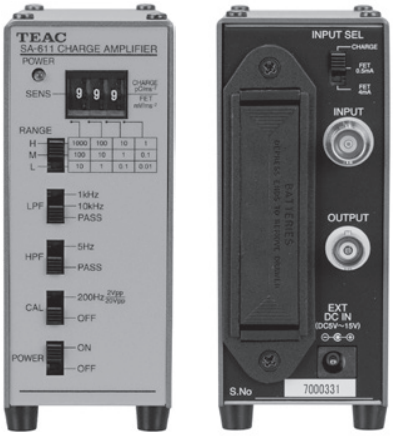
圧電型加速度トランスデューサー用アンプ

SA-611

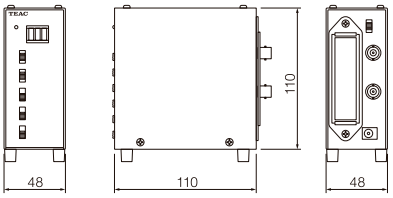
電荷出力型・電圧出力型両対応 **定電流電源搭載** **3桁デジタルスイッチ** **電池/DC/AC駆動**

SA-611は電荷出力型600シリーズとプリアンプ内蔵型700シリーズ両タイプに対応したアンプで、電荷出力型用のアンプに加え、電圧出力型の内蔵プリアンプ駆動用として0.5mAと4mAの2種類の定電流電源を搭載し、ほとんどのトランスデューサーに対応。感度の設定には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。
また、10000pC（電荷入力）、および±10Vp（電圧入力）と極めて広範囲な最大入力に対応しています。
さらに、内蔵乾電池、外部DC電源、およびAC電源（別売ACアダプター使用）による3種類の電源による駆動が可能です。

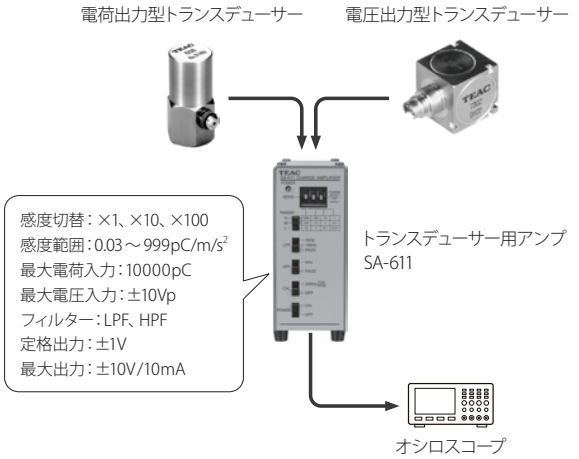
入力コネクター		BNC（電荷入力/電圧入力兼用、CA-034 1個付属）
接続センサー		電荷出力型/電圧出力型 加速度トランスデューサー
入力切替		電荷入力、電圧入力のスイッチ切替
最大入力	電荷入力	10000pC
	電圧入力	±10Vp
定電流		0.5mA、4mA（±20%）、電圧24V DC
センサー取付部		3桁のデジタルスイッチによる
感度切替		1、10、100倍の3段階切り替え
感度設定範囲		0.03pC/m/s² ～ 999pC/m/s²（mV/m/s²）
出力コネクター		BNC
定格出力		±1V（出力インピーダンス 1Ω以下）
最大出力		±10V/10mA（負荷抵抗 2kΩ以上）
感度精度		±1.5%以内（但し、200Hz、出力負荷10kΩ以上）
周波数特性	Range"H"、"M"時	1Hz ～ 30kHz、+0.5dB/−3dB
	Range"L"時	1Hz ～ 10kHz、+0.5dB/−3dB
出力フィルター	LPF	1kHz、10kHz、−12dB/oct
	HPF	5Hz、−6dB/oct
雑音	入力換算	0.02pC（mV）rms以下
	入力容量	1000pF
	感度設定	1pC/m/s²（mV/m/s²）
	出力レンジ	1m/s²/FS、LPFはPASS時
校正信号	Range"H"、"M"時	矩形波 200Hz ±20Hz、2Vp-p ±5%
	Range"L"時	矩形波 200Hz ±20Hz、20Vp-p ±5%
周囲温度		0℃ ～ 40℃
周囲湿度		20% ～ 80% RH（非結露）
電源	内蔵乾電池	LR6アルカリ乾電池 4本
	外部電源	DC 5V ～ 15V 消費電流 約45mA（DC 6V、電荷入力、CAL OFF時）
	ACアダプター	AC 100V（オプションAC電源アダプター PA-61A使用）
連続駆動時間		約40時間（電荷入力時）
外形寸法（W×H×D）		約48×110×110mm（突起部含まず）
質量		約440g（乾電池含まず）



寸法図（単位：mm）



システム構成図



付属品

ミニチュア−BNCコネクター
CA-034

別売オプション

ACアダプター　電源分岐ケーブル（3ch用）PA-63A　取付金具(1set) TK-611