

日立 DS3000 小型キャピラリー電気泳動シーケンサー

DS3000は、“コンパクト”でありながらも当社が長年培ったコア技術であるキャピラリー技術とレーザー照射技術が受け継がれています。手軽に、短時間でシーケンシング解析とフラグメント解析を行うことができます。

Simple

- 直観的で使いやすい
タッチパネルスクリーン

Smart

- 装置内に設置しやすい
カートリッジ方式
- メンテナンス頻度の低減

Usability

- 設置スペースを節約する
コンパクトなデザイン
- ユーザーの利便性向上



DS3000

Compact CE Sequencer

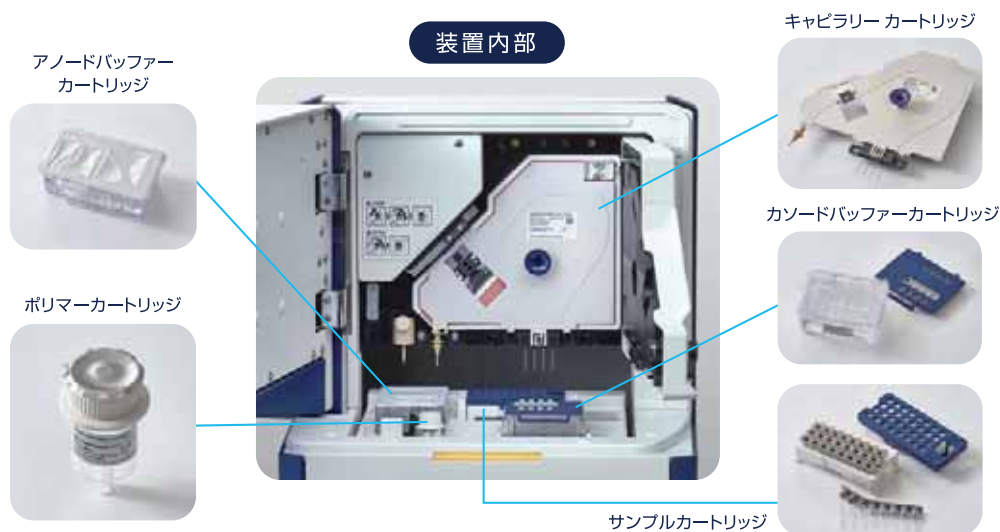
直観的で使いやすいタッチパネルスクリーン

メイン画面は測定、結果確認、メンテナンス、プロトコルの4つから構成されており、ワンタッチで詳細画面を表示することができます。



装置内に設置しやすいカートリッジ方式

装置内部に設置する消耗品はどなたでも容易に設置可能なカートリッジ方式を採用しています。



メンテナンス頻度の低減

●ポンプ洗浄不要

耐久性の高いシール可動式のシリンジ式ポリマーカートリッジを開発し、送液機構をポンプレス化することで、ポンプのメンテナンスが不要になりました。また新システムの搭載により、ポリマーの種類を変更する時の時間短縮・コスト削減を実現しました。

●気泡除去不要

独自のポリマーインジェクション方式を採用することで、ポリマー充填時の気泡除去が不要となり、無駄なポリマー消費を低減させました。

●光源交換頻度低減

レーザーダイオード光源のアナログパルス信号制御により、測定時のみ点灯するため、実点灯時間が短く、煩雑で高価な光源（Arガスレーザー光源）と比較して、長寿命化を可能にしています。

■本体仕様

項目	内容
キャピラリー数	4本
キャピラリー長	36 cm
サンプルトレイ	8連チューブ×4
装置制御	タッチパネルPC
同時検出	6色
アプリケーション	シーケンシング解析/フラグメント解析
サイズ	400 (W)×600 (D)×600 (H) mm
重量	45 kg

■消耗品仕様

品名	内容
Capillary Cartridge 36 cm	1個
Buffer	Anode Buffer Cartridge×2個 Cathode Buffer Cartridge×2個
Polymer7	Cartridge×4個
Polymer4	Cartridge×4個
Septa for Cathode Buffer Cartridge	10個
Retainer for Cathode Buffer Cartridge	4個
Septa for 8 well tubes	24個
Base and Retainer for 8 well tubes	4個
Anode Electrode Assembly	1個

- ・画面は、はめ込みです。
- ・本製品は医療機器ではありません。
- ・本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。

株式会社 日立ハイテック

本社 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー
TEL: (03)3504-5768
E-mail: hhtgene.aj@hitachi-hightech.com

URL www.hitachi-hightech.com/jp/science/

分析機器に関する
各種お問い合わせは...

お客様サポートセンター (03)3504-7211

受付時間 9:00～11:50 12:45～17:30 (土・日・祝日および弊社休日を除く)

株式会社 日立ハイテックサイエンス

本社 〒105-6411 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー
TEL: (080)1172-7021

URL www.hitachi-hightech.com/hhs/

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

お問い合わせは——

- このカタログに掲載した製品は、改善のため外観または仕様の一部を予告なく変更することがあります。
- Copyright(C) Hitachi High-Tech Corporation 2020 All rights reserved.