

## ブレン空気透過装置・粉末度測定器

比表面積測定器 JIS-R 5201



## 仕 様

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

◎ 精密天秤 (100g・1mg)、ストップウォッチが必要です。

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トにおいて、その中の空隙を気体を通る径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トの空隙容積に等しい」との係説にもとづき作られたもので、試験粉末を一定のポロシティー（空隙率）をもつベット（圧縮体）に形成し、そのベット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。

又、セメント以外の乾燥した粉体を乾式法で、試料を全くいためずに、しかも迅速に測定できる粒度測定器としてひろく利用できます。

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 ( $1,000 \sim 30,000\text{cm}^2/\text{g}$ ) が広く、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。御照会ください。