く)	71.5×46×5 mm	75×54×10 mm (突起除く)	71.5×46×5 mm	69×46×4.6 mm

※1：RS-232Cの通信速度は、規格上20000 bps以下となっており、それ以上の通信速度で使用される場合は、動作を確認の上ご使用ください。

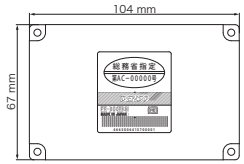
PR-800

組み込み用高出力ICカードリーダライタ

[本体セット内容]

•本体

寸法図



読み取り

IC カード

インターフェイス

RS-232C

特長

- **高出力でタッチ&ゴー用途に最適**
- **セキュリティ性が高く安心**
- **動作温度-20～60℃**
- **NFC対応**

ソフトウェア　【P.77-97】

ICカード関連

Windows用ICカードデバイス開発支援ライブラリ

仕様

型式			(標準モデル) PR-800RKM(N)	(高セキュリティモデル) PR-800RKM(S)
読み取り部	適合法規		誘導式読み書き通信設備	
	タイプ		機器組み込みタイプ	
	通信方式		Felica(Standard/Lite/Plug(NEC Dynamic Tag))、MIFARE(Classic/Ultralight/Ultralight C/DESFire/DESFire EV1)、ISO/IEC 14443 TypeA/B	Felica(Standard/Lite/Plug(NFC Dynamic Tag)/AES)、MIFARE(Classic/Ultralight/Ultralight C/DESFire/DESFire EV1/Plus)、ISO/IEC 14443 TypeA/B
	通信距離※1	FeliCa(RC-S860)	100 mm※2	
		MIFARE(1k)	80 mm	
		TypeB(eL WISE)	30 mm※2	
	カード通信速度	FeliCa	212 kbps	
		MIFARE	106 kbps	
		TypeA, B	106 k/212 k/424 k/847 kbps	
通信部	方式		RS-232C※3	
	コネクタ		ヒロセ電機製 DF3DZ-7P-2H(21)	
電源			DC12 V、0.6 A MAX.	
動作環境			−20～60℃、20～90% RH(結露・結氷なきこと)	
保存環境			−20～60℃、20～90% RH(結露・結氷なきこと)	

※1：通信距離は参考値です。　※2：高出力モードの場合の値となります。　※3：RS-232Cの通信速度は、規格上20000 bps以下となっており、それ以上の通信速度で使用される場合は、動作を確認の上ご使用ください。

BHT-1406QIWB

どこでも決済大画面ハンディターミナル

読み取り

バーコード　2次元コード　IC決済

画面

3.2 インチ カラー液晶

OS

BHT-BASIC 4.0搭載

インターフェイス

Bluetooth® /無線LAN
3G

カードスロット

micro SDHC対応

堅牢性

落下耐久：2.0m

特長

- 各種電子マネー、磁気クレジット決済に対応
- 新規開発や決済ブランド検定が不要な標準POSパッケージを用意
- FeliCa対応
- NFC対応

FeliCa CERTIFIED

［対応電子マネー］

［対応磁気クレジットカード］

●本製品はJR東日本メカトロニクス社との共同開発品となります。
●「QUICPay」は、株式会社ジェーシービーの登録商標です。
●「楽天Edy（ラクテンエディ）」は、楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。
●磁気クレジットカード決済は、磁気データ読み取り機能付きのモバイルプリンタとの連動による処理となります。
●「FOMA」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

［本体セット内容］

- 本体　- バッテリ　- ハンドストラップ
- 充電端子カバー（BHT-1406QIWBG-Cのみ）　- 操作ガイド

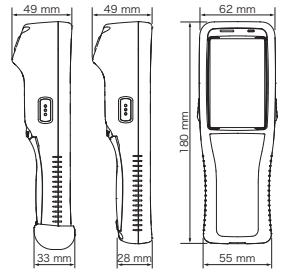
製品構成

［本体セット］
BHT-1406QIWB
BHT-1406QIWBG
BHT-1406QIWBG-C

＋［バッテリ］
BT-110LA

＋［通信ユニット］
CU-1411-IC※1
CU-AU1-I4※1

寸法図



BHT-1406QIWBG-C　BHT-1406QIWB　BHT-1406QIWBG

オプション品

通信ユニット

CU-1411-IC※1
CU-AU1-14※1

4連バッテリ充電器

CH-1104

4連本体充電器

CH-A4-14※2

ソフトケース

SCBHT-1400

腰用ケース

WHBHT-1400※3

ネックストラップ

NSBHT-1300

型式			CU-1411-IC	CU-AU1-14	CH-1104
通信部	BHT↔ホスト間	通信方式	Ethernet（100BASE-T）	USB2.1 Full Speed準拠	—
充電部	充電時間	本体充電	約5時間	約9時間※5	—
		電池カートリッジ充電	—	—	約3時間
寸法			110（D）×95（W）×109（H） mm		205.5（D）×190（W）×29（H） mm
使用電源			ACアダプタ※4	接続先より供給/ACアダプタ※4	ACアダプタ※4

※1：BHT-1406QIWBのみ対応となります。BHT-1406QIWBG-Cは充電のみ使用可能です。　※2：BHT-1406QIWB、BHT-1406QIWBG-Cのみ対応となります。
※3：腰用ケースにベルトは付属しません。　※4：ACアダプタは別売です。
※5：接続先の供給能力によって変化します。ACアダプタ装着時は約5時間。

仕様

型式		BHT-1406QIWBG※10	BHT-1406QIWBG-C※10	BHT-1406QIWB※10
OS		BHT-OS		
メモリ※1		64 MB（ユーザ領域 約40 MB）		
表示部	ドット数※2	3.2インチWVGA（480×800ドット）		3.2インチQVGA（240×320ドット）
ICカードリーダライタ部	通信方式	FeliCa※3、MIFARE※4、ISO/IEC 14443TypeA（DESFire等）、TypeB		
	読み取り部	液晶画面		
スキャナ部	方式	エリアセンサ		
	読み取り可能コード	バーコード、2次元コード		
	読み取り確認	LED、バイブレータ		
キー入力部	キー数	28キー（電源キー含む）		
通信部	無線LAN	IEEE802.11 b/g/n準拠		
	Bluetooth®	Bluetooth® Ver2.1＋EDR準拠		
	無線WAN	3G（FOMA）（データ通信、通話）※5		—
カードスロット		microSDHC（～32 GB）×1		
電源部	メインバッテリ	リチウムイオンバッテリ		
動作時間※6		9時間※7		28時間※8
付帯機能		スピーカ、バイブレータ、マイク・レシーバ		スピーカ、バイブレータ
環境性能	動作温度	−10～40℃		−10～50℃
	動作湿度	20～80% RH（結露・結氷なきこと）		
	保護等級※9	IP55		
	耐落下強度※9	コンクリート上2.0 m、コンクリート上1.5 m×60回		
質量（バッテリ含む）		約280 g	約290 g	約260 g

※1：ユーザ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。　※3：FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。　※4：MIFAREは、NXPセミコンダクターズの登録商標です。　※5：通話、SMSは3G（FOMA）のみで利用可能です。3G（FOMA）の利用には、別途契約が必要です。　※6：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。　※7：新品で満充電のバッテリを使用し、バイブレータ、バックライト、スピーカはONとする。決済処理1サイクル22秒＝読み取り、Bluetooth®通信（レシート発行）、待機。　※8：新品で満充電のバッテリを使用し、バイブレータおよびスピーカはOFF、バックライトレベル1とする。1サイクル30秒＝ICカード通信、Bluetooth®通信（送信1KB/随時接続）、待機。ICカードリーダライタ通信時のみON。　※9：常温での試験値であり、保証値ではありません。　※10：機種により、利用できる電子マネー決済および磁気クレジット決済が異なります。

文字認識対応ハンディターミナル

文字認識(OCR)対応 Android™ 搭載ハンディターミナル

多様な文字を、軽快に読み取り

OCRライセンス(BHT OCR MODULE R1)をご購入頂くことで「文字認識」機能を追加できます。

BHT-M80
詳細は【P.19】をご覧ください。

BHT-M70
詳細は【P.21】をご覧ください。

BHT-M60
詳細は【P.23】をご覧ください。

ソフトウェア
BHT OCR MODULE R1（有償）

OCR 詳細は【P.84】をご覧ください。

文字認識対応定置式スキャナ

FC1

パスポート情報、画像を瞬時に読み取り

［本体セット内容］
- 本体
- 操作ガイド

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR

インターフェイス

USB

特長

宿泊施設でのパスポートコピー業務をスマート化

ソフトウェア

設定
■QR_kbif　■Scanner Setting OCR
■SQRC Setting
■**Passport Image Scan App**
パスポートの画像保存と保存した画像検索が簡単に行えるアプリケーションをご用意しております。
※ 詳細は【P.96】をご覧ください。
※Passport Image Scan AppはUSB-COMインターフェイスで使用可能です。

仕様

型式			据え置きタイプ FC1-QOPU
読み取り部	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、SQRC、PDF417、マイクロPDF417、Aztec、GS1 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(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)
		OCR-Bフォント	ICAO勧告Doc9303 Part1 Volume1 に準拠したMachine readable passport (MRP)(パスポートOCR 44桁×2段) ICAO勧告Doc9303 Part2 に準拠したMachine readable visa format-A (MRV-A)(フルサイズVISA OCR 44桁×2段)
	最小分解能	2次元コード	0.25 mm
		バーコード	0.18 mm
	読み取り視野		85 mm×55 mm
	読み取り基準位置		0～5 mm※1
	読み取り確認		青色LED、スピーカ
通信部	方式		USB2.0準拠(COM、HID)※2
	コネクタ形状		USBコネクタ MINI B
	ケーブル		別売
電源部	電源供給		接続先より供給※3
環境性能	保護等級		IPX2
	使用温度範囲		0～50℃
	使用湿度範囲		10～90% RH(結露・結氷なきこと)
寸法			135(W)×112(D)×99(H) mm
質量(ケーブル除く)			約315 g

※1:防塵プレート面からの高さ。OCR-Bフォント、バーコード、2次元コード読み取りの場合。 ※2:USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用するときはUSBドライバを弊社ホームページよりダウンロード(無償)してください。 ※3:パソコンやUSB-HUBの種類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けるようお願いします。

文字認識対応定置式スキャナ

QK30-OP-U

パスポート瞬間読み取り

［本体セット内容］
- 本体
- EA-QK30（アタッチメント）
- 操作ガイド

読み取り

バーコード　2次元コード　OCR

インターフェイス

USB

特長

圧倒的な読み取り性能で免税手続きを簡易化

ソフトウェア

設定
■QR_kbif　■Scanner Setting OCR　■SQRC Setting
■**免税帳票作成システム**
消費税免税対応でお使いいただけるアプリケーションをご用意しております。

仕様

型式			据え置きタイプ QK30-OP-U
読み取り部	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、SQRC、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、DataMatrix、Aztec、GS1 Composite、MaxiCode
		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(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、Codabar(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 DataBar(RSS)
		OCR-Bフォント	ICAO勧告Doc9303 Part1 Volume1 に準拠したMachine readable passport (MRP)(パスポートOCR 44桁×2段) ICAO勧告Doc9303 Part2 に準拠したMachine readable visa format-A (MRV-A)(フルサイズVISA OCR 44桁×2段)
	最小分解能	2次元コード	0.25 mm
		バーコード	0.18 mm
	読み取り基準位置		0 mm※1 / 7 mm※2
	読み取り確認		青・赤・緑3色ラインLED、スピーカ
通信部	方式		USB1.1準拠(COM、HID)※3
	コネクタ形状		USBコネクタ タイプA
	ケーブル長		1.5 m
電源部	電源供給		接続先より供給※4
環境性能	保護等級		IPX2
	使用温度範囲		−5～50℃
	使用湿度範囲		10～90% RH(結露・結氷なきこと)
寸法			131(W)×94(D)×81(H) mm
質量(ケーブル、アタッチメント含む)			約350 g

※1:アタッチメントの上面からの高さ。OCR-Bフォント読み取りの場合。 ※2:防塵プレート面からの高さ。バーコード・2次元コード読み取りの場合。 ※3:USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。USB-COMインターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード(無償)してください。 ※4:パソコンやUSB-HUBの種類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。

周辺機器

アクセスポイント

ACERA 1310

製造元：
(株)フルノ
システムズ

ExtremeWireless™ AP310i/e

製造元：
エクストリーム
ネットワークス(株)

BR-400AN

製造元：
サイレックス・
テクノロジー(株)

プリンタ

モバイルプリンタ
プチラパンPW208NXシリーズ

製造元：
(株)サトー

無線LAN
Bluetooth®

ポータブルプリンタ
B-FP2D

製造元：
東芝テック(株)

無線LAN
Bluetooth®

ポータブルプリンタ
B-EP4DL

製造元：
東芝テック(株)

無線LAN
Bluetooth®

温度計

HACCP方式対応の温度計をラインナップ。ハンディターミナルと接続することで、食品の温度測定・衛生管理が可能です。

無線タイプ Bluetooth®

食品内部の温度を測定
中心温度計 MF500B
製造元：(株)チノー

中心温度計
専用充電器
MV9500-B

食品に触れずに温度を測定
放射温度計 IR-TB
製造元：(株)チノー

対応機種：BHT-M80/M70/M60/S40/S30

Bluetooth®通信ユニット

BA20-RU
BA11-RKU

対象機種：
AT22B-SB、AT27Q-SB、SE1、SF1、Wearable SF1、UR31-MC-01、GT20B-SB-V2、GT20Q-SB-V2、SE1-BUB-C

型式		BA20-RU	BA11-RKU
通信部	BA ←→ホスト間	RS-232C/USB※1	キーボード※2
	対象機種←→ BA 間	Bluetooth® Ver2.1	Bluetooth® Ver2.0

●本製品は Bluetooth® WirelessTechnology に基づく無線装置を内蔵しています。
※1：USB キーボードインターフェイス、USB-COM インターフェイスの 2 方式をサポートしています。USB-COM インターフェイスモードで使用する場合は弊社ホームページより専用ドライバをダウンロード（無償）してください。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、事前に接続確認をしていただきますようお願いいたします。
※2：GT20Q-SB-V2、AT27Q-SB、SE1-QB を使用する場合は、キーボードインターフェイスは使用できません。

［セット内容］ ※5種類の中から1つお選びください。
※Bluetooth®非内蔵機器と接続される場合のみ必要になります。

RS-232Cセット※1
■通信ユニット
■RS-232Cケーブル
（CBBA-RS2000/9）

■ACアダプタ
（AD2-1005/3000）

RS-232Cセット（充電器組み込み）※1※2
■通信ユニット
■RS-232Cケーブル
（CBBA-RS2000/9-1）

K/Eセット※3
■通信ユニット
■キーボードI/Fケーブル
（CBBA-KYS2000/6）

USB-COMセット※1
■通信ユニット
■USBケーブル
（CBBA-US2000/4）

USBキーボードセット※1
■通信ユニット
■USBケーブル
（CBBA-US2000/4）

※1：BA20-RUのみ。
※2：充電器組み込みタイプは、充電器の電源から通信ユニットの電源を取りますので、ACアダプタが同梱されておりません。
※3：BA11-RKUのみ。

