

液晶デスクトップ・パソコン

液晶デスクトップ・パソコン FLORA Prius DECK 610P [株日立製作所] を紹介します。

CPUはFC・PGA(Flip Chip Pin Grid Array)パッケージのPentium IIIで、2次キャッシュもCPUと同じチップ上に内蔵しています。

EPG(Electronic Program Guide)とデータ放送対応のテレビ・チューナ&アナログ・ビデオ・キャプ

チャ・カード、DVD-ROMを内蔵し、ソフトウェアMPEGエンコーダ/デコーダによるテレビ放送の録画/再生や、DVDの再生ができます。

また、i.LINKや光オーディオ出力端子をもち、動画や音声のデジタル編集も可能です。

キーボードとマウスは赤外線ワイヤレスで、OSにはWindows98 SEがインストールされています。

見
本

クロック・ジェネレータ(ICS9248DF-39)

圧電サウンダ
14.318MHz 水晶発振子

タイマIC(NE555)

DIMM ソケット

ノース・ブリッジ(82443ZX)

CPU(Pentium III-600E)

512K x 8 ビット・フラッシュ・メモリ
(29F004TPC)

プログラマブルDC-DCコンバータ・
コントローラ
(SC1153CSW)

スーパー I/O コントローラ
(FDC37C677)

