

【リビジョンアップ】 レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバ Rev2.10

R20TS0919JJ0100
Rev.1.00
2023.02.01 号

概要

レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバを Rev2.00 から Rev2.10 にリビジョンアップします。

1. アップデート対象製品

レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバ Ver1.00～2.00

2. リビジョンアップ内容

レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバの角度誤差補正機能を改善しました。主なリビジョンアップ内容を以下に記します。詳細は、以下に掲載するアプリケーションノートをご参照ください。
(2月6日より掲載予定)

- レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバ (Rev2.10) 向けアプリケーションノート (R03AN0016)

<https://www.renesas.com/jp/ia/application/key-technology/motor-control-robotics/resolver-motor-control-solutions-consumer-and-industrial-applications>

2.1 機能改善

- レゾルバ信号変換 IC 制御ドライバの実装機能「自動調整機能」の一つである、角度誤差補正信号調整機能の性能を改善しました。
- 角度誤差補正機能の改善に伴い、RDC-IC 周辺回路 (フィルタ) の位相遅れ成分を設定する API を追加しました。
- 角度誤差補正信号の出力状態を取得する API を追加しました。

2.2 サポートデバイス

RX23T, RX24T, RX66T, RX72T, RX72M

3. 使用方法

ご使用の IDE (e² studio または CS+) に登録するプロジェクトに、リリースパッケージ内にある Lib 及びヘッダファイルをインポートしてください。既に旧バージョンのドライバをインポート済みのプロジェクトがある場合は、新しいバージョンの Lib 及びヘッダファイルを上書きしてください。詳細は、アプリケーションノート (R03AN0016) を参照ください。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Feb.01.23	-	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。