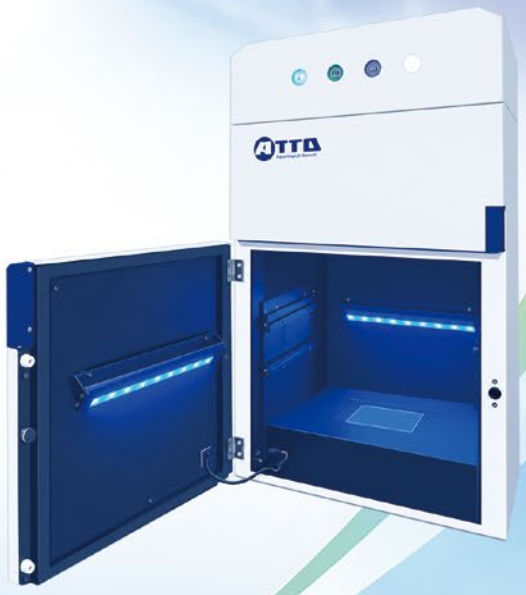
ATTO
SupportingLifeResearch

ATTO 特選製品キャンペーン
2026-2027

キャンペーン期間　**2026年10月21日**（水）～**2027年2月28日**（日）



信頼の技術で
研究をもっと豊かに

イメージング | 電気泳動 | 遺伝子発現解析 | 細胞観察 | 汎用機器

Featured Products Campaign: October 21, 2026 – February 28, 2027

ケミルミイメージャー買替タイミングのお客様 必見！

イメージャー本体キャンペーン価格174.4万円 + <無料特典>1点サービス!

写真はオプション(BlueRed LED光源)装着例

<LuminoGraph I CMOS をオススメする理由>

- 先代モデル「LuminoGraph I/II」から**ケミルミの検出感度が4～5倍アップ**
- 先進的な冷却CMOSカメラの感度設定とビニング機能により、最大128倍※の増感可能
  - →感度設定：**HQ(1×)STD(2×)High(4×)Ultra(8×)** + ビニング(**1×1/2×2/4×4**)
  - →**400万画素の解像度はそのまま**に、ノイズは増やさず感度アップが可能

  ※最大128倍は、感度「Ultra」、ビニング「4×4」に設定した場合のものです。
- 日本国内製造、メンテナンスもすべてアトー社内で実施→安心してご使用いただけます。
- BlueRed LEDは**蛍光ウェスタンブロット、蛍光染色ゲル撮影、蛍光タンパク質撮影**に対応
- 白色透過光源フラットビュアを使って、**定量性の高い色素染色ゲル等の撮影**に対応
- CyanoView II 透過型シアン光源は**UVに代わって、EtBr染色等、各種蛍光染色ゲル撮影**に対応

商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
2006179	**WSE-6175-CP LuminoGraph I CMOS** WSE-6175 本体	1 式	**1,744,000円** 通常価格2,180,000円	20% OFF
2006161	**WSE-6175-CP-A LuminoGraph I CMOS** WSE-6175 本体 / BlueRed LED セット	1 式	**1,744,000円** 通常価格3,060,000円	43% OFF
2006162	**WSE-6175-CP-B LuminoGraph I CMOS** WSE-6175 本体 / Cyan II 蛍光撮影キット / 白色撮影キット	1 式	**1,744,000円** 通常価格2,738,000円	36% OFF
2006163	**WSE-6175-CP-C LuminoGraph I CMOS** WSE-6175 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**1,744,000円** 通常価格2,490,000円	29% OFF
2006164	**WSE-6175-CP-D LuminoGraph I CMOS** WSE-6175 本体 / 解析ソフトウエア CS Analyzer 4	1 式	**1,744,000円** 通常価格2,490,000円	29% OFF

WSE-6175-CP-A/B/C/Dは、ご使用中のケミルミイメージャーからの買替用キャンペーン価格です。
上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

<LuminoGraphシリーズ制御用PCについて>

当社から販売する制御用PC以外をご使用になる場合、以下のスペック以上を備えたモデルをご使用ください。

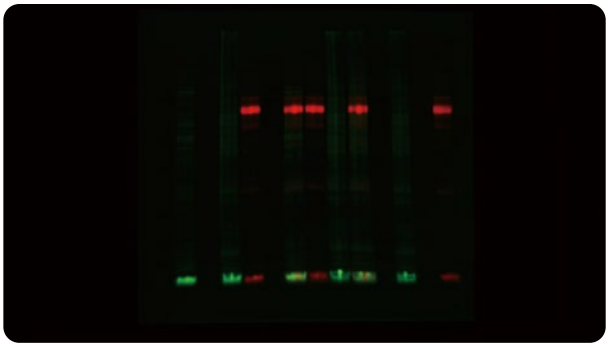
OS : Windows 11 Pro　CPU : intel core 5 以上　RAM : 16GB以上　保存容量 : 256GB以上

※上記は目安であり動作を保証するものではありません。当社から購入されていないPCを使用して生じたエラーについては保証いたしません。

＜無料特典＞と特長

A：蛍光撮影用「BlueRed LEDセット」

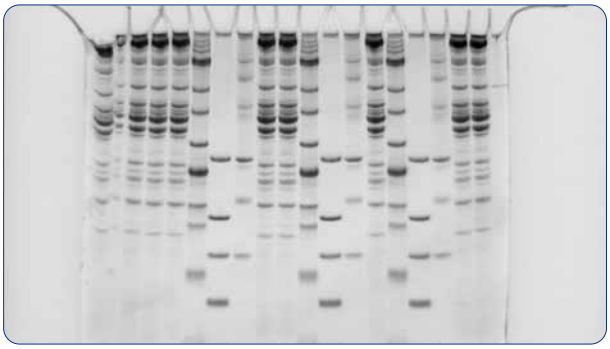
構成：落射LED光源「BlueRed LED」/ 撮影用フィルター「BPF525」「BPF690」/ フィルターホルダー



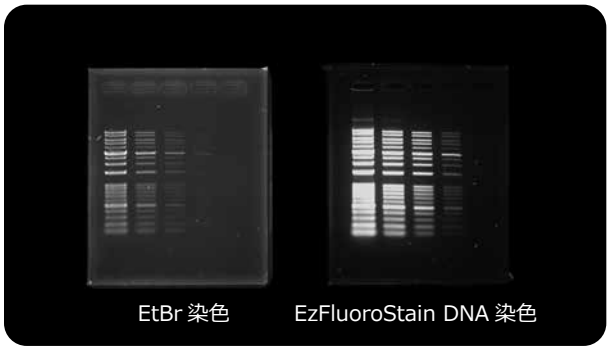
＜ BlueRed LED を用いた蛍光撮影＞
BlueLED で Cy2 標識タンパク質を励起、BPF525 フィルターで撮影し、RedLED で Cy5 標識タンパク質を励起、BPF690 フィルターで撮影後、Cy2：Green、Cy5：Red の疑似カラーで画像合成しました。

B：「白色撮影キット」＋「CyanII蛍光撮影キット」

構成：白色光源「フラットビュア」/ ND-0.1 / WSE-5610 CyanoView II / YA-3 / ゲルトレイS



＜白色撮影キット＞
白色光源フラットビュアを使用し、ND-0.1 フィルターで CBB 染色ゲルなどを撮影可能です。



＜ CyanII 蛍光撮影キット＞
シアン LED 光源を使用し、YA-3 フィルターで EtBr 染色ゲルなどを撮影可能です。

C：制御用「Windows PCシステム」

構成：Windows PCシステム　1式（ノートPC本体 / 光学マウス / DVDドライブ）

D：画像解析ソフト「CS Analyzer 4 Windows版」

構成：CS Analyzer 4 Windows版　1ライセンス（DVD）

	構成品・用途	WSE-6175-CP-A	WSE-6175-CP-B	WSE-6175-CP-C	WSE-6175-CP-D
構成	撮影装置本体・制御ソフト	○	○	○	○
	制御用PC	–	–	○	–
	解析ソフト	–	–	–	○
	落射BlueRed LED	○	–	–	–
	透過Cyan LED	–	○	–	–
	透過白色LED	–	○	–	–
用途	発光メンブレン撮影	○	○	○	○
	蛍光メンブレン撮影（落射）	○	–	–	–
	蛍光ゲル撮影（落射）	○	–	–	–
	蛍光ゲル撮影（透過）	–	○	–	–
	色素染色ゲル撮影（透過）	–	○	–	–

NEW PRODUCT

超高感度ケミルミイメージャーがさらに進化！

蛍光ウェスタンの複数蛍光標識を自動撮影・自動合成が可能になりました！

CCDを超える感度を発揮する「EMCCD」を-40°Cに冷却してノイズを極限まで低減した新世代冷却EMCCDカメラを搭載した「**LuminoGraph EM**」システム

ウェスタンブロット等のケミルミ検出、蛍光ウェスタンや蛍光染色ゲル、色素染色ゲル、発光遺伝子導入個体の微弱発光検出（インターバル撮影も可能）等多様な用途に対応するため、撮影の自動化、フィルターの電動制御など便利な機能を盛り込みました。

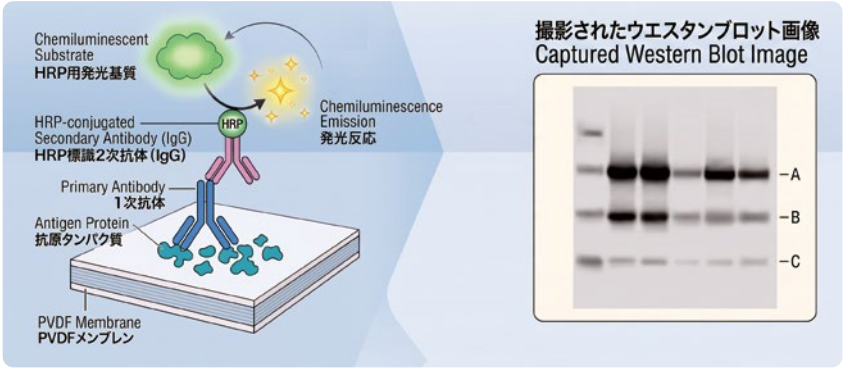
- **超高感度 冷却EMCCDカメラ**
- **世界最高峰「F0.8」高感度レンズ搭載**
- **蛍光撮影用落射LED光源「BlueRed LED」「GreenNIR LED」搭載可能**
- **落射LED光源+電動フィルター機構による「マルチ蛍光撮影」**
- **最大撮影サイズ「273×180mm」**
- **自動露光機能「AutoExposure」で高感度・広ダイナミックレンジ**

商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
2006228	**WSE-6275P-CP LuminoGraph EM** WSE-6275 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**2,952,000円** 通常価格3,690,000円	20% OFF
2006234	**WSE-6275CSP-CP LuminoGraph EM** WSE-6275 本体 / 制御用 PC/CS Analyzer4	1 式	**3,200,000円** 通常価格4,000,000円	20% OFF
2006236	**WSE-6275CyW-CP LuminoGraph EM** WSE-6275CSP-CP/Cyan II 蛍光撮影キット / 白色撮影キット	1 式	**3,418,500円** 通常価格4,558,000円	25% OFF
2006238	**WSE-6275FW-CP LuminoGraph EM** WSE-6275CSP-CP/BlueRed LED セット /GreenNIR LED セット / 白色撮影キット	1 式	**4,788,750円** 通常価格6,385,000円	25% OFF
2006239	**WSE-6275A-CP LuminoGraph EM** WSE-6275FW-CP/CyanII 蛍光撮影キット	1 式	**5,076,000円** 通常価格6,768,000円	25% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

発光イメージング

LuminoGraph EMは、ウェスタンブロッティングの発光検出を快適に行えるよう、4段階の感度調整（HQ/STD/High/Ultra）、最適な露光時間を自動で設定できる「AutoExposure機能」、有色マーカーの自動マージ機能などを備えています。同様に、サザンブロッティング、ノーザンブロッティングサンプルも撮影が可能です。

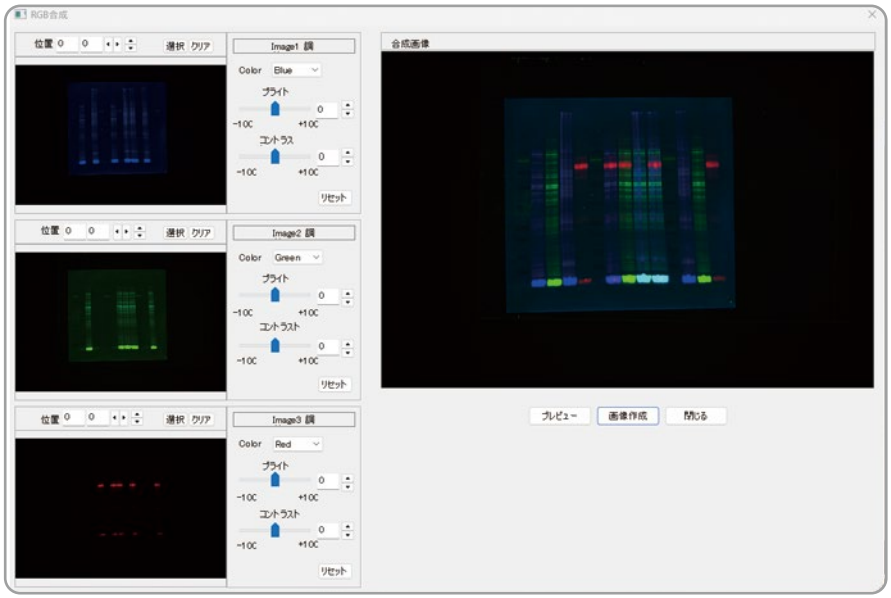


メンブレンに発光試薬を添加後、LuminoGraph EMで撮影します。「AutoExposure機能」を使うと、サンプルのシグナル強度に合わせた露光時間を自動設定し、広ダイナミックレンジで定量性の高い画像を自動で撮影・保存します。
有色マーカーがメンブレン上にある場合は、マーカー撮影機能をONにすると、発光撮影後にマーカー像を自動撮影し、合成（マージ）画像を自動作成します。

