

## 「WB-1」シリーズに 10.4 型液晶タッチパネル搭載の「K」シリーズを追加

～ 飲食店での注文端末などより多彩な利用シーンをご提供～

ドコモ・システムズ株式会社(以下:ドコモ・システムズ 本社:東京都港区 代表取締役社長:谷 公夫)は、2008年4月14日より、10.4 インチの TFT 液晶モニタ/タッチパネルを搭載したパネル PC「WB-1KN(ダブルビーワン・ケーエヌ)」「WB-1KR(ダブルビーワン・ケーアール)」を販売開始いたします。価格は189,000円(税抜180,000円)を予定しています。

「WB-1K」シリーズは、非接触型ICカードリーダー/ライタ「WB-1」シリーズの発展型モデルです。液晶モニタ/タッチパネルを10.4 インチに大型化したことにより、さらに多くの情報を高精細で表示可能になりました。従来の「WB-1」シリーズが得意としていた出欠・出退勤管理システム端末としての利用に加え、居酒屋・ファミリーレストランといった飲食店での注文システムや、小売店・ドラッグストア店頭での“キオスク端末”<sup>1</sup>としての活用など、さまざまな場面でご利用いただけます。今回、ユーザ様からご要望の多かった外部モニタとの接続機能を搭載いたしました。標準的なVGAケーブルを使用して、お手持ちの大画面モニタなどに、液晶モニタ/タッチパネルの内容を最大1920×1440の高画質で表示させることが可能です。

また、ノートPC並みの性能を備えながら、PoE(Power over Ethernet)<sup>2</sup>での動作が可能であり、またOSにWindows<sup>®</sup>XPを搭載しておりますため、アプリケーションの制作に、特別な環境を必要としないなど、ハード/ソフトの両面で、さらに柔軟なネットワーク構築が可能となっています。

このほか、短距離無線通信技術「Bluetooth」や赤外線通信技術「IrDA(FIR)」に対応し、また、SDスロットも搭載しており、ユーザ様のアイデア一つでさまざまな利用方法を実現する、高い機能と拡張性を備えています。

「WB-1KN」が近距離無線通信規格「NFC(Near Field Communication)」(ISO/IEC 18092)<sup>3</sup>、「WB-1KR」が近傍型非接触ICカードの国際規格ISO/IEC 15693にそれぞれ対応しています。

2008年4月14日の販売開始に先駆けまして、本日、12月5日より、予約受付を開始いたします。

1 キオスク端末...駅や店頭などに設置された情報端末。主にタッチパネルが使われており、簡単な手順で操作可能。

2 PoE(Power over Ethernet)...LANの構築に使用するイーサネットケーブルを利用して、電力をやり取りする技術。

3 NFC...ソニーとオランダ NXP Semiconductors(旧 Philips Semiconductors)社が開発した短距離無線通信規格。非接触型カード「FeliCa<sup>®</sup>(フェリカ)」「MIFARE<sup>®</sup>(マイフェア)」の両方式と互換性を持つ通信規格として注目を集めており、2003年12月には国際規格ISO/IEC 18092として承認された。

### 製品の特長

**1. 10.4 インチ液晶モニタ/タッチパネルを搭載 外部モニタとの接続も可能に**

**2. PoE(IEEE 802.3at)に対応 リチウムイオンバッテリーも標準で装備し、より柔軟なネットワーク構築が可能に**

**3. Windows XP Embedded を搭載 標準的な環境でアプリケーション制作が可能**

**4. Bluetooth、赤外線機能、SD カードスロットの搭載で利用シーンがさらに広範に**

## 製品の特長(詳細)

### **1.10.4 インチ液晶モニター/タッチパネルを搭載 外部モニターとの接続も可能に**

10.4 インチの TFT 液晶モニターを搭載し、従来機に比べ、より大きな情報量が表示可能になりました。また本機では、ユーザ様からご要望の多かった外部モニターとの接続にも対応しています。

### **2 PoE (IEEE 802.3at) に対応 より柔軟なネットワーク構築が可能に**

現在、標準化作業が進められている PoE (Power over Ethernet) 規格 IEEE 802.3at のドラフトに準拠したチップを搭載したことで、ノート PC 並みの性能を備えながら PoE での作動が可能です。これまで、電源の確保や配線が難しかったシーンでのご利用にも対応し、さらに柔軟なネットワーク構築が可能となりました。

### **3.Windows XP Embedded を搭載 標準的な環境でアプリケーション制作が可能**

製品の OS には、広く利用されている Windows XP を採用いたしました。特別な環境を整備する必要がなく、また、機能面でもさらに柔軟なアプリケーションを開発することができます。

