



DS-11 シリーズ
NanoPad 微量分光光度計
DS-11 NanoPad Spectrophotometer

Easy just got *Easier*



Peptide



Protein A280



Labeled Protein



Colorimetrics



dsDNA



RNA



ssDNA



Microarray



UV-Vis



OD 600



Kinetics

さらに操作が簡単に

●パソコン不要。すぐに使用可能

DS-11シリーズはパソコン不要でスタンドアローン。パソコンを接続する必要もソフトウェアをインストールする必要もなくすぐに使えます。

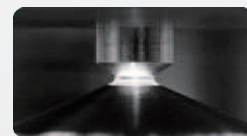
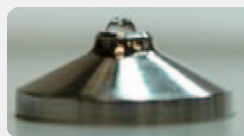
●タッチパネルで操作簡単

タッチ操作で簡単に測定完了。
ピンチズーム スワイプで拡大も簡単です。
もちろんマウスも使えます。



●安定した測定

0.5-1μlのサンプルに安定して対応します。
独自の方法で粘度にかかわらず、液柱が切れない工夫がなされています。ライトパスもズレがないように工夫されています。



フルスペクトラム

●190-840nmの波長に対応

DS-11シリーズはUV可視光フルスペクトラム分光光度計です。

●複数の測定結果をOverlay可能



データExport

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

●3USBポート

USBメモリ、サーマルプリンター、バーコードリーダーが接続できます。

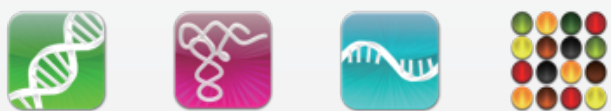
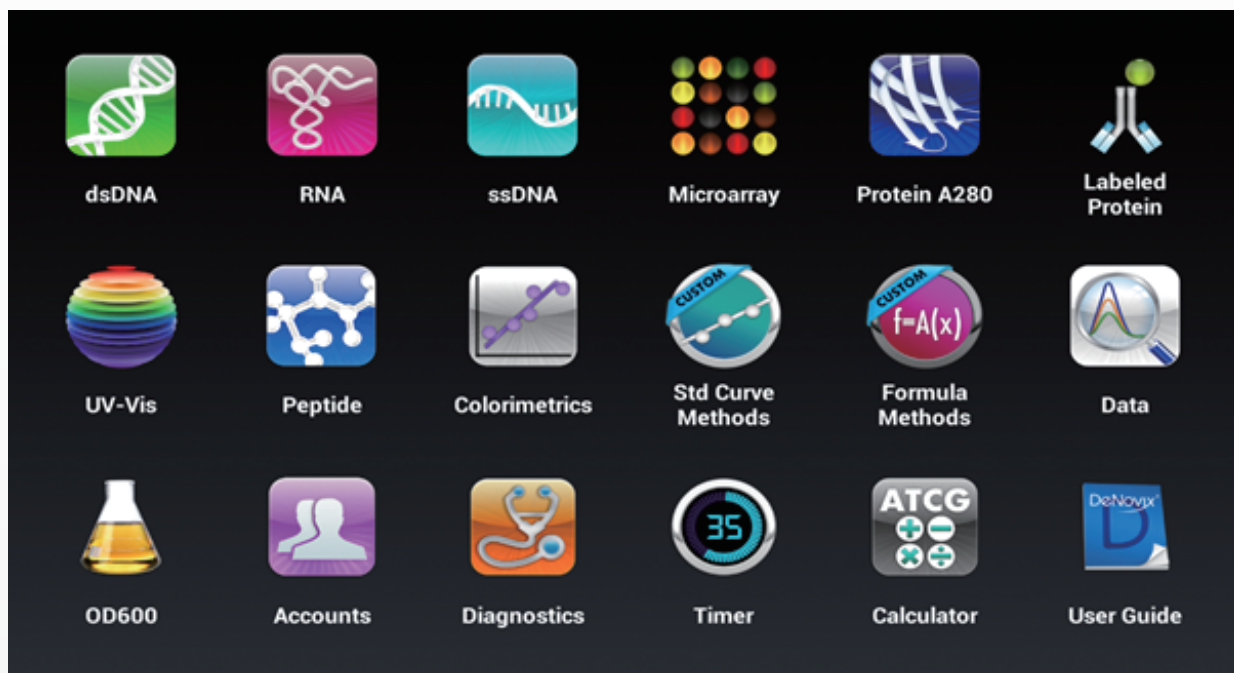
●数値、画像データとして保存可能

データはcsvファイル、jpegファイルとしてエクスポートできます。

●Wi-Fi機能搭載

Wi-Fi接続することにより、測定データをメールで送信することが可能です。また、最新のアプリケーションソフトウェアをWindowsアップデートの要領で簡単に取得できます。CD等を用いてソフトウェアを再インストールする必要はありません。

タッチで操作の簡単アプリ群



dsDNA、RNA、ssDNAを個々のアプリとして開発しているためサンプルの選択ミスを防ぐことができます。



精製タンパク、ペプチド、比色法、濁度測定に適したアプリケーションを準備しております。
カスタムメソッドにより測定サンプルに応じたターゲットの波長や計算式等をカスタマイズすることもできます。