HP USBドライバは弊社ホームページからダウンロードできます。

ソフトウェア/サポート

ご購入いただいた製品を最適に活用していただき、お客様の生産性、安全性の向上に貢献したい。その為に、デンソーウェーブは開発から運用、管理・メンテナンスまでお客様の目的に合わせてお使いいただける豊富なソフトウェアラインナップ、充実のカスタマーサポートを用意し、製品の導入前から導入後までお客様をしっかりとサポートいたします。

Android™/ソフトウェアで広がる新しいワークスタイル …… P.81-82
シーン別のソフトウェア活用事例や
運用をサポートするお役立ちソフトウェアをご紹介。

BHT-OS/開発環境 確認表 …… P.87
お客様の用途に合わせた開発環境をお選びいただけます。

ソフトウェアラインナップ

■ハンディターミナル

●…対応済

OS	カテゴリー	ソフト名	ページ	概要	BHT-M80	BHT-M70	BHT-M60
Android	開発・運用	アプリケーション開発支援キット(SDK)	P.83	Android BHTの運用を効率化し、安心の使用環境をサポートするツール	●	●	●
		BHT Booster	P.83	業務アプリを簡単に作成・カスタマイズする、業務アプリ開発ツール	●	●	●
		BHT Link	P.84	Android搭載のBHTとPC間でファイル送受信を行う通信アプリケーション及びライブラリ	●	●	●
		BHT OCR MODULE R1	P.84	多用な文字を軽快に読み取る、文字認識(OCR)ツール	●	●	●
	管理・メンテナンス	BHT DMS	P.85	キッティングから運用管理までをサポートする端末管理システム	●	●	●
		BHT Remote	P.86	Android 搭載のBHTをPC上から遠隔操作するソフトウェア	●	●	●
		BHT Security Package	P.86	管理者がハンディターミナルを制御するためのセキュリティ強化ソフトウェア	●	●	●

OS	カテゴリー	ソフト名	ページ	概要	BHT-S40	BHT-S30	BHT-1500	BHT-1336QWB	BHT-1406QIWBシリーズ	BHT-1408QUMWB
BHT-OS	開発・運用	BHT-BASIC 4.0 開発パック	P.87	BHT-BASICでのアプリケーション開発に必要なソフトウェアをまとめたパッケージ	●	●	●	●		●
		BHT-BASIC 4.0 Creator	P.88	あらゆるアプリケーションを自由に作成できる上級者向け開発ツール	●	●	●	●※1	●※2	●※2
		BHT Advanced Pack II	P.89	シンプルなアプリケーションを簡単に作成できる初心者向け開発ツール	●	●	●	●※3		●
		BHT Browser for S Series	P.90	無線BHTをWEBクライアントとして利用するためのブラウザソフト	●	●				
		BHT Browser								
		BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ(EXE版)	—	BHT−PC間のシリアルでデータ・プログラム通信を行うための通信ソフト	●	●	●	●	●	●
		BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ DLLパック	—	Windowsアプリケーションから呼び出し可能なBHT−PC間のファイル転送ライブラリ	●	●	●	●	●	●
		BHT-BASIC 4.0 シミュレータ	—	BHT-BASICで生成したプログラムをPC上でシミュレートするためのソフトウェア	●	●	●	●		●
		BHT Term Emulator	P.90	無線BHTをオンラインシステムの端末として利用するためのソフト	●※4	●※4		対応予定		
		EZ Wireless II	P.91	無線BHTのアプリケーションをVisual StudioのVB上で開発可能	●※4	●※4		対応予定		
		BHT-IME	—	かな文字入力や、漢字変換を補助するソフトウェア	●	●		●※4		
		BHT Setting	P.91	導入に必要な各種設定やアプリケーションのインストールをPC上で行うソフトウェア	●	●	●	●		●
	管理・メンテナンス	BHT Manager	P.92	BHT導入後の運用支援を行うソフト	●※4	●※4		●※4		●
	開発〜メンテナンス	BHT-BASIC4.0 Premium License	P.92	ハンディターミナルの開発・運用・管理・メンテナンスに必要なソフトを同一のライセンスキーでご利用頂けるお得なパッケージ						

■ハンディターミナル

●…対応済

OS	カテゴリー	ソフト名	ページ	概要	BHT-1400	BHT-1300 (Windows)
Windows	開発・運用	アプリケーション開発支援キット(SDK)	P.93	BHTのアプリケーション開発をサポートする開発支援キット	●※5	●
		BHT Windows シュミレータ	P.93	PC上でアプリケーションの開発・デバッグを行えるツール	●※5※6	●
		リモートデスクトップ Plug-in	P.93	リモートデスクトップ環境でBHTを自在に制御するためのプラグイン	●※5	●
		Webブラウザ Plug-in	P.94	Webブラウザ環境でBHTを自在に制御するためのプラグイン	●※5	●
		OCR導入ソフトウェアパッケージ"	P.96	OCR導入をサポートする、OCR読み取りテスト・業務用アプリケーション	●※7	
	管理・メンテナンス	BHT DMS	P.85	キッティングから運用管理までをサポートする端末管理ソフトウェア	●※5	●
		Version Manager	P.94	Windows-OS搭載のBHTのファイルの自動更新をするためのソフト	●※5	●

■RFID/IC/OCR/バーコード・QRコード

OS/カテゴリー		ソフト名	ページ	概要	対応機種
RFID	Android	RF-Edge	P.95	RFIDの導入をサポートする検証用アプリケーション	SP1
IC	BHT-OS	BHT用ICカードデバイス開発ライブラリ	—	カードアクセスまでの複雑な手順を一括処理	BHT-1406QIWB-N
	Windows	Windows用ICカードデバイス開発ライブラリ	P.95	ICカードデバイスの開発期間を大幅に短縮	QK30-IC/PR-700/PR-800
OCR	Android	BHT OCR MODULE R1	P.84	多様な文字を、軽快に読み取り。AndroidOS搭載ハンディターミナル用文字認識(OCR)ツール	BHT-M80/BHT-M70/BHT-M60
	Windows	OCR導入ソフトウェアパッケージ	P.96	OCR導入をサポートする、OCR読み取りテスト・業務用アプリケーション	BHT-1461QWB-CE-O
	パスポートスキャナ	Passport Image Scan App	P.96	ホテル・旅館などの宿泊施設での受付業務をサポートするパスポート管理アプリケーション	FC1
バーコードQRコード	生成ソフト	—	P.97	各種バーコード・QRコードの生成ができるソフト	—
	QRコード生成サイト	—	P.108	無料でQRコードが作成できるWEBサイト	—

※1:BHT-1306QWB-Hはシミュレータライブラリには対応しておりません。
※2:シュミレート機能とデバッグ機能には対応しておりません。
※3:BHT-1306QWB-Hには対応しておりません。
※4:無線LANモデルのみ対応しております。
※5:BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。
※6:一部機能には対応しておりません。
※7:BHT-1461QWB-CE-Oのみとなります。

ソフトウェアパートナー

業務の進化をサポートする、動作確認済みのソフトウェアをラインナップしております。
詳しくは、当社導入相談窓口にお問い合わせください。

導入相談窓口ページ

OS	カテゴリー		ソフト名	会社名(開発元)			概要	対応機種
Android	開発・運用	アプリ開発	Emusen	イーソル株式会社			無線LANハンディターミナルシステムのプログラム開発を軽減する開発支援ツール	BHT-M80/M70/M60
			Emusen easy	イーソル株式会社			プログラム開発不要で、簡単にハンディターミナルのアプリケーションが作成できる開発支援ツール	BHT-M80/M70/M60
		エミュレータ	小手丸ちゃん 5250エミュレータ	フィス株式会社			モバイル端末向け、IBMi用の5250エミュレータ(Telnet5250使用)	BHT-M80/M70/M60
		ミドルウェア	@Hyway	シノジャパングループ 株式会社ハイウェイテックジャパン			快適なシンクライアント運用を実現する高速WEB通信ミドルウェア	BHT-M80/M70/M60
			HaiSurf	シェアードシステム株式会社			ハンディターミナルの開発から画面作成、テスト、運用まで一貫して対応できるミドルウェア	BHT-M80/M70/M60
			Biz/Browser	株式会社オープンストリーム			業務システムのためのアプリケーション開発、実行環境ミドルウェアRFIDを使った業務にも対応	BHT:BHT-M80/M70/M60 RFID:SP1
			Magic xpa Application Platform	マジックソフトウェア・ジャパン株式会社			Web・モバイル端末およびデスクトップの業務アプリケーションを簡単かつ迅速に作成できる開発プラットフォーム	BHT-M80/M60 ※一部機能制限があります
	管理・メンテナンス	端末管理(MDM)	Mobi Control	SOTI Inc.			複数の端末をセキュリティが高い環境で一元管理することができる端末管理ツール	BHT-M80/M70/M60
	セキュリティ		Lookout	Lookout, Inc.			モバイル端末用のマルウェア、フィッシング、OS脆弱性、不正ネットワークなどの脅威に対応する法人向けセキュリティソリューション	BHT-M80/M60

OS	カテゴリー		ソフト名	会社名(開発元)			概要	対応機種
BHT-OS	開発・運用	アプリ開発	Emusen	イーソル株式会社			無線LANハンディターミナルシステムのプログラム開発を軽減する開発支援ツール	BHT-S40/S30　BHT-1336QWB 対応予定
			多助 for BHT	ウェルコムデザイン株式会社			情報収集・消込・照合アプリの簡単開発が可能なソフトウェア	BHT-1500
		ミドルウェア	@Hyway	シノジャパングループ 株式会社ハイウェイテックジャパン			快適なシンクライアント運用を実現する高速WEB通信ミドルウェア	BHT-S40/S30　BHT-1336QWB 対応予定
			HaiSurf	シェアードシステム株式会社			ハンディターミナルの開発から画面作成、テスト、運用まで一貫して対応できるミドルウェア	BHT-S40/S30　BHT-1336QWB 対応予定
	業務パッケージ	検品/在庫管理/POS業務	SmartT series	アーレス・テクノオフィス株式会社			バーコード業務、在庫管理、POS業務が実現可能なソフトウェア	BHT-1500
		倉庫管理	検品君	株式会社フレックスシステムファーム			倉庫内での検品、在庫管理、トレーサビリティ、作業分析が可能なソフトウェア	BHT-S40/S30の無線LANモデル
		巡回・点検	見巡りくん	京葉システム株式会社			ハンディターミナルとバーコードによる巡回点検システム	BHT-1500

OS	カテゴリー		ソフト名	会社名(開発元)			概要	対応機種
Windows	開発・運用	アプリ開発	Emusen	イーソル株式会社			無線LANハンディターミナルシステムのプログラム開発を軽減する開発支援ツール	BHT-1400※1/1300(Windows)
			Emusen easy	イーソル株式会社			プログラム開発不要で、簡単にハンディターミナルのアプリケーションが作成できる開発支援ツール	BHT-1400※1/1300(Windows)
		エミュレータ	小手丸ちゃん 5250エミュレータ	フィス株式会社			モバイル端末向け、IBMi 用の5250エミュレータ(Telnet5250使用)	BHT-1400※1/1300(Windows)
		ミドルウェア	@Hyway	シノジャパングループ 株式会社ハイウェイテックジャパン			快適なシンクライアント運用を実現する高速WEB通信ミドルウェア	BHT-1400※1/1300(Windows)
			HaiSurf	シェアードシステム株式会社			ハンディターミナルの開発から画面作成、テスト、運用まで一貫して対応できるミドルウェア	BHT-1400※1/1300(Windows)

※2022年9月現在の対応機種一覧です。
※対応機種ごとに利用できる機能が異なる場合があります。また、一部ソフトウェアのハンディーターミナルでの使用において動作制限がある場合があります。詳細はお問い合わせください。
※製品名は一般に各社の登録商標または商標です。なお、ラインナップ表では、「™」、「®」は明記しておりません。
※Android13対応ソフトウェアについてはお問合せください。
・@Hywayはシノジャパングループ 株式会社ハイウェイテックジャパンの商標登録または商標です。
・HaiSurfはシェアードシステム株式会社の登録商標または商標です。
・Biz/Browserは株式会社オープンストリームの登録商標または商標です。
・Magicはマジックソフトウェア・ジャパン株式会社の登録商標または商標です。
・Mobi ControlはSOTI Inc.の登録商標または商標です。
・LookoutはLookout, Inc.の登録商標または商標です。
・検品君は株式会社フレックスシステムファームの登録商標または商標です。
・見まわりくんは京葉システム株式会社の登録商標または商標です。

※1:BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。

ソフトウェアで広がる、新しいワークスタイル

Android　BHT-OS　Windows

このようなシーンで

現場で

CASE1：業務に合わせてフレキシブルにアプリ開発したい

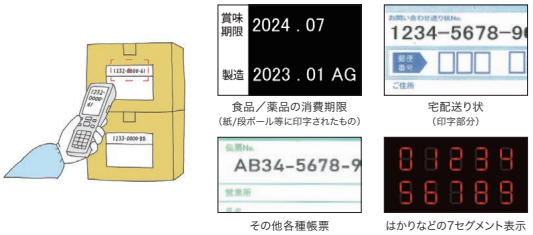
BHT Booster

業務アプリを簡単作成、カスタマイズ

【業務テンプレート一覧】
実績収集、1：1照合、1：N照合、ピッキング、マスタ照合、棚卸

現場の業務に合わせてあらかじめ6つのテンプレートを用意しており、すぐに業務アプリを作成し、端末をご利用いただけるソフトです。
（詳細はP.83をご覧ください）

CASE2：コード化されていない文字も読み取りたい



食品／薬品の消費期限（紙/段ボール等に印字されたもの）
宅配送り状（印字部分）
その他各種帳票
はかりなどの7セグメント表示

BHT OCR MODULE R1 & BHT Booster

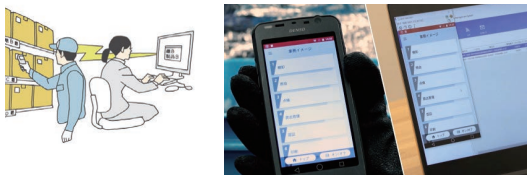
多様な文字を、軽快に読み取り

【業務例】
賞味期限、伝票番号、検査機器等に表示された7セグメント表示の記録。

流通の現場における消費期限チェックや、製造/物流の現場における文字伝票のチェックの効率化・ミス低減に貢献する文字認識ツールです。
さらにBHT Boosterと組み合わせることで、OCRを活用した業務をフレキシブルに実施できます。
（詳細はP.84・83をご覧ください）

管理で

CASE3：遠隔からハンディターミナルをメンテナンスしたい

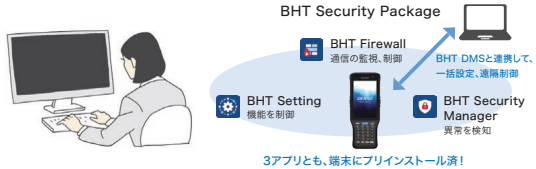


BHT DMS & BHT Remote

テレワーク時代にも快適なメンテナンス

PC上から国内外で稼働しているハンディターミナルのOSやアプリケーションを一括で更新できる「BHT DMS」と、遠隔からハンディターミナルを直接操作することを可能にした、リモートアクセスソフト「BHT Remote」を組み合わせることで、遠隔からでも「現場にいるような感覚」でのメンテナンスをご提供します。
（詳細はP.85・86をご覧ください）

