

プログラマブルフィルタ (DTフィルタ収納ケース)

3344



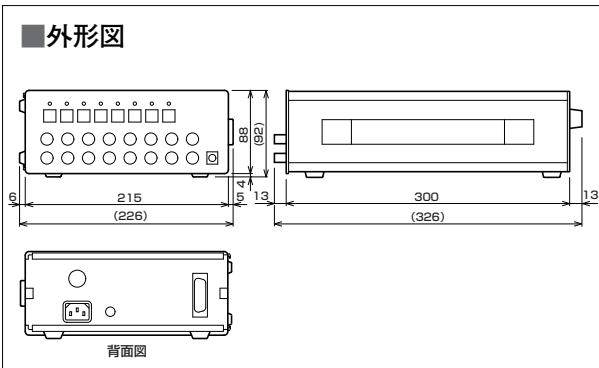
3344は、最大8個のフィルタを内蔵し、遮断周波数をロジック信号で設定することができるデスクトップ型のローパスフィルタです。本器の場合、当社のプログラマブルフィルタモジュール (DT-5FL又はDT-6FL) を内部のソケットに差込み (抜き差し可能)、外部からのロジック信号又は、パネル面の押しボタンスイッチによってフィルタの周波数を設定 (8チャンネル一括) することになります。フィルタモジュールの持つ急峻な特性を活かして、特に多チャンネルA/D変換のアンチエイリアシングに適しています。

■ ご注意 ■

本器は、フィルタモジュールとして当社のプログラマブルフィルタ (DT-5FL又はDT-6FL) を使用しますが (1チャンネルあたり1個必要)、本器とモジュールとは別売りとなっております。また、フィルタの特性はローパスのみとなっておりますので、お求めの際はご注意ください。

● フィルタモジュールの組込み作業はお客様に行ってください。当社にて組込みを行う場合は別途料金を申し受けます。

■ 外形図



■ 3344の定格

チャンネル数	最大8チャンネル
搭載モジュール	DT-5FL1/2、DT-6FL1/2
構成可能なフィルタ	ローパス
入力結合	DC
最大入力電圧	±10V
遮断周波数設定	手動:押しボタンスイッチ (8点切換え) 外部信号:8ライン (TTL又はC-MOSレベル) 接点信号可能
制御モード	8チャンネル一括
電源	AC100V±10V 約15VA

■ フィルタモジュール (DT-5FL1/2、DT-6FL1/2) の定格抜粋*1

遮断周波数範囲	カットオフ周波数 DT-5FL -3dB点 DT-6FL 0dB点	1型		2型		コントロール		
		10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2kHz	100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20kHz	1型	2型	C	B	A
設定 (3ビットバイナリ) 1:0V 0:+5V又は開放	10Hz	100Hz	0	0	0			
	20	200	0	0	1			
	50	500	0	1	0			
	100	1k	0	1	1			
	200	2k	1	0	0			
	500	5k	1	0	1			
	1k	10k	1	1	0			
	2k	20k	1	1	1			
周波数確度	±3%以内							
減衰傾度	DT-5FL:60dB/oct相当、DT-6FL:80dB/oct相当							
入力インピーダンス	50kΩ以上							
出力インピーダンス	100Ω以下							
ひずみ率	0.05% (typ)							
オフセット	±10mV (typ) 調整可能							

*1 仕様の詳細は「機能モジュールデータブック」をご参照下さい。