マルチ蛍光イメージング

LuminoGraph EMは、新たに「**9ポジション 電動フィルター機構**」を搭載して蛍光撮影機能を進化させました。最大8種類のフィルターを装着可能で、複数の蛍光物質によるマルチカラー蛍光検出を自動で撮影・保存・マージすることが可能になりました。

<撮影手順>
①蛍光プローブをリストから選択
↓
②サンプル撮影スタート
↓
③AutoExposureで撮影・保存
↓
④撮影画像をRGB合成



	構成品・用途	WSE-6275P-CP	WSE-6275CSP-CP	WSE-6275CyW-CP	WSE-6275FW-CP	WSE-6275A-CP
構成	撮影装置本体・制御ソフト	○	○	○	○	○
	制御用PC	○	○	○	○	○
	解析ソフト	–	○	○	○	○
	落射BlueRed LED	–	–	–	○	○
	落射GreenNIR LED	–	–	–	○	○
	透過Cyan LED	–	–	○	–	○
	透過白色LED	–	–	○	○	○
用途	発光メンブレン撮影	○	○	○	○	○
	蛍光メンブレン撮影（落射）	–	–	–	○	○
	蛍光ゲル撮影（落射）	–	–	–	○	○
	蛍光ゲル撮影（透過）	–	–	○	–	○
	植物体撮影（発光）	○	○	○	○	○
	植物体撮影（蛍光）	–	–	–	○	○
	植物体遅延蛍光撮影	–	–	–	○	○
	色素染色ゲル撮影（透過）	–	–	○	○	○

ケミルミイメージャー買替タイミングのお客様 必見！

ケミルミ高感度撮影・蛍光撮影・白色光撮影が可能なフラッグシップイメージャーがお買い得！

<LuminoGraph III Lite をオススメする理由>

- 6Mピクセル高感度冷却CCDカメラによる高感度イメージングが可能
- ビニングによる感度アップは、低ノイズで高感度化が可能
- UV、白色透過光源が標準装備→発光撮影以外にも対応
- 落射RGB光源は、蛍光ウェスタンブロット、蛍光染色ゲル撮影、蛍光タンパク質撮影に対応
- 広い撮影エリアに対応、一度に複数サンプルの撮影も可能

LuminoGraph III Lite こんな方にオススメ！

使用していた汎用型ケミルミイメージャーのサポート期間が終了、装置もアップデートしたい。

・600万画素高感度カメラ搭載
・発光・蛍光撮影に対応
・色素染色ゲル撮影にも対応
・キャンペーンの今ならお買い得！

高性能ケミルミイメージャー（LASなど）からの買替を検討、予算を節約したいが性能は落としたくない。

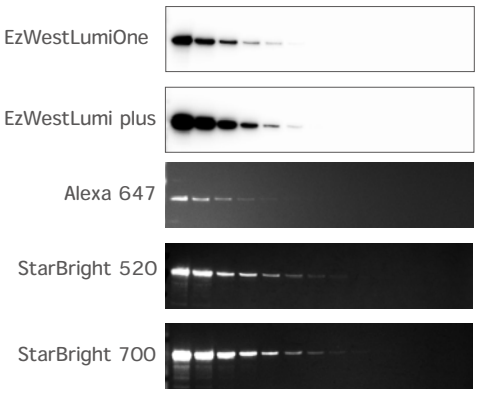
・高感度撮影が可能
・自動露光機能で、簡単に撮影可能
・定量性の高いデータが得られる
・キャンペーンの今ならお買い得！

商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
2006382	**WSE-6370P-CP LuminoGraph Ⅲ Lite** WSE-6370 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**3,032,000円** 通常価格3,790,000円	20% OFF
2006373	**WSE-6370CSP-CP LuminoGraph Ⅲ Lite** WSE-6370 本体 / CS Analyzer 4 / 制御用 Windows PC	1 式	**3,280,000円** 通常価格4,100,000円	20% OFF
2006369	**WSE-6370A-CP LuminoGraph Ⅲ Lite** WSE-6370 本体 / CS Analyzer 4 / 制御用 Windows PC WSE-6370 用落射 RGB 光源ユニット　（RGB 光源用フィルター含む）	1 式	**4,585,000円** 通常価格6,550,000円	30% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

●さまざまな検出方法によるウェスタンブロッティング

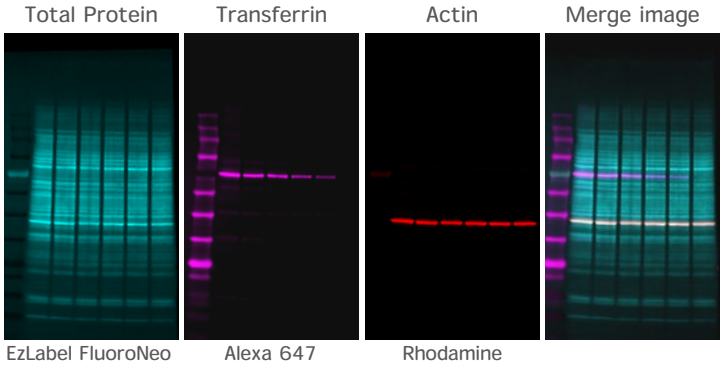
ケミルミ検出と蛍光検出をウェスタンブロッティングで比較しました。検出限界はケミルミ検出が優れます。蛍光検出は励起光と蛍光が異なれば多重染色が可能であることがメリットです。LuminoGraph III Liteは様々な検出法に対応可能です。



実験条件
ゲル：UH-R420
サンプル：ヒトトランスフェリン
(10 ng/ レーンからの 1 / 2 希釈系列)
転写条件：EzFastBlot, 24V, 15 分間
ブロッキング：EzBlockCAS, 30 分間
1 次抗体：抗ヒトトランスフェリン ウサギポリクローナル抗体
2 次抗体：HRP 標識抗ウサギ Ig 抗体
2 次抗体：Alexa 647 標識抗ウサギ Ig 抗体
2 次抗体：StarBright520 標識抗ウサギ Ig 抗体
2 次抗体：StarBright700 標識抗ウサギ Ig 抗体

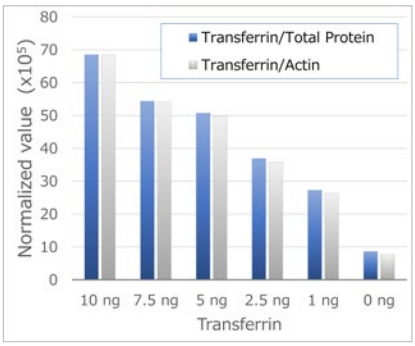
検出法（標識）	励起光	フィルター	露光時間
HRP：EzWestLumiOne	—	—	10 sec
HRP：EzWestLumi plus	—	—	10 sec
Alexa 647	Red LED	LPF680	629 msec
StarBright 520	Blue LED	BPF595	53 msec
StarBright 700	Blue LED	BPF680	53 msec

●蛍光ウェスタンブロッティングによる検出およびトータルタンパク質ノーマライズ



実験条件　ゲル：UH-T420
サンプル：細胞抽出液にトランスフェリンを添加したもの
EzLabel FluoroNeo 標識　HeLa 細胞抽出液
(20μg/ 全レーン)
Human Transferrin
(左から 10, 7.5, 5.0, 2.5, 1.0, 0 ng/ レーン)
転写条件：EzFastBlot, 24V, 15 分
ブロッキング：EzBlockCAS, 30 分間
Transferrin
1 次抗体：抗ヒトトランスフェリンウサギポリクローナル抗体
2 次抗体：Alexa 647 標識抗ウサギ Ig 抗体
Actin　抗体：Rhodamine 標識抗ヒトアクチン抗体
撮影装置：LuminoGraph III Lite

ターゲット	蛍光色素	励起光	フィルター	露光時間
Total Protein	EzLabel FluoroNeo	Blue LED	BPF535	0.5 秒
Transferrin	Alexa 647	Red LED	BPF680	0.5 秒
Actin	Rhodamine	Green LED	BPF595	0.5 秒



HeLa 細胞抽出タンパク質に 1 レーン当たり 0 ～ 10 ng の Transferrin を添加したサンプルを u-PAGEL H で泳動分離し、ウェスタンブロッティング反応後に、LuminoGraph III Lite で撮影した結果を示しています。グラフは各画像データを CSAnalyzer 4 で解析し、全タンパク質およびハウスキーピングタンパク質（Actin）のシグナル値をもとに、トランスフェリンの量をノーマライズした結果です。いずれの方法でノーマライズした場合も、トランスフェリンの添加量に応じた結果がえられました。このように LuminoGraph III Lite は様々な蛍光による蛍光ウェスタンブロッティングの結果を、感度よく、S/N 比の高い、高解像度のイメージとして撮影できます。

	構成品・用途	WSE-6370P-CP	WSE-6370CSP-CP	WSE-6370A-CP
構成	撮影装置本体・制御ソフト	○	○	○
	制御用PC	○	○	○
	解析ソフト	–	○	○
	落射RGB LED	–	–	○
	透過UV	○	○	○
	透過白色LED	○	○	○
用途	発光メンブレン撮影	○	○	○
	蛍光メンブレン撮影(落射)	–	–	○
	蛍光ゲル撮影(落射)	–	–	○
	蛍光ゲル撮影(透過)	○	○	○
	色素染色ゲル撮影(透過)	○	○	○

NEW PRODUCT

ゲル撮影・印刷・保存からゲルの切り出しまで！

カラーCMOSカメラ搭載 ゲル撮影装置　**Printgraph Classic**

名は「クラシック」、中身は最新鋭！

「プリントグラフ」なら、確かな一枚を、誰でも、すぐに。

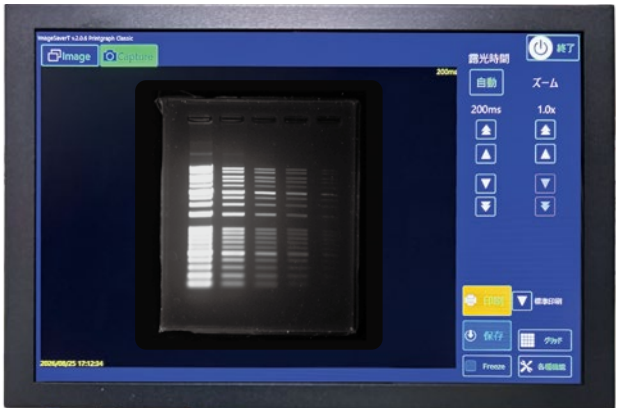
3メガピクセル高感度カラーCMOSカメラが鮮明なバンドをとらえます。
USBメモリへワンタッチ保存・即時印刷で結果を逃がしません。
日々の電気泳動を、より確実に、より快適に記録します。

そのバンド、もっと美しく、もっと確実に

研究の判断を左右するゲル画像だからこそ、妥協しません。
高精細カラー撮影と安定した再現性で信頼できるデータ取得をサポート。
ゲル切出しに適した遮光キャビネットは操作性抜群です。

「撮れる」から「任せられる」へ

長年使ってきた装置に、こんなストレスはありませんか？
保存、印刷、操作性～　日常のひと手間を減らし、作業効率を向上。
次のスタンダードとして選ばれている理由がここにあります。



操作性の高いタッチパネルコントローラー

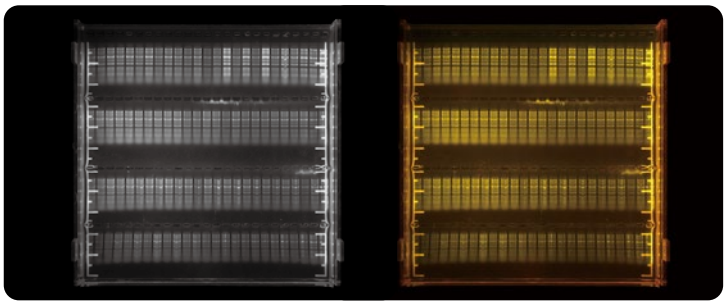
商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
2305461	**WSE-5450U-CP Printgraph Classic** Printgraph Classic本体 / 制御用タッチパネルPC / UV照射装置	1 式	**1,050,000円** 通常定価：1,213,000円	約 15% OFF
2305462	**WSE-5450UP-CP Printgraph Classic** Printgraph Classic本体 / 制御用タッチパネルPC / UV照射装置 / プリンタ	1 式	**1,250,000円** 通常定価：1,543,000円	約 19% OFF
2305463	**WSE-5450Cy-CP Printgraph Classic** Printgraph Classic本体 / 制御用タッチパネルPC / CyanoView Ⅲ	1 式	**990,000円** 通常定価：1,248,000円	約 21% OFF
2305464	**WSE-5450CyP-CP Printgraph Classic** Printgraph Classic本体 / 制御用タッチパネルPC / プリンタ / CyanoView Ⅲ	1 式	**1,200,000円** 通常定価：1,578,000円	約 24% OFF
2305460	**WSE-5450A-CP Printgraph Classic** Printgraph Classic本体 / 制御用タッチパネルPC / UV照射装置 / プリンタ CyanoView / 白色透過光源	1 式	**1,470,000円** 通常定価：1,960,000円	25% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

