

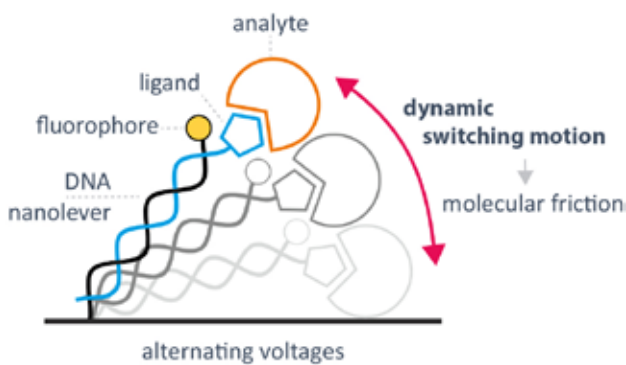
# DISCOVER MOLECULAR INTERACTIONS

VERSATILITY IS **KEY.**






**switch**SENSE®

高感度分子間相互作用解析・生物物理学的解析装置

**heliX**®



様々な生物物理学的解析をこの1台で  
全て実施可能!

-  高親和性の分子間相互作用解析
-  構造変化の検出/粒子径測定
-  二重特異性の相互作用解析
-  ポリメラーゼ等核酸関連酵素反応解析
-  細胞表面上での結合カイネティクス解析

## SCALABLE TO YOU NEED



96/384 プレート使用  
1台で最大768サンプル/日

**heliX**®モジュールを複数接続し、  
容易にハイスループット化

## 先進の高機能

 **全自動チップローダー**  
5チャンネル/10センサースポットを自動的に切り替え

 **NFIDによるチップ識別**   
スマートフォンアプリによる効率的なチップ管理

 **高性能マイクロ流路**  
10 ~ 10<sup>6</sup> s<sup>-1</sup>の幅広い解離速度に対応可能、迅速な溶液交換

 **2検出スポット×2シグナル**  
4チャンネルのシグナルを同時に測定。10ms毎の精密データ



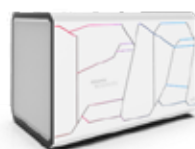
## heliX<sup>®</sup> ラインナップ



**heliX**



**heliX<sup>+</sup>**



**Double-heliX**



**4-heliX Bundle**

高いコストパフォーマンスを実現した相互作用解析・生物物理学的解析の新スタンダード

比類ない情報量と多様なアプリケーションに対する柔軟な測定対応が可能なハイエンド機

ハイスループットが求められる創薬スクリーニングに対応

	heliX	heliX <sup>+</sup>	Double-heliX	4-heliX Bundle
自動交換可能なチップ数	1	5	10	20
同時測定シグナル数	2	4	8	16
同時測定リファレンス	[1] 同チャンネル	[1] 同チャンネル	[1] 同チャンネル [2] 別チャンネル	
セットアップ可能プレート数	96ウェルプレート/1枚	96/384ウェルプレート/1枚	96/384ウェルプレート/2枚	96/384ウェルプレート/4枚
蛍光チャンネル数	1カラー	2カラー		
サンプリング速度	1データポイント/s	100データポイント/s		
温度	[1] 25°C もしくは 37°C一定	[1] 15° - 40°C [2] 昇温速度 最大 10° C/min		
測定モード	[1] 分子ダイナミクス [2] FPS	[1] 分子ダイナミクス (分子フリクション) [2] 蛍光近接センシング (FPS) [3] Fluorescence resonance energy transfer (FRET)		