

# Cente Technical Information

発行番号	108-0006	Rev	第1版	発行日	2012/06/15
題名	ページデータ書き換え時に既存データを0xFFに書き換えてしまう不具合について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente NAND Flash Driver Ver1.21～Ver1.30				
影響関数	(インターフェイス関数から呼ばれる関数) write_sector()				
関連資料	なし				
<b>【現象】</b> 以下2つの条件を満たした環境下でwrite_sector()を実行すると、指定した場所と関係の無いデータが0xFFに書き換えられる場合があります。 ----- ・2048バイト/ページのNAND Flash ROM ・fs_nand.h の NAND_FORMAT_2048 マクロを「0」に設定 -----					
<b>【原因】</b> fs_nand.h の NAND_FORMAT_2048 マクロを「0」に設定した場合(デフォルト)は2048バイト/ページを512バイトに4分割して操作します。 その「512バイト(セクタ)単位 × n」の書き込みを行うNF_WriteSector()に対して、2048バイトで割り切れないサイズを指定した場合は、ページ内のどのセクタ位置(0～3)まで書き込む必要があるのかを求めた上で部分的な書き込みを行います。その際、指定セクタ以外のデータ領域に0xFFを書き込んでいました。					
<b>【回避方法】</b> ■運用での回避方法 fs_nand.h の NAND_FORMAT_2048 マクロを「1」に設定した状態で運用して下さい。  ■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					