コンパクトボディでハイパフォーマンス

わずか 10 分で完了する電気泳動

WSE-1030/1040

2026 年 9 月価格改定版

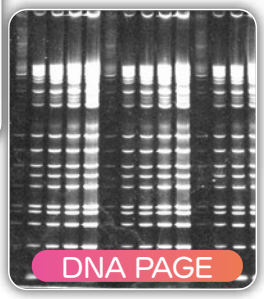
コンパクトサイズゲル専用 電源一体型電気泳動装置

コンパクト PAGE Neo









- リード線不要！電源一体型電気泳動装置
- 〝スロースタート機能〟　高速泳動でもクリアな泳動パターン
- ゲルの完全両面恒温でバンドの分離が向上
- 6つの出力モードを搭載！専用小型電源

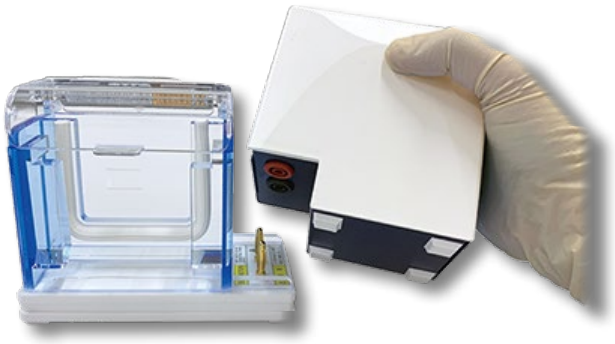
ATTO
Supporting Life Research

省スペース設計＆抜群のハンドリング！
わずか 10 分で高精度な結果が得られる電気泳動装置



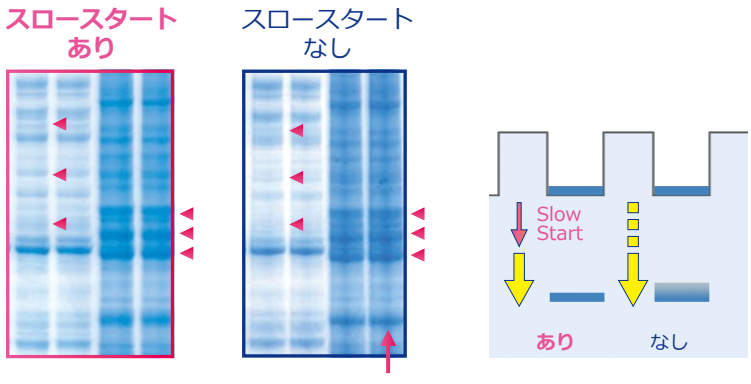
コンパクト PAGE Neo は、これまでアトーが培ってきた電気泳動のノウハウが存分に詰まった**電源一体型電気泳動装置**です。
専用のコンパクトサイズゲル（60 × 60 mm）は、自作ゲル、既製ゲルどちらも使用でき、SDS-PAGE や Native PAGE など様々な電気泳動条件に対応します。
片手で持てるサイズの小さいゲルなので、**ハンドリングが抜群**で、泳動バッファーや抗体などの試薬、泳動サンプルの**使用量を節約**できます。
コンパクト PAGE Neo は、ゲル 1 枚が泳動できるシングルタイプ（WSE-1030）と、ゲル 2 枚を同時に泳動できるツインタイプ（WSE-1040）の 2 種類から、用途や目的に合わせてお好みの 1 台をお選びください。

1 リード線不要の電源一体型の泳動装置



接続はとってもかんたんで、専用電源を泳動槽に取り付けるだけでセットが完了します。
リード線を差し間違えて泳動してしまった…なんて失敗はもうありません。
電源を繋げるためのリード線がない分、省スペースで実験ができます。

2 " スロースタート機能 " で 高速でもクリアな泳動パターン



コンパクト PAGE Neo
450 V
11 min

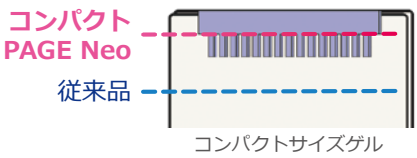
従来品
24 W
12 min

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

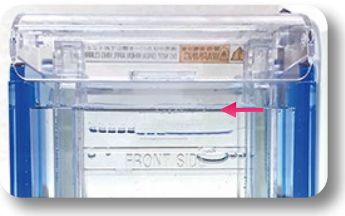
定電圧（C.V.）モードには **" スロースタート機能 "** がついています。
定電圧モードでスタートすると、自動でスロースタート機能が働き、サンプルはウェル中で濃縮されつつ、ゆっくりと確実に濃縮ゲルに入っていきます。
この機能により、高電圧の高速電気泳動でもバンドがスメア状になる等の乱れが軽減され、明瞭なパターンが得られます。
スロースタート機能によって高分子量タンパク質もゲルに入りやすくなるので、Native PAGE でもクリアでシャープなバンドが得られます。

