

# 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 $-200V \sim +200V$ で、  
0.1Aの出力。

## ■ 【広帯域】

2K $\Omega$ 抵抗負荷で、100Vp-p出力時DC $\sim$ 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、2K $\Omega$ 抵抗負荷で10mVp-p以下、  
容量負荷0.2 $\mu F$ で5mVp-p以下の低雑音です。

## ■ 【増幅度】

増幅度最大20倍で $-200V \sim +200V$ の大振幅駆動が可能です。  
半固定により $\sim 20$ 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】

$> 5 \mu S$ 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。  
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 ¥660,000 (¥726,000 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](mailto: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 $\Omega$ 100V <sub>p-p</sub> )
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	: 5mV <sub>p-p</sub> 以下(2 $\mu$ 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 $\pm 0.6$ A
入力電圧	: $\pm 10$ 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 ¥660,000 (¥726,000 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](mailto: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