

Cente Technical Information

発行番号	001-0037	Rev	第1版	発行日	2010/04/02
題名	正常にデータが読み込み・書き込みできない不具合について				
情報分類	技術情報				
適用製品	Cente FileSystem Ver4.00～Ver5.70				
影響API	fwrite・fputc・fputs・fread・fgetc・fgets				
関連資料	なし				

【詳細】

入出力バッファをクラスタサイズ分確保して読み込み・書き込みを行うと、入出力バッファを更新する時に、入出力バッファに保存しているデータに対するセクタ番号の情報を誤った内容に更新してしまう場合がある。

【症状】

デバイスに入出力バッファの情報を書き込む時に、違うセクタに書き込みを行ってしまう。また、入出力バッファの情報を読み込む時に、違うセクタ番号のデータを読み込んでしまう。

【回避方法】

■運用での回避方法

Cente FileSystemで用意している、セクタサイズ分のバッファを使用する。

■プログラム修正による回避方法

fs_ansi.cのfsh_fread()・fsh_fwrite()に修正が必要です。

【修正箇所】

fs_ansi.cの1859・2325行目に以下の記述があります。

```
-----  
s_md1 = len - s_top - s_lst;  
-----
```

これを以下の様に修正して下さい。

```
-----  
s_md1 = len - s_top - s_lst;  
if(s_md1 != 0 && s_lst == 0)  
{  
    s_lst = clst_sz;  
    s_md1 = len - s_top - s_lst;  
}  
-----
```

以上