

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 & 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、ゲイン調整なしで 9桁カウントまでのダイナミックレンジで測定**が可能です

## 生物学的分子間相互作用測定を高感度に！

AlphaScreenオプション

**45% Off キャンペーン**

~2025年2月ご発注分

BMG LABTECH 社のCLARIOstar® Plus とPHERAstar® FSXは  
ALPHAオプションを選択できます 洗浄工程不要なホモジニアスELISAアッセイは、タンパクなどの分子間相互作用を  
迅速かつ高感度に行います PHERAstar® FSXは AASオプション追加でより高精度に測定できます

## CLARIOstar® Plus



最小パッケージ：

LVFモノクロ式蛍光・発光・  
フィルター式ALPHA(AlphaScreen)  
制御用PC&ソフトウェア

**610万円 (キャンペーン適用価格)**

- ◆ AlphaLISA用・AlphaPlex用フィルターあり
- ◆ 吸光度・時間分解蛍光測定追加可能

## PHERAstar® FSX



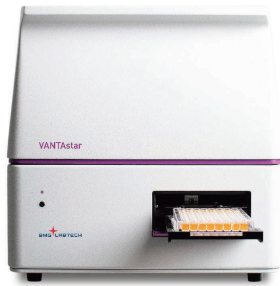
最小パッケージ：

フィルターモジュール式蛍光・発光・  
フィルターモジュール式ALPHA(AlphaScreen)  
制御用PC&ソフトウェア

**1,870万円 (キャンペーン適用価格)**

- ◆ AlphaLISA用・AlphaPlex用フィルターモジュールあり
- ◆ AASオプション (18~45℃温度制御)

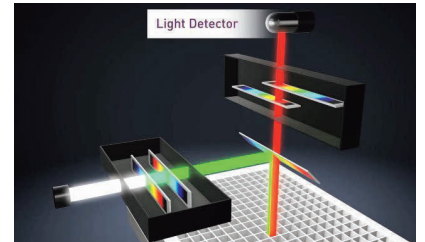
# VANTAstar®



384 wells

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～

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(ガスコントロール)オプション  
O2/CO2 : 1～20%  
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

## 既存ラインナップ

### CLARIOstar® Plus

(クラリオスタープラス)

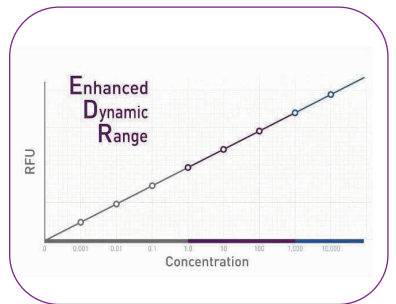


1536 wells

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に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™

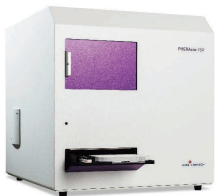
Fシリーズ (蛍光:340～740nm) : 5,100,000円～  
FXシリーズ (蛍光:340～840nm) : 5,800,000円～



<オプション例> 内蔵型試薬ディスペンサ 2基まで  
65度までの温調機構  
ユニークなACU(ガスコントロール)オプション  
O2/CO2 : 0.1～20%  
長時間攪拌用駆動系

### PHERAstAr® FSX

(フェラスター エフエスエックス)



3456 wells

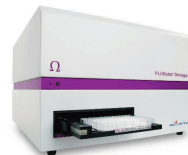
各種測定で完全二波長測定が標準装備。最速測定でも安定した高感度が実現。ハイスループットスクリーニングのゴールドスタンダード。

- ◆ 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)

17,000,000円～

### FLUOstar® Omega

(フロスターオメガ)



384 wells

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(ガスコントロール)オプション  
O2/CO2 : 0.1～20%  
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

FLUO 2,780,000円～  
LUMI 2,880,000円～  
SPECTRO 3,380,000円～

### 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

5,400,000円～

### SPECTROstar® Nano

(スペクトロスターナノ)



1536 wells

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)

2,500,000円～