


マイクロコンピュータ技術情報

技術通知 μPD789871サブシリーズ用 インサーキット・エミュレータ IE-789871-NS-EM1 使用制限事項の件		発行番号	ZBG-CD-04-0036号	1/2
		発行日	2004年 7月 14日	
		発行元	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	IE-789871-NS-EM1 ユーザーズ・マニュアル		資料番号 : U14938JJ1V0UM00	

CP (K), 0

1. 対象製品

IE-789871-NS-EM1 管理記号[※] : A, B

2. 制限事項

今回、No. 2 の制限事項および No. 3 の仕様変更を追加させていただきました。
 詳細は、別紙を参照して下さい。

3. 回避策

詳細は、別紙を参照して下さい。

4. 改善計画

No. 2 の制限事項について改善の予定はございません。

★本日程については予告無し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。

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。

5. 制限事項一覧

添付の別紙をご参照ください。

6. 発行文書履歴

μPD789871サブシリーズ用インサート・エミュレータIE-789871-NS-EM1使用制限事項一覧

文書番号	発行日	記事
ZBG-CD-04-0036	2004.7.14	初版 新規不具合事項(No.2),仕様変更(No.3)

以上

IE-789871-NS-EM1 使用上の注意

1. 製品バージョン

製品名: IE-789871-NS-EM1

管理記号 注	備考
A	uPD78F9872 ES1.1
B	uPD78F9872 ES1.1/1.2

注) 管理記号は, E から始まる 10 桁の製造番号(シリアル No.)の左から 2 桁目に表示されています。
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。

2. 製品履歴

No.	仕様変更・追加／不具合事項	管理記号	
		A	B
1	マスク・オプション設定の仕様変更	-	○
2	P8、P9 端子プルダウン抵抗の固定接続	恒久的な制限事項	
3	P8 の入出力機能	-	○

-:仕様追加未対応 ×:該当する ○:該当しない(仕様追加対応)

3. 不具合および仕様追加事項の詳細

No.1 マスク・オプション設定の仕様変更

【内 容】FIP17/P87～FIP24/P80 端子は、マスク・オプションによりプルダウン抵抗を V_{LOAD} または GND に接続することが可能でしたが、管理記号 B で、プルダウン抵抗の接続先は V_{LOAD} のみ(固定)の仕様に変更しました。
(対象デバイス仕様変更の為)

【注 意】デバイス・ファイルの DF789872(E1.00h:2002/5/30 以降のバージョン)をご使用ください。

<詳細>

デバイス名	バージョン	日付
・d9870.78k	E1.00h	2002/5/30
・d9871.78k	E1.00h	2002/5/30
・df9872.78k	E1.00f	2002/5/30

No.2 P8、P9 端子プルダウン抵抗の固定接続

【内 容】P80/FIP24-P87/FIP17 端子は、62K Ω のプルダウン抵抗で V_{LOAD} に固定接続されています。
P90/FIP16-P97/FIP9 端子は、68K Ω のプルダウン抵抗で V_{LOAD} に固定接続されています。

【回避策】回避策はございません。
恒久的な制限とさせていただきます。

【注 意】 μ PD78F9872(フラッシュ品)の、P80/FIP24-P87/FIP17 端子および P90/FIP16-P97/FIP9 端子にはプルダウン抵抗が接続されていません。
よって μ PD78F9872(フラッシュ品)をエミュレーションする場合は、ご注意ください。

No.3 P8 の入出力機能

【内 容】管理記号 B で、P80-P87 の入出力機能を、出力専用の仕様に変更しました。
(対象デバイス仕様変更の為)

4. その他注意事項

本製品の取り扱いに関する一般的な注意事項

4.1 製品保障外となる場合

- ・本製品をお客様自身により分解, 改造, 修理した場合
- ・落下, 倒れなど強い衝撃を与えた場合
- ・過電圧での使用, 保障温度範囲外での使用, 保障温度範囲外での保存
- ・電源, PC インタフェース・ケーブル, ターゲット・システムとの接続が不十分な状態で電源を投入した場合
- ・電源のケーブル, PC インタフェース・ケーブル, エミュレーション・プローブなどに過度の曲げ, 引っ張りを与えた場合
- ・システム構成で記載されている電源以外を使用した場合
- ・本製品を濡らしてしまった場合
- ・本製品の GND とターゲット・システムの GND に電位差がある状態で本製品とターゲット・システムを接続した場合
- ・本製品の電源投入中にコネクタやケーブルの抜き差しを行った場合
- ・コネクタやソケットに過度の負荷を与えた場合

4.2 安全上の注意

- ・長時間使用していると, 高温(50~60°C程度)になることがあります。低温やけどなど, 高温になることによる障害にご注意ください。
- ・感電には十分注意をしてください。上記, 4.1 製品保障外となる場合

以上