

本体仕様 (XIT-160-BR-C)

CPU	32ビット RISC CPU
OS	μITRON
メモリ	FROM 16Mバイト (内12MBがファイル領域)
	RAM 16Mバイト (内6MBがファイル領域)
RFID	無線規格 ARIB STD-T100 950MHz帯 簡易無線 移動体識別
	通信規格 ISO/IEC 18000-6 TypeC
	無線周波数 950MHz帯 (952.2MHz~953.8MHz : 9CH)
	変調方式 PR-ASK
	通信速度 FMO (40k、80kbps) ミラーサブキャリア (40k、80k、160kbps)
	通信距離※1 0~Max150cm
	対応タグ※2 ISO/IEC 18000-6 TypeC 対応タグ 複数同時読み取り機能 アンチコリジョン機能有り
アンテナ (AU-003)	変形1波長ループアンテナ
スキャナ部	読取コード NW-7, Code39, JAN-13/8(アドオン可), UPC-A/E, インダストリアル 2of5, ITF, Code93, Code128, GS1-128, GS1 DataBar(RSS-14, RSS-14 Truncated, RSS-14 Stacked, RSS-14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, RSS Expanded Stacked)
	読取桁数 最大74桁 (データ桁)
	読取幅 最大360mm
	光源 赤色半導体レーザー
	スキャン速度 100スキャン/秒
	レーザー安全基準 クラス2 (JIS C 6802)
	最大出力 1mW
表示LED	波長 650±10nm
	PCS 0.45以上 (スペース及びマージンの反射率70%以上)
	分解能 0.127mm
	SCAN LED 緑/赤/橙
LCD表示部	表示素子 FSTNドットマトリックス
	表示ドット数 132 (W) × 128 (H)
	表示文字数(漢字) 10桁×10行 (12ドットフォント)、8桁×8行 (16ドットフォント)
	表示文字数(半角文字) 20桁×10行 (12ドットフォント)、16桁×8行 (16ドットフォント)
	表示面積 38 (W) × 44 (H) mm
スピーカ	表示文字 JIS第一・第二水準漢字、ANK、記号、外字 (横倍角、縦倍角、4倍角可能)
	コントラスト調整 8段階
バックライト 白色LED (輝度調整可能)	
スピーカ	スピーカによるビー音、音声再生
バイブレータ	読取時、各種エラー時に鳴動 (ユーザー指定可能)
キー入力部	キー数 27
寸法	221 (W) × 229 (D) × 55 (H) mm (AU-003装着状態※3) グリップ部 45 (W) × 26 (H) mm
重量 (バッテリーカートリッジ含む)	約256g
本体充電機能	有り (ただし充電中の環境は充電器の温度仕様に従う)
電源	メインバッテリー リチウムイオン二次電池
	バックアップバッテリー リチウム二次電池 (メンテナンスフリー)
	使用温度 0~45℃
	使用湿度 20~80%RH (ただし結露なきこと)
環境	保存温度 -10~60℃
	保存湿度 10~90%RH (ただし結露なきこと)
	防塵・防水性能 IEC IP54 (AU-003装着状態) (旧JIS規格「防塵・防沫型」相当)
	耐落下強度 120cm (AU-003装着状態、コンクリートに6面各5回落下) ※4
	照度条件 人工光 4,000lxまで 太陽光 80,000lxまで
連続使用時間※5	14時間 (20秒に1秒間連続タグ読み取り、WLAN送受信) 8時間 (20秒に5秒間連続タグ読み取り、WLAN送受信)
時計機能	年(4桁) 月日時分秒/閏年補正あり、タイマー機能有り

※1 通信距離は、タグの仕様および動作環境により異なります。
※2 対応タグの詳細は弊社RFID営業部へお問合せ下さい。
※3 AU-003: 外付けアンテナユニット
※4 試験値であり、保証値ではありません。
※5 常環境で新品電池を使用の場合
※6 安定した通信を行うためには、ハンディとBluetooth USBアダプタの間に障害物がない状態で2m以内での使用を推奨します。

