

無線 LAN 内蔵ノート・パソコン

無線 LAN 内蔵ノート・パソコン ThinkPad s30 2639-RAJ 日本アイ・ビー・エム(株)を紹介します。

2639-RAJ は IEEE802.11b 準拠の無線 LAN モジュールを内蔵しており、最大 11 Mbps での通信が可能です。液晶の左右に張り出した部分に、無線 LAN のアンテナを装備しています。また、このふくらみを利用して、B5 サイズながらフルサイズ・キーボードを装備しています。手元の暗い場所でも操作ができるように、キーボード・ライトも装備しています。

ハード・ディスク・ドライブは 20G バイト、CPU

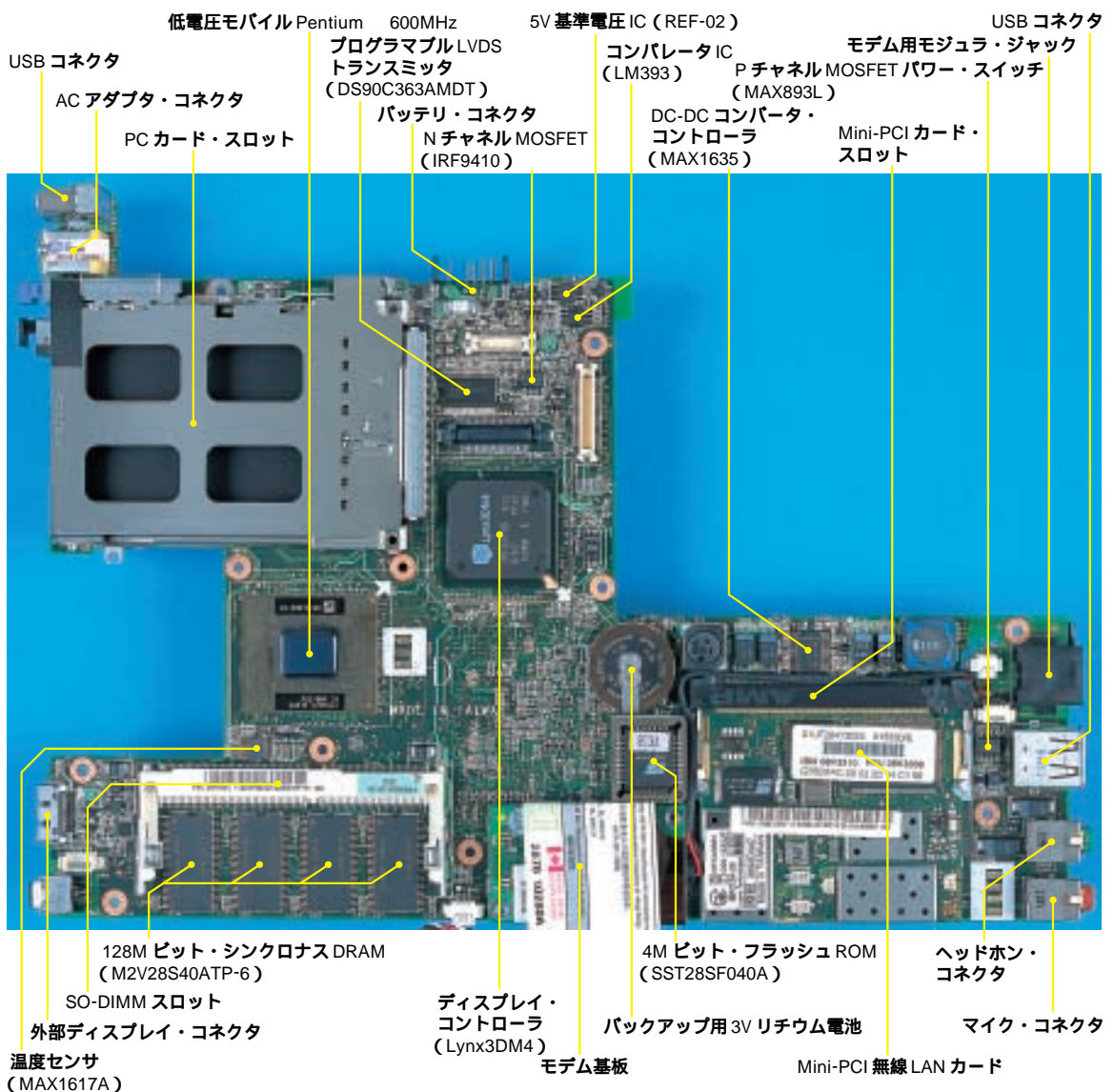
は 600 MHz 動作の低電圧モバイル Pentium プロセッサを搭載し、メモリは PC-100 対応の SDRAM を 128 M バイト搭載しています。

