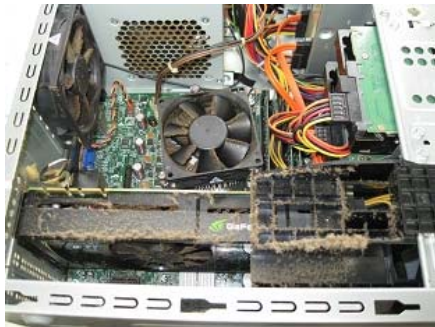


◇パソコンのメンテナンスのご案内◇

■パソコンの健康診断のご提案

お使いの工業用・産業用パソコンの現在の状態を知ること、今後のメンテナンスの計画を立てることができます。お客様の業務に支障がない時にパソコンをお預かりできますので業務を止めることもありません。また、トラブルを初期段階で見つけることができますので、致命的な故障を未然に防ぐことが可能になります。

同時にクリーニングをすることにより能力維持や寿命を延ばすことができます。



※各部品の寿命（平均寿命）

- ・内臓 HDD・・・4年または使用時間 26,000～35,000 時間
- ・CMOS 電池・・・3～4年程度
- ・CPU 及び GPU グリスの塗替え・・・グリスの寿命3～4年程度
- ・CPU 冷却ファン、ケースファンの点検・・・2～3年に一度
- ・内部清掃・・・3～6ヶ月

※健康診断の概要

①HDD・SSD の診断

使用時間・電源投入回数の確認、不良セクターのチェックなど健康状態の確認

②各部品の不具合や劣化具合の診断

- ・マザーボード診断
 - 電源回路の検査
 - IDE (PATA) ポート、SATA ポートの通信検査
 - CPU, GPU の熱交換検査（温度変化率、高負荷温度検査）
 - CPU 単体、メモリ単体による検査（単体送受信検査）
 - CPU ヒートシンク及び冷却 FAN の点検（異音、軸ブレなど）
 - LAN や USB、モニタなどの各ポートの通信検査
- ・電源ユニット診断
 - 各種電源電圧の検査（電源ユニット専用の検査装置を使用）
- ・CMOS 電池の診断
 - 電圧検査及び接点部酸化被膜の除去
 - 電池コネクタ、電池ソケットの検査など
- ・CD-D、DVD-D の診断
 - ドライブ認識検査、動作検査、蓋開閉検査など
- ・その他必要な検査

③システムの診断

- BIOS（UEFI）の確認検査
- オペレーティングシステム（OS）のシステムファイル及びファイルシステムの検査

HDD や部品の状態を見てどのような作業が必要かをご提案させていただきます。

なお、上記の平均寿命は標準的な環境で普通に使用する場合は、工場内で粉塵・油煙が多い場合や稼働時間が長い場合の寿命はもっと短くなります。寿命に達したまま使用していると最悪部品の故障や動作不良に繋がる可能性がありますのでご使用状況を鑑みて、部品の交換時期や清掃時期などのご提案をさせていただきます。



■古いパソコンのメンテナンスについて

メーカーサポートが終了した古いパソコンや古い OS（IBM OS2V3.0、Win95、98、2000、NT、XP、Win7 等）のパソコンでもメンテナンスは可能です。また、壊れている場合は修理も承ります。（古いパソコンの場合、部品の在庫が無い又は部品の入手が不可能なものは、修理が承れない場合がありますのであらかじめご了承ください。）



■機能増設や機能強化

パソコンが遅いので SSD に交換したい、HDD を増設したい、データバックアップ機能を増設したい等メンテナンスと合わせて機能強化を行うことが可能です。また、HDD や SSD のクローン作製も承っております。

お客様のニーズに沿ったご提案をさせていただきます。

■メンテナンスサービス料金

①簡易清掃・・・16,500 円（税込）～

コンプレッサ等による簡易清掃、目視点検など

②点検メンテナンス・・・作業内容に応じてお見積りを作成

分解清掃、CPU・GPU 放熱グリス塗替え、冷却 FAN・ケース FAN の点検、マザーボード目視点検、マザーボードの簡易清掃又は洗浄、各接点部の洗浄、HDD・SSD 簡易診断など

具体的な内容は『健康診断の概要』をご覧ください。

* 故障部品の修理・交換は別途料金がかかります。

■メンテナンスや修理のご相談等お気軽にお問合せ下さい。

株式会社アイデザイン研究所

TEL : 059-386-2121

WEB サイト: <https://www.pc.idesign-k.net/>

E-mail : idesign-k@angel.ocn.ne.jp

※詳しくは WEB サイトをご覧ください。