# **SERVICE MANUAL**

本書はプロモーション活動用に作成した資料です。実際の内容とは異なることがあります。

パソコンの構造 3D、配線図および主要パーツの交換方法を説明しているマニュアルです。

項目		内容
パソコン構造 3D		構造を 3D で確認できます。
配線図システム		配線図の信号ラインを確認できます。
主要パーツの交換 *1	ハードディスク	主要パーツの交換方法を PDF に動画を埋め込んで説
	メモリ	明しています。
	ケーシングファン	

\*1) 主要パーツの交換方法はレイアウトの空きに合わせて3パターンの埋め込み例で示しています。





Copyright (C) Digital General Printing Co.Ltd. 2009 All Rights Reserved.

# パソコン構造 3D

パソコン構造を 3D で確認できます。Adobe Reader 9.0 以上の環境で閲覧可能です。



## ■ サンプル説明

PDF に 3DCAD データを埋め込み、簡単に情報をやり取りすることが出来るようになりました。 無料の Adobe Reader 9.0 以上がインストールされている環境であれば、閲覧することが出来ます。 (3DCAD 専用のソフトやアドインは必要ありません)

### ■ 操作説明

#### 回転

コンテンツ部分でマウスをドラッグすると、見たい角度で表示することが出来ます。 **拡大縮小** 

コンテンツ部分でマウスホイールを回転すると、拡大・縮小が出来ます。

半透明・ワイヤーフレーム表示

●アイコンをクリックすると、半透明・ワイヤーフレーム表示への切り替えが出来ます。

パーツ表示

**に**アイコンをクリックすると、パーツ一覧が表示されます。

パーツ名のチェックを切り替えることで、見たいパーツのみを表示することが出来ます。

# ■ 埋め込み対応 3DCAD データ形式

SolidWorks (sldasm、sldprt)、Palasolid (x\_t、x\_b)、ACIS (sat)、STEP (stp,step) など 3DCAD データをお持ちの場合にはサンプルデータを頂ければ対応状況を検証いたします。

# 配線図システム



配線をクリックすると、そのラインが光り接続先を確認することが出来ます。

# ■ サンプル説明

今までは配線図でラインの接続先を確認する場合には、図面上を目視で追う必要がありましたが、上記の ようにシステムを PDF に組み込むことで分かりやすい表現が可能になりました。 また、配線図だけでなく用途に合わせてさまざまなシステムを埋め込むことが可能です。

### ■ 操作説明

分かりやすいように、プログラムが埋め込まれているラインには色をつけています。 **青色のライン** クリックすると、点滅します。 **赤色のライン** クリックすると、電気の流れる方向に合わせて色が変わります。

### ■ 埋め込み対応プログラム形式

Flash プログラム(SWF)

# ハードディスクの交換

#### 準備するもの

- ・新しいハードディスク
- ・プラスドライバー

#### 交換手順

PC 背面にキーを差し込み、ロックを解除する。(上方向にずらす)
②外装カバーを左方向にずらし、外装カバーを外す。
③ハードディスクの場所を確認する。
④ハードディスク背面のコネクタを外す。(2ヵ所)
⑤ HDD シャーシを固定しているネジを手で緩めて取り外す。(1ヵ所)
⑥ツメを手で押し下げて、HDD シャーシを手前に引き抜く。
⑦ハードディスクを固定しているネジをプラスドライバーで外す。(3ヵ所)
⑧ 古いハードディスクを HDD シャーシから引き抜く。
⑨新しいハードディスクを HDD シャーシにネジで固定する。(3ヵ所)
⑪ HDD シャーシを PC 本体に差し込む。
⑫ HDD シャーシをネジで固定する。(1ヵ所)
⑬ ハードディスク背面のコネクタを接続する。(2ヵ所)
⑭外装カバーを取り付ける
⑮ PC 背面のロックをかけて、キーを抜く。(下方向にずらす)

#### 交換手順(動画)

交換手順を動画で確認できます。Adobe Reader 9.0 以上の環境で再生可能です。



## ■ サンプル説明

文章だけでは表現しにくかった、修理手順や組立手順を動画を使って解説することが出来るようになり ました。

空いているスペースに埋め込むことや、ボタンクリックでポップアップ表示させることで、既存のレイ アウトを生かした低コストで分かりやすいマニュアルを作成することが出来ます。

#### ■ 埋め込み対応動画形式

MPEG1、MPEG2、FLV など 撮影データをお持ちの場合にはサンプルデータを頂ければ対応状況を検証いたします。 ※配布時の容量制限がある場合には、動画の品質を下げることで対応できます。

#### ■ 動画の埋め込み方法

①余白がほとんど無い場合(ハードディスクの交換) ······ P.4
動画再生用のボタンを埋め込み、ボタンをクリックすると、
画面右上部に動画がポップアップ表示されます。
②余白が少しある場合(メモリの交換) ····· P.5
動画をクリックすると、画面右上部に大きな動画がポップアップ表示されます。
③余白が多い場合(ケーシングファンの交換) ····· P.6
動画を埋め込んだ場所で、動画表示されます。

# メモリの交換

#### 準備するもの

・新しいメモリ(2枚)

#### 交換手順

PC 背面にキーを差し込み、ロックを解除する。(上方向にずらす)
②外装カバーを左方向にずらし、外装カバーを外す。
③メモリの位置を確認する。
④ PC 本体を倒す。
⑤向かって左側のメモリ両端の固定具を押して、メモリを垂直に引き抜く。
⑥右側のメモリも同様に引き抜く。
⑦新しいメモリを差して、しっかり押し込む。(奥まで差し込むと自動的に固定具が作動する)
⑧ PC 本体を起こす。
⑨外装カバーを取り付ける
⑩ PC 背面のロックをかけて、キーを抜く。(下方向にずらす)

#### 交換手順(動画)

交換手順を動画で確認できます。Adobe Reader 9.0 以上の環境で再生可能です。



# ケーシングファンの交換

#### 準備するもの

・新しいケーシングファン

#### 交換手順

PC 背面にキーを差し込み、ロックを解除する。(上方向にずらす)
外装カバーを左方向にずらし、外装カバーを外す。
ケーシングファンの電源ケーブルを抜く。
ケーシングファン下部の取っ手を持ち上げながら(ツメが外れた状態)、ケーシングファンを下方向にずらして外す。
新しいケーシングファンの4ヵ所の出っ張り(円形)をPC 背面にはめ込みながら、ケーシングファンを取り付ける。
ケーシングファンの電源ケーブルを取り付ける。

⑦外装カバーを取り付ける

⑧ PC 背面のロックをかけて、キーを抜く。(下方向にずらす)

### 交換手順(動画)

交換手順を動画で確認できます。Adobe Reader 9.0 以上の環境で再生可能です。

