

【添付資料】「MB95200Hシリーズ」「MB95210Hシリーズ」「MB95220Hシリーズ」の仕様概要

シリーズ名		MB95200Hシリーズ					MB95220Hシリーズ				MB95210Hシリーズ						
規格		MB95F204H	MB95F203H	MB95F202H	MB95F204K	MB95F203K	MB95F202K	MB95F223H	MB95F222H	MB95F223K	MB95F222K	MB95F214H	MB95F213H	MB95F212H	MB95F214K	MB95F213K	MB95F212K
メモリアイプ		Flashメモリ															
ROMサイズ		16KB	8KB	4KB	16KB	8KB	4KB	8KB	4KB	8KB	4KB	16KB	8KB	4KB	16KB	8KB	4KB
RAMサイズ		496B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	240B	496B	240B	496B	496B	240B	496B	496B	240B
CPU	CPUコア	F2MC-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	メインクロック	1/8/10/12.5MHz、±2%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、タイムベースタイマモード、時計モード															
低電圧検出回路		-	○			-	○		-	○			-	○			
I/Oポート	CMOS	15ch			15ch			11ch				3ch		3ch			
	N-chオープンドレイン	1ch			2ch			1ch		2ch		1ch		2ch			
ウォッチドッグタイマー		ハードウェア/ソフトウェアウォッチドッグタイマー															
LIN-UART		1ch					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															
複合タイマー (パルス幅変調、パルス幅測定、インターバルタイマー、インプットキャプチャーから選択)		8bit × 4ch 8bitまたは16bitタイマーの選択が可能 16bitの場合は2ch							8bit × 2ch 8bitまたは16bitタイマーの選択が可能 16bitの場合は1ch								
外部割込み		6ch					2ch				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2.7V~5.5V)															
動作保証温度		-40°C~+85°C															
パッケージ		SDIP-24/SOP-20					DIP-16/SOP-16				DIP-8/SOP-8						