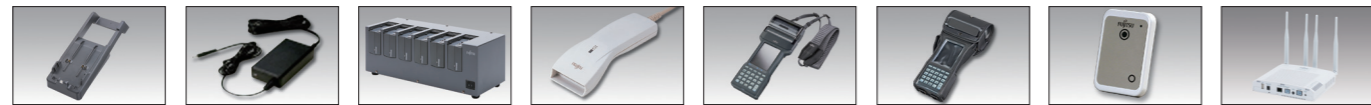


仕様

項目	FHT3215C1	FHT321VA1	FHT321SS1	FHT321JH1
	標準タイプ	自動販売機接続タイプ	無線LANタイプ	折り畳み用紙対応タイプ
OS	Microsoft®Windows®CE5.0 Professional Plus			
制御部	CPU	Marvell® PXA270(520MHz)		
	Flash ROM(FFS*)	128MB(うちユーザ領域:約70MB)		
	RAM	128MB(うちユーザ領域:約70MB)		
表示部	方式	半透過型TFTカラー液晶		
	表示サイズ	3.5型 320×240ドット		
	表示ランプ	バッテリーステータス(緑/赤)		
	その他	バックライト輝度調整あり		
操作部	感圧式タッチパネル、電源キー、テンキー等(24キー)			
印字部	方式	80mm幅ラインサーマルプリンタ、70mm幅(スベサ(オプション)使用時)		
	桁数例	単密度モード		
	※倍密度モードあり	16ドット<標準> ANK:標準36桁/横倍幅18桁、漢字:標準18桁/横倍幅9桁 <縮小> ANK:標準48桁/横倍幅24桁、漢字:標準24桁/横倍幅12桁 24ドット<標準> ANK:標準24桁/横倍幅12桁、漢字:標準12桁/横倍幅6桁 <縮小> ANK:標準32桁/横倍幅16桁、漢字:標準16桁/横倍幅8桁 32ドット<標準> ANK:標準18桁/横倍幅9桁、漢字:標準9桁/横倍幅4桁 <縮小> ANK:標準24桁/横倍幅12桁、漢字:標準12桁/横倍幅6桁 TrueTypeフォントは、任意の文字サイズを設定可能		
	速度	最大約32行/秒 ※半角H文字 12桁で印刷時		
	フォント	明朝体*2、ゴシック体*2、専用16ドットフォント、TrueTypeフォント(ゴシック体)		
	字種	ANK、漢字(JIS第一水準/第二水準)、IBM並張文字フォント、フォームオーバーレイ機能、スプール機能、90度回転横印字 一次元バーコード(JAN8、JAN13、EAN、UPC、CODE39、CODE128、ITF、NW7) 二次元バーコード(QR、Maxi、PDF417)		
	用紙	80mm / 70mm(スベサ(オプション)使用時)幅感熱紙、ロール紙*4		折り畳み用紙*4
	印字機能	TrueTypeフォントによるスケーラブル印字、フォームオーバーレイ機能、スプール機能、90度回転横印字		
	その他	イーサーローディングメカニズム、裏面マーク検出機能、フォームオーバーレイ機能、紙送り機能、用紙センサー、高速プリンタインターフェース、印字位置補正機能		
	インターフェース	LANアダプタ(オプション)経由LAN	10BASE-T(USB経由のため高速、アダプタに固定IP設定機能あり)	
USBアダプタ(オプション)経由USB		USB 1.1(最大12Mbps)シリーズB		
RS232Cアダプタ(オプション)経由RS232C		D-Sub 9pin 調歩同期方式(最大115.2kbps)		
カードスロット		CFカードスロット×1(TypeⅡ×1)、miniSDカードスロット×1(SDIO非対応)		
Bluetooth™		ver1.2(携帯プリンタ等接続用)		
電源	ハードウェアセキュリティ	あり(オプションのセキュリティ専用キーが必要)		
	自動販売機通信機能	なし	あり	なし
	無線LAN	なし	なし	IEEE802.11b/g準拠*5(内蔵)
	主電池	リチウムイオンバッテリーパック(2,200mAh)		
バックアップ	電気二重層コンデンサによりバックアップ(電池交換時間約9分間) メンテナンスフリー*6			
運用時間	当社測定法時:約15時間*7 JEITAモード標準モードE測定時:約16時間*9			
耐環境条件	充電時間	約5時間		
	動作温度湿度	-5 ~ 50℃ / 20 ~ 85%RH(結露なきこと)		
	保存温度湿度	-20 ~ 60℃ / 5 ~ 95%RH(結露なきこと)		
	落下	耐落下1.5m*10、30cm落下2,000回動作保証*11		耐落下1.2m*10、30cm落下2,000回動作保証*11
	防滴・防塵	IP54準拠(プリンタ部除く)*12		
外形寸法 (W×D×H)※括弧内は最大値	質量(ロール紙カバー、バッテリー含む)		約480g	
	約490g		約560g	

