ATTO特選製品キャンペーン

2019~2020年

Since 1964
ATTO
Made in Tokyo
SupportingLifeResearch

ATTO特選製品キャンペーン 2019～2020年

目次

	製品コード	製品名	CP価格	標準価格	割引率	pege
カラーCMOS搭載ゲル撮影装置	2305404	WSE-5400UP-CP Printgraph Classic	900,000円	1,100,000円	19%OFF	2
カラーCMOS搭載ゲル撮影装置	2305405	WSE-5400A-CP Printgraph Classic（ALL IN ONE)	1,122,400円	1,403,000円	20%OFF	2
タッチパネル式ゲル撮影装置	2305311	WSE-5300A-CP Printgraph CMOS Ⅰ（ALL IN ONE)	1,200,000円	1,550,000円	22%OFF	3
カメラコントローラー	2009052	AE-9020CP-1 E-shotⅡ	280,000円	400,000円	30%OFF	3
タッチパネル式高感度ケミルミ撮影装置	2006302	WSE-6300H-CP LuminoGraphⅢ	3,980,000円	5,550,000円	28%OFF	4
タッチパネル式高感度ケミルミ撮影装置	2006307	WSE-6300C-CP LuminoGraphⅢ	3,480,000円	4,800,000円	28%OFF	4
高感度ケミルミ撮影装置	2006205	WSE-6200A-CP LuminoGraphⅡ（ALL IN ONE)	1,980,000円	3,543,000円	44%OFF	5
高感度ケミルミ撮影装置	2006111	WSE-6100H-CP LuminoGraph Ⅰ	1,176,000円	1,680,000円	30%OFF	5
DNA検出用蛍光染色試薬	2332396	WSE-7130CP *EzFluoroStain DNA* イージーフロロステインDNA	14,400円	18,000円	20%OFF	6
タンパク質蛍光標識キット	2332332	WSE-7010CP *EzLabel FluoloNeo* イージーラベルフロロネオ	24,000円	30,000円	20%OFF	6
HRP用検出試薬	2332633	WSE-7110CP *EzWestLumiOne* (250mL) イージーウエストルミワン	8,800円	11,000円	20%OFF	6
HRP用検出試薬	2332636	WSE-7120S-CP *EzWestLumi plus* (50mL×2) イージーウエストルミプラス	7,840円	9,800円	20%OFF	6
HRP用検出試薬	2332639	WSE-7120L-CP *EzWestLumi plus* (250mL×2) イージーウエストルミプラス	26,240円	32,800円	20%OFF	6
既製ゲル		e-PAGEL・2箱	24,600円	27,600円	11%OFF	7
既製ゲル		e-PAGEL・5箱	55,500円	69,000円	20%OFF	7
既製ゲル		e-PAGEL・10箱	98,000円	138,000円	29%OFF	7
既製ゲル		e-PAGEL HR・2箱	27,600円	31,600円	14%OFF	8
既製ゲル		e-PAGEL HR・5箱	64,000円	79,000円	19%OFF	8
既製ゲル		e-PAGEL HR・10箱	118,000円	158,000円	25%OFF	8
既製ゲル(低分子用)		p-PAGEL・2箱	33,600円	37,600円	11%OFF	9
既製ゲル(低分子用)		p-PAGEL・5箱	81,500円	94,000円	13%OFF	9
既製ゲル(低分子用)		p-PAGEL・10箱	158,000円	188,000円	16%OFF	9
既製ゲル(ワイドゲル用)		m-PAGEL・2箱	27,600円	31,600円	13%OFF	9
既製ゲル(ワイドゲル用)		m-PAGEL・5箱	66,500円	79,000円	16%OFF	9
既製ゲル(ワイドゲル用)		m-PAGEL・10箱	128,000円	158,000円	19%OFF	9
電気泳動槽	2322200	WSE-1165CP ラピダス・ミニスラブ	66,300円	78,000円	15%OFF	10
電気泳動槽	2321902	AE-6530MCP ラピダス・ミニスラブ	40,800円	48,000円	15%OFF	10
電気泳動槽	2321903	AE-6530PCP ラピダス・ミニスラブ	40,800円	48,000円	15%OFF	10
電気泳動槽	2322212	WSE-1170CP マルチレーンゲル電気泳動槽	66,400円	83,000円	20%OFF	10
電源付電気泳動槽	2321652	WSE-1150MCP パジェランAce	89,600円	112,000円	20%OFF	11
電源付電気泳動槽	2321672	WSE-1150PCP パジェランAce	89,600円	112,000円	20%OFF	11
電源付電気泳動槽	2322242	WSE-1010CP コンパクトPAGE Ace	86,700円	102,000円	15%OFF	11
電源付電気泳動槽	2322247	WSE-1025CP コンパクトPAGE Twin Ace	89,600円	112,000円	20%OFF	11
電源付2次元電気泳動槽	2321781	WSE-1510CP ディスクランAce	89,600円	112,000円	20%OFF	12
サブマリン電気泳動槽	2322105	WSE-1710CP サブマージ・ミニ	33,830円	39,800円	15%OFF	12
電源装置	2311134	WSE-3100CP パワーステーションGhibli Ⅰ	168,300円	198,000円	15%OFF	13
電源装置	2311146	WSE-3200CP パワーステーションⅢ	142,400円	178,000円	20%OFF	14
電源装置	2311126	WSE-3500CP パワーステーションHT	118,400円	148,000円	20%OFF	14
電源装置	2311178	AE-8135CP マイパワーⅡ300	69,700円	82,000円	15%OFF	14
電源装置	2311188	AE-8155CP マイパワーⅡ500	58,650円	69,000円	15%OFF	14
電源付セミドライブロッティング装置	2322495	WSE-4115CP パワードブロット・Ace	98,400円	123,000円	20%OFF	15
電源付セミドライブロッティング装置	2322498	WSE-4125CP パワードブロット 2M	150,400円	188,000円	20%OFF	15
プレウェットPVDF膜＆ろ紙キット	2322446	WSE-4055CP QBlot Kit	13,440円	16,800円	20%OFF	15
セミドライブロッティング装置	2322468	WSE-4025CP ホライズブロット 2M	89,600円	112,000円	20%OFF	16
セミドライブロッティング装置	2322478	WSE-4045CP ホライズブロット 4M	112,000円	140,000円	20%OFF	16
シェーカー	2312201	WSC-2400CP シーソーシェーカーatto	89,600円	112,000円	20%OFF	16
リアルタイム細胞観察装置	3601802	WSL-1800CP CytoWatcher	440,000円	550,000円	20%OFF	17
リアルタイム細胞観察装置	3601804	WSL-1800B-CP CytoWatcher FL	640,000円	800,000円	20%OFF	17
リアルタイム細胞観察装置	3601807	WSL-1800B-ACP CytoWatcher FL（ALL IN ONE)	750,000円	1,015,000円	26%OFF	17
チューブタイプルミノメーター	3511034	AB-2270CP ルミネッセンサーOcta	900,000円	1,200,000円	25%OFF	18
リアルタイム発光計測装置	3510129	AB-2550CP-1 クロノスDioスターターセット	2,300,000円	3,350,000円	31%OFF	18
リアルタイム発光計測装置	3510130	AB-2550CP-2 クロノスDio追加セット	3,980,000円	5,900,000円	33%OFF	18

＜ご発注に関する注意＞

表示価格に消費税は含まれません。

別途、据付調整料が必要な場合があります。

キャンペーン価格は2019年11月1日～2020年3月31日発注分に適用されます。

既製ゲル、試薬つきましては発注後のキャンセルはお受けできません。

キャンペーン期間中は発注、在庫状況により、納期をいただく場合があります。

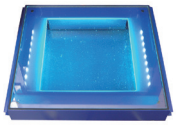
カラー CMOS カメラ搭載 ゲル撮影装置

19% OFF　20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2305404	WSE-5400UP-CP Printgraph Classic	900,000円	1,100,000円	19%
2305405	WSE-5400A-CP Printgraph Classic(ALL IN ONE)	1,122,400円	1,403,000円	20%

Printgraph Classic は高解像度カラー CMOS カメラを搭載、タッチパネル式コントローラーを採用し、操作性にこだわったゲル撮影装置です。スタンダードなシステムでは紫外線照射による DNA の EtBr 染色ゲルなどの撮影が可能、ALL IN ONE システムなら、紫外線照射に加え、CyanoView 励起光源での様々な蛍光試薬検出や白色透過光源によるタンパク質 CBB 染色ゲルなどの撮影が誰にでも手軽に行えます。撮影したデータはハイブリッドグラフィックプリンタでの高画質プリントアウトや USB メモリへのデジタルデータ保存が可能です。