OS はマイクロソフト社の Windows XP Home Edition を搭載しています。液晶パネルの外装は、ピアノのような「ミラージュ・ブラック」塗装です。

標準バッテリーで約 6.7 時間、オプションの Full Day バッテリーで約 10 時間の連続駆動が可能です。サイズは 257 [W] × 213 [D] × 32.3 [H] mm で、質量は 1.45 kg です。

見
本

写真1 メイン基板おもて



無線 LAN 内蔵ノート・パソコン

表1 ThinkPad s30 2639 - RAJ の主な仕様

項 目	仕 様
CPU	低電圧モバイルPentium 600 MHz, Speed Step 対応
RAM	PC - 100 SDRAM 128 M バイト(標準)/256 M バイト(最大)
ディスプレイ	10.4 インチ TFT 液晶, 1024 × 768 ドット, 1677 万色表示
HDD	20 G バイト
無線 LAN	IEEE802.11b 準拠, Wi-Fi 認定
モデム	V.90, データ通信速度 56 kbps, FAX 通信速度 14.4 kbps
カード・スロット	PCMCIA Type / × 1, CF Type × 1
インターフェース	USB × 2, マイク端子, ヘッドホン端子, ディスプレイ端子
バッテリー	6 セル・リチウム・イオン・バッテリー, 6.7 時間駆動(通常使用時)
サイズ, 質量	257[W] × 213[D] × 32.3[H] mm, 1.45 kg

