

# 多点計測に対応した絶縁機能付きローパスフィルタ

## 【概要】

最近の振動測定などでは、パソコン等により信号をA/D変換しデジタルデータとして取得するのが一般的です。この場合に必須となるローパスフィルタにチャンネル間絶縁機能を加え、測定信号が相互に悪影響を及ぼしにくい多点計測用フィルタユニットを製作しました。

## 【特徴】

- ・ 測定信号が相互に悪影響を及ぼすことを防ぐため、各チャンネル間および入出力間に絶縁機能を備えています。
- ・ A/D変換のためのパソコン用出力，データレコーダ用出力，その他汎用出力の3系統の出力を備えており，同時出力が可能です。
- ・ フィルタのカットオフ周波数は4通りの中から切替スイッチで選択します。また，フィルタのカットオフ周波数は製作時に指定することが可能です。



16chローパスフィルタユニット



32ch ローパスフィルタユニット

## 【用途】

- ・ パソコンによるデータ収集の際のアンチエイリアスフィルタ
- ・ 多チャンネルの入出力絶縁およびチャンネル間絶縁
- ・ 測定信号のノイズ除去

