

ML7456N

関連文書・ソフト・ツール一覧

初版 発行日 2023 年 3 月 10 日

ご注意

- 1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
- 2) 本製品をご使用の際は、最新の製品情報をご確認の上、絶対最大定格、動作条件その他の指定条件の範囲内でお使いください。指定条件の範囲を超えて使用された場合や、使用上の注意を守ることなく使用された場合、その後に発生した故障、誤動作等の不具合、事故、損害等については、ラピステクノロジー株式会社(以下、「当社」といいます)はいかなる責任も負いません。また、指定条件の範囲内のご使用であっても、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。万が一本製品が故障・誤作動した場合でも、その影響により人身事故、火災損害等が起らないよう、お客様の責任において、デレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等お客様の機器・システムとしての安全確保を行ってください。
- 3) 本資料に記載されております応用回路例やその定数、ソフトウェア等の情報は、半導体製品の標準的な動作例や応用例を説明するものです。お客様の機器やシステムの設計においてこれらの情報を使用する場合には、お客様の責任において行ってください。また、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。これらのご使用に起因して生じた損害等に関し、当社は一切その責任を負いません。
- 4) 本資料に記載された製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズム、応用回路例等の技術情報は、それをもって当該技術情報に関する当社または第三者の知的財産権その他の権利を許諾するものではありません。したがって、当該技術情報を使用されたことによる第三者の知的財産権に対する侵害またはこれらに関する紛争について、当社は何ら責任を負うものではありません。
- 5) 本製品は、一般的な電子機器(AV 機器、OA 機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器など)および本資料に明示した用途へのご使用を意図しています。
本製品を、特に高い信頼性が要求される機器(車載・船舶・鉄道等の輸送機器、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム等)に使用される際は、必ず当社へご連絡の上、書面にて承諾を得てください。
当社の意図していない用途に製品を使用したことにより損害が生じても、当社は一切その責任を負いません。
また、本製品は直接生命・身体に危害を及ぼす可能性のある機器・システム、極めて高い信頼性を要求される機器(航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器等)には、使用できません。
- 6) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計がなされていません。
- 7) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものです。万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社はその責任を負うものではありません。
- 8) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上ご使用ください。お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 9) 本製品および本資料に記載の技術を輸出または国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続を行ってください。
- 10) 本資料に記載されている内容または本製品についてご不明な点がございましたらセールスオフィスまでお問い合わせください。
- 11) 本資料の一部または全部を当社の許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。

Copyright 2023 LAPIS Technology Co., Ltd.

ラピステクノロジー株式会社

〒222-8575 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-4-8

<https://www.lapis-tech.com>

はじめに

本書では ML7456N に関連するドキュメント・ソフトウェア・ツールを紹介します。

関連文書一覧

	ドキュメント名 ソフトウェア名 ツール名	概要	提供元
開発サポート ユーザガイド	ML7456N 評価キット スタートガイド	評価キットのスタートガイドです。評価キットのセットアップ手順について記載されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
デザインリソース ドキュメント	ML7456N データシート	ML7456N のハード構成、電気的特性が記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	ML7414 アプリケーションノート ハードウェア動作詳細	ML7456N の RF 部のハードウェア動作詳細（アドレスマップ、レジスタ仕様、制御手順、動作説明）が記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	ML62Q1000 シリーズ ユーザズマニュアル	ML7456N の MCU 部のハードウェア動作詳細（アドレスマップ、レジスタ仕様、制御手順、動作説明）が記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「マイクロコントローラ」
	ML7456N LSI デザインガイド	ML7456N を使って回路設計をする上での注意点について記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	ML7456 Initialization Table	ML7456N の初期設定レジスタを記載したもので、RF ドライバの初期化ファイル（C ソースコード）を生成します。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	ML7456N 関連文書・ソフト・ツール一覧	本ファイル	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
デザインリソース サポートコンテンツ	ML7456N 評価キット ハードウェアマニュアル	Sub-GHz 無線通信用 LSI 評価ボードの仕様および制御に関する説明をします。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	無線システム開発 サポートソフトウェア ML7456N 用 LWCSF	LAPIS サブギガ RADIO ドライバを使用した Sigfox システムへの開発を支援するためのプラットフォームです。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	工事設計認証用スクリプト アプリケーションノート	工事設計認証を取得する際に使用するサンプルの Powershell 用スクリプトについて記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」

	EEPROM エミュレータ 機能説明書	データフラッシュ領域を EEPROM のように使用するソフトウェアの機能について記述されています。	ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」
	EASE1000 V2 ユーザズマニュアル	ラピセセミコンダクタ製マイクロコントローラ用オンチップエミュレータです。	ラピステクノロジーWeb 「マイクロコントローラ」
	ソフトウェア：U8/U16 Development Tools (リリースノート)	ML7456N に搭載している 16 ビットマイコン用アプリケーションプログラム開発環境のリリースノートです。	ラピステクノロジーWeb 「マイクロコントローラ」
	ソフトウェア：U8/U16 Development Tools	プロジェクト管理ツール、ビルドツール、デバッグツール、LCD 制御用のプログラム開発支援ツール、フラッシュプログラミングツール (MWU16)、コードエントリ用 ROM 生成ツール、機種情報ファイルなどのソフトウェアツールが含まれています。	ラピステクノロジーWeb 「マイクロコントローラ」

● ラピステクノロジーWeb 「無線 LSI」

<https://www.rohm.co.jp/products/wireless-lsi/industrial-wireless-communication/mcu-Included-specified-low-power-radio/uhf-transceiver-lsi/ml7456n-product>

● ラピステクノロジーWeb 「マイクロコントローラ」

<https://www.rohm.co.jp/products/micon/general-purpose#supportInfo>

改版履歴

ドキュメント No.	発行日	ページ		変更内容
		改版前	改版後	
FJXT7456N_RELDLIST-01	2023.3.10	－	－	初版