

分液ロートを縦(垂直)に往復振とうする、強力かつ省エネな振とう機。他の容器にも対応可能。サイレントスウィング機構で低騒音。"水音だけは消せませんでした"

- 特長**
- 縦(垂直)と横(水平)の振とうに対応可能[SR-2ES]
 - 縦(垂直)振とう専用、2ESの倍の架数[SR-2EW]
 - タイマーで振とう時間の設定が可能

- 用途**
- 残留農薬や土壌成分等の分析試料の液液抽出
 - 分析試料の固相抽出の前処理
 - 各種の混合攪拌等



SR-2ES
分液ロート振とう台(別売)使用例



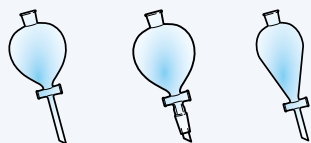
SR-2ES
横振とう使用例



SR-2EW
分液ロート振とう台(別売)使用例

振とう可能な分液ロートおよび容器について

分液ロートには、おもに3種類があります。本製品では各々に対応したホルダーを用意しています。三角フラスコや遠沈管等も振とう可能です。ポリ瓶についてはお問い合わせください。



標準(丸型) 中管(丸型二重管) スキープ型

丸型は、もっとも一般的な分液ロートです。丸型には下端が二重管になっているタイプ(弊社では中管型と呼称)もあります。スキープ型は丸型よりも液が激しく混ざり合います。



型名	SR-2ES	SR-2EW
振とう方式	往復振とう(縦横両用)	往復振とう(縦専用)
振とう速度	縦: 100~300r/min (*1) 横: 50~300r/min	50~300r/min (*2)
振幅	40mm (固定)	
容器架数例	1Lまでの分液ロートなら3個(SR-2EWは6個) (*3)	
許容負荷質量	約7.5kg (振とう台含む)	片側約7.5kg (振とう台含む)
タイマー	振とうタイマー機能(設定・表示 1min ~ 99h59min) ・ON-END ・OFF-ON ・OFF-ON-END *使用しない間は積算時間表示 積算時間計 0min ~ 99h59min 以降 100h ~ 9999h	
振とう速度表示	デジタル	
安全器/安全機能	過負荷時モーター保護回路、ヒューズ	
外形寸法(HE-3取付時)	410×585×500Hmm	410×760×500Hmm
本体質量	約49kg	約57kg
電源	AC100V・1.2A	
本体価格(*3)	¥298,000	¥328,000
HE-3セット価格(*3)	¥359,000 (HE-3×1付き)	¥450,000 (HE-3×2付き)

(*1) 50~99r/minではスムーズに振とうしない場合があります。(*2) 片側のみ振とう台を取り付けた状態では振とうできません。両側に取り付けてください。(*3) 振とう台は別売です。なお、縦振とうと横振とうとで使用できる容器が異なります(分液ロートは縦振とうのみ)。詳細や架数、他の振とう台については右のページをご覧ください。

操作パネルを完全デジタル化

つまみで速度の設定をしていた旧機種では、不意につまみに触れてしまうことで、振とう速度が変わってしまう心配がありました。

新たに、操作の簡便なデジタル式の設定方法を採用することで、振とう速度設定が事前に確認でき安心してご使用いただけます。



利便性を向上させたデジタルタイマー

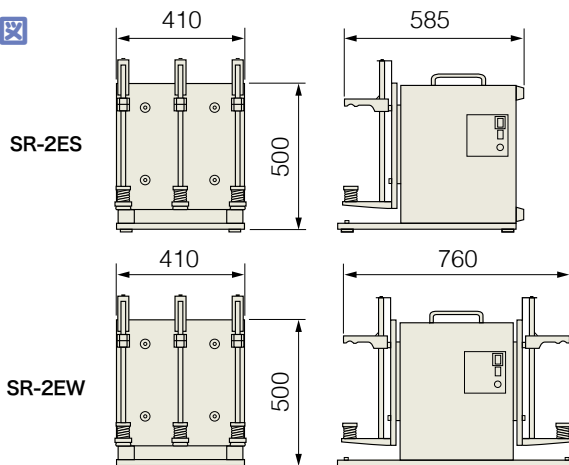
設定した振とう時間で停止する機能の他に、タイマーを使用していない状況でも振とうの積算時間を表示します。

溶解や混ざり具合の時間の確定に便利です。

伝送出力が可能

別売オプションで速度の伝送出力(4~20mA)に対応、記録計等に接続可能です。作業工程内のデータが必要なお客様におすすめです。

●外形図



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/82> にて




●製品Web ●動画: SR-2ES 横振とうの様子

●土壌溶出試験や土壌含有量試験に最適な『溶出試験振とう機TS-20N』→P.088






オプションおよび容器架数

●分液ロート振とう台(丸型・スキープ1Lx3本対応)

型名	適用容器・架数	適用機種	価格
SR-2用 HE-3 	丸型分液ロート 50mL~1L: 3個 2L: 2個(*)	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥61,000
	スキープ型分液ロート 50mL~1L: 3個		
SR-2用 HE-3W	丸型分液ロート(二重管式を含む) 200mL~1L: 3個 2L: 2個(*)	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥64,000
	スキープ型分液ロート(二重管式を含む) 200mL~1L: 3個		

(*) 2L丸型分液ロートをご使用の場合、耐荷重の目安は容量1Lの場合は2個まで、容量が500mL以下であれば3個となります。
 ●SR-2EWの場合は、同型の分液ロート振とう台を取り付けてご使用ください。
 ●2Lの分液ロートを取り付ける場合は、2本の場合は真ん中を開け、1本の場合は中央に取り付けてご使用ください。

