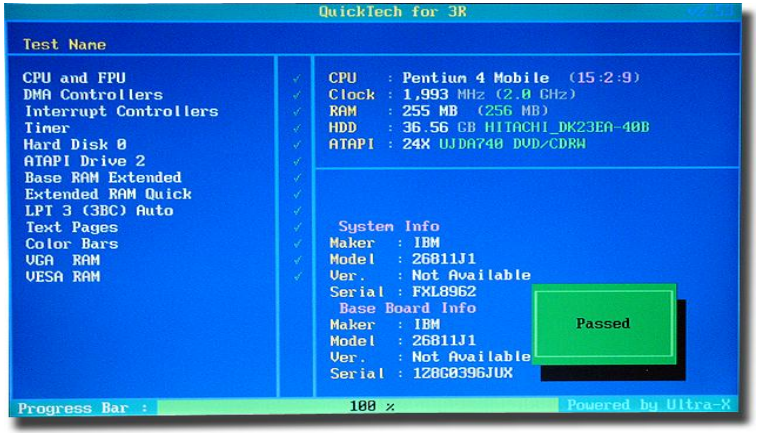
QuickTech 3R
マーケティングガイド



QuickTech
3R

Reduce(廃棄物抑制)/Reuse(再利用)/Recycle(リサイクル)
に特化した診断ソフトウェア！

AZ SYSTEM CORPORATION
http://www.az-sytem.com

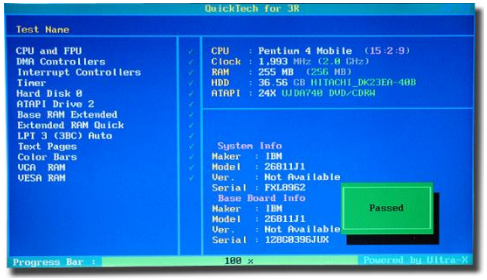
株式会社アズシステム

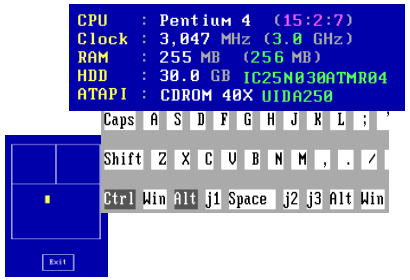
MG0004-08

QuickTech 3R ハイライト

3R(リデュース・リユース・リサイクル)に対応した高機能診断ソフトウェア

QuickTech 3Rはパソコンショップ店頭での買取り査定や、リース品・引き上げ品の選別など、リサイクル(リユース※)時代に対応した高機能ハードウェア診断ソフトウェアです。





QuickTech 3R

供給:ご契約ユーザ様のみ

・わずか5分※で診断！

リサイクル・リユース時は時間が勝負となります。多数の廃棄されたパソコンをリユース・リサイクルするためには、パソコンの製造時のように8時間もの時間をかけて診断を行うことは現実的ではありません。QuickTech 3Rは短時間でパソコンが動作するために必須なコンポーネントの診断を的確に行います。

※標準的なSpecのPCでの目安です。CPU性能やメモリの搭載量により異なります。

・“メディアを入れるだけで診断”という簡単さ！

QuickTech 3Rに複雑な操作は必要ありません。メディア(フロッピーディスク、CD-ROM等)をパソコンにセットして電源をONにするだけで、診断可能なハードウェアを自動検出して診断します。Windows等のOSがインストールされていなくても、誰でも簡単に結果がわかります。リサイクル・リユースが日本国内で行われるとは限りません。国籍や人種を問わず、すべての方が診断結果を確認できるよう、色で結果報告を行います。
また結果はプリンタに出力可能です。(フォントを内蔵したプリンタが必要となります。)

・液晶・キーボード・マウス・USBの診断が可能！

CPU、メモリ、HDDなどの基本機能の診断後に、キーボード・マウス・ディスプレイを簡単な操作で診断可能です。市場でお客様が気にされる液晶ディスプレイやキーボードがテストできるため、クレームの予防につながります。

・査定に重要なSpecを表示！

パソコンの価値を決める重要部品、CPU・メモリ・HDD・光学ドライブの仕様と型番を瞬時に判定し表示します。これら、査定金額にかかわるパーツのSpecをすぐに確認できますので、査定時の手間が省けます。