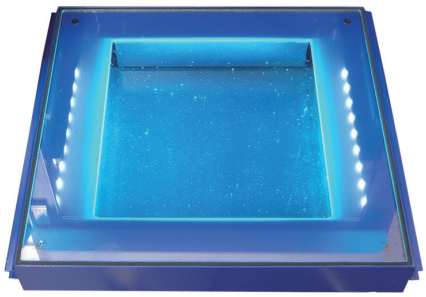
論文に映えるカラーデータ



	WSE-5400UP-CP	WSE-5400A-CP
カメラ	高感度カラー CMOS カメラ	
解像度	2048 × 1536	
レンズ	F1.4 12mm 単焦点レンズ	
画角	25 × 18mm ～ 200 × 150mm	
モニタ	10 インチタッチ式 LCD パネルコントローラー	
プリンタ	SONY UP-X898MD	
紫外線照射装置	WUV-M20 312nm	
保存形式	16bitTIFF、8bitTIFF、BMP、JPEG	
フィルター	オレンジフィルター（50mm 角）	
寸法・質量	キャビネット：340mm(W) × 275mm(D) × 437mm(H)・9.0kg コントローラ：264mm(W) × 150mm(D) × 222mm(H)・2.5kg	
電源	AC100V-240V	
主構成	プリントグラフ Classic 本体（コントロール用タッチモニタ付）、紫外線照射装置、プリンタ	プリントグラフ Classic 本体（コントロール用タッチモニタ付）、紫外線照射装置、白色透過光源、Cyan 励起光源、プリンタ

脱 UV 宣言！　蛍光励起用可視光 LED 光源 / 実験安全性志向「CyanoView」

分子生物学的研究において、電気泳動後の DNA やタンパク質の検出には紫外線照射装置が利用されてきました。比較的安価で、励起エネルギーが大きいこの装置はたいへん重宝され、多くの研究者が今日まで利用してきました。
しかし、エネルギーが大きいことは使用するうえで危険が伴うこともあり、これに代わる励起光源の要求も増えています。アトーでは「脱 UV 宣言！」として、ゲル撮影装置で使用できる各種可視光 LED を使用した蛍光励起光源をいち早く開発しました。



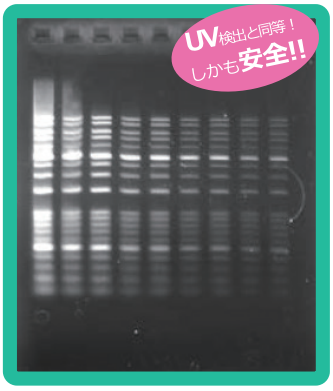
WSE-5600 CyanoView

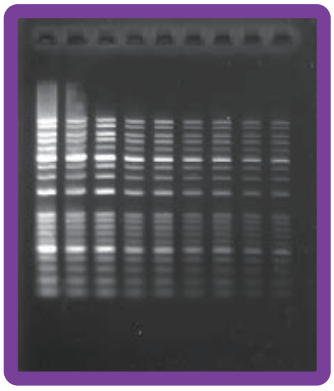
- ピーク波長 505nm シアン LED 光源
- 透過型光源
- 撮影装置の庫内で使用可能
- EtBr のほか、各種蛍光検出試薬に対応

「CyanoView」と紫外線照射装置の検出感度比較

DNAのアガロース電気泳動ゲルを**EtBr**(エチジウムブロマイド)染色を用い、紫外線照射装置(312nm)とWSE-5600 CyanoViewで検出した結果、CyanoViewはUVと同等の検出パターンを得られました。

CyanoView ←励起光→ **UV 312nm**





タッチパネル＆無線通信対応 ゲル撮影装置 22% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2305311	WSE-5300A-CP Printgraph CMOS I (ALL IN ONE)	1,200,000円	1,550,000円	22%

Printgraph CMOS Ⅰは高解像度モノクロ CMOS カメラを搭載、タッチパネル式モニタを採用し、操作性にこだわったゲル撮影装置です。ALL IN ONE システムなら、2 色切替可能 CyanRed Epi 励起光源での様々な蛍光試薬検出や紫外線照射による DNA の EtBr 染色ゲルなどの撮影、白色透過光源によるタンパク質 CBB 染色ゲルなどの撮影が誰にでも手軽に行えます。ハイブリッドグラフィックプリンタでの高画質プリントアウトも可能です。

累計5000台に迫る
シリーズ最新機！

	WSE-5300A-CP プリントグラフ CMOS Ⅰ (ALL IN ONE)
カメラ	高感度モノクロ CMOS カメラ
解像度	High：2927 × 2054　Standard：1463 × 1027
レンズ	F1.2 電動 6 倍ズームレンズ
画角	45 × 30mm ～ 260 × 180mm
モニタ	8 インチ静電式 LCD タッチスクリーン
プリンタ	SONY UP-X898MD
保存形式	16bitTIFF、8bitTIFF、BMP、JPEG
フィルター	6 ポジション電動切替 (初期セット 595nm)
寸法・質量	305mm(W) × 450mm(D) × 620mm(H)・28.0kg　本体のみ
電源	AC100V-240V
主構成	プリントグラフ CMOS Ⅰ本体、紫外線照射装置 (本体内蔵)、白色透過光源、CyanRed 励起光源、プリンタ

旧機種対応カメラコントローラー 30% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2009052	AE-9020CP-1 E-shotⅡ	280,000円	400,000円	30%

手軽に機能拡張をサポート！

ATTO CCDタイプのプリントグラフ「カメラコントローラー」

- お手持ちのゲル撮影装置*で「USBメモリ」への保存が可能になります！
- 画像保存形式　8bit TIFF(Mac/Windows対応)
- WindowsPCとUSB接続が可能、保存形式が拡大します。
- 電源ONですぐに起動！　すばやく撮影できます。

*対応機種についてはお問い合わせください

<接続イメージ>
E-ShotⅡは38万画素モノクロCCDカメラを制御するカメラコントローラです。カメラへの電源供給とシャッタースピードコントロール、画像保存が可能です。

①撮影装置
E-ShotⅡとCCDカメラを接続します。E-ShotⅡからはVIDEO出力があるので、モニターとプリンターに画像を出力します。画像はUSBメモリに保存します。

②PC接続
E-ShotⅡはWindowsPCとUSB接続可能です。ライブ画像表示とパソコンのHDへ画像保存が可能です。PCでは、画像保存形式が16bit TIFF/14bit CCD/8bit TIFF/JPEG/BMPへ拡大します。

高感度ケミルミ撮影装置

28% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2006302	WSE-6300H-CP LuminoGraphⅢ(ALL IN ONE)	3,980,000円	5,550,000円	28%
2006307	WSE-6300C-CP LuminoGraphⅢ(Chemi-Lumi)	3,480,000円	4,800,000円	28%

世界最高峰にチャレンジ中！

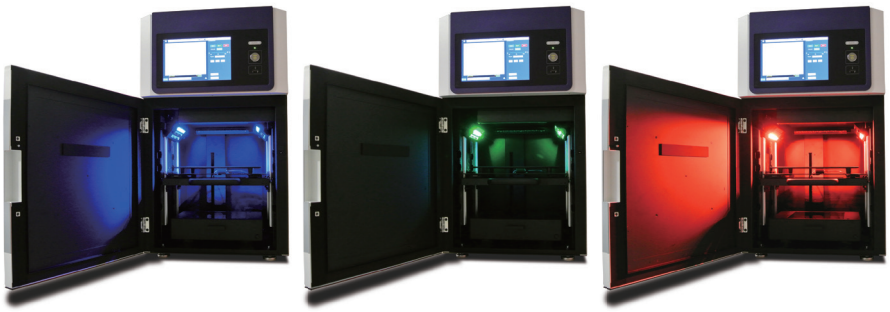
- **10 インチタッチパネル制御**
  オートフォーカス（ステージごと）
  自動露光 / 積算撮影 / マニュアル撮影など自在の撮影モード
  指定複数エリアからの露光時間算出
  マーカーとの自動マージ機能
- **超高感度 6 メガピクセル冷却 CCD カメラ搭載**
  超高感度 F0.8 レンズ（電動制御）搭載
  1 × 1 / 2 × 2 / 4 × 4 / 6 × 6 ビニングモード搭載
  ダークイメージ処理対応
  フラットフィールド補正対応
  ディストーション補正対応
- **世界最先端「絶対値計測機能」搭載** ※
- **多種多様なサンプルに対応**
  ケミルミサンプル撮影：WSE-6300H/C
  白色透過光源（CBB 染色ゲル等撮影用）：WSE-6300H/C
  蛍光撮影用光源（LED 4 種類 /UV）装備：WSE-6300H のみ

※「絶対値計測機能」についての詳細はアトーまでお問い合わせください

F 0.8
超高感度レンズ

蛍光検出用励起光源

青 (465nm) 緑 (521nm) 赤 (625nm) の落射 LED をはじめ、312nm 紫外線照射装置、505nm シアン LED など各種蛍光励起用光源を標準装備します。(WSE-6300H)



