電源搭載中型サブマリン電気泳動装置

2024 年 10 月価格改定

WSE-1720 サブマージ マルチ

特長

価格　70,000 円

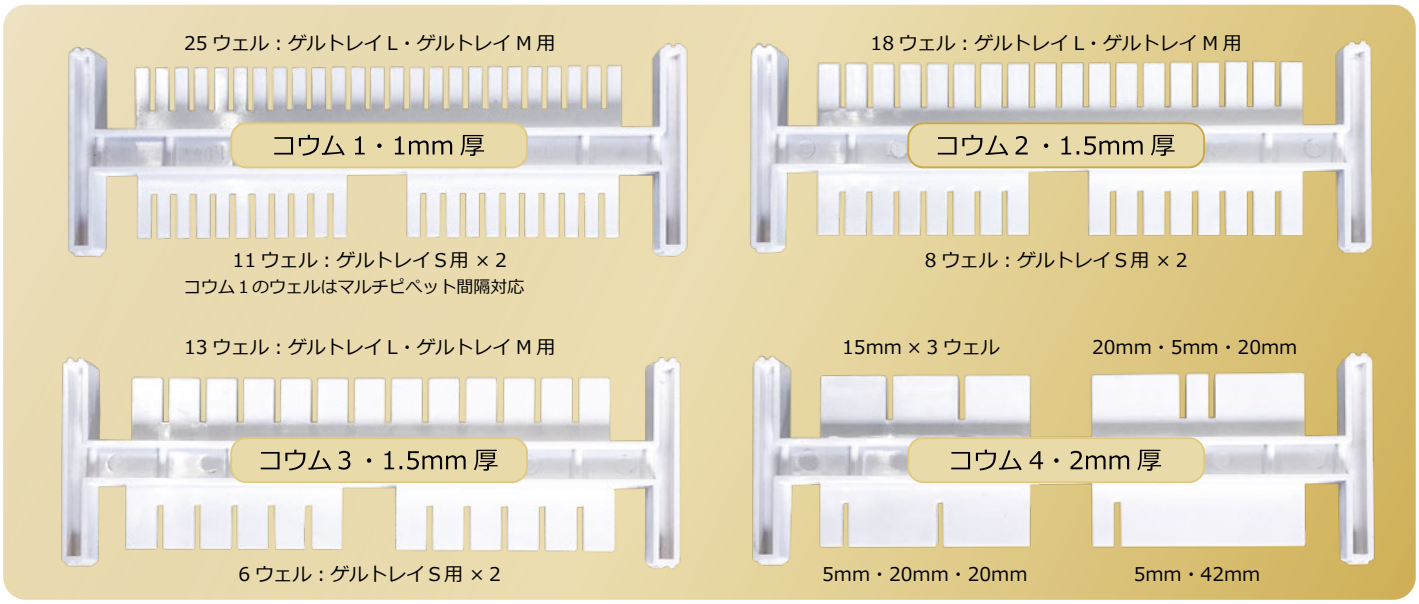
- ✓ 3 種類のゲルサイズ　L：120 × 120mm　M：120 × 60mm　S：60 × 60mm
- ✓最大 100 検体（ゲルトレイ L / 25 ウェルコウム× 4 枚）
- ✓ DC18V・25V・35V・50V・70V・100V・135V：7 段階設定→ RNA 泳動、DNA 多型、PCR 産物高速泳動など対応
- ✓タイマー機能　1 分ステップ　～最大 99 時間 59 分
- ✓安全機構　上部カバーを閉めないと出力しない
- ✓耐熱性の高いコウム・ゲルトレイ・ゲル作製スタンドをすべて標準付属
- ✓ CE マーキング取得

