



Gowin USB1.1 IP リリースノート

RN950-1.0J, 2020-03-30

著作権について（2020）

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
2020/03/30	1.0J	初版。

目次

目次	i
本マニュアルについて	1
概要	2
ドキュメント	3
IP サポート	4

本マニュアルについて

今回のリリースは、**Gowin USB1.1 IP** のユーザーガイドです。

Gowin USB1.1 IP ユーザーガイドは、**GOWIN** の公式 **Web** サイトからダウンロードできます。

概要

Gowin USB1.1 IP は、USB 1.1 プロトコルに準拠しており、USB と他のフォーマットのデータ間の通信を実現します。

表 1 Gowin USB1.1 IP の概要

Gowin USB1.1 IP	
サポートされるデバイス	GW1NS-2、GW1NS-2C、GW1NSE-2C、 GW1NSR-2、GW1NSR-2C
提供されるファイル	
設計ファイル	VHDL (encrypted)、Verilog (encrypted)
テストおよび設計フロー	
合成ソフトウェア	Synplify_Pro、GowinSynthesis
統合開発環境	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 USB1.1 IP のユーザーガイドが含まれます。

表 2 今回リリースされたドキュメント

ドキュメント	ファイル形式
Gowin USB1.1 IP ユーザーガイド (IPUG950)	PDF
Gowin USB1.1 IP リリースノート (RN950)	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・サポート担当にお問い合わせください。

Web サイト : www.gowinsemi.com

E-mail : support@gowinsemi.com