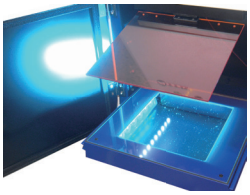
	WSE-6300H-CP　LuminoGraph Ⅲ (ALL IN ONE)	WSE-6300C-CP　LuminoGraph Ⅲ (Chemi-Lumi)
タイプ	オールインワンタイプ	ケミルミ撮影タイプ
カメラ	絶対感度校正機能搭載 高感度・高解像度冷却 CCD カメラ　画素数 2750 × 2200	
レンズ	F0.8 単焦点レンズ　オートフォーカス (電動制御)	
ビニング	2 × 2、4 × 4、6 × 6	
制御	10 インチタッチパネルからの制御	
励起光源	落射 LED：Blue(472nm)/Green(528nm)/Red(615nm) 落射 LED：Cyan(505nm)　透過 UV(312nm)	–
可視光	白色透過光源 (LED)	
フィルター	電動ホイール方式　5 ポジション 535nmBPF/595nmBPF/680nmBPF/ND フィルター	電動ホイール方式　5 ポジション ND フィルター
撮影サイズ	10 × 7.5cm/14 × 10cm/18 × 13cm/26 × 20cm　4 ポジション・オートフォーカス	
ピクセルサイズ	1 × 1：2736 × 2160 ピクセル　11,543kb　　4 × 4：684 × 540 ピクセル　723kb 2 × 2：1368 × 1080 ピクセル　2,877kb　　6 × 6：456 × 360 ピクセル　322kb	
保存画像形式	原画像：16bit TIFF(8bit 別名保存可能)	
保存メディア	USB メモリ / 本体内蔵メモリ	
寸法	472mm(W) × 480mm(D) × 802mm(H)	
質量	76.0kg（本体）	71.0kg（本体）
電源	AC100V-240V ± 10V　50/60Hz　200W	
主構成	LuminoGraph Ⅲ本体、RGB 光源、UV 光源、Cyan 光源、白色透過光源、取扱説明書	LuminoGraph Ⅲ本体、白色透過光源、取扱説明書

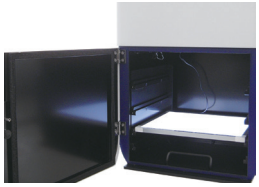
高感度ケミルミ撮影装置 44% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2006205	WSE-6200H-ACP LuminoGraphⅡ(ALL IN ONE)	1,980,000円	3,543,000円	44%

LuminoGraph Ⅱは高感度冷却 CCD カメラを搭載したケミルミ撮影装置です。ブロッティング後のケミルミネッセンス (化学発光）を高感度に撮影可能です。ALL IN ONE システムなら、Cyan 励起光源での様々な蛍光試薬検出や白色透過光源によるタンパク質 CBB 染色ゲルなどの撮影が誰にでも手軽に行えます。ソフトウエアにてバンドパターンの解析も可能です。

WSE-6200H-ACP


Cyan光源での蛍光染色ゲル撮影


Flat-Viwerで可視化染色ゲル撮影

	WSE-6200H-ACP　LuminoGraph Ⅰ (ALL IN ONE)
カメラ	200 万画素 冷却 CCD カメラ
冷却温度	-40℃ 電子冷却　環境温度 30℃以下
レンズ	F0.8 単焦点レンズ
画角	90 × 70 ～ 260 × 200mm
保存形式	16bitTIFF/16bitCCD (JPEG、TIFF、BMP など 8bit ファイルへ変換可能)
対応 OS	Windows 10(64/32bit) 、Windows 8.1/8(64/32bit) / Windows 7(64/32bit) (制御：ImageSaver6/ 解析：CS Analyzer)
寸法	365mm(W) × 288mm(D) × 608mm(H)（本体）
質量	20.2kg（本体）
電源	AC100V-240V ± 10V　50/60Hz
主構成	LuminoGraph Ⅱ本体（冷却 CCD カメラ・レンズ内蔵）、CS Analyzer ソフトウエア、ImageSaver6 ソフトウエア、制御用ノートパソコン (WindowsPC)、Cyan 蛍光撮影キット、Flat-Viwer(白色透過光源)、ND-0.1 減光フィルター

高感度ケミルミ撮影装置 30% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2006111	WSE-6100H-CP LuminoGraph Ⅰ	1,176,000円	1,680,000円	30%

LuminoGraph Ⅰは高感度冷却 CCD カメラを搭載したケミルミ撮影装置です、今回はスタンダードなモデルの本体のみの特価キャンペーンとなります。

WSE-6100H-CP

ケミルミスタンダードモデル
本体のみの大特価！

	WSE-6100H-CP　LuminoGraph Ⅰ
カメラ	140 万画素 冷却 CCD カメラ
冷却温度	-30℃ 電子冷却　環境温度 30℃以下
レンズ	F0.95 単焦点レンズ
画角	80 × 60 ～ 150 × 110mm
保存形式	16bitTIFF/16bitCCD (JPEG、TIFF、BMP など 8bit ファイルへ変換可能)
対応 OS	Windows 10(64/32bit) 、Windows 8.1/8(64/32bit) / Windows 7(64/32bit) (制御：ImageSaver6)
寸法	365mm(W) × 288mm(D) × 608mm(H)（本体）
質量	20.2kg（本体）
電源	AC100V-240V ± 10V　50/60Hz
主構成	LuminoGraph Ⅰ本体（冷却 CCD カメラ・レンズ内蔵）、ImageSaver6 ソフトウエア

*WSE-6100H-CPの動作には別途制御用のパソコンが必要です。

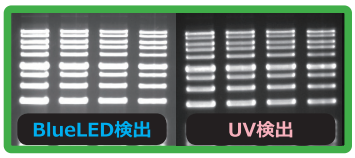
DNA 検出用蛍光染色試薬

20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2332396	WSE-7130CP *EzFluoroStain DNA* イージーフロロステインDNA	14,400円	18,000円	20%

EzFluoroStain DNAは発がん性が低く、エチジウムブロマイドよりも高感度検出が可能な、後染め用 DNA蛍光染色試薬です。

DNA アガロースゲル染色比較



EzFluoroStain DNA染色

EtBr染色

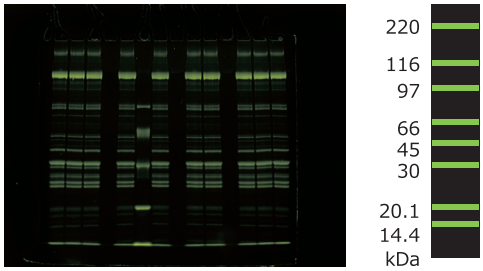
	WSE-7130CP EzFluoroStain DNA
容量	500 μ L
使用法	TAE/TBE で希釈調製　UV、CyanLED、BlueLED で検出
安全性	Ames 試験で低値 /IARC 分類の発がん物質を含まず
保存	冷凍保存　1 年間

タンパク質蛍光標識キット

20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2332332	WSE-7010CP *EzLabel FluoloNeo* イージーラベルフロロネオ	24,000円	30,000円	20%

EzLabel FluoloNeoはタンパク質用蛍光ラベル化・泳動サンプル処理キットです。タンパク質溶液とEzLabel FluoloNeoを混ぜ、3分加熱をするだけで蛍光ラベルが完了します。SDS PAGE・Native-PAGE・2次元電気泳動・ウエスタンブロットなどに使用可能です。



★蛍光分子量マーカー
付属の分子量マーカーをラベル化すると220～14.4kDaの蛍光分子量マーカーを調製できます（上図）。冷凍で3ヶ月保存が可能です。

	WSE-7010CP EzLabel FluoroNeo
キット内容	①標識用緩衝液 (SDS 含)　Sample buffer (5x): 12 mL ②蛍光ラベル化剤　Labeling reagent: 10 mg ③還元剤　Reducing agent (DTT): 300 mg ④分子量マーカー　MW marker : 500 μ L （220, 116, 97, 66, 45, 30, 20.1, 14.4kDa） ⑤タンパク質抽出溶液　RIPA Lysis buffer: 10 mL
容量	2000 サンプル分　1 サンプル（20 μ L) に 5 μ L に使用時
保存	冷凍 -20℃　1 年（未開封時）

HRP 用検出試薬

20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2332633	WSE-7110CP *EzWestLumiOne* (250mL) イージーウエストルミワン	8,800円	11,000円	20%
2332636	WSE-7120S-CP *EzWestLumi plus* (50mL×2) イージーウエストルミプラス	7,840円	9,800円	20%
2332639	WSE-7120L-CP *EzWestLumi plus* (250mL×2) イージーウエストルミプラス	26,240円	32,800円	20%

EzWestLumiシリーズはHRP用発光基質です。ダイナミックレンジが広い1液タイプのEzWestLumi Oneと高感度検出用2液タイプのEzWestLumi plusの2種類があります。

	WSE-7110CP	WSE-7120S-CP	WSE-7120L-CP
容量	250mL（5000cm²分）	50mL×2本（5000cm²分）	250mL×2本（10000cm²分）
使用量	0.05mL/cm²		
コスト	220 円 /100cm²	490 円 /100cm²	328 円 /100cm²
感度・発光時間	pg 低減・1 時間	fg 中減・3 時間	
保存	遮光冷蔵　1 年間		