CASE4：セキュリティをまとめて守れるパッケージがほしい



BHT Security Package

Androidのセキュリティリスクを徹底排除

デンソーウェーブが長年ハンディターミナルを開発してきたノウハウをもとに、セキュリティの要となる、「通信の監視・制御」「機能の制御」「異常検知」を行う専用ソフトです。
Androidのセキュリティ対策はすべて、デンソーウェーブにすべておまかせ頂けます。
（詳細はP.86をご覧ください）

お役立ちソフトウェア

対応機種：BHT-M80、M70、M60

デンソーウェーブでは、運用から管理・メンテナンスまでをサポートをするソフトウェアをご用意しております

以下のツールは無償※・プリインストールのため、ダウンロード無しですぐにご活用いただくことが可能です。
※一部ソフトに有償のオプション機能がございます。

運用

設定・キッティング

BHTSetting
BHTの各種機能の設定アプリ。項目に従って安全・効率的にキッティングできます。
（詳細はP.91をご覧ください）

WlanManager
BHT上から無線LANを設定するアプリ。通信状態の確認も可能で、最適な無線環境の構築に貢献します。

SNTPSetting
BHT上の日付・時刻を正しい時刻に同期するアプリ。常に正しい日時に設定することで、正確な業務が可能になります。

業務支援

BHT Browser
BHTでの業務用に最適化されたブラウザです。独自に追加されたJavascript APIを活用することで、ブラウザ側の反応をバイブレーターやブザーと連携させ、作業者に知らせることが可能です。

BHT Booster
業務アプリを簡単に作成・カスタマイズする、業務アプリ開発ツールです。
（詳細はP.83をご覧ください）

Battery Monitor
バッテリの劣化度などの情報の確認や、通知の制御が可能です。

管理・メンテナンス

セキュリティ

ApplicationLauncher
BHT上で起動できるアプリを制限します。業務に不要なアプリの使用やダウンロードを防ぎ、セキュリティ性を高めます。

万が一の際に

HardTest
入力部、表示部、オーディオ、無線、カメラ等が正常に機能しているかを診断できるアプリです。不具合発生時に、早期の原因特定が可能です。

BHT Logger
端末のログ収取、パッケージ化をします。

開発・運用　Android　BHT-OS　Windows

アプリケーション開発支援キット(SDK)

Android™搭載のBHTのアプリケーション開発を
サポートする開発支援キット

対応機種:BHT-M80、M70、M60

対応OSは、お使いの開発環境に依存してシステム要件が異なります。
各社の公式ウェブサイトをご参照ください。
(推奨環境:Android Studio、Visual Studio)

弊社ホームページQBdirectより無償でダウンロードできます。
(QBdirecへの会員登録が必要です。詳細はP.98をご覧ください。)

・弊社サポートページより、SDK、OS、ツール、サンプル一式をご提供

SDKの内容	ライブラリで制御できる内容	サンプルプログラム例
・OS 該当SDK動作用のOS ・SDK BHTアプリケーション開発用のライブラリ(JAVA、Xamarin※2、.NET※3) ・プログラミングマニュアル ・サンプルプログラム BHTアプリケーション開発用のサンプルプログラム(JAVA、Xamarin※2、.NET※3) ・TOOLS Bluetoothマスタ接続ツール SQRC Setting接続マニュアル BHT RemotePCアプリ・マニュアル	・バーコード、2次元コード読み取り及びブザー/バイブレータ通知制御(JAVA、Xamarin※2、.NET※3) ・OS更新機能 ・電源管理(シャットダウン、再起動) ・SNTP設定 ・システム設定(日時設定、バックライト設定、ナビゲーションバー禁止、など) ・デバイス設定(タッチパネル有効/無効) ・サイレントインストール ・BHTSetting(キッティング用) ・OCR	・スキャナ制御用 ・各種デバイス制御用 (デバイス情報の表示、システム設定、カメラ制御、プリンタ制御) ・Bluetooth 制御用 (BluetoothSPP マスター/クライアント動作) ・BHTSDK APIテスト用※1 ・キッティング用※1 ・OCR制御用

※1:BHT-M80、M60のみ　※2:Android10のみ　※3:Android13のみ

開発・運用　Android　BHT-OS　Windows

BHT Booster

業務アプリを簡単に作成・カスタマイズ
ハンディターミナル用業務アプリ開発ツール

対応機種:BHT-M80、M70、M60

無償

・現場の業務に合わせてあらかじめ6つのテンプレートを用意しており、すぐに業務アプリを作成し、端末をご利用いただけます。
・運用や現場状況に合わせたカスタマイズも可能で、「最小限の開発期間・コストで端末と業務アプリを導入したい」「Android™アプリの開発が初めて」というお客様に最適です。

1. 箱から出して、すぐに業務を開始

・現場の業務に合わせて6つの業務メニューを用意。
・端末のアプリを起動させ、用意されたテンプレートを選べば、すぐに業務を作成・開始いただけます。

2. BHT1つで、誰でも業務効率化

・開発PCもAndroidアプリ開発経験も不要。現場で業務アプリを簡単に作成し、ハンディターミナル上からすぐにテストを行えます。作成した業務の設定ファイルを配布すれば、キッティングも手間なく簡単です。

3. 他ソフトウェアとの連携で更に生産性向上

・ハンディターミナルとPC間でファイル送受信を行うソフトウェア「BHTLink」やハンディターミナルの一括管理システム「BHT DMS」と連携して使用すれば、マスタ・実績ファイルをより簡単に送受信する事が可能です。

〈業務テンプレート一覧〉

〈操作イメージ〉

業務選択　マスタファイルダウンロード　作業実施　実績ファイルアップロード

開発・運用　Android　BHT-OS　Windows

BHTLink

Android™搭載のBHTとPC間でファイル送受信
を行う通信アプリケーション及びライブラリ

対応OS:Windows® 10(32/64bit)
Windows® 11(WOW64)
対応機種:BHT-M80、M70、M60

PC1台に対してサーバライセンスが1ライセンス必要です。さらに、使用するBHTの台数分のクライアントライセンスが必要です(一部例外があります)
※無制限ライセンスもございます(一部のみ対応)

※詳細はWEBサイト「ライセンス体系」をご確認ください。
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/software/bhtlink.html

・Android搭載のBHTとPC間で、マスタファイル配信や実績ファイル等の送受信が行えるアプリケーション及びライブラリです。

1. BHTとPC間の通信(ダウンロード、アップロード)に対応

・簡単なボタン操作でPCからBHTにマスタ等の送信やBHTからPCに実績ファイルの送信が可能。

2. 無線通信(LTE/Wifi)に対応

・LTE、Wifi経由のファイル通信に対応し、通信部分のプログラム開発工数の低減が可能。

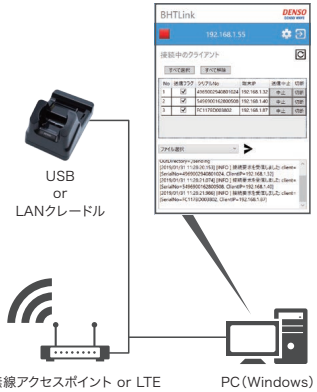
3. 有線通信(USB/LAN)に対応

・USB、LANクレードル経由のファイル通信にも対応。

4. アプリケーションとライブラリを同梱

・すぐに使用できるアプリケーションとプログラムに組込み可能なライブラリを同梱。

〈システム構成〉



〈画面イメージ〉

開発・運用　Android　BHT-OS　Windows

BHT OCR MODULE R1

多様な文字を、軽快に読み取り。Android™OS搭載
ハンディターミナル用文字認識 (OCR) ツール

対応機種:BHT-M80、M70、M60

BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・流通の現場における消費期限チェックや、製造/物流の現場における文字伝票のチェックの効率化・ミス低減に貢献する文字認識ツールです。

1. 1度に最大50文字を読み取り可能

・目視によるチェックでミスが起こりやすい、長い文字列でも正確に読み取ることが可能です。

2. 1度に2行を読み取り可能※

・2行に渡って印字された情報を、一度で読み取り可能。複数の情報をチェックしなくてはならない場合でも効率的に作業を行えます。
※BHT-M80、M70、M60のOSアップデートにて2022年3月対応予定。

3. 軽快な読み取りをサポートする機能が充実

・漢字や特殊記号、特殊文字も画像として100件まで登録可能。
・文字列を読むだけで文字種を自動判別する、フォーマット登録機能を搭載。
・画面を見ながら近接した文字列を狙える「View Fider」機能を搭載。

下記のようなパッケージ/帳票類の賞味期限、品番、各種番号の読み取りが可能です。

食品／薬品の消費期限
(紙/段ボール等に印字されたもの)

宅配送り状
(印字部分)

その他各種帳票

はかりなどの7セグメント表示※

管理・メンテナンス　Android　BHT-OS　Windows

BHT DMS(Device Management System)

(オンプレミス版・クラウド版)

BHTをPC上から遠隔操作するソフトウェア

・端末上で動作するクライアントアプリと、PC上で動作する管理アプリで構成され、端末の管理、アプリケーション、OSマスタファイル等の転送、実績ファイルの収集などが行えるソフトウェアです。
・ネットワークを用いた集中管理により、システム管理者の負担を軽減します。
・端末情報をリアルタイムで確認出来る事により端末の一括管理が出来ます。

オンプレミス版・クラウド版対応OS:
Windows® 10/11 (64bit版/32bit版※),
Windows® Server 2019/2022
※64bit環境での運用を推奨
クラウド版対応ブラウザ:
Google Chrome
※詳細はWEBサイト「動作環境」をご確認ください。
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/software/dms.html

オンプレミス版:
PC1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。
クラウド版:
BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

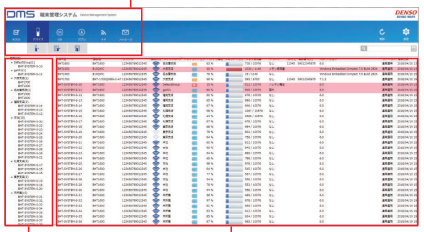
機能一例

1. キッティング:各種操作の一括実行により、キッティング時の手間軽減
・QRコードで端末一括登録、端末設定の一括配布。

2. 運用:端末を一元管理し、リアルタイムで端末情報を取得できるため、遠隔地でも適切な運用をキープ
・OS一括更新・アプリケーション配布、端末の情報確認

3. セキュリティ:拠点の端末を遠隔操作。トラブルのリスクを低減し、確実な管理をサポート
・遠隔ロック・初期化、盗難防止、デバイス機能の使用制限。

〈画面イメージ〉



〈システム構成〉

・用途に合わせて、Lite、Standardの2種類のラインナップをご用意

機能	オンプレミス版		クラウド版
	Lite	Standard	
端末情報取得	○	○	○
タスク実行	○	○	○
グループ管理	-	○	○
コミュニケーション	-	○	○
セキュリティ管理	-	○	○
システムログ取得	○	○	○
業務アプリ連携	○	○	○
アラート	-	○	○
通知メール	-	-	○
リモートコントロール※1	○	○	○
複数管理者による利用	-	-	○
LTE回線利用	○※2	○※2	○

＊端末1,000台以上は、サーバを分離して管理する必要があります。
※1:別途BHT Remoteのライセンスが必要です。
※2:サーバにグローバルIPが必要。IPv6非対応、または別途SIMの使用が必要。

・対応BHT　※詳細はWEBサイトをご確認ください。

端末名	モデル			オンプレミス版	クラウド版
BHT-M80	BHT-M80-QW	BHT-M80-QWG		○	○
BHT-M70	BHT-M70-QW	BHT-M70-QWG		○	○
BHT-M60	BHT-M60-QW	BHT-M60-QWG		○	○
BHT-1400	BHT-1461QWB-CE-O	BHT-1461QWB-CE	BHT-1461BWB-CE	○	×
BHT-1300	BHT-1361QWB-CE	BHT-1361BWB-CE		○	×

管理・メンテナンス　Android　BHT-OS　Windows

BHT Remote

Android™搭載のBHTをPC上から
遠隔操作するソフトウェア

対応OS:Windows® 10(32/64bit)
対応機種:BHT-M80、M70、M60

BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。
※無制限ライセンスもございます。

・同じネットワーク上にいるBHTをPC上から遠隔操作できるので、離れていてもスムーズな意思疎通が実現し、現場の業務効率化、管理者側の負荷軽減につながります。
・用途に合わせて選べる3つのモードで、リアルタイムの業務管理が可能です。

1. 画面を共有する「アシスタントモード」
・管理者が作業者と操作画面を共有できるので、オペレーターによる操作方法のレクチャーなどに効果的です。

2. 画面を見せない「デスクトップモード」
・作業者側の画面を消したまま操作できるので、パスワードなどを作業者に見せることなく操作可能。プログラム更新や設定変更に。

3. 画面をモニタリングする「閲覧モード」
・管理センターで、現場のハンディターミナル画面を一覧可能。業務の監視や、早期のトラブルシューティングに。

〈使用イメージ〉

管理者が現場に向かうことなく操作方法のレクチャーやトラブルシューティングを行うなど、リアルタイムでの管理が可能です。

開発・運用　Android　BHT-OS　Windows

BHT Security Package

Android™のセキュリティリスクを
徹底排除するパッケージ

対応機種:BHT-M80、M70、M60

BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。
※無制限ライセンスもございます。

・デンソーウェーブが長年ハンディターミナルを開発してきたノウハウをもとに、セキュリティの要となる機能をパッケージ。

3つのアプリ・機能で専用端末の使い方をサポート

1. 端末機能を制限し、情報漏えいを防止
BHT Setting(デバイス設定機能)
・端末の機能を制限することで、カメラを使った機密情報の撮影、Bluetoothからの端末乗っ取り、マイクからの盗聴、USB、SDカードからのデータ流出などを防ぎます。

2. 不正サイト等への通信を監視・制御
BHT Firewall
・通信を監視、制御することで、事故、故意による情報漏洩を防ぎます。事前に設定された接続先やアプリ以外の通信を遮断することで、なりすましサイトや不正アプリによる被害を防ぎます。

3. 不正な操作を監視・制御
BHT Security Manager
・パスワードの連続入力などの不正な操作につながる挙動や、無断での開発者モードへ切り替えといった異常を検知するだけでなく、管理者が遠隔から制御も行うことが可能です。

3アプリとも、端末にプリインストール済!

