

【添付資料】「MB95F146」「MB95F156H」の主な仕様

製品名		「MB95F146」	「MB95F156H」	
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)	32 キロバイト (フラッシュ)	
	RAM	1 キロバイト	1 キロバイト	
通信機能	UART (注 1) または SIO	1 チャンネル (以下、ch)	1ch	
	LIN または UART	1ch	1ch	
	I ² C (注 2)	なし	1ch	
アナログ機能	10 ビット A/D	8ch	8ch	
タイマー機能	16 ビット PPG タイマー	1ch	1ch	
	8/16 ビット PPG タイマー	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 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	
	ウォッチドッグタイマー	1ch	1ch	
外部割り込み		最大 8 本	最大 8 本	
LCD コントローラー		なし	16 セグメント×4 コモン	
I/O ポート		最大 24 本	最大 39 本	
電源電圧		1.8~3.6 ボルト	2.5~5.5 ボルト	
動作温度		-40~85°C		
パッケージサイズ		LQFP (注 3) (32 ピン、0.8mm ピッチ、7mm 角)	LQFP (48 ピン、0.5mm ピッチ、7mm 角)	LQFP (52 ピン、0.65mm ピッチ、10mm 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) 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。