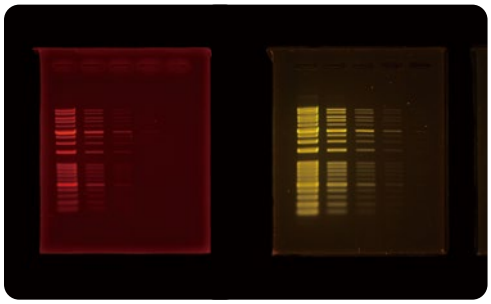
さまざまな蛍光色素に対応する、励起光源

汎用性の高いUV(312nm)と透過型LED光源(シアン)を使用することで核酸用、タンパク質用などの蛍光染色試薬の検出が可能です。

UV照射装置　モノクロ/カラー撮影例

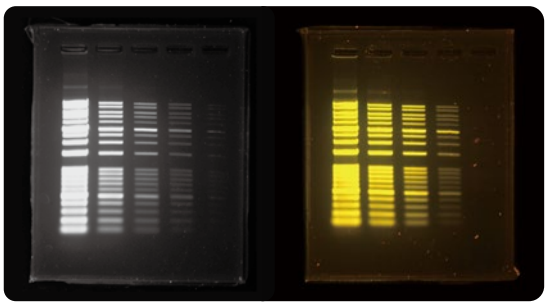


EzPreStain DNA&RNA(モノクロ/カラー)

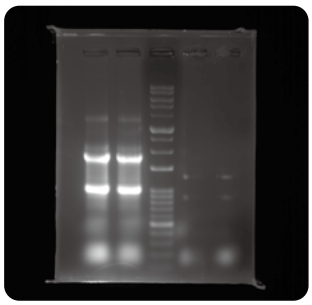


Ethidium Bromide / EzFluoroStain DNA

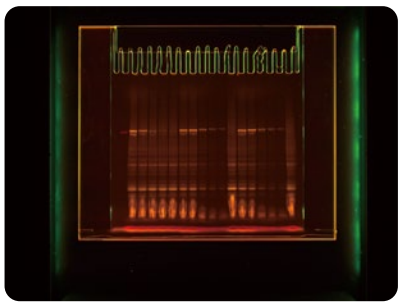
透過型LED照射装置「CyanoView」　モノクロ/カラー撮影例



EzFluoroStain DNA (モノクロ/カラー)



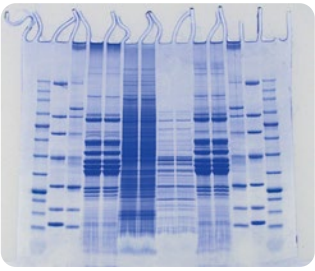
EzPreStain DNA&RNA(RNA検出)



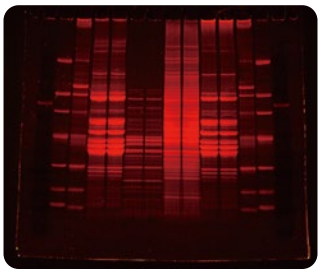
EzLabel FluoroNeo

タンパク質の検出も可能

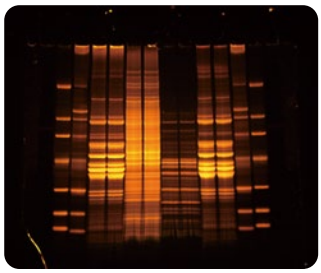
CBB染色ゲルの撮影用に白色透過光源フラットビュアが使用可能です。各種タンパク質用蛍光検出試薬に対応する透過型LED光源CyanoView、UV照射装置が使用可能です。



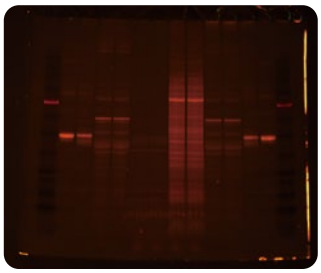
CBB染色ゲル
光源:白色透過光源フラットビュア



SYPRO Ruby染色ゲル
光源:透過型LED光源CyanoView



Flammingo Gel Stain染色ゲル
光源:透過型LED光源CyanoView



Pro-Q Diamond染色ゲル
光源:透過型LED光源CyanoView

	構成品・用途	WSE-5450U-CP	WSE-5450UP-CP	WSE-5450Cy-CP	WSE-5450CyP-CP	WSE-5450A-CP
構成	遮光キャビネット	○	○	○	○	○
	タッチパネルコントローラー	○	○	○	○	○
	紫外線照射装置	○	○	–	–	○
	CyanoView	–	–	○	○	○
	白色透過光源	–	–	–	–	○
	プリンター	–	○	–	○	○
用途	蛍光ゲル撮影(UV)	○	○	–	–	○
	蛍光ゲル撮影(CyanLED)	–	–	○	○	○
	白色光撮影	–	–	–	–	○
	ゲル切出し	○	○	○	○	○
	画像印刷	–	○	–	○	○
	画像保存	○	○	○	○	○

お手頃価格で「ゲル撮影」と「ゲル切出し」可能

デジカメ式ゲル撮影装置　通称　「デジデジ」

ゲル撮影･ゲル切出しを、もっと手軽に!
省スペース化で実験室の有効スペースを拡大します。

WSE-5700 Digigraphは、高性能な2400万画素一眼デジタルカメラを搭載、サンプルにやさしいCyan光源(ピーク波長505nm)と省スペース性に優れる遮光キャビネットで構成されます。
Cyan光源はEtBrをはじめ、核酸やタンパク質の蛍光検出が可能です。

オプション
- 白色透過光源(CBB染色ゲル撮影)
- WSE-5700用モニター
- プリンター(SONY/Canon)

省スペースキャビネットとスマートフォンで
最小限のゲル撮影システムが完成します!

WSE-5650 CyanoViewSmart IIは、サンプルにやさしいCyan光源(ピーク波長505nm)と省スペース性に優れる遮光キャビネットで構成されます。
付属のスマホ用アダプタを装着し、ご自分のスマートフォンでゲルを撮影できます。

① 一眼デジカメ
有効画素24Mピクセル
電動ズーム/オートフォーカス
SDカード保存
プリンタ出力/HDMI出力

② 遮光キャビネット
デジカメ用アダプタ（回転可）
オレンジフィルター付のぞき窓
切出し用サイドドア（両側）
専用ゲルトレイ（15×15cm）

設置スペース
幅：270mm
奥：220mm
高：370mm

③ シアンLED光源
505nm（ピーク）
安全な可視光LED
省スペース小型光源

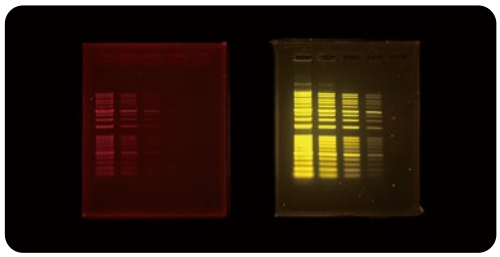
商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
2008182	**WSE-5700-CP Digigraph** 遮光キャビネット / シアン光源 / デジタルカメラ	1 式	**490,000円** 通常価格700,000円	30% OFF
2008185	**WSE-5700S-ACP Digigraph ALL IN ONE** WSE-5700 Digigraph / モニター / 白色透過光源 / プリンタ（SONY）	1 式	**877,500円** 通常価格1,170,000円	25% OFF
2008187	**WSE-5700C-ACP Digigraph ALL IN ONE** WSE-5700 Digigraph / モニター / 白色透過光源 / プリンタ（Canon）	1 式	**633,750円** 通常価格845,000円	25% OFF
2008188	**WSE-5650-CP CyanoView Smart II** 遮光キャビネット / シアン光源 / スマホ用アダプタ	1 式	**292,000円** 通常価格365,000円	20% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

電源一体型サブマリン電気泳動装置

ゲル作製器 & タイマー付き　アガロースゲル電気泳動装置

サブマージミニ / サブマージマルチは、核酸（DNA や RNA）のアガロースゲル用サブマリン電気泳動装置です。電源を搭載し、耐熱性ゲルトレイを採用したゲル作製器が付属します。
ゲルサイズや検体数、電源設定などご希望の仕様に合った 2 機種からお選びいただけます。



製品名	WSE-1710CP サブマージ ミニ	WSE-1720CP サブマージ マルチ
特長	・泳動条件 50V/100V/150V ・タイマー　1 ～ 99 分 ・ゲル作製器付 ・耐熱性ゲルトレイ（紫外線透過タイプ）	・100 検体　大型ゲル ・泳動条件 18V/25V/35V/50V/70V/100V/135V ・タイマー　0 ～ 99 時間 59 分 ・ゲル作製器付 ・耐熱性ゲルトレイ（紫外線透過タイプ）
ゲルサイズ	S：54mm × 60mm（9/5 検体） L：110mm × 60mm（22/12 検体）	S：60mm × 60mm（2/3/6/8/11 検体） M：120mm × 60mm（13/18/25 検体） L：120mm × 120mm（13/18/25 検体）
構成	・WSE-1710 泳動槽本体 ・泳動用電源 ・ゲル作製キット ゲルトレイ　S：4 個　L：2 個 コウム　S：2 枚　L：2 枚 ゲル作製スタンド　S：1 個　L：1 個	・WSE-1720 泳動槽本体 ・泳動用電源 ・ゲル作製キット ゲルトレイ　S：2 個　M：1 個　L：1 個 コウム　25/11：4 枚　18/8：1 枚　13/6：1 枚 3/2：1 枚 ゲル作製スタンド：1 個

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2322105	WSE-1710CP サブマージ ミニ	**42,300 円**	49,800 円	15% OFF
2322131	WSE-1720CP サブマージ マルチ	**66,300 円**	78,000 円	15% OFF

NEW PRODUCT

発光・吸光度測定用 プレートリーダー

ELISAや細胞活性・毒性試験などに対応したプレートリーダー

発光・吸光測定をより幅広い研究へ。 WSL-2300 Phelios AL

細胞活性測定をはじめ、ELISAやタンパク質定量など、さまざまな発光測定・吸光度測定に対応するプレートリーダーです。発光:300~700nm、吸光:200-999 nmの幅広い波長域を1 nmステップで設定でき、さまざまな吸光測定法に柔軟に対応します。

WSL-2300
WEB SITE

Phelios ALの主な特長

- 発光測定(発光・吸光度モデル)
- 吸光度測定(全モデル)
- 6、12、24、48、96、384ウェルプレートに対応
- 吸光度測定範囲:0-4.0 O.D.
- 測定時間:0-180秒
- 微量サンプル(2~5 μL)測定→NanoVolumePlate(オプション)
- 自動解析機能による検量線作成→計測結果をExcel出力可能

Phelios ALラインナップ(キャンペーン対象)

1. 吸光度モデル本体 + 制御用Windows PC
2. 吸光度モデル本体 + 制御用Windows PC+NanoVolumePlate
3. 発光・吸光度モデル本体
4. 発光・吸光度モデル本体 + 制御用Windows PC

NanoVolumePlate

<吸光度モデル用オプション>
DNAやRNA、タンパク質溶液の微量吸光度測定に対応したNanoVolumePlateをセットで購入可能です。最少2μL~のサンプルを最大24検体測定できます。プリセットモードではDNA/RNAの自動測定も可能です。

商品コード		型式 製品名	入数	価格(税別)	
3602350		**WSL-2300 Phelios AL (吸光度)** Phelios AL (吸光度) 本体	1 式	**1,300,000円**	NEW
3602351	1	**WSL-2300P-CP Phelios AL (吸光度)** Phelios AL (吸光度) 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**1,304,000円** 通常価格1,630,000円	20% OFF
3602352	2	**WSL-2300PN-CP Phelios AL (吸光度)** Phelios AL 本体 (吸光度) / 制御用 Windows PC / NanoVolumePlate	1 式	**1,704,000円** 通常価格2,130,000円	20% OFF
3602303	3	**WSL-2300-CP Phelios AL (発光・吸光度)** Phelios AL (発光・吸光度) 本体	1 式	**2,200,000円** 通常価格2,750,000円	20% OFF
3602301	4	**WSL-2300P-CP Phelios AL (発光・吸光度)** Phelios AL (発光・吸光度) 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**2,464,000円** 通常価格3,080,000円	20% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

吸光度測定に対応する試薬キット ５選

細胞増殖測定・細胞毒性測定・タンパク質定量・ELISA発色　用途で選べる5製品

細胞測定からタンパク質定量、ELISAの発色検出まで。用途に合わせて選べる5種類の試薬キットを、**30%OFFのキャンペーン価格**でご提供します。

キャンペーン対象製品

01 細胞増殖アッセイキット
レサズリン法

WSE-7610CP EzCyto Proliferation Kit

商品コード:2332441　通常価格:12, 800円　CP価格:**8, 960円**

30% OFF

NEW PRODUCT

用途	測定原理	測定波長	規格
細胞生存率測定 細胞増殖測定 細胞毒性試験 ほか	レサズリンが生細胞内の酸化還元酵素に還元され生成されたレゾルフィンを測定	吸光:570nm 蛍光:ex560/em590-610nm	約2500サンプル