BHT Setting　BHT Firewall　BHT Security Manager

開発をはじめる前に

Android　**BHT-OS**　Windows

BHT-OS機のアプリケーション開発は お客様の用途に合わせた環境がお選びいただけます

BHT-OS専用アプリを開発される方

以下開発環境を準備しております

BHT-BASIC言語で細部までアプリを作りこむ方

▼

BHT-BASIC4.0 開発パック
（詳細はP.87をご覧ください）

BHT-BASIC4.0 Creator
（詳細はP.88をご覧ください）

GUIによるシンプルな業務アプリ開発を行う方

▼

BHT Advanced Pack II
（詳細はP.89をご覧ください）

WEBアプリを開発される方

汎用的な言語(HTML, JavaScript)で開発されたWEBアプリの実行環境を用意

▼

BHT Browser for S series
（詳細はP.90をご覧ください）

開発・運用

Android　**BHT-OS**　Windows

BHT-BASIC4.0 開発パック

BHT-OS専用アプリケーション開発に必要な
ソフトウェアがすべて納められたパッケージ

対応OS：Windows®10(32bit/64bit(WOW64))
Windows® 11(64bit(WOW64))
対応機種：BHT-S40、S30、BHT-1500、
BHT-1336QWB 対応予定、
BHT-1408QUMWB

PC1台に対して1ライセンスが必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・アプリケーション開発に必要なソフトウェアツールがすべて納められたパッケージです。このパッケージは右記のソフトウェア、付属品が含まれており、すぐに開発がスタートできます。

1. 開発が容易なプログラム言語

・BHT-BASICは、マイクロソフト社のMS-BASICを基本に、ハンディターミナルで使いやすいBASIC言語です。バーコードリーダ特有の機能も命令一つで実現します。(バーコード読み取り、データ送受信などの専用の命令・関数を用意)
また、BHT-BASICの動作環境はインタプリタですので、プログラムミスによる暴走やメモリ破壊はなく、安定して動作します。

2. 大幅な機能拡張

・従来のBHT-BASIC3.6のプログラム基本要素(プログラムサイズ、データファイルサイズや変数・ラベル長など)を拡張し、プログラム開発の自由度が飛躍的に向上しました。

セット内容

・BHT-BASIC4.0 コンパイラ
・BHT-BASIC4.0 リモートデバッカ
・BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ
(BHT-Irプロトコル含む)

※「BHT-BASIC4.0シミュレータ」を使用する場合は、別途弊社ホームページ(Qbdirect)からダウンロードしてください。

Android　**BHT-OS**　Windows

BHT-BASIC4.0 Creator

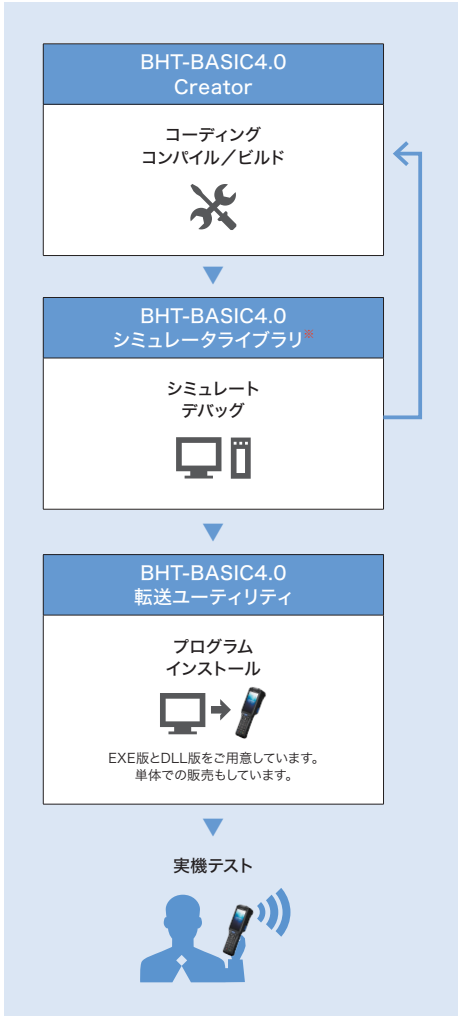
あらゆるアプリケーションを自由に作成できる
上級者向け開発ツール

対応OS：Windows®10(32bit/64bit(WOW64))
Windows® 11(64bit(WOW64))
対応機種：BHT-S40、S30、BHT-1500、
BHT-1336QWB、
BHT-1406QIWBシリーズ※、
BHT-1408QUMWB

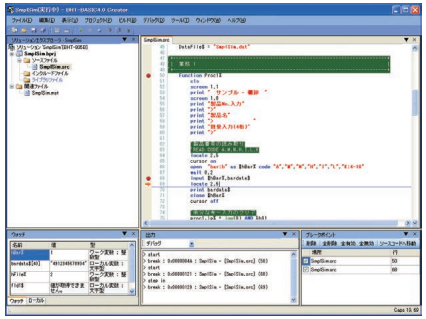
※：シミュレート機能とデバッグ機能には対応しておりません。

PC1台に対して1ライセンスが必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・メイン画面で全ての作業ができる。
・実機がなくてもPC上でデバッグができる。
・標準のテキストウィンドウで ソースファイルの編集ができる。
・ソリューション／プロジェクトによる一括ファイル管理およびダウンロード。



〈メイン画面イメージ〉



〈PC上でデバッグ〉

〈一括ファイル管理およびダウンロード〉

セット内容

・BHT BASIC4.0 Creator
・BHT-BASIC4.0 シミュレータライブラリ※
・BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ(EXE版)

※シミュレータライブラリはBHT-BASIC4.0 Creatorに同梱されておりません。お手数ですが、別途QBdirectよりダウンロードください(無償)。

開発・運用　Android　**BHT-OS**　Windows

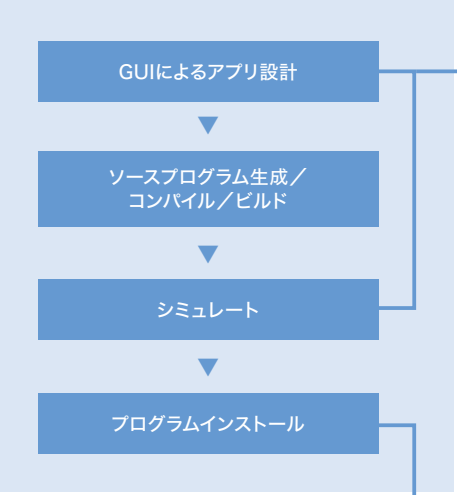
BHT Advanced PackⅡ

シンプルなアプリケーションを簡単に作成できる
初心者向け開発ツール

対応OS：Windows®10（32bit/64bit（WOW64））
Windows® 11（64bit(WOW64)）
対応機種：BHT-S40、S30、BHT-1500、
BHT-1336QWB、BHT-1408QUMWB

PC1台に対して1ライセンスが必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・棚卸、検品、異品チェックなど多彩な業務サンプルをご用意
・実機がなくてもPC上でデバッグができるアプリケーション作成に便利な機能が充実



BHT Advanced Pack Ⅱ 通信ツール
※単体での販売もしています。

BHTとPC間の通信ソフト。アプリ生成ツールで作成したアプリやマスタデータファイルの送受信にも対応。

BHT Advanced PackⅡで実現できる主な業務

・無線LANによる実績ファイル転送
・読み取ったコードデータの切り出し
・マスタ照合による消し込み
・マスタ参照による品名等表示
・入力データ同士の照合
・モバイルプリンタへのデータ出力

セット内容

・BHT Advanced Pack Ⅱアプリ生成ツール
・BHT-BASIC4.0 シミュレータライブラリ※
・BHT Advanced Pack Ⅱ 通信ツール

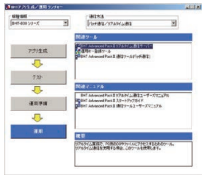
※シミュレータライブラリはBHT Advanced PackⅡに同梱されておりません。お手数ですが、別途QBdirectよりダウンロードください（無償）。

〈画面イメージ〉

■マウス1つで簡単に画面設計が可能

マウスの「ドラッグ＆ドロップ」による簡単な画面設計

■ランチャー機能



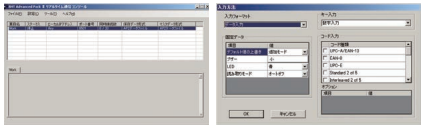
自分の行いたい業務から使用するアプリケーションを選択できるランチャー機能。アプリの選択だけでなく関連するマニュアル類も簡単に呼び出せます。

■プリンタ出力デザイナ機能

ポータブルタイプのプリンタと通信し印刷できるアプリケーションを生成することができます。また、印字のレイアウトも簡単マウス操作で作成できるデザイナ機能を搭載。

[対応プリンタ]
東芝テック株式会社
ポータブルプリンタ　B-EP2DL
株式会社サトー
モーバイルプリンタ　プチラパン

■リアルタイム通信アプリ生成機能



無線LANを搭載したBHTとデータベースサーバ（Microsoft Access、SQLサーバ、オラクル）とのリアルタイム通信で実績データを保存できる業務アプリケーションを作成できます。

〈業務サンプル〉

棚卸	品名コードと個数を入力してデータ保存します。保存したデータファイルをPCに送信します。
発注	品名コードと個数を入力し、発注先を指定して保存します。品名コードは重複チェックします。保存したデータファイルをPCに送信します。
ピッキング	作業指示マスタに従って順番に作業を行います。正しく作業出来た場合は、その作業を作業指示マスタから削除します。全ての指示作業が終了した場合、作業ログを送信します。
検品	入庫荷物と入庫数を入庫マスタで確認します。入庫数が足らない場合、入庫マスタで残り個数を管理します。入庫が完了した荷物は入庫マスタから削除します。全ての荷物の入庫が完了した場合、作業ログを送信します。
2点照合	2つの入力コードが一致するかを確認します。
異品チェック	互換情報マスタを使って、新規部品が旧部品の代わりに使用できるかどうかを確認します。

開発・運用　Android　**BHT-OS**　Windows

BHT Browser for S series

無線BHTをWEBクライアントとして
利用するためのブラウザソフト

BHT Browser for S series
対応OS：Windows®10（32bit/64bit（WOW64））
Windows® 11（64bit(WOW64)）
対応機種：BHT-S40、S30

BHT1台に対して1ライセンスが必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・BHT BASICでの開発経験のない方でも、HTMLで簡単にアプリケーションを構築でき、思い通りの業務を実現します。

1. PCと同等のコンテンツ表現

・HTMLやXHTMLに対応。さらにCSS, DOM, JavaScriptにも対応しPCブラウザ同等コンテンツが実現可能。信頼性の高いBHT-OSでオープンな開発言語を実現。

2. 豊富なプラグイン機能

・BHTの各種デバイス通信、システムに対応した豊富なJavaScriptのプラグインオブジェクト（バーコード読み取りなど）を提供。ローカルファイルアクセスにも対応し、環境に応じた使い分けが可能です。

3. BHT-BASICとの連携

・BHTシリーズ標準の開発環境「BHT-BASIC」で開発したプログラムとの連携が可能。

〈活用イメージ〉

BHT-S40　BHT-S30

開発・運用　Android　**BHT-OS**　Windows

BHT Term Emulator

AS/400等で運用されるオンライン業務システムにおいて、
無線BHTを端末として利用するためのソフトウェア

対応OS：Windows®10（32bit/64bit（WOW64））
対応機種：BHT-S40、S30、
BHT-1336QWB 対応予定

BHT1台に対して1ライセンスが必要です。本製品1本で1ライセンスです。

1. 簡単にシステム構築可能

・既存のオンラインアプリケーションをそのまま利用できます。BHT側アプリケーションの開発が必要ないため、導入コストや管理コストを低減できます。

2. 安定したシステム提供可能

・ソケット通信(communication via socket interface)や無線通信の制御などの複雑なプログラミングが必要ないため、安定したシステムを提供することができます。

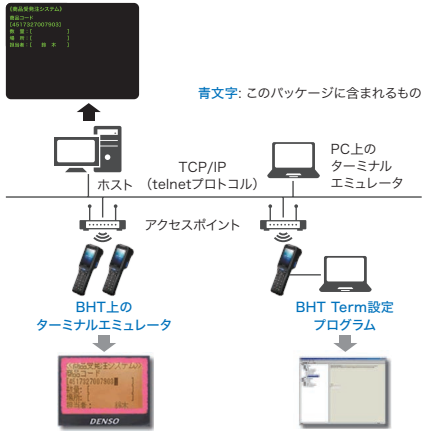
3. 端末接続用中継サーバ不要

・BHT側で直接ホストとの通信を処理しますので、接続プロトコル変換用の中継サーバは不要です。そのため、中継サーバの導入コストが低減でき、BHT 1台から導入可能です。

4. 簡単にセットアップ可能

・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できます。

〈システム構成〉



開発・運用　Android　**BHT-OS**　Windows

EZ Wireless II

無線BHTのアプリケーションを
Visual StudioのVB上で開発可能

・BHT側のBHT-BASICでのアプリケーションプログラム開発が不要（プログラムはPC上で一元管理が可能）

・無線通信はエミュレータが自動的に接続、再送、回復等を行うため、サーバ側業務アプリケーション開発に注力可能

・最大128台のBHTを制御可能（メモリ1GBのPCに対してBHT20台までの接続を推奨）

対応OS：Windows®10（64bit）、
Windows®Server 2019、2016
※詳細はWEBサイトをご確認ください。
対応機種：BHT-S40、S30の無線LANモデル、
※一部機能には対応しておりません。
BHT-1336QWB 対応予定

PC1台に対してサーバライセンスが1ライセンス必要です。さらに、使用するBHTの台数分のクライアントライセンスが必要です。

〈システム構成〉

最大128台のBHTを1台のパソコンで管理
（複数シリーズ混在での利用も可能です）

開発・運用　Android　**BHT-OS**　Windows

BHT Setting

煩雑な導入作業を軽減する設定用ツール

・ハンディターミナル導入に必要な各種設定やアプリケーションのインストールが簡単

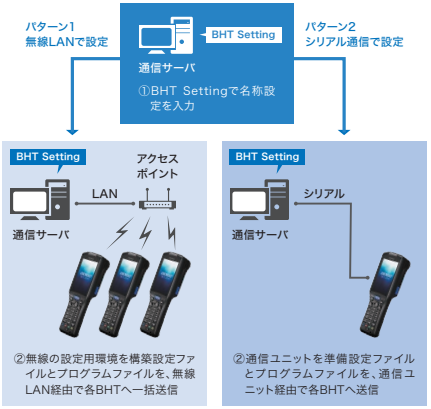
・各種設定はパソコン上で入力し、無線LANやシリアル通信を利用して設定情報をBHTに送信できる

・IPアドレスなどの個体毎にユニークな設定にも対応

対応OS：Windows®10（32bit/64bit（WOW64））
Windows® 11（64bit(WOW64)）
対応機種：BHT-S40、S30、BHT-1500、
BHT-1336QWB、BHT-1408QUMWB

