

コンパクト&ユーザーフレンドリー

柔軟性の高いマルチプレートリーダー

# VANTAstar<sup>®</sup>

(ヴァンタスター)

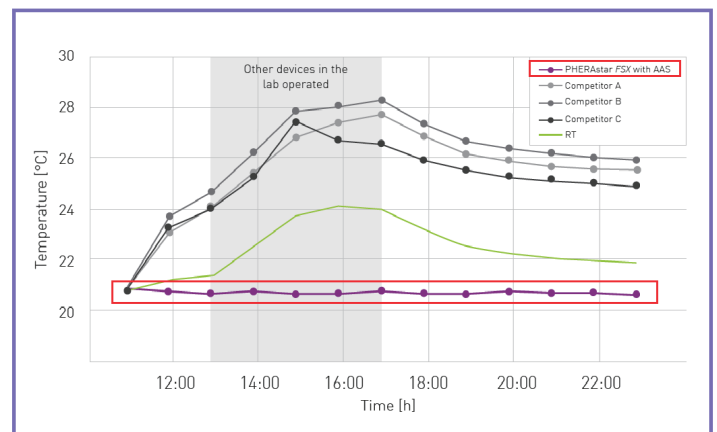
- ◆ LVFモノクロ式蛍光 (FRET含む)
- ◆ LVFモノクロ式発光 (BRET含む)  
(BMG社独自のモノクロメーター使用)
- フィルター式蛍光 (FRET含む)
- フィルター式発光 (BRET含む)
- ◆ フルスペクトル吸光度  
(BMG社独自のスペクトロメーター使用)
- ◆ フィルター式偏光蛍光
- ◆ フィルター式時間分解蛍光
- ◆ フィルター式時間&TR-FRET



VANTAstar<sup>®</sup>は、LVFモノクロメーター式蛍光をベーシックユニットにしたMシリーズと  
フィルター式の蛍光測定をベーシックユニットにしたFシリーズ に 各種オプションを組み上げていくタイプの  
マルチプレートリーダーです。ボディの横幅が35cmとコンパクトになり、実験室に置きやすくなりました。  
どちらも**新技術EDRにより、700,000,000カウント (FI) までのダイナミックレンジで測定**が可能です。  
ご要望にお応えして、長時間攪拌用駆動系オプションが追加されました。

## 安定したアッセイのための 新オプション登場！

PHERAstar<sup>®</sup> FSXの新しいAAS (Advanced Assay Stability) オプションは、  
プレートリーダーの設置環境温度にされず、安定した状態での測定を可能にします。  
その効果は一目瞭然！温度に影響を受けやすい発光系のアプリケーションに非常に有効です！



# VANTAstar®



384 wells

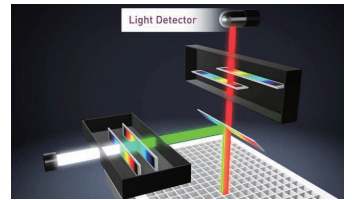
温調・スターラー機能搭載  
試薬ディスペンサオプション タイプ

Mシリーズ : 4,400,000円～  
Fシリーズ : 3,500,000円～

<オプション例> 60度までの温調機構  
ユニークなACU(Atmospheric Control Unit)オプション  
外付けタイプの試薬ディスペンサオプション  
長時間攪拌用駆動系 ← New!!

VANTAstar® は、LVF式モノクロメーター (M) スペクトロメーター (S) ・フィルター (F) の3つの波長選択方法を自在に組み合わせられるマルチプレートリーダーです  
CLARIOstar® Plus と同様EDR機能を搭載しているため、アッセイレンジを気にすることなく最適条件で測定ができます  
その他にも更に簡便に測定できるサポート機能が充実しています

- (S) ◆ UV/Vis 吸光度スペクトル測定
- (M) ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- (F) ◆ 偏光蛍光測定
- (F) ◆ 時間分解蛍光測定
- (F) ◆ TR-FRET (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- (M) ◆ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)



～LVF式モノクロメーター 光学系イメージ～

ファーマラボEXPOに出展します

2024年6月26日 (水) ～28日 (金)

東京ビッグサイト 東7ホール

小間No. 51-11

是非お立ち寄りください お待ちしております

## 既存ラインナップ

# CLARIOstar® Plus

(クラリオスタープラス)

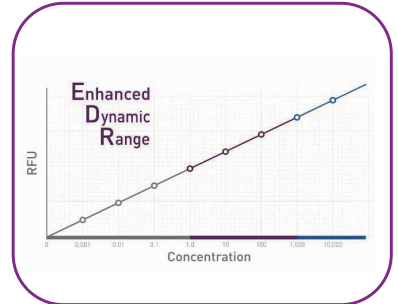


1536 wells

Fシリーズ (蛍光:340～740nm) : 5,100,000円～  
FXシリーズ (蛍光:340～840nm) : 5,800,000円～

CLARIOstar® Plusは、LVF式モノクロメーター (M) スペクトロメーター (S) ・フィルター (F) の3つの波長選択方法を自在に組み合わせられるマルチプレートリーダーです  
モノクロ式蛍光はフィルター式並みの高感度で基礎研究からハイエンドアッセイに対応します  
スタッカーをつけることで中規模スクリーニングも行えます FXシリーズは長波長域 (～840nm) の蛍光測定に対応し、時間分解蛍光測定にも有効です

- (S) ◆ UV/Vis 吸光度スペクトル測定
- (M) ◆ 蛍光測定 (FRET含む)
- (F) ◆ 偏光蛍光測定
- (F) ◆ 時間分解蛍光測定
- (F) ◆ TR-FRET (HTRF®, LanthaScreen™含む)
- (M) ◆ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)
- (F) ◆ AlphaScreen®/AlphaLISA®/AlphaPlex™



～EDR機構で、幅広いレンジの一括測定が可能～

# PHERAsstar® FSX

(フェラスター エフエスエックス)



3456 wells

16,500,000円～

各種測定で完全二波長測定が標準装備  
最速測定でも安定した高感度が実現  
ハイスループットスクリーニングのゴールドスタンダード

- ◆ フィルターモジュール式蛍光測定 (FRET含む)
- ◆ 発光測定 (BRET含む)
- ◆ 偏光蛍光測定
- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ TR-FRET(オプション)  
(UVレーザー オプション選択)
- ◆ ALPHAテクノロジー (オプション)

# FLUOstar® Omega

(フロースターオメガ)



384 wells

2,780,000円～

拡張性抜群のマルチプレートリーダー  
アプリケーションに特化したカスタマイズも簡単!

- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定
- ◆ フィルター式蛍光測定 (FRET含む)  
※ 上方測定・下方測定自動切換
- ◆ 発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)

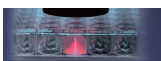
<オプション例> 65度までの温調機構  
ユニークなACU(Atmospheric Control Unit)オプション  
長時間攪拌用駆動系  
温調機構なし/下方測定なし ← マイナスオプション

# NEPHELOstar® Plus

(ネフェロスタープラス)



384 wells



レーザー光源で、散乱光を高感度に測定する  
唯一のプレートリーダー  
低濃度サンプルの濁度測定に最適!

化合物の溶解度測定  
凝集反応の測定 (抗原抗体反応・タンパク凝集・結晶化)  
血管石灰化マーカー-CPPの検出  
バクテリアや真菌類のGrowth Curve作成

4,600,000円～

# SPECTROstar® Nano

(スペクトロスターナノ)



1536 wells

2,500,000円～

高性能でコンパクトな専用機

- ◆ UV/Vis スペクトル吸光度測定 (220～1000nm)