

# DSP8067B-SpecA

## C6713 (225MHz) 搭載 VME bus 対応型 高速デジタル信号処理ボード

DSP8067B-SpecA は TI 社製 TMS320C6713 (225MHz) を搭載した高速デジタル信号処理ボードです。オンチップメモリ容量が 256kB あるため、殆どの制御系アプリケーションプログラムをオンチップメモリに配置することができます。



### 仕様書

リアルタイムコントローラ	搭載プロセッサ	TMS320C6713GDP225 225MHz テキサス・インスツルメンツ社製	
	内部メモリ (オンチップ)	プログラム用キャッシュ	4kByte
		データ用キャッシュ	4kByte
		プログラム/データ用 RAM	256kByte
	外部メモリ (オンボード)	SBSRAM	4MByte
		DPRAM	512kByte
		FLASH	1MByte
ブートモード	HPI ブート、FLASH ブート ※ボード上のスイッチで選択		
割り込み	割り込み入力 /INT0 ~ 3 (MTT-Link)、SCLK0 ~ 1 (MTT-Link)、mLINK、RS232C ※上記 8 本の内、いずれか 4 本をプログラム選択 NMI VME bus BERR、VME マスタアクセス (A32) 時 Window ページ境界到達、 VME バスマスタアクセスバスリクエストタイムアウト ※上記 3 本の論理和を接続可能 (各要因毎にマスク可能) HPI VME ホスト 割り込み出力 INT1 ~ 7 いずれか 1 つをプログラム選択		
外部 I/O	mLINK (IEEE1394)	2 ポート	
	同期シリアル (McBSP)	2 ポート	
	非同期シリアル (RS232C)	1 ポート	
その他	MTT-Link bus	(A12/D32 アクセス)	
	VME bus Master	(A32/D32 ※A16 および D08 (E0) を含まず)	
	VME bus Slave	(A32/D32 ※SCON 機能など含まず)	
外観・電源等	ボード規格	VME bus Revision C.3 準拠	
	サイズ	233.35 (W) × 160 (D) VME6U ダブルハイト シングル幅	
	質量	350g	
	動作温度	0 ~ 50℃	
	動作湿度	20 ~ 80% 結露なきこと	
	電源電圧	DC5V+5%/-2.5% (バスから供給)	
	消費電流	0.72A typ.	