

XIT-300 シリーズ

用途に合わせて選べるハンディターミナル

最新技術をこの1台に!

XIT-300 シリーズ



- XIT-301-R ワイヤレス 1次元ハンディターミナル
- XIT-301-M 1次元ハンディターミナル
- XIT-321-R ワイヤレス 2次元ハンディターミナル
- XIT-321-M 2次元ハンディターミナル
- XIT-350-R RFIDハンディターミナル

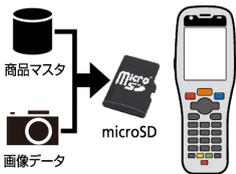


■ シリーズ共通特長

高性能機能 ・豊富なインターフェースでお客様の環境に合わせたシステム構築が可能



- ・ビーコン位置検出機能、スマホ通信機能標準搭載
- ・音声再生機能搭載
- ・音声で指示を出せ、初めての方でも簡単ナビ操作可能
- ・microSDHC 対応



商品マスタ・商品画像などの大容量データの格納やデータ/プログラムのバックアップ/メンテナンスに便利。アクセス速度も向上し、マスタや画像の呼び出しもストレスなく使用可能。

耐環境性

- ・耐落下性能アップ
IP54
- ・バックアップ電源でデータを保護
- ・LCD(液晶ディスプレイ)の保護強化
- ・スキャナ窓の強化ガラス採用



機能的デザイン

- ・片手で使いやすい人間工学に基づいた設計
- ・画面を見ながら操作しやすい角度付読取り窓
- ・单手装着時も快適に操作可能



■ 共通アクセサリ

型式	仕様	型式	仕様
BP-007	バッテリーパック	OCR-X31	XIT用OCR
QC-012	シングルチャージャー	BPT-001	BluePorter™-2 転送ユーティリティ(ソフトウェア)
QC-013	マルチチャージャー	WLF-004	BluePorter™-L LAN対応転送ユーティリティ(ソフトウェア)
DC-014	耐衝撃保護カバー	BMG-002	BlueManager™2 管理ツール(ソフトウェア)
IU-006C	USB通信/充電ユニット	WMS-RL-01	リアル物流システム(ソフトウェア)
IU-006CL	LAN通信/充電ユニット	RCK-002	RealChecker™ 簡易検品パッケージ(ソフトウェア)
CB-001	携帯ホルダー	RSK-001	RealStocker™ 在庫管理パッケージ(ソフトウェア)
AP310e	デュアルラジオ アクセスポイント		



XIT-300 シリーズ



全ての操作を早く、ストレスフリーに! 基本性能を極めた1次元スタンダードモデル XIT-301-R (無線 LAN) XIT-301-M (メモリ)



■特長 全ての操作を早く、ストレスフリーに!

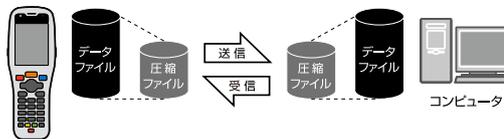
- ・バーコード読み取り 40% 短縮
独自アルゴリズム + 新型エンジン搭載で読み取り時間 40% 短縮
- ・ファイル実行 最大 90% 短縮
ファイル (プログラム) 切り替え時間 90% 短縮
microSD カードを使用したアプリケーションからのアクセス時間 60% 短縮
- ・画面表示 50% 短縮
高性能 CPU 搭載により画面切り替え時間 50% 短縮
- ・ファイル受信時間 最大 50% 短縮
無線 LAN によるマスターファイル受信時間 50% 短縮
クレードルによるマスターファイル受信時間 70% 短縮
※当社測定条件による従来機 (XIT-200 シリーズ) との比較

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

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・画面切り替え・ファイル実行・送受信の総合的な速度改善で、作業効率が大幅にアップ!