QuickTech 3R メイン画面

多くの情報が1画面で表示されるQuickTech 3Rのメイン画面

QuickTech 3Rはリサイクル・リユース(再利用)を念頭に置かれ開発されたハードウェア診断ソフトウェアです。作業者にパソコンのハードウェアに関する高度なスキルを要求しませんので、店頭での買い取りや、大量にあるパソコンの診断、時間とコストのバランスで制約の多い工程への適応などに威力を発揮します。

タイトル

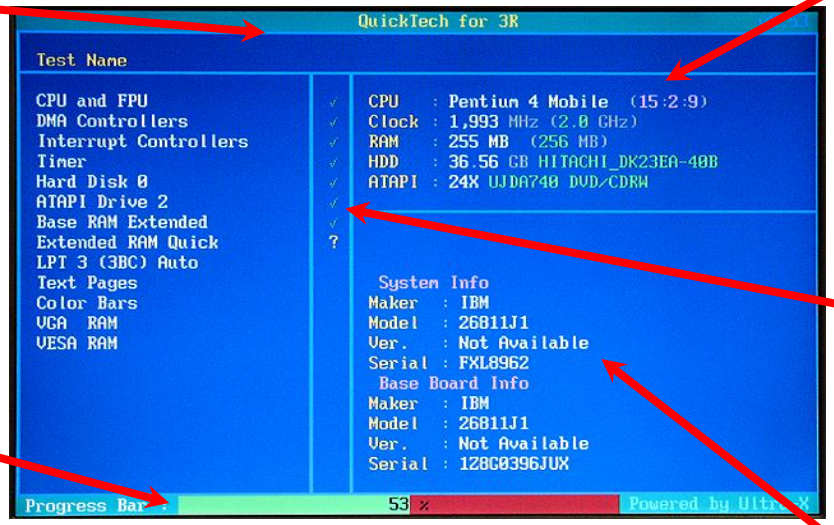
カスタマイズによりお客様のお名前(商号等)を表示することも可能です。共同開発したオリジナル診断ソフトとして他社との差別化が可能です。

基本診断項目

PCの持つ基本的な機能を診断します。診断するデバイスは自動的に認識されます。

プログレス・バー

診断の進捗状況をパーセンテージで表示。緑のバーが右端まで届けば診断完了です。



パソコンのスペック表示

CPU、メモリ、HDD、ATAPIドライブの仕様や型番を瞬時に表示します。CPUの周波数は実測値となり、カッコ内に丸めたものが表示されます。メモリに関しても認識されている容量となり、カッコ内にモジュール容量が表示されます。

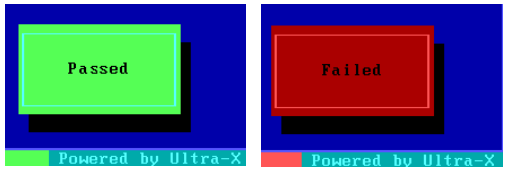
ハードウェアの診断結果を個別に表示

正常に動作している場合は緑のチェックマークを表示、動作に異常がある場合は赤のFを表示します。

尚、診断中の項目は黄色の？が表示されています。

システム情報

メーカー名や、型番、シリアル番号など、PCのシステム情報を読み出し、表示します。



結果は一目瞭然

診断結果は「緑色なら問題なし」、「赤色なら問題あり」と一目瞭然です。

基本診断項目

パソコンの基本的な機能を的確に診断します。

QuickTech 3Rはパソコンを構成する重要なコンポーネントを短時間で診断します。

Test Name	
CPU and FPU	✓
DMA Controllers	✓
Interrupt Controllers	✓
Timer	✓
Hard Disk 0	✓
ATAPI Drive 2	✓
Base RAM Extended	✓
Extended RAM Quick	✓
COM 1 (3F8) Auto	✓
COM 2 (2F8) Auto	✓
COM 3 (3E8) Auto	✓
COM 4 (2E8) Auto	✓
Text Pages	✓
Color Bars	✓
VGA RAM	✓
VESA RAM	✓

メモリやハードディスク、CD-ROMはQuickTech 3Rが認識可能なものを自動で検出し、診断を行います。

診断するパソコンに搭載されていない、または接続されていないハードウェアは、テスト画面に表示されず、テストは行われません。

ATAPIドライブにはテストメディアをセットしてからテストを行う必要があります。
USB 2.0搭載のパソコンの場合は、USBコネクタにマウス等の周辺装置を接続しておく必要ああります。

パソコンのスペック表示

査定に必要な重要部品の仕様や型番を瞬時に表示します。

パソコンのハードウェアのスペックを調べることは簡単ではありません。例えパソコンの型番が分かったとしても、カタログなどスペックが書かれた資料が無いとスペックは分かりません。またケースを開けて部品を確認したとしても、部品の型番からスペックを調べるのも知識と経験が必要な困難な作業です。