ATTOではEzLabel FluoloNeoとEzWestLumiシリーズを組み合わせた電気泳動とウエスタンブロッティングの「実験の効率化」を推進しています！

＜もっと効率よく！　カタログをご覧いただけます↓＞

既製ゲル e-PAGEL『まとめ買い』キャンペーン

11% OFF　20% OFF　29% OFF

製品名	まとめ買い価格	標準価格	割引率
e-PAGEL　10枚入り　2箱～4箱	12,300円/箱	13,800円/箱	11%
e-PAGEL　10枚入り　5箱～9箱	11,100円/箱	13,800円/箱	20%
e-PAGEL　10枚入り　10箱以上	9,800円/箱	13,800円/箱	29%

e-PAGEL(イーパジェル）はまとめ買いがお得！

ミニスラブ既製ゲル「e-PAGEL」をまとめて購入するとお得です。

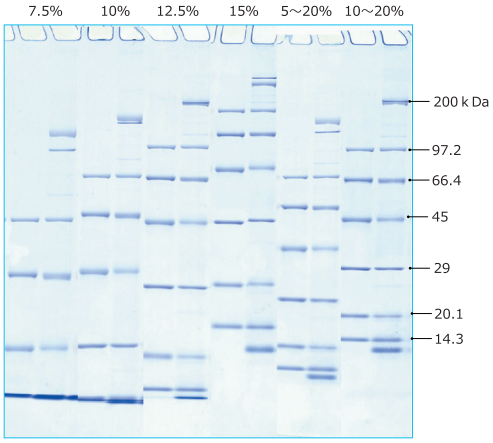
・2箱～4箱→12,300円/箱　（1箱あたり1,500円割引）
・5箱～9箱→11,100円/箱　（1箱あたり2,700円割引）
・10箱以上→　9,800円/箱　（1箱あたり4,000円割引）

※まとめ買いは同じ種類のゲルのみ対象となります

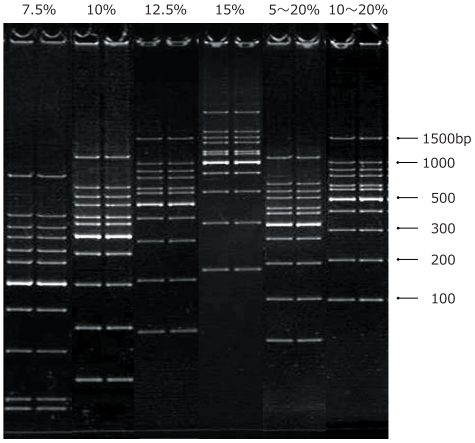
下の仕様を参考にゲルを選択ください。ご発注は「商品コード」または「型式」でゲルをご指定ください。

	E-T型		E-R型		E-D型	
コウム形状	14検体(4.2mm幅) 歯数16/両端はダミーウエル		18検体(2.9mm幅) 歯数20/両端はダミーウエル		フラット2D用(溝なし) ゲル長75mmまで	
サンプル量	約24μL		約15μL		アガーゲル(A-M型)	
ゲル濃度(%)	均一：7.5/10/12.5/15 勾配：5～20/10～20				均一：7.5/10/12.5 勾配：5～20	
主成分	ポリアクリルアミド Tris-HCl buffer					
ゲルサイズ	90mm×83mm 1mm厚					
ガラスプレートサイズ	120mm×102mm					
内容量	10枚/箱					
保存	冷蔵　製造日より6ヶ月					
商品コード	商品コード	型式	商品コード	型式	商品コード	型式
	2331800	E-T7.5L(7.5%)	2331700	E-R7.5L(7.5%)	2331940	E-D7.5L(7.5%)
	2331810	E-T10L(10%)	2331710	E-R10L(10%)	2331910	E-D10L(10%)
	2331820	E-T12.5L(12.5%)	2331720	E-R12.5L(12.5%)	2331920	E-D12.5L(12.5%)
	2331850	E-T15L(15%)	2331750	E-R15L(15%)	2331930	E-D520L(15%)
	2331830	E-T520L(5-20%)	2331730	E-R520L(5-20%)		
	2331840	E-T1020L(10-20%)	2331740	E-R1020L(10-20%)		
標準定価（1箱）	13,800円					

e-PAGELは、アトー製ミニスラブ型電気泳動装置（旧製品を含む）でご使用いただけます。



タンパク質の電気泳動



DNAの電気泳動

既製ゲル e-PAGEL HR『まとめ買い』キャンペーン 14% OFF 19% OFF 25% OFF

製品名	まとめ買い価格	標準価格	割引率
e-PAGEL HR　10枚入り　2箱～4箱	13,800円/箱	15,800円/箱	14%
e-PAGEL HR　10枚入り　5箱～9箱	12,800円/箱	15,800円/箱	19%
e-PAGEL HR　10枚入り　10箱以上	11,800円/箱	15,800円/箱	25%

『高速ハイレゾ電気泳動』

(ハイレゾ＝High Speed / High Resolution=「高速高精細分離能」の略)
電気泳動55年の ATTO が推進する電気泳動製品&技術の高度化movementを表します。

e-PAGEL HRとは？

・ポリアクリルアミドゲル電気泳動用のミニスラブサイズ（9×8cm）の既製ゲルです
　従来品の「e-PAGEL」が高性能型に進化しました。

進化したポイントは？

・高速電気泳動と**きれいな結果**を両立！
・使用期限は**1年**（e-PAGELは6ヵ月）
・シャープなバンドパターン、低分子側の分離向上
・スマイリング減少、ブロッティング効率アップ

e-PAGEL HRはまとめ買いがお得！

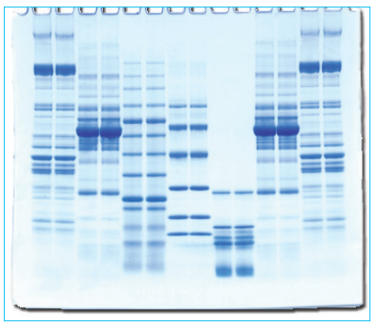
ミニスラブ既製ゲル「e-PAGEL HR」をまとめて購入するとお得です。

・2箱～4箱→13,800円/箱　(1箱あたり2,000円割引)
・5箱～9箱→12,800円/箱　(1箱あたり3,000円割引)
・10箱以上→11,800円/箱　(1箱あたり4,000円割引)

※まとめ買いは同じ種類のゲルのみ対象となります

下の仕様を参考にゲルを選択ください。ご発注は「商品コード」または「型式」でゲルをご指定ください。

	EHR-T型		EHR-R型	
コウム形状	14検体(4.2mm幅) 歯数16/両端はダミーウエル		18検体(2.9mm幅) 歯数20/両端はダミーウエル	
サンプル量	約24μL		約15μL	
ゲル濃度(%)	均一：7.5/10/12.5/15 勾配：5～20/10～20			
主成分	ポリアクリルアミド Tris-HCl buffer			
ゲルサイズ	90mm×83mm　1mm厚			
ガラスプレートサイズ	120mm×102mm			
内容量	10枚/箱			
保存	冷蔵　製造日より1年		冷蔵　製造日より1年	
商品コード	商品コード	型式	商品コード	型式
	2331950	EHR-T7.5L(7.5%)	2332050	EHR-R7.5L(7.5%)
	2331955	EHR-T10L(10%)	2332055	EHR-R10L(10%)
	2331960	EHR-T12.5L(12.5%)	2332060	EHR-R12.5L(12.5%)
	2331965	EHR-T15L(15%)	2332065	EHR-R15L(15%)
	2331970	EHR-T520L(5-20%)	2332070	EHR-R520L(5-20%)
	2331975	EHR-T1020L(10-20%)	2332075	EHR-R1020L(10-20%)
標準定価（1箱）	15,800円			



EHR-T520L電気泳動パターン

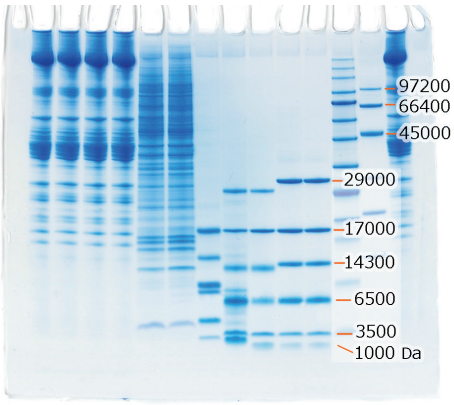
・試料：
AE1440 EzStandard
(97.2 ～ 14.3kDa　6バンド)
WSE-7020 EzProtein Ladder
(245 ～ 5kDa　13バンド)
・バッファー :AE-1410 EzRun
・泳動槽 :AE-6530 ラピダス・ミニスラブ
・検出：AE-1340 EzStainAQua