写真3 ThinkPad s30 の外観



写真2 メイン基板うら

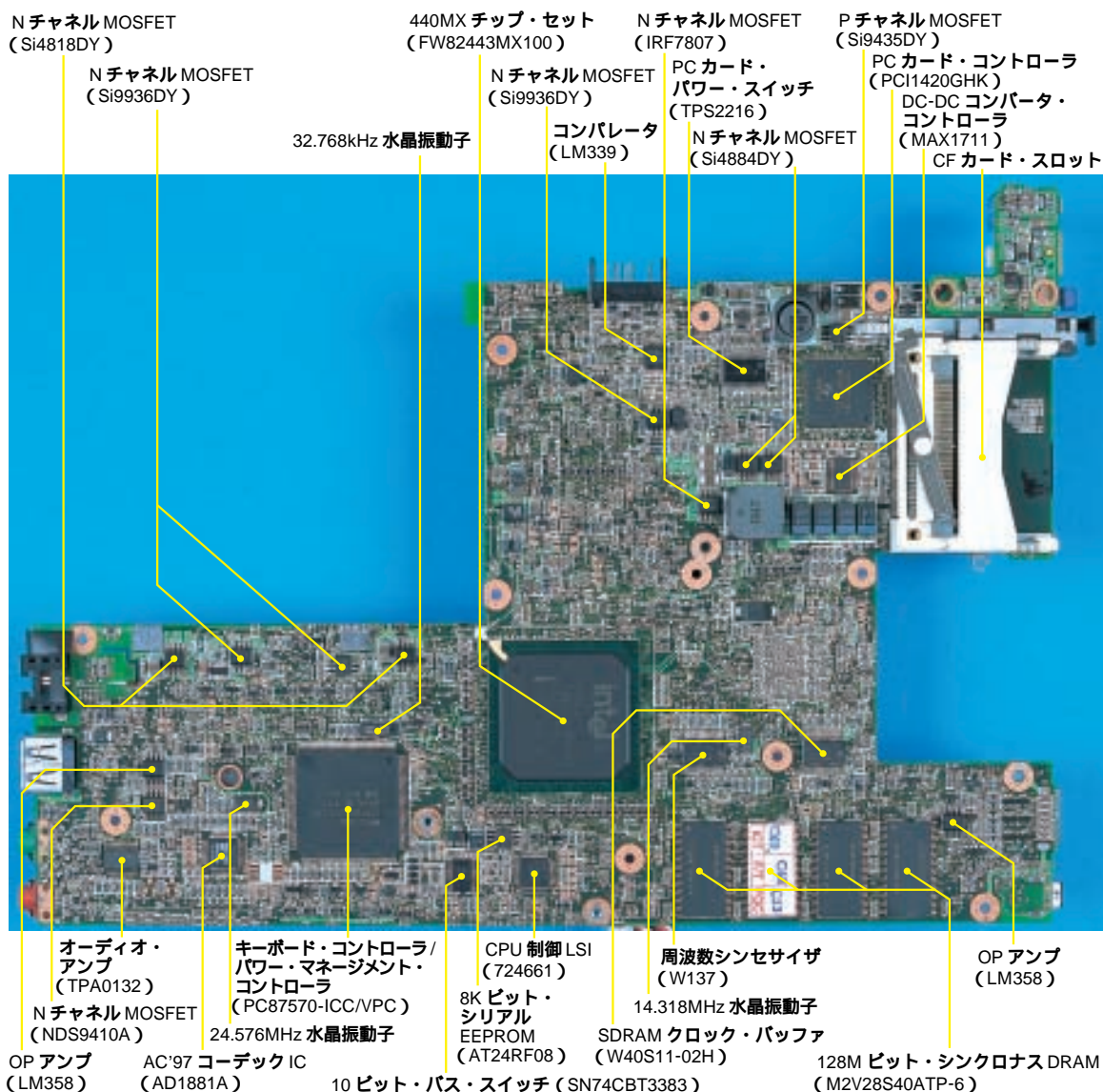


写真4 液晶パネルの外観



バックライト用インバータ・モジュール

無線 LAN アンテナ

キーボード・ライト用白色 LED

無線 LAN アンテナ

写真5 ThinkPad s30 の内部構成

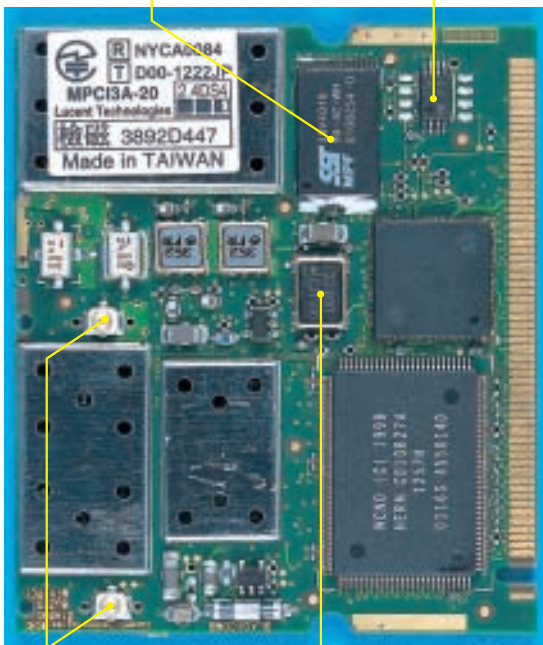


写真6 無線 LAN アンテナ



写真7 無線 LAN カードおもて

1M ビット・フラッシュ ROM (SST39VF010) 2K ビット・シリアル EEPROM (M24C02-W)

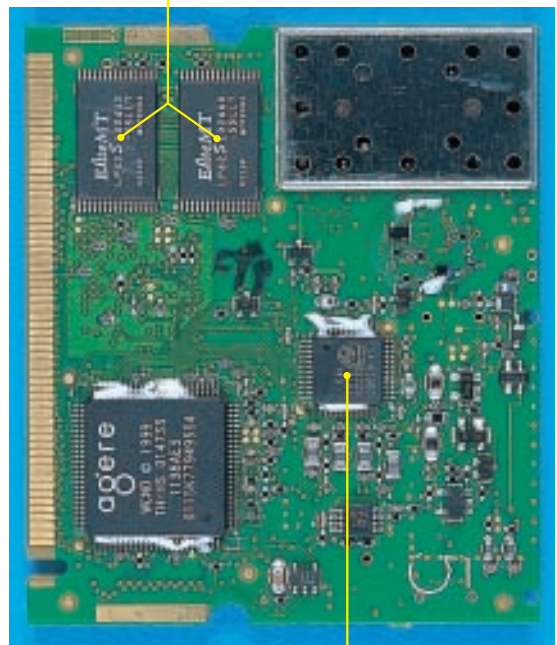


アンテナ・コネクタ

22MHz 水晶発振器

写真8 無線 LAN カードうら

1M ビット SRAM (LP62S1024AX-55LLT)



IF トランシーバ (SA1630BR)