

TOP 製品情報 ご注文 製品サポート 技術コラム 組込みLinux リンク お問い合わせ ショッピング

## MS104シリーズ製品

PC/104準拠 SH-4 CPUボード  
MS104-SH4 ¥42,800 (税込 ¥44,940)



MS104-SH4は、SuperH SH7750R(ルネサステクノロジ社製)を搭載したCPUボードです。標準OSにLinuxを採用しているため、高度な組込みアプリケーションを容易に構築することができます。また、PC/104標準バスに準拠しているため、各社のPC/104周辺ボードを利用することができ、拡張性に優れています。

## 組込みLinux標準添付

「MS104-SH4」には、当社開発の「apLinux」が標準添付されています。また、「MS104-SH4」と開発キット「Linux-KIT-A01」をセットにした「Linux開発キットバンドルパッケージ」をご用意しております。ボードご購入後すぐに取りかかりたい方や、開発のための環境がわからない方におすすめです。価格もお求めやすくなっています。

Linux開発キットバンドルパッケージ  
¥59,800 (税込 ¥62,790)



拡大画像

MontaVista Linux の採用をご検討の方へ >>

MontaVista Linux 評価キット  
ELRK - Embedded Linux Reference Kit for MontaVista

ITRON の採用をご検討の方へ >>

Embedded System With  
PC/104工房 NORT

## 特長

- 標準OSに Linux(カーネルバージョン2.4)を採用
- RENESAS社 SuperH SH-4(SH7750R)240MHz 搭載
- PC/104規格準拠、増設モジュールで機能拡張が容易
- FlashROM 16Mbyte・SDRAM 32Mbyte 標準搭載
- 10/100BASE-TX 1ポート装備
- CompactFlash(Type1) 1スロット装備

## 仕様

CPU	SH7750R
クロック	235.9296MHz (19.6608MHz水晶振動子)
メモリ	FlashROM 16Mbyte (16bit幅) SDRAM 32Mbyte (32bit幅)
周辺ロジック	EPM7128A (ALTERA)
LAN	10/100BASE-TX 1ポート LAN91C111 (SMSC)
CompactFlash	Type1 (3.3V) 1スロット メモリ、I/Oカードモード 活線挿抜対応
カレンダータイマ	専用IC 電気二重層コンデンサにてバックアップ
シリアルI/F	EIA-232ドライバ搭載 2ポート 最大 921.6Kbps
パラレルI/O	I/Oポート 8本
拡張バス	PC/104バス配列準拠(一部非サポート)
H-UDI/JTAG	H-UDIコネクタ(14pin)
基板寸法	95.9mm × 90.2mm(コネクタ、突起物除く)
電源	DC5V ±5%(オプション DC -5V / +12V / -12V) 回路電圧 DC3.3V
付属品	・PC/104コネクタ 64pin, 40pin 各1個(未実装) ・スペーサー 4本 ・電源ハーネス 1本 ・D-Sub 9pin変換ケーブル 2本 ・CD-ROM(Linuxシステム(バイナリイメージ)、サンプルプログラム、マニュアル、回路図、デバイスデータシート)

MS104-SH4 に対応した下記の製品を取扱っております。

[>> ご注文はこちら](#)

MS104-SH4でMontaVista Linuxの採用をご検討の方へ

## Embedded Linux® Reference Kit for MontaVista®

MS104-SH4 supported

イーエルティ社製「ELRK (Embedded Linux Reference Kit for MontaVista)」は、組み込みLinuxでの豊富な実績を持つ MontaVista Linux を MS104-SH4 でご利用いただける評価キットです。

製品名	通常価格
ELRK ボードバンドルパッケージ (ELRK と MS104-SH4 のセット)	¥292,800 (税込 ¥307,440)



株式会社 **イーエルティ**

[MontaVista Linux評価キット「ELRK」の詳細 \(イーエルティ社Webサイト\)](#)

・LinuxはLinux Torvaldsの登録商標です。 ・MontaVistaはMontaVista Software,Inc.の登録商標です。

MS104-SH4でITRONの採用をご検討の方へ

## "MS104-SH4-BSP for NORTi® 4"

middleware/driver package based on NORTi

エンベデッド・システム社製「MS104-SH4-BSP for NORTi4」は、MS104-SH4上の Ether, SIO, RTC, FLASH, PC104, CF, ファイルシステム などの各機能をサポートする BSP (Board Support Package) です。ミスボ社製 NORTi(μITRON4.0) にリンクして使用することができます。

製品名	価格
MS104-SH4-BSP for NORTi4	¥59,800 (税込 ¥62,790)

本製品には MS104-SH4 および NORTi は含まれておりません。



**e**mbded system

[「MS104-SH4-BSP for NORTi4」の詳細 \(エンベデッド・システム社Webサイト\)](#)

・NORTiは株式会社ミスボの登録商標です。

製品サポート：取扱説明書やバージョンアップ情報、製品別FAQをご覧ください

[製品サポートページへ](#)

この製品を購入する：FAXでのお見積依頼・ご注文、オンラインショッピングはこちら

[お見積り依頼・ご注文](#)

[オンラインショッピング](#)

[Back](#)