

電気泳動・ブロッティング用 「ATTD 電源装置」シリーズ

電気泳動用・ブロッティング用電源装置カタログ 2013年!

永年の実績と信頼を誇る
アトー株式会社の
電源装置シリーズ



- AE-8800 コンスタパワー3000
- NEW** WSE-3200 パワーステーションⅢ
- NEW** WSE-3500 パワーステーションHC
- AE-8135 マイパワーⅡ300
- AE-8155 マイパワーⅡ500

Electrophoresis Apparatus

電気泳動と50年



WSE-3200型 パワーステーションⅢ

定電力定電圧定電流出力精密制御電源装置

(2311145)

多機能・高性能・高精度・高安定性の「世界標準 (ATTO設定) 多用途汎用」推奨モデル。
多くの電気泳動法に対応。

電流 (mA)・電圧 (V)・電力 (W) 出力精密制御。

出力設定値プリセット済、他フリーメモリー、組み合わせ可能。

見易い大型LED表示、設定し易い大型ダイヤル。

消費電力低減(従来比約15%ダウン)。

停電自動回復(通電続行)機能、安全機能多数搭載。

広帯域周波数・入力電圧変動対応、「電気用品安全法」準拠。

制	御	定電圧/定電流/定電力/クロスオーバー
設	定	電圧: 10 ~ 1000 V (1 Vステップ) 電流: 1 ~ 500 mA (1 mAステップ) 電力: 1 ~ 200 W (1 Wステップ)
出	力	電圧出力: 10 ~ 1000 V 電流出力: 0 ~ 500 mA 電力出力: 0 ~ 200 W
出	力	精度 電圧: 設定値に対して 10 ~ 50 V 以下 ±1.5 V 設定値に対して 51 ~ 150 V ±3% + 5 digits 設定値に対して 151 ~ 1000 V ±2% + 5 digits
表	示	精度 電圧: 表示値 ± (0.2% of rdg + 5 digits) 以内 電流: 表示値 ± (0.5% of rdg + 5 digits) 以内 電力: 表示値 ± (0.5% of rdg + 5 digits) 以内
機	能	タイマー 1 ~ 999分、連続 1minステップ カウントダウン
プ	ロ	グラム プリセット 23ファイル
		フリー 21ファイル、10チェーンファイル
出	力	端子 並列4組
寸	法	質量 96 (W) × 325 (D) × 195 (H) mm / 2.4 kg (本体)



価格 ¥ 170,000-

WSE-3500型 パワーステーションHC

定電力定電圧定電流出力精密制御電源装置

(2311124)

多機能・高性能・高精度・高安定性の「世界標準 (ATTO設定) 高電流利用」推奨モデル。

セミドライ/ウェット式ブロッティングに対応。

電流 (mA)・電圧 (V)・電力 (W) 出力精密制御。

出力設定値プリセット済、他フリーメモリー、組み合わせ可能。

見易い大型LED表示、設定し易い大型ダイヤル。

消費電力低減(従来比約15%ダウン)。

停電自動回復(通電続行)機能、安全機能多数搭載。

広帯域周波数・入力電圧変動対応、「電気用品安全法」準拠。

制	御	定電圧/定電流/定電力/クロスオーバー
設	定	電圧: 10 ~ 150 V (1 Vステップ) 電流: 0.01 ~ 3.00 A (10 mAステップ) 電力: 1 ~ 200 W (1 Wステップ)
出	力	電圧出力: 5 ~ 150 V 電流出力: 0 ~ 3.00 A 電力出力: 0 ~ 200 W
出	力	精度 電圧: 設定値に対して 10 ~ 150 V ±3% + 5 digits
表	示	精度 電圧: 表示値 ± (0.2% of rdg + 5 digits) 以内 電流: 表示値 ± (0.5% of rdg + 5 digits) 以内 電力: 表示値 ± (0.5% of rdg + 5 digits) 以内
機	能	タイマー 1 ~ 999分、連続 1minステップ カウントダウン
プ	ロ	グラム プリセット 30ファイル
		フリー 21ファイル、10チェーンファイル
出	力	端子 並列4組
寸	法	質量 96 (W) × 325 (D) × 195 (H) mm / 2.4 kg (本体)



価格 ¥ 138,000-

AE-8135型 マイパワーII 300

定電圧定電流クロスオーバー出力制御電源装置

(2311175)

今までに無い小型・軽量・低価格。
見易い・使い易い斜面パネル、ダイヤル設定。
アガロース電気泳動やセミドライブロットングに。
タイマー付き。メロディアラーム搭載♪

制	御	定電圧/定電流/クロスオーバー
設	定	電圧: 1~300V(1Vステップ) 電流: 1~400mA(1mAステップ)
出	力	電圧出力: 1~300V } 最大50W 電流出力: 1~400mA }
精	度	表示値±(1%FS±1digit)以内
機	能	タイマー 1~999分(約16.6時間相当) 終了時アラーム選択・選曲可能
出	力	端子 並列2組
寸	法	74(W)×170(D)×170(H)mm / 0.74kg(本 体)



価格 ¥79,000-

AE-8155型 マイパワーII 500

定電圧定電流クロスオーバー出力制御電源装置

(2311185)

