

NEC マイクロコンピュータ技術情報

<p style="text-align: center;">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</p>		発行番号	SBG-TT-0051 号	1/1
		発行日	平成 14 年 1 月 24 日	
		発行元	日本電気株式会社 NECエレクトロニクス 販売技術本部 マイコンツールグループ	
関連資料	ユーザース・マニュアル 資料番号 SUD-T-4772-1	文書分類	1 使用制限事項通知 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	

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

注) 管理記号C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Cとなります。

No.3 μ PD78F0338、μ PD780336/8、μ PD780326/8、μ PD780316/8 の仕様変更 (A/D 変換時間選択の変更) が未対応。

管理記号 A, B

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	

3. バージョン・アップ受付開始時期

2002年2月25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。無償期間をバージョン・アップ開始日から1年間とさせていただきます。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

IE - 780338 - NS - EM1 使用上の注意

1. 製品バージョン

管理記号	備考
A	
B, C	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。

2. 製品履歴

No.	仕様変更・追加 / 不具合事項	管理記号 注		
		A	B	C
1	LCD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	μPD78F0338、μPD780336/8、μPD780326/8、μPD780316/8の仕様変更(A/D変換時間選択)が未対応。	×	×	○

× : 該当する ○ : 該当しない

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 - UP LEVEL X の X** が管理記号になります。

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、μPD780316/8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で対応します。

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。