

マイクロコンピュータ技術情報

技術通知 V850 シリーズ用 ファイル・システム RX-FS850 使用制限事項の件		発行番号	ZBG-CD-04-0057号	1/2
		発行日	2004年 8月 27日	
		発行部門	NEC エレクトロニクス株式会社 第三システム事業本部 汎用マイコンシステム事業部 開発ツールグループ	
文書分類	<input type="radio"/> 使用制限事項	<input type="checkbox"/> バージョン・アップ	<input type="checkbox"/> ドキュメント誤記訂正 (正誤表)	<input type="checkbox"/> その他
関連資料	RX-FS850 ファイル・システム		資料番号：U15637JJ4V0 (第4版)	

CP(K),O

1. 対象製品、および、バージョン

製品	概要	対象バージョン
μSxxxxAP703100-yyyy-B33	V850 シリーズ用ファイル・システム RX-FS850	V1.00 V1.20
μSxxxxAP703100-001-B30	V850 シリーズ用ネットワーク・ライブラリ RX-NET[評価版]	V1.31 V1.32

注意 製品名の“xxxx”は“AB17”“3K17”のいずれかになります。

製品名の“yyyy”はコピー許諾数を示します。

2. 新たな制限事項

- No.1 FAT ファイル・システムでの大容量ファイル書き込み処理時、処理速度が遅くなる不具合
- No.2 FAT ファイル・システムで 2Gbyte 境界を超える位置に rxfs_fseek/rxfs_lseek API でファイル・ポインタを移動した際、正常にファイル・ポインタを移動できない不具合
- No.3 FAT ファイル・システムで 4GByte を超えるファイル書き込み時にエラーにならない不具合

3. 回避策

- No.1 ありません
- No.2 ありません
- No.3 ありません

4. 改善計画

下記日程で改善します。

製品	概要	新バージョン
μSxxxxAP703100-yyyy-B33	V850 シリーズ用ファイル・システム RX-FS850	V1.22
μSxxxxAP703100-001-B30	V850 シリーズ用ネットワーク・ライブラリ RX-NET[評価版]	V1.34

2004年 9月下旬よりバージョン・アップ申し込み受付予定

※ 本日程については、予告無く変更する場合がございますので、改善品のリリース日程については、別途弊社営業までお問い合わせください。

5. 制限事項一覧

制限事項の履歴とその詳細情報が含まれました「制限事項一覧」を別紙に記載します。

6. 改版履歴

V850 シリーズ用 ファイル・システム RX-FS850 使用制限事項一覧

文書番号	発行日	記事
ZBG-CD-04-0058	2004年8月27日	初版

以上

1. 製品履歴

V850 シリーズ用 ファイル・システム RX-FS850 使用制限事項一覧

No.	使用変更・追加 / 不具合事項	バージョン		
		上段 [R X - F S 8 5 0]		
		下段[RX-NET [評価版]]		
		V1.00	V1.20	V1.21
	V1.31	V1.32	V1.33	
1	FAT ファイル・システムでの大容量ファイル書き込み処理時、処理速度が遅くなる不具合	×	×	
2	FAT ファイル・システムで 2Gbyte 境界を超える位置に rxfseek / rxfseek API でファイル・ポインタを移動した際、正常にファイル・ポインタを移動できない不具合	×	×	
3	FAT ファイル・システムで 4GByte を超えるファイル書き込み時にエラーにならない不具合	×	×	

: 該当しない

× : 該当する

2. 使用制限事項の詳細

No.1 FAT ファイル・システムでの大容量ファイル書き込み処理時、処理速度が遅くなる不具合

【内容】 FAT ファイル・システムにおいて、大容量(具体的には複数のクラスタにまたがるサイズ)のファイルの書き込み処理(rxfwrite、rxfwrite API など)を行った際、書き込み処理速度が遅くなります。

【回避策】 ありません。

【改善策】 次版で修正します。

【補足】 CD-ROM ファイル・システムでは書き込み処理は行えませんが該当しません。

No.2 FAT ファイル・システムで 2Gbyte 境界を超える位置に rxfseek / rxfseek API でファイル・ポインタを移動した際、正常にファイル・ポインタを移動できない不具合

【内容】 FAT ファイル・システムで 2Gbyte 境界(2,147,483,647byte)を超える位置に rxfseek / rxfseek API でファイル・ポインタを移動した際、正常にファイル・ポインタを移動できず、エラー-FXE_ILLARG を返します。

【回避策】 ありません。

【改善策】 次版で修正します。

【補足】 CD-ROM ファイル・システムでは 2GByte を超えるファイルは存在しませんので該当しません。

No.3 FAT ファイル・システムで 4GByte を超えるファイル書き込み時にエラーにならない不具合

【内容】 FAT ファイル・システムで 4GByte(4,294,967,295byte)を超えるファイル書き込み時にエラーにならず、以後ファイル・サイズが(実際に書き込んだファイル・サイズ - 4Gbyte)として扱われてしまいます。

【回避策】 ありません。

【改善策】 次版で修正します。(4Gbyte を超えるファイルを作成しようとした際にエラーを返します)

【補足】 FAT ファイル・システムの仕様として、ファイル・サイズを 4byte 符号なしデータとして保持しますので、4Gbyte を超えるファイルは作成できません。

CD-ROM ファイル・システムでは書き込み処理は行えませんので該当しません。

以上