Spark®

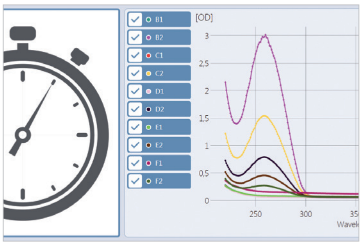
マルチ検出モードプレートリーダー

Spark

各種アッセイに合わせてモジュールを自由に組み合わせるシステム構成、アップグレードが可能なハイエンドプレートリーダー

高性能

- **卓越した核酸濃度・純度測定**
  吸光測定　200 nm からの短波長での測定に対応
  0.3 nm 以下の波長正確度
- **サンプル希釈の煩雑さを低減**
  発光測定　発光の強いサンプルでも減衰フィルターを用いて自動測定
- **分子間相互作用のアッセイに卓越した実験結果**
  蛍光測定　緑色・赤色の両方の蛍光色素に対する高感度性
  (280 nm ― 900 nm)
  励起光と蛍光の双方でフィルターとモノクロメーターを
  任意に組み合わせられる Fusion Optics 搭載



MONOCHROMATOR
FUSION OPTICS
FILTER

各種アッセイ

セルベースアッセイにおける長期培養を可能にする培養環境の管理と蒸発防止機能

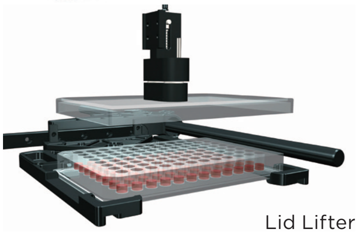
- 業界初！ Humidity Cassette とリッドリフター（Movie でご紹介）
- 装置内の CO_2/O_2 濃度を管理するガスコントロールモジュール（GCM）
- 細胞イメージングと細胞密度のモニタリング

Humidity Cassette

拡張性

カイネティクスアッセイ

- フラッシュ発光や細胞内の急速な濃度変化の検出に有効なインジェクターを搭載
- 18℃～の安定した温度管理機能 Te-Cool™
- ハイスループットのアッセイに有効な Spark-Stack™ スタッカー



Lid Lifter

Spark を体験

- Spark Control ソフトウェアの使いやすさや Lid Lifter の仕組みなどを Movie でご覧ください。（QR コードにアクセス）
- デモのご要望を承っております。お気軽にテカンジャパンまたは、取り扱い代理店にお尋ねください。

Lid Lifter

蛍光測定　吸光測定

TECAN.

Spark® マルチ検出モードプレートリーダー

18℃～温度制御可能な Te-Cool™　冷却モジュール搭載

キーワード

核酸定量化　タンパク質定量　細胞生存率

デュアルルシフェラーゼアッセイ（DLR）

FRET　TR-FRET　BRET　FP（蛍光偏光）　TRF

Alpha Technology

細胞内のタンパク質生成　細胞毒性アッセイの自動化

セルベースの蛍光アッセイ　セルベースの発光アッセイ

参考価格　吸光測定から高感度 Fusion Optics まで、アッセイニーズに合わせてお見積りいたします。

構　成	仕様概要	参考価格（税別）
吸光	吸光測定（モノクロメーター）	¥2,676,300～
発光	発光測定	¥2,826,300～
上方 / 下方蛍光	励起 / 測定：フィルター	¥4,186,600～
上方 / 下方蛍光	励起 / 測定：モノクロメーター	¥5,995,500～
吸光 ＋ 上方 / 下方蛍光	吸光測定（モノクロメーター）、上方 / 下方蛍光測定（フィルター）	¥4,654,800～
吸光 ＋ 上方 / 下方蛍光	吸光測定（モノクロメーター）、上方 / 下方蛍光測定（モノクロメーター）	¥6,463,700～
発光 ＋ Alpha 測定	発光測定（マルチスキャン）、Alpha アッセイ測定モジュール	¥4,474,600～
生細胞カイネティクス測定 吸光 ＋ 上方 / 下方蛍光 ＋ 発光	吸光測定、上方 / 下方蛍光測定（励起 / 測定：フィルター） 発光測定（マルチスキャン） Humidity Cassette、Lid Lifter、Gas Control Module インジェクター 2ch、ヒーター＆スターラー Cell Imaging、高解像度エリアスキャニング	¥9,661,200～
1536 ウェル　高感度仕様 分子間相互作用測定（TR-FRET 対応）	吸光測定、上方 / 下方蛍光測定（励起 / 測定：Fusion Optics） 蛍光偏光測定、発光測定（マルチスキャン） Alpha アッセイ測定モジュール、ダイクロイックミラー	¥14,227,100～

● Spark の詳細および仕様につきましては製品カタログをご覧ください。価格、仕様、外観などは予告無く変更する場合がございます。

代理店

富士フイルム 和光純薬株式会社

本　　　社　〒540-8605　大阪市中央区道修町三丁目1番2号
TEL: 06-6203-2759（機器営業部）
東 京 本 店　〒103-0023　東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
TEL: 03-3270-8124（機器営業部）

● 九 州 営 業 所 TEL: 092-622-1005（代）
● 東 海 営 業 所 TEL: 052-772-0788（代）
● 東 北 営 業 所 TEL: 022-762-7725（代）
● 横 浜 営 業 所 TEL: 045-225-8041（代）
● 中 国 営 業 所 TEL: 082-569-8095（代）
● 筑 波 営 業 所 TEL: 029-858-2278（代）
● 北海道営業所 TEL: 011-271-0285（代）

URL：https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/equipment/index.html

2004-03F April 2020

TECAN.