

anatech

コンスタントパワーサプライ
パワーホレスター®シリーズ
PowerPhoreStar

パワーホレスターはハイテク機能
安全性を重視、泳動中の感電は“0”



コンスタントパワーサプライ パワーホレスターの特徴

- パワーホレスターはすべての機種で、オートマチッククロスモード方式を採用しています。設定モードが最大値になった時は、自動的に泳動モードを変更して電気泳動を続行します。
- オートマチッククロスモード方式により、安全で安定した電気泳動を行う事が可能です。
- 操作方法がシンプルで、どなたでも簡単にご使用できます。
- すべての機種にタイマー機能が搭載されています。
- 軽量化されていますので、女性スタッフでも片手で楽々とラボからラボへ移動できます。

電気泳動の条件に合わせて
6種類のパワーサプライから
お選び下さい。



パワーホレスター 3820 (200V / 300mA)

¥ 78,000



- 定電圧・定電流の2モード電源で、オートマチッククロスモード方式を採用しております。
- ミニタイプSDS-PAGEゲル、サブマリンアガロースゲル泳動用として使用できます。
- 4種類の安全機能を備えており、実験中でのトラブルを未然に防ぎます。

定電圧・定電流

タイマー機能

感電防止機能

スイッチング
レギュレータ

軽量タイプ
2.4Kg

省エネタイプ
150W

パワーホレスター 3830 (300V / 300mA)

¥ 83,000



- 定電圧・定電流の2モード電源で、オートマチッククロスモード方式を採用しております。
- ミニタイプSDS-APGEゲル、サブマリンアガロースゲル泳動用として使用できまして、最もポピュラーなパワーサプライです。
- 4種類の安全機能を備えており、実験中でのトラブルを未然に防ぎます。

定電圧・定電流

タイマー機能

感電防止機能

スイッチング
レギュレータ

軽量タイプ
2.4Kg

省エネタイプ
150W

パワーホレスター 3860 (600V / 500mA)

¥ 98,000



- 定電圧・定電流の2モード電源で、オートマッチッククロスモード方式を採用しております。
- SDS-PAGEゲル、サブマリンアガロースゲル、タンパク質のプロッティング用として使用できまして、最もスタンダードなパワーサプライです。
- 4種類の安全機能を備えており、実験中でのトラブルを未然に防ぎます。

定電圧・定電流

タイマー機能

感電防止機能

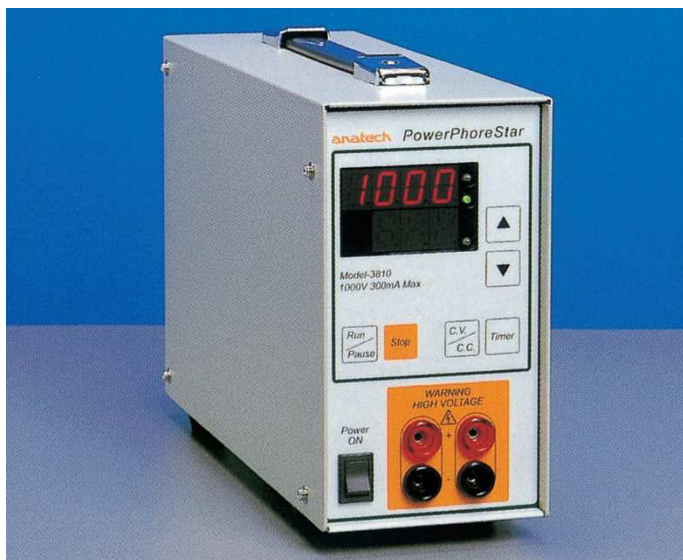
スイッチングレギュレータ

軽量タイプ
2.4Kg

省エネタイプ
200W

パワーホレスター 3810 (1000V / 300mA)

¥ 118,000



- 定電圧・定電流の2モード電源で、オートマッチッククロスモード方式を採用しております。
- 中電圧を必要とする大型SDS-PAGEゲル、ディスク等電点電気泳動用として使用できます。
- 4種類の安全機能を備えており、実験中でのトラブルを未然に防ぎます。

定電圧・定電流

タイマー機能

感電防止機能

スイッチングレギュレータ

軽量タイプ
2.4Kg

省エネタイプ
200W

パワーホレスター 3870 (150V / 2A)

¥ 108,000



- 定電圧・定電流の2モード電源で、オートマッチッククロスモード方式を採用しております。
- 高電流を必要とする大型サブマリンアガロースゲル泳動、DNA又はタンパク質のプロッティング用として使用できます。
- 4種類の安全機能を備えており、実験中でのトラブルを未然に防ぎます。

