

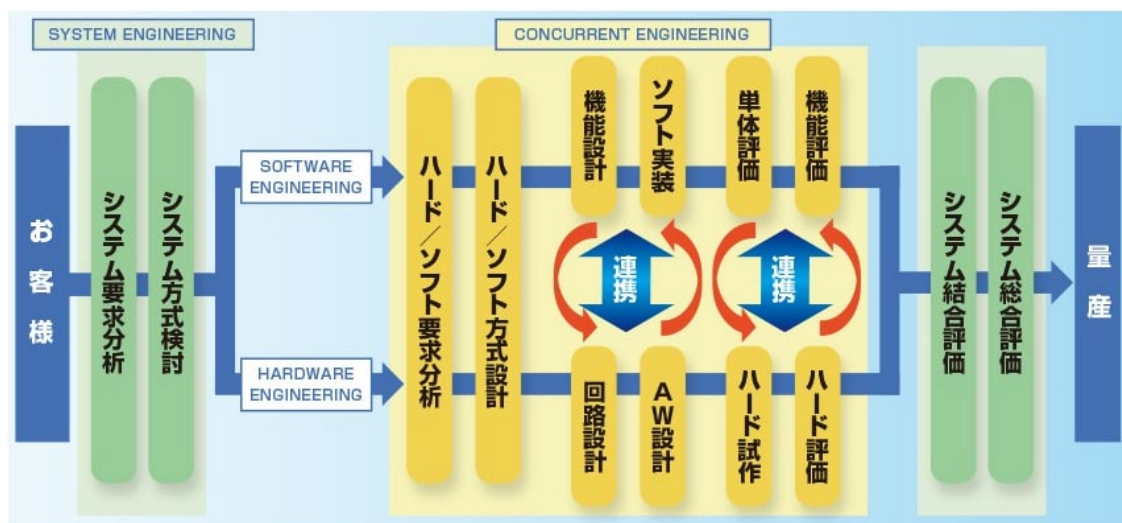
マクセルグループのDMS事業が提供する組込みシステム開発

マクセルフロンティア株式会社

ハードとソフトのトータルソリューション

ハードウェアとソフトウェアの平行開発による「コンカレント・エンジニアリング開発」
ハードとソフトのトータルソリューションにより、お客様に多くのメリットをご提供します。

常にハードとソフトが連携する開発により、開発期間の短縮、開発工数の低減を期待できます。
ハード、ソフトを別会社で開発する場合に発生するリスク(仕様認識の齟齬)を避けることができます。



豊富なソフトウェア開発ソリューション

組込みIoTシステムに対応するためあらゆるソフトウェア開発に対応します。
特に、ルネサスエレクトロニクス社製マイコンの組込みソフト開発の実績が多数あります。



問合せ先：マクセルフロンティア株式会社

電話：045-443-5840

URL：<https://www.frontier.maxell.co.jp/>

*本内容はIPパートナーのソリューションであり、IPパートナーからお客様へ提供いたします。

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)

IDM: Integrated Device Manufacturer

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。

SoC: System on Chip

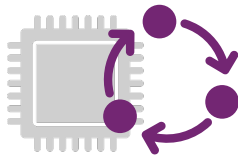


ルネサスのIP製品を採用するメリット

接続検証されたサブシステムの提供

多くのIPを自社開発している為、ユーザは多種多様なIPをルネサス1社からOne Stopで入手可能。また、サブシステムとして提供されるので、ユーザ側で接続の検討と検証が不要

→ユーザは自社のキラーIPの開発に集中可能



半導体ベンダの経験に基づく設計情報とサポートの提供

幅広いアプリケーションを手掛けている半導体ベンダであるため、実装、テストまで考慮したプロセスにマッチングした設計情報の提供が可能

→豊富な経験と、幅広く高い技術力を持つエンジニアによるサポート

拡充したIPラインアップ 6グループ80種を超えるIPを提供

MCUデバイス親しまれているオリジナルCPUコアから、各種規格インターフェイスコアまで80種を超えるIPが提供可能。

Processor IP	Digital IP	Interface IP	Memory IP	Analog IP	Other IP
RX	GPT	Ethernet TSN	40/28nm	16nm 4.1G PLL	16nm GPIO
SH-4A	SCI	Ethernet AVB	16/12/7nm SRAM	Multiplying PLL	28nm GPIO
SH-4	SPI	USB2.0	28/16/12/7nm TCAM	SSCG PLL	Standard cell
SH3-DSP	I3C	SATA 3.2/3.1		Deskew PLL	
SH-2A	I2C	PCIe-Gen4		Fractional PLL	MBD
SH2-DSP		FPD-Link		R-2R DAC	Motor timer
H8S		MIPI		R-String DAC	Multicore PILS
M32R		CAN FD		SAR ADC	
		CAN		Temp. Sensor	
		SerDes PHY			

* 本IP製品はルネサスからお客様へ提供いたします。

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