低分子用既製ゲル『まとめ買い』キャンペーン

11% OFF　13% OFF　16% OFF

コード(1箱あたり)	製品名			まとめ買い価格	標準価格	割引率
14検体 P-T16.5S 2332260	p-PAGEL	10枚入り	2箱～4箱	16,800円/箱	18,800円/箱	11%
18検体 P-R16.5S 2332265	p-PAGEL	10枚入り	5箱～9箱	16,300円/箱	18,800円/箱	13%
	p-PAGEL	10枚入り	10箱以上	15,800円/箱	18,800円/箱	16%

「p-PAGEL」はポリペプチドや低分子タンパク質の電気泳動用既製ゲルです。1kDa ～ 75kDa の低分子領域の分離が可能です。電気泳動槽は ATTO ミニスラブゲル電気泳動装置、バッファーは専用の「AE-1415 EzRunT」をご使用ください。



電気泳動パターン例

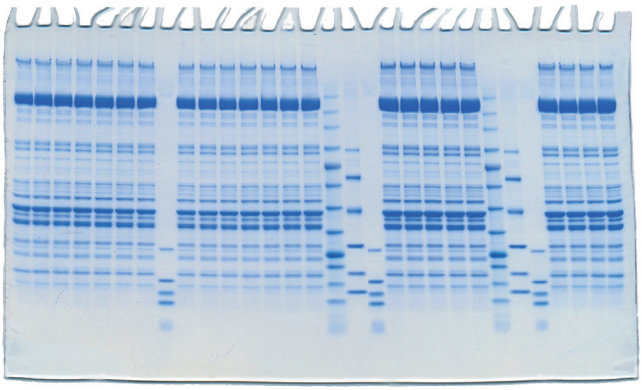
・ゲル :P-T16.5S
・試料 :
WSE-7025 EzStandard LMW
(29、16、14、6.5、3.5、1kDa)
AE-1440 EzStandard
(97.2、66.4、45、29、20.1、14.3kDa)
・バッファー :AE-1415 EzRunT
・泳動条件 :24W　定電力　60min
・泳動槽 :WSE-1150 パジェラン Ace

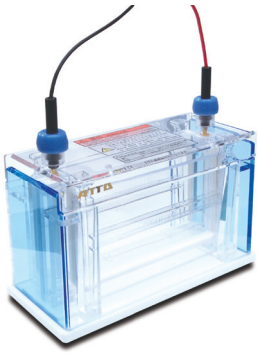
多検体用既製ゲル『まとめ買い』キャンペーン

13% OFF　16% OFF　19% OFF

コード(1箱あたり)	製品名			まとめ買い価格	標準価格	割引率
30検体 M-520L 2332240	m-PAGEL	6枚入り	2箱～4箱	13,800円/箱	15,800円/箱	13%
	m-PAGEL	6枚入り	5箱～9箱	13,300円/箱	15,800円/箱	16%
	m-PAGEL	6枚入り	10箱以上	12,800円/箱	15,800円/箱	19%

「m-PAGEL」は WSE-1170 マルチレーンゲル電気泳動槽用の既製ゲルです。ゲル濃度 5 ～ 20%、ゲル 1 枚あたり 30 レーンのサンプルを泳動可能で、幅広い分子量、多検体を同時に比較することができます。また、核酸 (DNA) も泳動可能です。





WSE-1170

サンプルウエルは 3mm 幅、4.5mm ピッチのため、マルチウエルタイプのピペットでのサンプルアプライにも対応しています。

ATTO Home page　http://www.atto.co.jp/

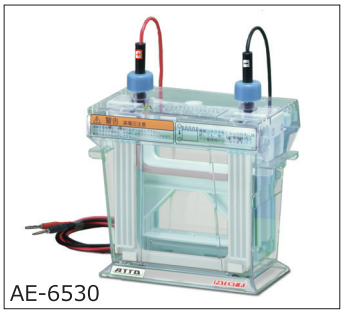
小型二連スラブ・ゲル電気泳動装置

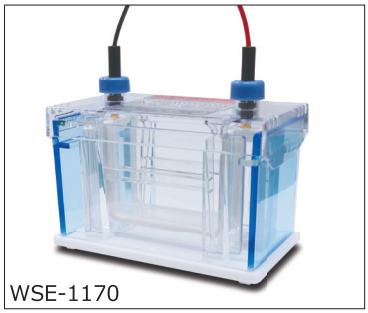
15% OFF　20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2322200	WSE-1165CP ラピダス・ミニスラブ	66,300円	78,000円	15%
2321902	AE-6530MCP ラピダス・ミニスラブ（自作ゲル用）	40,800円	48,000円	15%
2321903	AE-6530PCP ラピダス・ミニスラブ（既製ゲル用）	40,800円	48,000円	15%
2322212	WSE-1170CP マルチレーンゲル	66,400円	83,000円	20%

「ラピダス・ミニスラブ」シリーズはミニゲルサイズの縦型（スラブ）電気泳動装置です。タンパク質のSDS-PAGEから、核酸のPAGEまで様々な電気泳動に利用可能です。
WSE-1165 ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽はATTO伝統の名機「AE-6500」型の伝統を受け継ぐ厚アクリル板構造を採用しました。また新規くさび形プレート押さえの採用により、プレートのセットが容易になりました。
AE-6530 ラピダス・ミニスラブ電気泳動槽はコストパフォーマンスに優れた最もスタンダードな泳動槽です。
WSE-1170マルチレーンゲル電気泳動槽は30レーン/ゲル1枚を一度に泳動できるワイドタイプです。

WSE-1165
受け継ぐ伝統と革新！


AE-6530
電気泳動槽
デファクトスタンダード製品


WSE-1170
60検体同時泳動！

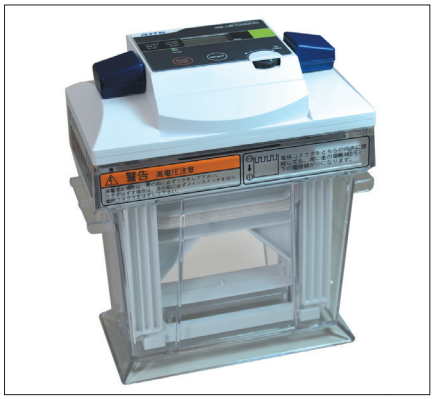
	WSE-1165CP	AE-6530MCP/PCP	WSE-1170CP
電気泳動	SDS-PAGE、NativePAGE、核酸のPAGEなど		
ゲル枚数	最大２枚（１枚可）	最大２枚（１枚可）	最大２枚（１枚可）
ガラスプレートサイズ	100～120mm×102mm 5～7mm厚	120mm×102mm M型：7mm厚　P型：5mm厚	160mm×100mm 5mm厚
ゲルサイズ	90mm×80～83mm×1mm	90mm×80～83mm×1mm	140mm×80mm×1mm
ゲル恒温方式	上部下部バッファーによる 両面恒温	上部下部バッファーによる 両面恒温	上部下部バッファーによる 両面恒温
プレートセット方式	くさび形プレート押え	プレートホルダー カチッとシール方式	くさび形プレート押え
バッファー量	400～650mL	最大500mL	最大900mL
ゲル作製器	別売 (AE－6401 ゲル作製キット、WSE-1190 多連ミニスラブゲル作製器)		別売 WSE-1195
既製ゲル	別売 (e・パジェル、e・パジェルHR、パジェルシリーズ)		別売 M-520L m・パジェル
サイズ	165(W)×98(D)×134(H)mm	164(W)×94(D)×154(H)mm	204W)×98.6(D)×130(H)mm
主構成	泳動槽部 リード線付安全カバー、くさび形プレート押さえ、ダミープレート(DP-5)	上部槽、下部槽、 リード線付安全カバー、プレートホルダー、ダミープレート(DP-5またはDP-7)	泳動槽部 リード線付安全カバー、くさび形プレート押さえ、ダミープレート

※ ゲル作製器については別途カタログ、アトーWEBサイトを参照ください。

電源搭載小型二連スラブ・ゲル電気泳動装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準定価	割引率
2321652	WSE-1150MCP パジェランAce（自作ゲル用）	89,600円	112,000円	20%
2321672	WSE-1150PCP パジェランAce（既製ゲル用）	89,600円	112,000円	20%

WSE-1150MCP/PCPパジェランAceは、電源を搭載したミニゲルサイズの縦型（スラブ）電気泳動装置です。省スペース性に優れ、タンパク質のSDS-PAGEから、核酸のPAGEまで様々な電気泳動に利用可能です。
また、高速ハイレゾ電気泳動に対応し、従来70分かかっていた電気泳動時間を最短20分に短縮可能です。



