

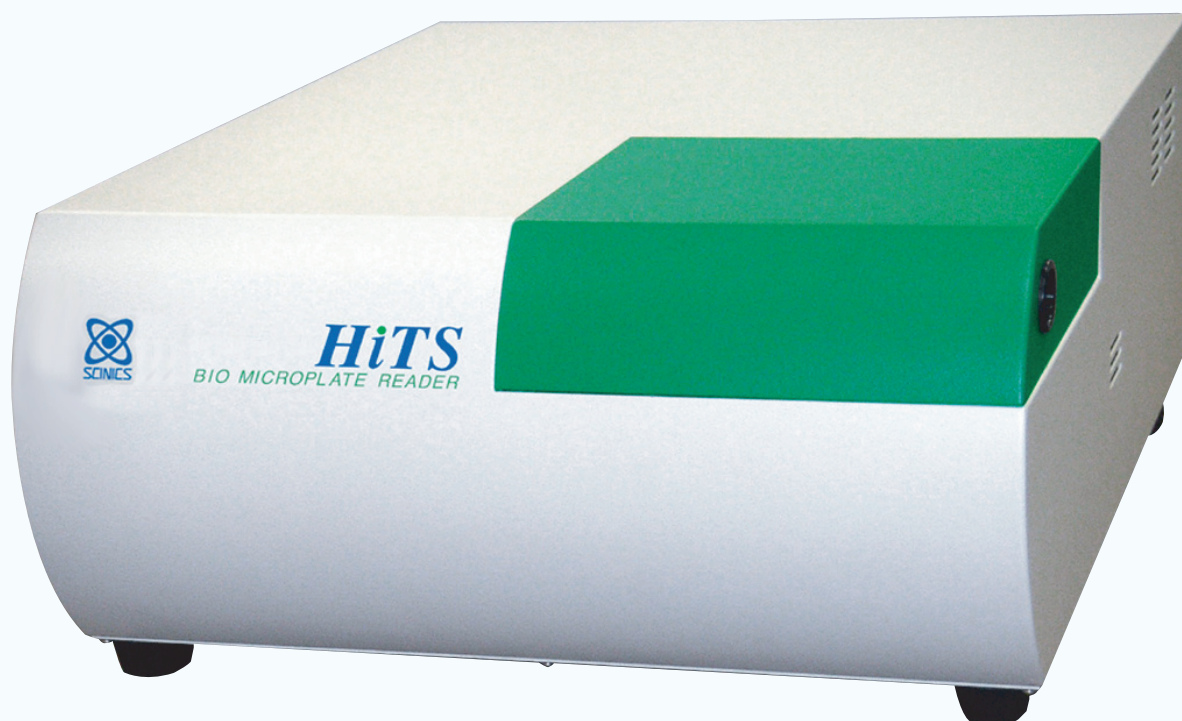
# インキュベーションリーダー

96ウェル マイクロプレート専用

# HiTS ヒッツ

本製品は、国立研究開発法人 理化学研究所  のノウハウ実施許諾を受けています。

インキュベーターとプレートリーダーがドッキング!!  
振とう培養しながら経時変化を測定できます!



薬剤・化合物・酵素反応の新たな発見、抗生物質の再評価 . . . .