02 細胞毒性アッセイキット
LDH法

WSE-7620CP EzCyto LDH Cytotoxicity Kit

商品コード:2332443　通常価格:15, 800円　CP価格:**11, 060円**

30% OFF

NEW PRODUCT

用途	測定原理	測定波長	規格
細胞障害性測定 細胞毒性試験	細胞障害により培養液中に放出されたLDHの活性測定	吸光:490nm	約200サンプル

03 タンパク質定量キット
ブラッドフォード法

WSE-7510CP EzBradford Protein Assay Kit

商品コード:2332383　通常価格:24, 800円　CP価格:**15,260円**

38% OFF

用途	測定原理	測定波長	規格
タンパク質定量 （界面活性剤に対応）	ブラッドフォード法によるタンパク質の定量	吸光:595nm	約2500サンプル

04 タンパク質定量キット
BCA法

WSE-7520CP EzBCA Protein Assay Kit

商品コード:2332386　通常価格:29, 800円　CP価格:**18, 760円**

37% OFF

用途	測定原理	測定波長	規格
タンパク質定量 （還元剤に対応）	BCA法によるタンパク質の定量	吸光:562nm	約2500サンプル

05 ELISA用発色試薬
HRP用 TMB発色試薬

WSE-7145CP EzELISA TMB

商品コード:2332558　通常価格:18, 800円　CP価格:**13, 160円**

30% OFF

用途	測定原理	測定波長	規格
ELISA HRP標識抗体の検出	HRPによるTMBの呈色反応	吸光:450nm	約2000サンプル

明視野・蛍光タイムラプス細胞観察装置

インキュベータ内で細胞を培養しながらタイムラプス画像撮影

「**CytoWatcher II**」は、生きたままの細胞や組織を、ダメージを与えることなく、長期間にわたって撮影できるデジタル顕微鏡です。省スペース、省電力設計なので、CO_2 インキュベータ内にコンパクトに収まり、環境温度への影響を最小限に抑えます。明視野撮影はもちろんのこと、蛍光撮影にも対応しており、再現性抜群のカラー撮影は組織切片や生体組織などの観察にも適しています。
本システムは、CytoWatcher II 本体、制御用 PC、蛍光撮影ユニットを組み合わせた ALL IN ONE モデルです。

WSL-1850
WEB SITE

撮影可能なアプリケーション

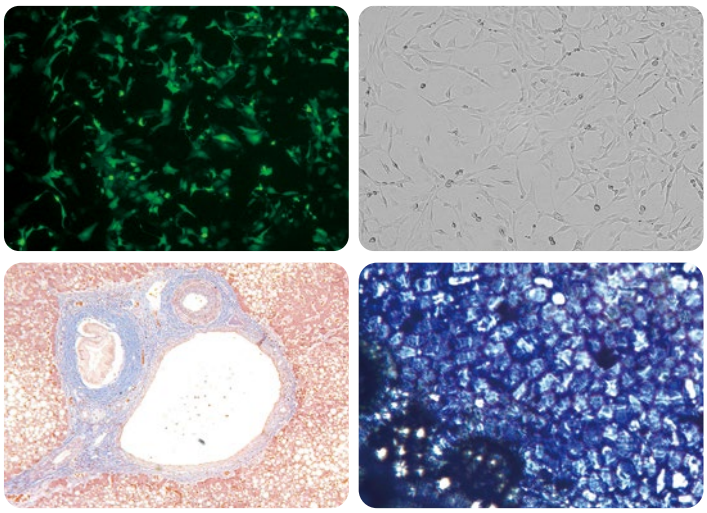
生細胞のタイムラプス撮影

白色LEDを用いた明視野撮影とBlueLEDを用いた蛍光撮影を組み合わせた生細胞のタイムラプス撮影が可能です。明視野、蛍光撮影ともにそれぞれの撮影条件を設定後、撮影間隔(インターバル)を設定して長時間観察が可能です。
本体はCO_2インキュベーター内に設置可能です。

組織染色カラー撮影

染色した組織切片撮影が可能です。
視野:1.720mm×1.439mm(500万画素)

保存画像:TIFF / JPEG / BMP



優れた省スペース性　B6サイズボディ

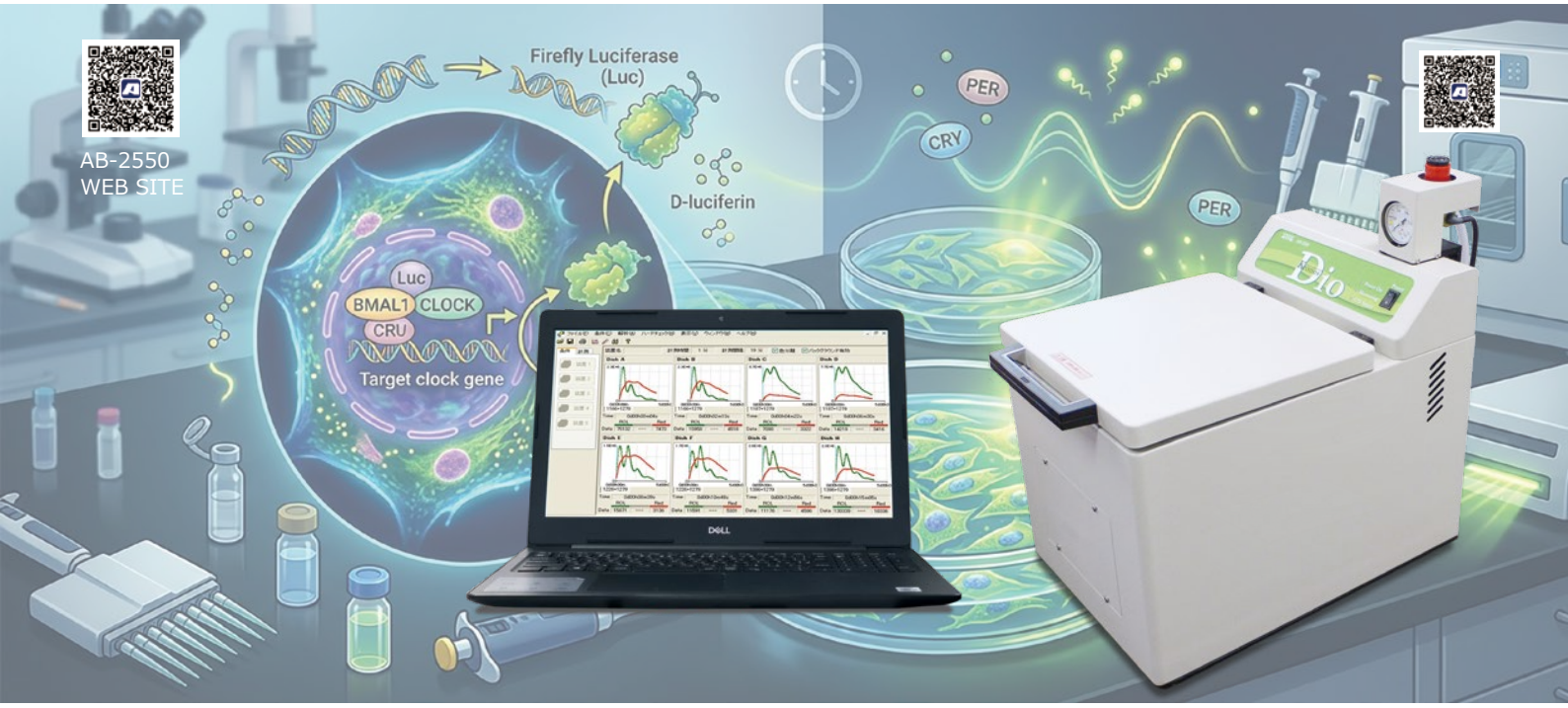
CytoWatcher II は、設置面積が 96 ウェルプレート 2 枚分に相当する、B6 サイズの省スペースです。背も低く、とてもコンパクトなので、CO_2 インキュベータ内に設置しても場所を取りません。コンパクトなボディですがステージ面積は大きく、10 cm ディッシュや T-75 フラスコ、96 ウェルプレートなども使用可能です。持ち運びも容易で、様々な場所に移動して使用できます。もちろん、クリーンベンチなどの限られたスペース内での使用にも適しています。

商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
3601855	**WSL-1850P-CP CytoWatcher Ⅱ** CytoWatcher II 本体 / 制御用 Windows PC	1 式	**884,000円** 通常価格1,105,000円	20% OFF
3601857	**WSL-1850B-ACP CytoWatcher Ⅱ FL ALL IN ONE** CytoWatcher II 本体 / WSL-1850 用蛍光撮影ユニット B 制御用 Windows PC / USB3.0 延長ケーブル	1 式	**1,237,600円** 通常価格1,547,000円	20% OFF

上記システム価格のほかに「据付調整技術料」が必要です。詳細はお問い合わせください。

リアルタイム遺伝子発現計測システム

生細胞を培養しながら、遺伝子発現をリアルタイム計測＆時計遺伝のリズム解析ソフト



「**クロノス Dio**」は 35mm ディッシュで細胞を培養しながらルシフェラーゼアッセイを利用した生細胞のリアルタイムモニタリング計測が可能なルミノメータです。3色ルシフェラーゼを用いたルシフェラーゼアッセイや刺激応答計測などが可能です。
「**KronoAnalyzer**」はクロノスシリーズで得られた計測データの解析用ソフトウエアです。データの比較や重ね合わせ、ピーク / トリムやリズム周期の数値化が可能です。

システム構成

型式	AB-2550CP	AB-2550A-CP
クロノス Dio 本体	○	○
制御用ソフトウエア	OPTION	○
制御用 WindowsPC	OPTION	○
KronoAnalyzer データ解析ソフトウエア	OPTION	○

※制御 PC を別途ご用意いただく場合、必要な仕様についてアトー株式会社へお問い合わせください。

アプリケーション

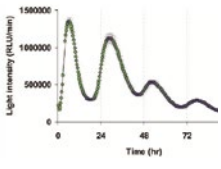
- リアルタイムレポータージーンアッセイ
  - 転写因子活性
  - 時計遺伝子（時間薬理学）
  - 遺伝子発現挙動（遺伝子導入試薬、RNAi 等）
- さまざまな細胞応答の解析
  - 薬物刺激応答（抗ガン剤、DDS 等）
  - ストレス応答（ホルモン、炎症、抗酸化等）
  - 細胞毒性評価
- シグナル伝達系の解析
  - シグナル伝達系（Ca 濃度変化等）
  - アポトーシス現象

生物発光と蛍光の特徴

	生物発光	蛍光
プローブ	ルシフェラーゼ、イクオリン、…など	GFP, YFP, RFP, …など
光の発起	酵素基質（ルシフェリンなど） 励起光は必要ない	基質などは不要 励起光が必要
長所	バックグランドが低い 定量的な解析に適している ダイナミックレンジが広い 細胞へのダメージがない 長期間の観察に適する	輝度が高い 輝度が高い 撮影時間が短い 励起光による細胞ダメージ
短所	輝度が低い 撮影時間が長い	バックグランドが高い 励起光による細胞ダメージ 光退色する
	定量的解析 長期間の細胞内移動	細胞内部の観察 短時間の細胞内移動

生細胞のリアルタイムレポーターアッセイ

*Bmal*1プロモーターの下流にルシフェラーゼcDNAを挿入した発現ベクターを、35mmディッシュに播種したマウス由来繊維芽細胞NIH3T3にリポフェクション法により導入しました。Dexamethasoneで刺激後、10%FBS、200μM D-ルシフェリンカリウムを含むDMEM培地に交換し、クロノスDioにて37℃で4日間発光測定した結果です（1分間の発光積算値）。



<データご提供>
産業技術総合研究所 健康工学研究部門
セルダイナミクス研究グループ　中島芳浩 先生

商品コード	型式　製品名	入数	価格（税別）	
3510125	**AB-2550CP クロノス Dio** クロノス Dio 本体	1 式	**2,600,500円** 通常価格3,715,000円	**30% OFF**
3510119	**AB-2550A-CP クロノス Dio ALL IN ONE** クロノス Dio 本体 / 制御用ソフトウエア / 制御用 Windows PC / KronoAnalyzer	1 式	**3,332,000円** 通常価格4,760,000円	**30% OFF**
3510155	**KronoAnalyzer**	1 式	**231,000円**※ 通常価格330,000円	**30% OFF**

※「KronoAnalyzer」は、クロノスシリーズと同時購入、または、クロノスユーザーへの特別価格です。
別途据付調整技術料が必要です。

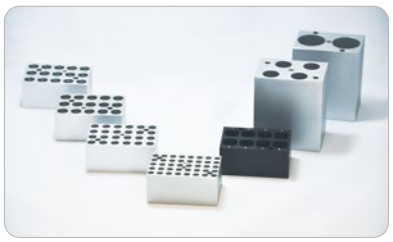
小型なのに高性能なブロックインキュベータ

温める（WSC-2610）　温める・冷やす（WSC-2615）

	WSC-2610CP MyMiniBLOCK	WSC-2615CP MyMiniBLOCK C&H
主な機能	加温（温める）	加温（温める）・冷却（冷やす）
可変温度範囲	室温+5°C ～ 100°C	0°C ～ 100°C（室温20°Cの場合）
温度上昇時間 ▲	20°C → 100°C　15min以内	20°C → 100°C　15min以内
温度下降時間 ▼	－　（冷却機能なし）	20°C → 0°C　　30min以内（室温20°Cの場合）
タイマー機能	0～999 sec / 0～999 min	1～999 sec / 1～999 min
プログラム機能	9ファイル × 2ステップ	9ファイル × 2ステップ
ブロックの種類	7種類　（別売：各17,800円） マイクロチューブ用　4種類 （0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0mL） 遠心管（15mL / 50mL） 角セル用	7種類　（別売：各17,800円） マイクロチューブ用　4種類 （0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0mL） 遠心管（15mL / 50mL） 角セル用

