

Cente Technical Information

発行番号	001-0039	Rev	第2版	発行日	2010/04/26
題名	fflush・fcloseの不具合について				
情報分類	技術情報				
適用製品	Cente FileSystem Ver 4.00 - Ver 5.70 Cente Compact FileSystem Ver 1.00 - Ver 1.01				
影響API	fflush・fclose				
関連資料	なし				

【現象】

fflushで未保存情報を書き込み時にエラーが発生した後、再度fflushを実行してAPIが正常終了した場合でも、実際は未保存情報をデバイスに書き込んでいない可能性があります。

【原因】

入出力バッファの未保存情報を書き込む前に入出力バッファに変化があったか否かを判別するフラグをクリアしていました。
したがって、入出力バッファ書き込み時にエラーが発生した後、再度fflushを行おうとしても入出力バッファのデータに変化が無いと判断してしまうので、未保存の入出力バッファの情報をデバイスに反映出来ません。

また、fcloseでもfflush同様、入出力バッファの未保存情報を書き込む前に入出力バッファに変化があったか否かを判別するフラグをクリアしていたので、未保存の入出力バッファの情報をデバイスに反映出来ません。

【回避方法】

■運用での回避方法
ありません。

■プログラム修正による回避方法
fs_ansi.cのfs_vfclose()とfs_vfflush()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。