1998年7月1日発行（毎月1回1日発行）第1巻第4号通巻第4号

ANIMATION
MAGAZINE
from
TOKYO

Illustrated by
TOSHIHIRO
KAWAMOTO

AX

エーエックス

THE INTERFACE OF GLOBAL ANIMATION.
FIND YOUR OWN "X"

7
No.004
520YEN
1998/JULY

新作OVAも大紹介!!
スターチャイルド・ヒストリー

強くて美しい好敵手たち!!
THE STRONG RIVALS

これからのアニメ音楽を探る!!
新世代のANIME-TUNE

AX PROJECT最新情報

特別付録
AXプレミアム・トレーディングカード



総力特集

カウボーイビバップ

cowboy-style



ANIMATION MAGAZINE from TOKYO

7 : JULY. 1998

© Sony Magazines inc.

表紙＝カウボーイビバップ
表紙原画＝川元利浩
© サンライズ
表紙デザイン＝島田英明（バナナグローブスタジオ）

AX エーエックス

THE INTERFACE OF GLOBAL ANIMATION.
FIND YOUR OWN "X"

Vol.004
Sony Magazines inc.

CONTENTS

付録 とじこみ付録 AXプレミアム・トレーディングカード（51ページ）

総力特集 カウボーイビバップ
006 cowboy-style
メインスタッフたちの、それぞれのスタイルとは？

042 総力特集 カウボーイビバップ 第2部 設定資料特別編

違いの分かるアナタに贈る強力ライバル特集
018 THE STRONG RIVALS
アキハバラ電脳組／魔法のステージ ファンシーララ／時空転抄ナスカ／劇場版 機動戦艦ナデシコ

星の子供たちの伝説……
028 スターチャイルド・ヒストリー
「スターチャイルド」の生い立ちから最新作までを一挙特集!!
万能文化猫娘DASH!／フォトン ほか

052 Search The ANIME-TUNE
新世代のアニメ音楽を探る!! アニメーションに対する「音楽」はどうあるべきか!?

076 AX PROJECT アレクサンダー戦記／菜々子解体診書
ファム!ファム!!バッカニア

108 広井王子のCINEMA-ite SCOPE
147 第4回ゲスト ミュージカル俳優：園岡新太郎

106 AX PHOTOGENIC 牧島有希 西口有香 岡本麻見

新作アニメ・スクープ!!
084 「lain」layer:03
086／124 いつか、重なりあう未来（あした）へ
126 中村橋より愛をこめて
194 KiraKira ★メロディ学園

120 OPERATION AO-6 『青の6号』監督：前田真宏インタビュー

154 新連載スタート!! KEYWORD COMMENT Vol.1
『DTエイトロン』監督：アミノテツロー

164 今世紀最強最後のモンスタームービー ゴジラ GODZILLA

168 GUNDAM PROJECT MISSION.2
088 GAME SELECTIONS／私立ジャスティス学園 ほか
110 ANIME NAVIGATION／アニメコンプレックスほか

132 AX Web
デジタルCS番組ガイド
ANIMAX
今月のアニラジッ!!!
しんみち家の人びと
ホンのお読見
星界の紋章
170 AX Web
SOFT
もののけ姫
SFX
ディープインパクト
SOUND
松澤由美
LIVE
TEAM 発砲・B・ZIN
MONO-GRAPH
静岡ホビーショー
050 サロン・ド・ぷるくわ
051 トレカ推進委員会
128 キー局アニメ放映リスト
129 全国アニメ放映リスト
138 投稿無法地帯
158 パーソナル ヴューズ
192 読者プレゼント

