

X IT-series

最新技術をこの1台に！用途に合わせて選べるハンディターミナルシリーズ

welcat
Over the Wave



◆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。◆一般に各々製品の仕様の詳細は、各製品の取扱説明書をご覧ください。

アフターサービスについて ご購入いただいた製品は、弊社出荷日から1年間、無償保証を行っています。
その他、“全損以外すべて無償対応”安心の弊社オリジナル保守契約をご用意しております。



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



安全上のご注意
正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

株式会社ウェルキャット

お問い合わせ先



ユタカ電気株式会社
東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル6階
TEL.03-5807-4600 FAX.03-3836-1210
http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode/
E-Mail: barcode@yutakaelectric.co.jp

XIT-series 最新技術をこの1台に! 用途に合わせて選べるハンディターミナルシリーズ



ワイヤレスハンディターミナル

XIT-300-R / XIT-300-M

基本性能を極めたスタンダードモデル



バーコードハンディターミナル

全ての操作を早く、ストレスフリーに!

- バーコード読み取り 40%短縮**
●独自アルゴリズム+新型エンジン搭載で読み取り時間40%短縮
- 画面表示 50%短縮**
●高性能CPU搭載により画面切り替え時間50%短縮
- ファイル実行 最大 90%短縮**
●ファイル(プログラム)切り替え時間90%短縮
●microSDカードを使用したアプリケーションからのアクセス時間60%短縮
- ファイル受信時間 最大 50%短縮**
●無線LANによるマスターファイル受信時間50%短縮
●クレドールによるマスターファイル受信時間70%短縮
*当社測定条件による従来機との比較

壊れない、割れない、データが消えない!

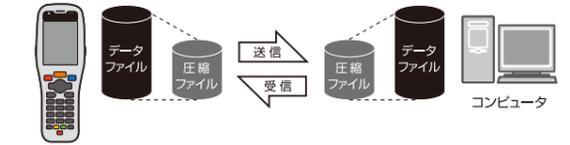
- 液晶画面(LCD)の保護強化
- 緊急バックアップ電源でデータを保護
- スキャナ窓の強化
- 機器強度の改善

標準搭載 Bluetooth SMART READY

BLEビーコンによる位置検出、スマートフォンとの通信も可能

ファイル通信の高速化を実現

データファイルを圧縮して送受信。読み取り・画面切替え・ファイル実行・送受信の総合的な速度改善で、作業効率が大幅アップ!



ワイヤレス二次元ハンディターミナル

XIT-320-R / XIT-320-M

「快適さ」と「読み取り性能」が更に進化! OCRの読み取り(オプション)も可能な高性能モデル



二次元ハンディターミナル

難読バーコードの読み取り強化

「読めない・読み取りづらい」などの難読バーコードも軽快に読み取り



読み取り性能が自動で向上!

学習機能、自動設定機能を搭載

- マルチスキャン時のレイアウトを記憶(学習)し、2回目以降のバーコード検出の高速化

マルチスキャン

最大12個のバーコードの一括読み取りを実現
●バーコードと二次元コードが混在するカンバンなど一度の読み取りでまとめて入力が可能



OCR機能(オプション)

本体購入後でのアップグレードも可能で、二次元コードのハンディをOCRモデルに変更可能



ワイヤレスICタグハンディリーダーライタ

XIT-261-G

UHF帯「920MHz」対応のICタグ高速読み取り。アンテナ内蔵のスリムボディ



高速&一括読み取り



素早くまとめて読み取り

長距離&一括読み取り



読み取り距離最大約1m
離れてまとめて読み取り

*通信距離は理論値であり通信環境により変化します。

無線局開設手続不要 すぐに運用へ

登録までに約2~3週間を要する無線局開設の手続きが不要。使用場所を固定することなく、購入してすぐ運用できます。

AC電源を直接接続 移動先での充電可能

「充電用ACアダプタキット」(オプション)を使用して、AC電源から直接ハンディに充電。

カナ入力に対応

英数字・記号に加えカタカナ入力に対応。



HF帯ワイヤレスICタグハンディリーダーライタ

XIT-250-G

HF帯ICタグ、二次元・一次元バーコード読み取り機能を備えたマルチメディア対応



ICタグ読み取り対応

13.56MHz、ISO/IEC 15693準拠、ISO/IEC18000-3(mode1)各種ICタグに対応。「Tag-it HF-I Pro」、「Tag-it HF-I Plus」、「PI-CODE SLI」、「my-d」、「MB89R118」のリーダーライタが可能。



