

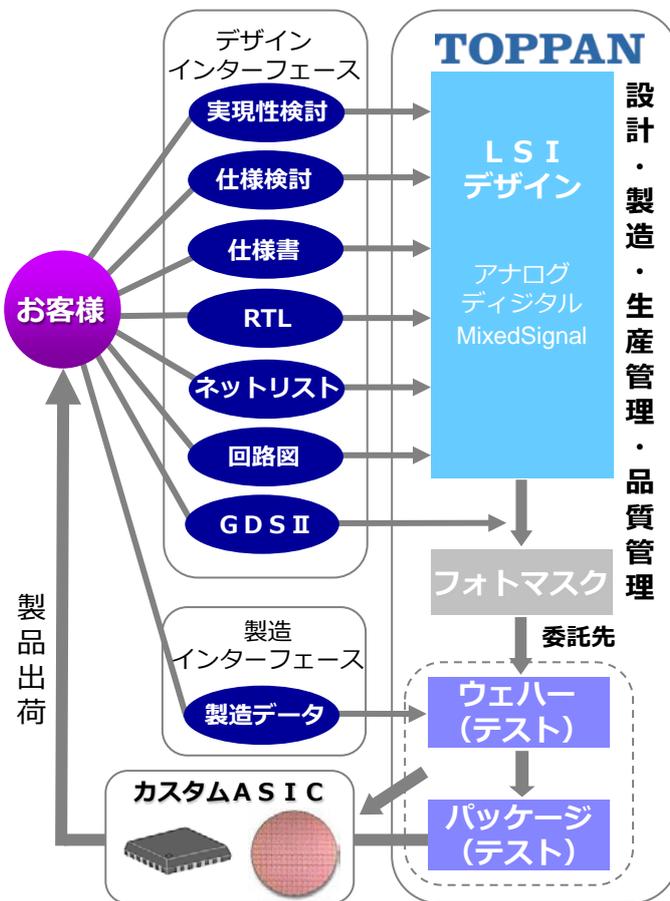
ルネサスIPパートナー ソリューション

# 凸版印刷株式会社

## <LSIデザイン&LSIターンキーサービス>

ウェハプロセス、パッケージ選定、テスト開発含め  
設計から試作・製造・生産管理・品質保証まで  
**ワンストップソリューション**を提供

### ソリューション概要図



### ■ 特長

- ✓ RENESAS IP組み込み実績有
- ✓ 設計,製造,納期,品質管理まで一貫対応
- ✓ 製品企画,設計,製造まで工程に問わず柔軟なデザインインターフェースで対応
- ✓ ISO9001取得,TS16949準拠の品質管理
- ✓ CMOS,MixedSignal,SiGe,BCD,RF,HV等最新テクノロジーを利用した製品開発が可能
- ✓ 少量ロット品の対応

### ファウンダリーパートナー



### アセンブリパートナー



### テストパートナー



### ISO9001取得、IATF16949準拠の品質管理



IS530416 / ISO 27001:2005

会社HP : <http://www.toptdc.com/>

問合せ先 : [tdc\\_se@toppan.co.jp](mailto:tdc_se@toppan.co.jp)

IDMであるルネサスが提供する高い信頼性と品質

## IP製品 (IPライセンス)

より広く、より柔軟に設計資産を提供

ルネサスはデバイスの提供だけでなく、保有する膨大な設計資産をIPライセンスとしてお客様へ提供いたします。**8,000**を超えるIP資産から、より幅広くご活用頂けるIPを選びすぐりラインアップ。これによりお客様は弊社製品では実現出来ない機能の組合せをお客様ご自身のカスタムSoCへ組込んで頂くことが可能になります。



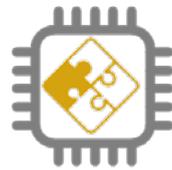
PoCから量産製品まで様々な用途へ提供が可能

### 1. カスタム製品の開発

ルネサスが提供するIPやサブシステムを導入することで、品質の高いカスタム製品を短TATで開発することが可能。



ASIC



FPGA

### 2. FPGAを活用し先行開発を実現

ルネサスが提供するIPを活用することで、FPGAを用いた初期評価や先行開発が可能。もちろんそのまま量産化可能。

### 3. ソフトウェア資産の有効活用

ルネサスの汎用デバイスを使用したソフトウェア資産をお持ちのユーザは、IPを活用頂くことでカスタムデバイスでも流用可能。ソフトウェア開発のリソースを大幅削減。



Software Reuse

ルネサスが提供するIP製品 3つの特長

多くの半導体製品を提供しているルネサスだから実現できる価値あるIPの提供

#### ① 豊富なIPソリューション

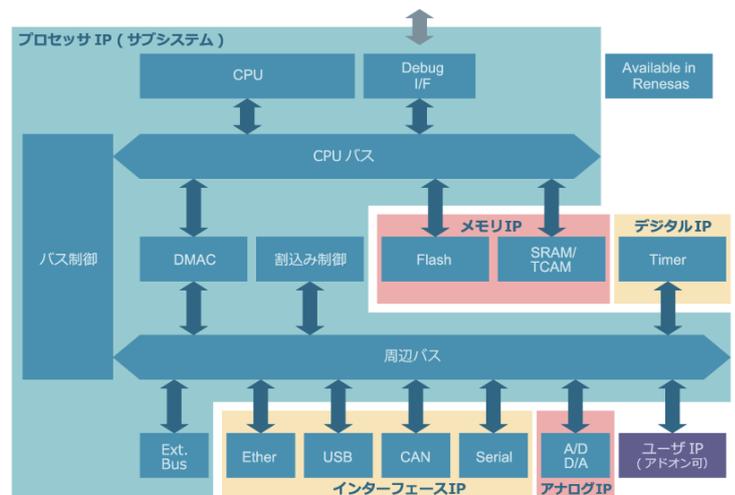
CPUや周辺IPに加え、バス制御、割込制御など複数IPを接続したサブシステムも提供可能。お客様の設計・検証期間を大幅に短縮。

#### ② 高信頼性 / 高品質

設計から製造まで行われルネサスだから実現できる製品の量産実績による高い信頼性と品質。

#### ③ 充実のテクニカルサポート

半導体メーカーのノウハウをベースに、IPの組み込みに向けた手厚い技術サポート。



更なるラインアップ拡充 6グループ80種を超えるIPを提供

<https://www.renesas.com/jp/ja/products/ip-products.html>

IP : intellectual property  
 IDM : Integrated Device Manufacturer  
 PoC : Proof of Concept  
 SoC : System on a chip  
 FPGA : Field Programmable Gate Array  
 ASIC : Application specific integrated circuit