

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

日立半導体技術情報

〒100-0004
 東京都千代田区大手町2丁目6番2号
 (日本ビル)
 TEL (03)5201-5022 (ダイヤルイン)
 株式会社 日立製作所 半導体グループ

製品分類	開発環境	発行番号	TN-OS*-064A	Rev.	第1版
題名	自動車向けオペレーティングシステム DX カウンタウインドウ表示時の注意事項		情報分類	1. 仕様変更 2. ドキュメント訂正追加等 ③ 使用上の注意事項 4. マスク変更 5. ライン変更	
適用製品	本文「1.1」の「型名」参照	対象ロット等	関連資料	日立 SH-2 用自動車向け オペレーティングシステム オペレーティングシステムマニュアル 第4版 (ADJ-702-282C)	有効期限
		本文「1.1」の「バージョン」参照			永年

拝啓、貴社益々御清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別の御高配を賜り、感謝申し上げます。
 自動車向けオペレーティングシステムの DX (デバッグングエクステンション) において、カウンタウインドウ表示時の注意事項がございますのでご連絡致します。

1. カウンタウインドウ表示時の注意事項

下記製品に含まれる DX における注意事項です。

1.1 対象製品

製品名	型名	バージョン
日立 SH-2 用自動車向け オペレーティングシステム	HS0700V0IN1SRB, HS0700V0IN1SRS, HS0700V0IR1SRB, HS0700V0IR1SRS, HS0700V0IN2SRE, HS0700V0IN2SRB, HS0700V0IN2SRS, HS0700V0IR2SRE, HS0700V0IR2SRB, HS0700V0IR2SRS, HS0700V0IN2SRE-E, HS0700V0IN2SRB-E, HS0700V0IN2SRS-E, HS0700V0IR2SRE-E, HS0700V0IR2SRB-E, HS0700V0IR2SRS-E	V1.00r1, V2.00, V2.00r1, V2.0Ar1, V2.10r1, V2.1.01, V2.2.02
Ho7058	HS7058V0IN1SRE, HS7058V0IN1SRB, HS7058V0IN1SRS, HS7058V0IR1SRE, HS7058V0IR1SRB, HS7058V0IR1SRS, HS7058V0IN1SRE-E, HS7058V0IN1SRB-E, HS7058V0IN1SRS-E, HS7058V0IR1SRE-E, HS7058V0IR1SRB-E, HS7058V0IR1SRS-E	V1.0.00, V1.0.03

1.2 注意事項内容

下記条件(a)(b)全て、または(a)(c)全て成立する場合、カウンタウインドウの表示が空白となり表示されません。

- コンフィギュレータにおいて、どのアラームでも使用されないカウンタが定義されている。
- H'00000000 ~ H'00000003 番地に読み込み可能な領域が存在しない
- H'00000000 ~ H'00000003 番地の値が示すアドレスを先頭にアラーム属性テーブルサイズ分の読み込み可能な領域が存在しない。

【補足】アラーム属性テーブルサイズ：16 バイト×アラーム定義数

【例】

条件

- ・ アラーム定義数 : 2
- ・ カウンタ定義数 : 3 *
- ・ H'00000000 ~ H'00000003 番地の値 : H'FFFFFFF0

【注】* カウンタ定義数がアラーム定義数より少ないため、どのアラームでも使用されないカウンタが存在する。

結果

H'FFFFFFF0 番地 ~ H'100000010 番地 (H'FFFFFFF0 番地から 16 バイト × 2) に、読み込み可能な領域が存在しない (アドレスがオーバーフローしている) ため、上記条件下では、カウンタウィンドウが空白となります。

1.3 回避策

以下のいずれかの方法で回避をお願い致します。

- (1) コンフィギュレータにおいて、どのアラームでも使用されないカウンタの定義を削除してください。
- (2) H'00000000 ~ H'00000003 番地に読み込み可能な領域を作成し、下記以下の値を格納してください。
H'FFFFFFF - (16 バイト × アラーム定義数) + 1

2. その他

DX のヘルプファイルにおいて、以下の誤記訂正がございますので、ご注意ください。

ヘルプ箇所	誤	正
Task ウィンドウ (1) タスクの一覧表示	エラーステータスが Standard の場合かつ State が SUSPEND 以外のとき、または Extended の場合かつタスクが該当アプリケーションモードで無効のときには、そのタスクを表示しません。	エラーステータスが Standard の場合かつ State が SUSPEND のとき、または Extended の場合かつタスクが該当アプリケーションモードで無効のときには、そのタスクを表示しません。
Counter ウィンドウ (1) カウンタの一覧表示 表 1 [Counter] ウィンドウの表示項目 項番 4 の「空白表示となる場合」	Non Variant timer	カウンタに属するアラームが定義されていない、または Non Variant timer
Counter ウィンドウ (2) カウンタの一覧表示 表 1 [Counter] ウィンドウの表示項目 項番 5 の「空白表示となる場合」	カウンタに属するアラームが使用されていない、または Non Variant timer	カウンタに属するアラームが定義されていない、または Non Variant timer

以上