

ENP-2033

3チャンネル 電歪素子駆動用電源

■【・3チャンネル出力・】

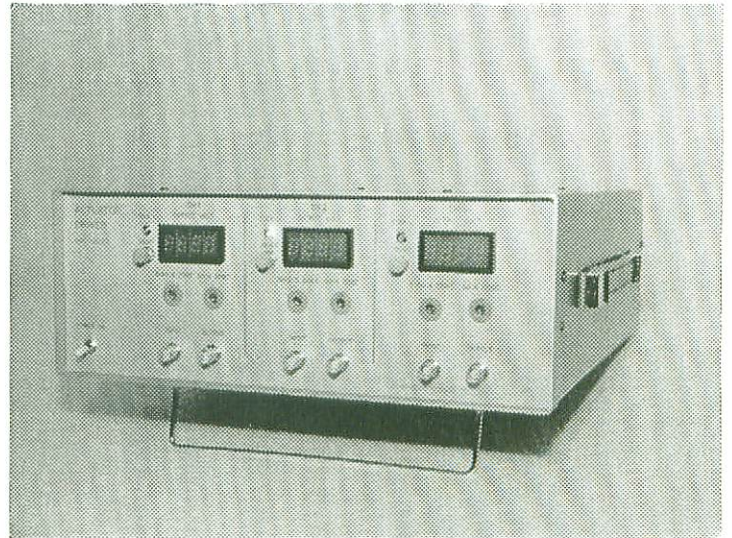
3チャンネル独立に操作ができ、最大負荷を同時に掛けることができます。

■【・高出力・】

直流出力で、最大200V 0.3A各チャンネルから取り出すことができます。

■【・広帯域・】

抵抗負荷で、100V p-p出力時、DC~100KHz (-3dB)の帯域を持っています。(600Ω)容量負荷で、100V p-p出力時、DC~5KHzの帯域になります。(0.6μF)



■【・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・】

600Ω抵抗負荷で、+100V出力時、20mV p-p以下、容量負荷0.6μFで+100V出力時、5mV p-p以下の低雑音です。

■【・高速過電流保護・】

各チャンネル個別に $> 10 \mu S$ 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。

◆ 用 途 ◆

- ◇ 3系統同時動作の電歪素子駆動用電源として・・・ 3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3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出来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

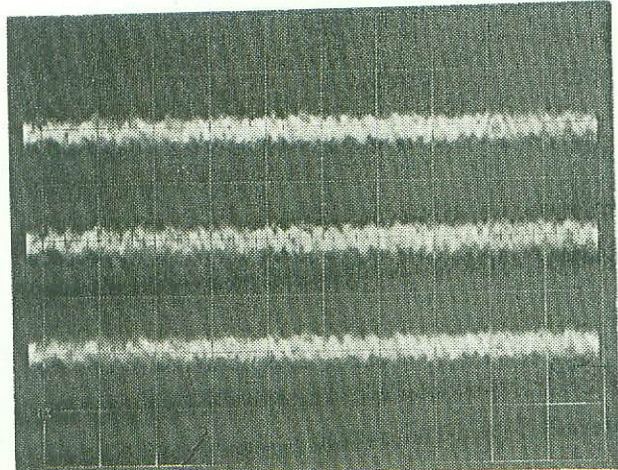
ENP-2033

3チャンネル 電歪素子駆動用電源

《 性 能 》			
出力電圧	0 ~ +200 V	3 CHANNEL	個別可変
出力電流	0.3 A MAX	各 CHANNEL	共
バイアス設定範囲	0 ~ +200 V		
増幅帯域	DC ~ 100 KHz	(-3 dB)	
		(100 V p-p 出力 600Ω 抵抗負荷時)	
増幅度	0 ~ 26 dB		
出力安定度 (対時間変動)	$1 \times 10^{-4} / H$	(通電 1 時間後から)	
出力安定度 (対 AC 変動)	$\pm 1 \times 10^{-4} / AC \pm 10V$		
リップル雑音	5 mV p-p 以下	(容量負荷 0.6 μF のとき)	
	20 mV p-p 以下	(抵抗負荷 600Ω のとき)	
		(バイアス電圧 +100V)	
電圧表示器	199.9 V 表示	DPM 使用	
過電流保護開始電流	ピーク値 2 A,	平均値 0.4 A	
出力接続端子	BNC-R 型		
モニタ－端子	付 (BNC-R 型)	(出力電圧の 1 / 10)	
内部冷却	120 mmφ	ファン使用	
所要電源	AC 100 V ± 10 %	50/60 Hz	~ 3 A
外形寸法	350 mm (W) × 140 mm (H) × 440 mm (D)		
重量	約 12 Kg		

◆ 製品構成 ◆

- 1) ENP-2033 本体 1
- 2) AC 電源コード 1
- 3) 入力ケーブル 3
- 4) 出力ケーブル 3
- 5) 取扱説明書、試験成績書 . . . 1



抵抗負荷 600Ω の雑音レベル
上から CHANNEL 1, CHANNEL 2, CHANNEL 3.
X 軸 : 100 μS / DIV
Y 軸 : 10 mV / DIV

