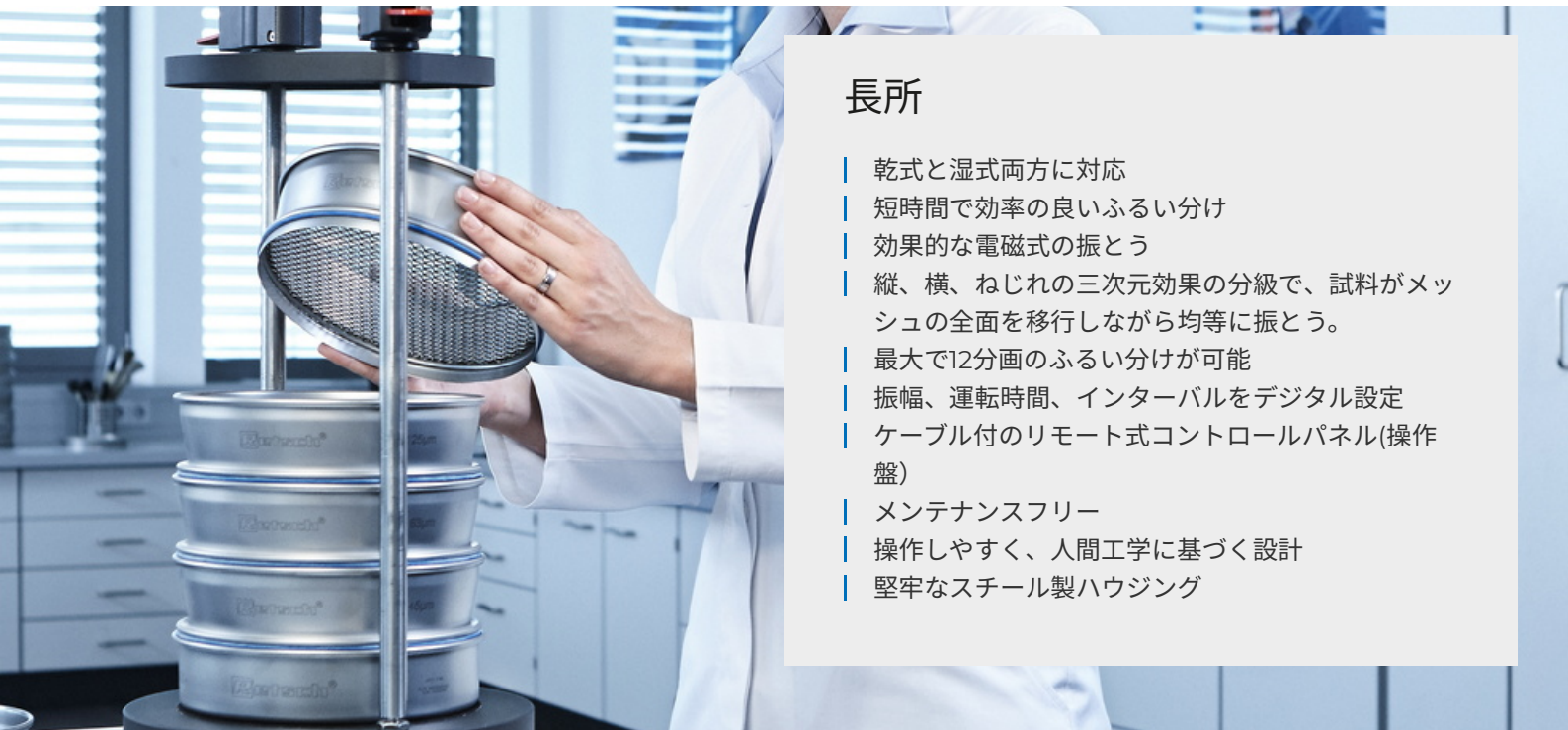




ふるい振とう機AS450 ベーシック（日本での取り扱いは一
時中止しております）

このふるい振とう機は、**25µmから125mm**までのふるいサイズに対応し、**最大15kg**までの荷重に対応します。ふるい振とうの時間と振幅はデジタルで設定でき、ふるい振とうの再現性を保証します；

AS 450 ベーシックは乾式・湿式ふるい分けに適しています。AS 450ベーシックは、乾式ふるい分けと湿式ふるい分けに適しています。



長所

- | 乾式と湿式両方に対応
- | 短時間で効率の良いふるい分け
- | 効果的な電磁式の振とう
- | 縦、横、ねじれの三次元効果の分級で、試料がメッシュの全面を移行しながら均等に振とう。
- | 最大で12分画のふるい分けが可能
- | 振幅、運転時間、インターバルをデジタル設定
- | ケーブル付のリモート式コントロールパネル(操作盤)
- | メンテナンスフリー
- | 操作しやすく、人間工学に基づく設計
- | 堅牢なスチール製ハウジング

