



Gowin CAN Controller IP リリースノート

RN527-1.1J, 2019-06-28

著作権について（2019）

著作権に関する全ての権利は、**Guangdong Gowin Semiconductor Corporation** に留保されています。

何れの団体及び個人も、当社の書面による許可を得ず、本文書の内容の一部もしくは全部を、いかなる視聴覚的、電子的、機械的、複写、録音等の手段によりもしくは形式により、伝搬又は複製をしてはなりません。

免責事項

「GOWINSEMI®」、「LittleBee®」、「Arora」、及び GOWINSEMI のロゴは、当社により、中国、米国特許商標庁、及びその他の国において登録されています。商標又はサービスマークとして特定されたその他全ての文字やロゴは、www.gowinsemi.com.cn において記載されているそれぞれの権利者に帰属しています。当社は、**GOWINSEMI Terms and Conditions of Sale**（GOWINSEMI 取引条件）に規定されている内容を除き、（明示的か又は黙示的に拘わらず）いかなる保証もせず、また、知的財産権や材料の使用によりあなたのハードウェア、ソフトウェア、データ、又は財産が被った損害についても責任を負いません。本文書における全ての情報は、予備的情報として取り扱われなければなりません。当社は、事前の通知なく、いつでも本文書の内容を変更することができます。本文書を参照する何れの団体及び個人も、最新の文書やエラッタ（不具合情報）については、当社に問い合わせる必要があります。

バージョン履歴

日付	バージョン	説明
2019/01/11	1.0J	● IP Core Generator に Gowin CAN Controller IP へのサポートを追加； ● Gowin CAN Controller IP のリファレンスデザインをリリース； ● ユーザーガイドをリリース。
2019/06/28	1.1J	● APB、Wishbone、REG バスインターフェースを追加； ● IP Core Generator に APB、Wishbone、REG バスインターフェースのオプションを追加； ● APB、Wishbone、REG バスインターフェースのリファレンスデザインをリリース； ● ユーザーガイドを更新。

目次

目次	i
本リリースについて	1
概要	2
ドキュメント	3
IP サポート	4

本リリースについて

今回のリリースは、**Gowin CAN Controller IP** のユーザーガイドおよびリファレンスデザインです。

Gowin CAN Controller IP のユーザーガイドリファレンスデザインは、**GOWIN** の公式ウェブサイトからダウンロードできます。リファレンスデザインは特定のパラメータが構成されており、インスタンス化、合成、シミュレーション、および配置配線に使用できます。

概要

Gowin CAN Controller IP は、マイクロプロセッサからデータを受信し、データを処理して CAN トランシーバーに渡すために使用されます。

表 1 Gowin CAN Controller IP の概要

Gowin CAN Controller IP	
IP コアアプリケーション	
サポートされるデバイス	GW1N-9、GW1NR-9 GW2A シリーズ、GW2AR シリーズ
提供されるファイル	
設計ファイル	Verilog (暗号化)
リファレンスデザイン	Verilog
テストベンチ	Verilog
テストおよび設計フロー	
合成ソフトウェア	Synplify_Pro
アプリケーションソフトウェア	Gowin ソフトウェア

ドキュメント

今回リリースしたドキュメントには、以下のとおり、Gowin CAN Controller IP のユーザーガイドが含まれています。

表 2 今回リリースされたドキュメント

ドキュメント	
Gowin CAN Controller IP ユーザーガイド	PDF
Gowin CAN Controller IP リリースノート	PDF

IP サポート

ユーザーデザインと最高周波数の要件がそれぞれ違うため、関連する I/O 制約用ファイル(.cst)とタイミング制約用ファイル (.sdc) は提供されていません。

カスタマイズ IP 設計及びサポートをご希望の方は、GOWIN セールス・サポート担当にお電話にてお問い合わせください。

E-mail : support@gowinsemi.com

Web サイト : www.gowinsemi.com/ja

