

概要

粉じん測定

環境測定  
総合セット

大気降下物

マスク試験

遊離けい酸  
分析

ミニポンプ

エア  
サンプラーアスベスト  
測定

ろ紙

ガス固体  
捕集ガス液体  
捕集ガス直接  
捕集

ガス測定器

風速測定

照度・騒音

温熱測定

土壌

## 小型化・機動性に優れた室内環境主要6項目同時測定装置



### 室内環境測定セット IES-5000型

Indoor Pollution Evaluating System

室内環境測定セットIES-5000型は厚生労働省告示の「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」、通称「建築物衛生法」に基づき開発した測定器です。浮遊粉じん、気流、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)、温度、相対湿度の空気環境の主要6項目を同時に測定し、「空気環境の測定結果報告書」を作成できます。

大幅な小型化を実現し、従来のIES-4000型との比較で、体積で約1/4、質量で約1/3の大きさで質量になっています。

測定操作はタブレットPCから無線操作で実施でき、その場でポイントの追加、名称変更も可能です。

別売のタブレットPCには測定業務に必要な各種ソフトウェアをインストールしています。

#### 特徴

- 小型可搬型の優れた機動性
- 建築物環境衛生管理基準測定項目で定められている6項目の同時測定
- タブレットPCを使用することを可能にした設計
  - ー 測定器本体と操作部を分離しているため、運用性が向上
  - ー 測定データは直接タブレットPCに収納
  - ー 200物件(1物件あたり100ポイント300データ)の収録が可能
  - ー 動作OSはWindows10に対応
- オプションの騒音計、照度計、黒球温度計、床上10cm温度測定用温度センサーの接続が可能(IES-4000/IES-5000型共通)
- 充電池運用で約12時間の動作が可能(ACアダプター運転も可能)

概要

粉じん測定

環境測定  
総合セット

大気降下物

マスク試験

遊離けい酸  
分析

ミニポンプ

エア  
サンプラー

アスベスト  
測定

ろ紙

ガス固体  
捕集

ガス液体  
捕集

ガス直接  
捕集

ガス測定器

風速測定

照度・騒音

温熱測定

土壌



仕様

品目コード		080610-5002					
項目	温度	測定原理	白金抵抗体抵抗式	項目	一酸化炭素	測定原理	定電位電解方式
		測定範囲	-10~60℃		測定範囲	0~100ppm	
		分解能	0.1℃		分解能	0.1ppm	
		精度	全域±0.5℃		精度	0~10ppm:±2.5ppm 10.1~100ppm:±5ppm	
	相対湿度	測定原理	高分子薄膜静電容量式	項目	二酸化炭素	測定原理	非分散型赤外線方式
		測定範囲	5~95%rh		測定範囲	0~10000ppm	
		分解能	0.1%rh		分解能	1ppm	
		精度	±4%rh (25℃時)		精度	0~2000ppm:±50ppm 2001~5000ppm:±100ppm 5001~10000ppm:±500ppm	
	気流	測定原理	ブリッジ平衡型定温度差動作方式	項目	浮遊粉じん※1 (粉じん計別売)	測定原理	光散乱方式
		測定範囲	0.05~2.00m/S		測定範囲	0.000~4.000mg/m <sup>3</sup>	
		分解能	0.01m/S		分解能	0.001mg/m <sup>3</sup>	
		精度	全域±0.2m/S (校正時)		精度	±10% (標準粒子に対して)	
通信インターフェイス		Bluetooth 4.0無線通信、マイクロUSBポート					
表示・操作画面		液晶・タブレットPC (10.5インチ) (タブレットPC※1は別売)					
電源		内蔵ニッケル水素二次電池 充電時間約8時間 連続運転時間約12時間 充電器兼ACアダプター (AC100V 50/60Hz) マイクロUSBポートからの運転用電源の供給も可能					
使用温湿度範囲		5~45℃ 10~90%rh (結露がないこと)					
付属品		充電器兼ACアダプター×1 CO・CO <sub>2</sub> 校正用ガス (ゼロ用、スパン用) ×各1 CO・CO <sub>2</sub> 校正用ガス採取袋 (ゼロ用、スパン用) ×10 CO・CO <sub>2</sub> 校正用チューブ×1 三脚×1 三脚用クイックシュー×1 ソフトケース×1					
寸法/質量		約180 (W) ×130 (D) ×150 (H) mm (突起物を除く) 約1.4kg (粉じん計含めて)					
価格¥ SZ		ご照会ください					

※1: IES-5000型用粉じん計LD-21型とタブレットPCは別売です。以下の部品リストのLD-21型とタブレットPCを別途ご用意ください。  
LD-21型は(公財)日本建築衛生管理教育センターの校正が受けられます。  
IES-5000型を新規ご購入の場合、別売のLD-21型を(公財)日本建築衛生管理教育センター校正付で承ることが出来ます。  
別売のLD-21型の教育センター校正付をご希望の場合は、下記オプションの「LD-21型教育センター新品校正費」と共にご注文ください。  
(当社で承る教育センター校正はLD-21型新規ご購入時に限ります。)

別売品・スペアパーツ・オプション・消耗品

品目コード	品名	価格¥	
080170-085	デジタル粉じん計 LD-21型 (IES-5000型との併用以外では使用できません)	ご照会ください	SZ
080170-0858	LD-21型教育センター新品校正費	28,000	SK
080610-50105	タブレットPC 10.5インチ (測定業務に必要なソフトウェアをインストール済)	104,900	SH
080610-004	CO・CO <sub>2</sub> スパン校正ガス SG-1型	10,300	SH
080600-021	CO・CO <sub>2</sub> ゼロ校正ガス ZG-1型	8,700	SH
080610-0652	ガス採取袋 10枚入	1,500	SH
080610-50102	校正キャップ (CO・CO <sub>2</sub> 校正用)	5,400	SH
080610-50101	測定キャップ (CO・CO <sub>2</sub> ・温湿度測定用)	4,000	SH
080610-5011	充電器兼ACアダプター US318-09 PL03B型	15,000	SH
080610-5012	三脚用クイックシュー (カブラー) DQ-10N型	4,000	SH
080160-3	三脚 3段式	8,000	SH
080240-00101	照度計 CANA-0010S型 (接続ケーブル付)	50,000	SH
080240-00102	照度計 CANA-0010S型用 接続ケーブルのみ	5,000	SH
080610-5013	照度計固定台	15,000	SH
080610-068	低位置用温度計 LTM-1型	21,000	SH
080610-6	黒球温度計 GTM-1型	38,000	SH
080610-027	普通騒音計 NL-27型 検定無 (接続ケーブル無し)	130,000	SJ
080610-0271	普通騒音計 NL-27型 検定付 (接続ケーブル無し)	146,000	SZ
080610-006	普通騒音計 NL-27型用 接続ケーブルのみ	6,500	SH
080610-5014	普通騒音計 NL-27型用袋	5,300	SH
080610-0451	キャリングケース (ハードケース)	50,000	SH



粉じん計 LD-21型



照度計 CANA-0010S型



黒球温度計 GTM-1型



クイックシュー



校正キャップ



測定キャップ



ACアダプター



タブレットPC



騒音計 NL-27型