

【添付資料】

「MB91F345B」「MB91F346B」の主な仕様

製品名		MB91F345B	MB91F346B
最大動作周波数		50MHz	
PLL		x1, x2, x3, x4	
メモリ	フラッシュ ROM	512 キロバイト	1 メガバイト
	RAM	32 キロバイト	32 キロバイト
外部バス		アドレス 24 ビット データ 8/16 ビット	
DMAC		5 チャンネル	
通信機能	マルチファンクションシリアル インターフェース (SIO, UART, I ² C をソフトにて切り 換え可能)	9 チャンネル	
	送受信用 FIFO 付き マルチファンクションシリアル インターフェース (SIO, UART, I ² C をソフトにて切り 換え可能)	2 チャンネル	
アナログ 機能	10 ビット A/D	8 チャンネル×2 ユニット	
タイマー 機能	16 ビットリロードタイマー	3 チャンネル	
	16 ビット PWC	1 チャンネル	
	8/16 ビット PPG タイマー	8 ビット 16 チャンネル (または 16 ビット 8 チャンネル)	
	8/16 ビット Up/Down カウンター	8 ビット 4 チャンネル (または 16 ビット 2 チャンネル)	
	16 ビットフリーランタイマー	1 チャンネル	
	16 ビットアウトプットコンペア	4 チャンネル	
	16 ビットインプットキャプチャー	4 チャンネル	
	32 ビットフリーランタイマー	1 チャンネル	
	32 ビットアウトプットコンペア	4 チャンネル	
	32 ビットインプットキャプチャー	4 チャンネル	
	ウォッチドッグタイマー	1 チャンネル	
外部割り込み		24 チャンネル	
I/O ポート		最大 71 本	
電源電圧		3.3V ±0.3V	
パッケージ		TQFP-100 (0.4mm ピッチ, 12mm × 12mm) (注 1) LQFP-100 (0.5mm ピッチ, 14mm × 14mm) (注 2)	

(注意) 各周辺機能の端子は兼用されています。実際に使用できる周辺機能の組み合わせは、製品仕様書の端子配列にて確認してください。

(注 1) TQFP(Thin Quad Flat L-Leaded Package) : 取付け高さが 1.27 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 2) LQFP(Low-profile Quad Flat Package) : 取付け高さが 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。