外付けアンテナユニットで 読み取り距離を拡大

外付けアンテナユニット使用で、読み取り距離を最大30cmに拡大可能



最大10cm
標準読み取り

最大30cm
外付けアンテナユニット(AU-002)装着時

*リードライト距離は、タグの使用および動作環境により異なります。

充実のソフトウェアで、情報の「見える化」と業務の「効率化」に大きく貢献します。



開発ツール

「WebGlider-X2 Editor パッケージ」 対応機種：XIT-200 シリーズ
「WebGlider-X3 Editor パッケージ」 対応機種：XIT-300 シリーズ

運用ツール

「WebGlider 統合サーバ」

「WebGlider」がさらに進化！「WebGlider-X2/X3」と「WebGlider 統合サーバ」は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。ワイヤレス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。

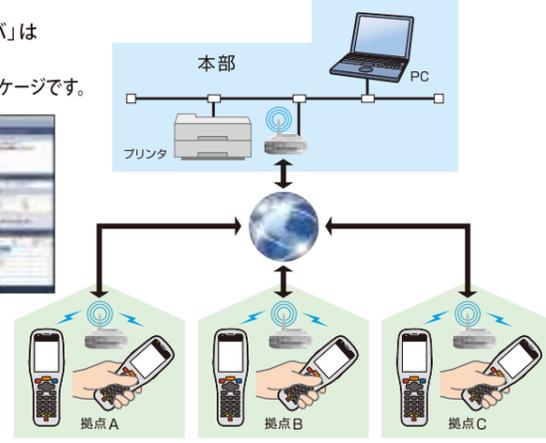
「WebGlider-X2/X3」の主な特長

- アプリケーション開発者に使いやすいEditor画面レイアウト
- 従来製品である「WebGlider-X」、「WebGlider-X2」で作成したプロジェクトを読み込み可能
- GUIを駆使した容易な開発環境
- PC上でアプリケーションの動作確認、デバックが可能



「WebGlider 統合サーバ」の主な特長

- 軽量な通信サーバは高スペックなサーバマシンを要求せず、多台数のワイヤレスハンディの通信をサポート ※通信トラフィックによりパフォーマンスは変化します。接続台数・運用等事前にご相談ください。
- イン트라ネット環境でワイヤレスハンディシステムの構築が可能



簡易アプリケーション開発ツール
「WebGlider-X3 EASY」
対応機種：XIT-300 シリーズ

マウス操作の
クリックのみで
簡単設定！

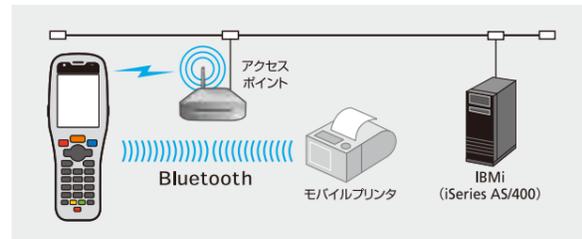


開発言語コーディング不要！
設定のみでアプリケーション
開発が可能です。

- プログラムレスでアプリケーションが作成可能
- PetEasyではできなかったマスタ参照や予定消し込みにも対応
- WebGliderのソースコードを出力するため機能拡張が可能
- FTPで無線LANを使った半バッチシステムにも対応

Handy 5250 ハンディターミナル用5250エミュレータ
「Handy 5250」

- IBMiiにダイレクト接続
- 柔軟なサインオン機能
- ワークステーションIDを指定可能
- キー割当の変更が可能
- RPGでのプログラム開発が可能
- 外字登録機能



「XIT用ブラウザ」

- XIT-300シリーズをWebクライアントとして使用するためのWebブラウザ
- 専用の開発環境は不要
- ウェアラブルターミナル・WIT-200シリーズとシームレスなシステム構築が可能
- 豊富なプラグインをご用意

