

マイクロコントローラ技術情報

技術通知 V850 マイクロコントローラ用 オンチップ・デバッグ・エミュレータ QB-V850MINI 使用制限事項の件		発行番号	ZBG-CD-06-0097号	1/1
		発行日	2006年12月8日	
		発行部門	NEC エレクトロニクス株式会社 第四システム事業本部 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	○ 使用制限事項	バージョンアップ	ドキュメント誤記訂正 (正誤表)	その他
関連資料	オンチップ・デバッグ・エミュレータ QB-V850MINI		資料番号: U17638JJ1V0UM00	
	ユーザーズ・マニュアル			
	QB-V850MINI 管理記号(A, B) 使用上の注意		資料番号: ZUD-CD-06-0014	

CP(K), O

1. 対象製品 および バージョン

製品名	愛称	管理記号 ^注	備考
QB-V850MINI	MINICUBE	B	管理記号Aは今回追加した制限事項の対象とはなりません

注: 管理記号の見分け方については、別紙を参照してください。

2. 新たな制限事項

今回新たに以下の No.2 の制限事項を追加させていただきました。制限事項の詳細については別紙を参照してください。

- ・No.2 部品実装不良による発熱不具合

3. 回避策

別紙を参照してください。

4. 改善計画

今回追加した制限事項 No.2 について、下記日程で改善することを計画しております。

- ・新規出荷製品 : 2006年12月出荷分より(管理記号:C)
- ・出荷済み製品のバージョンアップ : 2006年12月初旬

※ 本日程については予告な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

別紙を参照してください。

以上

QB-V850MINI 使用上の注意

本文書は次に示す内容を記載しています。エミュレータの注意事項については、ユーザーズ・マニュアルにも掲載されておりますので、あわせてお読みください。

- ・対象デバイスには該当せず、エミュレータのみが該当する制限事項
- ・対象デバイスとエミュレータの両方が該当する制限事項で、エミュレータのみが修正予定のある制限事項
- ・QB-V850MINI のサポート・デバイスについて

なお、対象デバイスの制限事項については、次に示す文書に記載されておりますので、こちらも合わせてお読みください。

- ・対象デバイスのユーザーズ・マニュアル
- ・対象デバイスの制限事項文書

1. 製品バージョン

管理記号 ^注	備考
A	—
B	基板変更(機能的な相違はありません)
C	—

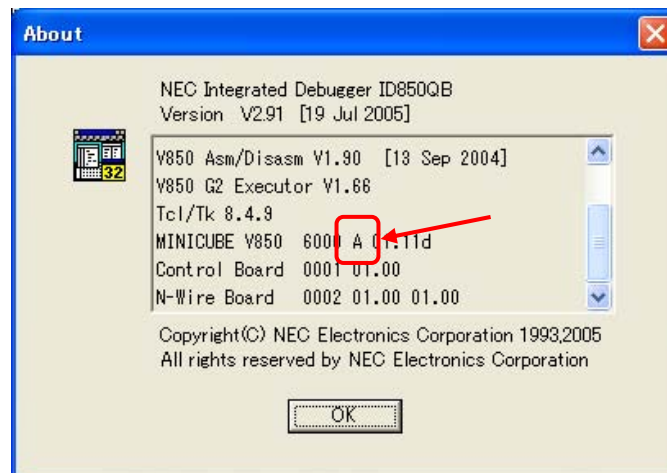
注)管理記号とは、ご購入時(バージョン・アップを行っていない)は、MINICUBE 本体底面のシールに記載されている10桁のシリアル・ナンバーの左から2桁目の記号です。

管理記号は次に示すようにデバッガ上でも確認できます。バージョンアップを行っている場合は、この方法により確認してください。

➤ ID850QB の場合

[ヘルプ]→[バージョン情報]で確認します。

MINICUBE V850 **** X **.**.の X が管理記号になります。



➤ Green Hills Software(GHS)社製デバッガ MULTI® の場合

850eserv の version コマンドで確認します。

MINICUBE Control Code=X の X が管理記号になります。

```

MULTI> target version
850eserv Version: 3.2346 (for MULTI V4.0.x)
IE type=MINICUBE (RCU1)
Executor Version=V850 G2 Executor V1.63 Copyright 2004
Device File Format Version=V2.18
Device File File Version=V1.00
MINICUBE Control Code=A
MINICUBE Firmware Version=V1.11
Control Board Version=V1.00
MINICUBE Board Version=V1.00 (FPGA Version=1.00)
  
```

2. 製品履歴

No	仕様変更・追加／制限事項	管理記号		
		A	B	C
1	インサーキット方式でV850ES/Kx2をエミュレーションするときの制限事項	恒久的な制限事項		
2	部品実装不良による発熱不具合	○	×	○

×:該当する ○:該当しない,または修正済み

補足:恒久的な制限事項は,修正予定の無い制限事項であることを示します。

3. 制限事項および仕様追加事項詳細

No.1 インサーキット方式でV850ES/Kx2をエミュレーションするときの制限事項

【内容】セルフ・チェック・ボード,またはQB-V850ESKX1H-DAを使用し,インサーキット方式によってV850ES/KE2, V850ES/KF2, V850ES/KG2, V850ES/KJ2のエミュレーションを行う場合,次に示す内容がデバイスの動作と異なります

- ・リセット中, P00端子はローレベルを出力します。
- ・タイマH1のカウント・クロックにサブクロックを選択することはできません。TMHMD1レジスタで, カウント・クロックにサブクロックを設定した場合, 動作保証はできません。

【回避策】 申し訳ありませんが, 回避策はありません。

恒久的な制限事項とさせていただきます。

No.2 部品実装不良による発熱不具合

【内容】 本体基板上の部品実装不良により, 本製品を仕様範囲内で使用した場合でも故障する可能性があります。故障した場合, 電源LED(赤)が点灯せず本体が発熱する可能性があります。この発熱による引火, 発火の危険性はありますが, 長時間触れている場合に低温やけどを起こす危険があります。

【回避策】 申し訳ありませんが, 回避策はありません。管理記号C以上で修正済みです。

管理記号Bの製品は使用せずに, 必ずバージョンアップしてください。管理記号Aの製品はバージョンアップする必要はありません。

管理記号は, MINICUBE本体底面のシールに記載されている10桁のシリアル・ナンバーの左から2桁目の記号です。デバッグ上でも確認可能ですが, 電源を入れずにシリアル・ナンバーから確認してください。