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
4002612	WSC-2610CP MyMiniBLOCK	**59,330 円**	69,800 円	15% OFF
4002617	WSC-2615CP MyMiniBLOCK C&H	**101,830 円**	119,800 円	15% OFF

WSC-2610/2615用ブロックは別売となります。



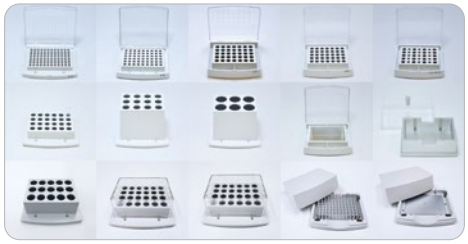
高性能な汎用ブロックインキュベータ

温める・冷やす（WSC-2620）　温める・冷やす・混ぜる（WSC-2630）

	WSC-2620CP PowerBLOCK	WSC-2630CP PowerBLOCK Shaker
主な機能	加温（温める）・冷却（冷やす）	加温（温める）・冷却（冷やす）・振とう（混ぜる）
可変温度範囲	0°C ～ 100°C（室温20°Cの場合	0°C ～ 100°C（室温20°Cの場合
温度上昇時間 ▲	20°C → 100°C　15min以内	20°C → 100°C　15min以内
温度下降時間 ▼	20°C → -5°C　30 min以内（室温25°C以下） 20°C → -10°C　30 min以内（室温20°C以下）	100°C → 20°C　15min以内（室温25°C以下） 室温 → 室温-20°C　30min以内（室温25°C以下）
タイマー機能	1 min ～ 99 h 59 min	1 min ～ 99 h 59 min
振とう機能	なし	あり　（200-1,500rpm：回転軌道幅2mm）
プログラム機能	5ファイル（連結可能）	5ファイル（連結可能）
ブロックの種類	15種類　（別売：各32,800円） マイクロチューブ用　4種類 （0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0mL） チューブ用（5mL） 遠心管（15mL / 50mL） 96ウェルプレート 96ウェルディーププレート 温浴槽	15種類　（別売：各32,800円） マイクロチューブ用　4種類 （0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0mL） チューブ用（5mL） 遠心管（15mL / 50mL） 96ウェルプレート 96ウェルディーププレート 温浴槽

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
4002622	WSC-2620CP PowerBLOCK	**151,300 円**	178,000 円	15% OFF
4002632	WSC-2630CP PowerBLOCK Shaker	**278,800 円**	328,000 円	15% OFF

WSC-2620/2630用ブロックは別売となります。



7つの吸引ヘッドが標準装備　小型アスピレーター

小さいボディにパワフルな吸引力　吸引ヘッドがそろってお買い得！

こんな用途に最適です。

細胞培養の培地交換
ELISA反応時の溶液交換
試薬の吸引ろ過

【主な仕様】

- 最大吸引圧：-650 mbar (-0.065 MPa)
- 最大吸引速度：8 L/min（液体：2 L/min）
- リザーバー容量：1 L
- 各種吸引ノズル、シリコンチューブ付属
- 逆流防止弁による止水機能あり

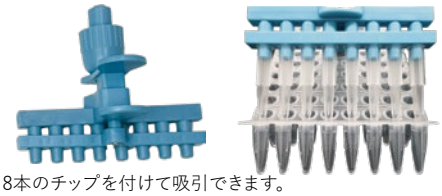
WSC-2100CP MyMiniAspirator

−650 mbar の真空度を実現する強力な吸引力、操作性に優れたハンドホールドオペレーターと 5 種類の吸引ヘッドにより、細胞培養の培地交換から ELISA プレートの洗浄まで幅広い実験に対応します。
1 L の広口ガラス製リザーバーは酸・塩基・有機溶媒に高い耐性を持ち、洗浄しやすい設計です。廃液量が超過した際も、フロート式ボール弁がポンプ側への逆流を防止します。さらに、ワンタッチジョイントによりシリコンチューブの脱着が片手で簡単に行えます。

吸引ノズルA　ハンドホールドオペレーター

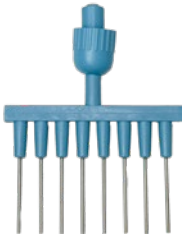
5種類の吸引ヘッド

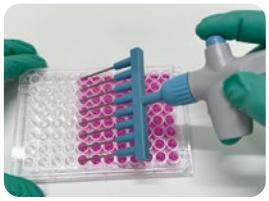
吸引ノズルB　8chチップ装着用吸引ヘッド



8本のチップを付けて吸引できます。

吸引ノズルC　8chステンレス吸引ヘッド



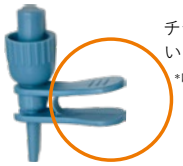


ELISAプレートの洗浄などに最適です。

吸引ノズルD　吸引ヘッド

最もシンプルな
吸引ヘッドです。

吸引ノズルE　チップ装着用吸引ヘッド



チップを取り外すためのピンチ*がついています。
*吸引ノズルBにもピンチはあります。

吸引ノズルF　ステンレス吸引ヘッド

先端がステンレスなので耐熱性が高く、
直火で滅菌可能です。

ステンレスノズル

耐圧チューブに直接接続して使用します。ステンレス製なので耐熱性が高く、直火で滅菌可能です。マイクロピペット用チップ（1000μL用/ブルー）を接続して使用できます。15 mLチューブの底まで届きます。

チップ装着時

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
4002101	WSC-2100CP MyMiniAspirator	**100,300 円**	118,000 円

15% OFF

台上のどこでも均一な振とう機

ウェスタンブロットに最適な、高効率・均一なシーソー型シェーカー

メトロノームのように振とう台を動かす

ゆっくり大きな振幅で溶液を動かすことができるため、ウェスタンブロットのような高感度検出の振とうでは、抗体溶液は均一に反応でき、ウォッシュバッファーは効率的にメンブレンを洗浄します。

10×10cmのスチロールケースを最大6個設置可能

ミニゲルサイズのメンブレンを一度に6枚処理できます。

チューブの振とうも可能

オプションの固定具を使用すると、チューブ振とうも可能です。

WSC-2400
WEB SITE

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
2312201	WSC-2400CP シーソーシェーカー atto	**134,300 円**	158,000 円

15% OFF

4種のチューブに対応するロータリーミキサー

チューブをゆっくり回転　サンプルをやさしくミキシング

ゆっくり、優しく回転　10～80rpm

10～30rpmでゆっくり回転させ優しくサンプルを混和
1～9999minのタイマー機能

4種類のターンテーブルをラインナップ

別売のターンテーブルは50mL/15mL/1.5mLのチューブ用

アングルを変更可能

0°（直立）～90°（水平）まで角度調整可能

WSC-2900
WEB SITE

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
4002901	WSC-2900CP ローテーター atto	**84,830 円**	99,800 円

15% OFF

ターンテーブル（別売）
価格31,800円

ターンテーブル A
50mL×10本

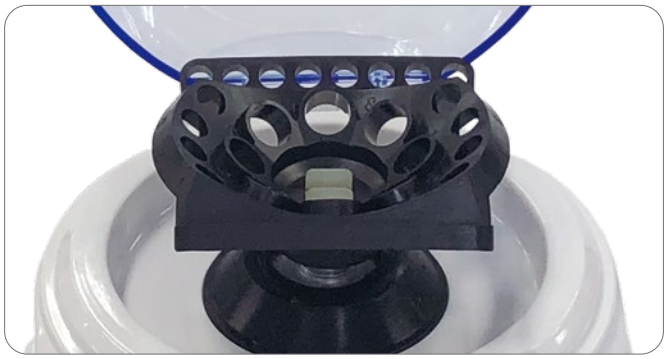
ターンテーブル B
15mL×18本

ターンテーブル C
1.5mL×64本

ターンテーブル E
50mL×10本/15mL×10本/1.5mL×30本

4種のチューブ1台で遠心可能

多種チューブに対応した小型卓上遠心機



WSC-2700
WEB SITE

4種類のチューブ遠心可能

0.2/0.5/1.5/2.0mLチューブをセット可能

かんたんな操作

蓋を閉めると遠心開始→開けると停止

タイマー機能

1秒～9999分まで設定可能

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
4002701	WSC-2700CP MyMiniSpin	**50,830 円**	59,800 円

15% OFF

手のひらサイズなのにパワフルミキシング

小さいのに、最大50mLチューブまでミキシング可能

WSC-2800
WEB SITE

コンパクト設計

手のひらに収まるサイズ　110×110×86mm

パワフル

4,000rpm / 回転軌道幅 4.5mm

50mLチューブもミキシング可能

タッチで運転

ヘッドにチューブを押し付けると運転

正面のスイッチで連続運転可能

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
4002801	WSC-2800CP MyMiniVortex	**39,780 円**	46,800 円

15% OFF

Native PAGE スターターセット

50%OFF

Native PAGE用試薬5種類をセットで50%OFF

タンパク質を非変性状態でポリアクリルアミドゲル電気泳動を行い、活性染色などで分析する Native PAGE には専用の試薬が必要です。電気泳動メーカーアトーからリリースしている信頼の電気泳動用試薬シリーズから、Native PAGE に最適な試薬 5 種類をセットにして**期間限定 50%オフ**で提供いたします。

商品コード	製品名			キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
2332312	**Native PAGE スターターセット**			**58,000 円**	116,000 円
構成品	2332319	WSE-7424 EzProteoLysis Native	24,800 円	輸送：冷凍	
	2332317	WSE-7011 EzApply Native	12,800 円	輸送：冷蔵	
	2332344	WSE-7016 EzStandard Native	42,800 円	輸送：冷凍	
	2332313	WSE-7056 EzRun ClearNative	19,800 円	輸送：常温	
	2332315	WSE-7057 EzRun BlueNative	15,800 円	輸送：常温	

50% OFF

＜ Native PAGE スターターセット構成品＞

STEP 1　タンパク質の抽出

Native PAGEを行う場合、タンパク質抽出の際に、活性を維持したり、立体構造を保持するように抽出する必要があります。

1　Native PAGE 用タンパク質抽出キット

動植物細胞や組織に添加するだけで、活性を損なうことなく簡単にタンパク質が抽出できます。Protease inhibitor と Phosphatase inhibitor が添付されています。

WSE-7424 EzProteoLysis Native

保存：冷凍　1年　輸送：冷凍

キット内容
① EzProteoLysis Native　30 mL
② Protease inhibitor (100x)　0.3 mL
③ Phosphatase inhibitor (100x)　0.3 mL

WSE-7424 WEB SITE

STEP 2　Native PAGE用サンプル処理

抽出したタンパク質溶液をNative PAGEに使用できるよう、サンプル調製キットを用い、電気泳動用サンプルとします。

2　Native PAGE 用泳動サンプル調製キット

タンパク質抽出液に 1/10 容量添加します。HR-CN-PAGE や BN-PAGE など、様々な Native PAGE に使用可能です。

WSE-7011 EzApply Native

保存：冷蔵　1年　輸送：冷蔵

キット内容
EzApply Native　40 mL (10x 濃度)

WSE-7011 WEB SITE

STEP 3　電気泳動

Native PAGE用に調製したサンプル溶液を電気泳動槽にセットしたゲルに添加して電気泳動を実施します。

3　Native PAGE 用タンパク質分子量マーカー

20 ～ 1,236kDa の広範囲の分子量域をカバーする、Native PAGE 用分子量スタンダードです。

WSE-7016 EzStandard Native

保存：冷凍　1年　輸送：冷凍

内容
EzStandard Native　100 µL × 5 本
バンド：9 本（kDa）
20/45/66/146/350/480/720/1,048/1,236

WSE-7016 WEB SITE

4　Native PAGE 用 ClearNative 泳動バッファー

Tris-Glycine 系ポリアクリルアミドゲルで使用できる High-Resolution-Clear-Native PAGE 用の泳動バッファーです。

WSE-7056 EzRun ClearNative

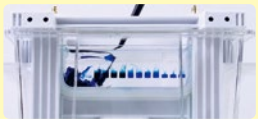
保存：室温　1年　輸送：常温

内容
陽極用泳動バッファー (5x)　500 mL
陰極用泳動バッファー (5x)　500 mL

WSE-7056 WEB SITE

5　Native PAGE 用 BlueNative 泳動バッファー

Tris-Glycine 系ポリアクリルアミドゲルで使用できる Blue-Native PAGE 用の泳動バッファーです。サンプルアプライ後に陰極用 CBB 添加溶液を加えて泳動します。



WSE-7057 EzRun BlueNative

保存：室温　1年　輸送：常温

内容
泳動バッファー (10x)　500 mL
陰極用 CBB 添加溶液 (100x)　25 mL

WSE-7057 WEB SITE

SDS-PAGE スターターセット

50%OFF

SDS-PAGE用試薬5種類をセットで50%OFF

タンパク質の分離手法の１つ、SDS-PAGE ではさまざまな試薬を使用します。分離パターンは濃度定量やウェスタンブロットなどに利用します。電気泳動メーカーアトーからリリースしている信頼の電気泳動用試薬シリーズから、SDS-PAGE 用の基本的な試薬５種類をセットにして**期間限定 50%オフ**で提供いたします。

商品コード	製品名		キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
2332301	**SDS-PAGE スターターセット**		**41,500 円**	83,000 円
構成品	2332336	WSE-7420 EzRIPA Lysis Kit	16,800 円	輸送：冷凍
	2332330	AE-1430 EzApply	12,800 円	輸送：冷凍
	2332310	AE-1410 EzRun	7,800 円	輸送：常温
	2332346	WSE-7020 EzProtein Ladder	29,800 円	輸送：冷凍
	2332370	AE-1340 EzStain AQua	15,800 円	輸送：常温