3 ゲルの完全両面恒温でバンドの分離が向上

従来品より下部槽バッファーの容量がアップ



コンパクトサイズゲル



ゲルのウェル部分まで泳動バッファーがしっかりカバーする**完全両面恒温設計**です。
ゲルを完全に両面恒温することにより熱の発生をとことん低減し、発熱による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ることができます。また、サンプルがゲルに入るときに発生する熱を最小限に抑えることでバンドの分離がさらに向上しました。

4 6つの出力モードを搭載した専用小型電源

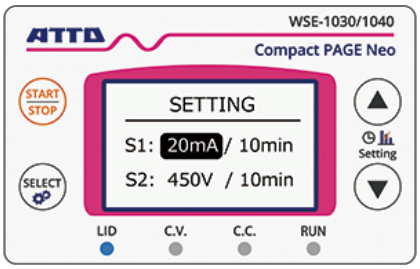
1～90 分のタイマー機能付き！

定電圧(C.V.) モード	450 V	250 V	150 V
定電流(C.C.) モード	40 mA	20 mA	10 mA

様々な種類のゲルや泳動条件に対応できる**6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」の順に条件を切り替えて泳動ができます。6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。

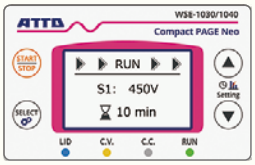
5 見やすいパネル　誰でもかんたん操作

4 つのボタンで直感＆かんたん操作

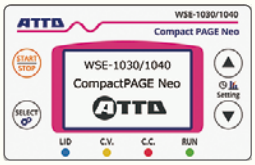


ステップ機能 :S1 → S2 の順に泳動します

バックライト付きで明るく、大きなLCDパネルなので**見やすさ＆操作性は抜群！**
泳動条件を選んでスタートボタンを押すだけのかんたん操作です。
初めての方でも直感で操作ができるので、学生実習にも最適です。



泳動中は出力条件が
表示されます



ぱっと見て分かる！
4色のLEDで視認性アップ

6 エラー検知･安全カバー検知機能付きの安全設計

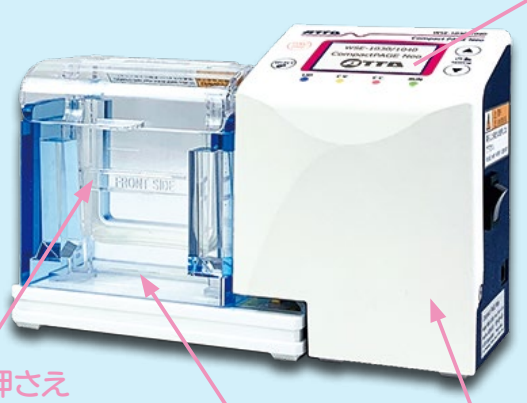
電源に搭載されたセンサーが安全カバーの開閉を素早く検知！



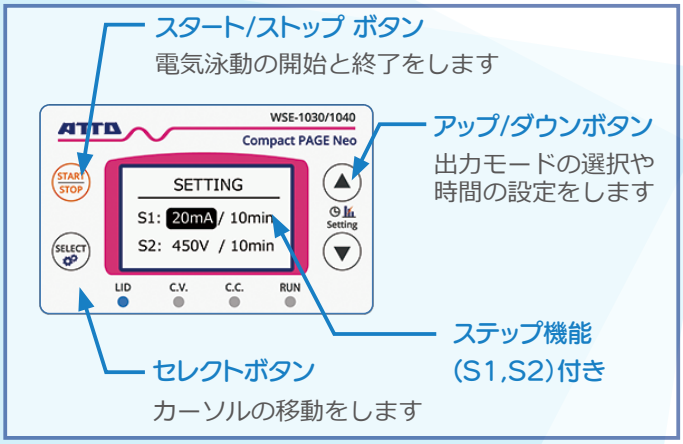
安全カバーにはマグネットが内蔵されています。電源に搭載されたマグネットセンサーが安全カバーの開閉を素早く検知し、カバーが開いた状態では泳動できない安全な設計です。
感電防止のために、 泳動槽の電源設置部分に小さな壁をつけ、電源と接続したときに電極端子には触れられない構造になっています。
エラー検知機能もしっかり搭載しており、出力に異常が見られた場合には、LED の点滅、アラーム音、エラー画面表示で警告が出るため、安心してお使い頂けます。