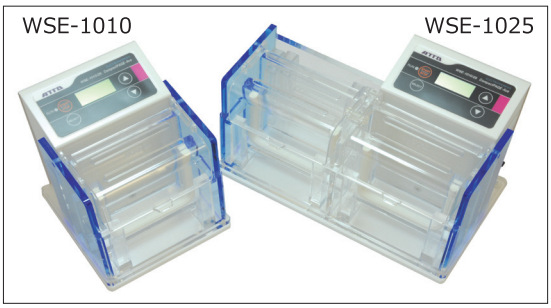
最短20分電気泳動！
先進的電気泳動システム

	WSE-1150MCP	WSE-1150PCP
ゲル枚数	自作ミニゲル×2枚(1枚可)	既製ミニゲル×2枚(1枚可)
ゲルサイズ	90×80×1mm	90×83×1mm
電気泳動	SDS-PAGE、NativePAGE、核酸のPAGEなど	
電源	泳動槽上部に搭載 モード：GEL1：Hi＝24W Std＝cc21mA Lo＝cc10.5mA モード：GEL2：Hi＝24W Std＝cc42mA Lo＝cc21mA タイマー：1～250min	
サイズ	164(W)×94(D)×193(H)mm・0.74kg (ACコード除く)	
主構成	上部槽、下部槽、電源付蓋、ACアダプター、プレートホルダー、ダミープレート(DP-7)、取扱説明書	上部槽、下部槽、電源付蓋、ACアダプター、プレートホルダー、ダミープレート(DP-5)、取扱説明書

電源搭載超小型二連スラブ・ゲル電気泳動装置 15% OFF 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準定価	割引率
2322242	WSE-1010CP コンパクトPAGE Ace	86,700円	102,000円	15%
2322247	WSE-1025CP コンパクトPAGE Ace Twin	89,600円	112,000円	20%

コンパクトPAGE Aceシリーズは高速仕様の電源を搭載したコンパクトサイズ（6×6cm）PAGE用の電気泳動装置です。ゲル1枚用（WSE-1010CP)と2枚用（WSE-1025CP)をご用意し、最短10分での泳動が可能です。



最短10分 電気泳動！　学生実習に最適！

	WSE-1010CP	WSE-1025CP
ゲル枚数	1枚	1枚/2枚
ゲルサイズ	60×60mm 厚さ0.75mm	
電気泳動	SDS-PAGE、NativePAGE、核酸のPAGEなど	
電源	泳動槽背面に搭載 モード：Hi＝24W Std＝cc21mA Lo＝cc10.5mA タイマー：1～250min	
サイズ	104(W)×108(D)×137(H)mm	199(W)×108(D)×137(H)mm
主構成	電気泳動槽、専用電源、ACアダプター、延長コード、くさび形プレート押さえ、取扱説明書	

※既製ゲル「c・パジェルHR」については別途カタログ、アトーWEBサイトを参照ください。

電源搭載等電点 (2 次元) 電気泳動用装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2321781	WSE-1510CP ディスクランAce	89,600円	112,000円	20%

WSE-1510CP ディスクラン Ace はアガ－ゲル (等電点既製ゲル) を泳動するための電源搭載型電気泳動装置です。180 分 ~210 分で 1 次元目の電気泳動が終了し、1 日で終了する 2 次元電気泳動を実現します。

お手軽等電点(2次元)電気泳動！

	WSE-1510CP ディスクラン Ace
泳動方式	ディスク型
カラムサイズ	コンパクトスラブ用：外形 7mm × 75mm ミニスラブ用：外形 7mm × 100mm
ゲルサイズ	コンパクトスラブ用：φ 2.5mm × 50mm ミニスラブ用：φ 2.5mm × 75mm
ゲルセット数	1~8 本
泳動条件	ステップアップモード：50 → 100 → 300 → 600 → 900V 一定電圧モード：300/600/900V　タイマー 0~999min
電源	AC100V-240V　50/60Hz
サイズ・質量	164(W) × 94(D) × 193(H)mm・0.81kg (AC コード除く)
主構成	泳動槽本体、電源部、安全カバー、AC アダプター、泳動パッキン 8 個、シリコン栓 7 個、ゲルキャリア 1 個、アガートレイ 1 個、取扱説明書

※既製ゲル「アガーゲル」については別途カタログ、アトーWEBサイトを参照ください。

電源一体型サブマリン電気泳動装置 15% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2322105	WSE-1710CP サブマージ・ミニ	33,830円	39,800円	15%

WSE-1710CP サブマージ・ミニはコンパクトで安全設計を考慮した電源装備の進化系アガロースゲル電気泳動装置です。
出力は 50V/100V/150V 切り替え可能で、タイマー機構も搭載しています。

高速150V対応　タイマー付！

	WSE-1710CP サブマージ・ミニ
泳動方式	サブマリン型 (ゲルをバッファー中に浸漬)
バッファー量	200mL ～ 230mL
タイマー	0 分：フリー　1 ～ 99 分：タイマー制御・終了時アラーム / 出力停止
トレイサイズ	S：54mm(W) × 60mm(W)　L：110mm(W) × 60mm(W)
泳動条件	出力 DC 50V/100V/150V 切替（MAX40W)
電源	AC100V-120V　50/60Hz
安全機構	①バッファー量不足による通電不可検知 (Err5) ②安全カバー検知 (Err1,Err3) ③過電流 (Err7) 上記の場合、エラー表示・出力停止
サイズ・質量	190(W) × 130(D) × 60(H)mm・0.45kg (AC コード除く)
主構成	泳動槽本体、電源部、安全カバー、ゲル作製器 小 1 個 ゲル作製器 大 1 個、両刃コウム 4 個、ゲルトレイ 6 個、 取扱説明書

新型タッチパネル電源 15% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2311134	WSE-3100CP パワーステーションGhibli Ⅰ	168,300円	198,000円	15%

「パワーステーションギブリⅠ」電気泳動からブロッティングまでマルチに対応した電源装置です。従来の電源装置の面倒な操作から、対話式タッチパネルによる圧倒的に簡単な操作へ進化しました。

	WSE-3100CP　パワーステーションGhibli Ⅰ
設定値	電圧：3～500V(1V step) 電流：10～3000mA(1mA step) 電力：1～200W(1W step)
出力値	電圧：0～500V 電流：0～500mA 電力：0～200W
タイマー	1～999分（連続可） カウントダウン表示　タイマーOFF時はカウントアップ
通電条件	プレセッティングメモリー機能
端子数	4端子
用途	スラブゲル電気泳動（高速対応）、2次元電気泳動 等電点電気泳動、アガロースゲル電気泳動 セミドライブロッティング（高速対応）、タンク式ブロッティング
寸法・質量	96(W)×325(D)×195(H)mm、2.4kg
主構成	電源本体、ACケーブル、取扱説明書

実験台上設置に湧き上がる歓声！

- **業界（世界）初のタッチパネル操作採用！　電気泳動・ブロッティング用電源装置**
  画面に触れて簡単セッティング
- **大きな LCD 表示**
  設定値・出力値・タイマーなど分かりやすいカラー表示
- **充分な出力容量**
  電圧 0~500V、電流 0~3000mA
  高速電気泳動も高速ブロッティングもこれ 1 台
- **お任せ機能でシンプル操作**
  Manual モード：定電流設定なら電流値を入力するだけ
  Methtod file モード：保存済み設定値から選択
  →20 ファイル保存、9 ステップ (条件自動変更) ／ファイル
  Easy モード：SDS-PAGE、Blotting などから選択
- **その他機能満載**
  異常時はエラー検出・表示・アラーム
  出力グラフ掲示・出力履歴表示
  停電復帰機能（ON/OFF 選択可能）

タッチパネルディスプレイ
モード選択、条件選択、各種条件入力、情報表示などを行います。

モード選択
各種モードを選択・切替えます。

MAIN スイッチ
電源の ON/OFF を行います。

出力端子（4 端子）
電気泳動装置、ブロッティング装置などに接続します。

- **操作例**

「Easy」モード
実験タイプを選択することで、電源が自動で条件設定を行います。

①用途を選択
「SDS-PAGE」

②ゲルサイズ選択
「Mini-gel」

③泳動条件選択
「Fast」→Run（スタート）

Run = START
電気泳動で「Run」は「泳動する」の意味にも使われます。

高精度・電気泳動用電源装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2311146	WSE-3200CP パワーステーションⅢ	142,400円	178,000円	20%
2311126	WSE-3500CP パワーステーションHC	118,400円	148,000円	20%

電源出力精度が高く、安定な高出力電気泳動電源シリーズ「パワーステーション」です。高電圧タイプのパワーステーションⅢと高電流タイプのパワーステーションHCがあります。主な電気泳動・ブロッティング条件はプレセッティングされています。

