

ユニバーサル ■■■■■

2ch フィルタ

DCF-1



当社製フィルタ・モジュールを組込むことにより、どのような特性のフィルタも実現できます。

●特長

- ◆ 電源回路を含めて完全独立の2ch構成になっていますので、チャンネル相互間の干渉が少なく、また、縦続使用においても性能が損なわれません。
- ◆ 遮断周波数 (fc)、中心周波数 (fo) の可変範囲は 1,000 倍で、3桁のデジタル・スイッチで設定します。
- ◆ fc、fo の設定を外部からの制御電圧 (直流電圧 +10mV ~ +10V) で行えますので、コンピュータ制御、他機との連動も容易です。
- ◆ フィルタ特性は、組込むフィルタモジュールの選択により、自由に設定出来ます。

●用途

- ◆ 一般計測用、実験用、A/D変換器アンチエイリアシング用

●適合フィルタ・モジュール

「ローパスフィルタ (LPF)」

▲ BL-24	: 4次バターワース型	24dB/oct
▲ BL-36	: 6次バターワース型	36dB/oct
▲ CL-48	: 6次チェビシェフ型	48dB/oct
▲ EL-78	: 6次エリプティカル型	78dB/oct

「ハイパスフィルタ (HPF)」

▼ BH-24	: 4次バターワース型	24dB/oct
▼ BH-36	: 6次バターワース型	36dB/oct
▼ CH-48	: 6次チェビシェフ型	48dB/oct

「バンドパスフィルタ (BPF)」

■ 3BP4	: 4次 1/3 オクターブバンド	JIS II形
■ 3BP6	: 6次 1/3 オクターブバンド	JIS III形

- 注 ① 各フィルタモジュールの仕様は個別カタログを御覧下さい。
② f_c 、 f_o の上限周波数は 2kHz、20kHz、50kHz の 3 タイプです。
(BPF は 2kHz、20kHz のみ)
③ dB/oct は $2f_c$ 、 $1/2f_c$ における減衰度です。
④ LPF についてはベッセル型も製作いたします。

●共通仕様

◆ フィルタ特性	指定フィルタモジュールによる
◆ 遮断周波数 (f_c)、中心周波数 (f_o) の設定	
■ マニュアル	3桁デジタルスイッチによる
■ リモート (外部)	DC+10mV~+10V
◆ f_c 、 f_o の可変範囲	1000倍
◆ f_c 、 f_o の上限	2kHz、20kHz、50kHz (BPF は 2kHz、20kHz のみ)
◆ 入力抵抗	100k Ω
◆ 利得	20dB
◆ 利得可変範囲	-40dB 以上
◆ 最大出力電圧	15V _{pp} 以上 (無負荷時)
◆ 最小負荷抵抗	600 Ω
◆ 出力インピーダンス	100 Ω
◆ SN比、ひずみ率	指定フィルタモジュールによる
◆ アラーム	過大入力警報ランプ
◆ 電源	AC100V/20W
◆ ケース寸法	250W×150H×300D

- 注 ① 回路アース (ch1、ch2)、ケースアースは指定により分離することが出来ます。
② f_c 、 f_o のデジタル制御については御相談下さい。

(株) 日本オーディオ

〒101 東京都千代田区神田美土代町9番地ヤマトビル5F
TEL 03-3291-0693 FAX 03-3291-1397