

Cente Technical Information

発行番号	001-0002	Rev	第1版	発行日	2009/03/10
題名	readdir_uni関数で取得できるUNICODE名について				
情報分類	技術情報				
適用製品	・Cente FileSystem Ver5.50 ・Cente FileSystem Ver5.60				
関連資料	なし				

【詳細】

readdir_uni関数の戻り値ST_READDIR構造体のメンバfullnameにUNICODE名が格納されるが、終端コードが1byte(¥0)になっていたため、2byteコードで正しく終端認識できない場合があります。

【回避方法】

下記のいずれかの方法で回避願います。

(1)readdir_uni()をコールする前にfullnameをクリアする

例:

```
dp = opendir( (const signed char *)"d:¥¥" );
if( dp == NULL )
{
    return(-1);
}
for(;;)
{
    memset(dp->rd.fullname, 0, sizeof(dp->rd.fullname));
    rd_p = readdir_uni( dp );
    if( rd_p == NULL )
        break;
}
closedir( dp );
```

(2)プログラム修正による回避

fs_direct.c内の

static ST_READDIR *fs_vreaddir_uni(ST_DIR *dp, ST_WORK *work_buf)関数の
821行目を以下のように追加

```
dp->rd.fullname[namep] = '¥0';
```

を

```
dp->rd.fullname[namep] = '¥0';  
dp->rd.fullname[namep+1] = '¥0';
```

に追加。

その為、fs_system.hの以下の構造体を変更してください。

```
typedef struct st_readdir {  
    ST_DIRENTRY *direntryp;  
    unsigned long cluster;    /**< 所属クラスタ番号 */  
    unsigned short offset;    /**< クラスタ内オフセット */  
#if 0  
    unsigned char fullname[520 + 1]; /* 26 * 20 + 1 */  
#else  
    unsigned char fullname[520 + 2]; /* 26 * 20 + 2 */  
#endif  
} ST_READDIR;
```

以上