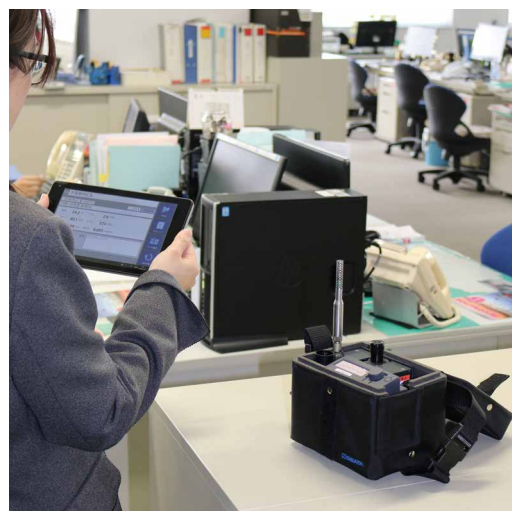


## 小型化・機動性に優れた室内環境主要6項目同時測定装置

NEW



### 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の大きさや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。

測定業務に必要な各種ソフトウェアをインストールしたタブレットPCは標準付属品で、スペアパーツとして追加販売も可能です。

#### 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

- 測定器本体と操作部を分離しているため、運用性が向上
- 測定データは直接タブレットPCに収納
- 200物件(1物件あたり100ポイント300データ)の収録が可能
- 動作OSはWindows 10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-3000/IES-4000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  
セット

大気降下物

マスク試験

粉じん試験

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

風速測定

温熱測定

照度

水質測定

残留塩素

濁度・色度・  
透視度

細菌試験

有効塩素

油脂検査

水分活性

参考資料



仕様

品目コード		080610-5000				
項目	温度	測定原理	白金抵抗体抵抗式	一酸化 炭素	測定原理	定電位電解方式
		測定範囲	-10~60°C		測定範囲	0~100ppm
		分解能	0.1°C		分解能	0.1ppm
		精度	全域±0.5°C		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	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°C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	浮遊 粉じん <sup>1</sup>	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 (8インチ)				
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°C 10~90%rh (結露がないこと)				
付属品		充電器兼ACアダプター×1 粉じん計校正用標準散乱板兼ゼロフィルター×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 タブレットPC (測定業務に必要なソフトウェアをインストール済) ×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				
価格 ¥ SZ		ご照会ください				

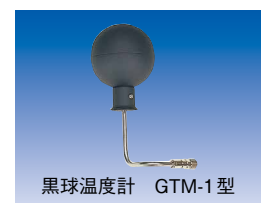
※1 内蔵している粉じん計は (公財) 日本建築衛生管理教育センターの校正が受けられます。

IES-5000型を新規ご購入の場合、内蔵粉じん計を (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できます。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教育センター新品校正費」と共にご注文ください。(校正は新規ご購入時に限ります。)

※粉じん計 (LD-21型) 無しのIES-5000型も承れます。粉じん計無しのIES-5000型につきましては別途お問合せください。

スペアパーツ・オプション・消耗品

品目コード	品名	価格 ¥	
080170-0858	LD-21教育センター新品校正費	28,000	SK
080610-5008	タブレットPC 8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)	46,900	SH
-004	CO・CO <sub>2</sub> スパン校正ガス SG-1型	9,500	SH
080600-021	CO・CO <sub>2</sub> ゼロ校正ガス ZG-1型	8,000	SH
080610-0652	ガス採取袋 10枚入	1,500	SH
-5011	充電器兼ACアダプター US318-09 PL03B型 IES-5000型用	15,000	SH
-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	50,000	SH
080610-5013	照度計固定台	15,000	SH
-068	低位置用温度計 LTM-1型	21,000	SH
-6	黒球温度計 GTM-1型	38,000	SH
-006	騒音計用ケーブル (騒音計NL-27型接続用)	6,500	SH
-5014	騒音計袋	5,300	SH



Bluetooth通信仕様

送信方式	Bluetooth標準規格Ver. 4.2
出力	Bluetooth標準規格 Power Class 2
最大通信距離	見通し距離約5m ※見通し距離は目安です。周囲環境により通信距離が変わる場合があります。
使用周波数帯	2.4GHz帯 (2.402GHz~2.480GHz)
変調方式	FHSS










- 概要
- 粉じん測定
- ¥
- 大気降下物
- マスク試験
- 粉じん試験
- 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
- 風速測定
- 温熱測定
- 照度
- 水質測定
- 残留塩素
- 濁度・色度・透視度
- 細菌試験
- 有効塩素
- 油脂検査
- 水分活性
- 参考資料