新たな発見は **HiTS** から  
*HiTS meets hits!*

**We design, develop, customize for YOU!** [www.scinics.co.jp](http://www.scinics.co.jp)

# インキュベーションリーダー

96ウェルマイクロプレート専用

# HITS ヒッツ

本製品は、国立研究開発法人 理化学研究所  のノウハウ実施許諾を受けています。

## 便利な標準機能

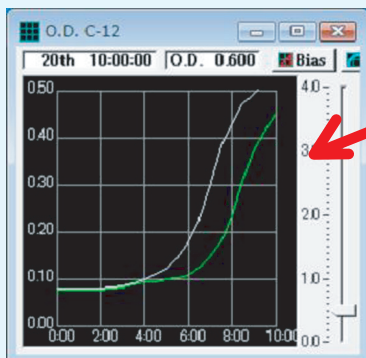
### マイクロプレート振とう機能+恒温機能+吸光度測定機能+蒸発抑制機能

#### ■ 96ウェルリアルモニタ画面

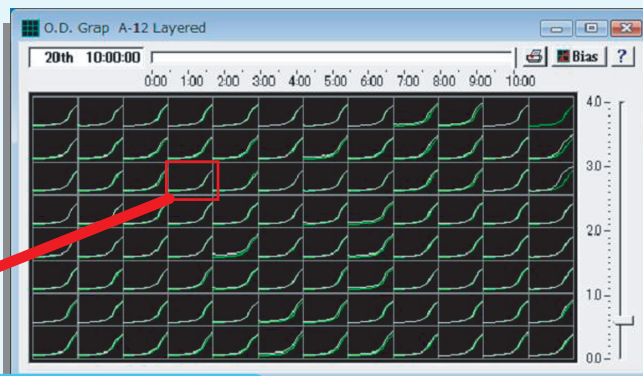
専用ソフト Bio Microplate Reader for Windows®

#### 「レイヤー表示」「ウェル拡大表示」機能付!

任意のウェルを選択し、他のウェルのグラフを重ねて表示できる「レイヤー表示機能」や、「ウェル拡大表示機能」などの感覚的で使いやすいビジュアル表示。



ウェル拡大表示機能



#### 測定モニタ例

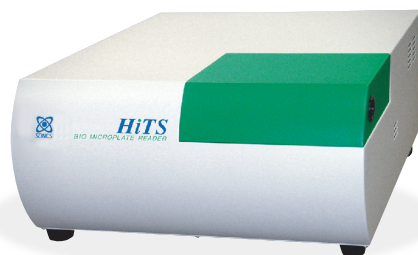
培養時間：10時間 測定時間：30分  
培養物：大腸菌 培養温度：37℃  
攪拌速度：210rpm

レイヤー表示機能

## ■ 特 長

- 室温+5℃~50℃の恒温環境下で細胞や微生物を振とう培養し、マイクロプレート各ウェルの吸光度と恒温槽温度を自動測定・記録します。
- マイクロプレートを使用することにより、一度に多くのサンプルを培養できます。
- 運転時間・恒温槽温度・振とう速度・分析方法などの各種パラメータは、名前を付けてファイル登録できます。
- 最適培養条件の探索・細菌同定・たんぱく質結晶化温度の探索などが可能です。
- 簡単に操作出来るので、条件比較・ルーチンワークに最適です。

ビジュアル表示で判りやすい!  
専用ソフトで操作&サンプル測定



## ■ 仕 様

型 式	HITS-S2	設定パラメータ	・振とう時間：0分~60分		
測定波長範囲	400nm~700nm (単波長フィルター使用)		・振とう速度：130rpm~220rpm		
波 長 選 択	干渉フィルター方式 (購入時に波長を指定)		・吸光度測定間隔時間：15秒~60分		
干渉フィルター	半値幅±6.5nm 中心波長誤差±3nm		・吸光度測定波長選択： 干渉フィルター切替方式(最大6波長選択可能)		
光 源	タンクステンハロゲンランプ		・運転時間：0秒~500時間(測定間隔に依存)		
吸光度測定時間	5秒/1波長 10秒/2波長		・恒温槽温度：室温+5℃~50.0℃ 0.1℃単位		
温 度 設 定	室温+5℃~50℃ (可変)		・分析モード：エンドポイント カインेटリック (平均変化率法)(最大変化率法)(到達時間法)		
振 とう 速 度	130rpm~220rpm (10rpm ステップ・10段階)		付 属 品	・干渉フィルターx1枚	
振 幅	30mm			・データ分析/機器制御ソフトウェア (Bio Microplate Reader for Windows®)	
温度制御方式	マイクロコンピュータPID制御			・シリアル通信ケーブルx1本	
ソ フ ト	Bio Microplate Reader for Windows®			価 格	¥1,800,000~ (基本仕様価格/要求仕様により価格が異なります。)
外部制御装置	Windows® 対応PC (シリアルポートRS-232C 付属をお選び下さい)				
外 形 寸 法	W335xD439XH165mm				
重 量	約20kg				
消 費 電 力	200W				
定 格 電 源	AC100V 50/60Hz 3A				

※価格は税別価格です。※Windows® はマイクロソフト社の商標です。

※RS-232Cポートが無いPCの場合はUSBシリアル変換ケーブルを別途ご購入する必要があります。

製品に関するお問い合わせは

製造発売元



株式会社

# サイニクス

〒173-0026 東京都板橋区中丸町49-6  
Phone.03-3959-1351 Fax.03-3959-9401  
E-mail : info@scinics.co.jp  
弊社ホームページ : <http://www.scinics.co.jp>