

オービタルシェーカー
RS-20Pro-J OS-20F-J OS-40F-J LS-40F-J
取扱説明書

1. はじめに

本製品は、国際的に先進的な設計理念と製造技術を採用しており、流れるような美しい外観、コンパクトで堅牢な構造、高い汎用性、便利な操作性などの利点を持ち、研究開発に欠かせない優れた機器です。

主に血液サンプルの混合、細胞培養、免疫沈降、タンパク質のウェスタンブロット（封鎖用ニトロセルロース膜、一抗体、二抗体の認識など）実験に使用されます。

さまざまな培養皿、コニカルフラスコ、培養瓶などの実験分野に主に使用され、例えばゲル電気泳動実験、コーマスブルー染色、脱色、硝酸銀染色の固定、染色、現像などに使用されます。

直線振動を持つ振とう床で、物質を特定の方向に転がし、振動させる原理で動作します。振幅と周波数は、モーターの回転速度と偏心距離の調整によって縦の振動が実現されます。振動の方向は直線的で、相対的な振幅を大きくし、ふるい分けの効率を高めることができます。

2. 製品概要



3. 製品紹介



4. 製品仕様

型番	RS-20Pro-J	OS-20F-J	OS-40F-J	LS-40F-J
製品写真				
モーター	ギアモーター	ブラシレスモーター		
トレイ寸法	250×250mm		320×320mm	
動作モード	シーソー式	円軌道		直線往復
最大積載量	2kg		3kg	
速度範囲	10～80rpm	40～200rpm		
速度調整単位	1rpm	5rpm		
傾斜角	7°			
制御方式	ディスプレイ・ダイヤル			
時間設定	1分～24時間	1分～23時間59分		
電力	25W	30W	45W	
電源	AC100V			
寸法(mm)	355×260×135	355×260×100	435×330×140	435×330×140
重量	4.1kg	3.65kg	3.75kg	4kg

5. 使用方法

基本使用

＞主に振とう周波数に高い要求がある細菌培養、発酵、ハイブリダイゼーション、バイオケミカル反応、酵素、細胞組織研究などの研究アプリケーションに適しています。

使用目的

＞大学、環境保護、衛生、防疫、化学、水道、医療などの機関で広く使用されており、植物、生物、微生物、遺伝、ウイルス、環境保護、医学などの研究、教育、製造部門における精密培養準備に欠かせない実験室機器です。

使用手順

- ＞電源を接続し、スイッチを入れます。
- ＞容器をトレイに置きます。
- ＞左のノブで時間を調整し、右のノブで回転速度を調整します。
- ＞左のノブまたは右のノブを一度押すことで、スタート/ストップが可能です。

機器使用環境

- 室内使用
- 標高：≤2000m
- 動作温度範囲：+5℃～+40℃
- 相対湿度範囲：≤80%
- 周囲に機器の性能に影響を与える振動や気流がないこと
- 空気中に導電性の粉塵、爆発性ガス、腐食性ガスがないこと
- 動作中は前後左右に10cmの安全距離を保持すること

安全にご使用いただくための注意事項

- 手が液体で濡れているときに電源プラグを抜いたり、スイッチを操作したりしないこと！
- 機器が通電中に電源プラグを抜かないこと！
- 通電状態で機器のメンテナンスや清掃をしないこと！
- 機器を凹凸のある、揺れる台の上に設置しないこと！