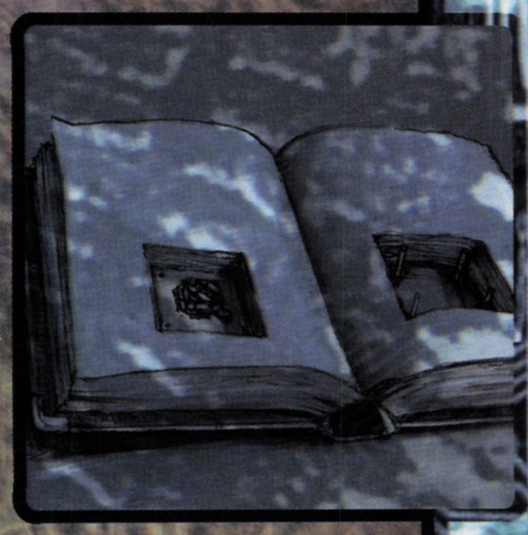
150 AX ARCHIVES／ブレンパワード

059 連載コミック 第3話 原作：大塚英志 作画：星 樹
破戒神ムハー・ジルーン

serial experiments lain







A processor called "Psyche" has been talked about for quite a while now. At first, the name spread within News Groups, then to the Web, and among enthusiasts like clerks who work for shops in Akihabara or Nihonbashi. There were people who doubted its ability to upgrade the capacity of a machine just by connecting it to the mother board. The editorial section succeeded in obtaining a processor which is believed to be "Psyche" through a certain route, and here is a detailed report of it. However, we cannot tell you how we obtained it, and questions about the processor cannot be answered.

As you can see from its appearance, it has a multiple layer structure. It seems that the accumulation ability per die area is not exceptionally high since it is a small rot prototype. We got the body but have no documents about the device. Therefore, it was installed by trial and error.

As it was rumored, you place the processor on 429pin North Bridge, the chip set of the mother board. It was not so difficult to set the device since it was like setting an Over Drive accelerator to the old 386 model. However, we had a hard time making it start. The processor brings 133mhz base clock to 40mhz and interrupts the memory controller with the transmitting rate of 1.6GB/sec. To our surprise, Psyche seems to control the whole mother board and even I/O with its own command by intercepting BIOS. Therefore, the jumper settings will be made invalid. Indeed, it is possible to upgrade the clock by this method, and also the signals and I/O for special purposes can be upgraded drastically. However, it is the result that is important. In the ordinary bench mark test, it was excellent in all aspects like CPU, FPU, and may tracing but this was not so surprising. It seems that Psyche shows its real ability when connected to a network. During the various tests it proved unbelievably efficient in broadcasting on the network. Psyche employs 128bit memory which is equivalent to L2 cash and it seems that the command packet of a network is translated by an interpreter method and responds back with a protocol method. Due to this, the amount of data in the packet and the time needed for transmission was improved significantly. Adding to this, the protocol used here involves the code of network protocol which is called next generation TCP/IP, and what was "not visible" has become visible by this. When we accessed to a network with a machine with Psyche, things that we did not intend to download were downloaded automatically and the registry was rewritten. At the same time, an application like an e-mailer was installed and a strange message was shown in the floating window. This message was an oracle and it commanded me. The prophesy must be carried out. "Eastern Mathematical Knights" will save my soul and the software that put me back to where I should be shall stop the secretion of serotonin in my brain and take me to the world where there is no agony and gri
ef9□□□J□w□S'r'□Ap≠□□□%✍□□□□
□□□N□□I v4CG-I♥cD'2□□4✍"□O*□I
□:□¢w□□ □□□□g,□□Q□□%V□□□□□□ql□□

text by chiaki j. konaka
graphic by yoshitoshi abe
translation by akiko matsumoto

[lain for Television] 7/6 (MON) 25:15 ～(TXN)

