

DSP8150

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 フィルターボード

DSP8150 は MTT-Link bus、VME bus に対応した 8ch ユニバーサルローパスフィルターボードです。フィルタはバターワース、ベッセル、カウアから選択（ご発注時指定）できますので、様々なアプリケーションに対応できます。また、入出力ゲインはソフトウェアによりプログラマブルに選択できます。



仕様書

フィルタ	入力チャンネル数	8ch
	入力レンジ	±1V、±2.5V、±5V、±10V（全チャンネル共通でソフトウェア設定）
	入力インピーダンス	60kΩ typ.
	最大許容入力電圧	±12V
	出力チャンネル数	8ch
	出力レンジ	±1V、±2.5V、±5V、±10V（全チャンネル共通でソフトウェア設定）
	出力インピーダンス	1Ω 以下
	カットオフ周波数レンジ	20Hz ～ 20kHz（全チャンネル共通でレジスタ設定）
	LPF 特性	メイン 8 次バターワース ※DSP8150-2 8 次ベッセル ※DSP8150-3 8 次カウア ※DSP8150-4 サブ 入力部 4 次バターワース 出力部 2 次バターワース (Fc : 40Hz、400Hz、4kHz、40kHz)
	減衰傾度	-80db/Oct typ.
外観・電源等	通過帯域リップル	±0.05db typ.
	歪率	0.05% typ.
	ボード規格	VME bus Revision C1 準拠
	サイズ	233.35 (W) × 160 (D) VME6U ダブルハイト シングル幅
	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）
コネクタ	消費電流	5.9A typ.
	CN1、CN2	2-176970-4 AMP 社製

ピンアサイン表

CN1、2 ピン NO	信号名
1	CH1 com
3	GND
5	CH2 signal
7	CH3 com
9	GND
11	CH4 signal
13	CH5 com
15	GND
17	CH6 signal
19	CH7 com
21	GND
23	CH8 signal
25	F.G

CN1、2 ピン NO	信号名
2	CH1 signal
4	GND
6	CH2 com
8	CH3 signal
10	GND
12	CH4 com
14	CH5 signal
16	GND
18	CH6 com
20	CH7 signal
22	GND
24	CH8 com
26	F.G

コネクタ図

CN1、2

