

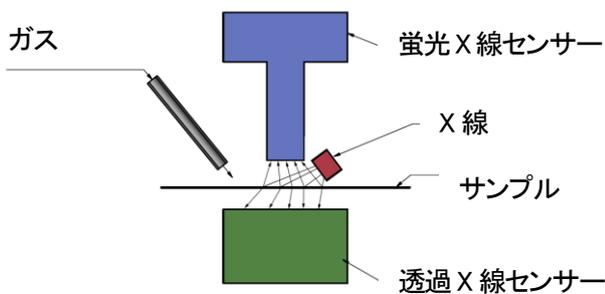
時間と労力を浪費する従来の燃焼法に代わる最新試験法

■ 特徴

- 総灰分量(填料と顔料)および組成比率の測定
- 数10秒以内に結果が得られます
- 非破壊、正確性の高い測定
- タッチパネルによる簡便な操作性
- 輸送ケースで容易に持ち運び可能
- 時間、原料、エネルギーの節約



■ 原理



サンプルを測定部に置き測定を開始します。X線を照射し得られる蛍光X線、透過X線を測定します。今まで、個々の填料および顔料の含有量は、複雑で時間を浪費する異なる温度での燃焼法によって測定されています。新しく革新的な測定法を備えた灰分測定装置ACAは、総灰分量(填料および顔料)およびそれぞれの組成比率を、サンプルを燃焼することなく測定できます。伝統的方法と比較して、この新しい測定装置の使用は高い測定精度が得られるため、原料、時間およびエネルギーの本質的な節約に貢献できます。

測定画面例

タッチパネルで結果表示

総灰分量、各成分量が%で表示

PCへデータ転送も可能です。

Measurement	Setup	Information
Label: Banknote paper	Comment: 1	
Grammage: 93.3 g/m ²	Side: Topside	Paper grade: User
Start measurement		
Total filler content	<div style="width: 18.8%;"></div>	Ø 18.8%
Calcium carbonate	<div style="width: 6.3%;"></div>	Ø 6.3%
Titanium dioxide	<div style="width: 10.3%;"></div>	Ø 10.3%
Clay/Talcum	<div style="width: 2.2%;"></div>	Ø 2.2%
Barium sulfate	<div style="width: 0.0%;"></div>	Ø 0.0%
Miscellaneous	<div style="width: 0.0%;"></div>	Ø 0.0%
Standby		

■ 測定対象成分

Name	Chem. Name	Formula
炭酸カルシウム	Calcium carbonate	CaCO ₃
カオリン	Aluminum silicate	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄
タルク	Magnesium silicate	Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂
酸化チタン	Titanium dioxide	TiO ₂
硫酸バリウム	Barium sulfate	BaSO ₄
ベントナイト	Aluminum silicate	Al ₂ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂
塩化ナトリウム	Sodium chloride	NaCl
炭酸カリウム	Potassium carbonate	K ₂ CO ₃
ケイ酸カルシウム	Calcium silicate	CaSiO ₃
硫酸カルシム	Calcium sulfate	CaSO ₄ 2(H ₂ O)

■ 主な仕様

- 測定対象成分: 総灰分量、炭酸カルシウム、カオリン、二酸化チタン、タルク 等
- 正確性: 約 ± 0.5 % (絶対値に対して)、約 ± 3 % (標準アルゴリズム)
- 測定時間: 約 10~20 秒
- 寸法: 315(幅) × 400(高さ) × 280(奥行) mm ディスプレイの使用時の奥行: 約 415 mm
- 重量: 約 16 kg
- 電源: 100~240 V、50/60 Hz



独国 emtec electronic 社 日本代理店

三洋貿易 株式会社

科学機器事業部

〒101-0054

東京都千代田区神田錦町 2 丁目 11 番地

TEL:03-3518-1196 FAX:03-3518-1237

<http://www.sanyo-si.co.jp>

販売代理店