

# ABSORPTION TESTER 吸収量測定器 S-500



## メリット

### Advantage

色々な粉体を測定できる  
カーボンブラックや様々な  
粉体(顔料、電池材料、アルミナ等)も測定できます。

色々な液体も使用できる  
DBP(カーボンブラック  
用)、DOP、亜麻仁油等  
を使用することもできます。

### 簡便なデータ管理

データの管理を容易にする  
ため、アウトプットはふたつ  
の方法をご用意しました。

1. 内蔵プリンタからの出力
2. 内蔵シリアルポートを利用して PC へデータ転送

### 視界と操作性

タッチパネルの採用により、  
良好な視野と直感的な操  
作ができるようになりました。

## 技術的詳細

### Technical details

S-500 は、粉末を混合しながら液体を供給し、その時のトルクの変化を測定する装置です。そしてそのトルクは、試料粉体のストラクチャーによって変化します。測定データとトルクカーブが表示され、自動的にプリンタとシリアルポートに出力します。この装置は、JIS K6217-4 に準拠しています。

## 安全設計

### Safety mechanism

チャンバーと蓋が装備されていない場合は、ミキサーが回転しません。

## 簡単操作

### Easy operation

スタートスイッチを押すだけで、予め登録された条件で測定を開始します。

## トレイ

### Convenient tray

清掃用の試料受けトレイが付属します。トレイを取り外すことなく、測定とその後の清掃をすることができますので、速やかかつクリーンに測定作業を行なうことができます。



## オプション

### Option

バッファタンクユニットを使用することにより、装置本体から離れた場所にあるオイル缶等からも液体供給を行なうことができます。



## 株式会社あさひ総研

〒950-0943

新潟県新潟市中央区女池神明 3-13-3

Tel: 025-374-6820 Fax: 025-374-6825

E-mail: asahime@asahime.com

# 吸収量測定の決定版！

## 主要用途 Main usage



## メリット

### Advantage

高精度サーボモーター  
サーボモーターの採用により、混合速度の精度が向上。

### コンパクト設計

測定ユニット、プリンタ、ポンプユニット、電気機器をひとつのユニットに統合し、従来品の約半分の大きさになりました。

### 温度制御機能

温度制御機能を標準装備しています。

## 仕様

### Specification

項目	仕様	備考
回転翼回転数	250:125rpm (2:1)	150:75~250:125rpm の範囲で調整できます
サンプル重量	20.0g	1.0~200.0g の範囲で調整できます
給油ポンプ	高精度マイクロ定量ポンプ	
油滴下速度	4.0ml/min.	1.0~8.0ml/min.の範囲で調整できます
精度	フルスケールの±0.5%以内	
印字内容	表示	説明
	Date	試験年月日
	Type	選択設定名 測定 No.
	Sample	試料重量(g)
	Oil	設定トルク時給油量(ml)
	Oil	100g あたりの吸収量(ml/100g)
	Mode	設定トルク(%、Nm)
	Maxtorque	測定終了時トルク(Nm)
	Oil	最大トルク時給油量(ml)
	Temp	温度(°C)
	Rotate	回転翼の回転数(rpm)
	FP	フローポイント給油量(ml)
	トルク変化曲線	
外部通信機能	RS-232C	PC へのデータ転送用
	7P コネクタ	バッファタンク接続用(オプション)
電源電圧	AC100V±5% 50/60Hz 共用	
外形寸法	W500×H420×D720	
重量	約 40kg	

(注)記載の仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

## Information

当社の製品、およびサービスの詳細については、当社の Web サイトを参照してください。

<http://www3.plala.or.jp/asahis/>