50% OFF

＜ SDS-PAGE スターターセット構成品＞

STEP 1　タンパク質の抽出

SDS-PAGEを行う場合、細胞や組織などから、タンパク質を抽出します。タンパク質を可溶化し、電気泳動用サンプルとします。

1 SDS-PAGE 用 タンパク質抽出キット

動植物細胞や組織から全タンパク質を可溶化・抽出できます。Protease inhibitor と Phosphatase inhibitor が添付されています。

WSE-7420 EzRIPA Lysis Kit

保存：冷凍　1年　輸送：冷凍

キット内容

① EzRIPA Lysis buffer　100 mL
② Protease inhibitor (100x)　1.0 mL
③ Phosphatase inhibitor (100x)　1.0 mL

WSE-7420 WEB SITE

STEP 2　SDS-PAGE用サンプル処理

抽出したタンパク質溶液をSDS-PAGEに使用できるよう、タンパク質の還元とSDS化処理を実施します。

2 SDS-PAGE 用 泳動サンプル調製キット

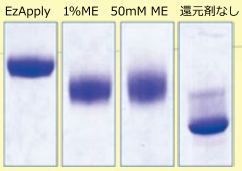
還元力の高い DTT を採用した SDS-PAGE 用泳動サンプル調製キットです。シャープな泳動パターンが得られます。
※ SDS 処理にはブロックインキュベーターまたは湯せんが必要です。

AE-1430 EzApply

保存：冷凍　6ヶ月　輸送：冷凍

キット内容

EzApply　30 mL
DTT（粉末）　5 本（5 回分）



AE-1430 WEB SITE

STEP 3　電気泳動

SDS-PAGE用に調製したサンプル溶液を電気泳動槽にセットしたゲルに添加して電気泳動を実施します。

3 SDS-PAGE 用 電気泳動バッファー

Laemmli 法に準拠した SDS-PAGE 用泳動バッファーです。10 L 分の粉末で、1 L に溶解すれば 10 ×バッファーとして保存も可能です。

AE-1410 EzRun

保存：室温　1年　輸送：常温

内容

10 L 分の粉末　1 袋

AE-1410 WEB SITE

4 SDS-PAGE 用 タンパク質分子量マーカー

分子量範囲 5 ～ 245kDa の SDS-PAGE 用プレステイン分子量マーカーです。25kDa が緑、75kDa がオレンジ、その他のバンドは青に着色されています。

WSE-7020 EzProtein Ladder

保存：冷凍　1年　輸送：冷凍

内容

EzProtein Ladder　250 μL × 2 本
バンド：13 本（kDa）
5/10/15/20/25/35/45/60/75/100/140/180/245

WSE-7020 WEB SITE

STEP 4　検出

電気泳動終了後、ゲルを染色して分離したタンパク質を可視化します。

5 タンパク質検出用 CBB 染色試薬

電気泳動後のポリアクリルアミドゲルを浸すだけでタンパク質バンドを検出できる調製済み CBB 染色試薬です。酢酸・アルコールを含まない処方です。

AE-1340 EzStain AQua

保存：室温　1年　輸送：常温

内容

EzStain AQua（Ready to use）　1 L

AE-1340 WEB SITE

ウェスタンブロットスターターセット

50%OFF

ウェスタンブロット用試薬6種類をセットで50%OFF

タンパク質の特異検出であるウェスタンブロッティングでは、ブロッティング、ブロッキング、抗体反応、洗浄、検出など多くのステップがあります。電気泳動メーカーアトーからリリースしている信頼の電気泳動用試薬シリーズから、ウェスタンブロッティングに最適な試薬 6 種類をセットにして**期間限定 50%オフ**で提供いたします。

商品コード	製品名		キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
2332305	**ウェスタンブロットスターターセット 2plus**		**51,900 円**	103,800 円
構成品	2332355	WSE-7023 EzProteinLadder WB	39,800 円	輸送：冷凍
	2332590	AE-1465 EzFastBlot	16,800 円	輸送：常温
	2332615	AE-1475 EzBlock Chemi	16,800 円	輸送：冷蔵
	2332625	WSE-7230 EzTBS	8,800 円	輸送：常温
	2332626	WSE-7235 EzTween	4,800 円	輸送：冷蔵
	2332632	WSE-7110 EzWestLumiOne(250mL)	16,800 円	輸送：冷蔵

50% OFF

※キットに抗体は含まれません。サンプルに適した抗体を別途ご購入ください。

＜ウェスタンブロットスターターセット構成品＞

STEP 1　転写（トランスファー）

電気泳動後、ゲルからPVDF膜にタンパク質を転写します。

1　WB 用 タンパク質分子量マーカー

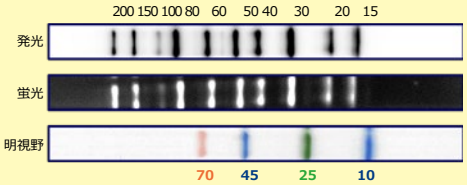
WSE-7023 EzProtein Ladder WB

保存：冷凍　1年　輸送：冷凍

4 色の有色バンドと 10 本の未着色のバンドで構成されます。未着色のバンドは 2 次抗体結合サイトがあり、ウェスタンブロットの検出時に発光や蛍光検出が可能です。SDS-PAGE で本製品を使うと泳動パターンに色素バンドが確認できます。

内容

EzProtein Ladder WB　250 µL
有色バンド：70/45/25/10 kDa
未着色バンド：10 本
200/150/100/80/60/50/40/30/20/15 kDa



WSE-7023
WEB SITE

2　ブロッティング試薬

AE-1465 EzFastBlot

保存：室温　1年　輸送：常温

アルコールフリー、高速ブロッティング試薬です。分子量～ 250kDa までのタンパク質が、10 ～ 15 分で転写可能です。

キット内容

EzFastBlot（10 ×）：500mL

AE-1465
WEB SITE

STEP 2　ブロッキング・抗原抗体反応

PVDF膜上の抗原タンパク質を検出するため検出用の抗体を反応させます。

3　ブロッキング試薬（非タンパク質系）

AE-1475 EzBlock Chemi

保存：冷蔵　2年　輸送：冷蔵

非タンパク質系ブロッキング試薬です。バックグラウンドを抑え、さまざまなタンパク質の検出用に使用可能です。調製したブロッキング溶液は抗体希釈液としても使用可能です。

キット内容

EzBlock Chemi（5 ×）：500mL

AE-1475
WEB SITE

4　ウォッシュ試薬　WSE-7230 EzTBS

保存：室温　1年　輸送：常温

ウォッシュ用 TBS 溶液、界面活性剤 10 % Tween 溶液です。Tween 0.1 % の TBS-T 溶液を調製し、ウォッシュバッファーとします。

WSE-7230
WEB SITE

5　Tween 溶液　WSE-7235 EzTween

保存：冷蔵　1年　輸送：冷蔵

キット内容

④ EzTBS（10 ×）：1 L
⑤ EzTween（10%）：100mL

WSE-7235
WEB SITE

STEP 3　発光検出

PVDF膜上のタンパク質をHRPの酵素反応による発光でバンドを検出します。

6　発光検出試薬

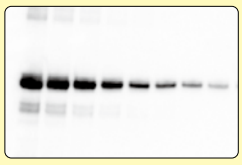
WSE-7110 EzWestLumi One

保存：冷蔵　1年　輸送：冷蔵

ウェスタンブロッティングの発光検出は定量性が重要になります。本製品は高濃度～低濃度まで広い濃度範囲のタンパク質の検出が可能な発光試薬です。1 液タイプのため、混合操作なく、そのままメンブレンに添加すれば発光検出が可能です。

キット内容

EzWestLumi One：250mL
使用量　0.05mL/cm^2



WSE-7110
WEB SITE

NEW PRODUCT

新世代 ミニゲル電気泳動槽

もっと使いやすく、もっと高性能に！

WSE-1300CP ミニゲル電気泳動槽

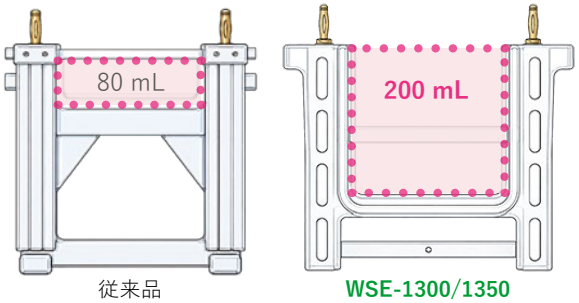
バッファー容量アップ
完全両面恒温構造
シンプルな操作性

WSE-1300
WEB SITE

泳動バッファーの発熱とイオン枯渇を抑制

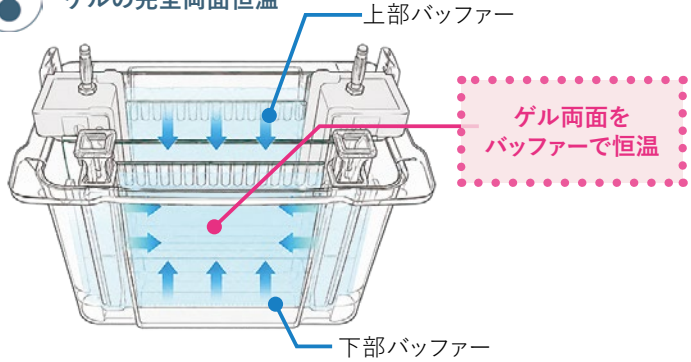
上部槽のバッファー容量を従来品の80 mL から200 mL へ約2.5 倍に増量し、泳動中のバッファーの温度上昇やイオン枯渇を抑制します。さらに、ウェル下端部まで下部槽のバッファーがしっかりカバーする完全両面恒温構造を実現し、ゲルの温度ムラや発熱を可能な限り低減し、スマイリングなどの泳動パターンの乱れを最小限に抑えます。これにより、高速泳動やNative PAGE でもクリアで高分離なバンドが得られます。

上部槽のバッファー容量アップ

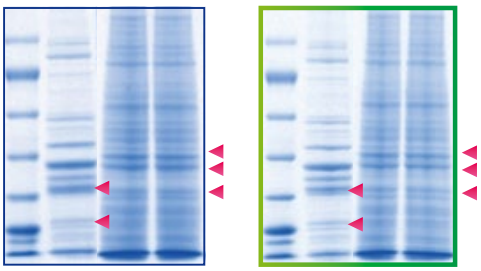


従来品　　WSE-1300/1350

ゲルの完全両面恒温



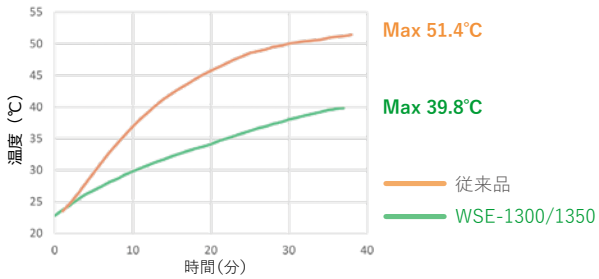
高電圧条件でも乱れない泳動パターン



従来品：24W,37min　　WSE-1300/1350：300V,37min

Gel：u-PAGEL H 3-14 %（2枚同時泳動）
Buffer：EzRun
Sample：EzProtein Ladder,鶏肉抽出物、HeLa細胞抽出液

上部バッファー温度の推移



WSE-1300/1350は、バッファー温度上昇が緩やかになり、よりクリアなバンドが分離できます。

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2321941	**WSE-1300CP ミニゲル電気泳動槽**	**46,750 円**	55,000 円	15% OFF

NEW PRODUCT

新世代 電源搭載型ミニゲル電気泳動装置

泳動槽の進化と電源の進化　多彩な電気泳動の用途に応えます！

WSE-1350
WEB SITE

多様な泳動条件に、より柔軟に対応

様々な種類のゲルや泳動条件に対応できる 7 種類の出力モードが電源にプリセットされています。
泳動時間のタイマーはカウントダウン式で表示されます。定電流モードではタイマーフリーでの使用も可能です。
条件設定にはステップ機能が付いており、「S1 → S2 → S3」の順に条件を切り替えて泳動ができます。
7つの出力モードを自由に組み合わせてオリジナルの泳動条件が作成できます。

定電圧（4 種類）	150 V / 200 V / 250 V / 300 V
定電流（3 種類）	10 mA / 20 mA / 40 mA ※実際の出力：10.5 mA / 21 mA / 42 mA

便利なタイマー機能付き

150 V , 200 V：1 ～ 180 分
250 V , 300 V：1 ～ 60 分
定電流：1 ～ 360 分

泳動方法別クイックガイド

泳動時間は条件により変動します。
詳細な設定条件、ゲルの種類、バッファーの組成などについては、取扱説明書または各種製品情報をご確認ください。

	SDS-PAGE	Tricine PAGE	Native PAGE	DNA PAGE
ゲル例	e-PAGEL,e-PAGEL HR u-PAGEL H 自作ゲル（Laemmli gel）	p-PAGEL 自作ゲル（Shagger gel）	e-PAGEL,e-PAGEL HR u-PAGEL H 自作ゲル（EzGel Ace）	e-PAGEL,e-PAGEL HR u-PAGEL H 自作ゲル（TBEゲル）
バッファー例	EzRun EzRun MOPS	EzRun T	EzRun TG EzRun ClearNative EzRun BlueNative EzRun MOPS non-SDS	EzRun TG EzRun MOPS non-SDS EzRun TBE
設定例	定電圧 150, 250, 300 V 定電流 20 mA/gel	定電圧 200 V 定電流 40 mA/gel	定電圧 150 V 定電流 20 mA/gel	定電圧 150 V 定電流 20 mA/gel 10 mA/gel
目安時間	定電圧 約25～90分 定電流 約60～100分	定電圧 約50～60分 定電流 約80～90分	定電圧 約80～90分 定電流 約70～80分	定電圧 約60～90分 定電流 約60～80分

