

# 吊下電磁振動式 安息角測定器 AOR-14型



安息角の測定には各種の方法があります。列記しますと、注入法、排出法、残留円錐法、クレーター法、容器傾斜法、\*ターンテーブル法、\*\*円筒回転法、(\*、\*\*は弊社にて発売)などがあります。

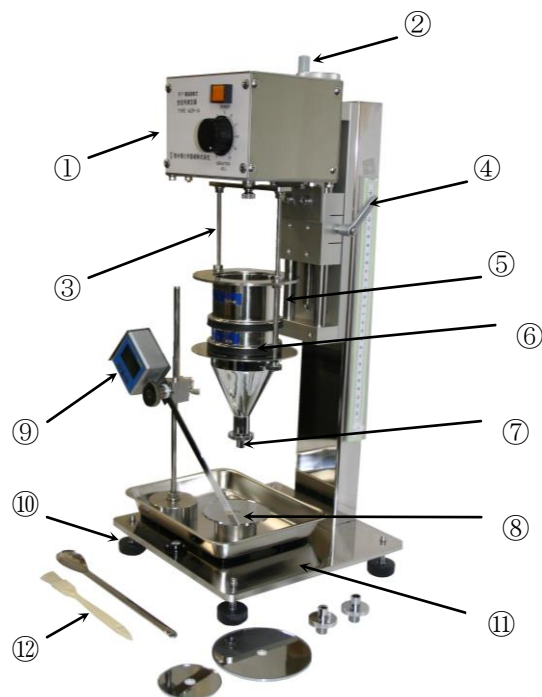
サイロ、ビン、ホッパー、ベルトコンベアーなどの設計、製作には重要な特性値です。測定試料には一般に水分(湿度)粒度(混合)付着凝集性、流動性、分散性によって著しく違った値になりますから特に測定値の選定が重要となります。

本器は各種の測定法の特長を備えた精密に測定できる安息角測定器です。自社製造の粉体製品の品質管理、同一製品の比較検査、原材料の受入検査などに使用できます。

## 特長

1. 注入法、排出法、残留円錐法、クレーター法、傾斜法を加味した測定法。
2. 付着、凝集性の試料から流動性の良い試料まで広範囲に測定できます。
3. 試料の排出口が交換(3種:  $\phi 4$ ,  $6$ ,  $8\text{mm}$ )できます。排出口と山の頂点を一定に保つ操作ができますから正確に測定できます。
4. 試料の特性により電磁振動部本体の振動調整で試料槽の振動の調整ができ、流出量の加減ができます。
5. 試料積載ベースの直径が変わると安息角が違ってくるのが普通です。ベース(3種:  $\phi 60$ ,  $80$ ,  $100\text{mm}$ と交換して測定する)が付属しています。
6. 試料槽は約  $150\text{ml}$  で  $500\mu\text{m}$ が張ってありますが、試料の流動性により細めまたは粗めの網をご指示により張ります。

# Angle of Repose Tester



- ① コントロールボックス
- ② 昇降ノブ
- ③ ふるい固定ロッド
- ④ ストッパー
- ⑤ 試料槽上部 500 $\mu$ m  
ステンレス製 約150ml
- ⑥ 試料槽下部 500 $\mu$ m  
ステンレス製 約50ml
- ⑦ ノズル (排出孔径)  
 $\phi$ 4mm・ $\phi$ 6mm・ $\phi$ 8mm
- ⑧ 安息角用測定円板  
 $\phi$ 60mm・ $\phi$ 80mm・ $\phi$ 100mm
- ⑨ デジタル角度計
- ⑩ 水平調節用アジャスター
- ⑪ 安息角測定用水平台 (水準器付き)
- ⑫ 付属品  
試料投入用匙  
ブラシ

## 仕様

本体振動部	100V・35VA 50Hz用/60Hz用 (ご指示)
電源スイッチ	ON/OFF
振動調節	無段可変
加速度	0.5~5G
吊下ユニット	取り付け金具 ふるい固定ロッド
	試料槽上部 $\phi$ 75×H45 目開き 500 $\mu$ m (標準付属品)
	試料槽下部 $\phi$ 75×H20 目開き 500 $\mu$ m (標準付属品)
	漏斗部 ノズル $\phi$ 4mm・ $\phi$ 6mm・ $\phi$ 8mm付き
	測定円板部 $\phi$ 60mm・ $\phi$ 80mm・ $\phi$ 100mm付き
昇降器	上下スライド調節ハンドル付き

**TSU 筒井理化学器械株式会社**

〒110-0003 東京都台東区根岸 1-1-31

TEL 03-3845-2011 FAX 03-3842-5852