

Cente Technical Information

| | | | | | |
|-------|--|-----|-----|-----|------------|
| 発行番号 | 001-0048 | Rev | 第1版 | 発行日 | 2011/02/21 |
| 題名 | ファイルを多重オープンした時のモードチェック不具合について。 | | | | |
| 情報分類 | 技術情報 | | | | |
| 適用製品 | ・Cente FileSystem Ver5.50 ~ Ver5.71 ・Cente exFAT FileSystem Ver1.00 | | | | |
| 影響API | fopen | | | | |
| 関連資料 | なし | | | | |

【現象】

ファイルオープンモードの組み合わせによって、以下の現象が発生する可能性があります。

(1) 破損クラスタが発生する場合

- ・aモードでオープンしているファイルに対して、rt,w,w+,a,a+モードでオープン
- ・a+モードでオープンしているファイルに対して、rt,w,w+,a,a+モードでオープン

(2) ファイル情報が読めなくなる場合

- ・rモードでオープンしているファイルに対して、w,w+モードでオープン

(3) rモードでオープンしているファイルに追加書き込みが出来てしまう場合

- ・rモードでオープンしているファイルに対して、a,a+モードでオープン

【原因】

オープン済みのファイル・オープンしようとしているファイルモードのチェック処理に問題がありました。

【回避方法】

■運用での回避方法

- ・a,a+モードでオープンしているファイルを多重オープンする時は、rモード以外でオープンしないで下さい。
- ・rモードでオープンしているファイルを多重オープンする時は、r,r+モード以外でオープンしないで下さい。

■プログラム修正による回避方法

fs_ansi.cのfs_vfopen()に修正が必要です。

修正方法につきましては、弊社サポートまでお問い合わせ下さい。

以上