

## Feyond-A/Feyond-L/Feyond-F



▲ Feyond-A400/A300 マルチモードプレートリーダー

1年保証

### 構成

- Feyond-A400/Feyond-A300 本体
- 電源ケーブル
- マウス
- USB
- フィルターアセンブリ
- マニュアル
- 保証書



▲ Feyond-L100 蛍光プレートリーダー

1年保証

### 構成

- Feyond-L100/Feyond-F100 本体
- 電源ケーブル
- USB (AS-19090-00)
- レンチ
- ドライバー
- マニュアル
- 保証書

### 時間分解蛍光測定対応のマルチモードプレートリーダー

#### Feyond-A400

- ◆ あらゆるアプリケーションに対応
  - 吸光度測定：モノクロメーター採用でフィルターレス
  - 蛍光測定：フィルターモジュールの交換が容易
  - 化学発光測定：高感度かつ広いダイナミックレンジ。クロストークも最小限
  - 時間分解蛍光測定：バンクグラウンドを抑制することによりより高い感度、特異性
- ◆ 微量蛍光測定が可能
- ◆ オートインジェクター搭載可能（オプション）
- ◆ 長寿命キセノンランプ、低ノイズ PMT 採用
- ◆ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

### 多機能マルチモードプレートリーダー

#### Feyond-A300

- ◆ あらゆるアプリケーションに対応
  - 吸光度測定：モノクロメーター採用でフィルターレス
  - 蛍光測定：フィルターモジュールの交換が容易
  - 化学発光測定：高感度かつ広いダイナミックレンジ。クロストークも最小限
- ◆ 微量蛍光測定が可能
- ◆ オートインジェクター搭載可能（オプション）
- ◆ 長寿命キセノンランプ、低ノイズ PMT 採用
- ◆ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

### コンパクトな高感度化学発光プレートリーダー

#### Feyond-L100

- ◆ 高感度化学発光ディテクター搭載
- ◆ 独自の光路系によりクロストークが 0.005% 未満
- ◆ 460nm、560nm のフィルター内臓
- ◆ オートインジェクター搭載可能（オプション）
- ◆ 低ノイズ PMT 採用
- ◆ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

### 高感度蛍光プレートリーダー

#### Feyond-F100

- ◆ 高性能フィルター採用
- ◆ オートインジェクター搭載可能（オプション）
- ◆ 長寿命キセノンランプ採用
- ◆ 直観的でユーザー権限設定が可能なソフトウェア

### Feyond シリーズセレクションガイド

カタログ No.	AS-19050-00	AS-19060-00	AS-19100-00	AS-19090-00
型式	Feyond-A300	Feyond-A400	Feyond-F100	Feyond-L100
吸光度測定	●	●		
蛍光測定	●	●	●	
時間分解蛍光測定		●		
化学発光測定	●	●		●
u-Nano Plate (微量測定)	オプション	オプション		
オートインジェクター	オプション	オプション	オプション	オプション

カタログ No.	AS-19050-00	AS-19060-00	AS-19100-00	AS-19090-00
商品名	Feyond-A300 マルチモードプレートリーダー	Feyond-A400 マルチモードプレートリーダー	Feyond F100 蛍光プレートリーダー	Feyond L100 蛍光プレートリーダー

### 吸光度測定

光源	キセノンランプ			N/A
検出器	フォトダイオード			
波長範囲	200 ~ 1,000nm (1nm 刻み)			
半値幅 (FWHM)	<2.5nm			
波長精度	2nm			
吸光度範囲	0 ~ 4OD			
分解能	0.0001OD			
波長再現性 (SD)	0.2nm			
吸光度精度 (@450nm)	± 0.1% (0.0 ~ 2.0Abs) / ± 0.2% (2.0 ~ 3.0Abs)			
吸光度再現性 (@450nm)	CV<1.0% もしくは SD<0.003Abs fast CV<0.5% もしくは SD<0.003Abs Accurate			
迷光	0.1% (@220nm)			
直線性	R <sup>2</sup> ≥ 0.999 (@0.0 ~ 3.0Abs)			
読み取り時間	<15 秒 (96 ウェル、fast モード)			

### 蛍光測定

読み取り方法	トップリーディング			N/A
励起光源	キセノンランプ			
検出器	PMT			
波長範囲	励起: 200 ~ 1,000nm / 検出: 270 ~ 850nm			
フィルターモジュール	EX470/EM520、EX523/EM564、EX624/EM692			
検出限界	1pM		5pM	
ダイナミックレンジ	6 桁			

### 時間分解蛍光測定

波長範囲	N/A	励起: 200 ~ 1,000nm/ 検出: 270 ~ 850nm	N/A
検出限界		0.05pM	

### 化学発光測定

検出器	PMT		PMT
検出限界	15amol/hole、5amol/hole (photon PMT)		5amol/well
ダイナミックレンジ	6 桁		6 桁
クロストーク	≤ 0.005%		≤ 0.005%
波長範囲	200 ~ 850nm		460nm、560nm

### その他

使用可能プレート	6-384 ウェルプレート		
アクセサリ	インジェクター、u-Nano Plate		インジェクター
振とう機能	線形、アニュラー、ダブルアニュラー		
インキュベーション温度	室温 +4℃ ~ 45℃		
温度均一性	± 0.5℃ (@37℃)		
ディスプレイ	10 インチタッチスクリーン		
外寸 (W × D × H)	420 × 550 × 386mm		440 × 420 × 315mm
重量	33kg		25kg
電源	100-240V、50/60Hz		
包装	1 式		
希望販売価格(¥)	4,950,000	5,350,000	3,630,000
			3,300,000

### ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格 …… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2024年4月1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 …… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店