

【添付資料】

「MB91F465XA」の主な仕様

製品名		「MB91F465XA」
最小実行命令時間		10 ナノ秒 (内部 100 メガヘルツ動作時)
クロック		メインクロック
メモリ	Flash ROM	544 キロバイト
	RAM	32 キロバイト：命令/データ共通
通信機能	FlexRay	2 チャンネル(冗長通信が可能)
	CAN	2 チャンネル
	LIN (注 1) 対応 UART	3 チャンネル
	I ² C (注 2)	1 チャンネル
アナログ機能	10 ビット AD コンバーター	17 チャンネル
タイマー機能	16 ビットリロードタイマー	8 チャンネル
	16 ビット PPG タイマー	12 チャンネル
	インプットキャプチャー	8 チャンネル
	アウトプットコンペアー	6 チャンネル
	ウォッチドッグタイマー	1 チャンネル
リアルタイムクロック		1 チャンネル
DMA コントローラー		5 チャンネル
外部割り込み		11 チャンネル
電源電圧		3.0~5.5V
動作温度		-40~105°C
パッケージ		LQFP (注 3) (100 ピン、0.5 ミリメートルピッチ、14 ミリメートル角)

(注 1) LIN : Local Interconnect Network。車載ネットワークの一種。低コスト用の車載ネットワークとして利用されている。(最大通信速度毎秒 20 キロビット)

(注 2) I²C : Philips 社提唱のバス通信機能。複数の機器を 2 本の信号線でデータのやり取りを行うインターフェース。

(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。