

close 



製品詳細

防じんマスク性能試験装置 AP-9200型

製品情報

■ 大カテゴリ	環境測定機器
■ 小カテゴリ	マスク試験
■ 品目コード	A80200-013
■ 型式	AP-9200
■ 製品名	防じんマスク性能試験装置 AP-9200型
■ 価格(税別)	ご照会ください

製品詳細



概要

本装置は、主として原子力発電所で使用するマスク面体のフィット、弁の漏れ、フィルターの捕集効率、吸気抵抗などを総合的に検査管理する装置で、NaCl粒子発生部、測定部、記録演算部、によって構成されています。本装置の特徴は測定部に特殊表面処理を施した試験人頭を用いて、面体のフィットはすべてモーター駆動により行い、検査時間および耐久性が考慮されています。さらに測定部のシーケンスはすべてマイクロコンピュータにより制御され、記録演算部はパーソナルコンピュータによって操作手順およびデータの記録、集計を行います。

特徴

- 原子力発電所で使用の防じんマスク性能の総合検査および管理に適します。
- マイクロコンピュータによる自動制御、パーソナルコンピュータにより操作、記録、集計などが自動化されます。
- 労働安全衛生法に基づく防じんマスクの性能試験(H12年改定)に沿った試験が行えます。

仕様

測定対象	防じんマスク(全面・半面)と吸収缶
測定項目	粉じん捕集効率、吸気抵抗
測定原理	粉じん捕集効率: 光散乱光量積分方式 (デジタル粉じん計) 通気抵抗: ダイヤフラム式微差圧計
測定感度	上流1CPM=1 μ g/m ³ 、1Pa
測定精度	±1%以内

測定範囲	粉じん捕集効率: 0~100% 通気抵抗: 0~1960Pa
測定時間	120秒(正味)
NaCl粒子	幾何立法体相当径=0.06~0.1 μ m 幾何標準偏差 $\sigma_g=1.8$ 以内 発生濃度約30mg/m ³
制御方法	シーケンス制御: マイクロコンピュータ 総合制御と演算統計処理: パーソナルコンピュータ
集計項目	試験体の種類、名称、番号、上流・下流濃度、 捕集効率、吸気抵抗、良否判定 試験体の履歴追跡
記録計	上流・下流濃度
試験空気量	吸引流量max.85L/min(Normal) 圧縮空気0.5~1.0MPa500NL/min
電源	AC200V50/60Hz(要指定) 記録演算部のみ無停電電源併用
消費電源	40A以内(測定部2台時) 30A以内(測定部1台時)
寸法(mm)・質量(kg)	NaCl粒子発生部570(W) × 840(D) × 1830(H)、約210 測定部570(W) × 1240(D) × 1830(H)、約210 記録演算部680(W) × 710(D) × 1390(H)、約60

Copyright © SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD. All rights reserved.