



圧電型加速度トランスデューサーをはじめとする
電荷出力型600シリーズ用のチャージアンプと、
電圧出力型700シリーズ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、AC電源(ACアダプター使用、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。

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ーにも対応

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

トランスデューサー感度の設定に、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。

電圧出力型用の定電流電源は2種類を用意

定電流電源は、0.5mA、4mAの2種類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ーに対応できます。

使用電源は3種類

電源は、内蔵電池、外部DC電源およびACアダプターによる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。

オプション

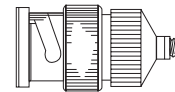
PA-61A:SA-611用AC電源アダプター
PA-63A:SA-611用電源分岐ケーブル(3ch用)
TK-611:SA-611用取付金具 1set

仕様

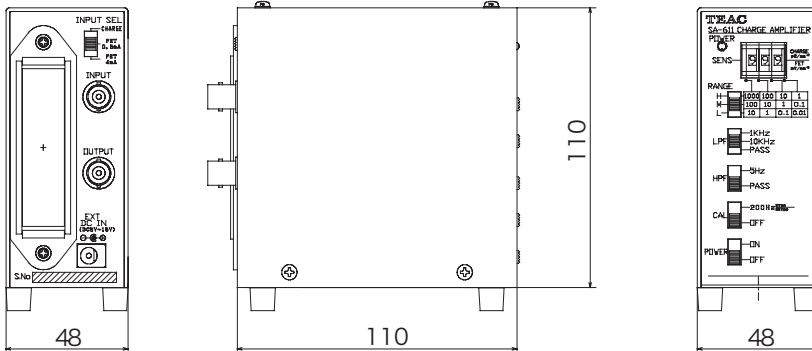
入力コネクター : BNC(電荷入力、電圧入力兼用)
(ミニチュア BNC変換コネクター CA-034 付属)
接続センサー : 圧電型加速度トランスデューサー
(電荷出力型および電圧出力型)
入力切り替え : 電荷入力、電圧入力のスイッチ切替
入力(最大) : 電荷入力 10000pC
電圧入力 ±10V
定電流 : 0.5mA、4mA(±20%)、電圧24VDC
感度設定 : 3桁のデジタルスイッチによる
感度切り替え : 1、10、100 倍の3段階切り替え
感度設定範囲 : 0.03 ~ 999pC/m/s² (mV/m/s²)
出力コネクター : BNC
定格出力 : ±1V 出力インピーダンス 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 : 1Hz ~ 30kHz、+0.5dB/-3dB
(Range "H"、"M" 時)
1Hz ~ 10kHz、+0.5dB/-3dB
(Range "L" 時)
フィルター : LPF(-3dB):1kHz、10kHz -12dB/oct
HPF(-3dB):5Hz -6dB/oct
雑音 : 入力換算 0.02pC (mV)rms 以下
(但し、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 : 矩形波 200Hz ± 20Hz、2Vp-p ± 5%
(Range "H"、"M" 時)
矩形波 200Hz ± 20Hz、20Vp-p ± 5%
(Range "L" 時)
周囲温度・湿度 : 0 ~ 40℃、20 ~ 80%RH(非結露)
電源 : 内蔵乾電池(LR6アルカリ乾電池 4本)、
電荷入力時
使用時間 約 40時間
外部電源 5 ~ 15VDC
消費電流 約 45mA
(6VDC、電荷入力、CAL OFF 時)
100VAC (オプション AC-DC アダプター使用)

外形寸法 : 約 48W×110H×110D(mm)
(突起部含まず)
質量 : 約 440g (乾電池含まず)
付属品 : ミニチュア BNC 変換コネクター CA-034 (1個)、単三電池 (4本)

ミニチュア(リセプタクル) BNC(プラグ) 変換コネクター CA-034



外形寸法図 (単位: mm)



* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

* 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。

注意 火災、感電、故障などの原因となることがあります。

* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

* 記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社 <https://www.teac.co.jp/jp/>

メジャメント プロダクト部営業課

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 〒465-0093 愛知県名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F

TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目17番25号 第一福徳ビル5階

TEL 06-7670-4505 FAX 06-7670-4506

● 技術的なお問い合わせ TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185
受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

■ロードセル専用サイト <http://loadcell.jp/>
■データレコーダー専用サイト <http://datarecorder.jp/>

このカタログの記載内容は2020年1月現在のものです。