HP 弊社ホームページQBdirectより無償でダウンロードできます。
（QBdirecへの会員登録が必要です。詳細はP.98をご覧ください。）

〈システム構成〉



管理・メンテナンス　Android　**BHT-OS**　Windows

BHT Manager

BHT導入後の運用支援を行うソフト

・自席にいながら、LANを使って運用している全てのBHTのOSやアプリケーションの自動アップデートはもちろん、マスタデータの配信やユーザデータの収集なども可能

・ネットワークを用いた集中管理により、システム管理者の負担を軽減

・誰でも使いやすいため、システム管理者のスキルに依存しない運用が可能

対応OS：Windows 10® (32bit/64bit)
【BHT Manager 32bit版】
Windows 10® (32bit)※
【BHT Manager 64bit版】
Windows 10® (64bit)、
Windows 11（64bit）※
※詳細はWEBサイトをご確認ください。
対応機種：BHT-S40、S30の無線LANモデル、
※LAN-CU（CU-1311）でも運用できます。
BHT-1336QWB、BHT-1408QUMWB

BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

〈活用例〉

本部から全国の拠点におけるアプリケーション更新
（全国100店舗展開のチェーン店の場合）

BHT Manager導入前

各拠点を回り、アプリケーション/OSのバージョンアップ作業を実行

作業のために入店	5店舗/日
入替えにかかる日数	合計20日間

5万円/日とすると、作業費として100万円＋交通費が発生

コスト大幅削減

BHT Manager導入後

本部のネットワークを通じて、アプリケーション/OSのバージョンアップ作業を実行

作業のために入店	不要
入替えにかかる日数	合計1日間

BHT Managerを導入すれば、作業費の5万円のみで作業完了

開発～メンテナンス　Android　**BHT-OS**　Windows

BHT-BASIC4.0 Premium License

ハンディターミナルの開発・運用・管理・メンテナンスに必要なソフトを
同一のライセンスキーでご利用頂けるお得なパッケージ

セット内容

・BHT-BASIC4.0 Creator（1ランセンス）
・BHT-BASIC4.0 開発パック（1ランセンス）
・BHT-BASIC4.0 転送ユーティリティ（1ランセンス）
・BHT-BASIC4.0 シュミレータ※（フリーライセンス）
・BHT Advanced Pack II（1ランセンス）
・BHT Manager（1ランセンス）
※BHTクライアントライセンス20ライセンス付属

※シミュレータライブラリはBHT-BASIC4.0 Creatorに同梱されておりません。
別途QBdirectよりダウンロードください（無償）。

開発・運用　Android　BHT-OS　**Windows**

アプリケーション開発支援キット(SDK)

対応機種:BHT-1400※、1300(Windows)
※BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。
※制限事項等がありますので、詳細はマイクロソフト社のHPをご参照ください。

弊社ホームページQBdirectより無償でダウンロードできます。(QBdirecへの会員登録が必要です。詳細はP.98)

Windows®-OS搭載のBHTのアプリケーション開発をサポートする開発支援キット

・弊社サポートページより、SDK、OS、ツール、サンプル一式をご提供

SDKの内容	ライブラリで制御できる内容	サンプルプログラム例
・OS 該当SDK動作用のOS ・SDK BHTアプリケーション開発用のライブラリ、サンプルプログラム ・SDK_RDP リモートデスクトップアプリケーション開発用のライブラリ ・TOOLS BHTの画面をPCに表示するリモートディスプレイアプリケーション	・バーコード、2次元コード読み取り機能 ・RFID(RFID対応製品のみ)制御 ・無線LAN通信機能 ・3G通信制御、GPS情報取得(3G対応製品のみ) ・Bluetooth SPP通信機能 ・シリアル通信機能(YMODEM通信機能) ・電源OFF、リセット　・LED制御 ・バックライト制御　・ブザー、バイブレータ制御 ・カメラ制御　・キー入力制御 ・画面互換表示機能　・OS更新機能	・基本設定用(読み取り設定、ブザー/バイブレータ設定、OSアップデート設定、Bluetooth機器との接続設定) ・ソケットプログラム用 ・言語表示用 ・キー割り当て設定用(バックライト、画面回転、ソフトウェア入力パネル) ・無線LAN接続設定用 ・COM通信設定用 ・Bluetooth機器との自動再接続設定用

開発・運用　Android　BHT-OS　**Windows**

BHT Windows®シミュレータ

対応機種:BHT-1400※1※2、1300(Windows)
※1:BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。
※2:一部機能には対応しておりません。

PC1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

PC上でアプリケーションの開発・デバッグを行えるツール

・実機がなくてもPC上でシミュレート・デバッグが行える

〈メイン画面イメージ〉

開発・運用　Android　BHT-OS　**Windows**

リモートデスクトップPlug-in

対応OS:Windows®10(32bit/64bit)
対応機種:BHT-1400※、1300(Windows)
※BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。

リモートデスクトップを使用する為にマイクロソフト社のライセンスが必要となります。購入については、マイクロソフト社または、販売代理店にお問い合わせください。

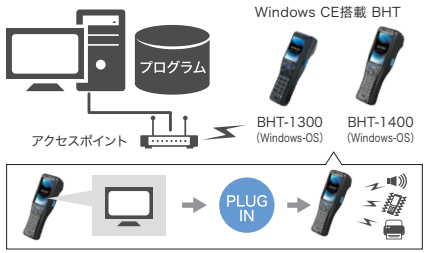
弊社ホームページQBdirectより無償でダウンロードできます。(QBdirecへの会員登録が必要です。詳細はP.98)

リモートデスクトップ環境でBHTを自在に制御するためのプラグイン

・Windows®のリモートデスクトップ環境で、バーコード読み取り・ブザー・バイブレータ等のBHTのローカルデバイスを制御できる

リモートデスクトップを利用する利点

・Visual Studioを使用して開発できる
・サーバ側のアプリケーション開発のみで運用できるので、開発コストを大幅に削減できる
・アプリケーションの更新時もサーバ側のアプリケーションを変更するだけなので手間が掛からない
・BHT側には情報が入っていないのでセキュリティ面でも安心



開発・運用　Android　BHT-OS　**Windows**

WebブラウザPlug-in

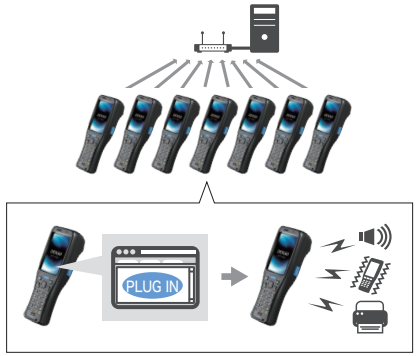
対応機種:BHT-1400※、1300(Windows)
※BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。

Webブラウザ環境でBHTを自在に制御するためのプラグイン

・Webブラウザ環境で、バーコード読み取り・ブザー・バイブレータ等のBHTのローカルデバイスを制御できる

Webブラウザを利用する利点

・多数同時アクセスの制御に優れたWebサーバサービスを活用して業務システムを簡単構築
・HTMLやJavaScriptで開発できる
・アプリケーションの更新時、サーバ側のアプリケーションを変更するだけなので手間が掛からない
・BHT側には情報が入っていないのでセキュリティ面でも安心
・インターネットエクスプローラの一部機能を制限することで、業務に適した設定にできる



管理・メンテナンス　Android　BHT-OS　**Windows**

Version Manager

対応機種:BHT-1400※、1300(Windows)
※BHT-1406QIWBシリーズには対応しておりません。

BHT1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

Windows®-OS搭載のBHTのファイルの自動更新をするためのソフト

・端末からファイルサーバにアクセスし、アプリケーション、OS、マスタファイルなどのダウンロード・更新が自動的に行える

主な機能

・アプリケーション、OSの自動更新　・更新ログのアップロード
・マスタファイルの自動更新　・BHTの自動定期リセット

RFID

Android　BHT-OS　Windows

RF-Edge

RFIDの導入をサポートする
検証用アプリケーション

対応機種：RFIDスキャナ：SP1
Android™端末：AQUOS[※1※2]
※1：製造元：シャープ株式会社
※2：一部対象外の製品があります。詳細はお問合せください。

SP1 1台に対し1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。
※無制限ライセンスもございます。

・RFIDが導入できるか「確かめたい」。実運用での効果を「確かめたい」。
検証に必要な機能が揃っています。

1. 検証に必要な機能が充実

・実運用を体感できるメニューもあります。

検証作業メニュー		業務メニュー
1.推奨設定	2.タグの書き換え	7.入出荷業務
3.読み取り結果の並び替え	4.フィルタ機能	8.棚卸業務
5.JAN変換	6.検証結果出力	9.タグ探索

2. 導入まで短期間かつ安価

・RF-Edgeなら検証ソフトの開発が不要なため、導入までのトータルコスト・期間を圧縮します。

3. 専門知識がいらない

・検証に必要な機能や推奨設定があるため、RFIDの専門知識を知らなくても操作に迷いません。

4. スモールスタートできる

・小規模なイニシャルコストで、小さく始めることが可能です。少数の物品管理などを通して、効果の確認ができます。

〈画面イメージ〉

スワイプするだけで
読み取り環境設定が完了！

実運用を体感できる
メニューも充実

IC

Android　BHT-OS　Windows

Windows®用 ICカードデバイス開発支援ライブラリ

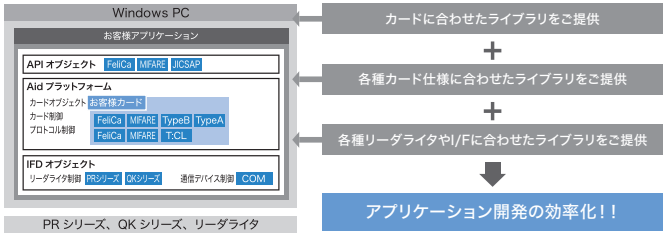
ICカードデバイスの開発期間を大幅に短縮

対応OS：Windows®10（32bit/64bit）
対応機種：QK30-IC、PR-700、PR-800

本製品1本で開発用に5ライセンスご利用いただけます。リーダライタ運用時には、別途リーダライタ台数分運用ライセンスが必要です。

・リーダライタ処理・各種カード処理・通信・暗号化等をサポート

・FeliCa®、MIFARE®、JICSAP（TypeA/TypeB）用の3タイプをラインナップ



OCR

Android　BHT-OS　Windows

OCR導入ソフトウェアパッケージ

OCR導入をサポートする、OCR読み取りテスト＆
業務用アプリケーション

対応機種：BHT-1461QIWB-CE-O

本製品1本で1ライセンスです。1ライセンスで最大BHT20台まで使用可能です。

テスト評価ツール（無償）

導入前に、実際の運用対象を十分に読み取れるかの評価やOCR導入における最適設定値の確認が行えるツール

・文字列パターン簡単設定…読み取るだけで文字列パターン登録が可能
・ユーザ辞書簡単設定…特殊フォントなどの登録が可能
・安定運用サポート機能…読み取りの安定性と読み取り率の検証が可能
・簡易評価アプリ…設定ファイルによる照合や日付の読み取りを行える

実績収集アプリ（有償）

導入時に新たなアプリケーション開発を行うことなく運用を開始できるアプリケーション

・入荷
・出荷
・棚卸
…ロケーションと紐付けして実績収集、賞味期限入力にも対応

・照合…「バーコード」「2次元コード」「OCR」の柔軟な組み合わせの照合に対応
・賞味期限…商品マスタ登録により、読み取り日を基準に賞味期限を自動設定して照合

〈画面イメージ〉

テスト評価ツール
（ユーザ辞書設定画面）

実績収集アプリ
（入荷画面）

OCR

Passport Image Scan App

ホテル・旅館などの宿泊施設での受付業務を
サポートするパスポート管理アプリケーション

対応機種：FC1

PC1台に対して1ライセンス必要です。本製品1本で1ライセンスです。

・カンタン操作でパスポートスキャン

・パスポートをかざすだけで、パスポート情報（MRZ）の読み取りと券面のデジタルコピー保存が可能。旅館業法で義務付けられているパスポートのコピー作業を強力にサポート

・照会・検索機能
日付などからカンタンに照会・検索が可能

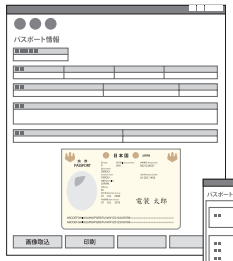
・レポート印刷機能
保存されたパスポート情報からレポート印刷が可能

・セキュリティ機能
パスワード設定による安心のセキュリティ機能

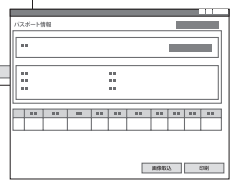
・カンタン設定
導入時のインストールをサポートするカンタン設定機能

〈画面イメージ〉

読み取り画面



検索画面



ソフトウェア

バーコード・QRコード

各種バーコードと2次元コードの生成ができるソフト

・各種バーコードと2次元コードに加え、GS1 DataBar(RSS)、GS1 Composite、iQRコード®の生成が可能

QRdraw® II NEW	パソコンでバーコード・2次元コードを生成するソフトウェア。	対応OS: Windows® 10(32bit/64bit(WOW64)) Windows® 11(WOW64)	PC1台に対して1ライセンス必要です。 本製品1本で1ライセンスです。
QRmaker® II NEW	ユーザアプリケーションでQRコード生成機能をサポートする、ActiveXコントロール。	対応OS: Windows® 10(32bit/64bit(WOW64)) Windows® 11(WOW64)	本製品1本で、開発用に1ライセンスご利用いただけます。 開発したソフトウェアと共に実行モジュールのみ再配布する場合は、ライセンスフリーです。 当ソフトウェアの再配布の条件については、製品に付属のユーザーズガイドをご参照ください。
QRmaker® JV	OSに依存せず、Java(JDK)※が動作するサーバ環境でQRコードを生成。 ※生成されたQRコードは、自由に配信することができます。ただし、QRコードクラス(アプレット等への変換を含む)をサーバから配布して利用することはできません。	動作環境 Java Development Kit 1.6以上 (付属のサンプルはJDK1.4で動作)	サーバ1台/1 CPUあたり1ライセンス必要です。 CPUが複数の場合、追加1 CPUあたり0.1ライセンスが必要です。

・SQRC®の生成が可能

SQRC®maker	QRコード生成機能に加え、SQRC生成機能を追加。 ※ただし、QRmakerとは違いランタイムライブラリの再配布はできませんのでご注意ください。 ※本ソフトウェアを使用して生成したバーコードまたは2次元コードをインターネット経由で配信して使用することはできません。配信用途にはQKeysをご利用ください。(ただし、事務所内での使用に限り、インターネット経由で配信して使用できます。)	対応OS:Windows10(32bit/64bit)※ ※64bit版OS上で、32bitアプリケーションから呼び出す場合は、WOW64の仕組みでSQRC maker 32bit版を呼び出して使用できます。64bitアプリケーションから呼び出す場合は、SQRC maker 64bit版を使用してください。	PC1台に対して1ライセンス必要です。 本製品1本で1ライセンスです。 その他SQRC生成時には、SQRC生成ライセンスが必要です。別途、ライセンス契約を当社と締結していただく必要があります。
QKeys®	インターネットに繋がっているあらゆるシステムやサービスからSQRC生成機能の利用が可能。	OSに依存しない	運用には、クラウドサービスへのお申込みが必要です。 詳細は当社までお問い合わせください。
Qプラットフォーム®	インターネットに繋がっているあらゆるシステムやサービスからSQRC生成機能の利用が可能。 (詳細はP.107をご覧ください)	OSに依存しない	運用には、クラウドサービスへのお申込みが必要です。 詳細は当社までお問い合わせください。

