

Cente Technical Information

発行番号	003-0009	Rev	第1版	発行日	2011/02/24
題名	ディレクトリのサイズが正しく格納されていない不具合について				
情報分類	技術情報				
適用製品	・Cente exFAT FileSystem Ver1.00				
影響API	mkdir				
関連資料	なし				

【現象】

mkdir()においてStream Extension Directory Entryに所属するValid Data Length 及び Data Length にLittleEndianを考慮せずにサイズを書込んでいた為、WindowsPCのchkdskにて「サイズが無効」である旨のエラーが発生します。
又、エクスプローラなどでディレクトリへのアクセスが正常にできません。

【原因】

ディレクトリ作成時、初期サイズとしてアロケーションユニットサイズをLittleEndianで格納しなくてはならないが、エンディアンを考慮せずに格納していました。

【回避方法】

■運用での回避方法

ディレクトリの作成にCente exFAT FileSystemのmkdir()を使用せず、Windows PCなどで予め作成しておいて下さい。

■プログラム修正による回避方法

ex_posix.c, ex_dir.c 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