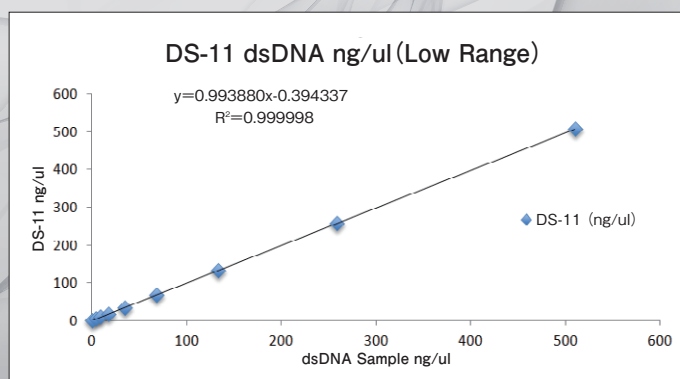
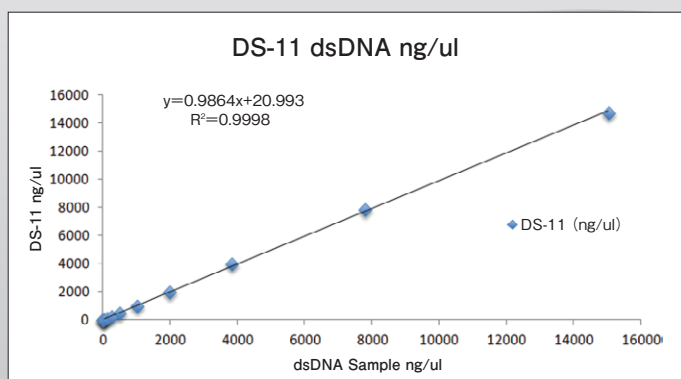


データサーチ機能、タイマー機能、オリゴ計算機、ユーザー管理機能、マニュアル等のアプリも充実しています。

高い正確度、高い再現性、広いダイナミックレンジ

幅広い広いダイナミックレンジ 0.04-500AU (光路長1cm換算)を備えています。

dsDNAの測定レンジとして2.0ng/μl~25,000ng/μl、BSAの測定レンジとして0.10mg/ml~750mg/mlの濃度域の測定では優れた直線性、再現性を実現します。



キューベット非搭載モデル DS-11 NanoPad 微量分光光度計

仕様

コードNo	388-02611
型番	DS-11
最低測定必要量	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 画素CCD
波長レンジ	190-840nm
波長精度	±1nm
吸光度精度(Precision)	±0.001AU または±1%
吸光度正確度(Accuracy)	±2% at 0.75 AU at 260nm
吸光度レンジ	0.04-500 AU (1cm光路長換算)
検出下限濃度	0.10mg/ml BSA 2.0ng/μl dsDNA
検出上限濃度	750mg/ml BSA 25,000ng/μl dsDNA
測定時間	4秒以下
設置面積	20×33cm
重量	2kg
下部サンプル測定部	303 ステンレス サファイアウィンドウ
上部サンプル測定部	303 ステンレス クォーツファイバー
AutoRun機能	あり
電圧	12VDC
電力	10W (max 30W)
OS	カスタムアンドロイドOS
CPU	TI OMAP Dual Core ARM プロセッサー
画面	1280×800カラー
メモリ	8GB フラッシュメモリ
外部データ接続	Ethernet, Wi-Fi
USBポート	3ポート
希望納入価格(円)	¥1,600,000

キューベット搭載モデル DS-11+ NanoPad 微量分光光度計

仕様



Kinetics

キューベット付モデルはカインेटクスに対応。
37℃から45℃の範囲で温度制御が可能。

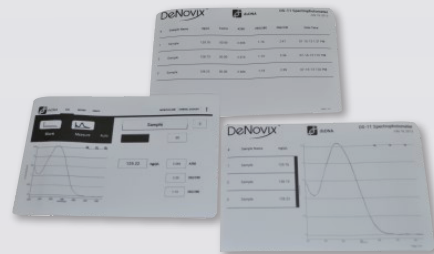
コードNo	385-02621
型番	DS-11+
ビームの高さ	8.5mm
温度制御範囲	37-45℃ ±0.5℃
光路長	10,5,2,1 mm
吸光度レンジ	0.002-1.5AU (1cm光路長換算)
検出下限濃度	0.1ng/μl dsDNA
検出上限濃度	750ng/μl dsDNA
希望納入価格(円)	¥1,800,000

※その他の仕様は DS-11 に準ずる。

その他関連製品



Dymo サーマルラベルプリンター



コードNo.	型番	詳細	価格
386-03991	Dymo 4XL	Dymo サーマルラベルプリンター	¥95,000
383-04001	Opticon 3601	バーコードスキャナー	¥80,000
—	LC-NA	キャリブレーション用校正液(1.0mlアンプル)	¥8,000

※パンフレットに収載の製品は試験研究用試薬・機器です。疾病の診断にはご使用になれません。※本カタログの内容は予告なしに仕様、デザインを変更することがあります。
※希望納入価格には消費税等含まれていません。※本カタログ記載内容は2014年9月現在のものです。

輸入元 **DeNovix®**

販売元 **和光純薬工業株式会社**

大 阪 本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
TEL: 06-6203-2759 (機器システム部)
東 京 本 店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
TEL: 03-3270-8124 (機器システム部)

●九州営業所 TEL: 092-622-1005 ●中国営業所 TEL: 082-285-6381
●東海営業所 TEL: 052-772-0788 ●藤沢営業所 TEL: 0466-29-0351
●筑波営業所 TEL: 029-858-2278 ●東北営業所 TEL: 022-222-3072
●北海道営業所 TEL: 011-271-0285

URL : www.wako-chem.co.jp
お問い合わせ : www.wako-chem.net/bms
機器お見積もり : www.wako-chem.net/estimate/index.php