

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[®]

(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)

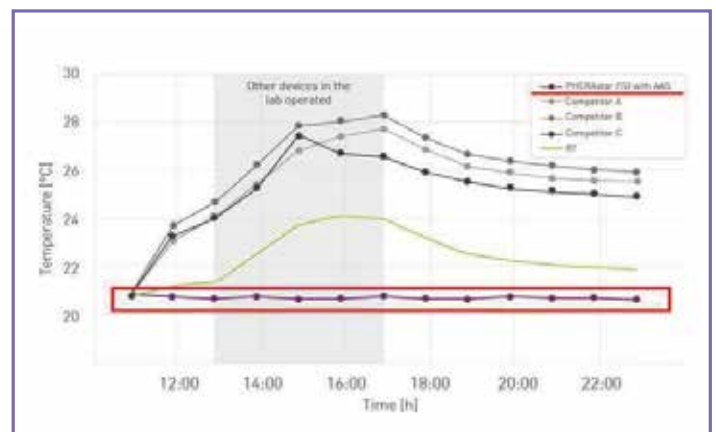
- ◆ フィルター式偏光蛍光
- ◆ フィルター式時間分解蛍光
- ◆ フィルター式時間&TR-FRET



VANTAstar[®]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[®] 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

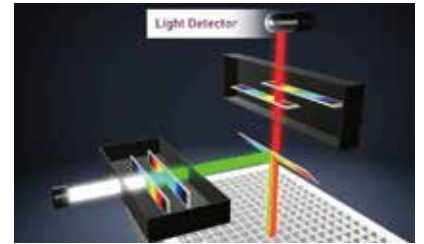
温調・スターラー機能搭載
試薬ディスペンサオプション タイプ

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つの測定機構を1台に搭載し、組み合わせはハイブリッド選択が可能になった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せず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～

既存ラインナップ

CLARIOstar® Plus

(クラリオスタープラス)

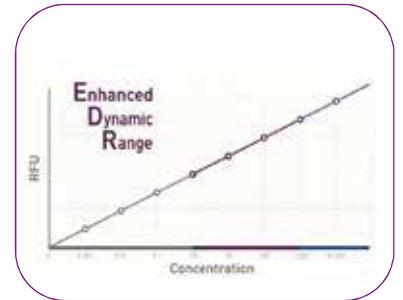


1536

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つの測定機構を1台に搭載した画期的なマルチプレートリーダーです
新しく搭載されたEDR機能により、アッセイレンジを気にせず最適条件で測定ができます
長波長域までのモノクロ測定も可能になりました

- (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™



PHERASTAR® FSX

(フェラスター エフエスエックス)



3456

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

(フロスターオメガ)



384

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



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

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)

各種デモ機を取り揃えておりますので、お気軽にお試しいただけます。表示金額はベーシックユニット (最小構成) の定価 (PC含む) アカデミア向けの価格設定でございます。お問い合わせは japan@bmglabtech.com まで