

NEC マイクロコンピュータ技術情報

μ PD780318, 780328, 780338 サブシリーズ用 エミュレーション・ボード IE-780338-NS-EM1 バージョン・アップのお知らせ		発行番号	SBG-TT-0214号	1/1
		発行日	2002年 9月 24日	
		発行部門	日本電気株式会社 NECエレクトロニクス 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	
文書分類	使用制限事項	バージョン・アップ	ドキュメント訂正	その他
関連資料	ユーザズ・マニュアル		資料番号：U16214JJ1V0UM00	

CP(K),0

1. 対象製品

製品	概要	管理記号 ^{注)}
IE-780338-NS-EM1	μ PD780318, 780328, 780338 サブシリーズ用 エミュレーション・ボード	A, B, C

注) 管理記号Dはバージョン・アップの必要はありません。

2. バージョン・アップ内容

以下の制限事項が修正されます。また、バージョン・アップ後、管理記号Dとなります。

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。

管理記号 A, B, C

3. バージョン・アップ受付開始時期

2002年10月23日から開始いたします。

なお、本件につきましては無償バージョン・アップを行いますが、無償期間をバージョン・アップ開始日から1年間とさせて頂きたくお願い申し上げます。なお、無償期間が過ぎますと有償バージョン・アップとなりますので、なるべく無償期間内にバージョン・アップされることを推奨します。

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 , D	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

	仕様変更・追加 / 不具合事項	管理記号 注			
		A	B	C	D
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) が未対応です。	-	-		
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 - : 対象デバイスの仕様変更が未対応

注) 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 - U P L E V E L X の X が管理記号になります。

3. 不具合および仕様変更事項詳細

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 μ PD78F0338、 μ PD780336/8、 μ PD780326/8、 μ PD780316/8の仕様変更(A/D変換時間選択)が未対応です。

【内容】 μ PD78F0338、 μ PD780336/8、 μ PD780326/8、 μ PD780316/8におけるA/D変換時間選択の仕様変更に対応しておりません。

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.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。

4 . その他制限事項

本製品には下記の制限事項があります。

IE - 7 8 K 0 - N S は管理記号 L 以上、IE - 7 8 K 0 - N S - 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。