

日本薬局方結晶セルロース仕様

# スコットボリュウムメーター Scott Volumeter

## 製品概要

本製品はスコットボリュウムメーター（ASTM）を  
日本薬局方『結晶セルロース』のかさ比重測定用に  
仕様を合わせた測定器です。

## 型 式

スコットボリュウムメーター  
日本薬局方結晶セルロース仕様

## 仕 様

### 本体スタンド

バッフルケース（アクリル製）  
ガラス製バッフルプレート（4枚）  
漏斗上部       $\phi 114/90^\circ$   
                  下部       $\phi 25/20^\circ$   
出口漏斗       $\phi 13/60^\circ$   
試料投入ガイド

ふるい                       $\phi 75 \times 20\text{mm}$   
目開き                      2mm（参考メッシュ 8.6号）

試料容器                    SUS製  
                                   $25 \pm 0.05\text{ml}$

外 寸                         $W140 \times D140 \times H430\text{mm}$

重 量                        約 5Kg

付属品                      ステンレスバット  
                                  すり切り用スライドガラス  
                                  刷毛  
                                  防塵カバー



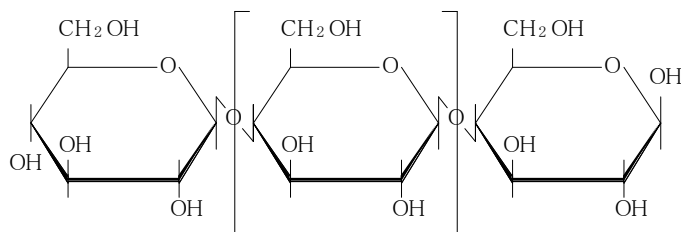
## 使用方法

あらかじめ、試料容器の質量を精密に量り、本体のシュートの下、受器台に置きます。漏斗の上縁より 5.1cm の高さから試料投入ガイドにそって、試料を静かにふるいの網目を詰まらせないようにゆっくりと加えふるい部を通過した試料は、下部漏斗バッフルケースの 4 枚のガラス製バッフルプレート、出口漏斗を滑り落ち試料容器に投入されます。ふるわれた試料が試料容器から溢れ出るまで流し込み、溢れ出したら直ちにスライドガラスを用いて過量分をすり落とした後、その質量を精密に量り、かさ密度を求めます。

## Crystal cellulose

結晶セルロースとは、繊維性植物からパルプとして得た  $\alpha$ -セルロースを酸で部分的に加水分解し、精製して得られた粉末状、高純度の結晶セルロースです。薬品と混ぜて成分が変化することはありません。また、白い粉末状で水に溶けず味がなく、無臭で流動性に優れた性質を持っていることから、医薬品、化粧品、食品、その他工業用の研究にも幅広く用いられています。

【結晶セルロースの構造式】



## お問い合わせ

### 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

URL <http://www.e-tsutsui.com/>

E-mail [sales@e-tsutsui.com](mailto:sales@e-tsutsui.com)

2017.04