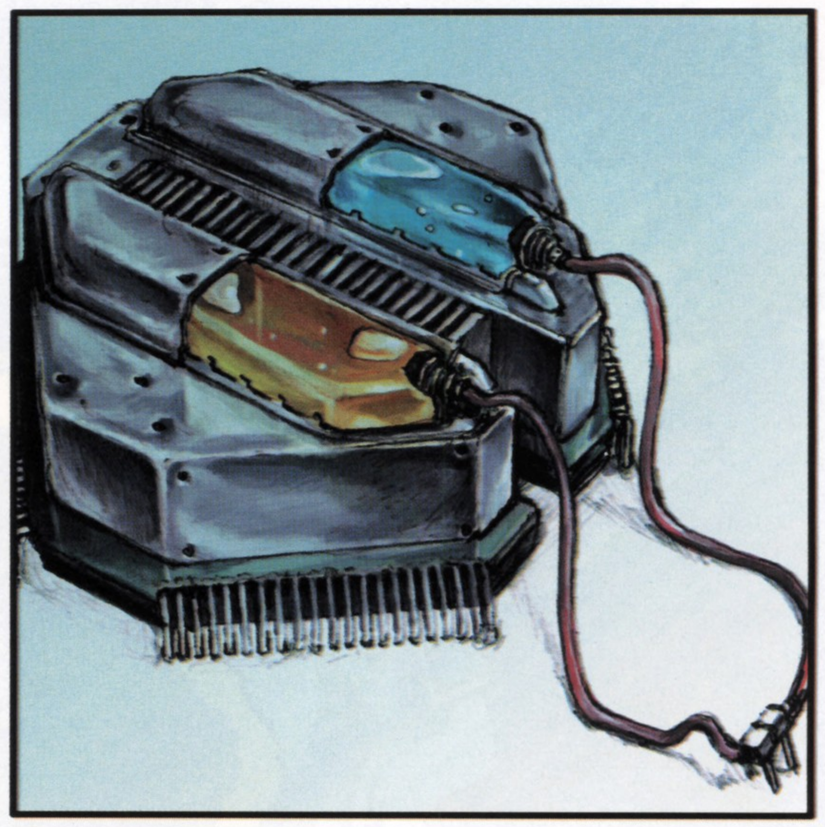
I□:ノ「w」□D呶タ枷,僑Q邂%V貔ヲ^鬲ョqlーッ

layer:03

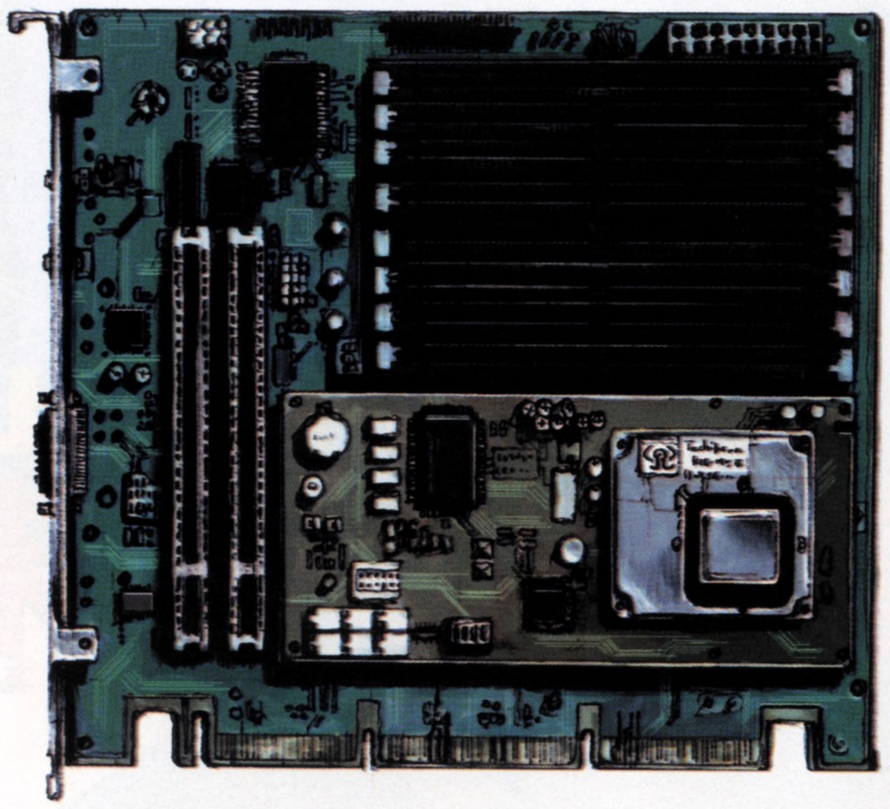
Psyche

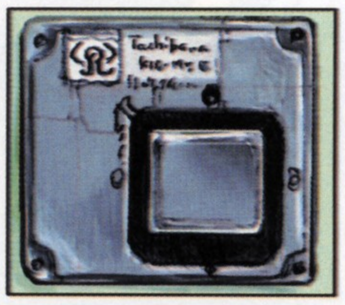


「プシューケー」と呼ばれるプロセッサの存在が噂されて久しい。当初はNews Groupにて、やがてWebや秋葉原、日本橋のショップ店員を中心とするマニアの間で、その名は囁かれていた。
単にマザーボードに挿すだけで、そのマシンの性能を飛躍的に高めるなどという事が本当に可能なのか疑問の声も高かったが、編集部があるルートを通じて、このプシューケーと思われるプロセッサを入手する事に成功した。早速その詳細について報告したい。なおこの入手ルートについてはここでは明かす事が出来ない。質問にも一切お答え出来ない事をお断りしておく。
外観を見て判る様に、これは多層基盤構成となっている。小ロットのプロトタイプだからか、ダイ面積当たりの集積率はずば抜けて高いものではない様だ。入手出来たのは本体のみで、ドキュメントの類は一切無かった。従ってインストレーションも試行錯誤が必要となった。

