

# Advme 7514

PowerPC 750CL CPUボード

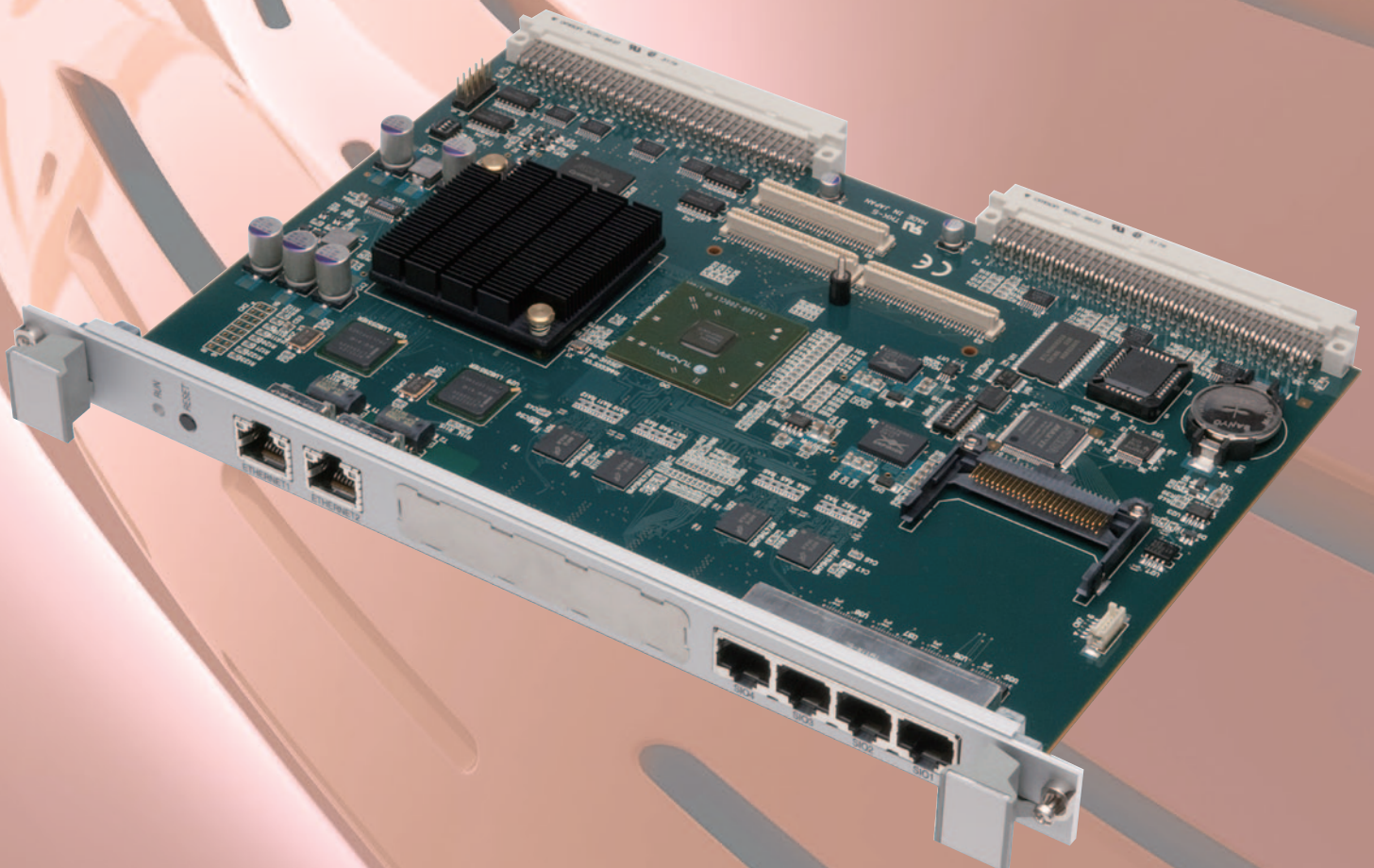
IBM PowerPC 750CL(800MHz)を搭載  
ECC対応DDR2-SDRAMを最大1GB搭載