●WebGlider-Xの動作環境については弊社営業部までお問い合わせください。

当製品のご使用にあたっては別途、登録申請が必要となります。詳しくは所轄の総合通信局にお問い合わせください。
<http://www.tele.soumu.go.jp/j/adm/proc/regist/index.htm>

welcat

お求めは……

株式会社ウェルキャット

本社: 〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-8 品川シーサイド イーストタワー6F
Tel. 03-5463-8580 Fax. 03-5463-8586
大阪営業所: 〒541-0053 大阪市中央区本町3-3-8 山口興産ビル8F
Tel. 06-6281-0502 Fax. 06-6281-0511
福岡営業所: 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-5 博多大島ビル7F
Tel. 092-432-7736 Fax. 092-483-0202
E-mail: info@welcat.co.jp



WELCAT

WEL.TKY 10.9 © 5K

RFID UHF 帯

welcat
Over the Wave

中出力UHF帯RFID

どこでも／長距離／一括読み取り

読み取り距離 Max150cmを実現!

中出力タイプ (ARIB STD-T100) のUHF帯ハンディターミナルとしてクラス最小・最軽量! *当社調べによります。

新開発の小型アンテナにより短距離読み取りにも対応 (5cm~20cm)

複数タグを高速に一括で読み取り

強固な無線LANセキュリティ(WPA, WPA2相当)

Web対応ミドルウェアで容易なソフト開発

バーコードスキャナも装備

新開発の小型アンテナにより短距離読み取りにも対応

UHF帯ワイヤレスICタグ
ハンディリーダーライタ
XIT-160-BR-C

Bluetooth® RoHS

無線部	Bluetooth	適合国際規格 Bluetooth Ver1.2準拠	
		適合国内規格 ARIB STD-T66	
		通信方式 スペクトラム拡散方式 (周波数ホッピング方式)	
		無線周波数 2.4GHz帯	
		通信速度 最大921.6kbps	
	WLAN	送信電カクラス Class2	
		アンテナ 本体に内蔵	
		通信距離 最大10m※6	
		適合国際規格 IEEE802.11b/g	
		適合国内規格 ARIB STD-T66/RCR STD-33A	
セキュリティ	通信方式	直接拡散方式スペクトラム拡散 (DSSS)	
		直交波周波数分割多重 (OFDM)	
		無線周波数 2.4GHz帯	
		通信速度 OFDM : 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps DSSS : 11/5.5/2/1Mbps	
		チャンネル数 OFDM : 13、DSSS : 14	
	認証方式	暗号方式	
		WEP (40/128) OPEN, SHARED WEP (40/128)	
		WPA-PSK (互換) PSK TKIP	
		WPA2-PSK (互換) CCMP (AES)	
		WPA (互換) EAP-TLS, TKIP	
アンテナ	WPA2 (互換) EAP-PEAP-MSK HAPv2 CCMP (AES)		
	アンテナ 本体に内蔵		
通信距離 屋内 : 最大75m、屋外 : 最大200m			
管理機能 SNMPエージェント			
サポートMIB MIB-II (RFC1213)、Welcat Enterprise MIB			

周辺機器

バッテリーカートリッジ HBC-51

シングルチャージャー QC-001

マルチチャージャー QC-002

外付けアンテナユニット AU-004

外付けアンテナユニット AU-005

携帯ホルダー CB-001
XIT-160-BR-CをCB-001に入れ、腰に装着した状態

※保護カバー、耐衝撃カバーもラインナップしています。

転送ユーティリティ

BluePorter-V Bluetoothバック (専用Bluetooth USBアダプタ同梱) WLF-003-BT

無線アクセスポイントについて

無線アクセスポイントは、弊社推奨品をご使用下さい。推奨品につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

- ◆改良のため予告なく仕様・外観を変更することがあります。
- ◆印刷の性質上、写真と実際の製品の色とは多少異なる場合があります。
- ◆Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. U.S.A.の登録商標です。
- ◆本製品には、キャノンアイテック株式会社によって開発されたプログラム「UBQ-wLAN」が搭載されています。「UBQ-wLAN」はキャノンアイテック株式会社の商標です。
- ◆本製品には、株式会社リコーによって開発されたビットマップフォントが搭載されています。
- ◆MPEG Layer-3 オーディオのデコード技術はFraunhofer IIS 社とThomson 社からのライセンスに基づいて使用しています。
- ◆一般に各名称は各社の商標または登録商標です。