■仕様

		XIT-301-R	XIT-301-M
CPU / OS		32bit RISC CPU / μ ITRON	
メモリ	ROM	2GB (ユーザー領域 1GB)	
	RAM	256MB (ユーザー領域 64MB 以上)	
読取コード		JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む)、ITF、CODE39、CODE93、CODE128/GS1-128、CODABAR(NW7) GS1DataBar Family	
光源 / 波長 / レーザクラス		赤色半導体レーザー / 650nm / IEC 60825-1:2014 Class2 準拠	
スキャン速度		104 スキャン / 秒	
PCS		0.3 以上 (スペース及びマージンの反射率 70% 以上)	
最小分解能		0.127mm	
液晶表示部	表示素子	TFT カラー LCD、65,536 色	
	表示画素数	QVGA(320x240)	
	画面サイズ	2.7インチ	
キー入力部	バックライト	白色 LED 輝度調整 4 段階	
	キー数	28 キー (左右トリガーキー含む)	
	バックライト	橙	
照度センサ		あり (LCD バックライト輝度、キーバックライトの点灯制限)	
バッテリーカバー開閉検知		あり (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) 読取時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)	
バイブレータ		あり: 読取時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)	
無線インターフェース	Bluetooth	Bluetooth Ver 3.0: Bluetooth Ver4.2(Bluetooth LE) 準拠 (2.4GHz 帯)、通信距離最大 10m	
	WLAN/ 無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n (2.4/5GHz 帯) チャンネル数: OFDM: 19ch (うち 8ch は屋外使用禁止) OFDM: 13ch DSSS: 13ch	—
電池 (メインバッテリー)		リチウムイオン二次電池	
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)	
使用時間		約 27 時間	
充電時間		フル充電一回当たり 3.5 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合)、約 7 時間 (USB 充電時)	
保護構造: 耐落下性能		IP54: 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)	
温度 / 湿度 (動作時)		-20 ~ 50°C / 20 ~ 80% RH (但し結露無きこと)	
サイズ		61.6x180x42mm (本体)、45x35.5mm (グリップ部)	
重量		251g (バッテリー含む)	

■型式

型式 (本体)	仕様
XIT-301-R	XIT-301-R (本体) + バッテリーパック (BP-007)
XIT-301-M	XIT-301-M (本体) + バッテリーパック (BP-007)

■アプリケーション例

- ・倉庫、物流センターの出荷/入荷、注文の処理、荷造り、パレット追跡、片付け
- ・製造フロアの WIP/ コンポーネント追跡、品質管理、在庫管理



XIT-300 シリーズ



全ての操作を早く、ストレスフリーに! OCR 読取可能 (オプション) な 2 次元高性能モデル XIT-321-R (無線 LAN) XIT-321-M (メモリ)

XIT-321-R



XIT-321-M



■特長

・難読バーコードの読取強化

「読めない・読取づらい」などの難読バーコードも快適に読取



カスレ



低コントラスト・にじみ



エレメント比率規格外



曲面貼付

・読取性能が自動で向上

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取を実現

バーコードと 2 次元コードが混在するカンバンなども一度の読取でまとめて入力可能

・OCR 機能 (オプション)

本体購入後のアップグレード可能!



■仕様

		XIT-321-R	XIT-321-M
CPU / OS		32bit RISC CPU / μ ITRON	
メモリ	ROM	2GB (ユーザー領域 1GB)	
	RAM	256MB (ユーザー領域 64MB 以上)	
読取コード	1D	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む)、ITF、CODE39、CODE93、CODE128/GS1-128、CODABAR(NW7) GS1DataBar Family	
	2D	QR Code、MicroQR Code、DataMatrix、PDF417、MicroPDF417	
最小分解能	1D	0.127mm	
	2D	0.169mm	
液晶表示部	表示素子	TFT カラー LCD、65,536 色	
	表示画素数	QVGA(320x240)	
	画面サイズ	2.7 インチ	
キー入力部	バックライト	白色 LED 輝度調整 4 段階	
	キー数	28 キー (左右トリガーキー含む)	
	バックライト	橙	
照度センサ	あり (LCD バックライト輝度、キーバックライトの点灯制限)		
バッテリーカバー開閉検知	あり (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) 読取時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)		
バイブレータ	あり: 読取時、各種エラー時に鳴動 (ユーザ指定可能)		
無線インターフェース	Bluetooth	Bluetooth Ver 3.0: Bluetooth Ver4.2(Bluetooth LE) 準拠 (2.4GHz 帯)、通信距離最大 10m	
	WLAN 無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n (2.4/5GHz 帯) チャンネル数: OFDM: 19ch (うち 8ch は屋外使用禁止) OFDM: 13ch DSSS: 13ch	—
電池 (メインバッテリー)	リチウムイオン二次電池		
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)		
使用時間	約 21 時間		
充電時間	フル充電一回当たり 3.5 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合)、約 7 時間 (USB 充電時)		
保護構造: 耐落下性能	IP54: 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)		
温度 / 湿度 (動作時)	-20 ~ 50°C / 20 ~ 80% RH (但し結露無きこと)		
サイズ	61.6x180x42mm (本体)、45x35.5mm (グリップ部)		
重量	253g (バッテリー含む)		

■型式

型式 (本体)	仕様
XIT-321-R	XIT-321-R(本体)+バッテリーパック (BP-007)
XIT-321-M	XIT-321-M(本体)+バッテリーパック (BP-007)

