

ENP-4015BH パルススキャンコントローラ



■ 【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 $\pm 1 \times 10^{-4} / AC \pm 10\%$
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できます。
X軸、Y軸については0V入力時に0V、+10V入力時には
+出力部から+200V、-出力部から-200V出力されます。

■ 【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-4015BH 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	・	・	・	5
5) 取扱説明書、試験成績書	・			1

定価 ¥625,000 (¥687,500 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

《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 2K Ω 100V _{p-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	: 0~26dB(半固定)
リップル雑音	: 5mV _{p-p} 以下(2 μ F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 ± 0.6 A
入力電圧	: ± 10 V MAX
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) \times 150(H) \times 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 ¥625,000 (¥687,500 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