QuickTech 3Rは、パソコンのCPU、メモリ、ドライブの仕様や型番を表示しますので、誰でも簡単にパソコンのスペックを調べることが出来ます。

```
CPU    : Pentium 4  (15:2:7)
Clock  : 3,047 MHz (3.0 GHz)
RAM    : 255 MB  (256 MB)
HDD    : 30.0 GB IC25N030ATMR04
ATAPI  : CDROM 40X UIDA250
```

- CPU
  CPUの名前を表示します。カッコ内に、ファミリ:モデル:ステッピングの番号を表示します。
- Clock
  CPUのクロック周波数の実測値を表示します。カッコ内はまるめ値です。
- RAM
  メモリの容量を表示します。ビデオメモリなどシステムが使用している容量を除いた残りのメモリ容量と、カッコ内にパソコンに搭載されているモジュールの容量を表示します。(認識しているものに限られます。)
- HDD
  ハードディスクドライブの容量と型番を表示します。
- ATAPI
  ATAPIドライブの種類、速度、及び型番を表示します。

ハードウェア情報の表示

メーカー名や型番、シリアル番号など、ハードウェア固有の情報を表示

パソコンの型番やシリアル番号を調べる場合、筐体に貼られているラベルで確認する事が出来ますが、中古パソコンの場合、型番やシリアル番号が記載されているラベルが剥がされてしまっている場合も有ります。

QuickTech 3Rは、マザーボード上に記録されているDMI情報を読み出し、メーカー名や型番、シリアル番号など、パソコンのハードウェア固有の情報を表示することが出来ます。

ラベルなどが剥がされていても、型番やシリアル番号を調べる事が可能です。

- System Info
  パソコン本体の情報を表示します。
- Base Board Info
  マザーボードの情報を表示します。
- Maker
  メーカーを表示します。
- Model
  型番を表示します。
- Ver.
  バージョンを表示します。
- Serial
  シリアル番号を表示します。

※ メーカーによってはマザーボード上に型番やシリアル番号などの情報が記録されていない場合があります。これらの情報がマザーボード上に記録されていない場合は表示されません。

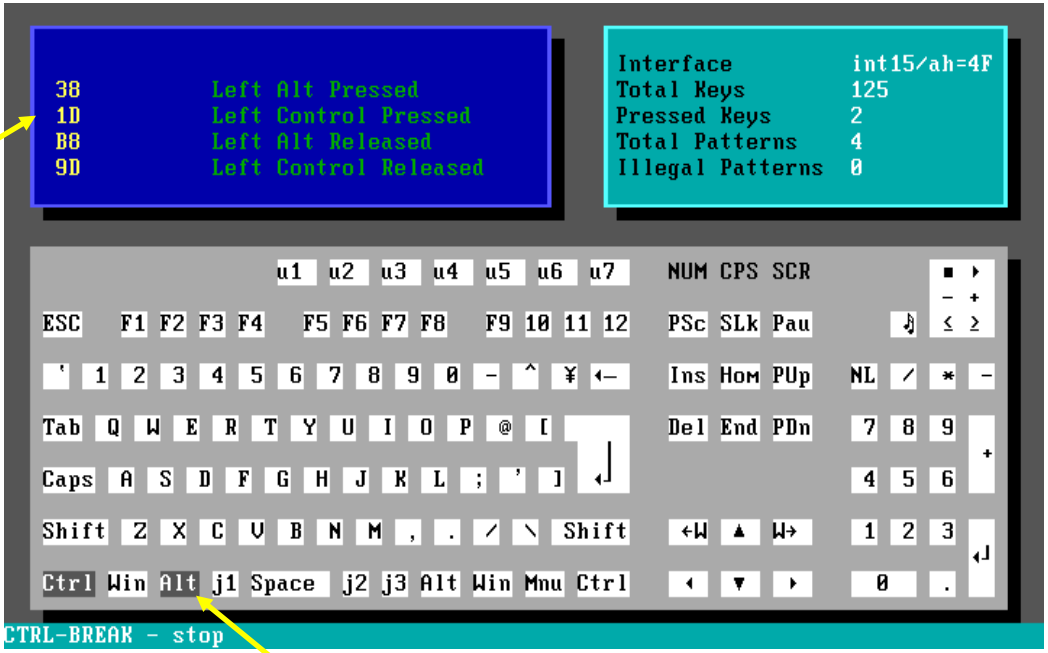
Keyboardテスト

ノートパソコンにとってキーボードは大切な部品です。

デスクトップパソコンではキーボードは消耗品ですが、ノートパソコンのキーボードは簡単に交換することができないため、壊れていると価値が下がります。QuickTech 3Rのキーボードテストを用いれば、各キーが使用可能かどうか押すだけで簡単に判断できます。