かんたん操作で　いつでも誰でも　気軽に電気泳動

WSE-1030　シングルタイプ



表示パネル



プレート押さえ
差し込むだけで、しっかり
ゲルを固定します。

専用小型電源
コンパクトボディに最大電力出力 50 W のパワフルな電源がついています。

泳動槽
泳動バッファー量の目安となるライン付き。
泳動バッファーはゲル1枚あたり245 mLで、使用量が少なくて済むので、
実験コストの節約に貢献します。



安全カバーが大きく開くので、ゲルのセッティングやサンプルのアプライが楽にかんたんにできます。

WSE-1040　ツインタイプ

安全カバーが連結した構造で、カバーを１つ１つ開閉する手間が省けます。こうしたちょっとした手間が省けるのも嬉しいポイントです。



ツインタイプは独立したチャンバーが横並びにあるので、
ゲル2枚を同時にモニタリングすることが出来ます。
ゲル1枚のみの泳動も可能です。

使用方法　HOW TO USE

1

下部槽に泳動バッファーを入れます。

2

用意したゲルプレートを泳動槽にセットします。

3

プレート押さえでゲルプレートをしっかりと固定します。

4

上部槽に泳動バッファーを入れます。

5

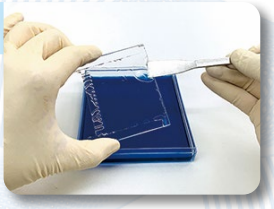
ゲルにサンプルをアプライします。

6

泳動槽に専用電源をセットします。

7

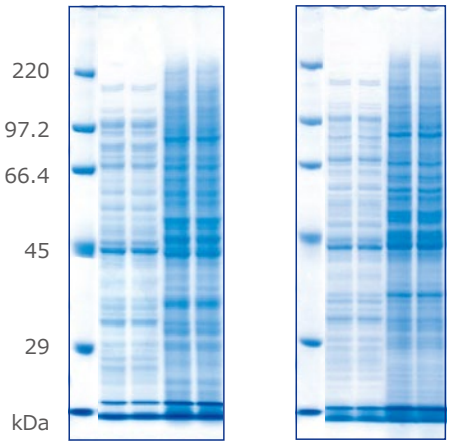

泳動条件を設定し、電気泳動を開始します。泳動中はRUNのLEDボタンが点滅します。

8

電気泳動後のゲルを取り出し、**EzStainAQua**で染色します。

データ APPLICATION DATA

10分の高速泳動でも乱れないクリアなパターン

SDS-PAGE

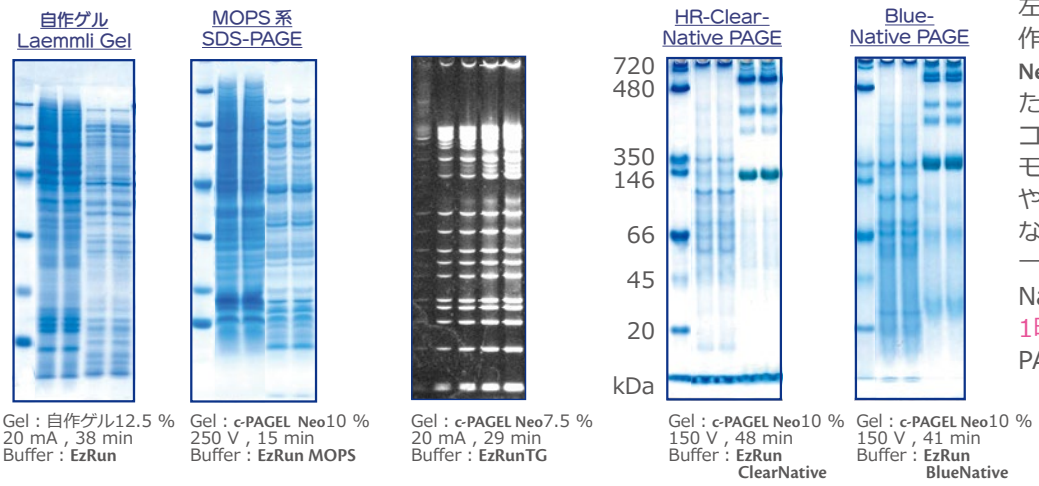


左図は、**c-PAGEL Neo** 10 % を 450 V の高速泳動、20 mA/gel の標準泳動をした際の泳動パターンを示しています。
245 mL の十分な量の泳動バッファーと " スロースタート機能 " により、450 V の高電圧条件下でもバンドの移動度や泳動パターンに影響を与えることなく、明瞭に分離できていることが確認できます。
また、高速泳動では標準泳動よりも半分以下に泳動時間を短縮できており、コンパクト PAGE Neo は、タイムパフォーマンスも優れています。

Gel : **c-PAGEL Neo** 10 %
Buffer : **EzRun**

ゲルや泳動バッファーを変えて多彩な電気泳動

SDS-PAGE　DNA PAGE　Native PAGE



Gel : 自作ゲル12.5 %
20 mA , 38 min
Buffer : **EzRun**

Gel : **c-PAGEL Neo**10 %
250 V , 15 min
Buffer : **EzRun MOPS**

Gel : **c-PAGEL Neo**7.5 %
20 mA , 29 min
Buffer : **EzRunTG**

Gel : **c-PAGEL Neo**10 %
150 V , 48 min