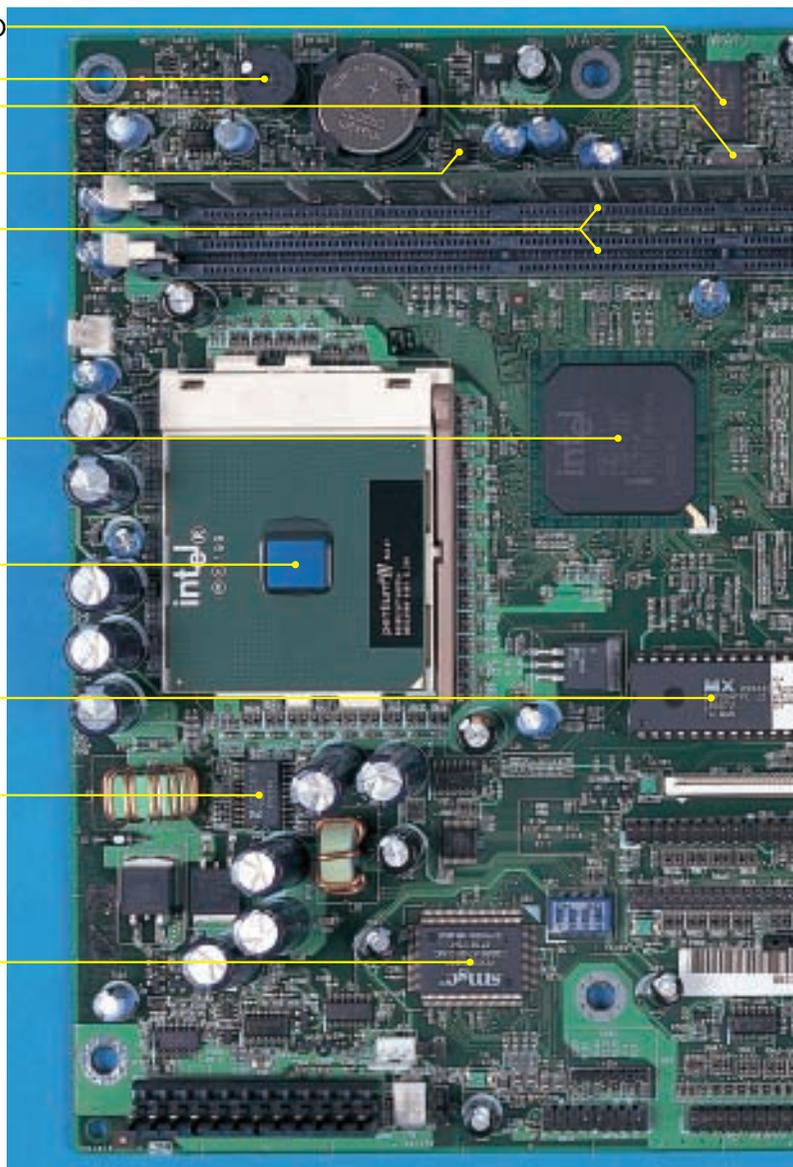
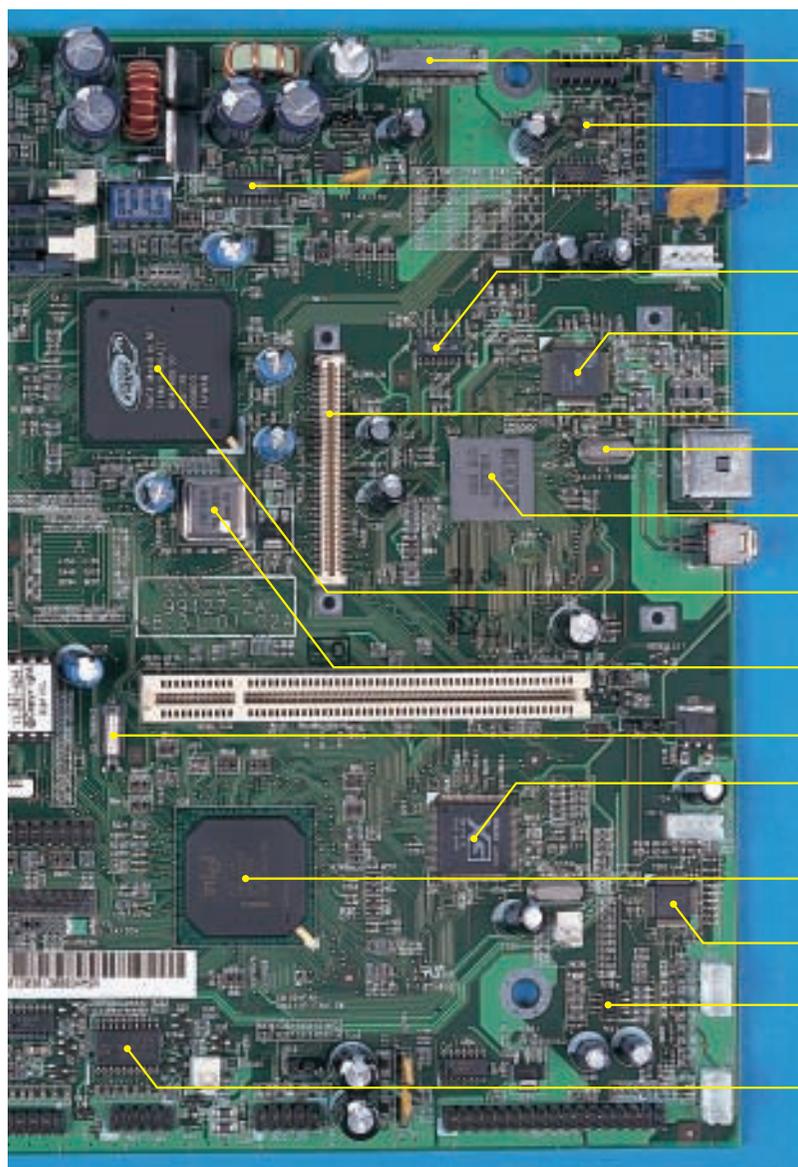


写真1 Prius DECK 610Pのメイン基板

表1 Prius DECK 610Pの主な仕様

項目	仕様
CPU	Pentium® 600E(600MHz, FSB:100MHz)
チップ・セット	440ZX AGPset
メイン・メモリ	標準:128Mバイト,最大:256Mバイト,SDRAM
キャッシュ・メモリ	1次:32Kバイト,2次:256Kバイト
消費電力	約57W(最大:約83W,サスペンド時:約21W)
外形寸法,重量	376[W]×191[D]×38[H]mm,約9.5kg

