

【注意事項】

ソリューション・ツールキット
アナログフロントエンド対応開発支援ツール
QE for AFE[RA] V1.0.0

概要

タイトルに記載している製品の使用上の注意事項、制限事項を連絡します。

1. ADC16 で特定チャンネルの A/D 変換値を表示する場合の注意事項
2. ADC16 での高出力データレートの A/D 変換値取得に関する制限事項

1. ADC16 で特定チャンネルの A/D 変換値を表示する場合の注意事項

1.1 該当製品

アナログフロントエンド対応開発支援ツール QE for AFE [RA] V1.0.0

1.2 該当デバイス

RA ファミリー: RA2A1 グループ

1.3 内容

[AFE 接続]タブの ADC16 で入力チャンネル AN022、AN023、SBIAS/VREF1 を選択した場合、[AD モニター]タブで A/D 変換値を表示することができません。

1.4 発生条件

以下の設定を行う場合に発生いたします。

- (1) [AFE 接続]タブの ADC16 で入力チャンネル AN022、AN023、SBIAS/VREF1 で Enable を選択

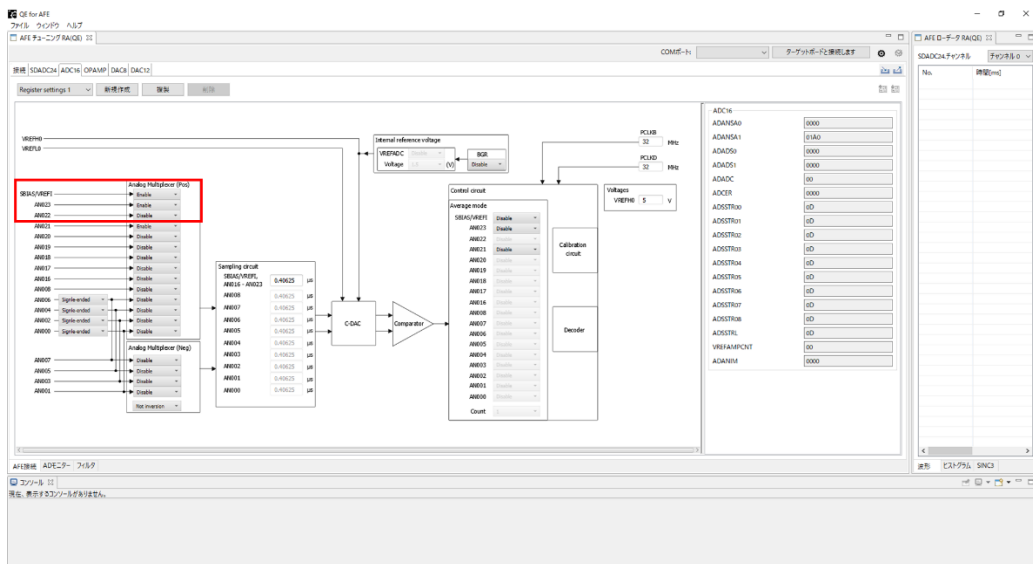


図 1 入力チャンネルの設定

- (2) [AD モニター]タブでモニタリング対象を「ADC16」に切り替え、[AFE チューニングを開始します]ボタンを押下



図 2 モニタリング対象の設定

- (3) チャンネル設定でチャンネル 15(AN022)、チャンネル 16(AN023)、チャンネル 17(SBIAS/VREFI)を選択

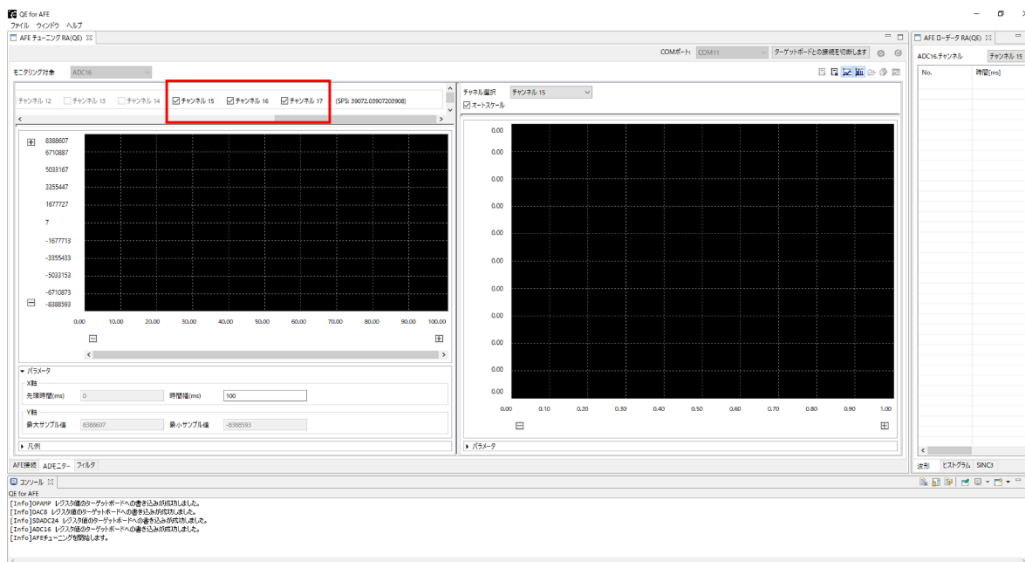


図 3 モニタリング対象チャンネルの設定

1.5 回避策

ありません。

1.6 恒久対策

次期バージョンで改修予定です。(2021年07月末予定)

2. ADC16 での高出力データレートの A/D 変換値取得に関する制限事項

2.1 該当製品

RA2A1 グループ QE for AFE 用ボード制御プログラム(R01AN5795JJ0100)

2.2 該当デバイス

RA ファミリ: RA2A1 グループ

2.3 内容

高出力データレートのアナログ入力チャネルの A/D 変換値を取得できません。

2.4 発生条件

同時に以下を設定した場合に発生いたします。

- (1) A/D 変換値平均チャネル選択レジスタ(ADADSn)で平均化対象を非選択
- (2) A/D 変換値平均回数選択レジスタ(ADADC)で 1 回変換を選択

2.5 回避策

ありません。

2.6 恒久対策

次期バージョンで改修予定です。(2021 年 05 月末予定)

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	May.16.21	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。