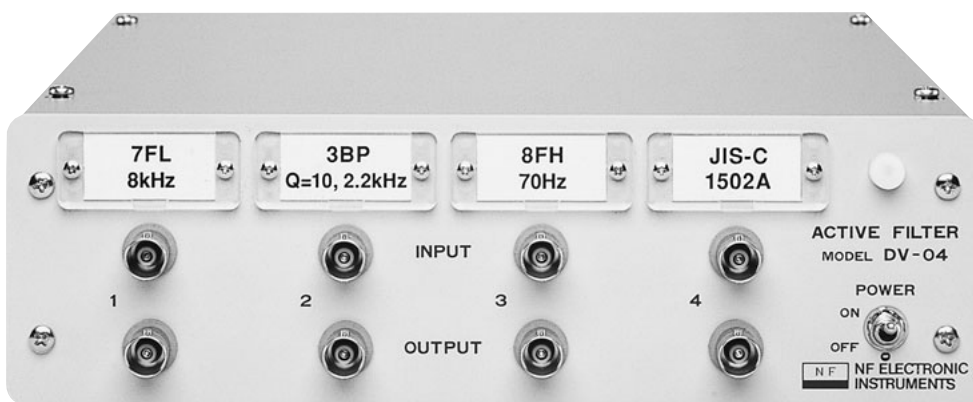


周波数固定フィルタ (DV/CFフィルタ収納ケース)

DV-04



DVフィルタ
CFフィルタ

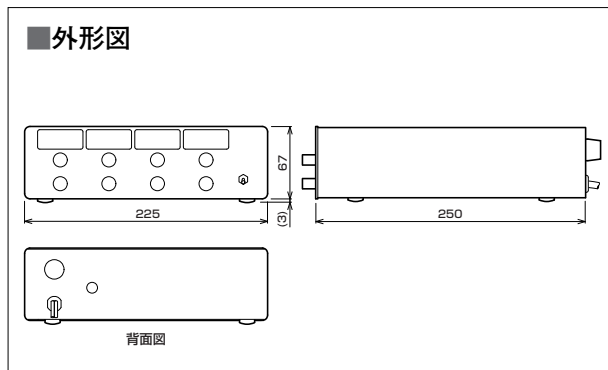
DV-04は、最大4個のフィルタを内蔵し、指定した固定の遮断(中心)周波数で使用するデスクトップ型のフィルタです。本器の場合、当社の周波数固定フィルタモジュール(DVシリーズ又はCFシリーズ)を内部のソケットに差し込む(抜き差し可能)ことで簡単に使用できるようになっています。フィルタの特性は、お客様のご要望のものを選んでいただいて製作するオーダーメイドタイプですので、目的に合った仕様のフィルタを実現することができます。

■ ご注意 ■

本器は、フィルタモジュールとして当社の周波数固定フィルタ(DVシリーズ又はCFシリーズ)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(周波数、減衰傾度、形状など)は、ご注文時に指定していただくように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は本器と一括ご注文の場合、当社にて組込み作業を致します。(別途ご購入の場合はお客様にて組込みを行っていただいております)

■ 外形図



■ DV-04の定格

チャンネル数	最大4チャンネル
搭載モジュール	DVシリーズ(L、ML、NL型)*1、CFシリーズ*2
構成可能なフィルタ	ローパス、ハイパス、バンドパス バンドエリミネーション
入力結合	AC、DC 内蔵ピン接続変更により切換え可能
モジュール 供給電圧・電流	±15VDC ±5% ±35mA (MAX) /1CH又は、 +24VDC ±5% 35mA (MAX) /1CH (内部ピン接続の変更により切換え可能)
遮断(中心)周波数設定	固定(モジュール製作時に周波数指定)
電源	AC100V±10% 約10VA

■ フィルタモジュール(DV/CFシリーズ)の定格抜粋*3

遮断(中心)周波数範囲	LPF: 1Hz~20kHz (DV)、1Hz~100kHz (CF) HPF: 5Hz~20kHz (DV)、1Hz~50kHz (CF) BPF: 5Hz~20kHz (DV)、1Hz~100kHz (CF) BEF: 40Hz~10kHz (DV)、1Hz~50kHz (CF)
周波数確度	±1%~±5% (モジュールによる)
減衰傾度/選択度(Q)	LPF: 18dB/oct~260dB/oct (DV)、18dB/oct~274dB/oct (CF) HPF: 18dB/oct~75dB/oct (DV)、18dB/oct~274dB/oct (CF) BPF (狭帯域用): 12dB/octBW~36dB/octBW Q=1~10 (DV/CF) BPF (広帯域用): 18dB/oct~75dB/oct (DV) BEF: 26dB以上~70dB以上 (指定f ₀ にて) Q=5 (DV/CF)
入力インピーダンス	50kΩ以上
出力インピーダンス	100Ω以下
負荷抵抗	10kΩ以上
ひずみ率	0.01%~0.5%以下 (モジュールによる)

*1 B型モジュールにはDV-04B(±15V、DCカップル)が用意されています。

*2 CFシリーズ搭載時は変換アダプタが必要となります。(有料)

CFシリーズで以下のものは組込むことができません。

(CF-6FH/7FH/8FH/6FL/7FL/8FL/4BP/5BP/6BP/3BE/4BEのf_c≧20kHzの場合)

*3 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。

*モジュールは特別仕様のものも承っております。