



ブレン空気透過装置・粉末度測定器 比表面積測定器 JIS-R5201



仕 様

プランジャー・セル・有孔板 (セメント協会検査付き)	1組
マンメーター・コック・ゴム球・台付	1組
マンメーターオイル(比重 0.8)	50mℓ
同上用ピペット	1本
ろ紙(5A・250枚入り)	5本
標準試料(15g×2袋入り)	1箱
セル安定台・試料充填用ロート	1組
格納箱	1個

- ◎ 精密天秤(秤量 100g・感度 1mg)ストップウォッチが必要です
- ◎ オプションとして、自動タイムカウンタを追加できます(写真)

ブレン空気透過装置は、Kozeny-Carman の「球径粒子よりなる粉末のベッド(圧縮体)において、その中の空隙を気体を通る経路の全内面積は、粉末の全表面積に等しく、また通路の全容積はベッドの空隙容積に等しい」との説に基づき製作されたものです。この装置は、試験粉末を一定のポロシチー(空隙率)をもつベッドに形成し、そのベッドを通過する一定空気量に対する抵抗の程度によって比表面積を求めるものです。

本装置は、JIS-R5201 の規定により製作された粉体の粉末度測定器で、一般にセメントの比表面積測定法として普及しております。

また、セメント以外の乾燥した粉体を乾式法で、試料を全く傷めずに、しかも迅速に測定できる粒度測定器として広く利用できます。

測定範囲 : 比表面積球相当径 $1\mu\text{m}\sim 100\mu\text{m}$

- ◎ 同種でブレン法より測定範囲が広く($1,000\sim 30,000\text{ cm}^2/\text{g}$)、短時間に測定できるリーナース法粉体比表面積測定装置がありますので、御照会ください。

TSUTSUI SCIENTIFIC INSTRUMENTS Co.,Ltd.

筒井理化学器械株式会社

自動タイムカウンタ

外径寸法

200(W)×160(D)×130(H) mm

測定時間範囲

0～999.9 秒



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(代) FAX 03(3842)5852

E-mail sales@e-tsutsui.com/

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