

Intel® Atom™ Processor搭載 Atom 開発キット

【基本構成】



【CPUボード+ベースボード】

【携帯端末構成】



【CPUボード+LCD(オプション)】

- Intel®の最新プラットフォームを組み込み機器に導入できます。

Intel® Atom™ Processor Z500シリーズとIntel System Control Hub US15Wの開発プラットフォームです。

- 超低消費電力でファン不要。

CPUとチップセットをあわせてもTDPは5W以下ですので、FANレスを要求されるシステム、あるいはバッテリー駆動が必要な機器に最適です。

- CPUボード単体でOSブートができます。

システムメモリとStorageが搭載されていますので、CPUボード単体でOSブートができます。

- お客様の仕様にあわせて、ベースボードが設計できます。

インターフェース信号をコネクタ出力していますので、柔軟にベースボードのカスタマイズ設計ができます。

この機会にEmbedded Intel Architectureの採用をご検討ください

主な仕様

NJB-101:CPUボード

- CPU Intel® Atom™ Processor Z530 1.6GHz
- Chipset Intel® System Controller Hub US15W
- Memory Onboard DDR2-533 SDRAM 1GB
- Display Single-Link LVDS
- Network Intel® 82573L Gigabit Ethernet Controller
- Storage Intel® Z-P140 PATA Solid-State Drive 4GB, OS Boot可能
- Support OS Windows® XP, XP Embedded, CE 6.0, Linux
- Interface RJ-45, USB2.0 Type-A x 4, LCD
- 寸法 120×194 mm

NJB-102:ベースボード

- Audio HD-Audio CODEC
- Interface USB2.0 Type-A x 2, Type-B, ピンヘッダ, IDE, SDIO x 3, Line-In/Out/MIC, RS232C, SDVO, PCI-Express, KB/MS
- Power AC Adapter 19VDC出力
- Debug Port80 7セグ LED
- 寸法 197×244 mm

付属品

- AC Adapter 100VAC入力 19VDC出力*1
- ADD2カード SDVO to VGA変換カード*2
- Device Driver Windows® XP用Device Driver
- ドキュメント 製品説明書, 参考回路図*3

*1 日本国内専用品ですので、日本国外でのご使用はおやめください。

*2 DVI, コンポジットなど出力可能なカードもあります。

*3 本ボードにおいて動作した回路図ですので、お客様の環境で動作を保証するものではありません。

オプション品

- LCD 6.5 inch, XGA, LED バックライト
- タッチパネル 6.5 inch, USBインターフェース
- Power AC Adapter 12VDC出力

使われている全ての登録商標は、各権利所有者によるものです。
記載されている製品の仕様や情報は予告なしに変更される可能性があります。



長野日本無線株式会社

情報営業グループ 東京都渋谷区千駄ヶ谷5丁目33番8号
サウスゲート新宿8F
info_cb@njrc.co.jp

TEL:(03)5360-4561 FAX:(03)5360-4569 <http://www.njrc.jp/>

【お問い合わせ】