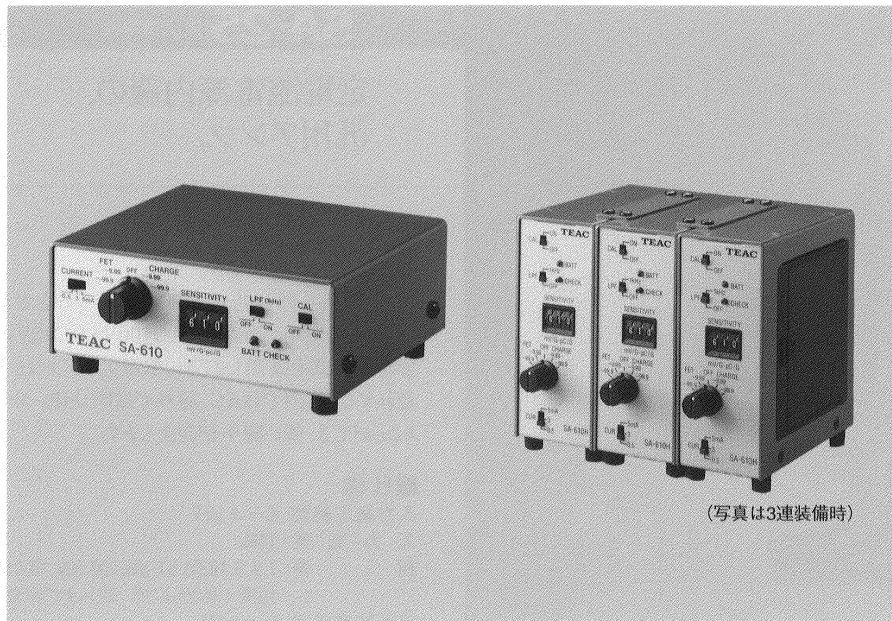


SA-610/SA-610H 圧電型加速度計用増幅器

電荷/電圧出力型両用の
ローコストタイプ。



(写真は3連装備時)

圧電型加速度トランスデューサをはじめとする、電荷出力型トランスデューサ用のチャージアンプと電圧出力型トランスデューサに内蔵のプリアンプを駆動させる定電流電源を備えています。

コンパクト・軽量で、しかも電源は、乾電池、外部DC電源およびAC電源(ACアダプタ使用・オプション)の3系統を有し、屋外での使用にも便利です。

■特長

●電荷出力型、電圧出力型いずれの圧電型トランスデューサにも対応

電荷出力型用のチャージアンプと電圧出力型内蔵のプリアンプ駆動用の定電流電源を備えていますので、幅広く対応ができます。

●信頼性を向上させる、3桁のデジタルスイッチトランスデューサ感度の設定に、3桁のデジタルスイッチを採用し、感度設定時における誤差を無くし、信頼性を向上させています。

●レンジを直読できる、トランスデューサの感度設定

トランスデューサ感度の設定範囲が、電荷出力型で999pC/G、電圧出力型で999mV/Gと非常に広くしており、しかもレンジを直読できます。それと同時に、×1、×10の増幅度切換器としても使用できます。

●圧電出力用の定電流電源は3種類を用意
定電流電源は、0.5mA、3mA、5mAの3種類の選択機能が用意されていますので、ほとんどのトランスデューサに対応できます。

●使用電源は3種類

電源は、内蔵乾電池、外部DC電源およびACアダプタによるAC電源(オプション)と3種類の電源が使用できますので、コンパクトなメリットを生かした屋外での使用も一段と楽になります。

■仕様

■電荷出力型用チャージアンプ部

入力 電荷型トランスデューサチャージ専用
入力コネクタ BNCコネクタ
適応感度 0.1~99.9pC/G
(但し0.1~0.9pC時は10G以上)
感度設定器 デジタルスイッチ3桁
感度切換器 9.99pC/Gおよび99.9pC/Gの2段

切換

最大入力電荷 12000pC

■電圧出力型用定電流電源アンプ部

入力 プリアンプ内蔵圧電型トランスデューサ専用
入力コネクタ ミニチュアコネクタ・ネジ10-32UNF
適応感度 0.1~99.9mV/G
(但し0.1~0.9mV時は10G以上)
感度設定器 デジタルスイッチ3桁
感度切換器 9.99mV/Gおよび99.9mV/Gの2段切換
定電流電源 0.5mA、3mA、および5mAの3段階スイッチ切換

■共通仕様

定格出力 ±10V 2kΩ負荷
周波数特性 1Hz~30kHz(-3dB) :
SA-610/610H
0.2Hz~30kHz(-3dB) :
SA-610S/610HS
出力コネクタ BNCコネクタ
ローパスフィルタ 遮断周波数: 1kHz(-3dB)
減衰傾度: -12dB/oct.
雑音 52dB以上(全帯域)
入力1pC/G、1mV/G以上
32dB以上(全帯域)
入力1pC/G、1mV/G以下
校正電圧 AC±1V 約200Hz
周囲環境 温度0~40℃
湿度20~80%RH(結露無きこと)
電源 内蔵乾電池
(UM-3アルカリ乾電池4本)
チャージアンプ使用時約50H
DC6V(5~9V)、ACアダプタ使用時AC優先
外形寸法 約110W×48H×95Dmm :
SA-610/610S(突起物含まず)
約45W×110H×103Dmm :
SA-610H/610HS(突起物含まず)
重量 約320g(電池含まず) :
SA-610/610S
約350g(電池含まず) :
SA-610H/610HS

