

Cente Technical Information

発行番号	101-0091	Rev	第1版	発行日	2014/07/03
題名	UNICODE文字の2バイト目のコードの扱いに誤りがある不具合について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente FileSystem Ver6.00～Ver6.11				
影響API	fopen_uni, rename_uni, remove_uni, move_uni, chg_attr_uni, chg_tstamp_uni				
関連資料	なし				

【現象】

2つの異なるファイルが全角文字を含み、その全角文字の2バイト目が半角英字の大文字・小文字の関係にあった場合、2つのファイルは同一であると判断する場合があります。

【発生例】

以下の2つの名前のファイルは同じファイル名であると判断します。

abcあ.txt (“あ”のUNICODEは0x3042)

abcぢ.txt (“ぢ”のUNICODEは0x3062)

【原因】

UNICODE文字列比較関数fs_unicodecmp(), fs_uni_encodedcmp()では、UNICODE文字が半角英字か否かをチェックしないでアルファベットの小文字に該当するコードを大文字に変換し文字列比較を行っていました。その為、異なるUNICODE文字を同一と判定してしまう場合があります。

【回避方法】

■プログラム修正による回避方法

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