

【添付資料】「MB91F479」の主な仕様

製品名		「MB91F479」
最小実行命令時間		12.5 ナノ秒 (80MHz)
メモリ	ROM	512 キロバイト (フラッシュメモリ)
	RAM	32 キロバイト
通信機能	I ² C (注 1)機能付き UART(注 2)	6 チャンネル(以下、ch)
アナログ 機能	12 ビット A/D	4ch × 2 ユニット
	8/10 ビット A/D	12ch × 1 ユニット
タイマー 機能	多機能タイマー	1 ユニット
	16 ビットリロード タイマー	2ch
	8/16 ビット PPG タイマー	8 ビット × 8ch (16 ビット × 4ch)
	16/32 ビット ベースタイマー	16 ビット × 4ch (32 ビット 2ch)
	8/16 ビット アップダウン カウンタ	8 ビット × 2ch (16 ビット × 1ch)
	ウォッチドッグ タイマー	1ch
外部割り込み		最大 11 本
DMAC		5ch
積和演算回路		1 ユニット (32 ビット × 32 ビット + 72 ビット = 72 ビット演算 演算結果は 32 ビットへの丸め処理で抽出可能)
外部バス I/F		あり
I/O ポート		最大 113 本
電源電圧		4.0 ~ 5.5 ボルト
動作温度		-40 ~ +85
パッケージ		LQFP(注 3)-144 ピン (0.4mm ピッチ、16mm 角)

(注 1) I²C : Philips 社の I²C バス通信機能マクロ。マイコンと周辺 IC など、LSI 間の通信で使用される。

(注 2) UART : Universal Asynchronous Receiver Transmitter。調歩同期式シリアル通信機能マクロ。クロック同期通信も可能。

(注 3) LQFP : Low-profile Quad Flat Package。取り付け高さが 1.7 ミリメートル以下の表面実装プラスチックパッケージの一種。