

MaxMixer EVR-034/032/104

強力・均一・静か。“NewMax drive”搭載で抜群の振とう性能を発揮。96ウェルやマイクロチューブディスポ遠沈管に対応した振とう攪拌機です。

特長

- 96ウェルやマイクロチューブの攪拌に最適[03モデル]
- マイクロチューブや遠沈管の攪拌に最適[10モデル]
- フラットでシンプルな使いやすいボディデザイン

用途

- ディープウェルやマイクロチューブでの振とう攪拌
- ELISAやファージディスプレイにおける抗体反応
- 酵素消化、生分解性試験等



EVR-034
ディープウェル使用例



EVR-032
マイクロチューブラック(別売)使用例

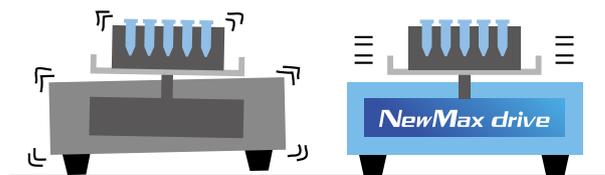


EVR-104
振とう台(別売)使用例

ブレのない振とう攪拌効果を生み出す新機構

振とう機や攪拌機には、それ自身の震動と、慣性による振とう台の上下左右への軌道のズレが相乗し、予期しない動き(ブレ)が生じます。このブレは時に振とう攪拌の効果を減衰してしまいます。弊社が開発した『NewMax drive』は、ブレのない振とうを実現する新機構です。

例えばディープウェルを用いた培養における各ウェル間のバラツキが格段に改善される等の効果が得られています(P.021参照)。



適用容器(架数)	ウェルプレート×4個(*1) またはマイクロチューブラック×4個	ウェルプレート×2個(*1) またはマイクロチューブラック×2個	振とう台交換により1.5/2.0mLマイクロチューブ 15mLディスポ遠沈管、50mLディスポ遠沈管に対応
型名	EVR-034	EVR-032	EVR-104
振とう方式/速度	水平偏芯震動、200~1600r/min		旋回振とう、50~500r/min
架台寸法	—		240×220mm
使用環境温度範囲	+5°C~+40°C		
その他の機能等	振とう速度のデジタル表示、振とう速度のメモリー設定×1		
安全器/安全機能	ヒューズ、モーター過負荷保護、モーター過電圧保護、スピードリミットエラー、メモリーエラー		
外形寸法	342×405×100Hmm	302×365×100Hmm	342×405×100Hmm
本体質量	約10kg	約7kg	約10kg
電源	AC100V・0.5A		
標準付属品	—		スティックシート×1(*2)
本体価格(*3)	¥213,000	¥144,000	¥226,000

(*1)ウェルプレートが固定できる架台を標準で備えています。なお、本製品は96穴のウェルプレートに適する振とう機構に設計されているため、24穴や384穴等では攪拌の効率が異なります。

(*2)スティックシートで容器を振とうする場合、背の高い容器では100r/min以下にしてください。(*3)03モデルにおけるマイクロチューブラックおよび10モデルにおける各振とう台は別売です。

●別売部品・オプション

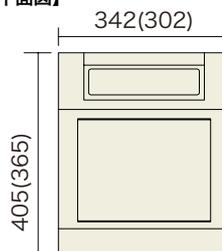
品名/型名	適用機種	適用容器と架数	価格
マイクロチューブラック EM-0524	EVR-034 EVR-032	0.5mLマイクロチューブ×24本	¥13,000
マイクロチューブラック EM-1524		1.5/2.0mLマイクロチューブ×24本	¥13,000
マイクロチューブラック EM-1515(*1)		5mLチューブ×12本	¥21,000

(*1)5mLチューブはワトソン等のタイプが適合します。エッペンドリフトタイプは適合しません。

品名/型名	適用機種	適用容器	価格
1.5mLマイクロチューブ用振とう台 V-BR-1140	EVR-104	1.5/2.0mLマイクロチューブ×40本	¥23,000
15mL遠沈管用水平振とう台 V-BR-1816		15mLディスポ遠沈管×16本	¥23,000
50mL遠沈管用水平振とう台 V-BR-3508		50mLディスポ遠沈管×8本	¥23,000

●外形図

【平面図】



※カッコ内はEVR-032の寸法です

【側面図】



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/67> にて

●製品Web ●動画: ディープウェルプレートの振とうの様子

