

## 車載インターフェース開発プラットフォーム



KDC-MX700bt

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

ケンウッドから自動車電装品向けの開発・評価プラットフォーム「KDC-MX700bt」の販売に関するご案内をさせていただきます。

この開発・評価プラットフォームは、今春ドイツで行われた国際事務・情報・通信技術見本市「Cebit 2001」で発表ならびに展示いたしましたBluetooth™内蔵Car-PC「KDC-MX91bt」をベースに新規開発したものです。

本機は、車室内でのBluetooth™を用いたアプリケーション開発・評価を主たる目的としておりますが、PCMCIA type IIの各種インターフェースカードを背面に組み込める形式を採用しており、CAN、MOSTなどの車内LANのインターフェースカードを別途設計することで、他のアプリケーションも容易に組み込んで車室内で評価していただくことが可能となります。

本機の主たるアーキテクチャはMobile-PCと同等であり、1DINサイズ(本体奥行き155mm)を実現した車載用オール・イン・ワンのコンピュータです。本機は、Crusoe™ TM5400 600MHz プロセッサを採用し、低消費電力ならびにクーリングファン・レスの構成による低ノイズを実現しています。開発環境を考慮し、OSはWindows® 2000が動作する環境にしています。

また「KDC-MX91bt」で採用しました近距離無線通信の世界標準規格であるBluetooth™(Ver1.1 準拠)のモジュール(ERICSSON製v1.1対応品を予定)を内蔵し、動作評価用のアプリケーションソフトも付属いたします。このアプリケーションを用いることで、Bluetooth™対応モデムや各種Bluetooth™内蔵の携帯電話と無線通信リンクを形成でき、Webブラウジングやハンズフリー機能をご評価いただけます。

本機は、近未来に想定される車載コンピュータの評価も兼ねて試作しているため、数量限定(100台)で自動車メーカー様ならびに開発メーカー様を対象に、予約販売形式にてリリースさせていただきます。



## 販売概要

- 予約生産方式 (限定 100 台を予定)
- 予約締め切り 8 月末日
- 納品予定時期 11 月下旬 (東京モーターショーで  
ご使用になりたいお客様は別途ご相談ください)
- 販売予定価格 180 万円 (モニター含まず)

## 主な特徴

- Crusoe™ TM5400 600MHz プロセッサ搭載
- DVD-ROM ドライブ内蔵
- Bluetooth™ Ver1.1 準拠のモジュール内蔵ならびに  
評価ソフトウェア付属
- USB (前面 x 2)、PCMCIA (背面 type2 x 1)、  
COM (背面 x 2)、VGA (背面 x 1)

## 主な用途

- 車内LAN 開発プラットフォーム
- 自動車用Bluetooth™アプリケーションの開発・  
評価

## 注意点

- 通常の車載製品の動作温度保証(-40 ~ +85 )  
は保証しておりません。
- 振動、暗電流、瞬時減電に関しても通常の車載ス  
ペックは保証しておりません。
- 車載用モニターに関しましては、現在検討中です。

## 主な仕様

項目	仕様
CPU	Crusoe™ TM5400 600MHz
キャッシュ L1	128kB / L2 : 256kB
チップセット	Intel® 815E
システムバスクロック	100MHz
メインRAM	128MB
ディスプレイ出力	VGA
HDD	6GB x 1
DVD/CD-ROM	
DVD-ROM	2 倍速 <sup>注1</sup>
CD-ROM	4 倍速
サウンド	Preout x 1 (ステレオ) Microphone x 1 (モノラル)
シリアルポート	RS-232C D-SUB 9pin x 2
USB	USB1.0 準拠、2 系統
PC カード	PC Card Standard 準拠 Type II x 1 スロット
Bluetooth™ <sup>注2</sup>	Ver1.1 準拠 (point to pint), 送信電力 class2
電源	DC12 ~ 14V
動作温度	0 ~ 60
外形寸法	本体 178 x 155 x 50mm
重量	本体 TBD

### ・ 付属品

電源ケーブル・D-SUB VGA 変換ケーブル  
机上評価用AC/DC 電源  
車載取り付けねじ類セット  
取扱説明書

### ・ オプション

Bluetooth™接続試験用評価キットKBBDK: 本機と接続して評価するための  
Bluetooth™キット

## Bluetooth™評価Software

### ・ Bluetooth™

- Headset Profile
- Dial Up Networking Profile
- File Transfer Profile
- Object Push Profile

注1 : マルチセッションディスク、CD-EXTRA の再生はできません。

注2 : point to multipoint 通信には対応していません。

TELEC 技適のみを取得予定のため、日本国内使用のみ保証いたします。

## お問合せ先

株式会社ケンウッド 技術戦略本部  
戦略企画室 Bluetooth™ Project

担当：吉田 定義

〒226-8525  
神奈川県横浜市緑区白山1-16-2  
電話：045-939-7080 / FAX：045-939-7091  
Mail：yoshida.sadayoshi@kenwood.co.jp