



Gowin FOC Current Loop Control Light IP リリースノート

RN770-1.0J, 2021-03-16

著作権について（2021）

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
2021/03/16	1.0J	初版。

目次

目次.....	i
本マニュアルについて	1
概要.....	2
ファイル.....	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 FOC Current Loop Control Light IP のユーザーガイドです。

Gowin FOC Current Loop Control Light 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 FOC Current Loop Control Light IP は、モータを少ないリソースで制御できる、FOC の電流ループを実装します。これは、MCU の位置ループおよび速度ループと組み合わせて使用できます。

Gowin FOC Current Loop Control Light IP	
IP コアの適用	
提供されるファイル	
設計ファイル	Verilog (暗号化)
テストおよび設計フロー	
合成ソフトウェア	SynplifyPro/GowinSynthesis
統合開発環境	Gowin ソフトウェア

ファイル

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

ドキュメント	ファイル形式
Gowin FOC Current Loop Control Light IP ユーザーガイド (IPUG770)	PDF
Gowin FOC Current Loop Control Light IP リリースノート (RN770)	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。

E-mail : support@gowinsemi.com

Web サイト : www.gowinsemi.com

