

四重モノクロメーター搭載 波長可変方式  
マルチモード(蛍光・発光・吸光度) プレートリーダー

シナジー エイチワン  
**Synergy H1**

アカデミア限定 キャンペーン

2019年3月28日受注分まで



## Synergy H1 蛍光・発光・吸光度プレートリーダー

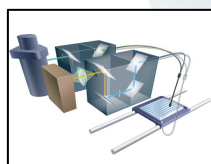


### Synergy H1 主なアプリケーション

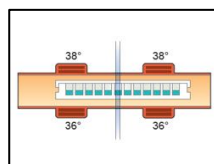
核酸定量・タンパク質定量・濁度測定・イムノアッセイ  
細胞増殖試験/細胞毒性試験・ATP 定量・ORAC  
ルシフェラーゼアッセイ・蛍光タンパク質発現定量  
細胞内カルシウム測定・酵素活性試験

### セルベースアッセイに適した機能を搭載

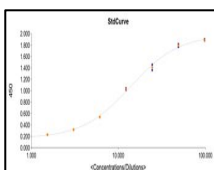
トップ&ボトム測定・結露防止機能付き温度制御  
接着細胞用攪拌モード・エリアスキャン機能



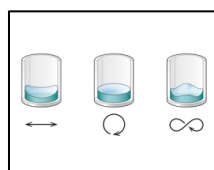
**四重モノクロメーター搭載**  
任意の波長で測定できる波長可変式。  
フィルター追加・フィルター交換の手間もコストも不要です。



**結露を防止する温度制御**  
プレート上下に温度差を発生させフタ内側の結露を防ぎます。経時変化や生細胞測定も結露がなく正確に測定できます。ウェル間温度誤差 0.2°C以内。



**解析ソフト付属**  
各種検量線(直線・スプライン・4パラメーター・5パラメーターなど)を用いて自動的に濃度計算ができます。



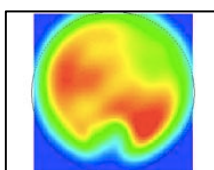
**細胞も液体も丁寧に攪拌**  
直線・回転・8の字の3モードから選択できます。液体用、接着細胞用、浮遊細胞用に最適な攪拌が選べ、データの信頼性・再現性が大きく向上します。



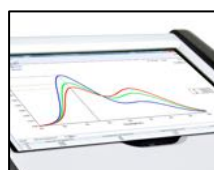
**6~384 ウェルプレート**  
一般的な96ウェルプレートのほか、培養用に用いられる6・12・24・48ウェルや384ウェルに対応。



**微量測定プレート対応**  
2uL~10uLの微量サンプルを測定できます。核酸定量、タンパク質定量に最適です。最大48サンプルまで一度に測定できます。(別売)



**エリアスキャン機能**  
ひとつのウェルの中を多点測定します。接着細胞などウェル内で均一に分布していないサンプルの測定に最適です。



**スペクトラルスキャン機能**  
任意の波長域の吸収スペクトラルをスキャンすることができます。DNA/RNA 測定や純度検定に最適。

本体・PCセット通常価格 500万円 ⇒ **キャンペーン価格 340万円**

※PC・解析ソフトウェア込 キャンペーンコード番号：C18-H1M

# Synergy H1 キャンペーン価格表

製品名	型番	概要	価格 (税別)
Synergy H1 本体	H1M	蛍光・発光・吸光度プレートリーダー	通常価格 4,800,000 円 ⇒ 3,200,000 円
コントロールシステム	17-CPC-S011	コントロールシステム (win10)	200,000 円
試薬インジェクター	8040037	2液対応 ATP やルシフェラーゼの高感度測定に最適	通常価格 1,200,000 円 ⇒ 600,000 円
フィルターモジュール	お問い合わせ	蛍光・蛍光偏光・時間分解蛍光測定用オプション	通常価格 1,600,000 円 ⇒ 800,000 円
Take3 微量測定プレート	TAKE3	核酸・タンパク質微量測定用プレート (16 サンプル)	通常価格 480,000 円 ⇒ 200,000 円
Take3 Trio 微量測定プレート	TAKE3TRIO	核酸・タンパク質微量測定用プレート (48 サンプル)	通常価格 800,000 円 ⇒ 480,000 円

## Synergy H1 仕様

### 測定モード

蛍光・発光・吸光度  
時間分解蛍光・蛍光偏光 (要フィルターモジュール)

### 測定できるプレート

6、12、24、48、96 および 384 ウェルプレート

### 温度制御

最大 45°C  
結露防止機能搭載  
ウェル間温度差 ±0.2°C以内 (37°Cの場合)

### 攪拌

直線・回転・八の字  
振幅/速度調整可能

### 吸光度測定

光源：キセノンフラッシュランプ  
検出器：吸光度専用フォトダイオード  
波長選択：モノクロメーター (デュアル)  
測定波長：230-999nm (1nm 刻みで設定可能)  
ダイナミックレンジ：0.0 ~ 4.0 OD  
分解能：0.0001 OD  
光路長補正：あり  
カイネティクス測定時間：  
11 秒 (96 ウェル)  
22 秒 (384 ウェル)

### 蛍光測定

光源：キセノンフラッシュランプ  
検出器：低ノイズ光電子増倍管 (PMT)  
波長選択：四重モノクロメーター  
測定波長：250nm~700nm (オプション ~850nm)  
ダイナミックレンジ：7 桁 (自動ゲイン調整機能あり)  
感度：  
モノクロメーター (トップ) 0.25fmol/well  
(ボトム) 0.4fmol/well  
フィルターモジュール (トップ) 0.025foml/well

### 発光測定

検出器：低ノイズ光電子増倍管 (PMT)  
ダイナミックレンジ：6 桁以上  
感度：20amol(ATP フラッシュ発光測定)

### ソフトウェア

GEN5 ソフトウェア付属  
PC5 台までインストール可能  
検量線・濃度計算機能搭載

### その他

本体電源：100V 50/60Hz (max 130W)  
本体サイズ：幅 37.5cm 奥行 46.4cm 高 33.0cm  
本体重量：24.95kg

価格・仕様・外観は予告なく変更することがあります。価格は税別・希望小売価格です。販売予定台数に達した場合には、キャンペーンを終了いたします。本キャンペーンの2019年3月28日受注分まで有効です。



バイオテック・ジャパン

〒110-0016

東京都台東区台東2-7-1 安藤ビル8階

TEL: 03-5812-8109 / FAX: 03-5812-8115

カタログ番号：2018-SH1-002