- ◆無線システムのご導入にあたって、無線環境テストの実施をお勧めしています。
 - ◆当製品は定額保守契約をご用意しています。
- 上記の詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

使用済み小形充電池リサイクルご協力をお願い
弊社は一般社団法人 JBRCの会員として、小形充電池のリサイクルを実施しています。使用済み小形充電池のリサイクルにご協力ください。

RFID機器用ステッカ

※RFIDステッカは、社団法人日本自動認識システム協会が、植込み型医療機器の装着者に対して、注意を促すために設定したものです。

▲安全上のご注意 正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

お問合せは
RFID営業部 03-5463-8577 弊社ホームページにて、最新の情報をご覧
大阪営業部 06-6281-0502 頂けます。
福岡営業部 092-432-7736 <http://www.welcat.co.jp>



高度なユーザビリティをもたらす クラス最小・最軽量*のUHF帯対応ハンディターミナル

*中出力タイプ (ARIB STD-T100) のUHF帯ハンディターミナルとして
クラス最小・最軽量。2010年 7月1日当社調べによります。



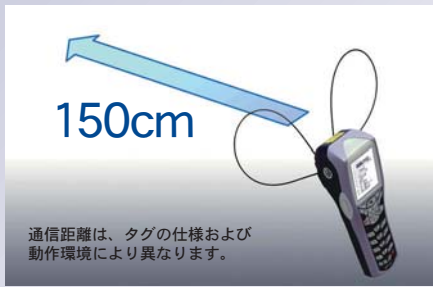
UHF帯ワイヤレスICタグ
ハンディリーダーダライタ
XIT-160-BR-C

- 大画面 LCD
- 高輝度バックライト
- 音声ガイダンス
- RAM 16MB
- FROM 16MB
- サウンドソース再生
- トリガキー×3
- 新開発キートップ
- プリンタ接続対応
- 高速・簡単読取
- GSI Data Bar読取可能
- パイプレータ搭載
- IP54準拠
- 充実のソフトウェア
- 簡単充電
- Bluetooth搭載
- セキュリティ機能搭載
- 高速・高品位無線通信
- 安心の保守契約
- RoHS対応
- 新文字フォント

中出力タイプ (ARIB STD-T100) のUHF帯ハンディターミナルとしてクラス最小・最軽量。コンパクトでありながらUHF帯タグの特長である長距離読み取り (150cm) を実現。複数のタグを高速に一括で読み取ることが可能で、検品や棚卸の作業効率を大幅に改善します。

多彩な読み取り機能を装備、業務用途が広がります。

150cmの長距離読み取り



150cmの長距離読み取りを実現。独自形状のアンテナにより、タグの向きに関わらず良好な読み取り特性を確保します。

複数一括読み取り



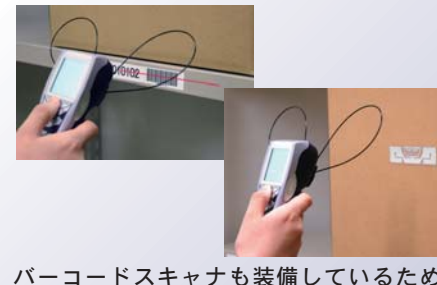
複数のタグを高速に一括で読み取ることが可能です。検品や棚卸の作業効率を大幅に改善します。