ワイヤレスハンディターミナル連携ソリューション

在庫管理パッケージ

リアルタイムな在庫の
見える化を実現



RealStocker



検品パッケージ

ローコスト&短納期
即戦力の優れもの

RealChecker



WMSパッケージ

ロジスティクスの
「見える化」を実現

リアル物流システム



ハンディターミナル XIT-series 本体仕様		XIT-300-R	XIT-300-M	XIT-320-R	XIT-320-M	XIT-261-G	XIT-250-G	
CPU		32bit RISC CPU						
OS		μITRON						
メモリ	ROM	2GB (ユーザー領域 1GB)		32MB (ユーザー領域 12MB 以上)		32MB (ユーザー領域 12MB 以上)		
	RAM	256MB (ユーザー領域 64MB)		128MB (ユーザー領域 12MB 以上)		64MB (ユーザー領域 12MB 以上)		
RFID	無線規格	920MHz 移動体識別特定小電力無線局						
	通信規格	ISO/IEC 18000-6 TypeC (EPCglobal Class1Gen2)						
	変調方式	誘導式読書き通信設備無線周波数 13.56MHz						
	通信距離 ※1	ISO/IEC 15693、ISO/IEC 18000-3(mode1)						
	対応タグ	リーダー→ICタグ: PR-ASK(40kbpss)、ICタグリーダー: ミラサグキャリア(160kbpss)						
スキャナ部	読み取りコード	一次元	NW-7、Code39、JAN-13/8、UPC-A/E、インダストリアル2of5、ITF、Code93、Code128、GS1-128、GS1 DataBar、COOP 2of5 (XIT-320-R/Mのみ)				二次元	QR、マイクロQR、PDF417、マイクロPDF417、DataMatrix、GS1 DataBar Composite、カスタマコード、Maxi Code
	エイミング	赤色半導体レーザー						
表示 LED	レーザークラス	IEC60825-1:2014 Class2 準拠		JIS C 6802 Class2 準拠		IEC60825 Class2 準拠		
	分解能	一次元: 0.127mm		一次元: 0.127mm、二次元: 0.169mm		一次元: 0.127mm 二次元: 0.169mm		
	SCAN	緑 / 赤 / 青						
液晶表示部	表示素子	TFT カラー LCD、65,536 色						
	表示画素数	QVGA(320×240)						
	画面サイズ	2.7 インチ		2.4 インチ				
	バックライト	白色 LED 輝度調整 4 段階						
フォント	フォントサイズ	30dot: 半角 16 桁 × 9 行、24dot: 半角 20 桁 × 12 行、16dot: 半角 30 桁 × 18 行						
	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)						
キー入力部	キー数	28keys(左右トリガーキー含む)				27keys(左右トリガーキー含む)		
	バックライト	橙						
照度センサ		有り (LCD バックライト輝度、キーバックライトの点灯制御)						
バッテリーカバー開閉検知		有り (バッテリーカバーが外されると、警告画面が表示)						
スピーカー		音量調整 8 段階 (7 段階調整、OFF) 読み取り時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)						
バイブレータ		有り: 読み取り時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)						
通信部	Bluetooth	適合国際規格	Bluetooth Ver.3.0: 準拠、Bluetooth Ver.4.2(BLE) 準拠		Bluetooth Ver.2.0 + EDR 準拠			
		無線周波数	2.4GHz z 帯					
		送信電力クラス ※4	Bluetooth Ver.3.0: Class1、Bluetooth Ver.4.2: Class2		Blue tooth Ver.2.0+EDR: Class2			
		通信距離	最大 10m					
	WLAN/ 無線 LAN (300-R/320-R)	適合国際規格	IEEE802.11a/b/g/n		IEEE802.11b/g			
		無線周波数	2.4/5GHz 帯		2.4GHz 帯			
		チャンネル数	OFDM(11g/n):13ch OFDM(11a/n):19ch(うち 8ch は屋外使用禁止) DSSS (11b): 13ch		OFDM: 13ch、DSSS: 14ch			
		セキュリティ	暗号化規格	暗号方式		暗号方式		
			WEP (40/128)	OPEN、SHARED		WEP (40/128)		
			WPA-PSK	PSK		TKIP		
WPA2-PSK	EAP-TLS		CCMP (AES)					
WPA	EAP-PEAP-MSCHAPV2		TKIP					
WPA2			CCMP (AES)					
通信距離	見通し 200m							
IrDA		-		IrDA Ver1.2 物理層準拠 通信速度: 最大 115200bps(SIR)				
外部接続端子	microSD	microSD/SDHC カード		SD Memory Crad Specification, Ver.1.1				
寸法		61.6 (W) × 180 (D) × 42 (H) mm		58 (W) × 201 (D) × 42.5 (H) mm		58 (W) × 171 (D) × 45 (H) mm		
		グリップ部 45 (W) × 35.5 (H) mm		グリップ部 45 (W) × 29 (H) mm		グリップ部 45 (W) × 29 (H) mm		
重量 (バッテリーバック含む)		248 g	253 g	270 g	235 g			
電源	メインバッテリー	リチウムイオン二次電池 ※5						
	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)						
連続使用時間		XIT-300-R: 約 28 時間 (Typ.) ※6	XIT-320-R: 約 22 時間 (Typ.) ※6	RFID 読み取り: 約 12 時間 (Typ.) ※8	RFID 読み取り: 約 11 時間 (Typ.) ※8			
		XIT-300-M: 約 28 時間 (Typ.) ※7	XIT-320-M: 約 22 時間 (Typ.) ※7	バーコード読み取り: 約 15 時間 (Typ.) ※8	バーコード読み取り: 約 10 時間 (Typ.) ※8			
充電時間		約 3.5 時間 (AC アダプター充電時) 約 7 時間 (USB 充電時)		約 2.5 時間				
時計機能	機能 / 月差	年 (4 桁) 月日時分秒 / 閏年補正あり、タイマー機能あり						
環境	使用温度 / 湿度	マイナス 20℃ ~ 50℃/20 ~ 80%RH (ただし、結露なきこと)		マイナス 5℃ ~ 45℃/20 ~ 80%RH (ただし、結露なきこと)				
	保存温度 / 湿度	マイナス 20℃ ~ 60℃/10 ~ 90%RH (ただし、結露なきこと)		マイナス 10℃ ~ 60℃/10 ~ 90%RH (ただし、結露なきこと)				
耐久性	耐落下強度 ※9	2.0m (コンクリートに 6 面各 5 回落下) 2.5m (コンクリートに 6 面各 1 回落下)		1.5m (コンクリートに 6 面各 5 回落下) 2.5m (コンクリートに 1 回落下)		2.5m (コンクリートに 1 回落下)		
	防滴・防塵	IEC IP54 (JIS 防塵防滴相当)						