サポート

カスタマーデスク

すべては、「毎日使って、業務効率化の嬉しさを体感してもらいたい」という思いから。

導入前のご相談や、製品購入後の技術的なサポート、修理に関するご不明点まで、あらゆるお困りごとに対して、お気軽にご連絡いただけるカスタマーデスクをご用意しております。

例えば、このようなご要望・お悩みにお答えします。

導入前
- デモ機のお貸し出し
- 機器選定のお手伝い
- お見積の作成

導入後
- アプリ開発方法のサポート
- 機器接続・操作方法のご案内
- 修理に関するお問い合わせ

デモ機貸し出しサービス

導入を検討されているお客様に、実際の環境で実機をお試しいただくためにデモ機のお貸し出しサービスを実施しております。実際の運用で本当に使えるのか、どこまで読めるのかなど不安に思われているお客様はぜひこのサービスをご利用ください。

電話・FAX・HPからのお問い合わせはこちら

TEL 0120-585-271

受付時間 9:00〜12:00 13:00〜17:00(土・日・祝日を除く)

※携帯電話、PHSからもご利用いただけます。
※状況により営業時間が変更となる場合がございます。

FAX 03-6367-9729

HP https://www.denso-wave.com/ja/adcd/contact/

さらに、QBdirect® にご登録いただくと

技術的なお問い合わせ、各製品に関するQ&Aや導入事例などの限定コンテンツの閲覧、ソフトウェアのダウンロード、メールマガジンの受信など、便利なサービスがご利用可能です。

QBdirectへのご登録はこちら
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/member/entry.php

保守サービスのご案内

3種の保守サービス

お客様のあらゆる不安に寄り添いたいから。多様な保守サービスをご用意しております。

お客様に安心して機器をご利用いただくために3種の保守サービスをご用意しております。
それぞれの内容をご確認いただき、ぜひご利用ください。

サービス名	サービス内容	修理納期	費用	契約期間	特典
年間保守サービス	年単位での定額保守費用にて修理を行います。長期契約ほど保守費用がお得になります。	6営業稼働日以内	年間定額	1年 3年 5年 機種により異なります。	・代品対応プラン※1 ・ハンディターミナル電池プレゼント※2※3
定額保守サービス	機種別の定額費用にて修理を行います。同一機種であれば、故障内容問わず、修理費用が一律です。	6営業稼働日以内	都度請求定額	1年更新	—
スポット保守サービス	故障都度、故障内容に応じて、有償にて修理を行います。お見積りを提出後、了承いただいてから修理を行います。	10営業稼働日以内 ※お見積り提出後、修理実施のご連絡をいただくまでの期間を除く。※4	都度請求※5	発生都度	—

※1:ハンディターミナル(一部機種除く)の年間保守サービスは、オプション契約なしで代品を無償でお貸しします。一部機種の代品貸し出しには、オプション契約が必要です。
※2:3年または5年契約の方のみの特典です。
※3:サービス内容の詳細は、ご契約いただく販売店によって異なる場合があります。
※4:修理依頼品をお預かりしたうえでお見積りをFAXでお送りします。万が一お見積りを送付して11日以上ご連絡をいただけない場合にはお預かりした修理依頼品を返送させていただきます。
※5:お見積り後のキャンセルにつきましては、診断費用といたしまして所定の金額をご請求させていただきます。

おすすめ!!

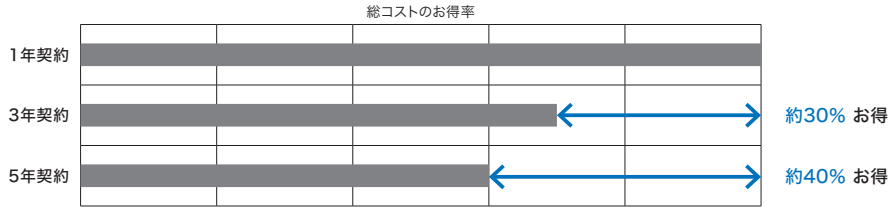
年間保守サービスのメリット

ポイント 1	お見積りの手間を省き、優先して修理します。
ポイント 2	不慮の事故による故障も、追加料金なしで修理します。
ポイント 3	保守費用の予算化と、コスト低減が可能です。

長期契約のお客様はさらにお得です

契約期間が長いほど保守費用の割引率が高くなります。

さらに、ハンディターミナルをご使用のお客様には、**電池プレゼントサービス**をご用意しております。
交換が必要な時期に電池をお渡しするため、ランニングコストを抑えることが可能です。



※リチウムイオン電池は消耗品です。約300回の充電が交換の目安です。
※電池プレゼントサービスの対象機種は、弊社専用のリチウムイオン電池を掲載したハンディターミナルです。(スキャナは対象外です)
※総コストのお得率は、長期契約による割引率と電池のランニングコストを合わせて、1年契約よりもお得になるコストです。

3種の保守サービスについて詳しくはHPをご覧ください
https://www.denso-wave.com/ja/adcd/support/service/

無償保証サービス

デンソーウェーブでは、製品の無償保証を設けています。
通常、ハンディターミナルは1年、スキャナは1~5年で機器によって定められています。

サービス名	サービス内容	修理納期	費用	契約期間
無償保証サービス	保証期間中、正常なご使用状態で故障した場合、無償にて修理対応します。	10営業稼働日以内	無償	1~5年 機種により異なります

ハンディターミナル 無償保証期間の延長サービス

HPから事前にお申し込みいただくことで、通常1年の保証期間を3年に延長することが可能です。

対象機種：BHT-M80/M70/M60/S40/S30/1500/1400/1300

お申し込み方法

お申し込みは 2ステップのご登録

ステップ1
QBdirect
にご登録

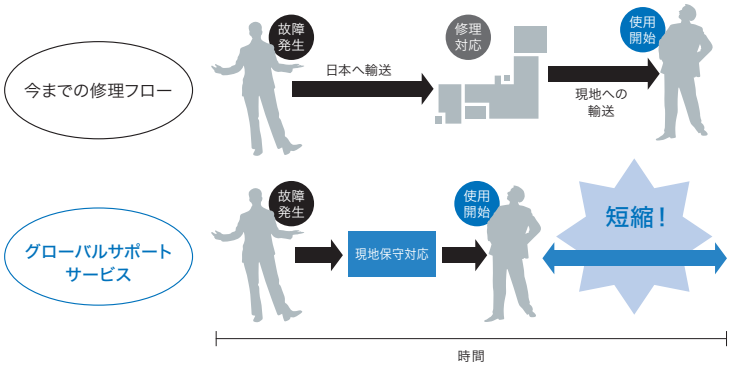
ステップ2
保証延長申し込み
よりご登録

QBdirect ログイン後、
会員メニューをクリック&プルダウン

海外での保守サービスのご案内

デンソーウェーブは世界各地に拠点を設け、業務内容に適したAUTO-ID製品のご提案、お見積り、また導入後のアフターサービスを行っています。また修理対応については、海外で購入いただいた製品はもちろん、日本で購入いただいた製品(海外モデル)を海外で使用する場合にも海外にて保守サービスが受けられる「グローバルサポートサービス」を行っています。製品・サービスともに日本と同様のクオリティをお約束。海外でAUTO-ID製品の導入をご検討の際はぜひ、デンソーウェーブにご相談ください。

グローバルサポートサービス ※事前のお申込みが必要です。



サービスのご提供が可能な国・地域一覧については弊社HPをご確認ください。 https://www.denso-wave.com/ja/adcd/support/service/

QRコード ソリューション

自動車部品の生産管理の為、1994年に誕生したQRコードは、スマホの普及とともに、モバイルチケットやキャッシュレス決済など、日常で利用する機会が飛躍的に増えています。デンソーウェーブはQRコード開発メーカーとして、社会のニーズに合わせたソリューションを生み出し、お客様と共に、新しい価値を創造してゆきます。

ホテル業者向けソリューション …… P.102
鉄道事業者向けソリューション …… P.103
オフライン顔認証ソリューション …… P.104
次世代QRコード …… P.105-106
DENSO WAVE サービスプラットフォーム …… P.107
QRコード作成サイト …… P.108

QRコード ソリューション

ホテル業者向けソリューション

QRクロークサービス

QRコードを活用し、手荷物の受け渡し業務を効率化するシステムです。

特長1：ゲストの待ち時間を短縮
QRコードを使い、荷物情報と預け棚の情報を紐づけ管理。
荷物がどこにあるかがすぐわかり、スピーディーな荷物返却を実現。

特長2：スタッフが荷物を探す負荷を軽減
お客様の預かり証QRを読み取ることで、荷物の保管場所がすぐわかる！
お客様を待たせることなく、スムーズな返却が可能に。

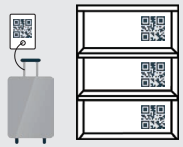
特長3：ペーパーレスで運用できる
紙の預かり証運用から、QRコードの運用に切り替えることで、環境面にも配慮し、地球にやさしいエコな企業へ。

運用フロー

登　録
ゲストがお客様読み取り用QRをスキャンし、預かり証QRをWebで作成して、ホテルスタッフへ提示。

荷物預かり
ホテルスタッフがゲストの預かり証QRと荷物タグQRを読み取り、紐づけを実施。

保　管
ホテルスタッフが荷物タグQRと保管棚の棚タグQRを読み取り、保管場所を登録。



荷物返却
ホテルスタッフがゲストの預かり証QRを読み取り、荷物情報と棚情報を確認し、荷物を返却。

動作環境

ゲスト用	預かり証QR発行アプリ	Google Chrome, Safari
ホテル用	Webシステム	Google Chrome
	スタッフ用アプリ	Android12®, Windows10® ※1
サーバー	スタッフ用アプリ	AWS ※2

※1：ご利用の際はQK30-U、受け渡し確認書印刷用プリンタが必須となります。
※2：ALB / EC2 / CloudFront / CloudWatch / RDS / Route 53 / SES / S3 / VPC
AWSはお客様ご自身でのご契約が必要となります。

QRクロークサービスの運用紹介を動画でご案内しています。

導入事例

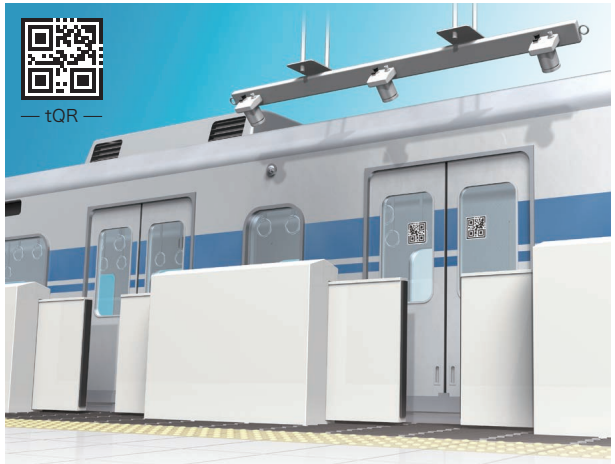
アパホテル株式会社 様
アパホテル様でのサービス利用名称：Easy Keeper®

ゲストの時間をより大切にするため、Easy Keeper®（QRクロークサービス）の導入を決めました。従来の紙の預かり証での運用よりもスピーディーに荷物返却が出来ることで、お客様をお待たせする時間が減りました。
またゲストの預かり証控え紛失トラブルもなくなり、ゲスト・スタッフ両方の負担を減らすことが出来ました。

鉄道事業者向けソリューション

新型QRコード（tQR）を利用したホームドア開閉システム

列車車両ドアに貼りつけたQRコードを読み取ることで
ホームドアの開閉制御が可能なシステムです。ホームドア設置導入をより簡単に。

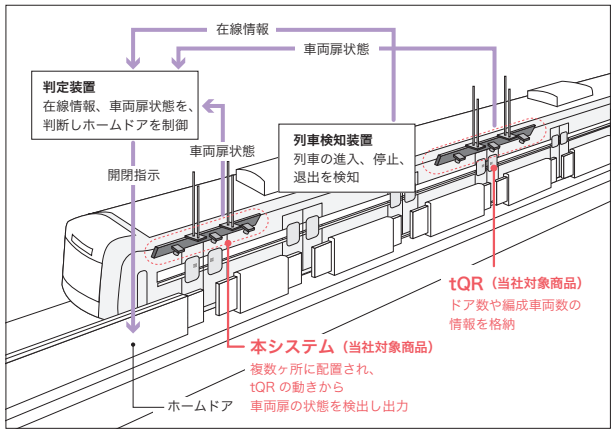


特長1：工期短縮
車両側の改修なしに設置できます。QRラベルを車両扉に貼るだけなので工期短縮が可能です。

特長2：車掌の1アクション操作
列車側ドア制御のみでホームドア連続開閉が行えます。車掌の1アクション操作運用が実現できます。

特長3：必要なドアのみ開閉
コードに格納した列車情報により、最適なドア制御が可能です。車種や編成数に対して必要なドアのみ開閉ができます。

システム概要



1 本システムで1扉を監視します。（1ホーム複数ユニットを推奨）

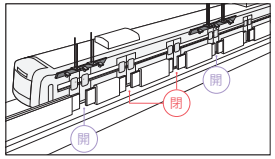
▼

2 列車検知装置から在線信号を受け、車両に貼ったQRコード（tQR）を読み込みます。

▼

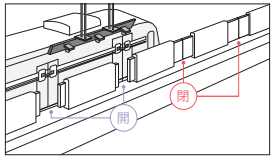
3 横方向のtQRの動きで、読み取り車両扉の開閉状態を検出し、判定装置に車両扉状態を出力します。

ドア数の異なる車両にも対応



tQRのデータを判定装置側で使用することで、車種（一般車、特急車など）ごとに開閉する開口の変更が可能です。

異なる編成数にも対応



車両編成数が異なる場合、列車停車位置のみホームドアの開閉が可能です。

オフライン顔認証ソリューション

顔認証SQRC

顔の特徴点の情報をSQRC（非公開情報を含むQRコード）にすることにより、
本人認証を可能にするアプリケーションです。

特長1：どこでも手軽にできる
通信環境が不要なオフライン認証だから、大がかりな設備工事が不要。どこでも手軽に顔認証を行うことができます。

特長2：サーバー不要で低コスト
高額なサーバー設置費用がいりません。また、サーバーに不可欠なセキュリティ対策費用も削減することができます。

特長3：情報漏えいリスクが低い
サーバー上に個人情報を持たないから、ハッキングによる情報漏えいの心配がありません。通常のQRコードリーダでの読み取りも制限。

顔認証SQRCの活用事例

施設のセキュリティ強化に

検査員のなりすまし防止に

イベント会場入口での本人確認に

SQRC®とは……

SQRCは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

見た目は通常のQRコードですが、一つのコード内に「公開データ」と「非公開データ」を持つことができるQRコードです。非公開データは暗号キーを持った専用リーダでのみ読取りできます。

