

Cente Technical Information

発行番号	002-0001	Rev	第1版	発行日	2009/07/08
題名	ディレクトリキャッシュ用APIに対して、対応することができないキャッシュの数を指定できてしまう問題について				
情報分類	技術情報				
適用製品	Cente Compact FileSystem Ver1.01				
関連資料	なし				

【詳細】

ini_blk_cache_dir()の引数には最低でも、
バッファサイズ / (キャッシュサイズ * ブロック数) が3以上になる値が指定される必要があるが、それを下回る値を指定することができてしまう。
引数に誤った指定がされた場合、ファイル/ディレクトリの検索に失敗してしまう場合がある。

【回避方法】

■運用での回避方法

- ・ini_blk_cache_dir()の引数には最低でも、
バッファサイズ / (キャッシュサイズ * ブロック数) の値が3以上になる値を指定する。
- ・ディレクトリキャッシュ機能を使用しない。

■プログラム修正による回避方法

fs_cache.cのini_blk_cache_dir()に修正が必要です。

fs_cache.c 284行目

《修正前》

```
if(cache_max == 0)
    return fs_er(CT_DCACHE_SIZE, NULL);
```

《修正後》

```
if(cache_max < 3)
    return fs_er(CT_DCACHE_SIZE, NULL);
```

以上