※1 通信距離はタグの仕様および動作環境によって異なります。
 ※2 Tag-it HF-I クレジットカードサイズ 86 × 54mm の場合。
 ※3 Tag-it HF-I Pro、Tag-it HF-I Plus、I-CODE SLI、my-d、MB89R118、その他詳しくは営業部までお問い合わせください。
 ※4 安定した通信のためには、端末と Bluetooth 機器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。
 ※5 深い充電を繰り返すと、劣化による容量低下で寿命となる場合があります。
 ※6 連続使用時間は、下記条件下での実力値です。20秒に1秒バーコード読み取り、1回無線LAN送受信、LED ON、スピーカーON、バックライト輝度: レベル1、パイプOFF。
 ※7 連続使用時間は、下記条件下での実力値です。20秒に1秒バーコード読み取り、LED ON、スピーカーON、バックライト輝度: レベル1、パイプOFF。
 ※8 連続使用時間は、下記条件下での実力値です。20秒に1秒タグ又はバーコード読み取り、1回WLAN送受信、LED ON、スピーカーON、LCDバックライト標準輝度、パイプOFF。
 ※9 試験値であり、保証値ではありません。

◆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。◆IBMi (Series, AS/400) は米国IBM社の登録商標です。◆Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. U.S.A の登録商標です。◆一般に各名称は各社の商標または登録商標です。