2つの情報領域にデータを格納

暗号キーを設定したリーダでのみ読み取り可能

外見からではQRコードと区別がつかず、「偽造・改ざん」を防止

※本機能はコードデータのセキュリティ性を保証するものではありません。

QRコード ソリューション

次世代QRコード

rMQRコード®

狭いスペースに表示しやすい長方形のQRコードです。
従来のQRコードが印字できない余白や細長いワークに対応します。

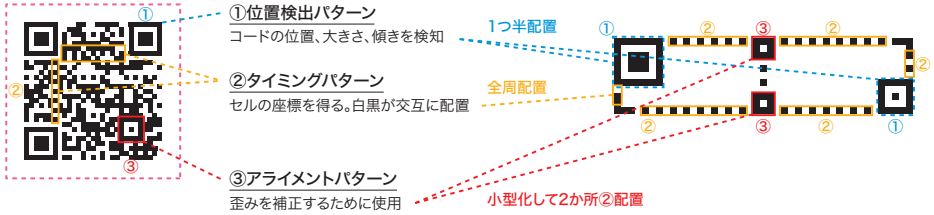
rMQR（Rectangular Micro QR）

rMQRコードは、狭いスペースに印字しやすい長方形ながら、読み取りやすく、多くの情報を格納できる、マトリックス方式の2次元コードです。従来のQRコードが印字できなかった狭いスペースへの印字ニーズに対応します。ISO取得済で、世界中のすべてのユーザーに自由に安心して使っていただけます。（規格番号：ISO/IEC 23941：2022）

特長1：省スペース・大容量
数字で最大361文字まで格納可能で、大容量と小型化を両立しています。

特長2：QRコード同様の高速読み取り
QRコード同様の3つの「パターン」を発展。セルを読込み、歪みを検知することで、通常のQRコードと同様の高速読み取りを実現しています。

特長3：形状変化
スペースに合わせ、最小7セル～最大17セルの間で縦セル数を選択できます。

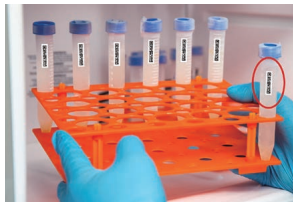


仕様

コードの大きさ	最大：17セル×139セル 最小：7セル×43セル、11セル×27セル
情報量（最大）	数字：361文字　英数字：219文字 バイナリ：150文字　漢字：92文字
誤り訂正 （データ復元可能率）	レベルM（約15%） レベルH（約30%）

用途

電子部品・電子機器（トレーサビリティ）


医療・研究分野（安全管理）

小売分野（商品管理）

次世代QRコード

フレームQR®

フレームQRは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

コード内に自由に使えるキャンバス領域を持った新しいQRコードです。
キャンバス領域は用途に合わせて任意に設定可能なため、幅広い用途にお使いいただけます。

特長1：中央のキャンバス領域を自由に使えるQRコード。
特長2：用途に合せてキャンバス形状を任意に設定可能。

フレームQRの活用事例

名刺

メリット：キャッチーなフレームQRで顔を覚えてもらえる。

広告

メリット：読み取る前に読み込む内容を分かってもらえる。

フレームQR®-K

フレームQRとQRコードが一つになった新しいコードです。
一般のQRコードリーダで読み取った場合、フレームQR読取アプリのダウンロードサイトへ誘導します。

特長：フレームQRの特長であるキャンバス領域を活かしたまま利用可能

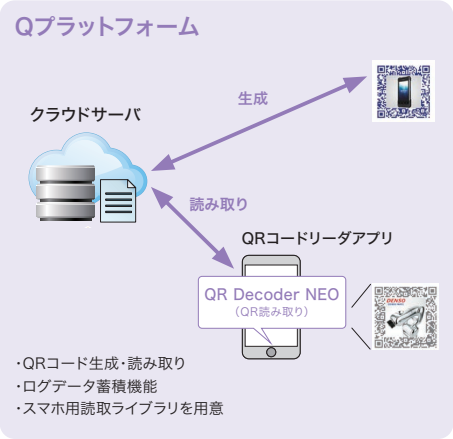
QRコード ソリューション

DENSO WAVE サービスプラットフォーム

Qプラットフォーム®

Qプラットフォームは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

様々なソリューションを実現する、独自QRコード®の生成・読み取りを行うクラウドサービスです。



【概要】

独自QRコード®（SQRC、フレームQR）の生成・読み取り、その履歴のデータ蓄積機能を持ったクラウドシステム（Qプラットフォーム）と、クラウドと連携する為のスマートフォンアプリ用のライブラリ（QR Decoder NEO）で構成されたサービスです。

Qプラットフォームの機能概要

機能	概要
読み取り機能	SQRC、フレームQR
生成機能	QRコード、SQRC、フレームQR
データ蓄積	上記QRコードの生成、読み取り、リクエスト日時、回数

QR Decoder NEO

QRコード開発メーカーがつくった、一次元・二次元コード読み取りソフトウェアです。

特長1：あらゆるコードでスムーズな読み取りを実現

多様なコード種の読み取りに対応し、難読コードと言われる、かすれ、汚れ、ゆがみのあるコードなどもストレスなく読み取りが可能です。

特長2：スマホ以外の端末、Webブラウザにも対応可能

スマートフォンだけでなく、POS端末やKIOSK端末、Webブラウザなど、多種多様な端末・環境に対応しています。

特長3：デンソーウェーブの独自コードを含む、色々なコードに対応

rMQRコード®やSQRC®※などデンソーウェーブの独自コードを含む様々なコードの読み取りに対応。活用の幅を広げます。

仕様

OS	iOS	Android™	Windows®
対応OS	iOS13 / iOS14 / iOS15 / iOS16	Android 11 / Android 12 / Android 13	Windows® 10 Enterprise 20H2
開発言語	Swift	Java	C#
2次元コード	QRコード® / マイクロQRコード / SQRC®※ / rMQR®コード /フレームQR®※ / PDF417 / Data Matrix / MaxiCode / Aztec		
バーコード	UPC-A / UPC-E / EAN-13 / EAN-8 / Code 128 / GS1-128 (EAN-128) / Codabar (NW7) / Code39 / Code93 / Interleaved 2of5 (ITF) / GS1 DataBar (RSS) / EAN UCC COMPOSITE		
対応ブラウザ	Microsoft Edge / Google Chrome / Safari		

※：SQRC、フレームQRの読み取りには、別途Qプラットフォームのご契約が必須となります。

QRコード作成サイト

クルクルマネージャー

QRコード、QR Codeは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

クルクルマネージャーは、デンソーウェーブの生成エンジンを活用したQRコード作成サイトです。

【概要】

クルクルマネージャーは、アララ株式会社が開発、運営する無料のQRコード作成サイトです。
無料アカウント登録により、過去の作成履歴、アクセス解析情報の閲覧がいつでも可能になります。

特長1：「クルクル Wi-Fi」を作成

「クルクル Wi-Fi」は、読み取るだけでWi-Fi接続が可能なQRコード(フレームQR)です。Wi-Fi設定の知識やパスワードの入力が不要なため、どなたでも簡単にWi-Fi接続が可能となります。店舗や施設、自宅など様々なシーンで活用いただけます。

特長2：効果測定が可能

当サイトで作成したQRコードの、"読み取り回数/ユニークユーザー数/読み取り場所"の統計をリアルタイムで確認できます。グラフでアクセス状況を視覚的に確認することができ、QRコード作成から効果測定まで一貫した管理が可能です。

特長3：QRコードの作成履歴を閲覧

アカウント登録をすることで、異なった環境下でも全てのQRコード作成履歴を閲覧できます。"作成日/個別名称/QRコード情報"を確認できるので、QRコードを大量に作成するようなシーンでもスマートな管理が可能です。

クルクルマネージャー［QRコード無料生成サイト］

■QRコードや「クルクル Wi-Fi（Wi-Fi接続用のフレームQR）」が無料で作成可能
■作成したQRコードへのアクセス解析機能を提供

https://m.qrqrq.com/

こちらから
アクセス！

ヘルスケアソリューション

服薬の見える化ソリューション

服薬管理サービス

お薬飲んだ？

患者様の服薬状況を見える化することにより、適正な服薬指導を行うためのクラウドサービスです。

サービスの仕組み

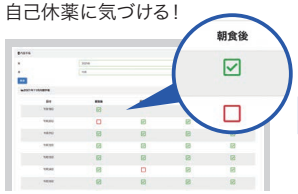
患者様が専用箱から薬を取り出すと…

遠隔でも服薬状況が確認できる！

このサービスを使うと

どの薬を、いつ
取り出したかを記録！

飲み忘れ・飲み間違いや
自己休薬に気づける！



正しい服薬状況に
基づいた指導ができる！

さらに、業務を効率化できる豊富な機能を搭載！

患者様の嬉しさ

薬に迷わない

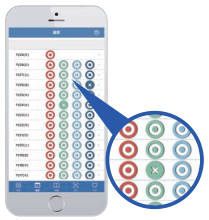
1回に飲むお薬をひとまとめ。いつ・どのお薬を飲むか迷わず、飲み間違いも防ぎます。

飲み忘れを防ぐ

服薬アラートで飲み忘れを防止します。

家族も見守れる

服薬状況をリアルタイムに共有できるため、離れて住むご家族も安心です。



※スマートフォン本体はサービスに含まれておりません。

ロボティクス / IoT ソリューション

ロボティクス

豊富な製品やサポートで、設計・立上げ・稼働・保守など様々なシーンで、ロボットに携わるすべての人に「使いやすさ」をご提供します。

人協働ロボット

COBOTTA®

どこでも、いますぐ、かんたんに。
みんなと一緒に働くロボット。

人にやさしいフォルムに、持ち運びやすい小さな体。
どこでも自由に連れて行き、すぐに作業を自動化します。

1 safety design

かたちも、
うごきも、
安全に。

3 easy to use

覚えずに、
教えられる
簡単さ。

2 Portable body

手の足りない
場所に、
今すぐに。

4 open platform

可能性は
無限に、
引き出せる。

詳細はこちら
（当社WEBサイト）

IoTソリューション

さまざまなFA機器と通信を可能とするPC統合ミドルウェア「ORiN」の技術を活用して、既存設備から新規設備まで統一的なアクセスを実現します。

データ統合コントローラ

IoT Data Server

信頼性の高い産業用PCに、プログラムレスでデータを収集するソフトウェア（IoT Data Share）をプレインストールした「データ統合コントローラ」です。
データの収集・加工・保存・通知・公開に特化した機能や、ダッシュボード機能、セキュリティ機能を標準装備し、セルシステムからライン、工場、クラウドまで対応できます。

データ統合ソフトウェア

IoT Data Share

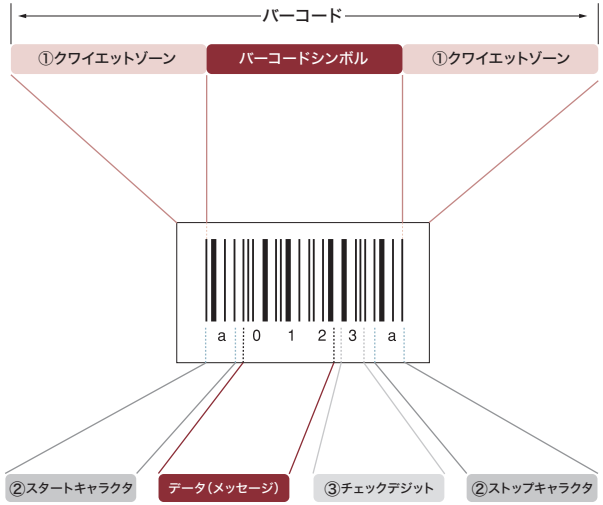
プログラムレスでさまざまなFA機器と接続し、データの収集・加工・保存・通知・公開に特化した機能を提供する「データ統合ソフトウェア」です。
取得データに対して任意に設定した条件をトリガとし、メールの送信、データベースへの書き込みなど、さまざまな外部機能と連携できます。

詳細はこちら
（当社WEBサイト）

バーコードとは

バーコードの構成

バーコードの種類は非常に多くありますが、一般に下図のような構成となっています。白と黒のバーパターンの組み合わせで、各種のキャラクタやデータを表現しています。



①クワイエットゾーン(マージン)

バーコードの両端または、周囲に配される余白部分です。余白として、左右にそれぞれ細バーの10倍以上、もしくは2.5mm以上のスペースを必要とします。

②スタート／ストップキャラクタ

データの始まりと終わりを表す文字。バーコードの種類によってキャラクタが異なります。

③チェックデジット
(シンボルチェックキャラクタ)

符号化されたバーコードのデータが正しいかどうかをチェックするために、バーコードの種類毎に定められた計算方法を使用して求められる。このキャラクタを、シンボルチェックキャラクタと呼ぶこともある。

バーコードの種類と特長

	EAN(JAN)	Interleaved 2 of 5	Codabar(NW-7)	CODE39	CODE128	GS1 DataBar(RSS)
シンボル	4912345678904	1234567890	a123456a	*CODE39*	CODE128	(01)15012345678976
文字の種類	●数字(0～9)	●数字(0～9)	●数字(0～9) ●記号(－、$、:、／、＋、.) ●スタートストップキャラクタ(a～d)	●数字(0～9) ●記号(－、スペース、$、／、＋、%、.) ●アルファベット(A～Z) ●スタートストップキャラクタ(＊)	●フルアスキー(128キャラクタ) ●スタートキャラクタ3種(ストップキャラクタ1種) ●ノンデータファンクションキャラクタ4種 ●コード設定選択キャラクタ4種	●数字(0～9)
特長	●共通商品コードとして最も普及したコードです。 ●ヨーロッパのEAN、アメリカのUPCと互換性があります。	●高密度な印字が可能です。 ●標準物流コードとしてJIS化されています。	●プリンタで印刷しやすいモジュール構成です。	●英字の表現が可能です。 ●アメリカ国防総省のMIL規格で採用されています。	●様々な種類の文字やキャラクタを扱えます。 ●2数字(00～99)までを1つのキャラクタで表す2倍密度表現が可能です。	●世界共通の新しい商品コードであるGTINが表現できます。 ●省スペースへの印字が可能です。
用途例	●共通商品コード(生活用品のほぼ全てにマーキング)	●標準物流コード ●貴金属や小物に貼付する小型ラベル ●物流分野(梱包箱など)での利用	●宅配便の伝票 ●DPE写真プリント用封筒 ●血液管理	●FA分野(品番など)での利用 ●AIAGタグ、ODETTEタグ、EIAJタグでの利用	●公共料金収納 ●医療材料管理 ●電子部品管理	●医療過誤防止 ●医療用医薬品流通コード

2次元コードとは

バーコードは、一方向だけに情報を持っているのに対し、2次元コードは、縦・横二方向に情報を持つことで、記録できる情報量を飛躍的に増加させたコードです。

2次元コードの種類

代表的な2次元コードと、その特長です。

		QRコード	DataMatrix	MaxiCode	PDF417	Aztec
開発会社(国)		デンソーウェーブ(日本)	CI Matrix社(米国)	UPS社(米国)	Symbol社(米国)	Welch Allyn社(米国)
データ量	数字	7,089	3,116	138	2,710	3,832
	英数字	4,296	2,355	93	1,850	3,067
	バイナリ	2,953	1,556	―	1,108	1,914
	漢字	1,817	778	―	554	957
主な特長		大容量データ 省スペース 高速読み取り	省スペース	高速読み取り	大容量データ	高速読み取り
主な用途		全分野	FA	物流	OA	運輸
規格化		ISO JIS AIM International	ISO AIM International	ISO AIM International	ISO AIM International	ISO AIM International

