

# 小型キャピラリー電気泳動シーケンサー アカデミア新年度応援キャンペーン

HITACHI  
Inspire the Next

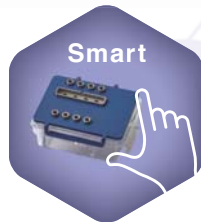
日立小型キャピラリー電気泳動シーケンサー「DS3000」は4本キャピラリーを搭載したDNA配列決定、フラグメント解析に対応した卓上シーケンサーです。消耗品のカートリッジ化とダイレクトポリマー充填機構による多種少数検体の短時間測定、パネルコンピュータとレーザーダイオード採用による省設置スペース、そして遠隔モニタリングシステムによる利便性の大幅向上を実現しています。  
新年度応援キャンペーンとして教育機関ならびに研究機関向けに期間限定の特別価格でご提案させていただきます。ぜひ、この機会にご検討ください。

## 手軽に使えて小型で便利な DNAシーケンサー

コンパクトなデザインで、設置スペースを節約！  
シーケンシング解析とフラグメント解析を手軽に行うことができます。



直観的で使いやすい  
タッチパネル  
スクリーン



装置内に設置しやすい  
カートリッジ方式を  
採用した消耗品



設置スペースを  
節約するコンパクトな  
デザイン



小型キャピラリー電気泳動シーケンサー

**DS3000**  
Compact CE Sequencer

### 《アカデミア向け特別ご提案価格》

6,800,000円 → **5,200,000円** (据付費含む 消費税別)

特別ご提案期間: 2024年5月27日から2024年9月末ご注文受付分まで

#### 【構成品】

- ・装置本体
  - ・Capillary Cartridge x1
  - ・Buffer Cartridge kit x1
  - ・Polymer Cartridge kit x1
  - ・Septa CBC x1
  - ・Septa 8-well tube x1
  - ・Base and Retainer, 8-well tubes x1
  - ・Retainer, Cathode Buffer Cartridge x1
- ※解析用PC・二次解析ソフトウェアは含まれておりません。



※別売りの二次元解析ソフト(GeneMarker HID)で描画掲載

## DS3000の主な仕様

### ■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
性能保証温度	15 – 30 °C
性能保証湿度	20 – 80% RH (結露しないこと)
電源	100 – 240 ±10% VAC, 50/60 Hz
定格電力	260 VA
対応二次解析ソフトウェア	・Mutation Surveyor (SoftGenetics社製 別売り) ・GeneMarker (SoftGenetics社製 別売り) ・GeneMarker HID (SoftGenetics社製 別売り)

### ■ランモジュール仕様

ランモジュール	アプリケーション	ポリマータイプ	読取塩基長 <sup>*1</sup> (QV20 CRL)	平均ランタイム (分)
Fast_Sequence36_Polymer7	シーケンシング解析	Polymer7	≥600	≤32
Standard_Sequence36_Polymer7	シーケンシング解析	Polymer7	≥700	≤60
BDx_Fast_Sequence36_Polymer7	BDx シーケンシング解析 <sup>*2</sup>	Polymer7	≥600	≤32
BDx_Standard_Sequence36_Polymer7	BDx シーケンシング解析 <sup>*2</sup>	Polymer7	≥700	≤60

ランモジュール	アプリケーション	ポリマータイプ	平均ランタイム (分)	サイジング精度 <sup>*3</sup> (50 – 400 bp)
Fragment_Analysis36_Polymer7	フラグメント解析	Polymer7	≤35	NA
Fragment_Analysis36_Polymer4	フラグメント解析	Polymer4	≤44	<0.16

### ■消耗品仕様

品名	パーツ ナンバー	内容	使用上限回数	備考
Capillary Cartridge 36 cm	613-0330	1個	300インジェクション/個	保管温度: 15 – 30 °C
Buffer	613-0252	Anode Buffer Cartridge×2個 Cathode Buffer Cartridge×2個	80インジェクション/個	保管温度: 2 – 10 °C
Polymer7	613-0251	Cartridge×4個	16インジェクション/個	保管温度: 2 – 10 °C
	613-0291	Cartridge×4個	24インジェクション/個	保管温度: 2 – 10 °C
Polymer4	613-0250	Cartridge×4個	16インジェクション/個	保管温度: 2 – 10 °C
	613-0290	Cartridge×4個	24インジェクション/個	保管温度: 2 – 10 °C
Septa for Cathode Buffer Cartridge	613-7231	10個	都度交換	
Retainer for Cathode Buffer Cartridge	613-7233	4個	-	
Septa for 8 well tubes	613-7230	24個	都度交換	
Base and Retainer for 8 well tubes	613-7232	4個	-	
Anode Electrode Assembly	613-7263	1個	-	

\*1. 読取塩基長 (QV20 CRL) は Applied Biosystems™ BigDye™ Terminator v3.1 Sequencing Standard Kit (サーモフィッシャーサイエンティフィック社製・別売り) を用いて検証されています。

\*2. BDxシーケンシング解析はサーモフィッシャーサイエンティフィック社の Applied Biosystems™ BigDye X Terminator™ Purification Kit を用いて精製したサンプルの解析モジュールです。

\*3. サイジング精度 (50 – 400 bp) は PowerPlex™ ESI17 Fast Allelic Ladder Mix と WEN ILS 500 ESS (Promega社製・別売り) を用いて検証されています。

・本カタログに記載のデータは測定例を示すもので、数値の保証をするものではありません。

・本カタログの画面は、はめ込みです。

・本製品は研究用であり、薬機法に基づく医療機器として承認・認証等を受けた機器ではありません。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

・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。

・Applied Biosystems™、BigDye™、BigDye X Terminator™ はサーモフィッシャーサイエンティフィックの商標です。

・Promega® は Promega Corporation の登録商標であり、PowerPlex™ は Promega Corporation の商標です。

## 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/ja/lm/](http://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/lm/)

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 (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/](http://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 2024 All rights reserved.

HTB-307

2024.5