

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い申し上げます。

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-A628A/J	Rev.	第 1 版
題名	A/D 変換の終了による割り込み、DMA 転送時の注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7720 グループ SH7721 グループ SH7705 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7720 ハードウェアマニュアル Rev2.00 (RJJ09B0027-0200) SH7705 ハードウェアマニュアル Rev.2.00 (RJJ09B0075-0200)	
		全ロット			

SH7720 グループ、SH7721 グループ、および SH7705 グループの ADC について、下記の注意事項がございます。

ご理解、ご了承いただきますよう、お願いいたします。

A/D 変換の終了による割り込み、または DMAC の起動は、A/D 変換終了 1 回につき 1 回です。

A/D 変換の終了条件は、ADCSR.ADF ビットのセット条件と同一です。

下記に示す表に従い、変換モードと変換チャネル数に応じた DMA 転送(サイクルスチールモード)で転送を行ってください。

変換モード	変換チャネル数	変換データサイズ	DMAC 転送サイズ
シングルモード	1	1 ワード	ワード
マルチモード もしくは スキャンモード	1	1 ワード	ワード
	2	2 ワード	ロングワード
	3	3 ワード	16 バイト
	4	4 ワード	16 バイト

以上