

NEC マイクロコンピュータ技術情報

CP(K),0

μPD780318,780328,780338 サブシリーズ用 エミュレーション・ボード (IE-780338-NS-EM1) 使用制限事項の件		発行番号	SBG-TT-0101号	1/1
		発行日	平成14年4月23日	
		発行元	日本電気株式会社 NECエレクトロニクスデバイス システムLSIソリューション技術本部 マイクロコンピュータグループ	
関連資料	ユーザズ・マニュアル	資料番号 SUD-T-4772-1	文書分類	使用制限事項通知 2 バージョン・アップ通知 3 ドキュメント修正通知 4 その他の通知

1. 対象製品

IE-780338-NS-EM1

管理記号 A, B, C

2. 新たな制限事項

今回新たに下記(No.4)の制限事項を追加させて戴きました。詳細は、別紙1を参照して下さい。

- ・No.4 D/Aコンバータ機能の変換動作を一定時間(約10分)以上続けた場合、AO0出力端子の電圧値が異常値(AVREF1~GND値)で固定出力します。

3. 回避策

今回追加した制限事項の回避策です。

- ・No.4 回避策はございません。

4. 改善計画

下記日程で改善することを計画しています。

新規出荷品

平成14年9月以降より(管理記号:D)

出荷済みバージョン・アップ

平成14年9月より

本日程については予告無しに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下さい。

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製品履歴を別紙1に記載します。

管理記号とは、ご購入時(バージョン・アップを行っていない)は、本体に添付されている保証書に記載されている10桁のシリアル・ナンバーの左から2桁目の記号です。バージョン・アップを行っている場合は、バージョン・アップ・ラベルが本体に貼ってあり、その中に記載されているV-UP LEVEL XのXが管理記号になります。

以上

I E - 7 8 0 3 3 8 - N S - E M 1 使用上の注意

1. 製品バージョン

管理記号	備考
A	
B, C	I E - 7 8 K 0 - N Sは管理記号 L 以上、I E - 7 8 K 0 - N S - Aは管理記号 E 以上でお使いください。

2. 製品履歴

No.	仕様変更・追加 / 不具合事項	管理記号		
		A	B	C
1	L C D機能のエミュレーションができません。	×	○	○
2	D / Aコンバータ機能のエミュレーションができません。	×	○	○
3	μ P D 7 8 F 0 3 3 8、μ P D 7 8 0 3 3 6 / 8、μ P D 7 8 0 3 2 6 / 8、μ P D 7 8 0 3 1 6 / 8の仕様変更 (A / D変換時間選択) が未対応。	×	×	○
4	D / Aコンバータ機能の変換動作を一定持間 (約 1 0 分) 以上続けた場合、A O 0 出力端子の電圧値が異常値 (A V R E F 1 ~ G N D 値) で固定出力します。	×	×	×

× : 該当する : 該当しない

3. 不具合および仕様追加事項詳細

No.1 LCD機能のエミュレーションができません。

【内容】LCD機能のエミュレーションができません。

【回避策】暫定回避策はございません。

管理記号Bで修正されております。

なお、IE-78K0-NSは管理記号L以上、IE-78K0-NS-Aは管理記号E以上で
お使いください。

No.2 D/Aコンバータ機能のエミュレーションができません。

【内容】D/Aコンバータ機能のエミュレーションができません。

【回避策】回避策はございません。

管理記号Bで修正されております。

なお、IE-78K0-NSは管理記号L以上、IE-78K0-NS-Aは管理記号E以上で
お使いください。

No.3 μPD78F0338、μPD780336/8、μPD780326/8、μPD780316/
8の仕様変更(A/D変換時間選択)が未対応。

【内容】μPD78F0338、μPD780336/8、μPD780326/8、μPD78031
6/8におけるA/D変換時間選択の仕様変更に対応していません。

FR02	FR01	FR00	変換時間の選択	
			旧仕様	新仕様
0	0	0	144 / fx	144 / fx
0	0	1	120 / fx	120 / fx
0	1	0	96 / fx	96 / fx
1	0	0	72 / fx	576 / fx
1	0	1	60 / fx	480 / fx
1	1	0	48 / fx	384 / fx
上記以外			設定禁止	

【回避策】回避策はございません。

管理記号Cで対応されております。

なお、IE-78K0-NSは管理記号L以上、IE-78K0-NS-Aは管理記号E以上で
お使いください。

No.4 D/Aコンバータ機能の変換動作を一定持間(約10分)以上続けた場合、AO0出力端子の電圧値
が異常値(AVREF1~GND値)で固定出力します。

【内容】D/Aコンバータ機能において変換動作を一定時間(約10分)以上続けた場合、AO0出力端子
の電圧値が異常値(AVREF1~GND値)で固定出力します。

【回避策】回避策はございません。

管理記号Dで修正する予定です。

なお、IE-78K0-NSは管理記号L以上、IE-78K0-NS-Aは管理記号E以上で
お使いください。

4. その他注意事項

本製品には下記の制限事項があります。

IE - 78K0 - NSは管理記号L以上、IE - 78K0 - NS - Aは管理記号E以上でお使いください。

キーリターンの本数切り替え (KRSELレジスタ (FF8FH)) のエミュレーションができません。
回避策：ありません。

μPD780316/8、μPD780326/8、μPD780336/8のポート8をエミュレーションする場合、μPD78F0338のポート8と同様にリセット後一度だけPF8、PM8を次のとおりに設定する必要があります。

SFR名	値 [H]
PM8	00
PF8	FF

μPD780316/8、μPD780326/8、μPD780336/8のポート9をエミュレーションする場合、μPD78F0338のポート9と同様にリセット後一度だけPF9、PM9を次のとおりに設定する必要があります。

SFR名	値 [H]
PM9	00
PF9	FF

ROMコレクション機能のエミュレーションができません。