### **4.Bluetooth、赤外線通信機能、SD スロットの搭載で利用シーンがさらに広範に**

「WB-1K」シリーズは、短距離無線通信技術「Bluetooth」や赤外線通信技術「IrDA (FIR)」に対応し、また、2 つの SD スロットを搭載しています。開発したアプリケーションのやりとりや本機内の情報の抽出などを簡便に行うことができます。これらを活用することで、ご利用シーンにさらなる広がりを与えることが可能です。

## 製品写真



製品写真はイメージです。実物と若干異なる場合があります。「WB-1KN」と「WB-1KR」の外形寸法は同じです。

## 製品概要

項目	WB-1KN	WB-1KR
RFID リーダライタ	ISO/IEC 18092 NFC (FeliCa+MIFARE)	ISO/IEC 15693
OS	Windows XP Embedded (日本語版) CFメモリ(2G Byte)から起動	
CPU	Intel Celeron M 600MHz 512K Cache (Intel 852GM + ICH4 チップセット使用)	
メモリ	DDR 266 SO-DIMM 512M Byte	
LCD パネル/タッチスクリーン	10.4 インチカラーTFT、SVGA(800×600) 262K色 / 4-wire resistive	
外部モニタ出力	×1 最大解像度:1920x1440	
LAN	RJ-45 コネクタ×1 Ethernet 10/100/1000 Mbps auto-MDI-X 対応、PoE (Power over Ethernet) 対応、PoE による充電可能	
ワイヤレス LAN	IEEE 802.11b/g モジュール×1 暗号化は WEP (64/128bit) および WPA-PSK (TKIP/AES) に対応 ハードウェアスイッチにより ON/OFF 可能	
Bluetooth	Version 2 ×1	
IrDA(赤外線)	FIR ×1	
外部機器接続スロット	SD スロット ×2 (USB 接続×1、SDIO×1) USB Version 2.0 Host ×2 PCMCIA Type ×1 RS232C D-sub 9 ピン×1 300 ~ 115200 bps	
外部機器制御端子(DIO)	入力×5 ポート / 出力×5 ポート 30cm のケーブルが附属しており電子錠などとの接続が可能	
カメラ	30 万画素×1	
マイク	×1 (エコーキャンセル回路なし)	
スピーカ	左右側面に各 1(ステレオ再生可能) 2W 出力	
オーディオ、マイクジャック	各 1 (ハンズフリーセットの接続可能)	
LED	主電源確認用×1、充電状態確認用×1	
セキュリティスロット	ケンジントンロック×1	
電源	ACアダプタ 65W (19V 3.42A) PSE 対応	
バッテリー	5200mA 10.8V 日本製セルを使用、約 3 時間のオペレーションが可能	
充電方法	本体もしくはクレードルに接続する AC アダプタによる急速充電(2.5 時間) PoE によるスロー充電(8 時間以上)	
医療機器などへの影響	FeliCa アンテナ部分を対象者の 22cm 以内に近づけないこと (JAISA 準拠)	
環境対策	RoHS 適合	
CPU 監視	Watch Dog Timer を BIOS にて設定可能 (1 分, 2 分, 3 分, 7 分, 無効 から選択)	
外形寸法 (本体)	275x300x45 mm 重量 2.1Kg	
付属品	本体、AC アダプタ、クレードル、DIO ケーブル、壁取り付け金具(VESA100mm 規格) DVD-ROM(説明書、API 仕様書、OS イメージ)、保証書	
オプション品	なし	

## 「WB-1」シリーズとは

ドコモ・システムズの「WB-1」シリーズは、2005 年 3 月の発売開始以来、3000 台以上の導入実績を誇る非接触型 IC カードリーダー/ライタです。47 の大学や多数の企業で、主に出欠・出退勤管理などにご利用いただいています。

製品仕様については予告なく変更される場合があります。

「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または商標です。

「WB-1」はドコモ・システムズ株式会社の登録商標です。

「Bluetooth」は Bluetooth SIG,INC.の登録商標です。

「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触型ICカード技術です。FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。

「MIFARE」はロイヤルフィリップスエレクトロニクス社の登録商標です。

記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

リリースに関するお問い合わせ:

ドコモ・システムズ株式会社  
総務部 広報担当 伊藤、山越、中村  
TEL: 03 -5114-7401  
e-mail: press@docomo-sys.co.jp

本商品の予約注文受付:

ドコモ・システムズ株式会社  
システムインテグレーション事業部  
WB-1 担当  
TEL: 03-5114-7380  
e-mail: WB-1@docomo-sys.co.jp