



サブマイクロリッターセル

# IMPLEN NanoPhotometer™ Pearl

## 【追加50台限定販売】

キャンペーン価格

**¥998,000** 〔税別〕

本体希望販売価格 **1,450,000** 〔税別〕

キャンペーンパッケージ

Cat No.100461P-31

本体、サブマイクロリッターセル、  
ビルトインプリンタ、PC用ソフトウェア  
USBケーブル、Lid10、Lid50

**ナノフォトメーターパール** 〔マイクロリットル微量紫外可視 (UV/VIS) 分光光度計〕

- \* サンプル 0.3 μL から測定可能
- \* 幅広い波長測定範囲対応 (測定波長 190 ~ 1,100nm)
- \* DNA、RNA、オリゴ、タンパク質、菌体
- \* 10mm キュベットも使用可能
- \* PC 不要、メンテナンスフリー

**0.3 μL**  
NanoPhotometer™ Pearl

## NanoPhotometer™ Pearl 技術仕様

### 本体 [キャンペーン仕様]

波長測定範囲	190-1,100 nm
波長スキャン範囲	200-950 nm
システム起動時間	5 秒以内、ウォームアップ不要
フルスキャンレンジ測定時間	3.5 秒
波長再現性	<±0.2 nm
波長精度	±2 nm
バンド幅	5 nm 以上
迷 光	<0.5% (@220 nm NaI 使用時、@340 nm NaNO <sub>2</sub> 使用時)
測定範囲 (10mm キュベット)	-0.3~2.499 A 0~199 %T
測定範囲 (サブマイクロリッターセル)	0.01~1.5 A (10mm キュベットの 0.05-375 相当)
検出範囲 (10mm キュベット)	dsDNA:0.5 ~125 ng/μL BSA:0.02~3.6 mg/mL
検出範囲 (標準付属 Lid 使用時)	dsDNA:5~3,750 ng/μL BSA:0.15~108 mg/mL
検出範囲 (オプション Lid 使用時)	dsDNA:2~18,750 ng/μL BSA:0.15~543 mg/mL
測定再現性	±0.003 A (0~0.5 A)、±0.007 A (0.5~1.0 A) @260 nm
測定精度	±0.005 A 以上または ±1 % 以上
ゼロ安定性	±0.003 A/時 (@340 nm、ウォームアップ 20 分後)
ノイズ	0.002 A rms (@260 nm 0 A)、0.005 A (pk-pk) (@260 nm 0 A)
光学系	2 チャンネル Czerny Turner 平面回折格子、1024 画素 CCD アレイ、曲面ミラー
光 源	キセノンフラッシュランプ
光源寿命	10 <sup>9</sup> 回または 10 年
キュベットタイプ	中央(z方向 - 高さ) 15 mm、外寸 12.5 mm × 12.5 mm

### 微量サンプル測定オプション

最少サンプル量	0.3 μL
標準付属 Lid	Lid 10、Lid 50
オプション Lid	Lid 5、Lid 100、Lid 250
光路長	0.04 mm*、0.1 mm*、0.2 mm、1 mm、2 mm* (* オプション)

### その他の技術データ

キュベットスタンド	10 mm キュベット 8 本
測定モード	Abs、%T、濃度、波長スキャン、比率、多波長、カイネティクス (ΔAbs x factor/min)
測定メソッド登録	81 (ユーザー作製登録)
標準測定メソッド	核酸、マイクロアレイ (ラベル取込み効率)、タンパク質、菌体濃度測定
ディスプレイ	320 × 240 画素
寸 法	275 mm × 380 mm × 140 mm (W × D × H)
重 量	<4.5 kg
動作電圧	90-250 V、50/60 Hz、最大 30 VA
入力 / 出力ポート	USB ポート (標準)、プリンター、Bluetooth、SD メモリカード (いずれかをオプションで使用可)
補正機能	起動時の自動補正
メーカー保証	1 年間

注 | 本製品を研究用途以外には使用しないでください。仕様・性能は予告なく変更することがあります

**NIPPON** ニッポンテクノクラスタ株式会社

NTC/NIPPON Techno Cluster, Inc.

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-14-5 ホンダビル3階

TEL.03-5287-6761 FAX.03-5287-6765

<http://www.nippontechno.co.jp/>

[info@nippontechno.co.jp](mailto:info@nippontechno.co.jp)

取り扱い販売店