Buffer : **EzRun ClearNative**

Gel : **c-PAGEL Neo**10 %
150 V , 41 min
Buffer : **EzRun BlueNative**

左図は、Laemmli法に準拠した方法で作製した自作ゲルと既製ゲルの**c-PAGEL Neo**を色々な泳動バッファーで泳動した際の泳動パターンを示しています。
コンパクトPAGE Neoは6種類の出力モードを搭載しているので、ゲル濃度や泳動バッファーを変えることで様々な電気泳動ができます。
一般的に2～3時間の泳動時間を要するNative PAGEやTricine PAGEがわずか1時間以内でできるのは、コンパクトPAGE Neoだからこそです。

それぞれの泳動条件における設定と泳動時間

◎ : 最良　○ : 泳動可能

泳動条件		SDS-PAGE			Tricine PAGE	Native PAGE	DNA PAGE	
		スタンダード		高分子				
既製ゲル		c-PAGEL Neo		c-PAGEL Neo	cp-PAGEL Neo	c-PAGEL Neo	c-PAGEL Neo	—
自作ゲル		EzGel Ace Laemmli gel ※		EzGel Ace Laemmli gel ※	Shagger gel ※※	EzGel Ace	—	TBE gel
泳動バッファー		EzRun	EzRun MOPS	EzRun	EzRun T	EzRun TG EzRun Clear Native EzRun Blue Native	EzRun TG	EzRun TBE
C.V. モード	150 V	○ 40 min	○ 20 min	○ 40 min	○ 30 min	◎ 35 min	◎ 35 min	◎ 35 min
	250 V（標準）	◎ 20 min	◎ 10 min	◎ 20 min	◎ 15 min	○ 25 min	—	—
	450 V（高速）	○ 10 min	○ 5 min	○ 10 min	—	—	—	—
C.C. モード	10 mA	—	—	○ 60 min	—	—	○ 60 min	◎ 60 min
	20 mA（標準）	○ 30 min	○ 25 min	○ 30 min	○ 50 min	◎ 25 min	◎ 30 min	○ 30 min
	40 mA（標準）	○ 15 min	○ 12 min	—	◎ 25 min	○ 15 min	—	—

WSE-1030 使用時の泳動条件記載（泳動時間は目安）。
※ Laemmli 法に準拠したゲルは 150 V もしくは 10 mA/gel、20 mA /gel の泳動条件のみ使用可能
※※ Shagger 法に準拠したゲルは 150 V もしくは 10 mA/gel、20 mA /gel の泳動条件のみ使用可能

関連製品 RELATED PRODUCTS

タイム&コストパフォーマンスに優れた アトーのコンパクトシリーズ

サンプル調製

タンパク質抽出試薬キット
ネイティブ（膜）タンパク質抽出：WSE-7424 **EzProteoLysis Native**
RIPA 可溶化バッファー：WSE-7420 **EzRIPALysis kit**
※上記のキットにはプロテアーゼインヒビターなどが添付されています。

