

## DS-11 NanoPad 微量分光光度計

### 世界同時発売記念 台数限定 スタートアップキャンペーン!



型 式:DS-11  
品 名:DS-11 NanoPad 微量分光光度計  
標準価格:160万円  
キャンペーン特別価格:128万円  
型 式:DS-11+  
品 名:DS-11+ NanoPad 微量分光光度計(キュベット測定機構搭載タイプ)  
標準価格:180万円  
キャンペーン特別価格:144万円

## Easy just got *Easier!*

DS-11はNanoDrop社の設立者であり、微量分光光度計マーケットを構築して成功に導いたFred Kielhorn氏によって開発された製品です。  
斬新なデザインや簡便な操作性、優れたパフォーマンスを是非その目でお確かめください!



- **パソコン不要のスタンドアロンシステム**  
コンパクト設計で手狭なラボに最適
- **タッチパネルで操作を完結**  
データは本体前面パネルで確認
- **スペクトルスキャン**  
190nm~840nmの波長域でスキャン可能
- **幅広い測定に対応**  
アプリケーションに応じた10の測定項目を搭載

#### ● 驚異のダイナミックレンジ

検出上限は25,000ng/μl dsDNA(@±3%)

#### ● 微量サンプルで、安定した迅速測定が可能

サンプル量は0.5μl~で、測定に要する時間は4秒以内



(左図)検出部にサンプルをアプライ  
(右図)測定時の様子。発光部、受光部の間にサンプルが液柱を形成



Protein  
A280



Labeled  
Protein



Colorimetrics



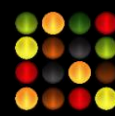
dsDNA



RNA



ssDNA



Microarray



UV-Vis



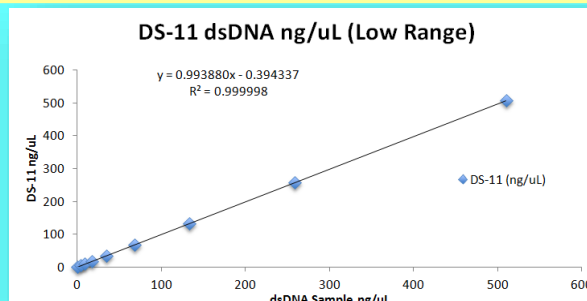
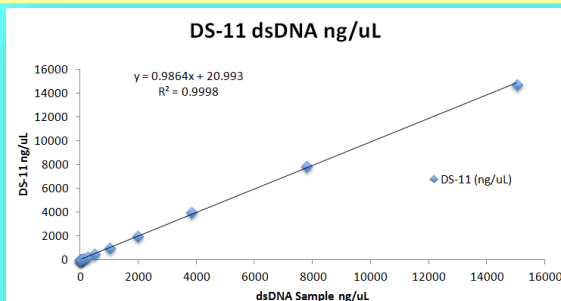
OD-600



Kinetics

## 優れた直線性、再現性、広いダイナミックレンジ

NanoPadは、驚異のダイナミックレンジを有します。0.04~500AU(1cm光路長換算) BSAでは0.10mg/ml ~750mg/ml、dsDNAでは2.0ng/μl~25,000ng/μlの濃度域において希釈の必要がありません。



## 測定データ

エクセルデータとしてエクスポートできます。  
また、スペクトラムについては画像ファイルとして保存することも可能です。

Sample Name	ng/uL	Factor	A260	260/280	260/230	Date/Time
Sample A	268.85	50.00	5.377	1.87	2.34	06-10-13 7:47 AM
Sample B	271.46	50.00	5.429	1.88	2.31	06-10-13 7:47 AM
Sample C	269.27	50.00	5.385	1.90	2.30	06-10-13 7:47 AM
Sample D	267.14	50.00	5.343	1.89	2.28	06-10-13 7:47 AM

## キュベット測定機構

カインेटクスアッセイに対応可能。37℃~45℃の範囲で設定可能です。



商品名	NanoPad 微量分光光度計
型式	DS-11+
ビームハイト	8.5mm
温度制御範囲	37℃~45℃ (+/- 0.5℃)
光路長	10,5,2,1mm
検出下限	0.4ng/μl (dsDNA)
検出上限	750ng/μl (dsDNA)

## オプション

測定データを簡易的にプリントアウトするためのプリンターです。  
用紙はシール式となっていますので、プリントアウト後ノート等に貼り付けることが可能です。



### ● Dymo 4XL ワイドフォーマットサーマルプリンター (ラベルライター)

型 式	品 名
Dymo 4XL	ワイドフォーマットサーマルプリンター (ラベルライター)
Opticon OPI3601	バーコードスキャナー

## ( DS-11/DS-11+NanoPad 共通仕様 )

最少サンプル量	0.5μl ~
光路長	0.5mm (0.03mmまで自動レンジ変更)
光源	パルスキセノンフラッシュランプ
検出部	2048 CCD素子
波長レンジ	190 ~ 840nm
波長正確性	1nm
吸光度精度	0.001AU または1%
吸光度再現性	2% at 0.75 AU at 260nm
吸光度レンジ	0.04-500 AU(1cm光路長換算)
測定限界	0.10mg/ml ~750mg/ml(BSA) 2.0ng/μl ~25.000ng/μl(dsDNA) dsDNA@±3%
測定時間	4秒以下
設置面積	20cm x 33cm
重量	2kg
電圧	12VDC
電力	10W (最大 45W)
OS	カスタムアンドロイドOS
メモリ	8GBフラッシュメモリ
外部データ接続	WiFi(技適マーク申請中)、Ethernet
インターフェース	USB x3ポート