電磁式ふるい振とう機を使用した湿式分級

試験ふるいを使ったふるい分けは広く知られており、多くは乾式で使われているのが一般的です。しかし、ふるい補助材（ビーズやキューブ）を使っても上手くふるい分けが出来ない場合、試料が懸濁液で、乾燥させる事ができない場合、又は $45\mu\text{m}$ 以下の微粉末で、試料の凝集や試験ふるいへの目詰まりが懸念される場合には、湿式によるふるい分けが有効な手段となります。まず、使用する各試験ふるい+湿式用受け器を積み重ねて、ふるい振とう機にセットにします。次にふるい最上段に予め懸濁させておいた試料を装入します。頭部のふるいカバーのスプレーノズルからは、水道から引いた水が連続的に噴霧されます。このシャワーと（ふるい振とう機の）振とう力の相互作用により、分級が促進されます。



ふるい振とう機AS 200コントロール

アクセサリ & オプション

レッチェのふるい振とう機は、様々なアプリケーションに対応できるよう、様々なアクセサリを装備することができます。



クランプユニット

レッチェのクランプユニットは、安全かつ早く試験ふるいを固定することができます。クランプユニットAタイプは特にユーザーフレンドリーで効率的です。

試験ふるい用 アクセサリ

受器、中間受器、中間リム、蓋

湿式用アクセサリ ※ 電磁式ふるい振とう機のみ対応)

ノズル付き蓋、排出管付受器、通気孔付中間リング

ふるい補助材

チェーンリング、ボール、ブラシ (使用例：凝集の防止、100µm以下のメッシュ使用時の目詰まりを低減)。

レッチェの試験ふるいと付属品 - 高い完成度を誇ります。



IQ/OQ

IQ/OQ検査書は日本では取り扱っておりません。

サンプルデバイダー

正確な分析前処理を行う上で代表性のある試料作製が必要不可欠です。サンプルデバイダーは代表性と再現性を兼ね備えた縮分を行うことが可能です。

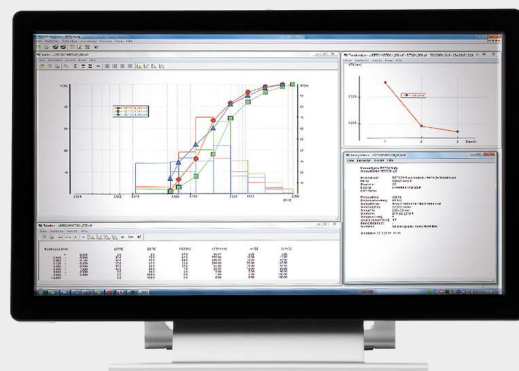
超音波洗浄器 (日本での取り扱いを中止しています) およびふるい試験ふるい用乾燥機

試験ふるいの徹底的な洗浄および迅速で試料を傷めない乾燥のために



分級評価ソフトウェアEASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

分級評価ソフトウェア EasySieveを使うことによって、重量計算やデータ分析などを自動化することで、人手を煩わせることなく簡単にふるい分け作業を行えます。新しい EasySieve CFRバージョンでは、FDA 21 CFR Part 11に準拠しています。



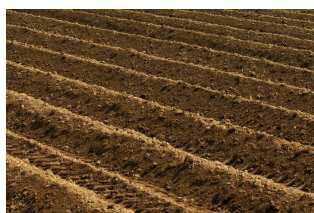
ふるい振とう機AS450 ベーシック（日本での取り扱いは一時的に中止しております）

典型的なサンプル材料

レッチェの振動ふるい振とう機は、セメントクリンカー、化学薬品、石炭、コークス、建設資材、充填材、鉱物、鉱石、プラスチック、砂、土壌などの分離、分級、粒度分布測定に最適です。



肥料



土壌



穀物



建設材料

詳細なデータをご希望の方は、アプリケーションデータベースをご覧ください

機能

A S 450ベーシックは電磁石を使った駆動方式をもつふるい振とう機です。この駆動により、三次元の投擲運動を発生させ、試料をふるいの全面を移行させながら均等にふるい分けます。AS450コントロールの優れた点は、抜群の荷重能力、静かな駆動音と短時間での精密なふるい分けです。



[クリックして動画を見る](#)

ふるい振とう機AS450 ベーシック（日本での取り扱いは一時的に中止しております）

製品仕様

用途	ふるい分け、分級
分野	エンジニアリング / 電子製品, ガラス / セラミックス, 化学品 / プラスチック, 地質 / 金属, 建材, 環境 / リサイクリング
投入試料の性質	粉粒、バルク材
測定範囲*	25 µm - 125 mm
分級方式	縦、横、ねじれの3次元の振とう
最大投入量	15kg
分級数	12 / 8*
ふるい最大架重量	50 kg
振とう幅	digital, 1 - 100% in 10 steps (0 - 2 mm)
時間表示	digital, 0 - 99 min
インターバル・モード	準拠
SOPを設定可	1
乾式分級	準拠
湿式分級	準拠
シリアルインターフェース	なし
使用できるふるい径	400 mm / 450 mm
ふるい最大高さ	830 mm
クランプユニット	standard (two models, one for dry, one for wet sieving)
電圧	お問い合わせください
電源	単相
W x H x D	680 x 280 x 680 mm
本体重量	~ 112 kg
規格	CE

depending on sieve height and clamping unit

www.retsch.com/as450basic

注文データ

電磁式ふるい振とう機 AS 450

Ø 400/Ø450 mm試験ふるい用 (クランプユニット、試験ふるい、受器は含まれません。)