※定電流モードの実際の出力：10 mA 表示→ 10.5 mA、20 mA 表示→ 21 mA、40 mA 表示→ 42 mA

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）
2321691	**WSE-1350CP パジェラン Neo**	**117,300 円**	138,000 円

15% OFF

NEW PRODUCT

ミニゲル電気泳動槽シリーズ＋既製ゲル

新型の泳動槽が、ミニゲル用既製ゲルとセットで、期間限定お買い得！

ゲル作製の手間も、条件検討のばらつきも不要 誰でもすぐに再現性の高い泳動がスタート可能

電気泳動といえば、準備や実験に手間や時間がかかり、また実験を行う人の経験やスキルに結果が左右されることがあります。アトーのミニゲル電気泳動装置+プレキャストゲル「パジェル」を使用すれば再現性が高い、最良の結果が得られます。

ロット間差の少ないゲルで、結果の比較・蓄積が容易に

アトーのプレキャストゲル「パジェル」シリーズは、信頼性や安定性が高く、大変多くのお客様にご利用いただいています。このキャンペーンを利用して、新たに電気泳動装置とプレキャストゲルを手に入れて、確かな泳動結果が得られる体験をはじめてください。

専用プレキャストゲルとの組み合わせに最適化された設計により、毎回の泳動条件を迷わず再現

プレキャストゲルは封を切って泳動槽にセットすればすぐに電気泳動が始められます。WSE-1350 パジェランNeoなら、プリセットの泳動条件を選択すれば、すぐに電気泳動をスタートできます。

まずは導入しやすく、使い続けるほど効率化。ミニゲル電気泳動の最短ルートを、この一台から

今回のキャンペーンは、これまでアトーに触れてこられなかったお客様に広くアトーを知るきっかけにしていただきたい！そう考えて用意いたしました。まずは一台、アトーミニスラブ電気泳動システムをご購入いただき、快適な実験ライフを堪能してください。

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2321939	**WSE-1300PGCP ミニゲル電気泳動槽**	**44,000 円**	55,000 円	20% OFF
2321689	**WSE-1350PGCP パジェラン Neo**	**110,400 円**	138,000 円	20% OFF

※既製ゲル同時購入20%OFFは、上記2製品いずれかと、既製ゲルを合わせてご注文時に適用されます。
前ページの15%OFFキャンペーンとは**型式が異なります**ので、ご注意ください。

「SDS-PAGE」「Native PAGE」の試薬も今なら半額！

アトーは電気泳動槽やゲルだけではありません。電気泳動用試薬も使いやすく、確かな結果を得られる製品を多数ラインナップしています。
その中でも、SDS-PAGEやNative PAGEなどで使用される基本的な試薬をセットにして「**50%OFF**」で提供いたします！

SDS-PAGE スターターセット
価格**41,500円**（通常価格83,000円）

Native PAGE スターターセット
価格**58,000円**（通常価格116,000円）

P20 ～21

泳動槽と同時購入で20%OFF！

新世代電気泳動槽とミニゲルサイズ既製ゲルがお買い得！　組み合わせ・個数制限なし

e・パジェル（スタンダード）

コストパフォーマンスが高い既製ゲルです。**タンパク質のSDS-PAGE、Native PAGE、核酸のPAGE**等に使用できます。

商品コード	型式・名称	Well数/添加量	保存
2331800	E-T7.5L e・パジェル（7.5%）	14/24μL	冷蔵・6ヶ月
2331810	E-T10L e・パジェル（10%）		
2331820	E-T12.5L e・パジェル（12.5%）		
2331850	E-T15L e・パジェル（15%）		
2331830	E-T520L e・パジェル（5-20%）		
2331840	E-T1020L e・パジェル（10-20%）		
2331700	E-R7.5L e・パジェル（7.5%）	18/18μL	
2331710	E-R10L e・パジェル（10%）		
2331720	E-R12.5L e・パジェル（12.5%）		
2331750	E-R15L e・パジェル（15%）		
2331730	E-R520L e・パジェル（5-20%）		
2331740	E-R1020L e・パジェル（10-20%）		

e・パジェル HR（高分離・高速電気泳動）

高速電気泳動が可能、分離能が高い既製ゲルです。高速電気泳動には、WSE-7065 EzRun MOPSを使用してください。**タンパク質のSDS-PAGE、Native PAGE、核酸のPAGE**等に使用できます。

商品コード	型式・名称	Well数/添加量	保存
2331950	EHR-T7.5L e・パジェルHR（7.5%）	14/24μL	冷蔵・1年
2331955	EHR-T10L e・パジェルHR（10%）		
2331960	EHR-T12.5L e・パジェルHR（12.5%）		
2331965	EHR-T15L e・パジェルHR（15%）		
2331970	EHR-T520L e・パジェルHR（5-20%）		
2331975	EHR-T1020L e・パジェルHR（10-20%）		
2332050	EHR-R7.5L e・パジェルHR（7.5%）	18/18μL	
2332055	EHR-R10L e・パジェルHR（10%）		
2332060	EHR-R12.5L e・パジェルHR（12.5%）		
2332065	EHR-R15L e・パジェルHR（15%）		
2332070	EHR-R520L e・パジェルHR（5-20%）		
2332075	EHR-R1020L e・パジェルHR（10-20%）		

p・パジェル（低分子用）

Tris-Tricine系バッファーを使用した、**低分子タンパク質用**既製ゲルです。泳動バッファーはAE-1415T EzRunTを使用してください。

商品コード	型式・名称	Well数/添加量	保存
2332260	P-T16.5S p・パジェル（低分子用）	14/24μL	冷蔵・1年
2332265	P-R16.5S p・パジェル（低分子用）	18/18μL	

u・パジェル H（高分子用）

全く新しい架橋剤を使用したポリアクリルアミドゲルにより、**高分子量タンパク質のSDS-PAGEやNative PAGE**が可能です。核酸のPAGEにも対応します。

商品コード	型式・名称	Well数/添加量	保存
2331300	UH-T5 u・パジェルH（5%）	14/24μL	冷蔵・1年
2331302	UH-T310 u・パジェルH（3-10%）		
2331306	UH-T314 u・パジェルH（3-14%）		
2331304	UH-T420 u・パジェルH（4-20%）		
2331310	UH-R5 u・パジェルH（5%）	18/18μL	
2331312	UH-R310 u・パジェルH（3-10%）		
2331316	UH-R314 u・パジェルH（3-14%）		
2331314	UH-R420 u・パジェルH（4-20%）		

※ゲルの保存期間は製造日からとなります。

製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
e・パジェル（7.5/10/12.5/15/5-20/10-20%）14/18 検体	**15,840 円**	19,800 円	20% OFF
e・パジェル HR（7.5/10/12.5/15/5-20/10-20%）14/18 検体	**19,440 円**	24,300 円	20% OFF
p・パジェル（16.5%）14/18 検体	**19,840 円**	24,800 円	20% OFF
u・パジェル H（5/3-10/3-14/4-20%）14/18 検体	**21,440 円**	26,800 円	20% OFF

※泳動槽同時購入20%OFFは、上記製品と対象電気泳動槽を合わせてご注文時に適用されます。
※泳動槽と同時購入するゲルの組合せ・数量に制限はありません。

30レーン×2枚　60サンプル泳動可能！

ワイドタイプのミニゲル電気泳動槽

WSE-1170
マルチレーンゲル電気泳動槽

1枚のゲルで30レーンのサンプルアプライが可能なポリアクリルアミドゲル電気泳動槽です。
サンプル数が多いと、一度に比較できるサンプル範囲が広がります。

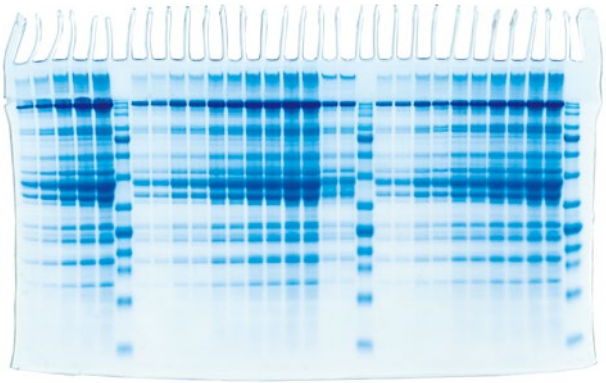
ゲルサイズ　140(W)×80(L)mm
サンプル量　20uL / Lane
バッファー量　900mL

WSE-1170
WEB SITE

マルチレーンゲル用コウム(30検体)

1度に30レーンの泳動が可能

比較したいサンプルが多い場合、複数のゲルにわたって電気泳動する必要があります。マルチレーンゲル電気泳動なら分離はミニゲルと同じで、一度に2倍以上のサンプルを電気泳動可能です。同一条件下での比較が必要な場合に便利な泳動槽です。



簡単なゲルプレートのセットとサンプルアプライ

ゲルプレートはくさび型のホルダーで簡単に泳動槽にセットできます。サンプルウェルは約20uLがアプライ可能です。また4.5mmピッチなので、9mmピッチのマルチピペット(8連/12連)を使用してサンプルアプライが可能です。

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2322212	WSE-1170CP マルチレーンゲル電気泳動槽	**88,825 円**	104,500 円	15% OFF
2322213	WSE-1170W-CP マルチレーンゲル電気泳動槽（ゲル作製器付）	**152,575 円**	179,500 円	15% OFF

泳動時間10分！　高速電気泳動装置

電源搭載 コンパクトサイズゲル電気泳動装置

WSE-1030/1040
コンパクトPAGE Neo

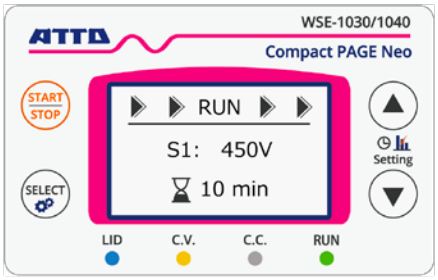
タンパク質や核酸のPAGEを6×6cmサイズのコンパクトなゲルで高速で高分離な結果がどなたでも再現性良く電気泳動が可能です。ウェスタンブロットでは小さいゲルサイズにより、ムラの少ない転写と抗原量の節約が可能です。

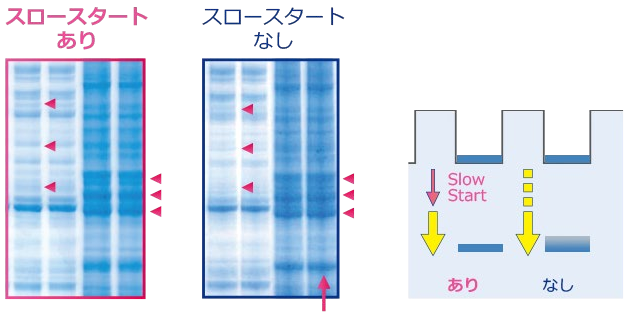
WSE-1040
WEB SITE

WSE-1030
WEB SITE

簡単と高機能を両立したコンパクトスラブ電気泳動

電気泳動といえば、準備や実験に手間や時間がかかり、また実験を行う人の経験やスキルに結果が左右されることがあります。コンパクトPAGE Neoなら再現性が高い、最良の結果が得られます。





コンパクト
PAGE Neo

450 V
11 min

従来品

24 W
12 min

Gel : c-PAGEL Neo 10 %
Buffer : EzRun
Sample : E.Coli、HeLa細胞抽出液

定電圧(C.V.)モードには**"スロースタート機能"**がついています。定電圧モードでスタートすると、自動でスロースタート機能が働き、サンプルはウェル中で濃縮されつつ、ゆっくりと確実に濃縮ゲルに入っていきます。この機能により、高電圧の高速電気泳動でもバンドがスメア状になる等の乱れを軽減し、明瞭なパターンが得られます。スロースタート機能によって高次構造を維持した状態のタンパク質もゲルに入りやすくなるので、Native PAGE でもクリアでシャープなバンドが得られます。

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2322253	WSE-1030CP コンパクト PAGE Neo	**108,800 円**	128,000 円	15% OFF
2322255	WSE-1030W-CP コンパクト PAGE Neo（ゲル作製器付）	**134,300 円**	158,000 円	15% OFF
2322273	WSE-1040CP コンパクト PAGE Neo	**125,800 円**	148,000 円	15% OFF
2322275	WSE-1040W-CP コンパクト PAGE Neo（ゲル作製器付）	**170,850 円**	201,000 円	15% OFF

タッチパネル操作が簡単・快適！

超多機能な電気泳動用電源

WSE-3100 PowerStation Ghibli I

タッチパネル操作
自動定電圧制御
自動定電流制御
タイマー機能
プリセットプログラム

「パワーステーション」をはじめ、アトー電源装置シリーズは電気泳動やブロッティング用電源装置のハイエンドモデルです。いずれも高精度な出力制御が可能なデジタル電源装置です。用途や設定条件に合わせて最適な機種を選択してください。

