

■ 【4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-250V～+250V 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±250V、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 25 倍で大振幅駆動が可能です。
半固定により～25 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+250V 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-5014B 本体 | ・・・ 1 | 4) 出力ケーブル | ・・・ 4 |
| 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 | ・・・ 4 | | |



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-5014B

4 チャンネル 電歪素子駆動用電源

《性 能》

出力電圧	: 0～±250V 4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～±250V
増幅帯域	: DC～70KHz(抵抗負荷 2K Ω 100Vp-p)
出力安定度(対時間変動)	: 1×10^{-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	: 0～25 倍(半固定)
リップル雑音	: 5mVp-p 以下(0.2 μ F 容量負荷時)
電圧制御範囲	: 0～±250V
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	: 100K Ω
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》

◇4 系統同時操作の電歪素子駆動用電源として ・ ・

4 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 4 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