

Cente Technical Information

発行番号	001-0063	Rev	第1版	発行日	2012/02/08
題名	64bit整数型をサポートしていない環境でコンパイルエラーが発生する不具合について				
情報分類	技術情報				
適用製品	・Cente FileSystem Ver6.00				
影響API	使用APIに関係なく発生します。				
関連資料	なし				
【現象】 「long long」や「_int64」などの64bit整数型をサポートしていない環境でコンパイルを行うとエラーが検出されます。					
【原因】 Cente FileSystemではCente exFAT FileSystemと結合して使用する場合を考慮し、一部のファイル(関数)で64bit整数型を使用しています。 具体的にはfs_typedef.hファイル内でtypedef定義している「ct_int64_t」「ct_uint64_t」と言った名称の変数型を使用していますが、この変数型を使用しているコードはCente exFAT FileSystemと結合して使用しない場合には不要なコードになります。そのため、本来はfs_cfg.hファイル内のEXFAT_USEマクロに「0:無効」が指定された場合に、不要なコードがコンパイル対象から外れるようにする必要がありましたが、コンパイル条件の宣言が正しく行えていませんでした。					
【回避方法】					
■運用での回避方法 fs_typedef.hファイル内でtypedef定義している変数型を以下の内容に変更して下さい。					
《変更前》 typedef signed long long ct_int64_t; typedef unsigned long long ct_uint64_t;					
《変更後》 typedef signed long ct_int64_t; typedef unsigned long ct_uint64_t;					
■プログラム修正による回避方法 fs_drv.c、fs_swap.c、fs_system.h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					