

「IMF240 アクティブフィルタ 取扱説明書」

Doc No.D241006(Rev1.1)

安全にご使用いただくため、取扱説明書の内容をよく読んで十分に理解してからお使いください。
特に、注意事項は故障や事故を未然に防止するためのものです、必ず守ってください。

1. 概要

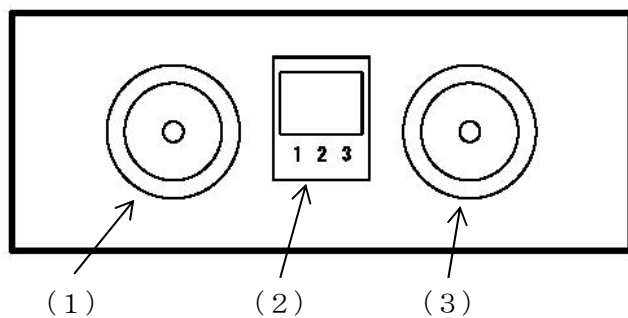
本器は信号の周波数帯域を制限するフィルタで、HPF と LPF で構成されています。

2. 定格

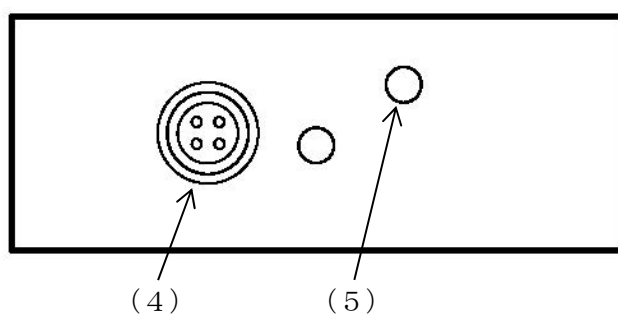
(1) 入力電圧	±5V(max)
(2) 入力インピーダンス	1MΩ ±5%
(3) 入力形式	不平衡
(4) 出力電圧	±5V(max)
(5) 出力電流	±10mA(max)
(6) 出力インピーダンス	50Ω ±5%
(7) ゲイン	0dB ±1dB
(8) フィルタ	LPF : fc=1MHz / -12dB/oct HPF : fc=10Hz / -12dB/oct LPF / HPF+LPF / THRU DIP スイッチによる選択 ※上記fcは標準仕様です、任意fcについてはお問い合わせください。
(9) 電源	±10V
(10) コネクタ	信号入力、信号出力 : BNC 電源 : HR10A-7P-4P
(11) 消費電流	±20mA
(12) 外形	69(W)×34(H)×60(D) mm (突起物を除く)