*1 Flash File Systemの略、CF(コンパクトフラッシュ)のように扱え、CFより高速に読み書きできます。 *2 16ドットフォントは除きます。 *3 32ドットフォントは除きます。 *4 推奨用紙についてはお問い合わせください。
*5 IEEE(米国電気電子技術者協会)が定めた無線LAN規格。 *6 副電池を使用していないため、交換(電池費用及び作業)が不要です。 *7 運用時間は、満充電の新品電池を常温で使用した場合(10%稼働、バックライト最暗時)の値です。なお、アプリケーションの動作および通信タイプ/頻度等により異なる場合があります。 *8 運用時間は満充電の新品電池を常温で使用した場合(無線LANを常時接続にてデータ送受信約200K/バイト/時間、10%稼働、バックライト最暗時)の値です。なお、アプリケーションの動作および通信タイプ/頻度等により異なる場合があります。 *9 (社)電子情報技術産業協会(JEITA)バッテリー動作測定法(Ver.1.0)に基づいて測定。*10 当社社内テスト結果。電源ONの状態での1.5m(折り畳み用紙対応タイプは1.2m)の高さからコンクリート面に6面各1回落下させた後、動作に支障がなくメモリ情報を保持していることを確認。テスト結果であり落下の状況によって異なります。 *11 当社社内テスト結果。テスト結果であり落下の状況によって異なります。*12 国際規格IEC 529 IP54のこと。塵埃に対する防護レベル5(後の侵入から完全に保護されているわけではないが、装置の良好運転を妨げるような埃は侵入しない)と雨に対する保護レベル4(いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響がないもの)を持ち合わせます。ただし、スキャナ接続時は除きます。

オプション



通信アダプタ(USBタイプ/ LANタイプ/ RS232Cタイプ) 本体充電器 マルチチャック充電器 レーザスキャナ ネットストラップ(写真は本体装着時) キャリングケース(FHT3215C1/SS1用)(写真は本体装着時) セキュリティ専用キー 無線LAN基地局

※その他オプション ・バック充電器 ・高速マルチチャック充電器 ・コンパクトフラッシュディスクカード ・miniSDカード ・70mm用紙対応スベサ

開発環境 対応機種 FMVシリーズ 多種多様な業務に適応した開発言語、開発環境、ソフトウェア群をご提供いたします。

適用OS	Windows Vista®Business	Windows®XP Professional Edition	Windows®2000 Professional	Windows®Server 2003	付属アプリケーション
開発言語	Visual C++ Visual Basic Visual C#	Visual C++ Visual Basic Visual C#	Visual C++ Visual Basic Visual C#	Visual C++ Visual Basic Visual C#	Microsoft®Internet Explorer 6.0 for CE Microsoft®Windows Media Player 9 Microsoft®Excel Viewer Microsoft®PowerPoint Viewer Microsoft®PDF Viewer Microsoft Word®/パット 受信トレイ、ImageViewer、 手書き認識入力
アプリケーション開発	x	o	o	x	
開発言語	Visual C++	Visual Basic 2005 / 2008	Visual C# 2005 / 2008	HANDY BASIC	
アプリケーション開発	・モバイルハンディ アプリケーション 開発キット V01 ・Microsoft®eMbedded Visual C++4.0(Sp4)どちらか ・Microsoft®Visual Studio®2005 / 2008	・モバイルハンディ アプリケーション 開発キット V01 ・Microsoft®Visual Studio®2005 / 2008	・モバイルハンディ アプリケーション 開発キット V01 ・Microsoft®Visual Studio®2005 / 2008	・モバイルハンディ アプリケーション 開発キット V01	

