

【添付資料】仕様概要

シリーズ名		MB95260Hシリーズ						MB95280Hシリーズ						MB95270Hシリーズ					
型格		MB95F 264H	MB95F 263H	MB95F 262H	MB95F 264K	MB95F 263K	MB95F 262K	MB95F 284H	MB95F 283H	MB95F 282H	MB95F 284K	MB95F 283K	MB95F 282K	MB95F 274H	MB95F 273H	MB95F 272H	MB95F 274K	MB95F 273K	MB95F 272K
メモリアイプ		フラッシュメモリ																	
ROMサイズ		20KB	12KB	8KB	20KB	12KB	8KB	20KB	12KB	8KB	20KB	12KB	8KB	20KB	12KB	8KB	20KB	12KB	8KB
RAMサイズ		496B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	496B	240B
CPU	CPUコア	F <sup>2</sup> MC-8FX (8bit CISC CPU)																	
	基本命令数	136命令																	
	最小命令実行時間	61.5ns																	
	最大動作周波数	16.25MHz																	
内蔵CR発振器	メインクロック	1/8/10MHz、±3%精度																	
	サブクロック	Typ: 100kHz、min: 50kHz、max: 200kHz																	
低消費電力モード		スリープモード、ストップモード、タイムベースタイムモード、時計モード																	
低電圧検出回路		-			○			-			○			-			○		
I/Oポート	CMOS	15						11						3					
	N-ch オープンドレイン	1			2			1			2			1			2		
ウォッチドッグタイマ		ハードウェア/ソフトウェアウォッチドッグタイマ																	
LIN-UART		1ch												-					
A/Dコンバータ		6ch						5ch						2ch					
		8bitまたは10bit分解能の選択が可能 ※精度保証範囲 4.0V~5.5V																	
複合タイマ ※PMC、PWM、インターバルタイマ、イン プットキャプチャから選択		8bit × 4ch 8bitまたは16bitタイマの選択が可能 16bitの場合は2ch						8bit × 2ch 8bitまたは16bitタイマの選択が可能 16bitの場合は1ch											
外部割込み		6ch												2ch					
クロックスーパーバイザ		○																	
動作電圧		2.4V~5.5V ※デバッグモードでは2.9V~5.5V																	
動作保証温度		-40°C~+85°C																	
パッケージ		SDIP-24/SOP-20/TSSOP-20						DIP-16/SOP-16						DIP-8/SOP-8					
		※QFN-32開発中																	