



## 水平回転式ふるい振とう機AS 400

レッチェ AS400コントロールは、直径400 mmまでの試験ふるいを使って乾燥品をふるい分けします。水平で均一な円運動により、試料をシャープに分級します。AS400コントロールは、製粉、醸造、化学工業、採石場、土壌試験、木工、プラスチック工業などの分野で、細粒分と粗粒分を正確に分けることができます。この特殊なふるい動作は、水平方向のため、長繊維、針状、平坦な材料に適しています。プラスチック（粒状成形材料）の試験については、DIN 53 477規格がまさにこの円形ふるい分け動作を規定しています。

AS 400コントロールは、DIN EN ISO 9001に準拠した品質管理のための試験機として使用できます。電源周波数に依存しない制御駆動により、AS 400コントロールは世界中で再現性のある結果をもたらします。ふるい速度とふるい時間はデジタルで設定、表示、監視されます。試験証明書が付属し、再校正も可能です。回転方向を交互に設定できます。9つのふるい分けプログラムをメモリーできるので、日常分析が容易になります。AS400は、EasySieve®ソフトウェアにより、すべてのふるい分けパラメータを制御できる統合インターフェースを備えています。



## 精度 & 効率

- | DIN 53477に準拠した円形ふるい動作
- | (Ø)までのふるい用 400 mm
- | 測定範囲 45 µm~63 mm
- | 簡単な操作、人間工学に基づいたデザイン
- | プロセスパラメーター（時間、速度、インターバル）をデジタルで自由に選択可能
- | 9つの標準作業手順書（SOP）用メモリー
- | DIN EN ISO 9001に準拠した試験材料モニタリング

## 水平回転式ふるい振とう機AS 400 アクセサリ&オプション

コントロールシリーズは、様々なアクセサリに対応し、様々な需要に応えることができます。



### 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

### 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。



水平回転式ふるい振とう機AS 400

## 典型的なサンプル材料

レッチェの分析ふるい振とう機AS400コントロールは、建設資材、粉碎トウモロコシ、プラスチック、砂、スプリントなどの分離、分級、粒度分布測定に最適です。



コーヒー



ウッドチップ



土壌



穀物

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

水平回転式ふるい振とう機 AS 400 コントロールは、DIN 53477に準拠した半径15mmの水平回転運動で試料をふるい分けします。50~300 r p mの回転数は無段階で調整でき、設定された値を電子制御で一定に維持します。

回転数の実測値は絶えずデジタル表示されます。125Wの強力なモータを使用しており、堅牢でメンテナンスに手間のかからない構造です。



水平回転式ふるい振とう機AS 400

## 製品仕様

用途	ふるい分け、分級
分野	農業、生物学、化学・プラスチック、建築材料、工学・エレクトロニクス、環境・リサイクル、食品、地質・金属、ガラス・セラミックス、医学・薬学
投入試料の性質	粉粒、バルク材
測定範囲*	45 µm - 63 mm
分級方式	水平回転運動
最大投入量	5 kg
分級数	7 / 9 / 17
ふるい最大架重量	15kg
ノズル回転数	デジタル, 50 - 300 r p m
時間表示	デジタル, 1 - 99 分
インターバル・モード	1 - 10 分
SOPを設定可	9件まで
乾式分級	準拠
湿式分級	なし
シリアルインターフェース	準拠
校正証明書	準拠
使用できるふるい径	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
ふるい最大高さ	510 mm
クランプユニット	standard, "comfort", each for dry sieving
保護等級	IP 20
電圧	100-240 V, 50/60 Hz
電源	単相
W x H x D	540 x 260 x 507 mm
本体重量	約70 kg
規格	CE

\*試料と機器種別により異なります。

[www.retschi.jp/as400control](http://www.retschi.jp/as400control)

## 注文データ

### 水平回転式ふるい振とう機 AS 400 コントロール

対応試験ふるい  $\varnothing 400$  mmまで (クランプユニット、試験ふるい、受け器は含まれていません)