各キーを押すと、押したキーが左上に表示されていれば正常に動作し、表示されない場合は、そのキーが異常である事が分ります。

標準配列にはない特殊キーなど、キーボードマップに存在しないキーも、正常の場合は「Unknown」と表示さ、そのキーが反応しているかどうか判断できます。

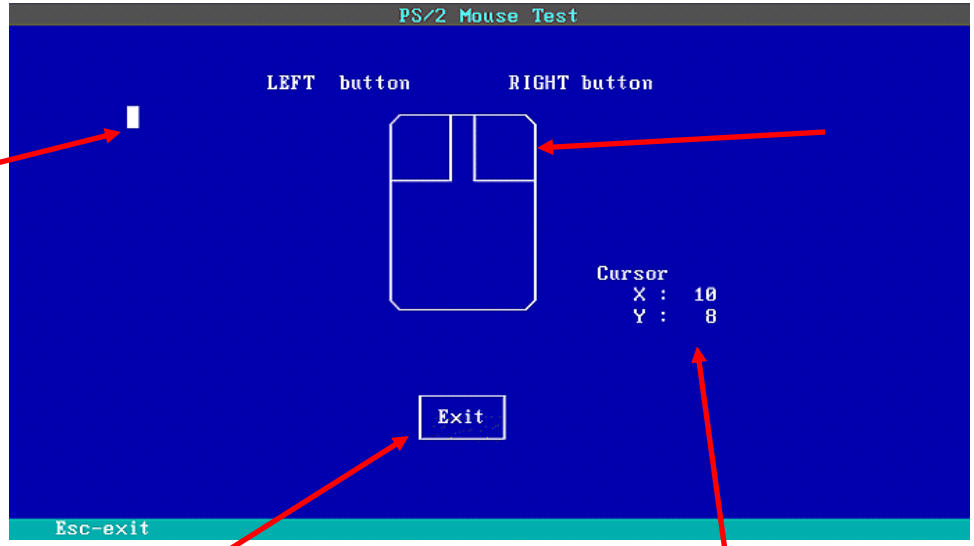


押されたキーは灰色で表示します。

PS/2 Mouse テスト

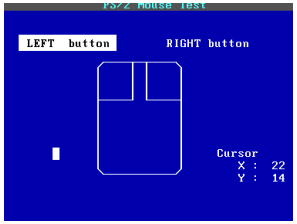
マウスのテストも可能となりました。

ご要望の多かった、ノートパソコンに搭載されているスライドパッド等を含むPS/2マウスのテストが可能となりました。Windows環境下では左クリックが多用されることが多く、一部には正常動作しなくなってしまっているものもあります。QuickTech 3RのPS/2 マウステストを用いれば、クリックなどが正しく反応しているか簡単に判断できます。



マウスカーソル
マウスに合わせて動きます。

ボタン表示
マウスのボタンを押すと反転表示されます。



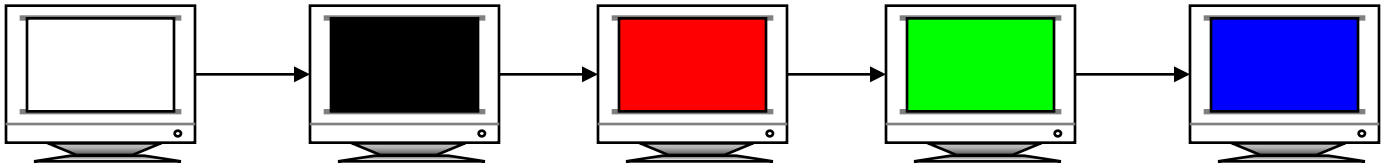
Exit
クリックするとマウステストを終了します。

座標
マウスカーソルの座標(X, Y)を表示します。

Display テスト

液晶ディスプレイのドット抜けの確認に

ご要望の多かった液晶ディスプレイのテストが可能となりました。ドット抜け、常点灯、ライン抜けや、バックライトのムラなど、消費者からのクレームとなり得る問題が事前に確認できます。



