

## ルネサスIPパートナーとしてFPGAデザインサポートのご提案 アドバンスデザインテクノロジー(株)

ルネサスIPパートナーとして、高い信頼性と品質をFPGAデザインで提供

FPGA設計サポート・基板設計/製造・ファームウェア開発を提案

アドバンスデザインテクノロジー株式会社(ADT)では、お客様の製品開発工程を技術提案で幅広くサポート致します。

- FPGAを搭載して基板を小型化したい
- FPGA設計のノウハウを生かした提案が欲しい
- CPU搭載のFPGA開発にチャレンジしたい
- 高速処理をFPGAで実現したい
- FPGA搭載ボードの開発を丸投げで委託したい
- FPGA向けの組込みソフト開発も委託したい
- 製品仕様を実現するためのサポートが欲しい

このようなお悩みは、  
まずはADTにご相談ください!

### ADTオリジナル製品 (FPGAボード)

ADTオリジナルの小型FPGAボードシリーズでお客様の製品開発をサポート致します。マイコン搭載のFPGAボードを活用することで、短TATで試作評価を実現します。小型化を実現していますので量産品への搭載も可能です。

製品に対するお問合せはADTまで!

#### <ADZBT1AI>

エッジAI・IoTのシステム構築に最適  
Coreboard : Xilinx Zynq® UltraScale+™ MPSoC  
Baseboard : 1G Ethernet/USB3.0/Wifi/  
DisplayPort 搭載

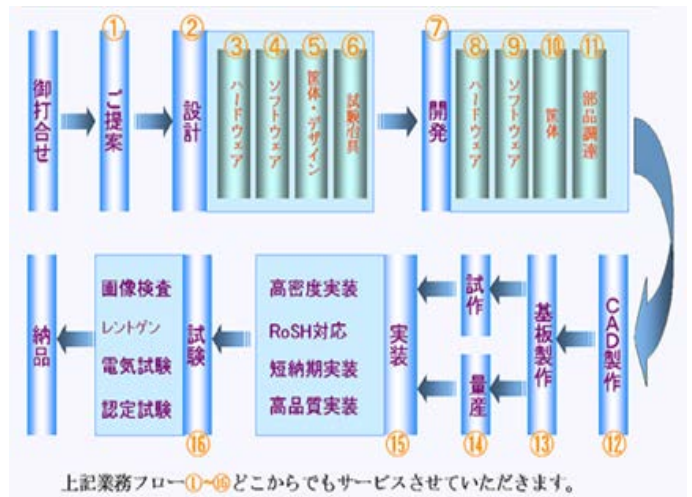
#### <ADZBT1HP>

エッジデバイス・IoTのシステム構築に最適  
Coreboard : Xilinx Zynq®-7000 SoC(Dual)  
Baseboard : 1G Ethernet/USB2.0 搭載

#### <ADZBT1>

極小ボード(39.5mm×39.5mm)のオリジナル  
Coreboard : Xilinx Zynq®-7000 SoC

※Zynq®はXilinx (ザイリンクス) が開発したFPGAです。



問合せ先:



アドバンスデザインテクノロジー株式会社  
〒183-0056 東京都府中市寿町 1-1-3 ミツ木寿町ビル 10 階  
Tel : 042-354-3460  
<https://www.adte.co.jp/> / [adt\\_topsales@adte.co.jp](mailto:adt_topsales@adte.co.jp)

担当: 植田

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。



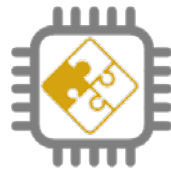
PoCから量産製品まで様々な用途へ提供が可能

### 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

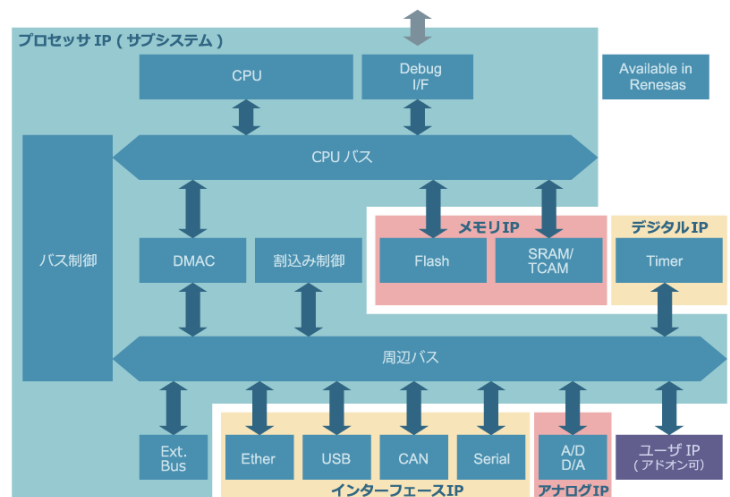
CPUや周辺IPに加え、バス制御、割込制御など複数IPを接続したサブシステムも提供可能。お客様の設計・検証期間を大幅に短縮。

#### 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