写真2 Prius DECK 610Pの外観



- LCD インターフェース
- RGB ターミネーション・コントローラ (PACVGA-100)
- プログラマブルDC-DCコンバータ・コントローラ (SC1157CS)
- PCカード・ソケット電源コントローラ (MIC2562A)
- IEEE1394物理層コントローラ (MD8408B)
- PCカード・ソケット用コネクタ
- 24.576MHz水晶発振器
- IEEE1394インターフェース内蔵カードバス・コントローラ (R5C520)
- グラフィックス・チップ (RAGE Mobility-M1)
- 29.49MHz水晶発振器
- 32.768kHz水晶発振器
- PCIバス用オーディオ・コントローラ (YMF754-R)
- サウス・ブリッジ (82371EB)
- AC 97コーデックIC (STAC97001)
- OPアンプ (RC4558)
- EIA-232ドライバ/レシーバ (ST75185C)

液晶デスクトップ・パソコン

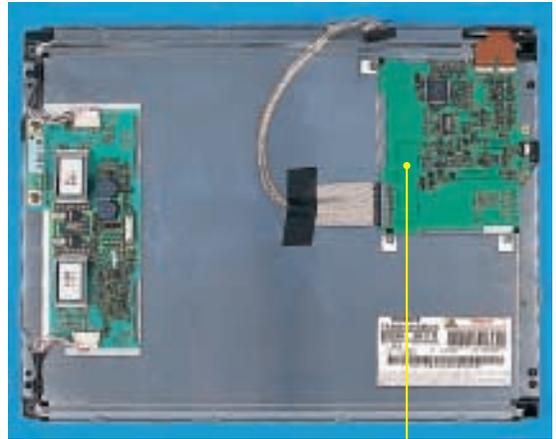
写真3 Prius DECK 610Pの左側面



写真4 Prius DECK 610Pの右側面



写真5 Prius DECK 610Pの液晶パネル



TFT タイミング・コンバータ基板

写真7 Prius DECK 610Pの内部構成 (背面カバーをはずしたところ)

TV チューナ&ビデオ・キャプチャ・カード

AT 仕様電源

モデム・カード

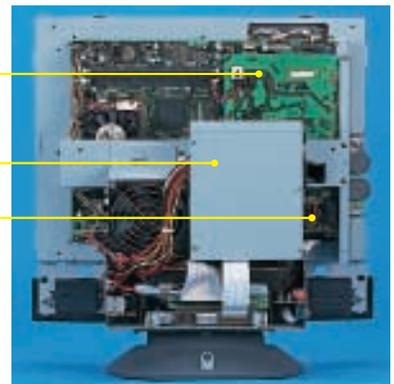
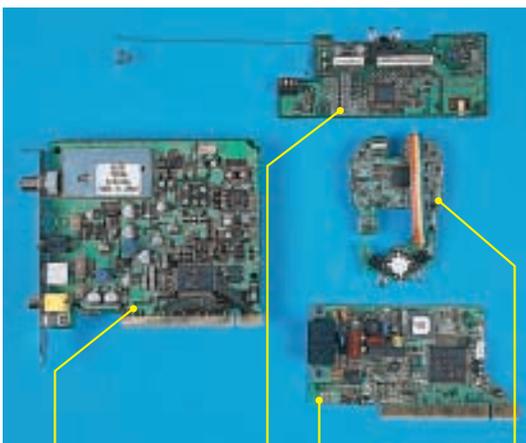


写真6 Prius DECK 610Pのその他の基板



ワイヤレス・マウス基板

PCIバス用モデム・カード

ワイヤレス・キーボード基板

PCIバス用TVチューナ&ビデオ・キャプチャ・カード

写真8 Prius DECK 610Pの内部構成

PCカード・ソケット

CPU冷却用ファン

HDD

DVD-ROMドライブ

FDD

