

生菌数測定用定量塗抹装置 (チップ交換式)

GSI Creos

# EDDY JET2

EDDY JETはディスポーザブルのマイクロシリンジを用いて、試料の吸引から寒天平板上への螺旋塗抹まで、一連の動作をボタン一つで自動的に行うスパイラルプレーターです。スパイラルプレーティング法は、微生物検査におけるシャーレの使用枚数及びサンプルの希釈段階を減らすことを目的に開発された方法です。



**iUL**  
INSTRUMENTS



商品名: EDDY JET2  
 商品番号: 10-PL0300  
 商品内訳: EDDY JET2本体  
 EDDY JET専用ディスポシリンジ(1000本入)  
 ディスポビーカー 5ml(1000個入)  
 10ビーカーホルダー×1個  
 ビーカーボックススタンド×1個  
 グリッドフィルム×1枚  
 機器カバー×1個  
 クリスタルバイオレット×1本  
 電源コード×1個  
 価格: OPEN  
 サイズ: W515×H420×D500(mm)  
 重量: 20kg  
 電源: 100V 50/60Hz 440W  
 納期: 受注後1.5ヶ月

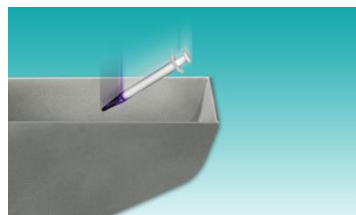
1サイクルタイム	約30秒(吸引→塗抹→シリンジ廃棄)
塗抹モード	22モード
タッチスクリーン・サイズ	5.71インチ
シリンジ最大吸引容量	100 µl
最小移動量	<10nl
測定範囲	30~4×10 <sup>5</sup> cfu/ml
サンプル塗抹量	50, 100, 200, 400µ l
シリンジ成分	ポリプロピレン
プランジャー成分	高密度ポリエチレン
再現性	>99%
オートチェック機能	6区画でチェックを実施

## オプション/アクセサリ

商品名	商品番号	価格	備考
EDDYJET専用ディスポシリンジ	10PL5100	¥37,000	1000本入り γ線照射滅菌済み
ディスポビーカー	10PL5001	¥15,000	1000個入り γ線照射滅菌済み
10ビーカーホルダー	10PL5002	¥7,000	ディスポビーカー専用スタンド
ビーカーボックススタンド	10PL5003	¥7,000	ディスポビーカーケーススタンド
バーコードリーダー	10PL5004	¥135,000	IUL社製品専用
グリッドフィルム	10PL5005	¥1,000	10枚入り

## 1 1枚のシャーレで300~4 × 10<sup>6</sup>cfu/gまで菌数計測！！

一般生菌数検査など検体試料液の段階希釈を多く必要とする検査に最適です。濃度勾配をつけて塗抹するスパイラルプレーティング法により1枚のシャーレで30~4 × 10<sup>5</sup>cfu/mlまで菌数計測を行うことができます。通常、試料検体希釈液は10倍希釈されておりますので、その試料液を用いた場合は1枚の寒天平板培地で300~4 × 10<sup>6</sup>cfu/gまで菌数計測を行うことができます。



## 2 コンタミネーションを完全に防止！ 世界で唯一のディスポーザブルシリンジ採用！！

\*ディスポーザブルシリンジはIUL社の特許製品です

★次亜塩素酸水での塗抹チューブ洗浄では、カビの孢子や芽胞菌を完全に殺菌することは出来ません。★

従来のチューブタイプの塗抹機と比較し、以下の作業が省力され、迅速化されます。

- ・塗抹チューブの洗浄工程が不要になります。  
⇒塗抹サイクルの迅速化
- ・殺菌液・滅菌水の準備が不要になります。  
⇒検査前準備時間の短縮
- ・吸引ポンプ・吸引ビンが不要になります。  
⇒省エネ・省スペース



## 3 多様な塗抹パターンに対応

EDDY JETはマイクロプロセッサとステップモーターの採用により、既存のスパイラルプレーターの塗抹パターンに多種対応できます。

## 4 簡単操作！！

操作は液晶ディスプレイとの対話形式によるボタン操作のため、人為的なミスがなくなります。



## 5 技術サポートは国内対応で安心！！

機器の修理、点検、校正は国内の弊社技術センターにて対応させていただきます。また、急なトラブルの際には代替機をご用意しております。その際には弊社スタッフまでご連絡下さい。