サンプル調製試薬
SDS-PAGE 用のサンプル調製キット：AE-1430 **EzApply**
Native PAGE 用のサンプル調製バッファー：WSE-7011 **EzApply Native**

ブロックインキュベータ
WSC-2615 **MyMiniBLOCK C&H**

ボルテックスミキサー
WSC-2800 **MyMiniVortex**

小型卓上遠心機
WSC-2700 **MyMiniSpin**

WEB で Check
ブロックインキュベータ

WEB で Check
小型汎用機器

手のひらサイズで
小さな相棒として大活躍
マイミニシリーズ



ブロックインキュベータ
WSC-2615
MyMiniBLOCK C&H



ボルテックスミキサー
WSC-2800
MyMiniVortex



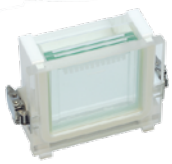
小型卓上遠心機
WSC-2700
MyMiniSpin

電気泳動

電気泳動バッファー
SDS-PAGE 用（Tris/Gly/SDS バッファー）：AE-1410 **EzRun**
高速泳動用（Tris/MOPS/SDS バッファー）：WSE-7065 **EzRun MOPS**
Tricine PAGE 用（Tris/Tricine/SDS バッファー）：AE-1415 **EzRun T**
Native PAGE 用（Tris/Gly バッファー）：WSE-7055 **EzRun TG**
High-Resolution-Clear-Native PAGE 用：WSE-7056 **EzRun ClearNative**
Blue-Native PAGE 用：WSE-7057 **EzRun BlueNative**

自作用ゲルバッファー
Laemmli 法に準拠した分離ゲルバッファー：WSE-7150 **EzGel Sep**
Laemmli 法に準拠した濃縮ゲルバッファー：WSE-7155 **EzGel Stack**
高速泳動が可能な高性能ゲルバッファー：WSE-7310 **EzGel Ace**

コンパクトサイズ（60 × 60 mm）ゲル作製器
1 枚用：WSE-1091 **コンパクトゲル作製器**
最大 4 枚用：WSE-1092 **多連コンパクトゲル作製器**



ゲル作製器
WSE-1092
多連コンパクトゲル作製器

WEB で Check
電気泳動試薬

WEB で Check
ゲル作製器

ブロッティング

ブロッティング装置
電源一体型のセミドライブロッティング用装置：WSE-4115 **パワードブロット Ace**

トランスファーパック
親水化＆平衡化処理いらずのプレウェット「PVDF 膜＋シート」：WSE-4056 **QBlot C**

ブロッキング試薬
非タンパク質系ポリマーベースのブロッキング試薬：AE-1475 **EzBlock Chemi**
BSA（ウシ血清アルブミン）系のブロッキング試薬：AE-1476 **EzBlock BSA**
カゼイン系のブロッキング試薬：AE-1477 **EzBlock CAS**

HRP 用検出試薬
発色検出用 1 液タイプ：WSE-7140 **EzWestBlue W**
発光検出用 1 液タイプ：WSE-7110 **EzWestLumi One**
高感度・発光検出用 2 液タイプ：WSE-7120S/L **EzWestLumi Plus**



