ENP-4015B

ピエゾドライバ

Echo Technical Review

■ 〔出力電圧〕

各チャンネル共、直流出力−２００Ｖ～+２００Ｖで、
０．１Ａの出力。

■ 〔広帯域〕

２ＫΩ抵抗負荷で、１００Ｖp-p 出力時ＤＣ～１００ＫＨｚ
（－３ｄＢ）の帯域をもっています。

■ 〔高安定〕

ＡＣラインの変動は±１×１０$^{-4}$／ＡＣ±１０％
ヒートアップ後の経時変化は１×１０$^{-4}$／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１０ｍＶp-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−２００Ｖ～+２００Ｖの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出来ます。

■ 〔高速過電流保護回路〕

＞５μＳ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-4015B 本体 ・ ・ ・ １
２）ＡＣ電源コード ・ ・ ・ １
３）入力ケーブル ・ ・ ・ ５
４）出力ケーブル ・ ・ ・ ５
５）取扱説明書、試験成績書 ・ １

定価 ¥650,000（¥715,000 税込み）

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-4015B

ピエゾドライバ

Echo Technical Review

《性　　能》

出 力 電 圧	:−200～+200V
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	:−200～+200V
出 力 波 形	:DC～100KHz(抵抗負荷 2KΩ　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)	:$\pm1\times10^{-4}$/(AC±10%)
増　幅　度	:0～26dB(半固定)
リップル雑音	:5mVp-p 以下(2μF 容量負荷時)
電圧制御範囲	:−200～+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)
チャンネル数	:5チャンネル
低 速 起 動	:4～6 秒
所 用 電 源	:AC100V　50/60Hz
外 形 寸 法	:320(W)×150(H)×350(D)mm

《用　　途》

◇電歪素子駆動用電源として　・・

積層低電圧型圧電アクチュエーターに最適です。

◇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。

定価　¥650,000（¥715,000 税込み）

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