

## わがチラ裏ブログより転載

<https://www.ma-2.com/blog1/>

ふちんかん

2年ぶりに再開します！ 変わらずつれづれと書き記します

### メインPCパーツ入れ替え 2024.01

前回の同名エントリは [こちら](#)

今回は「ファンの音がうるさい」という異常の解消から派生したあれこれである。

ファンが起動から終了までずーと全開で止まらない状態になってしまった。

はじめは後付けのCPUクーラー「虎徹」を疑った。ケースを開けファンを外した。(この時ものすごい力が必要)。ヒートシンクは写真のようにほこりまみれ。ファンともども清掃したがPCからの音は変わらず。

そしてアプリで回転数を0にしても音は変わらず。つまりこいつはシロだった…。

ついでにCPUクーラーを元々CPUについていたリテールクーラーに変える。



次に電源のファンを疑う。これもほこりまみれだったので清掃した。そして単体で動かし無音であることを確認したが、PCからの音は変わらず。…しまった。コレでもなかった。

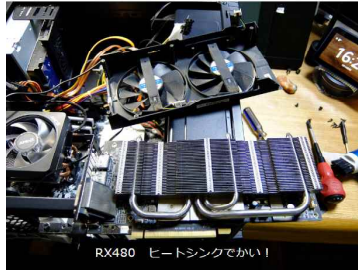


ケースファンも全て清掃…しかし変わらず…。  
→けっきょく**爆音の原因はグラボのファン**であると気づいた。

原因が分かるまでに右往左往した。初動で問題の切り分けをしなかったのが原因だな。

グラボのファンを清掃後も…やはり爆音は変わらず。グラボのアプリで回転数を見ると0になっている。どうやらグラボの回転数センサーが壊れたっぽい。これはグラボのファンを交換しても直らない感じだ。まあ今使っているRX480も時代遅れも甚だしく、そろそろ限界だろう。グラボを物色し、メルカリでGTX1070を購入。

## わがチラ裏ブログより転載



RX480 ヒートシンクでかい!



メルカリでGTX1070を購入。

で、当初、故障と決めつけてしまい発注した電源とともに換装することにした。まあ元の電源はバックアップに使える。

さて、けっきょくほぼ組み立て直しのようになった。マザーボード周りからコネクタ類を差し直し。その際に力の加減を間違えて、メモリの取り付けコネクタを壊す。まあ4カ所のスロットのうち、ペアの位置をずらし対応。

もう一カ所、**HDDのSATAコネクタも破損**してしまいました。なんでもSATAコネクタは耐久回数50回とも言われ、壊れやすい部品らしい。

ダメージが大きかったのは、一番大きな6TBのHDDだったことだ。さらに悪いことにコネクタの破損だけではなく、HDD側のピンもろとも、もぎ取ってしまったこと。

バックアップを取るには大きすぎるHDDだったので、重要なファイル以外はバックアップがない。重要ファイル以外も諦めがたく、なんとか使える状態にしたい。

ネットの情報を元に、HDDの基板の端子7カ所にSATAケーブルを直付けすることにした。ハンダ付け作業は老眼にはツラかった。



L字コネクタごと折れてしまった



ケーブルを分解する



一本ずつ直付け (老眼にはツライ)



まあ何とか動作はするように

恐る恐るPCに接続。なんとか復活したものの、いつハンダが外れるか分からないので、激安6TBのHDDを買う。1.1万円なり。

休日一日かけてバックアップを取った。

爆音解消からPC清掃、パーツ入れ替え、さらには電子工作をするハメになったというお話でした。