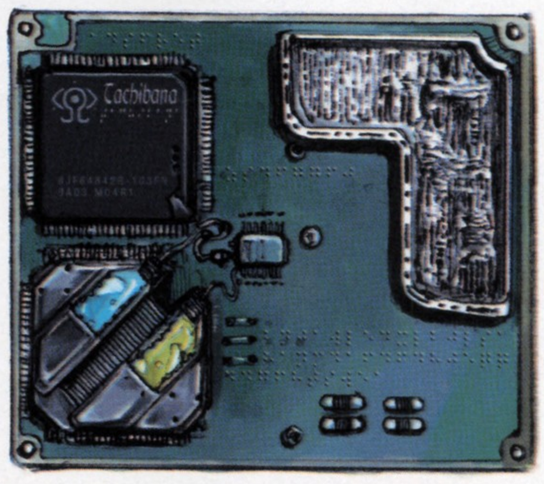


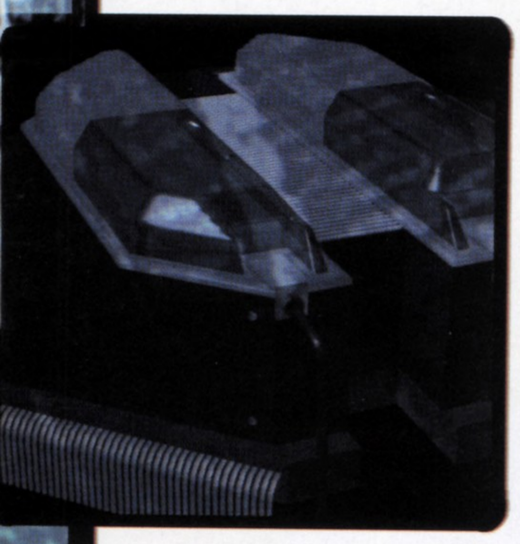






上がPsyche。左はタチバナのオリジナルメインボード、および同社のプロセッサ。
Psycheはその背面にセットする。





噂にあった様にこのプロセッサは、マザーボードのチップセット、429pin NorthBridgeに被せる形で装着する。従ってこのチップセットを採用したマザーボードのみに対応している。装着自体は、そう難しいものではなかった。昔の386に被せるタイプのOverDrive式アクセラレーターと、似た様な方式だからだ。しかし起動に至るまでにはかなり手こずらされた。このプロセッサは、133mhzベースクロックを400mhzに引き上げ、1.6GB/secの転送レートでメモリ・コントローラーに割り込む。驚いた事に、このプシューケーはBIOSをインターセプトして、独自のコマンドでマザー全体のI/Oまでも制御しようというものらしい。従ってボード上でのジャンパの設定は無効となる。なるほどこの方法ならば、単にクロックを上げるだけでなく、I/Oに至るまでの信号をある目的に特化した形で飛躍的に高める事は可能だろう。しかし問題はどんな効果が得られるのかだ。通常のベンチでは、CPU、FPU、レイトレーシング等、全ての項目で高い数値を叩き出したが、驚異的という程ではない。どうやらこのプシューケーは、ネットワーク接続時に於いてその真価を発揮するらしい。試した膨大なテストの中で、ネットワークでのブロードキャストが信じられない効率で行われるのを確認した。このプシューケーにはL2キャッシュに相当するメモリが128bitで動作しているが、ネットワークのコマンド・パケットをここでインタープリタ式に翻訳してプロトコル方式でレスポンスを返しているらしい。これによってパケットのデータ量、転送時間共に飛躍的に進化する。更にここで用いられているプロトコルには、次世代TCP/IPと言われるネットワーク・プロトコルに含まれるコードも内包しているらしく、これまで“見えなかった”ものが見える様になったのである。プシューケーを装着したマシンでネットワークにアクセスしていると、こちらの意図しないものまで勝手にダウンロードし、レジストリを書き換えていく。更には一種のメーラーの様なアプリケーションがインストールされ、奇妙なメッセージをフローティング・ウィンドウ内で表示する様になった。このメッセージは神託であり、私に命じる。予言は実行されねばならない。東方算法騎士団こそ私の魂を救い人が本来あるべき姿へと還元してくれるソフトウエアにより脳が分泌セロトニンを抑止し苦しみも哀しみもない世界へ9偉ヌJスw=Sトr□p「諞ュツ崎`ン□ハ□来I w4CGミル