マキシマイザー M·BR-430FL/430FP

マイクロプレートなら最大24個架！大容量の96ウェルプレート用恒温振とう培養機。

M·BR-430FP
ディープウェル使用例

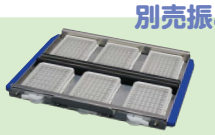
特長
- ●96穴ディープウェルでの振とう培養が可能
- ●振とう反転機能（1000r/min以下）あり
- ●リニューアルして本体の安定度向上、大幅に静音化

用途
- ●ディープウェルでの振とう培養
- ●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

CFC Free
[FPタイプのみ]

この本体サイズでディープウェルが12個も振とうできる培養機は他に無いね。
ペルチェでノンフロンな機種があるのも嬉しいよ。

別売振とう台



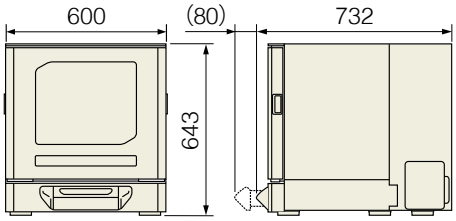
マイクロプレート用振とう台
マイクロプレートを6個載せることができます。本体に4つまで取り付けることができます。

ディープウェル用振とう台
ディープウェルを6個載せることができます。本体に2つまで取り付けることができます。

従来機より大幅静音化。FPタイプはペルチェで省エネ

振とう台のバランスを徹底的に見直し、弊社従来機より大幅に安定・静音化しました（1500r/min時の騒音値が約1/2）。
430FLは+4℃～の低温が可能で、低温培養や、37℃での培養後に低温へ移行しての保存が行えます。430FPは+20℃からの温調ですが、消費電力が約1/5（37℃、1500r/min時）、電源容量も7Aと大変省エネです。

●外形図



型名	M·BR-430FL	M·BR-430FP
使用温度範囲	+4℃～+70℃	+20℃～ 50℃（＊1）（室温-5℃～室温+25℃）
温度調節精度	±0.3℃～1.0℃（＊2）	±0.5℃
振とう方式	水平偏芯震動（反転機能有）	
震動速度	300～1500r/min（反転機能使用時は1000r/minまで）	
適用容器と架数（＊3）	ディープウェルなら最大12個、マイクロプレートなら最大24個	
使用環境温度範囲（＊4）	+5℃～+35℃	+5℃～+30℃
振とう反転機能	ON/OFF、反転している時間や反転時の振とう速度を設定可能	
加熱方式	ヒーター（800W）	ペルチェ素子
冷却方式	冷凍機（140W）	
温度／速度表示	デジタル表示	
プログラム機能	4プログラム、9ステップ、各ステップにつき温度・振とう速度・時間（設定範囲：00h00min～99h59min）、ウェイト機能（＊5）あり	
安全器／安全機能	漏電／過電流ブレーカー、ヒューズ（内蔵式）、試料保護高低温警報（任意設定）、扉開閉チェック機能、センサー異常診断、モーター電流リミッタ、冷凍機高温カット回路（FLのみ）	
外形寸法	600×732×643Hmm	
本体質量	約110kg（振とう台含まず）	約105kg（振とう台含まず）
電源	AC100V・12A	AC100V・7A
本体価格	¥2,041,000（振とう台別売）	¥1,933,000（振とう台別売）

（＊1）+25℃環境（背面吸気温度）において。室温-5℃～室温+25℃もしくは使用温度範囲内が本機の使用範囲となります。
（＊2）霜取り機能動作直後の温度変化は含みません。（＊3）容器の固定には、振とう台（別売）が必要です。容器架数は振とう台の取付数によります（別売部品を参照）。
（＊4）結露なきこと。（＊5）設定温度に達してから振とうを開始する機能です。●外部出力や240V仕様にも特注にて対応いたします（FPのみ）。詳しくはお問い合わせください。

●別売部品：振とう台

品名／型名	適用容器／備考	本体への取付数	1段の容器架数	最大容器架数	1段（1組）の価格
ディープウェル用振とう台 DWP-2412N（＊1）	一般的なディープウェル	2段	6個	12個	¥84,000
アダプター ADP-2412	ツバ付きディープウェル（＊2）をDWP-2412Nに取り付ける場合に必要、2個セット	1段につき2個	—	—	¥28,000
マイクロプレート用振とう台 MTP-2412N（＊1）	一般的なマイクロプレート（フタは使用不可、シール推奨）	4段	6個	24個	¥84,000
スティックシート振とう台 SR-2412N（＊1）	シャーレやT-25フラスコ等を載せるための滑り止めシート。1000r/min以下限定	4段	—	—	¥84,000

（＊1）旧製品M・BR-420FLと互換性はありません。詳しくはお問い合わせください。（＊2）ディープウェルには右図のような形状があります。『ツバ付き』についてはアダプター ADP-2412が必要になります。

一般的なディープウェル

『ツバ付き』（タイテックによる呼称）

更に詳しい情報は QR コードまたは https://taitec.info/2024b/22 にて
●製品WEB　●実験データ：好熱菌および低温菌の培養例

●強力・均一・静か。ウェルプレート対応、2～4枚架の卓上小型機➡P.018～020