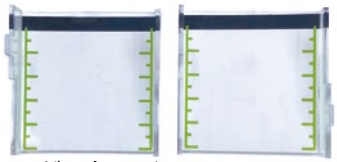
仕様

型式・名称	WSE-1720 サブマージ マルチ（Submerge-Multi）
外形寸法・重量	260 × 170 × 68mm 0.77kg（AC 除く）
泳動槽寸法	内寸 150 × 135 × 50mm（材質 ポリカーボネート　耐熱性 -40 ～ 135℃）
バッファー容量	330 ～ 360mL
上部カバー外形寸法	185 × 165 × 25 mm（材質 ポリカーボネート　耐熱性 -40 ～ 135℃）
パワーサプライ寸法	80 × 170 × 60 mm
電源入力	AC100~110V, 50/60Hz, 60W
電源出力	18V / 25V / 35V / 50V / 70V / 100V / 135V　7 段階切替
タイマー	0 ～ 99 時間 59 分 設定 終了時アラーム　（「OFF」設定：連続出力）
LED 表示	時間：カウントダウン、終了表示「End」、エラー表示「Err1」,「Err2」
安全機構	上部カバーがないと出力停止アラーム ヒューズ：250V-1.0A 速断タイプのミゼット形ヒューズ

ゲル作製

サブマージ・マルチには 3 種類のゲルトレイ（L・M・S）と 4 種類の両刃コウムが標準付属しています。
ゲル作製スタンドは両面タイプです。一度に作製できるのは片面ずつとなります。