今までに無い小型・軽量・低価格。
見易い・使い易い斜面パネル、ダイヤル設定。
(ミニ)スラブなどの一般的電気泳動に。
タイマー付き。メロディアラーム搭載♪

制	御	定電圧/定電流/クロスオーバー
設	定	電圧: 1~500V(1Vステップ) 電流: 1~200mA(1mAステップ)
出	力	電圧出力: 1~500V } 最大25W 電流出力: 1~200mA }
精	度	表示値±(1%FS±1digit)以内
機	能	タイマー 1~999分(約16.6時間相当) 終了時アラーム選択・選曲可能
出	力	端子 並列2組
寸	法	74(W)×170(D)×170(H)mm / 0.74kg(本 体)



価格 ¥69,000-

AE-8800型 コンスタパワー3000

定電力定電圧定電流クロスオーバー出力制御電源装置

(2314160)

シークエンスなどの高電圧仕様に。
電力(W)設定も可能。前回設定値を記憶。
タイマー/Vh機能付き。見やすい表示。

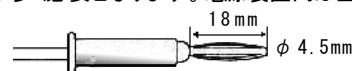
制	御	定電圧/定電流/定電力/クロスオーバー
設	定	電圧: 20~3000V(10Vステップ) 電流: 1~300mA(2mAステップ) 電力: 2~300W(2Wステップ)
出	力	電圧出力: 5~3000V 電流出力: 0.015~300mA 電力出力: 0.5~300W
精	度	表示値±(0.2%FS±1digit)以内
機	能	タイマー/Vhインテグレーター 切換 1~99999分(約1666時間相当)/Vh
出	力	端子 並列3組
寸	法	150(W)×325(D)×260(H)mm / 6.3kg(本 体)



価格 ¥398,000-

型式	AE-8800	WSE-3200	WSE-3500	AE-8135	AE-8155	
名称	コンスタパワー3000	パワーステーションⅢ	パワーステーションHC	マイパワーⅡ300	マイパワーⅡ500	
電圧	出力	5~3000V	10~1000V	5~150V	1~300V	1~500V
	設定	20~3000V (10Vステップ)	10~1000V (1Vステップ)	10~150V (1Vステップ)	1~300V (1Vステップ)	1~500V (1Vステップ)
電流	出力	0.015~300mA (表示:1mA~)	0~500mA	0~3.00A	1~400mA (設定によって0~)	1~200mA (設定によって0~)
	設定	1~300mA (1mAステップ)	1~500mA (1mAステップ)	0.01~3.00A (0.01Aステップ)	1~400mA (1mAステップ)	1~200mA (1mAステップ)
電力	出力	0.5~300W	0~200W		なし (出力制限0.01~50W)	なし (出力制限0.01~25W)
	設定	2~300W (1Wステップ)	1~200W (1Wステップ)			
タイマー	1~99999分(1分ステップ)連続使用		1~999分(1分ステップ)連続使用、カウントダウン		1~999分(1分ステップ)連続使用	
Vhインテグレータ	1~99999Vh		なし		なし	
通電条件メモリー	前回使用値	プリセット 23ファイル フリーセット31ファイル (チェーンファイル10)	プリセット 29ファイル フリーセット31ファイル (チェーンファイル10)	前回使用値		
精度	表示値±(2%FS ±1 digit)以内	電圧:表示値±(0.2%of rdg+5digit)以内 電流・電力:表示値±(0.5%of rdg+5digit)以内		表示値±(1%FS±1 digit)以内		
アラーム	終了時、Err検出時	終了時、Err検出時		Err検出時、終了時(メロディ選択可)		
表示	LED 4桁×1行 LED 3桁×2行 LED 5桁×1行	LED 3桁×2行		LED 3桁×2行		
出力端子	並列3組	並列4組		並列2組		
消費電力	400W	300W以下		70W	40W	
寸法	150(W)×325(D)× 260mm(H)	96(W)×325(D)×195mm(H)		74(W)×170(D)×170mm(H)		
質量	6.3kg(本体)	2.4kg(本体)		0.74kg(本体)		

- 220~240V・海外仕様についてはお問合せください。
- 接続してご使用になる泳動槽、プロットング装置により、必要な電圧値/電流値(/電力値)が異なります。
 - ・ポリアクリルアミド電気泳動(PAGE)の場合は、比較的高い電圧(V)が要求されます。特に冷却する場合、泳動槽が大きい(電極間距離が長い)場合は高電圧(V)が必要です。
 - ・アガロース電気泳動やプロットングの場合は、比較的高い電流(数百mA~A)が要求されます。
 - ・等電点電気泳動では低電流(0~数mA)域での安定した出力が要求されます。
 - ・複数台の泳動槽を接続する場合、接続台数×電流(mA)が必要となり、電流(mA)と電力(W)が多く必要となります。電源装置内は並列です。
- 弊社泳動槽付属のリード線は接続可能です。
他社のリード線と接続する場合はサイズ・安全性をご確認ください。



型式	AE-8800	WSE-3200	WSE-3500	AE-8135	AE-8155	
名称	コンスタパワー3000	パワーステーションⅢ	パワーステーションHC	マイパワーⅡ300	マイパワーⅡ500	
電気泳動	コンパクト、ミニスラブ PAG	○	○	△	○	○
	スラブ PAG	○	○	×	○	○
	冷却スラブ PAG	○	○	×	×	△
	シークエンス	○	△	×	×	×
	等電点ミニ・コンパクトディスク	×	○	×	△	△
	等電点平板	△	△	×	×	×
	サブマリン型アガロース	○	○	△	○	△
プロットング	セミドライプロットング	×	△	○	○	△
	高速セミドライプロットング	×	△	○	△	△
	ウエット(タンク式)プロットング	×	×	○	×	×

○: 適している △: 条件によって制限あり ×: 適していない

2013. 7. 1