

Cente Technical Information

発行番号	004-0004	Rev	第1版	発行日	2010/03/08
題名	SDカードマウント時にコマンドの発行に失敗してしまう問題について				
情報分類	技術情報				
適用製品	Cente SD Card Driver for TDS701 Ver 1.00 - Ver 1.01 Cente SD Card Driver for TC6404 Ver 1.00 Cente SD Card Driver for MN5774 Ver 1.00 - 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】 mount()				
関連資料	なし				

【障害内容】

SDカードのマウント処理時に実行されるSD_SetBusWidth()で、ACMD6(バスモード設定コマンド)の発行に失敗してしまう場合がある。

【発生理由】

マウント処理時、SD_SendSCR()により「SD Configuration Register (SCR)」の取得を行なうが、そのデータアクセスが完全に終了する前にSD_SetBusWidth()が実行され、コマンドの発行に失敗してしまうことがあった。SCRを取得後、データアクセス完了のチェックを行なう必要がある。また、SD_SendSD_Status()についても同様にSD_Statusを取得後、データアクセス完了のチェックを行なう必要がある。

【回避方法】

■運用での回避方法
ありません。

■プログラム修正による回避方法

fs_TDS701.cの以下の関数に修正が必要です。
SD_SendSCR()、SD_SendSD_Status()

修正方法につきましては、営業担当または「support@cente.jp」までお問い合わせ下さい。