



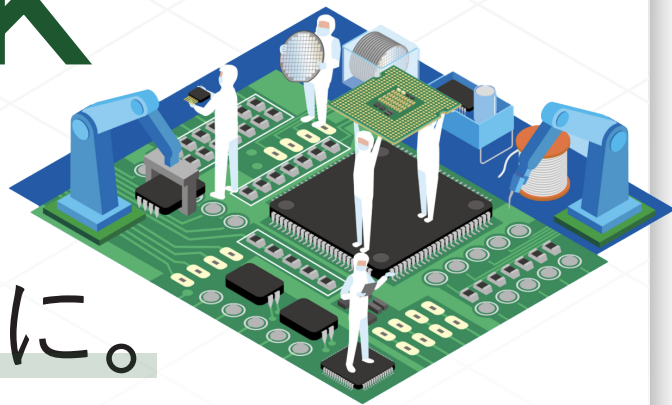
RENESAS ELECTRONICS

超小型、超短 TAT アナログ・デジタル混載カスタムデバイス

Configurable Mixed-Signal IC

GreenPAK

回路設計を、 もっとシンプルに。



開発をスピードアップ

試作から量産までを短期間で実現



回路をコンパクトに

BOM コスト & PCB 実装面積削減



回路設計を守る

回路は IC 内部実装で外部から見えない設計に



小ロットから導入

タクミ在庫品を 1 個から書き込み対応



かんたん設計

GUI ベースのツールで直感的に回路設計



EoL リスクを回避

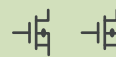
複数 IC を統合し、部品 EoL の影響を低減

GreenPAK でグルーロジックを統合

複雑なディスクリート回路を、 1 つのデバイスに集約！



IC × 5



NMOS × 2



Passive Components × 14



紹介記事はこちら



タクミ商事の

GreenPAK 書き込みサービス

ルネサス MCU の書き込みで長年の実績を持つタクミ商事物流センターにて、在庫している GreenPAK にお客様の回路を書き込み、1 個から出荷することが可能です。

- ✓ MOQ をブレイク
- ✓ 短納期（最短2日）
- ✓ 徹底した商品の品質管理・在庫管理
- ✓ ISO9001, ISO27001 認証取得

タクミ商事在庫品例

種類

GreenPAK

SLG46826V(20-pin STQFN)
SLG46826G(20-pin TSSOP)

AnalogPAK

SLG47004V(24-pin STQFN)

在庫品一覧

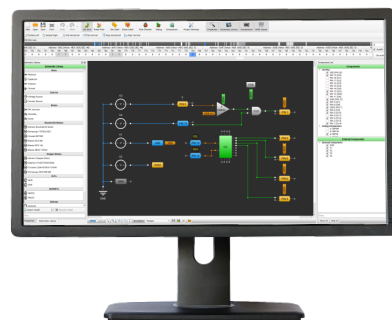
タクミ商事物流センターで在庫している GreenPAK / AnalogPAK の主な仕様です。

	GreenPAK		AnalogPAK
	SLG46826V	SLG46826G	SLG47004
Memory Type	MTP	MTP	MTP
動作温度範囲	-40~+85	-40~+85	-40~+85
GPIO数	17	17	8
電源電圧範囲	2.3~5.0	2.3~5.0	2.4~5.5
電源電圧範囲2	1.71~VDD	1.71~VDD	-
パッケージ	20pin-STQFN	20pin-STSSOP	24pin-STQFN
パッケージサイズ	2.0x3.0x0.55	6.5x6.4x1.2	3.0x3.0x0.55
ピッチサイズ	0.4mm	0.65mm	0.4mm
通信インターフェース	I2C	I2C	I2C
最大カウンタディレイ	8	8	7
最大ルックアップテーブル	19	19	20
最大DFF/ラッチ	17	17	18
パイプディレイ	16-stage	16-stage	16-stage
プログラマブルディレイ	1	1	1
内蔵発振器	2.048k/2.048M/25M	2.048k/2.048M/25M	2.048k/2.048M/25M
内蔵オペアンプ	-	-	2
内蔵コンパレータ	4	4	3
デジタルレオスタット	-	-	2x100kΩ
アナログスイッチ	-	-	2

開発ソフトウェア

プログラミング不要で
GreenPAK の設計ができる
開発ソフトウェア

開発ソフトウェアGo Configure Software Hubはプログラミング言語やコンパイラを必要とせず、グラフィカルインターフェースを使い、設計できます。設計者は短時間でデザインファイルの作成、デバイスへのプログラミング、実機で検証することができます。タクミ商事FAEによるセミナーも開催できます。



開発ハードウェア

GreenPAK を使ってカスタム回路を開発できるボードを多数用意しております。

ボード	機能 / 特徴
SLG4DVKADV GreenPAK先行開発ボード	● カスタムサンプルを数分で作成可能 ● プログラミングとエミュレーションが可能 ● 外部デバイスへ接続した動作確認を実現する拡張コネクタ
SLG4DVKGSD GreenPAKSerial Debugger Board (GSD)	● I2C通信によるシリアルデバッグを実現 ● 電源およびデバイス制御用のUSB インタフェース ● SLG46824, SLG46826, SLG47004へのプログラミング対応
SLG46826V-DIP GreenPAKSLG46826 20-Pin DIP Prototyping Board	● 実装済みボード ● 試作ボード作成時に有効
SLG46826G-SKT GreenPAKSLG46826 (TSSOP-20) Development Kit with Socket Adapter	● 書き込みに使用 ● ブランクサンプルとキット

ご相談・お問い合わせは、営業担当または以下までお問い合わせください。

タクミ商事株式会社

〒163-1129

東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー29F

tel: 03-3343-9630(代) fax: 03-3343-9621



SEMICON BOX

タクミ商事が運営するECサイト

