

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-SH7-A665A/J	Rev.	第1版
題名	SH7763 不具合修正に伴う製品型名変更		情報分類	製品世代切替	
適用製品	R5S77630Y-266BG R5S77630Y-266BGV R5S77631Y266BGV R5S77632Y266BGV	対象ロット等 全ロット	関連資料	SH7763 ハードウェアマニュアル (RJJ09B0260-0100)	

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。また、日頃より弊社半導体製品に格段のご愛顧を賜り深謝申し上げます。さて、SH7763 のデバイス修正に伴い、型名が以下の通り変更になります。なお、電気的特性や機能の変更/修正および信頼度の変更は御座いません。

敬具

－ 記 －

1. 型名変更

SH7763 製品型名は以下に示す表1の通り変更になります。

表1. 型名変更内容

既存製品型名 (デバイス修正前の製品型名)	デバイス修正後の製品型名
R5S77630Y-266BG	(対応なし)
R5S77630Y-266BGV	R5S77630 <u>A</u> Y266BGV
R5S77631Y266BGV	R5S77631 <u>A</u> Y266BGV
R5S77632Y266BGV	R5S77632 <u>A</u> Y266BGV

2. 既存テクニカルアップデートについて

SH7763 のデバイス修正による改善により、既に発行済みのテクニカルアップデートが、デバイス修正前後の製品に該当するかどうかの対応を表2に纏めます。

表2. 既存テクニカルアップデートの適用可否

発行番号	題名	デバイス修正前	デバイス修正後
TN-SH7-A618A/J	電源投入時の M_BKPRST#端子操作について	該当	該当
TN-SH7-A634A/J	SH7763 の DDR-SDRAM クロックの不具合について	該当	非該当
TN-SH7-A635A/J	SH7763 RMII インタフェース使用上の注意事項について	該当	非該当

3. プロダクトレジスタの初期値について

デバイスの修正に伴い、プロダクトレジスタの初期値が変更になります。デバイス修正前後のプロダクトレジスタの初期値を、それぞれ、表 3-1、表 3-2 に纏めます。

表 3-1. デバイス修正前(既存製品)のプロダクトレジスタの初期値

製品型名	レジスタ名称	略称	R/W	P4 アドレス	エリア 7 アドレス	初期値
R5S77630Y-266BGV R5S77632Y266BGV	プロダクトレジスタ	PRR	R	H'FF00 0044	H'1F00 0044	H'0000 0A1x
R5S77631Y266BGV						H'0000 120x

表 3-2. デバイス修正後の製品でのプロダクトレジスタの初期値

製品型名	レジスタ名称	略称	R/W	P4 アドレス	エリア 7 アドレス	初期値
R5S77630AY266BGV R5S77632AY266BGV	プロダクトレジスタ	PRR	R	H'FF00 0044	H'1F00 0044	H'0000 0A2x
R5S77631AY266BGV						H'0000 121x

4. マーク仕様例

デバイス修正後の製品型名変更に伴い、マーク仕様が変更になります。デバイス変更前後のマーク仕様例を、表 4 に纏めます。

表 4. マーク仕様変更内容

既存製品型名	マーク仕様例	デバイス修正後の製品型名	マーク仕様例
R5S77630Y-266BGV	R5S77630Y 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN	R5S77630AY266BGV	R5S77630AY 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN
R5S77631Y266BGV	R5S77631Y 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN	R5S77631AY266BGV	R5S77631AY 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN
R5S77632Y266BGV	R5S77632Y 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN	R5S77632AY266BGV	R5S77632AY 266BGV SH-4A BL04357 0646 JAPAN

以上