ブロッティング装置
WSE-4115
パワードブロット Ace

WEB で Check
ブロッティング装置

WEB で Check
ブロッティング試薬



プレキャストゲル

NEW PRODUCTS

60×60 mmの手のひらサイズでハンドリング抜群！
再現性が良く、精度の高いデータを得るために最適

高速泳動に適した高分離ゲル

c-PAGEL Neo　c-パジェル Neo

- 最速10分! 標準でも30分で泳動が完了
- 5種類のゲル濃度ラインナップ
- 使用期限は 製造後1年間

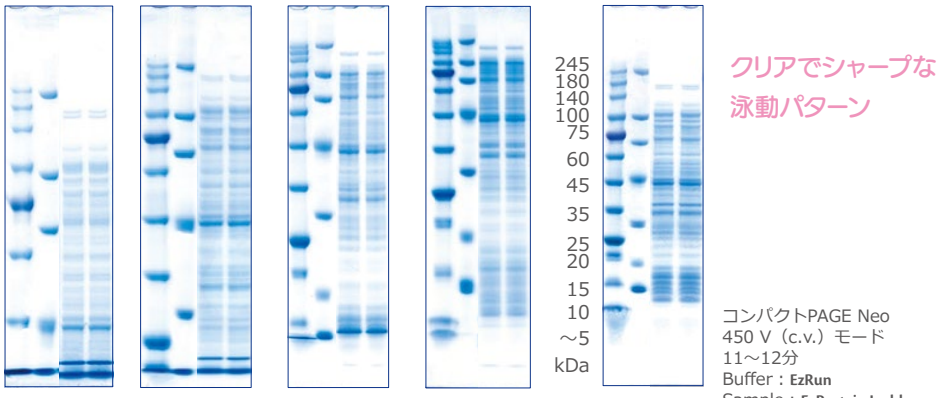
WEB で Check
c-PAGEL Neo

低分子、ペプチドなどの分離に適したゲル

cp-PAGEL Neo　cp-パジェル Neo

- Tricine PAGEが驚異の高速20分で完了
- 標準でも約60分で電気泳動が完了
- 使用期限は 製造後1年間

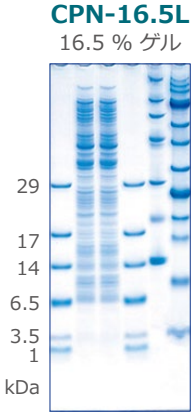
WEB で Check
cp-PAGEL Neo



40 ～ 400 kDa まで対応
20 ～ 300 kDa まで対応
10 ～ 250 kDa まで対応
5 ～ 200 kDa まで対応
3.5 ～ 400 kDa まで対応

クリアでシャープな泳動パターン

コンパクトPAGE Neo
450 V（c.v.）モード
11～12分
Buffer：EzRun
Sample：EzProtein Ladder
EzStandard Ⅱ
E.Coli

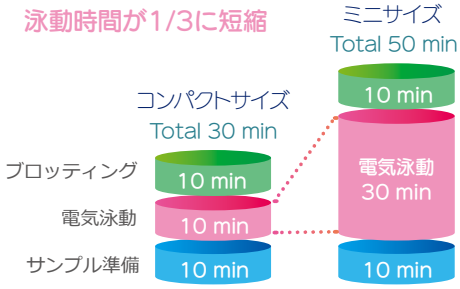


1 ～ 75 kDa まで対応

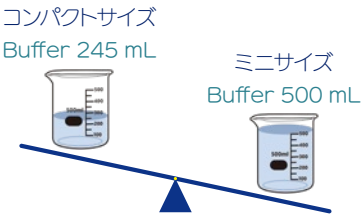
コンパクトPAGE Neo
250 V（c.v.）モード、22分
Buffer： EzRun T
Sample：EzStandard LMW
E.Coli
EzStandard Ⅱ
EzProtein Ladder

タイパ&コスパ抜群！

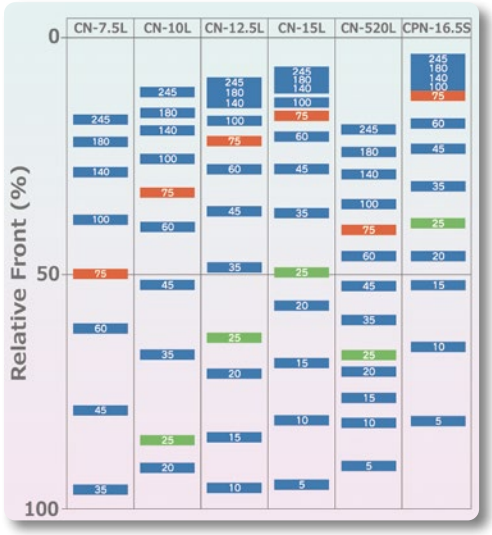
泳動時間が1/3に短縮



泳動バッファー量が1/2に削減



コンパクトサイズのゲルなら、最短30分で電気泳動からブロッティングまでが終了するので、実験の時短化ができます。
さらにアプライ量、バッファーや抗体などの試薬の使用量が少なく済むので、コスト節約に貢献します。



