

【添付資料】「MB95F128」「MB95F168M」の主な仕様

製品名		「MB95F128」	「MB95F168M」	
最小実行命令時間		62.5 ナノ秒 (内部 16 メガヘルツ時)		
メモリ	ROM	60 キロバイト (フラッシュメモリ)	60 キロバイト (フラッシュメモリ)	
	RAM	2 キロバイト	2 キロバイト	
通信機能	UART(注 1)または SIO	1 チャンネル (以下、ch)	1ch	
	LIN または UART	1ch	1ch	
	I ² C (注 2)	1ch	1ch	
アナログ機能	10 ビット A/D	12ch	8ch	
タイマー機能	16 ビット PPG タイマー	2ch	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 12 本	最大 8 本	
LCD コントローラー		40 セグメント×4 コモン	32 セグメント×4 コモン	
I/O ポート		最大 88 本	最大 53 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		
パッケージサイズ	QFP(注 3) (100 ピン、 0.65mm ピッチ、 14mm × 20mm)	LQFP(注 4) (100 ピン、 0.5mm ピッチ、 14mm 角)	LQFP (64 ピン、 0.65mm ピッチ、 12mm 角)	LQFP (64 ピン、0.5mm 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)QFP(Quad Flat Package):取り付け高さが 1.7 ミリメートル以上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。