- Windows Vista、Windows XP、Windows 2000、Windows Server 2003、Visual C++、Visual Basic、Visual #、Microsoft Visual Studio 2005 / 2008、Microsoft eMbedded Visual C++4.0は米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- コンパクトフラッシュは米国のSunDisk Corporationの商標です。 ●miniSDはSDアソシエーションの商標です。
- Bluetoothは、Bluetooth SIGの商標で富士通へライセンスされています。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
- 仕様および製品機能、本体デザインは予告なしに変更される場合があります。
- 表紙および本文中の本体写真と画面は合成した物で、実際とは異なります。
- このカタログに掲載されている内容については、改善などのため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

安全に関するご注意	ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。 火災、故障、感電などの原因となることがあります。 表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。
	水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。 火災、故障、感電などの原因となることがあります。 表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。



富士通フロンテック株式会社

営業本部 店舗ソリューション第一営業統括部 店舗販売推進部
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2(汐留シティセンター)
TEL 03-6252-2650
http://www.frontech.fujitsu.com/services/products/handy/

Patio300 モバイルハンディ



持ちやすさを徹底追及

耐環境性に優れた、プリンター一体型モバイルハンディ

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

持ちやすさを徹底追及したスリムな 小型軽量モバイルハンディ Patio 300 多彩な業務ソリューションを強力にサポート

スリムで軽く、長時間運用でも疲れにくい持ちやすいデザインを採用しました。
さらに、速く美しい印字機能を実現。
また、強力な防滴防塵機能と万一の落下でもデータを守る耐衝撃性により、
屋外でも安心して使用することができます。



適用業務

検針業務

- ガス、水道、電気の検針、集金

店舗

- 棚卸 ● 店頭情報管理
- 販売管理 ● 補充発注
- カウンター業務 ● 会員管理

顧客先/車中

- 集荷業務 ● 配送業務
- ルートセールス ● 相談業務
- 集金業務

倉庫/工場

- 棚卸 ● ピッキング
 - 入出庫管理 ● 生産管理
 - 工程管理
- その他**
- 設備点検 ● 故障診断
 - 図書館業務など

印字機能の向上

速くて美しい便利な印字機能

印字速度は、従来機から30%以上速い最高32行/秒を実現。さらにTrueTypeフォント印字にも対応し、印字品質をさらに向上させました。また、二次元バーコード印字やフォームオーバーレイ機能などの印字にも対応しています。

印字位置補正機能

業務運用中に印字位置ズレが発生しても、あらかじめ印字位置補正情報をPatio300に定義・実行することで、印字位置の補正をアプリケーションの変更なしに行うことができます。

用紙交換を簡素化した高速プリンタ

プリンタ部には好評のイーザーローディングメカニズムを採用。作業現場でもスピーディーに用紙交換が行えます。



見やすいカラー液晶

3.5型TFTカラー液晶の採用により、見やすく、わかりやすい画面設計が可能です。明るいところでも見やすい半透過型液晶により、屋内はもちろん、屋外での視認性も良好です。また、感圧式タッチパネルを採用しているため、画面に触れるだけの簡単操作です。

操作性の向上

持ちやすさを徹底追求した小型軽量設計

持ち手部分をスリム化し、プリンタ内蔵で従来機から10%以上軽い約480gの軽量設計(ロール紙除く、標準タイプ)。長時間運用でも疲れにくい持ちやすいデザインを採用しました。

耐環境性の向上

耐落下1.5m*1

優れた耐衝撃性を確保

防滴防塵IP54*2

屋外の作業で突然の雨にも考慮

静電気15kV

冬場乾燥した場所の静電気対策(直接放電15kV)



注)折り畳み用紙対応タイプは耐落下1.2mとなります。

長時間運用が可能なリチウムイオンバッテリー

主電池にリチウムイオンバッテリーを採用し、標準タイプの本体では約15時間*3(7000行印字)の連続運用が可能です。不活性化がなく、安心してご利用いただけます。

本体各部



注)折り畳み用紙対応タイプのネックストラップ取付位置は下部のみとなります。

OSはMicrosoft® Windows® CE5.0 Professional Plus

モバイル環境においてパソコンとの親和性が非常に高いMicrosoft®Windows® CE5.0 Professional Plusを搭載。パソコンとの容易なデータ連携や、世界標準となっている開発環境を利用した柔軟なアプリケーション開発ができます。また、HANDY BASICによる開発も可能です。現在、お使いの業務アプリケーションなどにも容易に移行できる環境をサポートしています。