●分液ロート振とう台(丸型200mL・スキープ300mLx5本対応)

型名	適用容器・架数	適用機種	価格
SR-2用 HE-5 	丸型分液ロート 50mL~200mL: 5個 300mL~500mL: 3個 1L, 2L(*): 2個(*)	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥87,000
	スキープ型分液ロート 50mL~300mL: 5個 500mL: 3個 1L: 2個(*)		
SR-2用 HE-5W	丸型分液ロート(二重管式を含む) 200mL: 5個 300mL~500mL: 3個 1L, 2L(*): 2個(*)	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥94,000
	スキープ型分液ロート(二重管式を含む) 200mL~300mL: 5個 500mL: 3個 1L: 2個(*)		

(*) 2L丸型分液ロートをご使用の場合、耐荷重の目安は容量1Lの場合は1個まで、容量が500mL以下であれば2個となります。
 ●SR-2EWの場合は、同型の分液ロート振とう台を取り付けてご使用ください。
 ●分液ロートを取り付ける際は、左右のバランスに気をつけて取付をお願いします。

●分液ロートホルダー単品

型名	適用容器/質量	価格
HE-3/HE-5 ホルダー単品	丸型分液ロート 100mL~2L スキープ型分液ロート 100mL~1L 質量: 約0.8kg	¥14,000
HE-3W/HE-5W ホルダー単品	丸型分液ロート 200mL~2L スキープ型分液ロート 200mL~1L 質量: 約0.8kg	¥17,000




●三角フラスコやその他の容器用の振とう台

型名	適用容器・架数/質量・外形寸法	適用機種	価格
試験管ラック振とう台 SR-2用 A振とう台 	φ18mm栓付試験管50本用の市販の試験立てを2つ、横に寝かせてセットできます。 質量: 約2.6kg 箱内寸法: 410×300×100Hmm	SR-2DS/ES 	¥67,000
三角フラスコ振とう台 SR-2用 B振とう台 	50mL: 30個 100mL: 20個 200~300mL: 12個 500mL: 6個 1L: 4個 質量: 約2.6kg 箱内寸法: 410×300×100Hmm		¥67,000
スプリングネット振とう台 SR-2用 E振とう台 	自由度の高い振とう台です。試験管や三角フラスコなど、形状を気にせずに使用できます。 160r/min以下でご使用ください。 質量: 約2.5kg 外形寸法: 410×300×100Hmm		¥67,000




●試験管・遠沈管向け振とう台(HE-3用)

型名	適用容器・架数/質量・外形寸法	適用機種	価格
試験管振とう台 SR-2用 Cハーフ振とう台 	φ10~37mm×100~120Lmm 栓付試験管や遠沈管: 最大10本 質量: 約2.4kg 外形寸法: 408×250mm ※このホルダーはHE-3用です。HE-5では荷重も含めて不適としています。	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥80,000

●三角フラスコ・ポリ瓶アダプター(HE-3およびHE-5用)

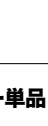

型名	適用容器	適用機種	価格
フラスコ用 アダプター 	φ10~35mm ~300mL三角フラスコ ~200mLメスシリンダー	SR-2DS/ES SR-2DW/EW + HE-3 or HE-5	¥10,000
フラスコ用 アダプター B 	φ38~55mm ポリ瓶やGL-45ネジ口瓶	SR-2DS/ES SR-2DW/EW + HE-3 or HE-5	¥12,000
SR-2用 ポリ瓶アダプター 	φ55~106mm 2Lおよび3Lポリ瓶に対応	HE-3W HE-5W を除く	¥23,000

●分液ロート振とう台(スキープ2L対応)






型名	適用容器・架数/質量	適用機種	価格
FU-2S 	丸型分液ロート 100mL~2L: 2個 スキープ型分液ロート 100mL~2L: 2個 ホルダーの質量: 約4kg	SR-2DS/ES SR-2DW/EW	¥74,000
FU-3S 	丸型分液ロート 100mL~2L: 3個 スキープ型分液ロート 2L: 2個 ホルダーの質量: 約5kg	SR-2DS/ES SR-2DW/EW 	¥100,000
ホルダー単品	適用容器と架数は同上 質量: 1.1kg		¥28,000

●容器との合計荷重が7.5kgを越えない範囲でご使用ください。

●分液ロート振とう台(丸型3L対応)

型名	適用容器・架数/質量	適用機種	価格
FU-1R 	丸型分液ロート 100mL~3L: 1個 スキープ型分液ロート 100mL~2L: 1個 ホルダーの質量: 約5kg	SR-2DS/ES SR-2DW/EW	¥74,000
ホルダー単品	適用容器と架数は同上 質量: 1.7kg		¥55,000

●試験管/遠沈管振とう台

型名	適用容器・架数/質量・外形寸法	適用機種	価格
試験管振とう台 SR-2用 C振とう台 	φ10~35mmの栓付き試験管 長さ 45mm~145mm 容器重量 100gまで、最大20本 SR-2ESでの縦・横振とう SR-2EWでの縦振とう 質量: 約4.2kg 外形寸法: 465×408mm	SR-2DS/ES SR-2DW/EW  	¥152,000
	φ10~35mmの栓付き試験管 長さ 150mm~265mm 容器重量 250gまで、最大10本 SR-2ESでの横振とう専用 使用速度~200r/minまで 質量: 約4.2kg 外形寸法: 465×408mm	SR-2DS/ES 	

●マジョニア管振とう台(SR-2ES専用 ※詳細は次ページをご覧ください)

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2024b/83> にて

●製品Web

振とう機