短距離読み取り



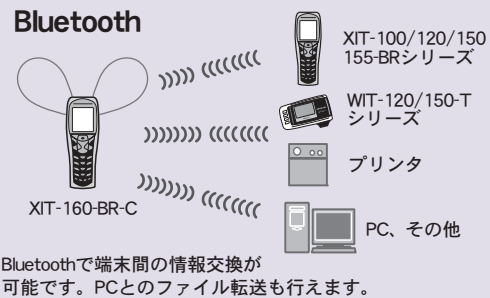
小型アンテナの装着で短距離読み取りも行えます。

ICタグ、バーコード読み取り

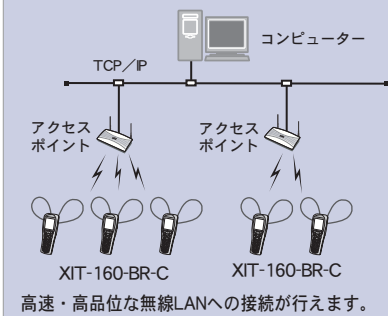


バーコードスキャナも装備しているため、用途に応じてバーコードとICタグの使い分けができます。読み取ったバーコードデータをICタグに書き込むこともできます。

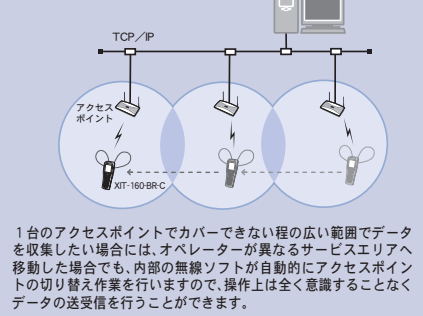
無線LANとBluetoothを標準搭載



システム構成



ローミング機能



無線LANが IEEE802.11b/g 両対応

強固な無線LANセキュリティ (WPA、WPA2相当)

WEP40/128bit、TKIP、CCMP (AES)、IEEE802.1X 等のセキュリティ機能を標準装備、安全性の高いインフラを実現します！

データベースエンジンを標準搭載し処理効率アップ

充電器に置くだけの簡単充電



◆撮影ご協力 エーザイ物流株式会社様

IP54準拠、耐落下強度1.2mの強力な耐環境性能

現場で安心してご使用いただけるIP54準拠、耐落下強度1.2mの強力な耐環境性能。

WAVファイル/MP3ファイル再生機能を搭載

WAV、MP3形式のファイル再生機能を搭載、音声によるガイダンスや音楽による情報通知が行えます。アプリケーションに、これまでに無い高度なユーザビリティをもたらします。最新の大型スピーカにより、小型のハンディとは思えない音量と明瞭な音質でサウンドソースの再生ができます。

充実のソフトウェア

Web対応統合ミドルウェアパッケージ

WebGlider-X

Web対応統合ミドルウェア「WebGlider-X (ウェブグライダーエックス)」は、XITシリーズのアプリケーション開発、ネットワーク管理、運用管理までをトータル的にサポートし、無線ハンディターミナルを使った業務システムの構築を容易にするためのソフトウェアパッケージです。システム構築費と開発にかかる人件費を大幅に削減することができ、早期の運用が可能となります。

ビジュアルな開発環境！

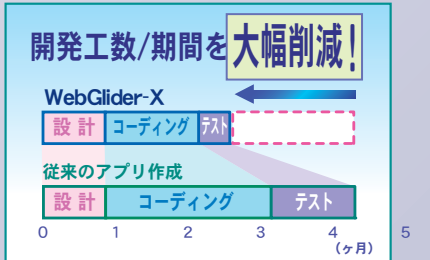
ハンディターミナル固有のプログラム言語を覚える必要が無くGUIベースで業務アプリケーションの開発が可能です。画面 (フォーム) の作成、データ定義、スクリプトの記述などハンディターミナルのアプリケーションを開発するための統合環境です。GUIで各種設定が行えるためWebの開発に不慣れであっても簡単にアプリケーションを作成できます。

VBをベースとした開発言語！

VB経験者ならすぐに開発可能です。

Web対応！

Web技術への対応によりインターネット/イントラネットの環境でネットワークを構築できます。



転送ユーティリティ BluePorter-V Bluetoothパック WLF-003-BT

BluePorter-V (ブルーポーターV) はXITシリーズとパソコン間のファイルの送受信を行なう転送ユーティリティです。パソコンにインストールして簡単な設定を行い、同梱のBluetoothアダプタをUSBに接続してファイルの送受信を簡単に行うことができます。



WLANでプログラムやマスタ等のファイルの送受信を行いたい場合には、WebGlider-Xに同梱のネットワーク管理ツール「FTPサーバー機能」で簡単に行えます。