ゲルトレイ S
ゲルサイズ：60mm × 60mm

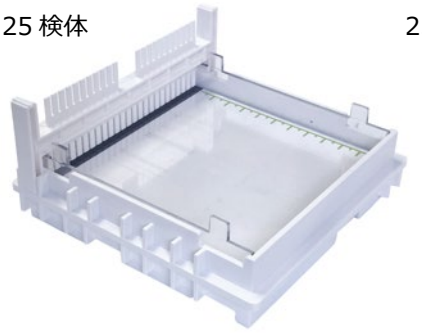
ゲルトレイ M
ゲルサイズ：120mm × 60mm

ゲルトレイ L
ゲルサイズ：120mm × 120mm

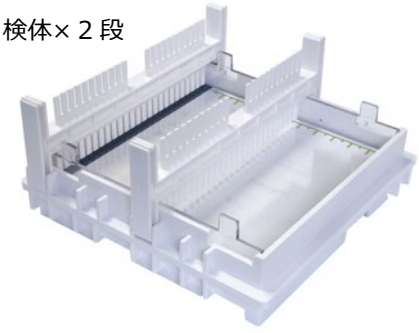
ゲルトレイ L

ゲルトレイ L にはコウムを最大 4 か所設置できます。25 ウェル× 4 段では 100 検体を一度に泳動可能です。

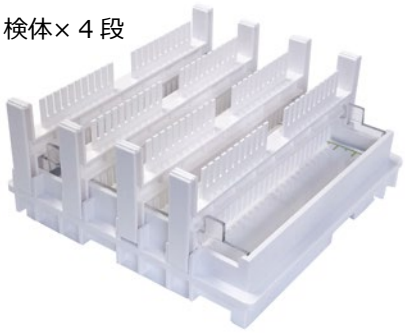
25 検体



25 検体× 2 段



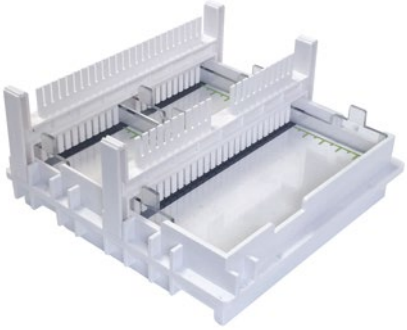
25 検体× 4 段



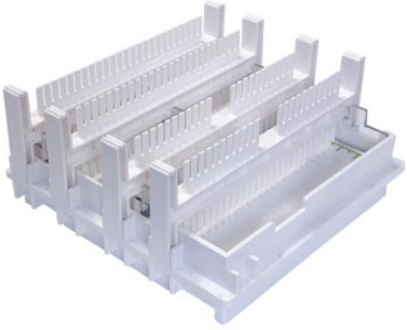
ゲルトレイ M・S

ゲルトレイ M・S はコウムを最大 2 か所設置できます。サブマージ マルチはゲルトレイ S 1 個でも泳動可能です。

M：18 検体
S：8 検体× 2 個



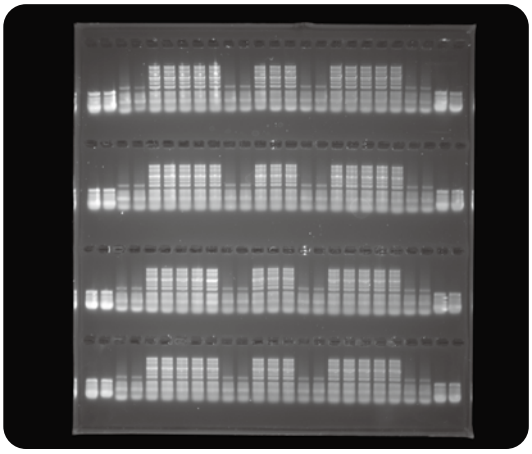
M：18 検体× 2 段
S：8 検体× 2 段× 2 個



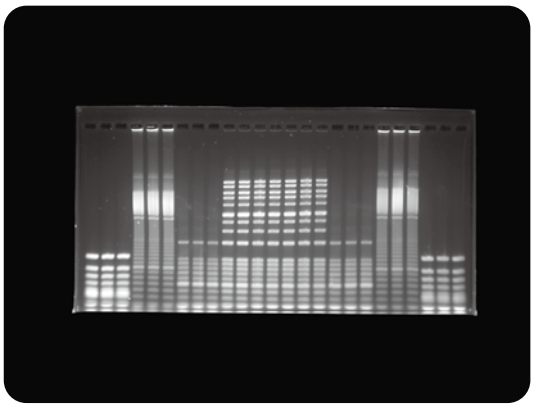
※コウム・ゲルトレイ・ゲル作製スタンドは耐熱性樹脂製です。加熱したゲル溶液で火傷しないようご注意ください。

サンプルアプライ・電気泳動

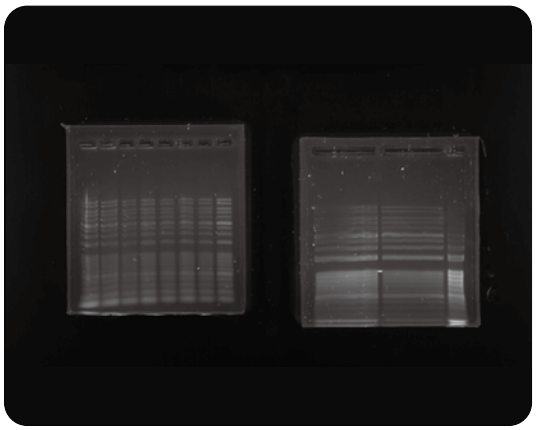
ゲルを泳動槽にセットし、ピペット・マルチピペットを用いてサンプルアプライします。
泳動条件：定電圧 18V / 25V / 35V / 50V / 70V / 100V / 135V から選択
タイマー：1 分ステップ　最大 99 時間 59 分



