

卓上や冷蔵庫内で使いやすいコンパクトサイズ。緑パネルのWaveタイプは手で振るような優しい振とうのマイルド型。免沈やウェスタン等、低温室に必須の1台。

特長

- マイルド振とう(波動形揺動) [PR/PR2]
- シーソー振とう [SI/SI2/SI slim]
- +4℃の冷蔵庫内でも安定して使用可能 [共通]
- デジタル表示・設定を標準装備、オプション機能も用意 [PR2/SI2]

用途

- 遠沈管、大型トレー等の穏やかな振とう [PR/PR2]
- シャーレ、タッパー等の穏やかな振とう [SI/SI2/SI slim]
- 染脱色、免沈、ウェスタンブロット、トリプシン処理等

Wave-PR



Wave-PR2



Wave-SI2



Wave-SI slim



上の写真はオプション振とう台なしの状態

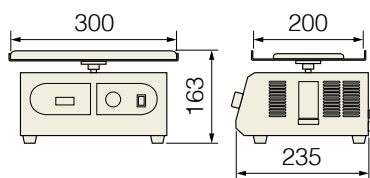
※いずれもスティックシート付属、SI slimにはオプションはありません

型名	Wave-PR	Wave-PR2	Wave-SI	Wave-SI2	Wave-SI slim
振とう方式	波動形揺動(マイルド振とう)		シーソー振とう		
振とう速度/角度(*1)	5〜50r/min、2〜6°		5〜50r/min、2〜10°		
架台有効寸法	300×200mm		180×120mm		
使用環境温度範囲	0℃〜+50℃				
許容負荷質量	約2kg (SI slimは1kg、いずれもオプションの振とう台および容器ホルダー含まず)				
速度表示/設定	なし /ボリューム調整	デジタル表示/入力	なし /ボリューム調整	デジタル表示/入力	-
安全器/安全機能	過負荷時モーター保護回路、ヒューズ				
本体の外形寸法	300×235×163Hmm		300×235×167Hmm		180×130×110Hmm
質量	約5.1kg		約5.5kg		約1.8kg
電源	AC100V・0.5A	AC100-240V・0.5A	AC100V・0.5A	AC100-240V・0.5A	AC100V・0.5A
標準付属品	スティックシート(ST-2030)×1枚(*2)				専用スティックシート×1枚
本体価格	¥168,000	¥205,000 (*3)	¥139,000	¥176,000 (*3)	¥84,000
オプション① タイマー運転機能	非対応	対応(¥40,000) ●タイマーモード(1min-99h59min) *使用しない間は積算時間表示 ・ON-OFF・OFF-ON ・ON-OFF-ON(繰り返し) ●積算時間表示 (0min ~ 99h59min 以降 100h ~ 9999h)	非対応	対応(¥40,000) ●タイマーモード(1min-99h59min) *使用しない間は積算時間表示 ・ON-OFF・OFF-ON ・ON-OFF-ON(繰り返し) ●積算時間表示 (0min ~ 99h59min 以降 100h ~ 9999h)	非対応
オプション② 伝送出力	非対応	対応(¥30,000) ・伝送出力(1〜5V)用端子増設	非対応	対応(¥30,000) ・伝送出力(1〜5V)用端子増設	非対応

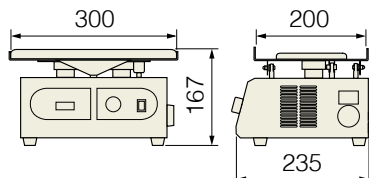
(*1) オプションの振とう台や容器ホルダーによっては、本体の仕様上限で使用できない場合があります。(*2) オプションの振とう台や容器ホルダーもあります(詳細は右のページに記載)。

(*3) タイマー機能(右ページのオプション①参照)、伝送出力端子増設(右ページのオプション②参照)は含みません。取り付けをご希望の場合はご連絡ください。

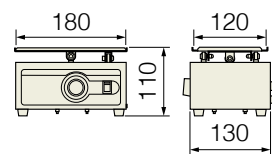
●外形図 Wave-PR/PR2



●外形図 Wave-SI/SI2



●外形図 Wave-SI slim



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/78> にて

●本製品を入れることが可能な恒温庫→P.158 ~ 159

●動画: 運転動画リスト

追加オプション/機能(PR2/SI2用)

●オプション①：タイマー運転機能(¥40,000)

設定した時間経過後のON-OFFで「停止」が、OFF-ONで「開始」が可能となります。加えてON-OFF-ONで「停止と開始の繰り返し」で運転できますので、容器内サンプルの沈殿の防止や、帰宅後や別作業など使用者の不在時に作業を進めることが可能となります。タイマー運転機能を使用しない間は積算時計として表示されます。



Wave-SI2 + オプション①

●スティックシート(PR/PR2/SI/SI2)

架台の上に敷いて使用する、白色の粘着シートです。環境に優しい特殊なシリコン材を採用、埃や汚れで弱った粘着力は水洗いで回復します。



●オプション②：伝送出力端子増設(¥30,000)

