

【添付資料】「MB95136H」「MB95F128H」「MB95F118H」の主な仕様

シリーズ		「MB95F136H」	「MB95F128H」	「MB95F118H」
最小実行命令時間		0.1 マイクロ秒 (内部 10 メガヘルツ時)		
メモリ	ROM	32 キロバイト (フラッシュ)	60 キロバイト (フラッシュ)	60 キロバイト (フラッシュ)
	RAM	1 キロバイト	2 キロバイト	2 キロバイト
通信機能	UART(注 1)または SIO	1 チャネル (以下、ch)	1ch	1ch
	LIN または UART	1ch	1ch	1ch
	I ² C (注 2)	なし	1ch	1ch
アナログ 機能	10 ビット A/D	8ch	12ch	8ch
タイマー 機能	16 ビットリロー ドタイマー	なし	1ch	なし
	16 ビット PPG タイマー	1ch	2ch	1ch
	8/16 ビット PPG タイマー	8 ビット 2ch 16 ビット 1ch	8 ビット 4ch 16 ビット 2ch	8 ビット 4ch 16 ビット 2ch
	8/16 ビット 複合タイマー	8 ビット 2ch 16 ビット 1ch	8 ビット 4ch 16 ビット 2ch	8 ビット 4ch 16 ビット 2ch
	時計カウンター	1ch	1ch	1ch
	ウォッチドッグ タイマー	1ch	1ch	1ch
外部割り込み		最大 8 本	最大 12 本	最大 8 本
LCD コントローラー		なし	40 セグメント × 4 コモン	なし
I/O ポート		最大 19 本	最大 86 本	最大 40 本
電源電圧		2.7~5.5 ボルト		
動作温度		-40~85°C		
パッケージサイズ		SOP(注 3) (28 ピン、 1.27mm ピッチ、 8.6mm × 17.75mm)	LQFP (注 4) (100 ピン、 0.5mm ピッチ、 14mm 角) QFP(注 5) (100 ピン、 0.65mm ピッチ、 14mm × 20mm)	QFP(48 ピン、 0.8mm ピッチ、 12mm 角)

(注 1) 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 2) 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 3) SOP (Small Outline Package): リードがパッケージの 2 側面から取り出されている形状の、表面実装プラスチックパッケージの一種。

(注 4) 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。

(注 5) QFP (Quad Flat Package): 表面実装プラスチックパッケージの一種。LQFP よりピッチが大きい。