QRコード／QR Code®とは

QRコード、QR Codeは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

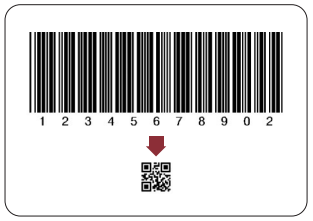
QRコード®は、デンソーウェーブが1994年に開発した2次元コードで、日本で最も普及しています。

大容量の情報を小さなコードに表現できます。

QRコードは、数字・英字・漢字・カナ・記号・バイナリ・制御コード等のデータを扱うことが可能です。データ量は、最大7,089文字(数字)まで表現できます。

小さなスペースにも表示できます。

QRコードは、縦・横両方向でデータを表現しているので、バーコードと同じ情報量であれば、10分の1程度の大きさで表示できます。



360°どの方向からでも読み取れます。

QRコードは、360°どの方向からでも、高速な読み取りが可能です。

カナ・漢字を効率よく表現できます。

純国産のQRコードは、「JIS第一、第二水準の漢字」や「カナ」を文字セットとしてコードの規格に定義しています。また1文字を13bitで効率よく表現できます。

汚れ・破損があっても読み取れます。

QRコードは誤り訂正機能をもっているので、コードの一部に汚れや破損があってもデータの復元が可能です。

※汚れ・破損の状況により復元できない場合があります。

QRコード開発ヒストリーはこちらから ☞

QRコードの入力可能な文字数

データ量 誤り訂正 / バージョン(セル数)	数字				英数				バイナリ				漢字			
	L	M	Q	H	L	M	Q	H	L	M	Q	H	L	M	Q	H
1(21)	41	34	27	17	25	20	16	10	17	14	11	7	10	8	7	4
2(25)	77	63	48	34	47	38	29	20	32	26	20	14	20	16	12	8
3(29)	127	101	77	58	77	61	47	35	53	42	32	24	32	26	20	15
4(33)	187	149	111	82	114	90	67	50	78	62	46	34	48	38	28	21
5(37)	255	202	144	106	154	122	87	64	106	84	60	44	65	52	37	27
6(41)	322	255	178	139	195	154	108	84	134	106	74	58	82	65	45	36
7(45)	370	293	207	154	224	178	125	93	154	122	86	64	95	75	53	39
8(49)	461	365	259	202	279	221	157	122	192	152	108	84	118	93	66	52
9(53)	552	432	312	235	335	262	189	143	230	180	130	98	141	111	80	60
10(57)	652	513	364	288	395	311	221	174	271	213	151	119	167	131	93	74
11(61)	772	604	427	331	468	366	259	200	321	251	177	137	198	155	109	85
12(65)	883	691	489	374	535	419	296	227	367	287	203	155	226	177	125	96
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

●誤り訂正レベルLではコード面積の約7%、レベルMでは約15%、レベルQでは約25%、レベルHでは約30%が汚れ・破損しても復元可能です。

QRコードのサイズ(マージン込み)

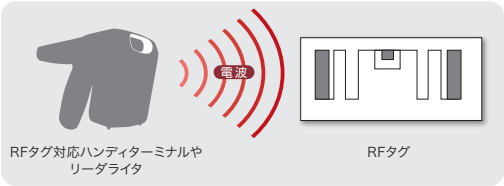
セルサイズ / バージョン(セル数)	0.19 mm	0.25 mm	0.33 mm	0.42 mm	0.5 mm
1(21)	5.5	7.3	9.6	12.2	14.5
2(25)	6.3	8.3	10.9	13.9	16.5
3(29)	7.0	9.3	12.2	15.5	18.5
4(33)	7.8	10.3	13.5	17.2	20.5
5(37)	8.6	11.3	14.9	18.9	22.5
6(41)	9.3	12.3	16.2	20.6	24.5
7(45)	10.1	13.3	17.5	22.3	26.5
8(49)	10.8	14.3	18.8	23.9	28.5
9(53)	11.6	15.3	20.1	25.6	30.5
10(57)	12.4	16.3	21.5	27.3	32.5
11(61)	13.1	17.3	22.8	29.0	34.5
12(65)	13.9	18.3	24.1	30.7	36.5
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

●QRコードの周辺に、4セル分の余白(マージン)が必要です。

RFIDとは

※ここではUHF帯についての特長を記載しております。

RFIDとは、電波を用いてRFタグのデータを非接触で読み書きするシステムです。バーコードでの運用では、レーザなどでタグを1枚1枚スキャンするのに対し、RFIDの運用では、電波でRFタグを複数一気にスキャンすることができます。電波が届く範囲であれば、RFタグが遠くにあっても読み取りが可能です。

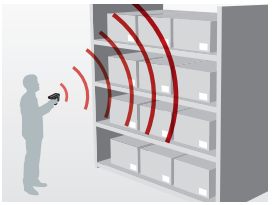


特長1:スキャナをかざすだけで複数のRFタグを一括で読み取れる

タグを一つ一つ探して読み取る必要がなく、スキャナをかざすだけでRFタグを一括で読み取れます。バーコードでの運用に比べ、**約1/10の時間で棚卸が完了**します。

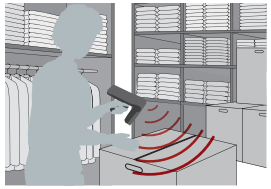
特長2:距離が離れていても読み取れる

遠くのRFタグも読み取れるので高いところのRFタグでも脚立を使わずラクラク読み取れます。作業時間の短縮はもちろん、**作業者の安全確保**にも繋がります。



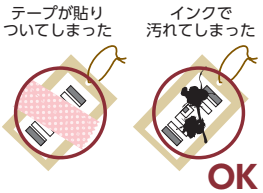
特長3:箱の中に隠れているRFタグも読み取れる

箱を開けなくても一括で読み取りが可能です。**作業効率が大幅にアップ**します。



特長4:表面が汚れていても読み取れる

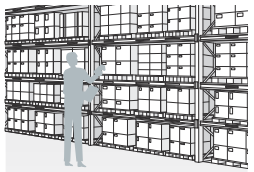
RFタグが汚れてしまっても読み取れます。**使用環境が悪くても安心**です。



RFIDの活用事例

アパレルバックヤードでの棚卸

大幅な時間短縮により、人件費を削減できます。さらに、棚卸回数を減らしてよりタイムリーな在庫把握が可能です。



アパレル店舗での棚卸

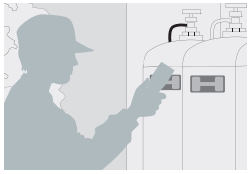
棚卸作業の業務負荷が少なくなる分店舗スタッフが接客に集中でき、売上アップも期待できます。

アパレル店舗での会計業務

■レジ台にスキャナを設置しておけば商品を台に置くだけで一気に読み取りが可能です。会計がスムーズに進むのでお客様のレジの待ち時間を大幅に短縮でき、レジの行列による販売機会損失を低減します。

ガス業界などでの循環物流

循環物流において、汚れに強いRFタグが屋外設置の容器管理にも対応できます。



拠点案内

国内拠点

本社	〒470-2297 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1番 TEL:0569-49-5000 FAX:0569-49-5483
東京支社	〒108-0075 東京都港区港南1丁目8-15 Wビル 16階 TEL:0120-585-271(フリーダイヤル) FAX:03-6367-9727
東北営業所	〒983-0036 宮城県仙台市宮城野区苦竹2丁目6番1号デンソーソリューション東北支社3階 TEL:022-782-0071 FAX:022-782-0078
中部支店	〒460-0022 愛知県安城市三河安城南町1丁目11番9号4階 TEL:0566-75-7901 FAX:0566-75-7970
静岡営業所	〒420-0810 静岡県静岡市葵区上土1丁目1番84号デンソーソリューション中部支社 静岡支店内 TEL:054-208-3271 FAX:054-655-3275
大阪支店	〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-2-30　デンソー大阪ビル4階 TEL:06-7166-5000 FAX:06-7166-5005
広島営業所	〒730-0025 広島県広島市中区東平塚町4番21号 株式会社デンソー広島ビル7階 TEL:082-504-1101 FAX:082-504-1105
福岡営業所	〒812-0044 福岡県福岡市博多区千代4丁目1番33号 西鉄千代県庁口ビル3階 TEL:092-643-6900 FAX:092-643-6902
長崎ソリューション開発センター	〒850-0862 長崎県長崎市出島町2番11号 出島交流会館10階 TEL:095-801-0633

海外拠点

Americas	**DENSO Products and Services Americas, Inc.** 3900 Via Oro Avenue, Long Beach, California, 90810, U.S.A. Phone: +1-310-834-6352 Fax:+1-310-513-7319
Asia	**DENSO INTERNATIONAL ASIA PTE.LTD.** 51 Science Park Road, #01-19/26 The Aries, Singapore Phone: +65-67768268 Fax: +65-67768698
Australia and New Zealand	**CFI GLOBAL PTY LTD** 39 Venture Drive, Sunshine West, Victoria Australia 3020 Phone: +61 3 9267 8700
China	**DENSO (CHINA) INVESTMENT CO., LTD.** Room No.518, The Beijing Fortune Building, No.5 Dong San Huan Bei Lu, Chaoyung District, Beijing,100004, China Phone: +86-10-6590-8337 Fax: +86-10-6590-9044
Europe	**DENSO WAVE EUROPE GmbH** Parsevalstr. 9A D-40468 Dusseldorf, Germany Phone: +49-211-540-138-40 Email: info@denso-wave.eu
Korea	**DENSO INTERNATIONAL KOREA CORPORATION** 131,Seonggogae-ro,Uiwang-si,Gyeonggi-do, Korea 437-120 Phone: +82-31-340-1784 Fax: +82-31-8033-7210
Taiwan	**DENSO TAIWAN CORP.** No.525 Sec.2, Mei Su Road, Yang-Mei Town, Taoyuan Hsien, Taiwan Phone: +886 3-482-8001 Fax: +886 3-482-8003
Thailand	**DENSO SALES(THAILAND) CO.,LTD.** 888 Moo 1, Bangna-Trad Rd. Km 27.5, T.Bangbor, A.Bangbor, Samutprakarn, 10560, Thailand Phone: +66 2-315-9500 Fax: +66 2-315-9559
Headquarter	**DENSO WAVE INCORPORATED Automatic Data Capture Group** 1, Yoshiike, Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi 470-2297 Japan Phone: +81-569-49-5011 Fax: +81-569-49-5484

無線機器取り扱いの注意

【 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、弊社にご連絡頂き、混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。

●IEEE802.11a/b/g/n/ac
（対象製品：BHT-M80-QW/BHT-M80-QWG/BHT-M70-QW/BHT-M70-QWG/BHT-M60-QW/BHT-M60-QWG/BHT-S40-QW/BHT-S40-BW/BHT-S30-QW/BHT-S30-BW）

IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n/ac
W52 W53 W56
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「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を表します。この機器の想定干渉距離は約40 mです。
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。

●IEEE802.11a/b/g/n
（対象製品：BHT-1461BWB-CE / 1461QWB-CE / 1461QWB-CE-0 / 1361BWB-CE / 1361QWB-CE

IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n
W52 W53 W56
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「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を表します。この機器の想定干渉距離は約40 mです。
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。

●IEEE802.11b/g/n
（対象製品：BHT-1406QIWBG / 1406QIWB / 1406QIWB-N / 1406QIWBG-C）

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「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を表します。この機器の想定干渉距離は約40 mです。
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。

●Bluetooth®
（対象製品：BHT-1505BB / 1505QB / 1461BWB-CE / 1461QWB-CE / 1461QWB-CE-0 / 1406QIWBG / 1406QIWB / 1406QIWBG-C / 1406QIWB-N / 1361BWB-CE / 1361QWB-CE / GT20B-SB / AT22B-SB / 27Q-SB / GT20Q-SB / SE1 / WS1 / UR31 / SE1-BUB-C / SPI-QUBi / SF1 / BHT-M80-QW / BHT-M80-QWG / BHT-M70-QW / BHT-M70-QWG / BHT-M60-QW / BHT-M60-QWG / BHT-S40-Q / BHT-S40-QW / BHT-S40-B / BHT-S40-BW / BHT-S30-Q / BHT-S30-QW / BHT-S30-B / BHT-S30-BW)

① ② ③
2.4 FH 2
④

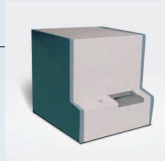
①「2.4」　：2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。
②「FH」　：変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。
③「2」　：想定される干渉距離を表します。この機器の想定干渉距離は約20 mです。
④「▬▬▬」：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを表します。

デンソーウェーブ AUTO-ID製品の歴史

50年間培ったコアテクノロジーで、これからも新たな領域・用途に向けた価値を生み出す
デンソーウェーブの挑戦はつづきます。

1970s

製造業向け
バーコードリーダー等を
開発



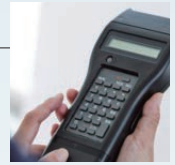
1982

バーコードスキャナ発売
（世界初のCCDイメージ
センサ搭載）

BHS-200

1987

ハンディターミナル発売
（世界初）



BHT-1

1994

QRコード®発表

2014

高出力RFID対応
ハンディターミナル発売
（日本初）

BHT-1281QULWB-CE

2017

Android™搭載
ハンディターミナル発売

BHT-1600

2020

BHT-Mシリーズ・
Sシリーズ発表

BHT-M80、M70、M60、S40、S30

2024

QRコード®
30周年

QR Code
30th Anniversary
Invented since 1994

※QRコード®は(株)デンソーウェーブの商標登録です。

JBRC 弊社は一般社団法人の会員として、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ください。 http://www.jbrc.com	RSA SECURED 弊社取り扱い無線セキュリティモデル製品は、RSA Security Inc.のRSA BSAFE™ソフトウェアを搭載しています。
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/

バーコードサンプル

EAN-13

4 901567 014010

Codabar（NW-7）C/D 有り

b - $: / . + 0 0 0 1 2 b

EAN-8

4940 0397

CODE39 C/D 有り

* T E S T - S H E E T N *

Interleaved 2 of 5 C/D 有り

0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 5

CODE128

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 2

GS1 DataBar Omnidirectional
（RSS Standard）

(01) 04512345678906

GS1 DataBar Stacked
（RSS Stacked）

(01) 15012345678976

※C/D: チェックデジット

2次元コードサンプル

［マイクロQRコード］

数字 30 桁

［QRコード］

英数 100 桁

カナ・漢字 50 桁

［rMQRコード］

数字 50 桁

数字 12 桁

［各種2次元コード］

DataMatrix（ECC200）

英数 259 桁

MaxiCode

英数 93 桁

PDF417

英数 15 桁

GS1 DataBar Stacked Composite
（RSS Stacked Composite）

(01) 15012345678990
(17) 040915 (10) 12345

数字 31 桁