

Cente Technical Information

発行番号	021-0004	Rev	第1版	発行日	2014/07/04
題名	USBメモリへのアクセスが停止し、抜き差しでも復旧しなくなることがある現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente USB2.0 ホスト マスストレージ for M66596 Ver.1.08				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 本パッケージをRX62Nで使用しているユーザ。M66596やR8A66597、SH7673内蔵USBコントローラは該当しません。</p> <p>【障害内容】 リード/ライトにかかわらずUSBメモリへのアクセスが停止し、APIから戻らないことがあります。これが発生すると、USBメモリを抜き差しを実行しても状態が復旧しません。機器の再起動が必要になります。</p> <p>【発生理由】 RX62NのUSBファンクションモジュールから割り込みがかからなくなることがあり、これ以降の動作ができなくなることがあります。USBホストモジュールではこの現象を確認しておりませんが、現象を確認したファンクションモジュールのプログラムコードと同様の構成がCente USB2.0ホストドライバにもあるため、本パッケージでも発生する可能性があると考え、修正することを推奨します。 また、RX62NリファレンスマニュアルにCFIFOSEL、D0FIFOSEL、D1FIFOSELレジスタのISEL、CURPIPEビットを変更したときは変更した値が読めることを確認すること、と指示がありますが、現状のコードではそれに従っていませんでした。こちらも同様に具体的な症状としては確認しておりませんが、併せて修正することを推奨します。</p> <p>【回避方法】 ・ソースコードを修正する。 (変更箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>					