30.029.0001



AS 450 ベーシック

230V, 50 Hz

他の電源仕様については応相談

AS 450 用クランプユニット

AS 450 ベーシック

32.662.0020



クランプユニット"スタンダードタイプ" (ナット式), 対応試験ふるい Ø400/450 mm

32.662.0033

湿式用クランプユニット"スタンダード"タイプ, 対応試験ふるい Ø400/450 mm

AS 450 用試験ふるいセット

60.166.000998

試験ふるい10枚セット (ISO 3310-1対応)、Ø400 mm、高さ65 mm (63 µm、125 µm、250 µm、500 µm、1 mm、2 mm、4 mm、8 mm、16 mm、31.5 mm)受器

60.168.000999

試験ふるい7枚セット (ISO 3310-1対応)、Ø450 mm、高さ100 mm (63 µm、125 µm、250 µm、500 µm、1 mm、2 mm、4 mm) 受器

60.167.000998

試験ふるい(ASTM E11)10枚セット: Ø400 mm Ø, 高さ65 mm(230 mesh, 120 mesh, 60 mesh, 35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 5 mesh, 5/16", 5/8", 1.1/4") 及び、受器

60.169.000999

試験ふるい7枚セット (ASTM E11対応), Ø450 mm , 高さ100 mm (230 メッシュ, 120 メッシュ, 60 メッシュ, 35 メッシュ, 18 メッシュ, 10 メッシュ, 5 メッシュ) 受器

ACCESSORIES FOR TEST SIEVES (PANS, RINGS, LIDS)

FOR TEST SIEVES 400 MM Ø

60.010.000400



受器, ステンレス製, Ø400 mm, 高さ 65 mm

60.220.000400  中間受器, ステンレス製, Ø400 mm, 高さ 65 mm

60.935.000400  中間リム, ステンレス製, Ø400 mm, 高さ 65 mm

60.107.000400  蓋, ステンレス製, Ø400 mm,

05.114.0048  Oリング, , Ø400 mm,

FOR TEST SIEVES 450 MM Ø

60.010.000450  受器, ステンレス製, Ø450 mm, 高さ 50 mm

60.220.000450  中間受器, ステンレス製, Ø450 mm, 高さ 100 mm

60.935.000450  中間リム, ステンレス製, Ø450 mm, 高さ 100 mm

69.545.0050  蓋, ステンレス製, Ø450 mm,

05.114.0012  Oリング, , Ø450 mm,

TEST SIEVES Ø 450 MM - 100 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	ø	高さ	標準
60.168.000036	36 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000038	38 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000040	40 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000045	45 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000050	50 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000053	53 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000056	56 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000063	63 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1

60.168.000071	71 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000075	75 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000080	80 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000090	90 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000100	100 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000106	106 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000112	112 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000125	125 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000140	140 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000150	150 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000160	160 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000180	180 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000200	200 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000212	212 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000224	224 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000250	250 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000280	280 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000300	300 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000315	315 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000355	355 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000400	400 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000425	425 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000450	450 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000500	500 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000560	560 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000600	600 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000630	630 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000710	710 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000800	800 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000850	850 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.000900	900 µm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1

60.168.001000	1.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001120	1.12 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001180	1.18 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001250	1.25 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001400	1.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001600	1.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001700	1.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.001800	1.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.002000	2.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.002240	2.24 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.002360	2.36 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.002500	2.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.002800	2.80 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.003150	3.15 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.003350	3.35 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.003550	3.55 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.004000	4.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.004500	4.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.004750	4.75 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.005000	5.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.005600	5.60 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.006300	6.30 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.006700	6.70 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.007100	7.10 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.008000	8.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.009000	9.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.009500	9.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.010000	10.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.011200	11.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.012500	12.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.013200	13.20 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1

60.168.014000	14.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.016000	16.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.018000	18.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.019000	19.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.020000	20.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.022400	22.40 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.025000	25.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.026500	26.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.028000	28.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.031500	31.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.035500	35.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.037500	37.50 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.040000	40.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.045000	45.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.050000	50.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.053000	53.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.056000	56.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.063000	63.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.071000	71.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.075000	75.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.080000	80.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.090000	90.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.100000	100.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.106000	106.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.112000	112.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1
60.168.125000	125.00 mm	-	450 mm	100 mm	ISO 3310-1