電気泳動電源技術 独走！

	WSE-3200CP	WSE-3500CP
設定値	電圧：10～1000V(1V step) 電流：1～500mA(1mA step) 電力：1～200W(1W step)	電圧：10～150V(1V step) 電流：0.01～3.00A(0.01A step) 電力：1～200W(1W step)
出力値	電圧：10～1000V 電流：0～500mA 電力：0～200W	電圧：5～150V 電流：0～3.00A 電力：0～200W
タイマー	1～999分（連続可） カウントダウン表示	
通電条件	プレセッティングメモリー機能	
端子数	4端子	
用途	スラブゲル電気泳動 2次元電気泳動 等電点電気泳動	アガロースゲル電気泳動 セミドライブロッティング タンク式ブロッティング
寸法・質量	96(W)×325(D)×195(H)mm、2.4kg	
主構成	電源本体、ACケーブル、取扱説明書、パラメータ表	

コンパクト電気泳動用電源装置 15% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2311178	AE-8135CP マイパワーⅡ300	69,700円	82,000円	15%
2311188	AE-8155CP マイパワーⅡ500	58,650円	69,000円	15%

小型で軽量な電源装置「マイパワーⅡ」シリーズです。小型のスラブゲル電気泳動やセミドライブロッティングまでこなすマイパワーⅡ300と、大型スラブゲル（15cm角）まで泳動できるマイパワーⅡ500があります。

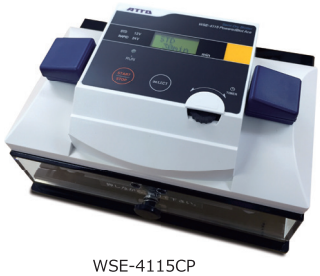
かわいいサイズ&価格
似合わない高機能

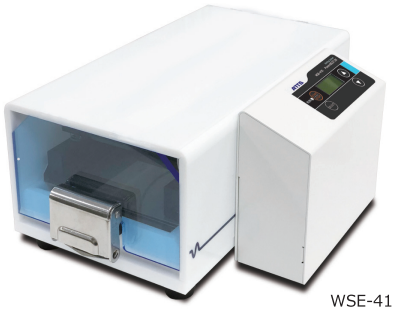
	AE-8135CP	AE-8155CP
設定値	電圧：1～300V(1V step) 電流：1～400mA(1mA step)	電圧：1～500V(1V step) 電流：1～200mA(1mA step)
出力値	電圧：1～300V 電流：1～400mA 最大：50W	電圧：1～500V 電流：1～200mA 最大：25W
タイマー	1～999分（連続可）	
端子数	2端子	
用途	スラブゲル電気泳動 セミドライブロッティング アガロースゲル電気泳動	スラブゲル電気泳動
寸法・質量	74(W)×170(D)×170(H)mm、0.74kg	
主構成	電源本体、ACケーブル、取扱説明書	

電源搭載セミドライブロッティング装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2322495	WSE-4115CP パワードブロット・Ace	98,400円	123,000円	20%
2322498	WSE-4125CP パワードブロット 2M	150,400円	188,000円	20%

パワードブロットは電源搭載型セミドライブロッティング装置です。高速セミドライブロッティングに対応し最短 10 分でのブロッティングが可能になりました。


WSE-4115CP


WSE-4125CP

ブロッティング用ローラー
効果的に気泡を抜くことができます。
標準付属品

ブロッティング高速革命 電源付で省スペース化

	WSE-4115CP パワードブロット・Ace	WSE-4125CP パワードブロット 2M
転写方式	セミドライブロッティング	
転写サイズ（最大）	95(W) × 98mm(H)　ミニゲル× 1 枚	205 × 100mm　ミニゲル× 2 枚
電極間距離	最小 3mm ～最大 10mm（バネにより押圧）	最小 3mm ～最大 15mm（バネにより押圧）
電源装置	本体上部に搭載	本体横部に搭載
条件設定	標準：12V 定電圧　高速：24V 定電圧 (c.v)　タイマー：1 ～ 250min	
ブロッティングキット	WSE-4055 QBlot kit	
ブロッティング溶液	EzFastBlot：連続系 /EzBlot：不連続系	
ブロッティング膜 ブロッティングろ紙	膜：WSE-4050/WSE-4051/WSE-4053 ろ紙：0.9mm 厚　CB-06A/CB-09A	膜：WSE-4050/WSE-4051/WSE-4053/4054 ろ紙：0.9mm 厚　CB-06A/CB-09A
寸法・質量	170mm(W) × 120mm(D) × 107mm(H)・0.77kg	246mm(W) × 186mm(D) × 114mm(H)・2.1kg
主構成	本体、ACアダプタ、ブロッティングローラー、取扱説明書	

※ブロッティング膜、ブロッティングろ紙については別途カタログ、アトーWEBサイトを参照ください。

プレウェット PVDF 膜＆ろ紙キット 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2322446	WSE-4055CP QBlot Kit	13,440円	16,800円	20%

きれいな結果をより早く Quick & Quality

「QBlot Kit（キューブロットキット）」はウエスタンブロット用のプレウェットPVDF膜とろ紙のセットです。面倒な平衡化の必要がなく、封を切ればすぐにセットが可能です。専用ブロッティングバッファーにより転写効率も高く、短時間で高効率のウエスタンブロッティングが可能です。

	WSE-4055CP QBlot Kit
保存期間	1 年間 / 冷蔵
容量	10 回分 / 箱
構成	Top Stack：90 × 85mm(10 パック) Bottom Stack：90 × 85mm(10 パック) Gel Wash Buffer(5 ×) 100mL

セミドライブロッティング装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2322468	WSE-4025CP ホライズブロット2M	89,600円	112,000円	20%
2322478	WSE-4045CP ホライズブロット4M	112,000円	140,000円	20%

セミドライブロッティング装置の HorizeBLOT（ホライズブロット）が、デザイン一新、使いやすくなりました！
高電流へ対応したことで、高速ブロッティングにも可能になりました。

ブロッティング用ローラー
効果的に気泡を抜くことができます。
標準付属品

セミドライブロッティング装置の名機 リニューアル！

	WSE-4025CP ホライズブロット 2M	WSE-4045CP ホライズブロット 4M
転写方式	セミドライブロッティング	
転写サイズ（最大）	205 × 100mm　ミニゲル× 2 枚	205 × 200mm　ミニゲル× 4 枚
電極間距離	最小 3mm ～最大 15mm（バネにより押圧）	
電源装置	別売（AE-8135/WSE-3100 など）	別売（WSE-3100/WSE-3500）
ブロッティング溶液	EzFastBlot：連続系 /EzBlot：不連続系	
ブロッティング膜 ブロッティングろ紙	膜：WSE-4050/WSE-4051/WSE-4053/4054 ろ紙：CB-06A/CB-09A	膜：WSE-4050/WSE-4051/WSE-4052/WSE-4053/4054 ろ紙：CB-06A/CB-09A/CB-13A/CB-20A
寸法・質量	246mm(W) × 145mm(D) × 92mm(H)・1.8kg	246mm(W) × 235mm(D) × 92mm(H)・3.0kg
主構成	本体、安全ターミナル付リード線、ブロッティングローラー、取扱説明書	

※ブロッティング膜、ブロッティングろ紙については別途カタログ、アトーWEBサイトを参照ください。

攪拌不均一抑制振とう装置 20% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
2312201	WSC-2400CP シーソーシェーカーatto	89,600円	112,000円	20%

「シーソーシェーカーatto」は振とう台の支点を下げて、振幅を大きくする「メトロノーム式」を採用したシェーカーです。攪拌ムラが少ないため、ウエスタンブロッティングや銀染色などの高感度検出法に最適です。

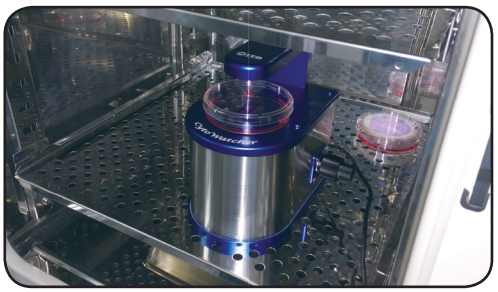
	WSC-2400CP シーソーシェーカー atto
振とう	速度 最大 48rpm　角度± 8 度　メトロノーム式
振とう台	202 × 309mm
電源	AC100V-120V　50/60Hz
寸法・質量	303mm(W) × 205mm(D) × 162.5mm(H)・4.7kg
主構成	本体、スティックシート（滑り止め）1 枚 スチロールケース 2 個、AC ケーブル、取扱説明書

リアルタイム細胞観察装置 20% OFF 26% OFF

製品コード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
3601802	WSL-1800-CP CytoWatcher	440,000円	550,000円	20%
3601804	WSL-1800B-CP CytoWatcher FL	640,000円	800,000円	20%
3601807	WSL-1800B-ACP CytoWatcher FL (ALL IN ONE)	750,000円	1,015,000円	26%

「WSL-1800-CP CytoWatcher」は簡易型細胞イメージングシステムです。コンパクトな設計で防湿構造となっているので、本体をインキュベーター内に設置し、細胞を培養しながら経時観察をすることが可能です。FLシリーズは明視野に加え、青色LED励起による蛍光撮影も可能です。

