

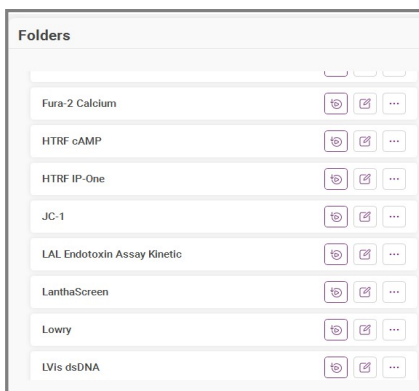
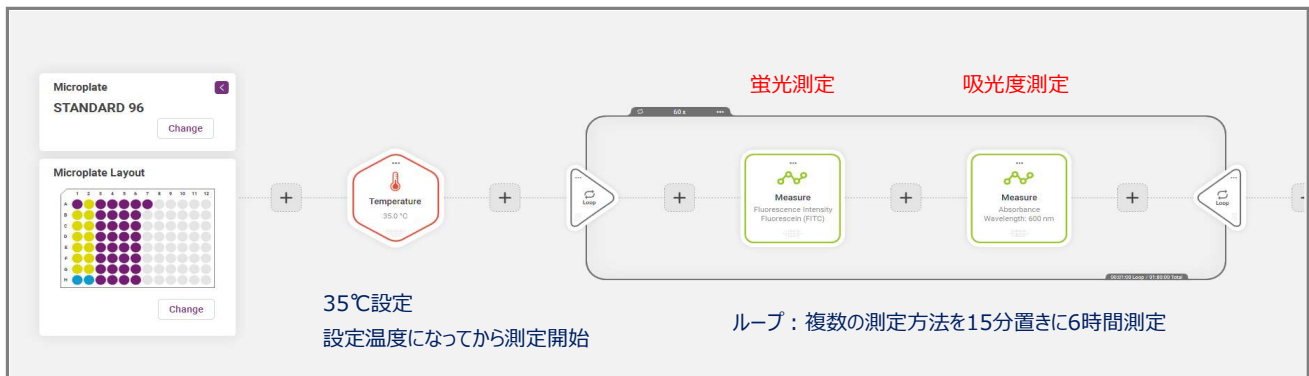
少し複雑なプログラム作成も簡単に！  
フローを視覚化することで  
間違いがなくなります

# Voyager ソフトウェア

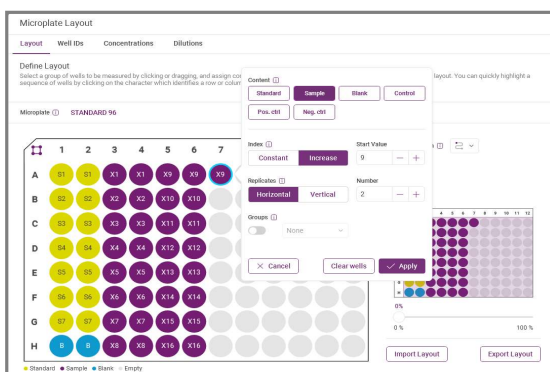
(ボイジャーソフトウェア)



エンドポイント測定（1回測定）ではない、複数の工程が必要な測定を新規作成するのは  
この足を踏むものだったかもしれません  
新しいコントロールソフトVoyager（ボイジャー）は、全工程がダッシュボードに表示されるので簡単に確認できます  
測定以外の工程（温度設定・試薬分注・ポーズ）なども同一工程に組み込めます  
測定モードを間違えてゼロから作り直すこともなく、入れ替え・追加ですぐ修正可能です  
データ処理ソフトMARSに直結し、データ確認も以前より速やかに行えます

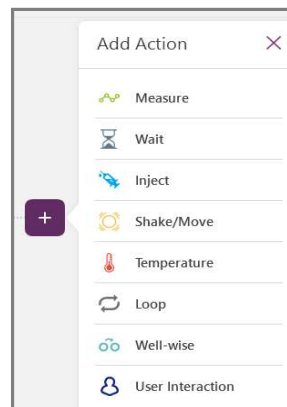


○ プレセットの測定方法をコピーして  
簡単カスタマイズ

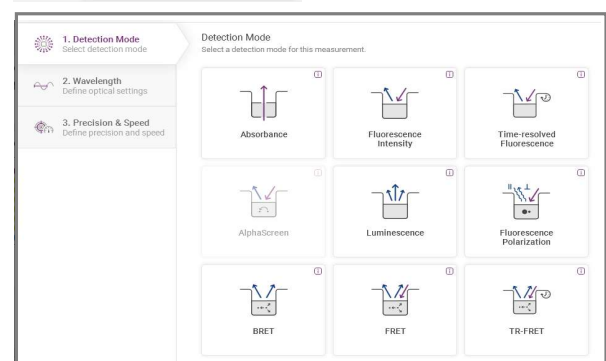


○ プレート選択・レイアウト設定が1シートで  
ウェルコンテンツ・レプリケートの設定も簡単

- 温度設定をして、設定温度になってから測定を開始する設定も可能
- 複数の測定方法を連続して測定  
測定にかかる時間の算出を同時に行い、  
測定開始後にエラーが出て、やり直しをすることがなくなります



○ アクションリスト  
測定以外の工程  
(温度設定・試薬分注・ポーズ)も  
同一工程として組み込めます



○ 測定方法もイメージ画像で簡単選択  
追加・修正も簡単

対象機種

CLARIOstar Plus : SN 430-4001 以降

VANTASTAR : 全機種

## VANTAstar®

Voyager 対応



384 wells

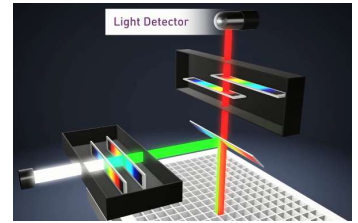
温調・スターラー機能搭載  
試薬ディスペンサオプション タイプ

Mシリーズ (LVFモノクロ式: 340~740nm)  
Fシリーズ (タイクロ付きフィルター式)

<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

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~

## CLARIOstar® Plus

(クラリオスタープラス)

Voyager 対応

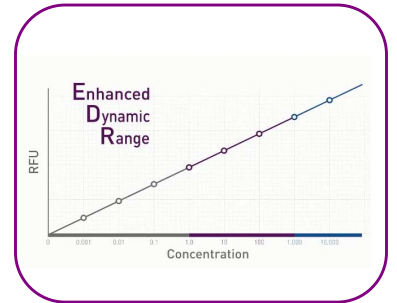


1536 wells

Fシリーズ (蛍光:340~740nm)  
FXシリーズ (蛍光:340~840nm)

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

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

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

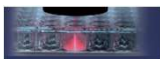
(ネフェロスタープラス)



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



## 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)

長時間攪拌用駆動系 ← New!!