主な用途・特長

- SDS-PAGE（高速電気泳動）
- Native-PAGE
- アガロースゲル電気泳動
- 等電点電気泳動（IEF）
- 高速セミドライブロッティング
- ウェットブロッティング
- 簡単なタッチパネル操作

WSE-3100
WEB SITE

製品名	WSE-3100CP　PowerStation Ghibli I
電圧設定	3 ～ 500V
電流設定	10 ～ 3000mA
電力設定	1 ～ 200W
出力端子	4 組
タイマー	1 ～ 999min　カウントダウン
本体寸法 (WDH)	119 × 417 × 224mm
質量	6.0kg
電源	AC100 ～ 240V 50/60Hz　300VA 以下

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2311134	WSE-3100CP PowerStation Ghibli I	**198,000 円**	258,000 円	23% OFF

電源装置バリエーション

アトー電気泳動用電源装置　各種用途・予算から選択可能

AE-8155CP マイパワーII 500

電圧設定	1 ～ 500V
電流設定	1 ～ 200mA
電力設定	－（25W）
出力端子	2 組
タイマー	1 ～ 999min

・SDS-PAGE
・Native-PAGE

AE-8155
WEB SITE

AE-8135CP マイパワーII 300

電圧設定	1 ～ 300V
電流設定	1 ～ 400mA
電力設定	－（50W）
出力端子	2 組
タイマー	1 ～ 999min

・SDS-PAGE
・Native-PAGE
・セミドライブロッティング
・アガロースゲル電気泳動

AE-8135
WEB SITE

WSE-3200CP パワーステーション III

電圧設定	10 ～ 1000V
電流設定	1 ～ 500mA
電力設定	1 ～ 200W
出力端子	4 組
タイマー	1 ～ 999min

・SDS-PAGE（高速電気泳動）
・Native-PAGE
・セミドライブロッティング
・アガロースゲル電気泳動
・等電点電気泳動（IEF）

WSE-3200
WEB SITE

WSE-3500CP パワーステーション HC

電圧設定	5 ～ 150V
電流設定	0.01 ～ 3.0A
電力設定	1 ～ 200W
出力端子	4 組
タイマー	1 ～ 999min

・高速セミドライブロッティング
・ウェットブロッティング
・アガロースゲル電気泳動

WSE-3500
WEB SITE

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2311188	AE-8155CP マイパワー II 500	**66,000 円**	88,000 円	25% OFF
2311178	AE-8135CP マイパワー II 300	**73,500 円**	98,000 円	25% OFF
2311146	WSE-3200CP パワーステーション III	**185,300 円**	218,000 円	15% OFF
2311126	WSE-3500CP パワーステーション HC	**185,300 円**	218,000 円	15% OFF

セミドライブロッティング装置

蓋を乗せて閉じるだけでセッティングが完了

用途

・セミドライブロッティング

特長

・ミニゲル 1 ～ 4 枚用
・ブロッティングローラー付属
必要な電源装置（最大電流値より）
標準：～ 800mA（WSE-3100/3500 など）
高速：～ 2A（WSE-3100/3500 など）

ろ紙・膜・ブロッティングキット（オプション）

・CB-06A/CB-09A/CB-13A/CB-20A（0.9mm 厚）
・クリアブロット・P+ 膜：全シリーズ
・クリアブロット・P 膜：全シリーズ
・QBlot kit：全シリーズ
※オプションは 1 例です。

製品名	WSE-4025CP ホライズブロット 2M	WSE-4045CP ホライズブロット 4M
電極板	＋白金チタン　－ステンレス	←
最大転写サイズ	205 × 100mm	205 × 200mm
本体寸法 (WDH)	246 × 145 × 92mm	246 × 235 × 92mm
質量	1.8kg	3.0kg
転写枚数	ミニゲル：2 枚　コンパクトゲル：3 枚	ミニゲル：4 枚　コンパクトゲル：6 枚
付属品	リード線 / ブロッティングローラー	
電源	別売	別売

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2322468	WSE-4025CP ホライズブロット 2M	**151,300 円**	178,000 円	15% OFF
2322478	WSE-4045CP ホライズブロット 4M	**185,300 円**	218,000 円	15% OFF

電源搭載セミドライブロッティング装置

電源搭載・設定が簡単　高速ブロッティングが可能

WSE-4115CP パワードブロット Ace

WSE-4115
WEB SITE

WSE-4125CP パワードブロット2M

WSE-4125
WEB SITE

用途

・セミドライブロッティング

特長

・ミニゲル 1 ～ 2 枚用
・高速ブロッティング対応（RAPID：5 ～ 10 分）
・高分子ブロッティング対応（RAPID：～ 60 分）
・ブロッティングローラー付属

ろ紙・膜・ブロッティングキット（オプション）

・CB-06A/CB-09A/CB-13A/CB-20A（0.9mm 厚）
・クリアブロット・P+ 膜：全シリーズ
・クリアブロット・P 膜：全シリーズ
・QBlot kit：全シリーズ
※オプションは 1 例です。

製品名	WSE-4115CP パワードブロット Ace	WSE-4125CP パワードブロット 2M
電極板	←	←
最大転写サイズ	95 × 98mm	205 × 100mm
本体寸法 (WDH)	170 × 120 × 107mm	246 × 186 × 114mm
質量	0.77kg	2.1kg
転写枚数	ミニゲル：1 枚　コンパクトゲル：1 枚	ミニゲル：2 枚　コンパクトゲル：3 枚
付属品	AC アダプタ / ブロッティングローラー	
電源	モード　STD：12V 定電圧　RAPID：24V 定電圧 タイマー　1 ～ 250min AC アダプタ 出力 DC24V/A 入力 AC100 ～ 240V 50/60Hz 26W	

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
2322495	WSE-4115CP パワードブロット Ace	**159,800 円**	188,000 円	15% OFF
2322498	WSE-4125CP パワードブロット 2M	**232,050 円**	273,000 円	15% OFF

デジタルペリスタポンプ + 制御ソフトウエア

流量制御が簡単なデジタルポンプと、PCから複数台の制御が可能なソフトウエア

WSP-3300/3310
PeristaQuantumPump

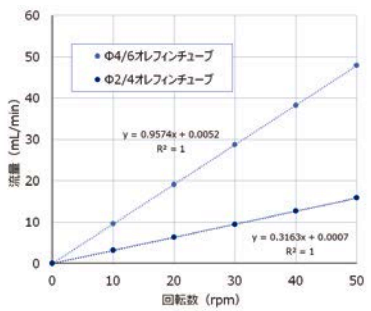
直感で設定できるかんたん操作

送液モード

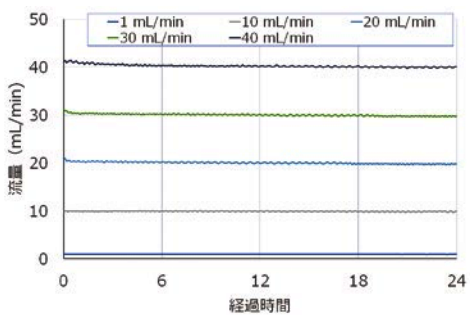
- ▶ 連続送液
  設定流量で送液され、ストップボタンをタップすると停止します
- ▶ 容量送液
  設定流量で送液され、設定容量に到達すると自動的に送液が停止します
- ▶ タイマー送液
  設定流量で送液され、設定時間に到達すると自動的に送液が停止します
- ▶ 最大流量送液
  最大流量で送液され、ストップボタンをタップすると停止します

『ペリスタクォンタムポンプ』は、0.01 rpm から 50 rpm の広範囲（最大 5,000 倍の調整範囲）で、回転数に応じて流量が比例し、一貫した直線性（R2 乗係数＝ 1）を示します（グラフ 1)。1 mL/min から 40 mL/min までの設定流量で実施した長時間の送液実験（グラフ 2）では安定した送液が確認できました。また、同一液温条件下では、安定した送液が実現可能であることが示されました（グラフ 3)。ペリスタクォンタムポンプは広範囲の流量領域において高精度かつ安定した送液を実現することが示されています。

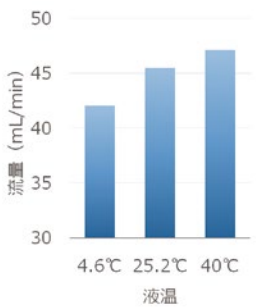
グラフ1:ポンプ回転数と流量の相関性



グラフ2:流量安定性

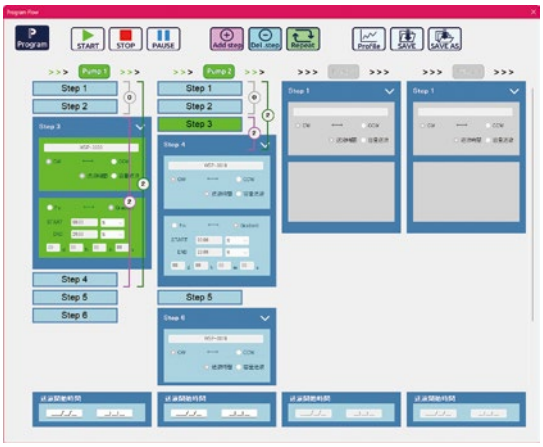


グラフ3:液温による影響

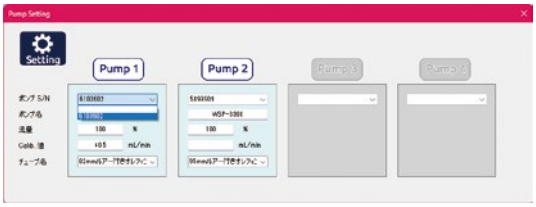


PQPコントロールソフトウエア

PQPコントロールソフトウエアは、WSP-3300、WSP-3310 PeristaQuantumPumpをPCから制御可能です。1～4台を連動させたり、独立してコントロールできます。



- ▶ 4台のポンプを連動／独立／同時制御可能
- ▶ キャリブレーション／マニュアル送液／プログラム送液対応
- ▶ オートスタート／オートストップ制御
- ▶ 固定流量制御／勾配流量制御／混合流量制御対応
- ▶ 20ステップ・100リピート・長期間プログラム可能
- ▶ 直感操作で自在にプログラミング可能



製品名	WSP-3310 PeristaQuantumPump	WSP-3300 PeristaQuantumPump
流路数	1流路	3流路
流量	オレフィンチューブ 2/4:0.01～13mL/min オレフィンチューブ 4/6:0.01～40mL/min	オレフィンチューブ 2/4:0.01～13mL/min オレフィンチューブ 4/6:0.01～35mL/min
流量可変範囲	流量:1300倍(オレフィンチューブ 2/4) 4000倍(オレフィンチューブ 4/6) 最大流量に対する%:1000倍 回転数:5000倍	流量:1300倍(オレフィンチューブ 2/4) 3500倍(オレフィンチューブ 4/6) 最大流量に対する%:1000倍 回転数:5000倍
回転数	0.01～50rpm(本体制御時)　0.005～50rpm(外部制御時)	
チューブ寿命	7日間(最大流量で連続運転)	14日間(最大流量で連続運転)
設定	流量:mL/min、mL/h　最大流量に対する%:0.1～100%　回転数:0.01～50rpm	
送液方法	連続運転:流量・最大流量に対する%、回転数　容量送液:0.1～9999mL　タイマー送液:0.1～9999min	
液晶表示内容	流量(mL/min、mL/h)、送液方向、最大流量に対する%、回転数、実流量、残時間/残容量	
インターフェース	USB端子(Type-C)	USB端子(Type-B)
寸法 質量	110(W)×200(D)×130mm(H) 本体　2.2kg	130(W)×260(D)×135mm(H) 本体　5.0kg
電源	入力:100～240V 50/60Hz　出力:DC24V　1.5A	

システム構成	WSP-3310CP	WSP-3310P-CP	WSP-3310P-2CP	WSP-3300-CP	WSP-3300P-CP
ポンプ	WSP-3310 × 1 台	WSP-3310 × 1 台	WSP-3310 × 2 台	WSP-3300 × 1 台	WSP-3300 × 1 台
チャンネル数	1ch	1ch	1ch × 2	3ch	3ch
PQP コントロールソフトウエア	–	○	○	–	○

商品コード	製品名	キャンペーン価格（税別）	通常価格（税別）	
1221432	WSP-3310CP PeristaQuantumPump	**198,000 円**	238,000 円	17% OFF
1221435	WSP-3310P-CP PeristaQuantumPump	**322,400 円**	403,000 円	20% OFF
1221436	WSP-3310P-2CP PeristaQuantumPump	**516,400 円**	645,500 円	20% OFF
1221401	WSP-3300CP PeristaQuantumPump	**440,300 円**	518,000 円	15% OFF
1221406	WSP-3300P-CP PeristaQuantumPump	**546,400 円**	683,000 円	20% OFF

ご用命は下記販売店へお問い合わせください。

株式会社 新興精機

本社
北九州、佐賀、熊本、宮崎、鹿児島、大阪、名古屋、東京

$0.1=10^{-1}$	deci	d	one tenth of
$0.01=10^{-2}$	centi	c	one hundredth of
$0.001=10^{-3}$	milli	m	one thousandth of
$0.000\,001=10^{-6}$	micro	μ	one millionth of
$0.000\,000\,001=10^{-9}$	nano	n	one billionth of
$0.000\,000\,000\,001=10^{-12}$	pico	p	one trillionth of
$0.000\,000\,000\,000\,001=10^{-15}$	femto	f	one quadrillionth of
$0.000\,000\,000\,000\,000\,001=10^{-18}$	ATTO	a	one quintillionth of

ATTO

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　https://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。

Featured Products Campaign: October 21, 2026 – February 28, 2027