定電圧・定電流

タイマー機能

感電防止機能

スイッチングレギュレータ

軽量タイプ
2.5Kg

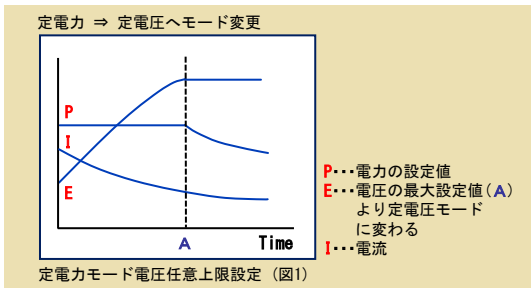
省エネタイプ
500W

パワーホレスター Pro3900 (3500V / 250mA / 200W) ¥ 320,000



- 定電圧・定電流・定電力の3モード電源で、オートマッチックロスモード方式を採用しています。
- 高電圧を必要とする等電点電気泳動(IPG-IEF)、DNAシーケンシング泳動から、SDS-PAGEゲル及びサブマリンアゲロースゲルまで幅広く使用できます。
- プログラムモードでの電気泳動が可能。
段階的に電圧値の条件を変えるプログラムモードでは、最大9ステップまでの条件が9個まで登録できます。
- 電圧グラジェントでの電気泳動が可能。
プログラムモードでは、電圧グラジェントモードを選択しますと、電圧値を目的の値までリニアにコントロールできます。
- セフティ定電圧、セフティ定電流での電気泳動が可能。
セフティ定電圧モードでは、電流値の上限を任意に設定する事ができまして、電流値が設定値を超えますとブザーが鳴り、自動的にPause状態になります。セフティ定電流モードでは電圧値の上限を任意に設定する事ができます。安全性を重視した電気泳動が行える、今までにない高性能電源です。
- 設定及び出力定電流は μA 単位。
定電流モードでは、 $10\mu\text{A}$ 単位での設定が可能です。電気泳動中の出力表示の電流分解能は $1\mu\text{A}$ です。
- 軽量・小型化 ラボからラボへ楽々移動ができます。

オートマッチック クロスモード方式



■ パワーホレスターシリーズの仕様 ■

形式	3820	3830	3860	3810	3870	Pro3900
商品番号	3820-00	3830-00	3860-00	3810-00	3870-00	3900-00
制御方式	スイッチングレギュレータ					
ディスプレイ	4桁7セグメントLED					16桁×2行 (バックライト付)
設定出力定電圧	10~200V	10~300V	10~600V	20~1,000V	5~150V	30~3,500V
設定出力定電流	1~300mA	1~300mA	1~500mA	1~300mA	0.01~2.0A	10 μA ~250mA
設定出力定電力	---	---	---	---	---	0.1~200W
最大出力	60W	60W	100W	100W	250W	200W
電流分解能	1mA				0.01A	1 μA (※)
タイマー機能	9999分					99時間59分
電圧積算機能	---	---	---	---	---	99000ボルトアワーの設定が可能
オープン検出回路	設定又は解除が可能 (設定された場合100 μA にて動作)					
アラーム機能	泳動及びプログラムが終了した時、又はエラーが発生した時に警告音が鳴る					
安全機能	漏れ電流保護回路(感電防止機能)、出力保護回路、過負荷短絡保護回路、ヒューズ					
出カターミナル	並列回路にて2系統					
精度	$\pm 1\% \text{FS}$					
使用温度条件	4~40°C(但し結露しない事)					
入力	AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz					
消費電力	150VA	150VA	200VA	200VA	500VA	400VA
寸法	100×300×180Hmm					140×350×210Hmm
付属品	高電圧用セフティカバー付きコード (DC3,500V仕様 赤、黒)					
価格	¥78,000	¥83,000	¥98,000	¥118,000	¥108,000	¥320,000

※ 1 μA 単位 : 1~999 μA 。0.1mA単位 : 1.0~9.9mA。1mA単位 : 10~250mA。

- カタログに記載している価格には消費税は含まれておりません。
- 仕様、外観などは改良のため、予告なしに変更する場合があります。

anatech

アナテック株式会社

〒113-0034

東京都文京区湯島2丁目31番15号 和光湯島ビル

TEL : 03-3812-8701 FAX : 03-3818-9167

URL : <http://www.anatech.co.jp/>

E-Mail : info@anatech.co.jp

代理店