

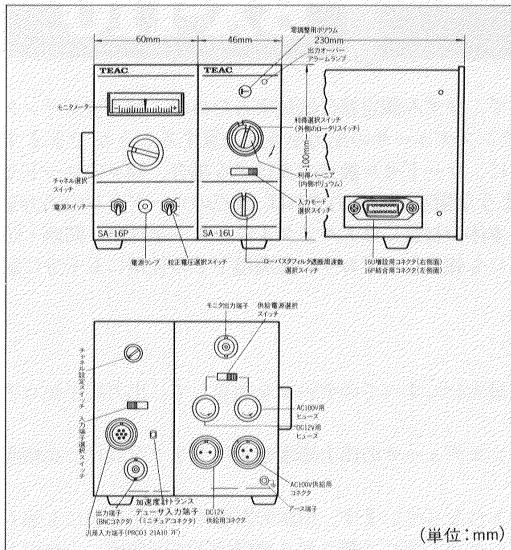
圧電型加速度トランステューサ用アンプ



SA-16 直流増幅器

チャネル増設が自在の
小型汎用タイプ。

SA-16は、電源ユニットSA-16PとアンプユニットSA-16Uで構成されており、マウント用筐体を使わずに、1チャネルずつ6チャネルまで増設できます。電源も、ACとDCの2電源が使えますので、使いやすく、屋外の計測現場でも、そのコンパクトなメリットが損われません。しかも、圧電型加速度トランステューサ700シリーズ/500シリーズ用の定電流電源を各チャネルに独立して装備しています。



(単位:mm)

●簡単にできるチャネル増設

SA-16は、電源ユニットSA-16PとアンプユニットSA-16Uで構成されています。SA-16P 1台には、マウント用筐体を使わずにSA-16Uを最大6台まで増設可能。用途、目的に合わせてチャネル数を自由に設定できます。

●AC/DCの2電源方式

室内、屋外を問わず、ポータブルなメリットを生かして自由に使用できるよう、AC100VとDC12Vの2電源方式を採用。電源アダプタなどを用意する必要がなく、使い勝手が一段と向上します。

●ローパスフィルタ内蔵

不要な周波数成分をカットできる6ステップのローパスフィルタを内蔵。そのメリットを生かして、目的に合った精度の高いデータを得ることができます。

●トランステューサ用定電流電源を内蔵
圧電型加速度トランステューサ700シリーズ/500シリーズなどのトランステューサに内蔵されたプリアンプ用の供給電源を、各チャネルごとに装備。パワーサプライを別途に用意する必要がありません。

●モニタ出力端子装備

SA-16Pにモニタ出力端子を設けました。チャネルセレクタによって、モニタチャネルが切り換わりますので、能率的なデータ監視が可能です。

●出力オーバーラーム装備

出力電圧が規定の±5V以上になると、ランプが点灯して出力オーバーを知らせます。

■仕様

入 力 インピーダンス: 約1MΩ
端子: ミニチュアコネクタ
(700シリーズ/500シリーズ加速度トランステューサ用)

利 得 7P丸型(汎用平衡入力用)
±1.2.5.10.20.50.100.200.500.1000倍
±0.2% (各レンジに) ±1~10倍連続可変

ド リ フ テ 5μV/°C (電源投入30分後)
音 10μVrms以下 (入力換算)

非 直 線 性 ±0.05%FS以下
出 力 電 壓: ±5Vmax.

電 流: 増設チャネル 出力電流(1チャネル当たり)

増設チャネル	出力電流(1チャネル当たり)
1~3	±40mAmax.
4	* ±30mAmax.
5	* ±20mAmax.
6	* ±13mAmax.

* 増設チャネル出力電流を全部使用しない場合に、(200-20N)mA(N: 増設チャネル数)を、各チャネル ±40mA以内で分配できます。

インピーダンス: 1Ω 以下

端子: BNC

モニタ出力 ±5V(BNC端子)

周波数特性 DC~50kHz ±3dB

ローパスフィルタ 通過周波数: 10, 30, 100, 300,

1000, 3000Hz PASS

減衰特性: -12dB/oct

同相成分除去比 100dB以上 (0~60Hz)

校正電圧 +10, 30, 100mV(DC)

周囲温度・湿度 0~40°C, 20~80%

電 源 AC100V±10%, 50/60Hz, 約20VA*

DC11~15V, 約1.1A*

(*SA-16U 6台接続の場合)

外 形 尺 度 SA-16P: 60W×100H×230D(mm)

SA-16U: 46W×100H×230D(mm)

(ともに、突起部含まず)

重 量 SA-16P: 約1.8kg

SA-16U: 約0.7kg