30.022.0001



AS 400 100–240 V, 50/60 Hz EN 10204 2.2準拠の検査書付  
コント  
ロール

### クランプユニット AS 400 コントロール用

32.662.0010



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  $\varnothing 400$  mm

32.662.0011



クランプユニット“コンフォート”タイプ (クランプ式), 対応試験ふるい  $\varnothing 400$  mm

### 試験ふるいセット AS 400 コントロール用

60.166.000999

試験ふるい 6 枚セット (ISO 3310-1),  $\varnothing 400$  mm, 高さ 65 mm  
(500  $\mu$ m, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) 受器

60.167.000999

試験ふるい 6 枚セット (ASTM E11),  $\varnothing 400$  mm, 高さ 65 mm  
(35 メッシュ, 18 メッシュ, 10 メッシュ, 4 メッシュ, 3/8", 3/4") 受器

### アクセサリ AS 400 コントロール用

03.802.0006



AS 400 移動用取手

99.200.0026

IQ/OQ 検査書 (日本では取り扱っておりません) AS 400 コントロール

### ACCESSORIES FOR CLAMPING DEVICES AS 200, AS 300, AS 400

#### 蓋

32.481.0022





保持蓋 (監視窓付) 対応試験ふるい  $\varnothing 200/203$  mm

02.660.0012






保持蓋 (監視窓付) 対応試験ふるい  $\varnothing 400$  mm

## クランプ

32.142.0001		クランピングナット (2 個組) クランプユニット B/D/Fに対応
32.737.0001		クイックアクションクランプ(2個組) クランプユニット A/Gに対応
05.114.0080		Oリング クイックアクションクランプ用 AS300、AS400用

## 支柱


32.248.0002		支柱 ネジ式 M12 x L570 2 本組 クランプユニット B/C/D/Fに対応
32.248.0001		短支柱ネジ式 M12 x L420 2 本組 ふるいと受器 合計300mmHまで
32.742.0010		支柱 ストレート 2本組 クランプユニット E/Gに対応


## 分級補助材


32.365.0001		チェーンリング Φ200/203mm用
32.050.0001		ブラシ ナイロン製 3個組
32.902.0001		ポリウレタンキューブ, 12 x 12 x 12 mm, 10 個組
32.902.0002		ポリウレタンキューブ, 20 x 20 x 20 mm, 10 個組
32.354.0001		ボール ゴム製, Ø 20 mm, 5個組
32.354.0002		ボール メノウ製, Ø 10 mm, 10 個組
32.354.0004		ボール 滑石製, Ø 6 mm, 150 g


## 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

TEST SIEVES Ø 400 MM - 65 MM HEIGHT - ISO 3310/1 - STAINLESS STEEL / WIRE GAUZE

	# mm	# mesh no.	Ø	高さ	標準
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1

60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001000	1.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001120	1.12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001180	1.18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001250	1.25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001400	1.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001600	1.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.001700	1.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1

60.166.001800	1.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.002000	2.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.002240	2.24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.002360	2.36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.002500	2.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.002800	2.80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.003150	3.15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.003350	3.35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.003550	3.55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.004000	4.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.004500	4.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.004750	4.75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.005000	5.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.005600	5.60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.006300	6.30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.006700	6.70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.007100	7.10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.008000	8.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.009000	9.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.009500	9.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.010000	10.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.011200	11.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.012500	12.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.013200	13.20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.014000	14.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.016000	16.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.018000	18.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.019000	19.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.020000	20.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.022400	22.40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.025000	25.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1

60.166.026500	26.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.028000	28.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.031500	31.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.035500	35.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.037500	37.50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.040000	40.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.045000	45.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.050000	50.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.053000	53.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.056000	56.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.063000	63.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.071000	71.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.075000	75.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.080000	80.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.090000	90.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.100000	100.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.106000	106.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.112000	112.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1
60.166.125000	125.00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310-1