

# デジタル家電製品のさらなる高性能化を実現する 新CPUコアFR80S搭載製品ラインナップ

従来よりご好評頂いているFR60コアから、**CPU性能を30%以上アップしたFR80Sコア**を搭載した製品です。

## 特長

- 高性能CPUコア FR80S搭載
- 低消費電力動作 **1mA/MHz(目標)**
- 充実したメモリ/ピン数ラインナップ  
標準仕様製品ラインナップに加えて、USBやOSDC内蔵品等も製品化予定
- 各製品の周辺機能は同一仕様のため、製品間でのソフト資産流用が可能
- **DMAC 8ch**搭載でCPU負荷を低減したデータ転送が可能
- 業界最高速の**A/Dコンバータ(変換時間:約1.2μs)**を搭載
- 業界最多の**シリアルI/F(全12ch)**を搭載
- 5V耐圧端子により5V入力に対応(一部 I/Oのみ)

## FR80S/T製品ラインナップ (3V製品)

開発中 計画中

FLASH or MASK	FR80S/Tx Low Power Line-up Max 33MHz A/D 1unit type			FR80S/T1 High Speed Line-up Max 60MHz A/D 2unit type	
	80pin	100pin	120pin	144pin	176pin
1MB				RAM 64KB	RAM 64KB
768KB				RAM 48KB	RAM 48KB
512KB	RAM 48KB	RAM 48KB	RAM 48KB	RAM 48KB	RAM 48KB
384KB	RAM 32KB	RAM 32KB	RAM 32KB		
256KB	RAM 32KB	RAM 32KB	RAM 32KB		