

# Cente Technical Information

|      |   |     |     |     |            |
|------|---|-----|-----|-----|------------|
| 発行番号 | 108-0008                                | Rev | 第1版 | 発行日 | 2013/01/08 |
| 題名   | 128MBのNAND Flashを正しく論理フォーマットできない不具合について |     |     |     |            |
| 情報分類 | 障害情報                                    |     |     |     |            |
| 適用製品 | ・Cente NAND Flash Driver Ver1.30        |     |     |     |            |
| 影響関数 | NFLogical_Format()                      |     |     |     |            |
| 関連資料 | なし                                      |     |     |     |            |

## 【現象】

以下の条件下でNAND Flashに対してNFLogical\_Format()を実行すると、Partition Boot Sector(PBS)情報を正しい位置に書込めず、その結果、FileSystemのマウント処理でエラーが発生します。

## 《発生条件》

- ・容量が128MB
- ・ページサイズが2048Byte
- ・NAND\_FORMAT\_2048マクロを「0」に設定

(本不具合はFileSystemを使用した環境で発生します)

## 【原因】

Set\_PBSectData()によるPBS情報セット処理において、NAND\_FORMAT\_2048マクロを「0」に設定した場合は、2048Byte/Page内の何セクタ目(512Byte × n)にPBS情報をセットするかを判断する必要がありますが、その判断文に誤りがありました。

## 【回避方法】

### ■運用での回避方法

128MB(2048Byte/Page)のNAND Flashを使用する場合は、NAND\_FORMAT\_2048マクロを「1」に設定するようにして下さい。

### ■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