EzProtein Ladder（WSE-7020）相対移動度模式図

	c-PAGEL Neo					cp-PAGEL Neo
ゲル濃度	7.5 %	10 %	12.5 %	15 %	5-20 %	16.5 %
コード No.	2331510	2331520	2331530	2331540	2331500	2331697
名称	CN-7.5L	CN-10L	CN-12.5L	CN-15L	CN-520L	CPN-16.5S
分画範囲 (kDa)	40 ～ 400	20 ～ 300	10 ～ 250	5 ～ 200	3.5 ～ 400	1~75
対応泳動バッファー	EzRun ／ EzRun C+ ／ EzRun MOPS ／ EzRun TG ／ EzRun ClearNative ／ EzRun BlueNative					EzRun T
検体数	15 検体					
アプライ量	最大 9 µL/well					
ゲルサイズ	60 (W) × 1.0 (D) × 60 (H) mm					
保存期間	製造より 1 年間（冷蔵、5 ～ 10 ℃）					
対応機種	コンパクト PAGE Neo/ コンパクト PAGE Ace/ コンパクト PAGE Ace Twin					
価格 (税別)	c-PAGEL Neo　26,800 円　10 枚 / 箱　cp-PAGEL Neo（低分量用）　24,800 円　10 枚 / 箱					

製品仕様 SPECIFICATIONS

コード No ／型式		2322252 ／ WSE-1030	2322272 ／ WSE-1040
対応泳動プレート		76 (W) × 4 ～ 5 (D) × 70 (H) mm	
ゲルサイズ		60 (W) × 0.75 または 1.0 (D) × 60 (H) mm	
対応ゲル		c-PAGEL Neo、cp-PAGEL Neo、コンパクトサイズ自作ゲル	
同時泳動可能枚数		1 枚	最大 2 枚（1 枚のみの泳動も可能）
プレート装着方式		専用くさび型プレート押さえによる押し圧方式	
プレート恒温方式		上下部緩衝液による両面恒温化	
泳動バッファー容量		245 mL ／チャンバー （上部槽 135 mL 下部槽 110 mL）	
泳動槽部極性		上部：陰極 (−)、下部：陽極 (+)	
電源	出力モード	定電圧 (C.V.) モード／定電流 (C.C.) モード 150 V ／ 250 V ／ 450 V、10 mA ／ 20 mA ／ 40 mA ※ステップ（2 つの出力モードを組み合わせる）機能付き ※定電圧モードにはスロースタート機能付き	
	最大電力出力	50 W	
	設定	START/STOP ボタンによる出力の ON と OFF SELECT ボタンおよび UP/DOWN ボタンによる出力モードの選択と泳動時間の設定	
	表示	LCD：設定時間、出力モード LED：青、赤、黄色、緑（通電時は点灯または点滅、エラー時は点滅）	
	タイマー	1 ～ 90 min　カウントダウン表示 タイマーオフ (HOLD) はカウントアップ表示	
	アラーム	出力ストップ時 / タイムアップ時 / エラー検出時	
	消費電力	56 W	
AC アダプター		入力：100 V ～ 240 V、50 Hz/60 Hz 出力：24 V/2.5 A	
安全対策		電源部のマグネットセンサーによる安全カバーの開閉検知 電源部安全機能（オープンエラー / ショートエラー、自動出力停止）	
材質		電源部：ABS、板金 泳動槽部：アクリル、ポリカーボネート	
寸法・重量（本体）		204 (W) × 70 (D) × 130 (H) mm、0.63 kg	302 (W) × 70 (D) × 130 (H) mm、0.94 kg
		電源装着時、突起物、AC アダプター除く	
寸法･重量 (AC アダプター)		110.5 (W) × 51 (D) × 32.5 (H) mm、0.36 kg（コード含む）	
標準構成品		本体（泳動槽部、プレート押さえ、電源部、AC アダプター）、取扱説明書	
価格 (税別)		128,000 円	148,000 円

本誌記載の価格 (税抜き) および製品仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。最新の情報などに関しましては当社ホームページでご確認ください。

ACCESS THE WEBSITE

コンパクト PAGE Neo

WSE-1030　WSE-1040

ダウンロード / 資料請求

テクニカルインフォメーション

動画ライブラリ

ご用命は下記販売店まで

アトー株式会社
■東京本社 〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2
☎ (03)5827-4861 (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 (FAX) (06)6356-3625
■メンテナンスサービス 〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6
☎ (03)5818-7567 (FAX) (03)5818-7563
■URL https://www.atto.co.jp/ お問合わせ WEB会員登録の上お問合わせフォームより

Bulletein 241212　2024 年 12 月