

## 【Web 公開】

R20TS0580JJ0100

Rev.1.00

2020.05.16 号

RDC IC ドライバソフト Rev.1.1、  
アプリケーションノート Rev.1.1

## 概要

RDC IC ドライバソフト Rev.1.1 およびアプリケーションノートを公開しました。

本製品は、ルネサス製のレゾルバデジタルコンバータ（RDC）IC を RX ファミリマイコンで制御するためのソフトウェアです。本製品のご使用により、レゾルバを用いた産業・民生向けのモータ制御を容易に行うことができます。

本製品は、無償で提供します。

注意：本製品は新規 Web 公開ですが、バージョンは Rev1.1 からの開始です。

## 1. 製品の特長

RDC IC ドライバソフトとは

本ドライバソフトは、ルネサス製 RDC IC（RAA3064002GFP、RAA3064002GFP）を RX ファミリ RX24T グループマイコンが制御するためのドライバソフトです。アプリケーションノートと共にご使用いただくことにより、レゾルバを用いたステッピングモータやブラシレス DC モータに制御を容易に行うことができます。

サポートする主な機能は以下です。

- ・ペリフェラル初期設定
- ・RDC IC 設定
- ・位相調整用信号出力
- ・角度誤差補正信号出力

詳細はアプリケーションノートをご参照ください。入手方法は、4 項をご参照ください。

## ■ ご参考

ルネサス製レゾルバデジタルコンバータおよび RX ファミリマイコンと組み合わせて実現する産業・民生向けのモータ制御システムの詳細については、以下をご参照ください。

<https://www.renesas.com/products/ics-for-motor-actuator-driver/resolver-to-digital-converter.html#productInfo>

レゾルバデジタルコンバータ

<https://www.renesas.com/solutions/key-technology/motor-control/resolver-solution.html>

レゾルバを用いたモータ制御ソリューション（産業・民生向け）

## 2. サポートデバイス

- ・RX ファミリ RX24T グループ
- ・RDC IC : RAA3064002GFP、RAA3064002GFP

### 3. 動作環境

IDE : CS+ V8.02.00, e<sup>2</sup> studio V7.5.0

Cross tool : CC-RX V3.01.00

### 4. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

<https://www.renesas.com/solutions/key-technology/motor-control/resolver-solution.html>

- RDC IC ドライバソフト Rev.1.1 (ファイル名 : rdc\_driver\_library\_RX24T)  
上記 Web ページの「関連リンク\_レゾルバデジタルコンバータ IC」の「レゾルバデジタルコンバータ\_ドキュメント」からご入手ください。
- アプリケーションノート Rev.1.1 (資料番号 : r03an0013)  
上記 Web ページの「関連ドキュメント」の「レゾルバ制御ドライバ向けアプリケーションノート」からご入手ください。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	May.16.20	-	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](http://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/](http://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。