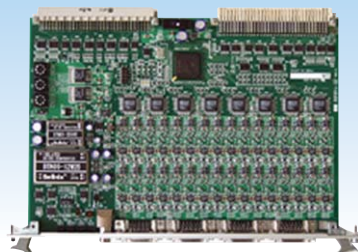


EAGLE I/O ボード

DSP8114-32



DSP8114-32

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 32ch アナログ入力ボード(FIFO 付)

特 徴

DSP8114-32はMTT-Link bus、VME busに対応した32ch14bit 逐次比較方式のアナログ入力ボードです。
全チャンネル同時変換のため、すべてのデータは同時刻のデータとして扱うことができます。
また、各チャンネルごとに1024×14bitのFIFOバッファを持っていますので、最大サンプリング周波数100kHzでの連続データ収録が可能です。

仕 様

アナログ入力	入力チャンネル数	32ch
	入力レンジ	±10V、±5V、±2.5V、±1.25V (8ch 毎レジスタ設定)
	分解能	14bit
	変換時間	10μs max 全チャンネル同時変換
	フィルタ	1次CR LPF fc=53kHz typ.
	DC 入力精度	±0.025% FS max @25 (±10V)
	リニアリティ	±2LSB max @25 (±10V)
	最大許容入力電圧	±15V
	入力インピーダンス	100k typ.
	入力絶縁	なし
変換トリガ	ソフトウェアトリガ、外部クロック、MTT-Link bus SCLK0、SCLK1 のいずれかをレジスタで選択	
その他	入力FIFO バッファ 1024×14bit/ch バス機能 VME Slave/MTT-Link Slave のいずれかをスイッチ選択 外部クロック入力LEMO コネクタ 1ポート 絶縁入力又はRS-422 入力をスイッチ選択(100kHz max)	
外観・電源等	ボード規格	VME bus RevC.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	360g
	動作温度	0 ~ 50
	動作湿度	0 ~ 90% 結露なきこと
	電源電圧	DC5V ±5% (バスから供給)
消費電流	1.9A typ.	