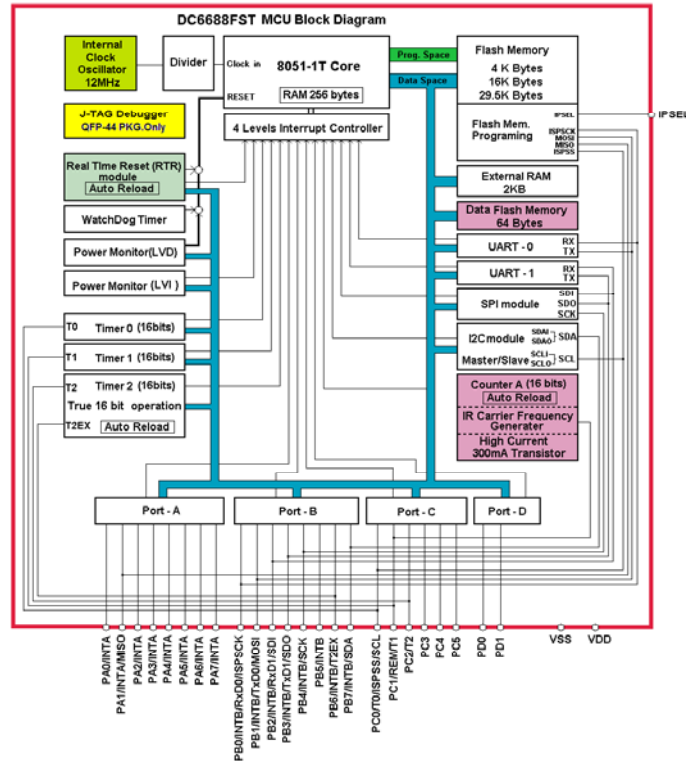


Dragonchip社、DC6688FST



- ### DC6688FST概要
- ・ FUJIMI専用タイマー回路
 - ・ 8051 1T CPUコア
 - ・ 12MHz内蔵クロック発振器
 - ・ 4K/16/29.5Kフラッシュ・メモリー
 - ・ 2KB RAM + 256B内部RAM
 - ・ 64Bデータ用フラッシュ・メモリー
 - ・ J-TAGデバッグポート
 - ・ 4レベルの割り込みコントローラ
 - ・ 25(最大)パラレル・ポート
 - ・ タイマー/カウンタ、3チャンネル
 - ・ IR用バースト信号発生器
 - ・ 300mA出カトランジスタ
 - ・ I2C、SPI
 - ・ UART 2チャンネル
 - ・ 低電圧検出アラーム/リセット
 - ・ 動作電圧2.3V~3.6V
 - ・ 動作温度範囲-25°C~85°C
 - ・ オンボードFLASH書き込み(ISP)
 - ・ TSSOP 24pin/28pin

[DC6688FSTについて]

DC6688FSTはTSMCサの0.22ミクロン・プロセスを用いた高集積度、高信頼のウェハーに、ドラゴンチップ社がモトローラSPS時代から培ったマイコン設計技術、エルイーテック社の対暴走技術を結集して生まれた、FUJIMI高レジリエンス、ノンストップマイコンに属する製品です。

FUJIMI技術に対応した2系統のリセット信号、専用の割り込みとリセット発生用のタイマーを搭載しているほか、C言語によるプログラミングも可能にする29.5KBのフラッシュ・メモリー、UART、SPI、等の周辺機能を統合した8051ベースのワンチップ・マイコンです。