ハードウェアとソフトウェアのセキュリティ

ハードウェアセキュリティ

小さなキーを持つだけ

使う人はセキュリティ専用キーを持つだけ。Patio300とキーは無線で通信し、離れて電波が届かなくなるとロックが掛かり、操作ができなくなります。本体内蔵の専用ソフトウェアで対応するため、アプリケーションには影響がありません。また一台のPatio300に複数のキーを登録できます。



注)ハードウェアセキュリティには、Patio300とオプションのセキュリティ専用キーが必要です。
注)セキュリティ専用キーの外寸寸法(D×W×H): 60×40×9.6mm

自動ロック、自動解除

離れると
セキュリティ専用キーを持った人が離れると自動的にロックが掛かり、操作ができなくなります。
近づく
セキュリティ専用キーを持った人が近づくだけでロックが解除され、操作が可能になります。



注)通信距離は約5m*4です。自動以外にも、サスペンド時(電源オフ)にロックさせレジューム時(電源オン)にキーを使い手動で解除することもできます。

ソフトウェアセキュリティ*5

データのセキュリティ

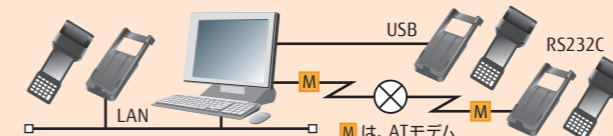
Patio300の内部にあるメモリデータ、外部メモリ媒体(CFカード、miniSDカード)のデータ及びパソコン等への送受信データに独自の暗号化を施します。



柔軟性と拡張性

高速通信のサポート

LANアダプタ(オプション)/USBアダプタ(オプション)/RS232Cアダプタ(オプション)で、各種接続形態に対応します。LANアダプタに固定IPを設定できるため、DHCPサーバを置かなくても楽な運用が可能です。また、RS232CアダプタにATモデムを接続して、公衆回線にも対応できます。



Bluetooth™の標準搭載

Bluetooth™により、検針業務の振込用紙などが印刷可能な携帯型サーマルプリンタとワイヤレスで接続可能です。*6



無線LANタイプをご用意

無線LANを内蔵したタイプをご用意しました。これにより、ワイヤレスでリアルタイムに情報参照を行うことができます。無線機能はカードスロット(CF/miniSD)を使用することなく、本体に内蔵しています。



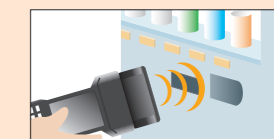
バックアップ/復元機能

オリジナルのインストール/バックアップ機能により、万が一充電を忘れて電池放電しても、自動的にアプリケーションや設定等を復元します。



自動販売機接続タイプをご用意

光通信で自動販売機からデータ収集できるタイプをご用意しました。これにより自動販売機での商品管理が容易にできます。



折り畳み用紙に対応

検針業務のお知らせ票などとして利用される「折り畳み用紙」に対応したモデルをご用意いたしました。



*1 当社社内テスト結果。電源ONの状態から1.5mの高さからコンクリート面に6面各1回落下させた後、動作に支障がなくメモリ情報を保持していることを確認。テスト結果であり落下の状況によって異なります。 *2 国際規格「IEC 529 IP54」のこと。塵埃に対する防護レベル5(埃の侵入から完全に保護されているわけではない)と雨に対する保護レベル4(いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響がないもの)を持ち合わせます。ただし、スキャナ接続時は除きます。 *3 運用時間は、満充電の新品電池を常温で使用した場合(10%稼働、バックライト最暗時)の値です。なお、アプリケーションの動作および通信タイプ/頻度等により異なる場合があります。 *4 通信距離は、環境状況および使用状況などの条件により異なります。 *5 別途有償ソフトが必要です。 *6 接続可能なプリンタにつきましては、お問い合わせください。