「Enter」キーを押すたびに、白→黒→赤→緑→青の順番で切り替わります。
各色で、ドット落ちなどが無い事を確認します。

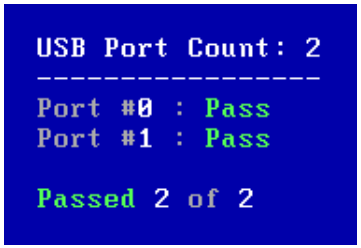
USBテスト

USBポートの接触不良などの確認に

ご要望の多かったUSBポートのテストが可能となりました。

USBポートの接触不良など、ハードウェアのトラブルを見つけるのに威力を発揮します。

USB接続のマウスやフロッピーディスクドライブ等、USB接続の周辺機器を接続します。



接続した周辺機器が正しく認識されると「Pass」になります。

USBポートの接触不良などハードウェアの異常を見つけることが可能です。

OSのライセンス問題なし

ウルトラエックスの独自OSでOSのライセンス問題をクリア！

多くの診断ソフトウェアは他社OSが必要なため、診断時にはOSライセンス会社よりライセンス購入を行わなければなりませんでした。

QuickTech 3RはウルトラエックスがSelf Boot Technology（セルフ・ブート・テクノロジ）により他社OSを一切使用することがなく、診断が行えます。

もちろん、ハードディスクなどに他社OSがインストールされている必要もありませんので、OSのインストールされていない組み立て中のパソコンや、LinuxなどのUnixがインストールされたパソコンも楽々診断を行えます。

OS問題の一例

ライセンス料未払い問題で慈善団体と和解の道を探るMS

By Wendy McAuliffe/日本語版 湯田賢司
Tue 17 Jul 2001 10:30 PT

ロンドン発――米マイクロソフトは先週、Windowsのライセンス料を払わずにコンピュータをリサイクルして恵まれない児童に配布した慈善団体に対して、訴訟で争うと圧力をかけた。

技術系のメーリングリスト『ポリテクボット』(Polytechbot)の報告によると、オーストラリアの慈善団体『PCフォー・キッズ』は、オーストラリアにいるマイクロソフトの法律顧問から脅迫的な電話を受け取ったという。PCフォー・キッズはビクトリアに本部を持ち、パソコンを組み立て直して恵まれない子供や非営利団体に提供している。しかし、コンピューター1台あたり約85ドルというWindowsオペレーティング・システム(OS)の使用料を払わずに配布したため、トラブルとなった。

http://japan.cnet.com/News/2001/Item/010718-6.html?rn

Copyright © 1995-2002 CNET, Inc. All rights reserved.
Copyright © 1997-2002 NTTPC Communications, Inc. All rights reserved.

動作環境

動作環境

ハードウェア　IBM PC/ATおよびその互換機	
CPU	Intel i386以上のCPU及びその互換CPU
メモリ	DDR SDRAMなどのシステムに対応するメモリ
ストレージ	IDEハードディスク / SCSIハードディスク(拡張BIOS経由でアクセス可能なもの)
	CD-ROMドライブ / DVD-ROMドライブ

供給媒体

3.5インチ　フロッピーディスク
CD-ROM、PCIカード、USB等はオプションとなります。

※当資料に記載されている商品名は各社の商標、登録商標です。

※本書に記載されている仕様、価格は予告無く変更する場合があります。

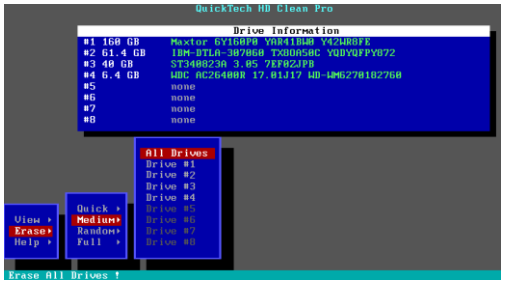
※画面はサンプルです。

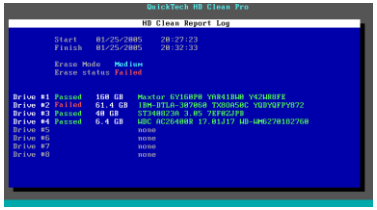
MG0004-08 2010/ 8/25 第八版

【関連製品のご紹介】リユース／リサイクル／保守に！現場のプロフェッショナルからの要求に答えた消去ソフトウェア！

QuickTech HD Clean Pro

認識するHDDを一括して消去する機能を備えています。消去結果は一覧で表示され、それぞれのHDDへ書き込まれると共に、ログとしてフロッピーディスクに保存されます。





診断結果はログとしてフロッピーディスクに保存されます。

← 消去結果画面