

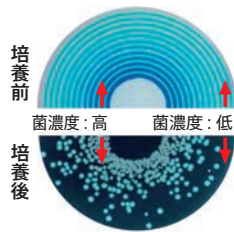


## ペトリディッシュへの菌液の塗抹（プレーティング）が高速かつ高精度に行える 自動菌液塗抹装置 easySpiral

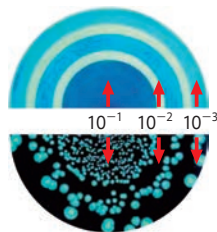
ディッシュ 1 枚への塗抹がわずか 25 秒で完了します。easySpiral Dilute は最大 5 回まで自動的に希釈を行います。

- ステンレス製、横幅 40 cm のコンパクトなボディーで、クリーンベンチ内での使用も可能です。
- 塗抹を行うスタイラスの消毒は自動で行われ、クロスコンタミネーションが生じません。
- スパイラルモードでは、スタイラスの消毒～菌液吸引～塗抹の一連の操作がわずか 25 秒で行われます。
- 消毒液（アルコール）用、希釈液（生理食塩水）用、廃液用の各ボトルはオートクレーブ可能で、装置本体への接続は CPC コネクターで安全かつ容易に行えます。
- セット内容：easySpiral 本体、滅菌済み小ピーカー、テスト用染料、洗浄剤、シリコンチューブ付きシリンジなどが付属

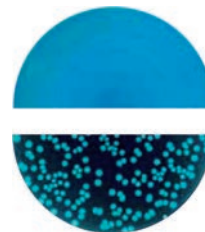
### 4 種類の塗抹モード



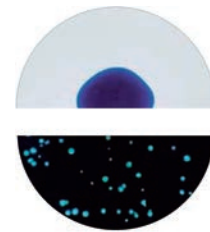
スパイラルモード  
等比級数的塗抹



サークルモード  
播種濃度を変えて  
1 プレートに複数塗抹



均一モード  
表面に均一塗抹



混釈モード  
ディッシュ底に  
菌液を均一分注



#### スパイラルモード（すべてのモデルに搭載）

回転するディッシュの表面に、中央から外側に向かって濃度が減少するよう、らせん状に塗抹する方法です。適当なエリアのコロニー数を計測し、計測したエリアの塗抹量で割ることによって、1 ml あたりのコロニー数を容易かつ正確に求めることができます。

#### マニュアル操作での プレーティングの場合

コロニーカウントに適した状態のディッシュを得るためには、少なくとも 4 回の希釈と 4 回の連続塗抹が必要です。



※モデルによって搭載されている動作モードが異なります（下記参照）。

### 製品ラインナップ

easySpiral

easySpiral Pro

easySpiral Dilute



39.4<sup>W</sup>×42.1<sup>D</sup>×28.9<sup>H</sup> cm（全モデル共通）



easySpiral Dilute は  
10 倍希釈機能が付きおり  
対応可能な生菌数の範囲が飛躍的に向上！



\* 設定には別途 PC が必要です。

[メーカー：ILB]

モデル	easySpiral	easySpiral Pro	easySpiral Dilute
対応生菌数範囲	300~1.3×10 <sup>9</sup> CFU/ml	100~1.0×10 <sup>7</sup> CFU/ml	30~1.0×10 <sup>12</sup> CFU/ml
動作モード	スパイラル	●	●
	サークル	●	●
	均一	—	●
	混釈	—	—
塗抹液量（プリセット）	50 μl / 100 μl	50 μl / 100 μl / 200 μl	
塗抹液量設定範囲*	—	10~1,000 μl	
対応するディッシュサイズ	φ90 mm	φ90 mm / φ150 mm	φ55 mm / φ90 mm / φ150 mm
連続塗抹回数	ペトリディッシュ 20 枚 (50 μl 塗抹時)		
商品コード	412-000 劇 △	413-000 劇 △	414-000 劇 △
包装	1 unit	1 unit	1 unit
価格 (¥)	2,900,000	4,200,000	5,990,000