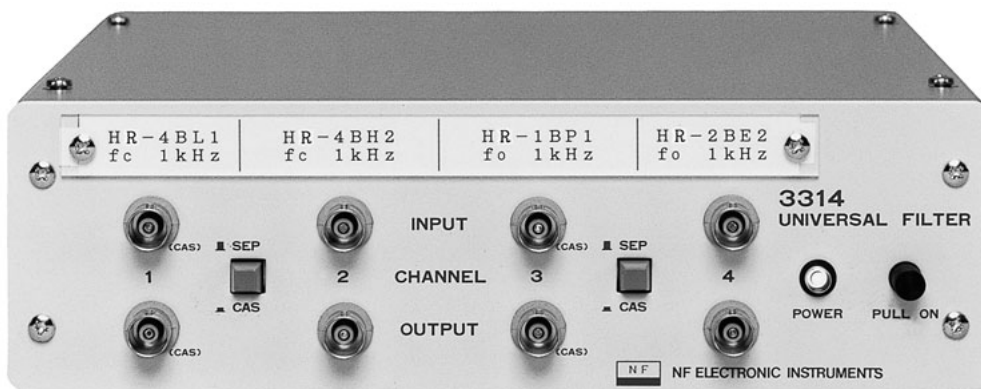


抵抗同調フィルタ (HRフィルタ収納ケース)

3314

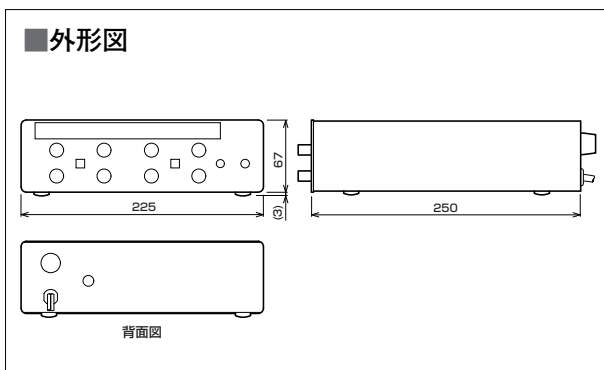


3314は、最大4個のフィルタを内蔵し、任意の遮断（中心）周波数に固定して使用するデスクトップ型フィルタです。本器の場合、当社の抵抗同調フィルタモジュール（HRシリーズ）を内部のソケットに差込み、素子抵抗をプラットホーム（ソケット式で抜き挿し可能）に半田付けすることで、フィルタ特性や周波数の設定が可能となります。また、2チャンネルを縦続接続（カスケード接続）することにより、急峻な特性のフィルタや広帯域のバンドパスフィルタとして使用できます。

■ ご注意 ■

本器は、フィルタモジュールとして当社の抵抗同調フィルタ（HR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ので、お求めの際はご注意ください。また、モジュールの周波数設定抵抗（1チャンネルあたり4本）等の部品は原則としてお客様にご用意いただき、組込み作業も行っております。

- 抵抗値の計算および組込み作業は、半田付けの経験があればどなたでも簡単に行うことができます。
- 当社にて組込みを行う場合は別途料金を申し受けます。



■ 3314の定格

チャンネル数	最大4チャンネル スイッチ切換えによりch1とch2、ch3とch4のカスケード接続が可能
搭載モジュール	HRシリーズ
構成可能なフィルタとモジュール名*1	ローパス (4次) :HR-4BL/4FL ハイパス (4次) :HR~4BH/4FH バンドパス (2次対) :HR-2BP
入力結合	AC、DC 内部結線変更により切換え可能 AC結合時低域遮断周波数:約0.3Hz
最大入力電圧	DC結合時 ±10V AC結合時 AC:±10V、DC±20V
遮断（中心）周波数設定	内部のプラットホーム（ソケット式で抜き挿し可能）に固定抵抗を半田付け（固定周波数）
電源	AC100V±10% 10VA以下

■ フィルタモジュール (HRシリーズ) の定格抜粋*2

遮断（中心）周波数範囲*1	LPF:10Hz~100kHz HPF:10Hz~50kHz BPF:10Hz~50kHz	（いずれも外付けキャパシタにより低域に拡張可能）
周波数精度	±3%以内	
減衰傾度/選択度 (Q)	HR-4BL1/2:24dB/oct HR-4FL1/2:42dB/oct相当 HR-4BH1/2:24dB/oct HR-4FH1/2:42dB/oct相当 HR-2BP1/2:12dB/oct BW Q=5	
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	0.004% typ (HR-4BL1)	
オフセット	±30mV以内	

*1 モジュールは周波数帯により1型、2型に分かれます。

*2 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。