ゲルトレイ L ：120 × 120mm
100 検体（Φ x174/Hinc Ⅱ・100 base Ladder）
定電圧 100V　19 分泳動



ゲルトレイ M ：120 × 60mm
25 検体（Φ x174/Hinc Ⅱ・100 base Ladder）
定電圧 50V　60 分泳動



ゲルトレイ S ：60 × 60mm
8 検体 /3 検体（100 base Ladder）
定電圧 135V　20 分泳動

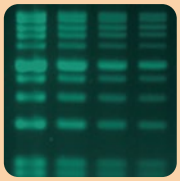
★検出用試薬のご紹介！

DNA 用 高感度蛍光染色試薬

WSE-7130 **EzFluoroStain DNA**
10,000 倍濃縮　0.5mL　19,800 円
TAE・TBE・TE などで希釈し使用

核酸用 先染め蛍光染色試薬

WSE-7135 **EzPreStain DNA&RNA**
10,000 倍濃縮　0.5mL　16,800 円
泳動バッファーやゲルに混ぜて使用



製品構成　　WSE-1720 サブマージ マルチは以下のコンポーネンツで構成されています。

1. 本体（サブマージ・マルチ）

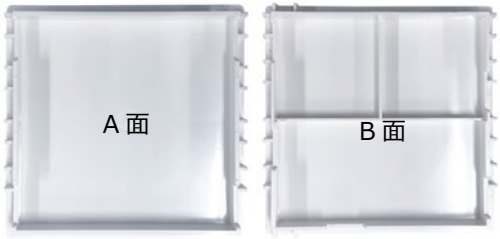
AC ケーブル

泳動槽安全カバー（1720 用）

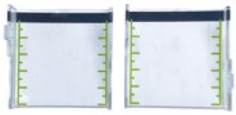
（左）泳動槽　（右）電源部

2. ゲル作製スタンド：1 個

ゲル作製時は A 面、または B 面の片側を使用します。



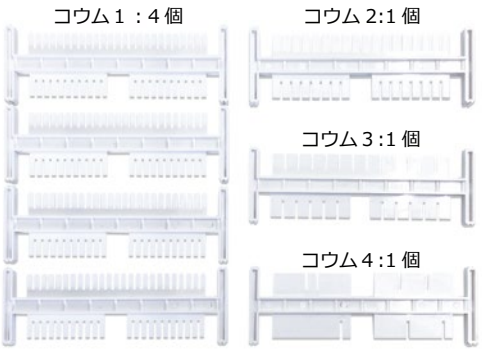
3. ゲルトレイ：4 個


①ゲルトレイ S：2 個

②ゲルトレイ M

③ゲルトレイ L

4. コウム（両刃）：7 個



1. 本体	電源部：1 個　泳動槽：1 個　泳動槽安全カバー（1720 用）：1 個　AC ケーブル：1 本	
2. ゲル作製スタンド	138 × 138 × 35 mm 両面（A 面、B 面）　：1 個　耐熱性 -20 ～ 115℃	
3. ゲルトレイ	**ゲルトレイ S**　：60 × 60 mm　：2 個 **ゲルトレイ M**　：120 × 60 mm　：1 個 **ゲルトレイ L**　：120 × 120 mm　：1 個	UV 透過性樹脂製 耐熱性 -40 ～ 135℃
4. コウム（両刃）※	**コウム 1：** 25 ウェル / 11 ウェル　：4 個　1 mm 厚　ウエル幅：3 mm **コウム 2：** 18 ウェル / 8 ウェル　：1 個　1.5 mm 厚　ウエル幅：5 mm **コウム 3：** 13 ウェル / 6 ウェル　：1 個　1.5 mm 厚　ウエル幅：7 mm **コウム 4：** 3 ウェル / 2 ウェル　：1 個　2 mm 厚　ウエル幅：5/15/20/42 mm	耐熱性 -20 ～ 115℃

※両刃コウムは、使用するゲルトレイによって挿す方向を変えて使用します。
パーツ類を追加購入の場合は、価格表を参照の上ご発注ください。
コウム 1 のウェルはマルチピペット間隔に対応しています。

商品コード	型式・名称	数量	価格
2322130	WSE-1720 サブマージ マルチ	1 台	70,000 円
2322136	ゲルトレイ S（1720 用）2 個	1 組	9,000 円
2322137	ゲルトレイ M（1720 用）	1 個	9,000 円
2322138	ゲルトレイ L（1720 用）	1 個	9,000 円
2322139	コウム（1720 用 25/11 検体）4 個	1 組	11,000 円
2322140	コウム（1720 用 18/8 13/6 3/2 検体）各 1 個	1 組	11,000 円
2322141	ゲル作製スタンド（1720 用）	1 個	11,000 円
2322142	泳動槽安全カバー（1720 用）	1 個	15,000 円

No.2322139：コウム 1 × 4 個　1 組となります。
No.2322140：コウム 2・1 個、コウム 3・1 個、コウム 4・1 個　1 組となります。

2025.10

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)　(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)　(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)　(03)5818-7563
◆メンテナンスサービスグループ　☎(03)5818-7567(代表)　(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。