

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>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
 株式会社 ルネサス テクノロジ
 問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>
 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-R8C-A005A/J	Rev.	第1版
題名	オプション機能選択領域 (OFS、OFS2) に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	R8C ファミリ	対象ロット等	関連資料	-	

R8C ファミリには、オプション機能選択領域があります。リセット後のマイコンの状態や、パラレル入出力モードでの書き換えを禁止する機能を選択する領域です。この領域には、プログラムで適切な値を設定してください。

1. オプション機能選択領域

オプション機能選択レジスタ(OFS) 0FFFFh 番地

オプション機能選択レジスタ 2(OFS2) 0FFDBh 番地

※R8C/1x シリーズ、R8C/2x シリーズには、OFS2 レジスタはありません。

2. OFS レジスタ、OFS2 レジスタに関する注意事項

- ・フラッシュメモリ上にあり、SFR(Special Function Register)ではありません。ROM データとして、プログラムで適切な値を設定してください。
- ・追加書き込みをしないでください。これらのレジスタを含むブロックを消去すると、レジスタの値は“FFh”になります。
- ・ブランク出荷品の出荷時、これらのレジスタは“FFh”です。フラッシュメモリの書き込み後は書き込んだ値になります。
- ・書き込み出荷品の出荷時、これらのレジスタの値は、プログラムで設定した値です。

3. OFS レジスタ、OFS2 レジスタの設定例

プログラムの書式はコンパイラによって異なります。コンパイラのマニュアルで確認してください。

- ・OFS レジスタに“FFh”を設定する場合

```
.org 00FFCH
```

```
.lword reset | (0FF00000h); RESET
```

- ・OFS2 レジスタに“FFh”を設定する場合

```
.org 00FFDBH
```

```
.byte 0FFh
```

以上