

# ENP-10011

## 高電圧用 電歪素子駆動用電源

### 低速起動・負荷短絡保護回路 装備

- 【・高電圧、高出力・】  
直流出力で、1000V 0.1A 取り出すことができます。
- 【・広帯域・】  
10K $\Omega$ 抵抗負荷で、200V p-p出力時、DC~50KHz (-3dB)の帯域を持っています。  
(容量負荷0.1 $\mu$ Fで100V p-p出力時、DC~5KHzの帯域になります)
- 【・高安定・】  
ACライン変動は $\pm 1 \times 10^{-4} / AC \pm 10V$ 、ヒートアップ後の経時変化は $1 \times 10^{-4} / H$  と高い安定性を持っています。
- 【・低雑音・】  
10K $\Omega$ 抵抗負荷で+500V出力時30mV p-p以下、容量負荷0.1 $\mu$ Fで+500V出力時、10mV p-p以下の低雑音です。
- 【・高速過電流保護・】  
>10 $\mu$ Sのパルス電流に応答する高速過電流保護回路を内蔵しています。
- 【・出力電圧制限回路・】  
負荷の最大定格に合わせて、出力電圧の最大値が設定できます。

### ◆ 用 途 ◆

- ◇ 電歪素子駆動用電源として・・・  
各種圧電アクチュエータに最適です。
- ◇ 直流安定化電源として・・・  
電圧可変の定電圧安定化電源になります。
- ◇ 交流の電力増幅器として・・・  
出力の直流をコンデンサーで阻止することにより、広帯域交流増幅器になります。
- ◇ 外部電圧で制御可能な  
実験用電源として・・・  
変調電圧や掃引電圧を加算合成できる電圧源になります。



株式会社 **エコー電子** 〒353-0007 埼玉県志木市柏町4-8-41  
Echo Electronics Co., Ltd. TEL (048)475-0771(代)

http://echo-denshi.co.jp  
E-mail info@echo-denshi.co.jp

FAX (048)475-1295

ENP-10011

高電圧用 電歪素子駆動用電源

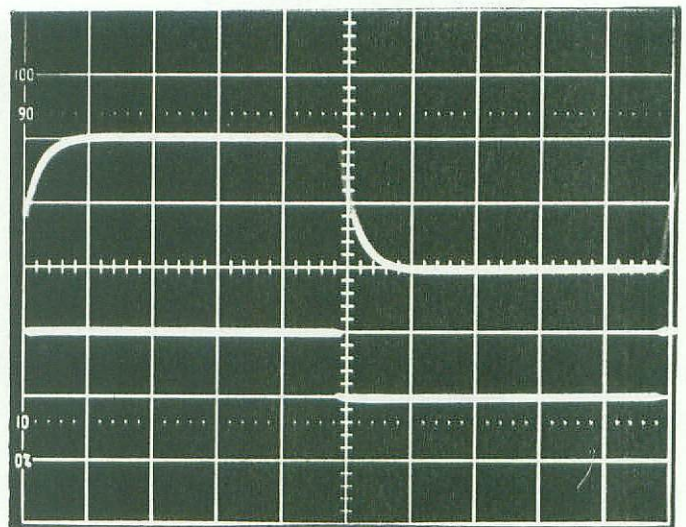
《 性 能 》

出力電圧  
出力電流  
バイアス設定範囲  
増幅帯域  
増幅度  
出力安定度(対時間変動)  
出力安定度(対AC変動)  
リップル雑音  
電圧表示器  
過電流保護開始電流  
電圧制限回路設定範囲  
低速起動回路  
出力接栓  
モニタ一端子  
内部冷却  
所要電源  
外形寸法  
重量

0~+1000V  
0.1A MAX  
0~+1000V  
DC~50KHz (-3dB)  
(200V p-p 出力 10KΩ 抵抗負荷時)  
0~40dB  
 $1 \times 10^{-4} / H$  (通電1時間後から)  
 $\pm 1 \times 10^{-4} / AC \pm 10V$   
10mV p-p 以下  
(バイアス電圧 +500V 容量負荷 0.1μF のとき)  
1000V 表示 DPM 使用  
ピーク値 0.35A, 平均値 0.12A  
+20V~1000V  
付  
BNC-R型  
付(BNC-R型)(出力電圧の1/100)  
120mmφ ファン使用  
AC 100V±10% 50/60Hz ~3A  
350mm(W)×140mm(H)×440mm(D)  
約10Kg

◆ 製品構成 ◆

- 1) ENP-10011 本体・・・1
- 2) AC電源コード・・・・・・1
- 3) 入力ケーブル・・・・・・1
- 4) 出力ケーブル・・・・・・1
- 5) 取扱説明書、試験成績書・・・1



抵抗負荷10KΩの矩形波応答

上側波形：出力電圧 BIAS点 +500V 50V/DIV  
下側波形：入力電圧 1V P-P 5KHZ 1V/DIV  
× 軸：20μS/DIV



株式会社 **エコー電子** 〒353-0007 埼玉県志木市柏町4-8-41  
Echo Electronics Co., Ltd. TEL (048)475-0771(代)  
FAX (048)475-1295

http://echo-denshi.co.jp  
E-mail info@echo-denshi.co.jp