

# NEXCOM VTC1000

車載用テレマティクス PC



## Android

for Intel® ATOM™ Processor E600 Series

組み込み Android で  
大幅なコスト削減を実現！

組み込み Android なら？

アプリ開発もメンテナンスも

**簡単！！**



185(W) × 120(D) × 40(H)mm (7.3" × 4.7" × 1.6")  
1 Kg

VTC1000 は設置スペースの限られた商用車両内部への設置に適した、コンパクトサイズの車載用テレマティクスコンピュータです。豊富なインターフェースと無線 LAN 通信などにより、双方向のリアルタイムなデータ通信を実現しています。

「Android BSP for Intel® Atom™ Processor E600 Series」は、Intel® ATOM™ プロセッサ E600 番台搭載ターゲットボードに対応したソースコードであり、Android 2.3 (Gingerbread) ならびに周辺デバイスのドライバが提供されています。

基本仕様	CPU	インテル® Atom™ Processor E640
	Chipset	EG20T
	メインメモリ	DDR2 1GB (up to 2GB) オンボード
	Wireless Options	Mini-PCIe ソケット (PCIe + USB) x 1 (WLAN モジュール) Mini-PCIe ソケット (USB) x 1 (for 3.5G モジュール) Bluetooth モジュール (※オプション) x 1 GPS モジュール x 1
搭載する OS とバージョン	Google Android Gingerbread (2.3.4) / Linux Kernel 2.6.38	
OS の一般的特徴	USB メモリ および SD カードからの起動 マウスポインタ表示 イーサネット対応 PS2/USB キーボードおよびマウス対応 オーディオ出力 SD カード自動マウント機能 IA 向け最適化 - Dalvik (Fast Interpreter), Bionic, V8 USB クライアントでのマスタストレージおよび ADB 対応	
グラフィックドライバの特徴	OpenGL ES 1.1 & OpenGL ES 2.0 2D および 3D ハードウェアアクセラレーション LVDS および SDVO HDMI ディスプレイポート対応 Google Android Composition Manager (SurfaceFlinger) オーバーレイサポート CED Lite によるドライバの設定 Google Android StageFright ハードウェアビデオアクセラレーション OpenMAX によるハードウェアビデオデコード (MPEG-4, H.264)	
その他	Android ベース部分のカスタマイズ開発 / ドライバ開発 / 周辺機器の選定 各種チューニング / Android アプリケーション開発 / 製品化・量産化時のサポートやコンサルティングなど 各種サービスをご提供いたします。是非ご相談下さいませ。	

Intel, インテル, インテル Atom, Intel ロゴは、米国およびその他の国におけるインテル コーポレーションの商標です。  
その他、記載された会社名および製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。

# 組み込み Android で大幅なコスト削減を実現

—Android 移植および各種デバイスドライバ開発支援サービス—

組み込み Android の最大の魅力はアプリケーション開発の容易さとメンテナンスの優位性

## なぜ？組み込み Android？

スマートフォンの急激な普及をきっかけに、組み込み機器においてもリッチな UI への要求が高まっており、Android の採用が増加しています。組み込み Android はアプリケーション開発の容易さとメンテナンスの優位性により、これまでの組み込みシステムに比べて、圧倒的に優れています。

## 組み込み Android なら？

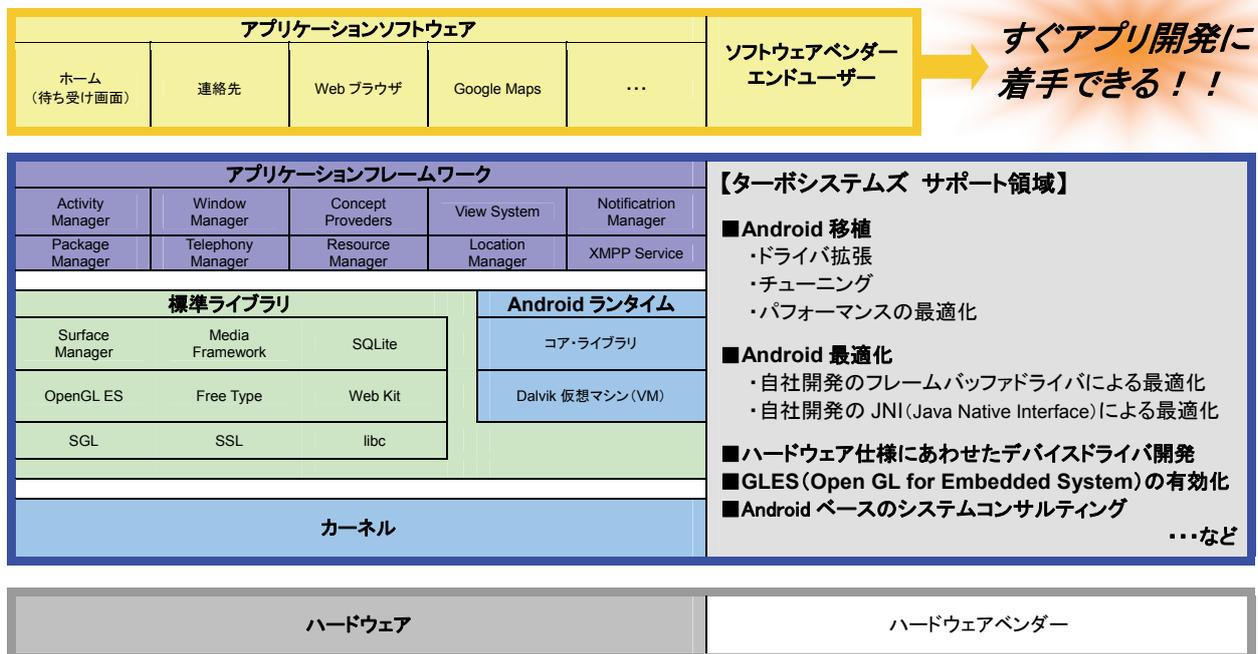
容易に開発 → 納期短縮

- ・ アプリケーションの開発に組み込みエンジニアは不要
- ・ アプリケーションは Java で開発
- ・ XML ベースでリッチな UI の記述が容易 (C 言語での記述は不要)
- ・ Google 提供の各種サービスとの連携

大幅なコスト削減

## Android のアーキテクチャとターボシステムズのサポート領域

Android 移植にはハードウェアやソフトウェアの制御に対する高度な専門知識が必須であるのみならず、開発スピードも要求されます。お客様のご要望にあわせて、洗練されたプラットフォームを最短納期でご提供いたします。ターボシステムズでは、カーネル層からアプリケーションフレームワークまでのすべてのサポートが可能です。



## Android とターボシステムズについて

ターボシステムズでは、2012年2月2日にインテル社協力のもと、インテル®Atom™プロセッサE600番台向けにAndroid ボード・サポート・パッケージ (BSP) を公開しました。「Android BSP for Intel® Atom™ Processor E600 Series」は、ターボシステムズの専用 Web サイトにて世界各国の組み込み機器ベンダ、組み込みアプリケーション開発ベンダのエンジニアに無償で提供しています。

Android BSP for Intel® Atom™ Processor E600 Series  
<http://android.turbosystems.co.jp/ja/>

**Android BSP**

Intel、インテル、インテル Atom、Intel ロゴは、米国およびその他の国におけるインテル コーポレーションの商標です。その他、記載された会社名および製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。