■アプリケーション例

- ・倉庫、物流センターの出荷 / 入荷、注文の処理、荷造り、パレット追跡、片付け
- ・製造フロアの WIP / コンポーネント追跡、品質管理、在庫管理



XIT-300 シリーズ

現場業務の《カイゼン》を力強くサポート ワイヤレス HF 帯 RFID を装備した高機能モデル XIT-350-R



■ 特長

・1次元、2次元コードに加えて、多彩な IC タグに対応
従来の ISO/IEC15693 に加えて、ISO/IEC14443 Type A/B、ISO/IEC18092(Felica) にも対応し、幅広い運用が可能となります。更に FA 分野で採用が進むユーザメモリ 8K バイトの富士通製 MB89R112 も標準対応



インレット



キーホルダ型



コイン型



ラベル加工



カード加工

■ 仕様

CPU / OS	32 ビット RISC CPU / μ ITRON		
メモリー	ROM / RAM	ROM-2GB(ユーザー領域 1GB) / RAM-256MB(ユーザー領域 64MB)	
RFID 部	無線規格	誘導式読書き通信設備 無線周波数 13.56MHz	
	通信規格	ISO/IEC15693, ISO/IEC 18000 3(mode1), ISO/IEC14443 TypeA/B, ISO/IEC18092(passive)	
	対応タグ	NFC IP 2 対応タグ (ISO/IEC15693, ISO/IEC14443 Type A/B, ISO/IEC18092) ¹⁾	
スキャナー部	読取コード	一次元	NW-7, CODE39, JAN-13/8, UPC-A/E, Industrial 2of5, COOP 2of5, ITF, CODE93, CODE128, GS1-128 GS1 DataBar
		二次元	QR Code, MicroQR Code, GS1 QR, PDF417, MicroPDF417, DataMatrix, GS1 DataMatrix カスタマーコード, Maxicode, GS1 DataBar Composite (CC-A, CC-B, CC-C)
	分解能	一次元 / 二次元	0.127mm / 0.169mm
液晶表示部	表示素子	TFT カラー LCD, 65,536 色	
	画面サイズ / 表示画素数	2.7 インチ / QVGA(320 × 240)	
	バックライト	白色 LED / 輝度調整 4 段階	
キー入力部	キー数 / バックライト色	28keys(左右トリガーキー含む) / 橙	
スピーカー	音量調整 8 段階 (7 段階調整, OFF) 読取時, 各種エラー時に鳴動 (ユーザー指定可能)		
バイブレーター	有り - 読取時, 各種エラー時に駆動 (ユーザー指定可能)		
通信部	Bluetooth	適合国際規格	Bluetooth Ver3.0 準拠 / Bluetooth Ver4.2 準拠
		通信距離	最大 10m ²⁾
	無線 LAN	適合国際規格	IEEE802.11a/b/g/n
		無線周波数	2.4/5GHz 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
通信距離	見通し 200m		
外部シリアル通信	あり (USB 通信 / 充電ユニット (IU-006C) または, LAN 通信 / 充電ユニット (IU-006CL) に接続)		
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を表示)		
外部接続	microSD カード	microSD/SDHC カード	
寸法	61.6(W)x180(D)x42(H)mm / グリップ部 45(W)x35.5(H)mm		
質量	251g(バッテリーパック含む)		
本体充電機能	有り (温度保護機能あり)		
電源	メインバッテリー	リチウムイオン二次電池 ³⁾	
	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	約 20 時間 (Typ.)(バーコード読取時) ⁴⁾ / 約 27 時間 (Typ.)(RFID 読取時) ⁵⁾		
充電時間 ⁶⁾	約 3.5 時間 (AC アダプター充電時) / 約 7 時間 (USB 充電時)		
環境	使用温度 / 使用湿度	-20℃ ~ 50℃ / 20 ~ 80% RH (ただし, 結露なきこと)	
耐久性	耐落下強度	2.0m(コンクリートに 6 面各 5 回落下) ⁷⁾	
	防滴・防塵	IEC IP54(JIS 防塵防沫相当)	

*1 動作確認タグは右記のタグとなります。<-CODE SLI-X / Tag-it HF-I Plus / my-d SRF 55V10P / FerVIDfamily MB89R118C, MB89R112 / Mifare Ultralight / NTAG / FeliCa Lite / FeliCa Lite-S>
 *2 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。
 *3 普通に使用していても深い充放電を繰り返すと劣化による容量低下と寿命となる場合があります。
 *4 連続使用時間は、右記条件下での実力値です。<20 秒に 1 秒バーコード読取, 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, バイブ OFF>
 *5 連続使用時間は、右記条件下での実力値です。<20 秒に 1 秒 IC タグ読取 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, バイブ OFF>
 *6 残量なしから満充電までの時間。
 *7 試験値であり保証値ではありません。

■ アプリケーション例

