

ENP-401_B

1～5 チャンネル 電歪素子駆動用電源



■ [1～5 チャンネル出力]

4チャンネル独立に操作でき、最大荷を同時にかけることができます。

■ [バイポーラ出力]

正負両極性で-200V～+200Vの出力が得られ、バイアス設定及び外部電圧による制御が可能です。

■ [高出力]

直流出力で最大±200V、0.1Aを各チャンネルから取り出すことができます。

■ [広帯域]

2KΩ抵抗負荷で、100Vp-p出力時DC～70KHz (-3dB)の帯域をもっています。(容量負荷0.2μFで100Vp-p出力時DC～2.5KHzの帯域になります。)

■ [高安定]

ACラインの変動は $\pm 1 \times 10^{-4} / AC \pm 10\%$
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]

+100V出力時、2KΩ抵抗負荷で20mVp-p以下、容量負荷0.2μFで5mVp-p以下の低雑音です。

■ [増幅度]

増幅度最大20倍で大振幅駆動が可能です。
半固定により～20倍で任意に設定することができます。
直流0V入力で出力0V、+10Vで+200Vの出力となります。
正弦波にも対応しています。

■ [高速過電流保護回路]

>10μS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。
平均電流に対しても過電流保護回路が動作します。
出力を遮断してランプが点灯して動作を表示します。

■ [出力電圧制限回路]

負荷の最大規格に合わせて、出力電圧の最大値が設定できます。

◆ 製品構成 ◆

- | | | | |
|-----------------|----------|----------------|----------|
| 1) ENP-401_B 本体 | ・・・1 | 4) 出力ケーブル | ・・・ ch 数 |
| 2) AC 電源コード | ・・・1 | 5) 取扱説明書、試験成績書 | ・・・1 |
| 3) 入力ケーブル | ・・・ ch 数 | | |



株式会社 **エコー電子**

Echo Electronics Co.,Ltd

<http://echo-denshi.co.jp>

E-mail info@echo-denshi.co.jp

〒353-0007 埼玉県志木市柏町 4-8-41
TEL (048)475 0771 (代表)
FAX (048)475 1295

ENP-401_B

1～5チャンネル 電歪素子駆動用電源

《性能》

出力電圧	: 0～±200V 1～5チャンネル 個別可変
出力電流	
実行電流	: 0.1A max
ピーク電流	: ±0.6A max
バイアス電圧設定範囲	: 0～±200V
増幅帯域	: DC～100KHz(抵抗負荷 2KΩ 100Vp-p)
出力安定度(対時間変動)	: $1 \times 10^{-4}/H$ (通常1h後から)
出力安定度(対AC変動)	: $\pm 1 \times 10^{-4}/(AC \pm 10\%)$
増幅度	: 0～26dB(半固定)
リップル雑音	: 5mVp-p 以下(0.2μF 容量負荷時)
電圧制御範囲	: 0～±200V
保護開始電流	: 平均値 0.1A ピーク値 ±0.6A
入力電圧	: ±10V MAX(+10V 入力で+200V)
入力インピーダンス	: 100KΩ
低速起動	: 4～6秒
所用電源	: AC100V 50/60Hz
外形寸法(1～2ch)	: 150(H) × 300(W) × 350(D)mm
外形寸法(3～5ch)	: 150(H) × 320(W) × 440(D)mm

《用途》

◇1～5系統同時操作の電歪素子駆動用電源として・・・

1～5チャンネル制御の各種電歪素子に最適です。

◇直流安定化電源として・・・

電圧可変の1～5チャンネル定電圧電源になります。

◇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**

Echo Electronics Co.,Ltd

<http://echo-denshi.co.jp>

E-mail info@echo-denshi.co.jp

〒353-0007 埼玉県志木市柏町 4-8-41

TEL (048)475 0771 (代表)

FAX (048)475 1295