

振動・温度・通信・拡張・機能 すべてを網羅した低価格の 車載用コンピュータ



車載用デジタルサイネージや
車内セキュリティ監視に最適なソリューション

車載端末プラットフォーム **VTC1000**シリーズ
車載用タッチパネルコンピュータ **VMC1000**シリーズ

多機能、低価格!テレマティクス分野に適した 車載PCソリューション

VTC1000はネクスコムグループ(ワールドワイド)で4万台の販売実績を持つ、VTCシリーズから新発売した、多機能&低価格を実現したエントリーモデルの車載端末プラットフォームです。広温度範囲に対応する耐久性と、CANBusポートやSIMスロットなどの豊富な機能を搭載し、コンパクトサイズにまとめた1台です。また、MVC1000は車載用に特化したPC一体型の7インチタッチパネルコンピュータです。

VTC1000シリーズラインナップ

Intel Atom E640/3G/GPS/CAN

Windows XP / Android / Tizen



- VTC1000
- VTC1000-2G (2G DDR)
- VTC1000-LV (LVDS付)
- VTC1000-DK (デッドレコニング付)
- VTC1000-D2 (デュアルディスプレイ)

Intel Atom E640/1GB DDR/3G/GPS/CAN

Windows XP / Android 対応 / Tizen



VMC1000 (7インチタッチパネル付PC)



■ 省スペースのコンパクト設計

VTC1000はA5より小さいコンパクトなサイズ185mm(W)x120mm(D)x40mm(H)により、設置場所を選ばない省スペース設計です。VMC1000は7インチLCD一体型(800x480)でさらにコンパクトなシステム構築が可能です。

■ 低消費電力&ファンレスデザイン

Intel® Atom™ E640 (1.0GHz) の搭載により、省電力性能を確保しながら高いパフォーマンスを提供します。CPUファンの無いファンレスデザインにより、ほごりの侵入を抑え、故障リスクを軽減します。SSDの使用により、信頼性の高いゼロスピンドルのシステム構築を実現します。

■ ワイドレンジ入力

DC6~36Vの幅広い入力電圧に対応していますので電源環境を選ばない車載システムが構築できます。

■ 車載用規格取得

欧州車載機向け電磁波規制「eマーク認証」やCE/FCCなど各種認証を取得していますので、安全を確保した製品として安心してご使用いただけます。

■ 広温度範囲に対応

VTC1000は-20℃~70℃の幅広い動作温度に対応していますので、過酷な環境下での運用に適しています。また、VMC1000は-20℃~50℃の動作温度に対応しています。

■ CANbus機能や、SIMカードスロットなどの豊富な機能とI/O

CANbusポート、COMポート、USBポート、GigaLANポート、マイク入力/ライン出力、VGAなどの豊富なI/OやSIMカードスロット、GPSなどの豊富な機能を備えています。

製品仕様

型式	VTC1000
筐体寸法	195mm(W) x 120mm(D) x 40mm(H)
CPU	Intel Atom E640 1.0GHz
メモリ	1GB DDR2 SDRAM オンボード(※VTC1000-2Gは2GB)
ディスプレイ出力	VGA x 1
オーディオ/ビデオ	ライン入力 x 1, マイク入力 x 1
ストレージ	2.5" SATA HDD ベイ x 1
シリアル I/O	RS232 x 1 Dsub 9pin ポート x 1 (RS422/RS485 ポート x 2) Dsub 9pinポート x 1 (CAN bus x 1 & GPIO x 2)
USB	USB ポート x 2
LAN	One 10/100/1000 base-T イーサネットポート
拡張	Mini PCI Express スロット x 2
SIMスロット	SIMカード(※別途お客様にて通信契約が必要となります)
拡張スロット	Mini PCI Express スロット
GPS	GPSモジュール内蔵済み(アンテナ付き)
電源	6V-36VDC 入力, 5V/12VDC 出力 パワーイグニッション連動on/off機能 8段階のon/offディレイタイム制御機能 起動&シャットダウン時の低電圧保護機能
認証	CE, FCC Class B, e 13
動作温度	-20℃ ~ 70℃

VTC1000 ラインナップ

VTC1000	Intel® Atom™ E640 1.0GHz / 1GB DDR / GPS / VGA
VTC1000 - LV	Intel® Atom™ E640 1.0GHz / 1GB DDR / GPS / LVDS
VTC1000 - DK	Intel® Atom™ E640 1.0GHz / 1GB DDR / GPS Dead reckoning / VGA
VTC1000 - 2G	Intel® Atom™ E640 1.0GHz / 2GB DDR / GPS / VGA (※Windows 7 をご利用の場合はこちらの 2G タイプをお選びください)

オプションアクセサリ

ACアダプタ	120W 19V/6.3A ACアダプタ
AC ケーブル	日本国内用 AC/パワーコード
3Gモジュール	Mini-PCIExpress, Sierra ワイヤレスMC8090
アンテナ	別紙アンテナ専用カタログをご覧ください。

車載用ディスプレイ

型式	VMD1000 / 1001	VMD2000 / 2001
サイズ	7" TFT LCD	8" TFT LCD
解像度	800 x 480	800 x 600
タッチパネル	4線式抵抗膜タッチパネル	
ビデオ入力	専用DVI x 1 (VMD1000), VGA x 1 (VMC1001)	専用DVI x 1 (VMD2000), VGA x 1 (VMC2001)
インターフェース	ライン出力 x 1 (側面) : ライン入力 x 1 (側面) USB x 2 / SD, MMC, MSカードリーダー x 1	
輝度調整	オート or マニュアル	
IP規格	IP54 規格対応 (フロントパネル部)	
認証	CE, FCC Class B	

カタログに関するご注意

- 会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。
- このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。
- このカタログの記載内容は2012年8月現在のものです。 2012083000

VTC1000 製品写真

VTC1000 前面部



VTC1000 背面部



VMC1000 製品写真

VMC1000 前面部



VTC1000 背面部



VTC1000 底面部



VTC 専用 車載用ディスプレイ写真

VMD1000 / 1001



VMDシリーズ背面 (※写真はVMD2000)



VMDシリーズ側面 (※写真はVMD2000)

VMD2000 / 2001



Android OS 対応!

VTC1000シリーズはターボシステムズ社が提供する Android OS サービス「Android BSP(ボード・サポート・パッケージ)」に動作対応しております。

下記ダウンロードサイトよりダウンロードが可能です。

<http://android.turbosystems.co.jp/>

※詳細は別紙Android OS専用カタログをご覧ください。



Tizen 対応!

VTC1000/VMC1000シリーズは「Taizen IVI リファレンス ハードウェア」です。

製品に関するお問合せは