

GNN-480

NIM DUAL FREQUENCY FILTER

NIM 規格 2CH 周波数 フィルター

概説

本モジュールは、周波数可変の状態変数型フィルター (State Variable Filter) 回路を 2 回路、組み込んだ NIM 規格モジュールです。

LOW PASS, BAND PASS, HIGH PASS, NOTCH の 4 種類の出力が同時に得られます。

周波数の設定はフロントパネルの 2 桁のデジタル SW とレンジ切替 SW で 1 Hz から 99KHz の範囲で行えます。用途としては各種信号のノイズ除去のため、あるいは特定の周波数成分を取り除いたり、取り出して解析することが出来ます。

特徴

回路 2 次のフィードバック型状態変数フィルター

周波数特性 DC~90KHz(-3dB)

周波数可変範囲 1Hz~99KHz

設定誤差 ±5%以下

ゲイン ×0.2~×2

Q 0.5~20

入力 ±10V 10KΩインピーダンス

出力 HIGH PASS

BAND PASS ±10V 0Ωインピーダンス

LOW PASS

NOTCH

外形サイズ NIM規格1幅モジュール

電源電流

+6V 5.8mA

+24V 112mA

-24V 109mA

消費電力 5.4W