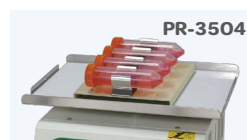
本体背面に記録計等に接続が可能となるメス端子を取り付けます。Wave-PR2/SI2の速度表示の0~50[r/min]に1~5[V]で対応した信号が出力されます。記録計等に接続が可能となりますので作業工程内で使用する機器の動作記録が必要なお客様にお勧めです。



接続用のコネクタが付属します。対象機器からの信号用配線(AWG22~24)に接続してご使用ください。

●ST-2030用追加オプション：遠沈管ホルダー

スティックシートの上に置いて使用する、ディスク遠沈管等用のホルダーです。1個を置くことができます。写真の向きに置くことをお勧め致します。

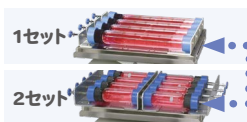


型名	ST-2030	価格	¥14,000
適用機種	Wave-PR/PR2/SI/SI2に付属		
外形寸法	195×295×2Hmm		

●容器が倒れない速度および角度でご使用ください。

●遠沈管用水平固定クランプ(PR/PR2/SI/SI2)

遠沈管や栓付き試験管、水道法準拠の100mL比色管などを水平にしっかりと固定できます。抽出作業に最適です。MT-2030に取り付けて使用します。



型名	AT-0004	価格	¥34,000 (1セット)
適用容器	外径φ10~37mmの容器、1セットで4本架		
架数	1セット時(長さ75~240mmの容器、例：100mL比色管) (*) 2セット時(長さ75~110mmの容器、例：50mL遠沈管)		

(*)110mmよりも長い容器は、Wave-SI/SI2にてのご使用をお勧め致します。

●大型振とう台(PR/PR2/SI/SI2)

大きいサイズの培養トレーやTC フラスコなどを載せることができます。専用のスティックシートが1枚付属します。標準架台をはがして付け替えます。



型名	WR-3636	価格	¥35,000 (専用スティックシート付属)
外形寸法	364×364×12Hmm		

●容器が倒れない速度および角度でご使用ください。

型名	PR-1808	PR-3504
適用機種	Wave-SI/SI2に向く	Wave-PR/PR2/SI/SI2
適用容器	φ16.5~20mm、長さ150mm程の容器 (15mLディスク遠沈管)×8本	φ29~35mm、長さ150mm程の容器 (50mLディスク遠沈管)×4本
価格	¥9,000	¥9,000

●ツメクランプ振とう台(PR/PR2/SI/SI2)

左記の遠沈管用水平固定クランプを使用する際に必要な振とう台です。本振とう台のみでは容器を固定できません。ご注意ください。



型名	MT-2030	価格	¥17,000 (クランプは別売)
適用機種	Wave-PR/PR2/SI/SI2		
外形寸法	200×300×23Hmm		

●二段化振とう台(SI/SI2)

架台の上に固定して二段化するための台です。ミニゲルを複数染色したい場合などに便利です。スティックシートST-2030が1枚付属します。



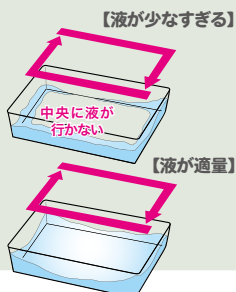
型名	WR-2030	価格	¥39,000 (ST-2030×1枚付属)
適用機種	Wave-SI/SI2に向く		
外形寸法	204×304×168Hmm		

●容器が倒れない速度および角度でご使用ください。●本振とう台使用時は、許容負荷質量が1.2kgまでとなります。

●Wave-PR/PR2 [波動形揺動]とWave-SI/SI2 [シーソー振とう]の長所と短所

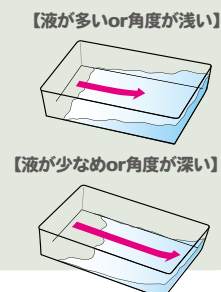
Wave-PR/PR2

Wave-SI/SI2では液の動きにやや勢いがありますが、Wave-PR/PR2では液の動きに緩急が少なく(容器サイズに対する液量が少ない場合を除く)、一定の極めて穏やかな撹拌が可能です。一方でタッパーやシャーレのような容器では外周に沿って液が動きますので、液量が容器の大きさに対して極端に少ないと中央に液が行き届かない場合があります。



Wave-SI/SI2

容器の長手方向を傾斜方向にして液量を少なめにすることで、液の動きに勢いや距離をつけることができます。また、液量が少なくても容器全体に液が行き渡りやすいのも特長です。一方で厚みが薄いアクリルアミドゲル等を振とうすると、傾斜角にもよりますが容器の端でゲルが丸まってしまう場合があります。



●Wave-PR/PR2とWave-SI/SI2の架台の傾斜角について

Wave-PR/PR2

右側面に傾斜角の表示器と調節器があります。水平に対して2~6°の傾斜をつけられます。



Wave-SI/SI2

右側面に傾斜角の調節器、背面に表示器があります。水平に対して2~10°の傾斜をつけられます。



Wave-SI slim

Wave-SIの半分程度の大きさで、架台はちょうどウェルプレート1個分の広さです。架台の傾斜角は、6°固定です。

