

Cente Technical Information

発行番号	004-0005	Rev	第1版	発行日	2010/08/16
題名	ビルド時にエラーが生じる問題について				
情報分類	技術情報				
適用製品	Cente SD Card Driver for TDS701 Ver 1.10				
影響関数	(インターフェイス関数から呼ばれる関数) SD_physical_format()				
関連資料	なし				
【現象】 fs_sdphyfmt.c ファイル内で呼んでいる以下の関数が「定義されていない」と判断され、コンパイル・リンク時にエラーが発生します。(コンパイラによっては、エラーとして検出されずに正常にコンパイル・リンクが行われるものもあります) SD_SetClk()、SD_Card_check()、SD_SelectDeselectCard()、SD_SetBusWidth()、SD_InitSD()、SD_GetInfo()、SD_SetSectLen()、SD_SCRCheck()、SD_WriteBlock()、SD_SwitchFunc()					
【原因】 fs_TDS701.c ファイル内に定義している関数を別のファイル(fs_sdphyfmt.c)で呼び出していますが、そのための fs_TDS701.h ファイル内のプロトタイプ宣言と、関数実体の宣言が異なっていました。具体的には関数実体に「static」を宣言してしまっていたため、未定義の関数が呼び出されると判断され、エラーになります。関数実体から「static」の宣言を外す必要がありました。					
【回避方法】					
■運用での回避方法 ありません。 尚、以下のコンパイラでは正常にコンパイル・リンクが行われます。 「SuperH RISC engine family C/C++コンパイラパッケージ」					
■プログラム修正による回避方法 fs_TDS701.c の以下の関数から「static」を外す必要があります。 SD_SetClk()、SD_Card_check()、SD_SelectDeselectCard()、SD_SetBusWidth()、SD_InitSD()、SD_GetInfo()、SD_SetSectLen()、SD_SCRCheck()、SD_ReadBlock()、SD_WriteBlock()、SD_SwitchFunc()					
詳細は弊社サポートまでお問い合わせ下さい。					
以上					