

半自動ブレン値測定装置 HP-BM

HERZOG

特許出願中

粉体試料の表面積(ブレン値/粉体粒度)の測定装置

■ 半自動測定

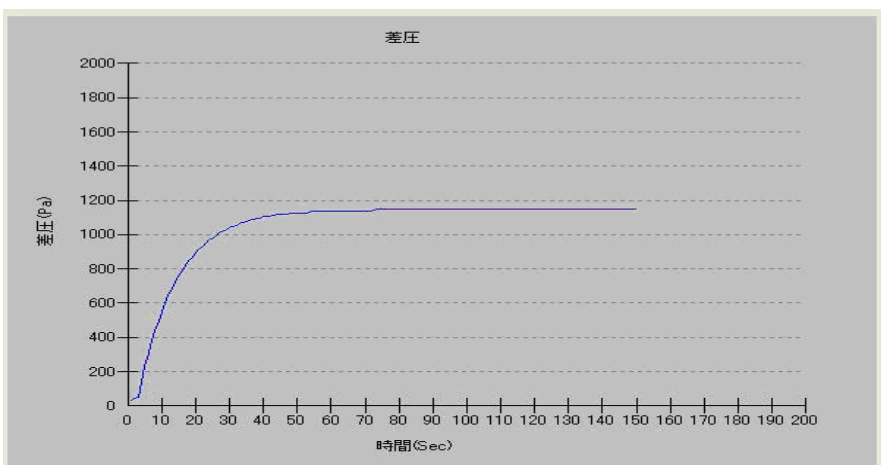
粉体の粒度測定の手掛かりとなるブレン値を自動で測定します。
粉体試料を適量測定セルに入れ重量を測定後、画面に従って操作することにより、誰でも簡単に正確なブレン値の測定が可能です。
装置はコンパクトでありながら、シーケンサーによる制御の為、環境があまりよくない現場等にも設置が可能です。

■ 適量の少量試料で高精度で簡単に測定可能

ブレン値の理論式であるコゼニ・カーマンの式を元に、全自動ブレン測定装置で得た知識と経験をいかし、適量でしかも少量(約5~6g)の試料重量でブレン値の重要なファクターである微差圧の自動測定を実現しました。測定精度は一般的な乾燥されたセメント等粉体試料(ブレン値2000~6000)を10回繰り返し測定し、1シグマが20以下です。また、差圧測定時間は一般的に3分以下です。

■ 操作の概要

測定セルに試料を入れ重量を測定し、タッチパネルでその重量を入力します。粉体内部のエアはバイブレーター機能により自動的に抜かれます。試料を測定部に移動させ固定し、測定ボタンをタッチするだけで測定が開始され、測定終了後ブレン値が画面に表示されます。また、ブレン値を外部PC等に伝送(オプション)も可能です。



測定中の画面 (イメージ)

装置仕様

- 装置重量 : 37Kg
- 装置サイズ : 500mm (W) , 500mm (D) , 650mm (H)
- 電源 : 100V × 50/60Hz × 1φ、1KVA
- 圧縮空気 : 5.0~8.0bar、100 lit/min、
オイルフリー、除湿

ハルツォク・ジャパン株式会社

〒170-0003 東京都豊島区駒込 2-3-7

tel : 03-5907-1771 fax : 03-5907-1770

HERZOG