3. 各部の名称と機能

正面パネル



背面パネル



(1) INPUT 信号入力 BNC コネクタ

(2) SELECT フィルタ選択 DIP スイッチ

(3) OUTPUT 信号出力 BNC コネクタ

(4) POWER 電源入力 HR10A-7P-4P コネクタ 1 : 正電圧、2 : GND、3 : 負電圧、4 : GND

(5) POWER LED

4. 取扱方法

フィルタの選択をパネル面の DIP スイッチにより行います。

1	2	3	
ON	OFF	OFF	: THRU
OFF	ON	OFF	: LPF
OFF	OFF	ON	: LPF+HPF

※上記以外の選択は行わないでください。

背面パネルの電源コネクタに電源を供給すると本器は動作状態になり、POWER LED が点灯します。
電源スイッチはありません。

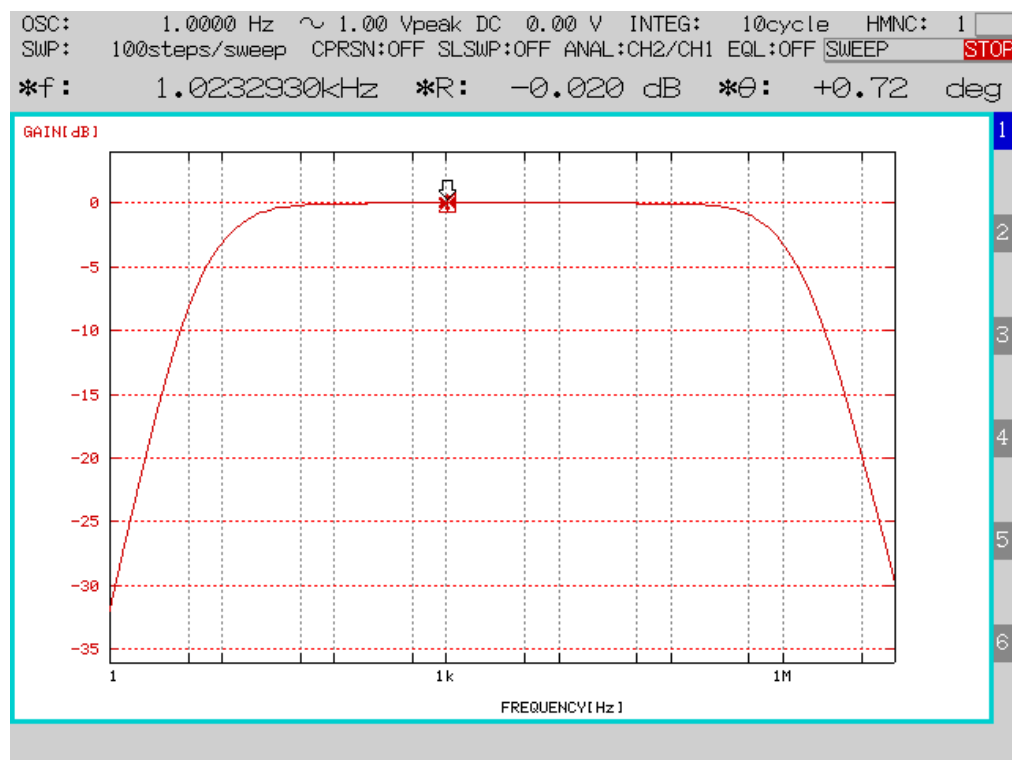
電源コネクタ HR10A はプッシュプルロック機構になっています。

装着するには、プラグを持ちプラグのガイドとレセプタクルのガイドを合わせ真っ直ぐに押し込んでください。嵌合された状態からプラグを取り外す場合は、プラグの接続スリーブを持ち、真っ直ぐに引き抜いてください。

当社のモバイル電源 IMG241 POWER SUPPLY を使用して電源入出力を 1 : 1 で接続すると、モバイルバッテリーで動作させることができ、商用 AC 電源の無い環境でも使用できます。

5. 参考データ

(1) 周波数特性



6. 注意事項

- (1) 電源電圧範囲を超えた電源電圧印可および逆極性電源電圧印可を行うと故障します。
電源接続には十分注意してください。
- (2) フィルタ選択は DIP スイッチ 3 極のいずれか 1 つのみを ON にして使用してください。
複数のスイッチを ON にすると故障の原因になります。
- (3) 本製品を本来の目的以外の用途で使わないでください。
- (4) 本製品から異音・異臭など発生した場合は直ちに使用をやめ、電源ケーブルを抜いてください。
- (5) カバーは絶対に取り外さないでください。
当社のご了承を得ずにカバーを取り外した場合は製品保証対象外になります。
- (6) 改造は絶対に行わないでください。
新たな危険が生じる場合があります。改造した製品のサポートは行えません。
- (7) 製品を濡らさないように、水が入らないようにご注意ください。
ガス雰囲気中では使用しないでください。
- (8) 本製品は海外での使用を想定していません、日本国内でご使用ください。

7. 保証

本器の保証期間は 1 年間となります。通常ご使用状態での動作不良につきましては保証期間中は無償で対応いたします。保証期間経過後は有償修理となります。

弊社の検査を経て製品出荷しておりますが、万一ご使用中に故障が発生しました場合には下記窓口までお問い合わせください。

=====問い合わせ窓口=====

株式会社 インターマインド

〒223-0062 神奈川県横浜市港北区日吉本町 4-27-30

TEL : 045-560-6639 Email : tech@intermind.co.jp

更新履歴

Rev	Description	Date
1.0	新規発行	2024.09.11
1.1	電源電圧明記	2025.03.26