お手軽細胞観察！ 蛍光撮影にも対応！

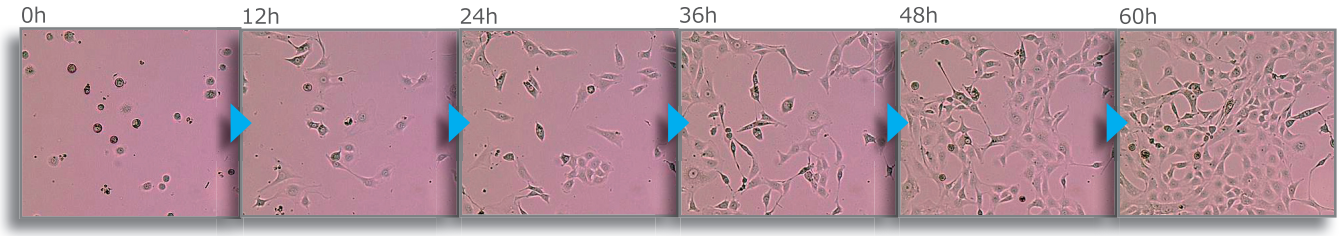


CO_2 インキュベータ内への設置

	WSL-1800CP CytoWather（サイトウォッチャー）	WSL-1800B-CP CytoWather FL WSL-1800B-ACP CytoWather FL（ALL IN ONE）
カメラ / 解像度	500 万画素カラー CMOS カメラ /2592 × 1944 ピクセル	
倍率 / 視野	光学 4 倍（デジタルズーム～ 16 倍）/1.425mm × 1.070mm	
フォーカス	ハンドルによる手動調整	
光源	白色 LED（透過照明）	白色 LED（透過照明）、青色 LED（ピーク波長 465nm）
フィルター	-	励起：480nm ショートパス 吸収：525/45nm バンドパス（交換可）
耐湿構造	湿度 95% RH で使用可能 (CO_2 インキュベーター内へ設置可能)	
PC 接続	USB3.0 × 1	USB3.0 × 1,USB2.0（または 3.0）× 1
対応 OS	Windows10/8.1/7（64/32bit）	
寸法・質量	130mm(W) × 180mm(D) × 190mm(H)・2.5kg	130mm(W) × 180mm(D) × 190mm(H)・2.7kg
構成	CytoWatcher 本体、取扱説明書	CytoWatcher 本体、蛍光ユニット、取扱説明書 制御用 PC+USB3.0 延長ケーブル (ALL IN ONE)

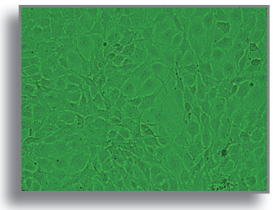
▶ 線維芽細胞の増殖観察

NIH3T3 細胞 (10cm dish) を継代 1 時間後から 60 分間隔で 60 時間撮影（12 時間ごとの画像のみ掲載）。

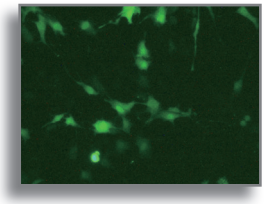


▶ GFP 発現細胞の蛍光撮影

EGFP 発現ベクターを導入した NIH3T3 細胞 (35mm ガラスボトムディッシュ) を蛍光撮影（蛍光撮影モデルを使用）。



明視野



蛍光

WEB で動画公開中！

ATTO Home page　http://www.atto.co.jp/

チューブ測定タイプルミノメータ 25% OFF

製品コード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
3511034	AB-2270CP ルミネッセンサーOcta	900,000円	1,200,000円	25%

ルミネッセンサーOctaはチューブタイプの高感度ルミノメータです。
さまざまな発光計測用途に利用できる装置が100万円を切る価格で購入できます。

各種発光測定に活躍

	AB-2270CP ルミネッセンサー Octa
測定容器	Φ 12 × 55mm 試験管 / 1.5mL 遠心チューブ
検出器	光電子増倍管（フォトンカウンティング）
色分離機構	フィルター自動切り替え式・3 色まで分離可能
測定波長	350 ～ 670nm
分注ポンプ	プランジャー型　25 ～ 300 μ L（25 μ L ステップ）
データ出力	感熱プリンターによる印刷 / データ転送プログラムによる PC 転送
寸法・質量	250mm(W) × 310mm(D) × 176mm(H)・7.5kg
電源	AC100V　± 10V
構成	ルミネッセンサー Octa 本体、データ転送プログラムソフトウエア、チューブホルダー、片側フィッティングチューブ、AC ケーブル、取扱説明書

リアルタイム遺伝子発現計測システム 31% OFF 33% OFF

CPコード	製品名	CP価格	標準価格	割引率
3510129	AB-2550CP-1 クロノスDioスターターセット	2,300,000円	3,350,000円	31%
3510130	AB-2550CP-2 クロノスDio追加セット	3,980,000円	5,900,000円	33%

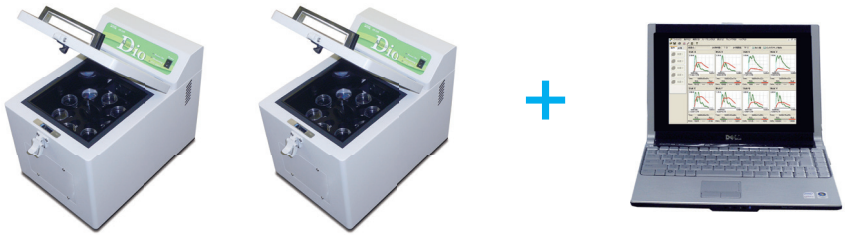
「クロノスDio」はルシフェラーゼアッセイを利用した遺伝子発現の様子をリアルタイムに計測することができる装置です。クロノスDioを使えば、刺激応答による遺伝子発現のタイムコース実験を自動で行うことが可能になります。

AB-2550CP-1 クロノス Dio スターターセット

※システムの据付調整料については別途お見積りいたします。

構成	AB-2550CP-1	1 式
1.	クロノス Dio	1 台
2.	コントロールソフトウエア	1 本
3.	制御用 PC	1 台

AB-2550CP-2 クロノス Dio 追加セット



構成	AB-2550CP-2	1 式
1.	クロノス Dio	2 台
2.	制御用 PC	1 台

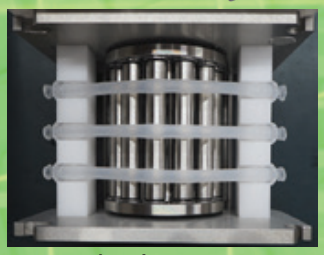
デジタル式新ペリスタポンプ ペリスタクォンタムポンプ

新製品紹介

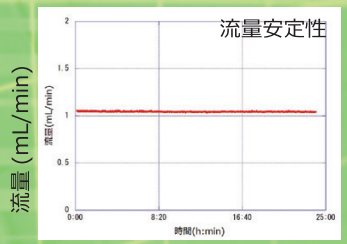
世界の既存のペリスタルティック（間欠送液）ポンプが克服できなかった限界に、新たなブレークスルーをお届けします。送液安定性、送液精度、送液再現性・パネル操作性、外部制御性等、既存技術が果たせなかったパラダイムへ！　研究プロセス～各種バイオプロセスにフル対応！

PeristaQuantumPump

- 《金属非接触》BioSafe な無菌・コンタミフリー・衛生清浄送液
- 《低脈流化》12 本架回転ローラーシステム
- 《新開発 流量センサー》実流量 BH センサー　近日発売
- 明快自在な《タッチパネル操作・設定》
- 《流量高再現性》を実現
- 《３流路／チャネルの経済性・連続使用期間の延長》
- 《ペリスタ純正標準チュービング》採用
- 《高い流量精度》を支える精密高剛性メカ
- 外部制御で《生産性向上》



ポンプローラー部



時間 (h:min)

パネル表示例　キャリブレーション操作

Front-edge Peristaltic Pumping Technology World wide

創薬・医薬品・血液灌流・食品・飲料・各種添加物・生化学／分子生物学／薬理学等実験
・合成生物学・抗体生産・iPS 細胞の培養液・化学合成ほか化学プロセス・水処理・選鉱・・・

ご用命は下記販売特約店まで

アトー株式会社

生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

主要製品
●発光・蛍光イメージングシステム
●画像解析ソフトウエア　●電気泳動装置
●電気泳動関連試薬　●ウエスタンブロット試薬
●ペリスタポンプ　●細胞培養・観察システム

■東京本社　〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2　☎(03)5827-4861(代表)　FAX(03)5827-6647
■大阪支店　〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　☎(06)6136-1421(代表)　FAX(06)6356-3625
■技術開発センター　〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6　☎(03)5818-7560(代表)　FAX(03)5818-7563
◆メンテナンスサービスグループ　☎(03)5818-7567(代表)　FAX(03)5818-7563

■URL　http://www.atto.co.jp/　お問い合わせ　WEB会員登録の上お問い合わせフォームをご利用ください。