

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RA*-A0071A/J	Rev.	第1版
題名	RA4E1 グループ、RA4M2 グループ、RA4M3 グループ、RA6E1 グループ、RA6M4 グループ、RA6M5 グループ ADCSR レジスタの DBLANS[4:0] ビットに関する修正		情報分類	技術情報	
適用製品	RA4E1 グループ RA4M2 グループ RA4M3 グループ RA6E1 グループ RA6M4 グループ RA6M5 グループ	対象ロット等	すべて	関連資料	Renesas RA4E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.10 Renesas RA4M2 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.10 Renesas RA4M3 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.30 Renesas RA6E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.10 Renesas RA6M4 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.20 Renesas RA6M5 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.20

ADCSR レジスタの DBLANS[4:0] ビットに関する記述を修正します。

ADCSR : A/D コントロールレジスタ

DBLANS[4:0] ビット (ダブルトリガ対象チャネル選択)

1. RA4M2 Page 1398, RA4M3 Page 1411, RA6M4 Page 1572, RA6M5 Page 1948

[修正前]

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループ A のみに適用され、グループ B には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループ B に対してはマルチチャネルアナログ入力を選択できます。

DBLANS[4:0] ビットの設定は、ADST ビットが 0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0] ビットの設定を ADST ビットへの 1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時に A/D 変換値加算/平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0] ビットで選択したチャネルを ADANSA0 および ADANSA1 レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、温度センサ出力、および内部基準電圧を使用できません。

[修正後]

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループ A のみに適用され、グループ B には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループ B に対してはマルチチャネルアナログ入力を選択できます。

DBLANS[4:0] ビットの設定は、ADST ビットが 0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0] ビットの設定を ADST ビットへの 1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時に A/D 変換値加算/平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0] ビットで選択したチャネル

を **ADADS0** および **ADADS1** レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、温度センサ出力、および内部基準電圧を使用できません。

2. RA4E1 Page 1210

[修正前]

ダブルトリガモードを選択した場合は、ADANSA0 およびADANSA1 レジスタで選択したチャンネルの選択は無効になり、DBLANS[4:0]ビットで選択した1 チャンネルがA/D 変換を行うチャンネルとなります。

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループA のみに適用され、グループB には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループB に対してはマルチチャンネルアナログ入力を選択できます。

DBLANS[4:0]ビットの設定は、ADST ビットが0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0]ビットの設定をADST ビットへの1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時にA/D 変換値加算／平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0]ビットで選択したチャンネルをADANSA0 およびADANSA1 レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、および内部基準電圧を使用できません。

[修正後]

ダブルトリガモードを選択した場合は、**ADANSA0** レジスタで選択したチャンネルの選択は無効になり、DBLANS[4:0]ビットで選択した1 チャンネルがA/D 変換を行うチャンネルとなります。

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループA のみに適用され、グループB には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループB に対してはマルチチャンネルアナログ入力を選択できます。

DBLANS[4:0]ビットの設定は、ADST ビットが0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0]ビットの設定をADST ビットへの1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時にA/D 変換値加算／平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0]ビットで選択したチャンネルを**ADADSO** レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、および内部基準電圧を使用できません。

3. RA6E1 Page 1452

[修正前]

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループA のみに適用され、グループB には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループB に対してはマルチチャンネルアナログ入力を選択できません。

DBLANS[4:0]ビットの設定は、ADST ビットが0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0]ビットの設定をADST ビットへの1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時にA/D 変換値加算／平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0]ビットで選択したチャンネルをADANSA0 レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、および内部基準電圧を使用できません。

[修正後]

グループスキャンモードでダブルトリガモードを使用する場合、ダブルトリガ制御はグループA のみに適用され、グループB には適用されません。そのため、ダブルトリガモードでもグループB に対してはマルチチャンネルアナログ入力を選択できます。

DBLANS[4:0]ビットの設定は、ADST ビットが0 のときのみ行ってください。DBLANS[4:0]ビットの設定をADST ビットへの1 書き込みと同時に行わないでください。

ダブルトリガモード時にA/D 変換値加算／平均モードに遷移するには、DBLANS[4:0]ビットで選択したチャンネルを**ADADSO** レジスタに設定してください。

ダブルトリガモードでは、自己診断機能からの A/D 変換データ、および内部基準電圧を使用できません。