

New

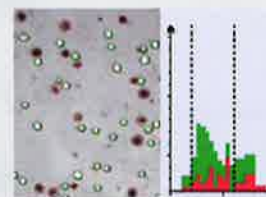


Accelerate your research with the new  
Spark™ 10M multimode microplate reader

研究を加速する

Spark™ 10M マルチ検出モードプレートリーダー

Tecan の新しいプレートリーダーをご紹介します。  
Tecan 独自のハイブリッドマルチ検出モードプレートリーダー、インキュベーター、セルカウンター、そしてディスペンサーの高度な機能が1台のプラットフォームに集約されました。  
フィルターとモノクロメーターが任意に組み合わせられる Fusion Optics により、優れた感度とスピードを実現します。  
Tecan の Spark10M マルチ検出モードプレートリーダーは、最先端の機能と性能でセルベースアッセイと生化学アッセイを最適化します。



標識が不要な細胞カウンターと細胞生存率分析



タブレット端末による遠隔操作

あなたの研究に Spark をご検討ください！ [www.tecan.co.jp/spark](http://www.tecan.co.jp/spark)

"Spark 10M"  
と検索してください！

テカンジャパン株式会社

製品についてのお問い合わせ TEL.044-556-7311 / TEL.06-6305-8511 E-mail:infojapan@tecan.com

TECAN.

# Spark™ 10M

## マルチ検出モードプレートリーダー

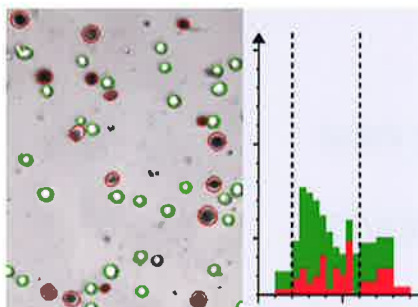
最先端の機能に優れた使いやすさを組み合わせたプレートリーダー新登場！多彩な機能と高い性能により、セルベースアッセイを含む様々なアプリケーションに対応します。



### Fusion Optics

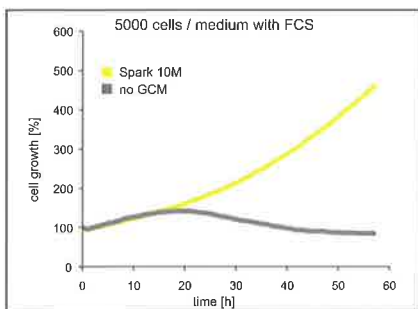
従来のハイブリッドモデルをはるかに上回る検出システムにより励起光と蛍光の双方でフィルター (F) とモノクロメーター (M) を任意に組み合わせられます。

励起	蛍光	説明
		励起 M/ 測定 M: あらゆる標準的な蛍光測定アッセイに使用できます。GFP 検出、細胞生存率、細胞毒性染色等
		励起 M/ 測定 F: 遠赤染色や TR-FRET 等のハイエンドアッセイ技術を用いたセルベースアッセイに最適。励起光には波長の無制限選択による柔軟性、蛍光は最大の感度を実現します。
		励起 F/ 測定 M: 超高感度蛍光スペクトル測定に最適。蛍光プローブのスペクトル特性における変化を特定します。
		励起 F/ 測定 F: 最高の速度と感度。ハイスループットの蛍光偏光測定および TR-FRET アッセイに最適です。



### 細胞カウントおよび生存率測定

内蔵式セルカウンターにより細胞の数やサイズ、生存率の正確なデータを 30 秒以内に収集します。



### Gas Control Module

安定した培養条件を維持し、O<sub>2</sub> および CO<sub>2</sub> 濃度の同時制御により細胞成長率を向上します。



### インジェクター

独立した加温 & 攪拌機能を搭載。遮光ハウジング内での温度調整と攪拌により試薬分注時の安定性と再現性が向上します。



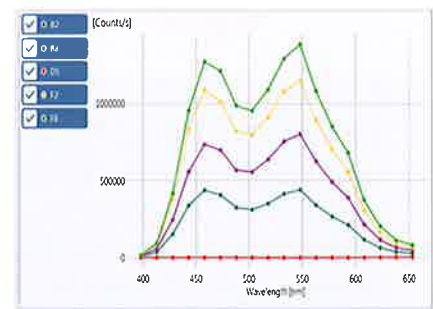
### 高速吸光測定機能

フルスペクトルアスキャンがわずか 5 秒。(200 ~ 1000nm)。また、OD 領域の直線性が高く、事後のマニュアル希釈ステップが不要です。



### 蒸発防止

新機能リッドリフターと Humidity Cassette の組み合わせで CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> 濃度の調整や培地の蒸発防止を実現します。



### 高性能の発光測定

発光スキャンと合計 38 枚の発光専用フィルターを組み合わせる事で、最適な波長で測定可能です。

## テカンジャパン株式会社

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16  
川崎テクセンター  
TEL: 044-556-7311 / FAX: 044-556-7312  
大阪営業所 TEL: 06-6305-8511 / FAX: 06-6305-3167  
Spark 10Mの製品情報 [www.tecan.co.jp/spark](http://www.tecan.co.jp/spark)

代理店

## 新日本産業株式会社

栃木県小山市犬塚3-33-6  
TEL (0285)25-7511 FAX (0285)25-7510  
[info@sns-kk.co.jp](mailto:info@sns-kk.co.jp)