

**NEW**

# コンパクト フレキシブル 使いやすい



## VANTAstar™

新しく登場したマルチプレートリーダーは、「測定条件の最適化を容易にする」をコンセプトに設計されています。細かい条件の検討をしなくとも、いつでもベストな結果が得られるよう柔軟に対応します。

- ・ 柔軟な波長選択と高感度を実現するLVFモノクロメーター式蛍光測定
- ・ EDRによる最適条件の自動化
- ・ 高速フルプレート オートフォーカス
- ・ 自動クロストーク補正による高感度発光測定
- ・ 吸光度・蛍光・発光でのスペクトルスキャンが可能
- ・ モノクロメーターとフィルターのハイブリッド対応
- ・ ライブセルアッセイをサポートする各種機能
- ・ すべての測定方法で上方/下方測定に対応(自動切替)
- ・ コンパクトなボディ
- ・ 各種自動化システムへのインテグレーションが可能

[www.bmglabtech.com](http://www.bmglabtech.com)

**BMG LABTECH**

*The Microplate Reader Company*

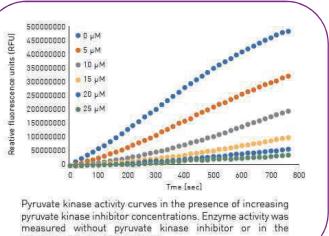
# VANTAstar™



温調・スター機能搭載  
試薬ディスペンサオプション タイプ

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に最適条件で測定ができます  
その他にも更に簡単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®, Lanthaseen™含む)
- (M) ♦ 高感度発光測定 (flash & glow) (BRET含む)



## 既存ラインナップ

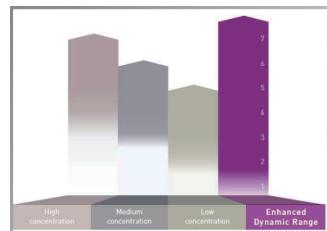
### CLARIOstar® Plus

(クラリオスターブラス)



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®, Lanthaseen™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)



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)



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
- ◆ 時間分解蛍光測定 (DELFIA®含む)
- ◆ 発光測定 (Flash & Glow) (BRET含む)

#### ～ハイエンドオプション～

- ◆ TR-FRET オプション (HTRF®, Lanthaseen™用)
- ◆ Alphaテクノロジー オプション (AlphaScreen®/AlphaLISA®用)
- ◆ 長時間シェイキング用駆動系
- ◆ 高速シェイキング (100~1100rpm)

### NEPHELOstar® Plus

(ネフェロスター-plus)



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

### SPECTROstar® Nano

(スペクトロスターナノ)



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)