10/100BASE-TXイーサネット×2ch

CompactFlash搭載可能

64ビット、33MHzのPMCスロット装備

Advanet製PCI-VMEブリッジ“NARUTO II” 搭載

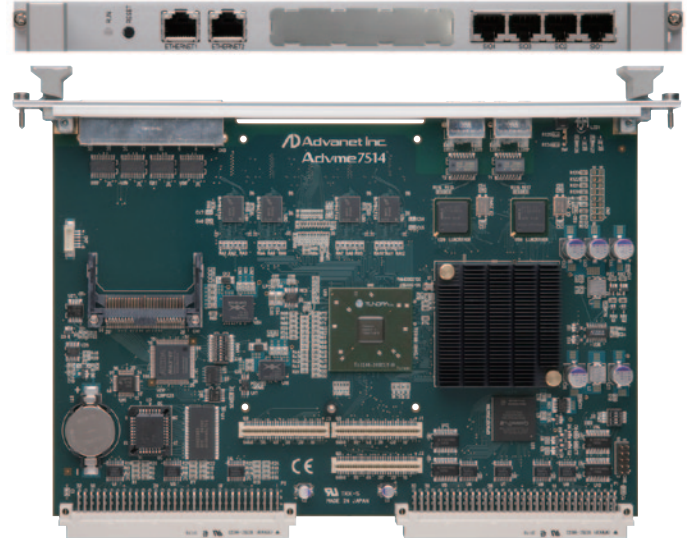


## IBM PowerPC750CL (800MHz) 搭載VMEバスCPUボード

### ■ 概要 ■

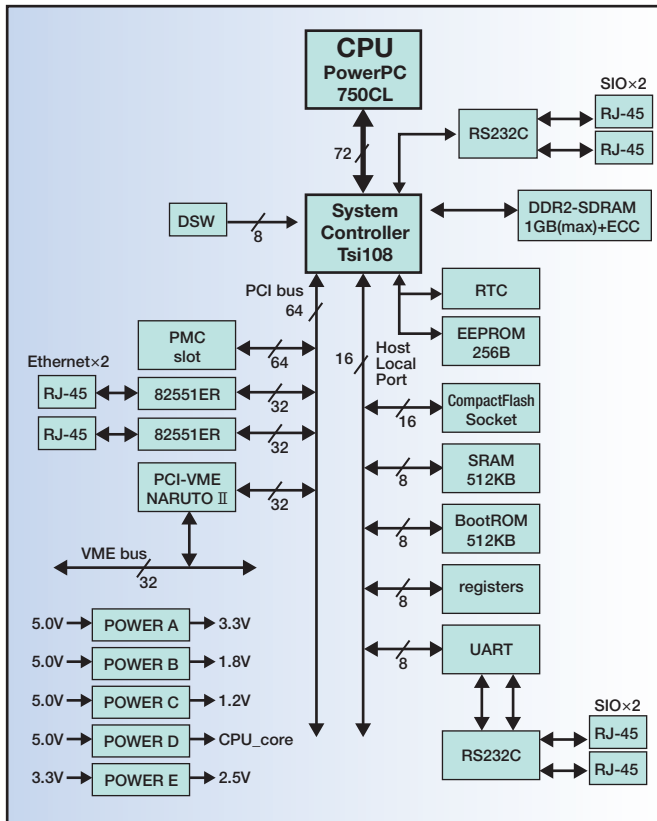
本ボードは、PowerPC750CLを搭載したVMEバスCPUボードです。システムコントローラにTundra製Tsi108を採用しており、高いパフォーマンスが得られます。フロントパネルI/Oとして、10/100BASE-TXイーサネット(2ch)、RS232Cシリアルポート(4ch)を装備しています。

メインメモリは、ECC対応DDR2-SDRAMを最大1GB搭載可能です。さらにCompactFlash、FlashROM、SRAM、EEPROMと、豊富なメモリを利用可能です。外部バスであるVMEバスインタフェースには、Advantec製PCI-VMEブリッジ“NARUTOII”を搭載しています。PMCモジュールの拡張も可能で、応用範囲の広いシングルボードコンピュータを実現しています。



※CompactFlashはオプションです。

### ■ ブロック図 ■



### ■ 仕様 ■

CPU	プロセッサ 内部動作周波数	IBM PPC750CL-800MHz 800MHz
メモリ	L1 キャッシュ	命令用32kB/データ用32kB
	L2 キャッシュ	256kB、パリティ付
フロントパネルI/O	イーサネット	10/100 BASE-TX ×2
	RS232Cシリアルポート	×4 (RJ-45)
オンボードI/O	CompactFlash	ソケット ×1
	PMC	スロット ×1
PCI-VMEブリッジ	RTC	I2Cに接続 バッテリーバックアップ
	NARUTOII (Advantecオリジナル)	
VMEバス	バス規格	VME bus Revision C.3 準拠
	バス幅 機能	A32/A24/A16 D32/D16/D08 (EO) VMEバスマスタ /スレーブ システムコントローラ、インターラプタ インターラプトハンドラ システムリセット入力/出力
電源電圧		DC5.0V±5% (ラックより供給)
消費電流		5V 4.6A (max.) PMC含まず
外形寸法		6Uシングルスロット幅

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。 ※仕様、外観等は性能向上のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

お問合せコール 03-5294-1731 (086-245-2861)
 お問合せメール sales@advanet.co.jp
 お問合せホームページ www.advanet.co.jp
 **DOWN LOAD** ※ホームページにて、各ボードの最新マニュアル/付属FDがダウンロードできます。

**Advantec Inc. 株式会社アドバンテック**  
[www.advanet.co.jp](http://www.advanet.co.jp)

本社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中616-4 .....Tel.086-245-2861 Fax.086-245-2860  
 東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F~Tel.03-5294-1731 Fax.03-5294-1734  
 神戸開発センター 〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1丁目2-1 御崎Uビル2F .....Tel.078-652-8100 Fax.078-652-8177

**安全に関するご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となる場合があります。

ISO9001 認証取得 4016-1995-AQ-KOB-RvA Rev1  
 ISO14001 認証取得 1426-1999-AE-KOB-RvA  
 ISO27001 認証取得 01681-2006-AIS-KOB-JPDEC  
 ※製造部門の(株)スピリット21で認証取得