

室内環境測定セット

IES-4000型

Indoor Pollution Evaluating System

》建築物衛生法に基づいた空気環境測定器

》粉じん・気流・温度・湿度・CO・CO₂同時測定



リニューアルしてさらに多機能・低価格で お求め安くなりました

室内環境測定セット IES-4000 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」)に基づき開発された測定器です。

浮遊粉じん、気流、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO₂)、温度、相対湿度の空気環境の主要6項目を同時に測定し、これを測定現場でUSBメモリーに記録することができ、記録されたデータはパソコンに取り込むことが可能です。

付属の『空気環境の測定報告書作成プログラム』にて処理することにより、自動的に「空気環境の測定報告書」を作成できます。

ビル管理測定・報告書作成モード



特徴

- 「建築物環境衛生管理基準」で定められている6項目の同時測定
オプションの騒音計、照度計、低位置用温度計(床上10cm付近の温度)の接続が可能
- 建築物名称(ビル名称)、測定実施者、天候、在室者数、喫煙者数など
報告書記載項目の入力、保存
- 粉じん計、CO・CO₂計、風速・温湿度計の各ユニット化
- リチウムイオン電池の採用で小型化、軽量化。連続で6~8時間の動作が可能
- ソフトはWindows Vista/7/8/8.1に対応



- 操作しやすいバックライト付きカラー液晶タッチパネル



- COセンサはお客様にて交換可能



- USBメモリーに200物件(1物件あたり100ポイント300データ)の記録が可能



- 前モデルに比べ、軽量コンパクト
- 折りたたみ式ワゴンに載せたまま移動が可能

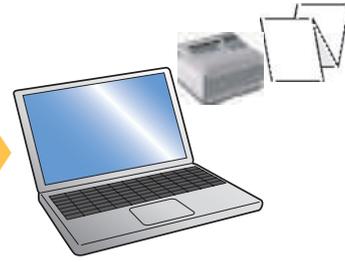
測定からデータ出力まで



現場にて測定



測定データをUSBメモリーに記録



測定結果出力

IES-4000型

Indoor Pollution Evaluating System

室内環境測定セット

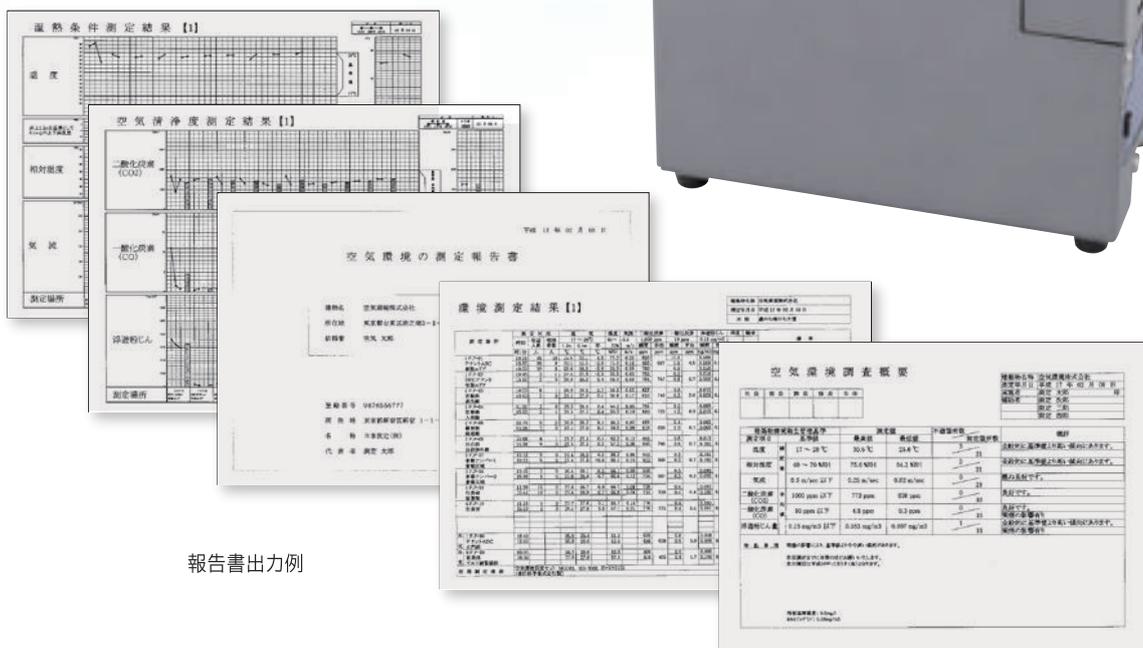
風速 (気流)

温湿度

カラー液晶タッチパネル

CO・CO₂

粉じん



報告書出力例

仕様

型式	IES-4000					
項目	温度	相対湿度	気流	一酸化炭素	二酸化炭素	浮遊粉じん
測定原理	サーミスタ式	高分子薄膜静電容量式	ブリッジ平衡型定温度差動作方式	定電位電解方式	非分散型赤外線吸収方式	光散乱方式
測定範囲	-10~60℃	5~95%rh	0.05~2.00m/s	0~100ppm	0~10000ppm	0~4.000mg/m ³
分解能	0.1℃	0.1%rh	0.01m/s	0.1ppm	10ppm	0.001mg/m ³
精度	全域±0.5℃	±4%rh	全域±0.2m/s (校正時)	0~10ppm:±2.5ppm 10.1~100ppm:±5.0ppm	0~2000ppm:±50ppm 2010~5000ppm:±100ppm 5010~10000ppm:±500ppm	±10% (標準粒子に対して)
記録媒体	USBメモリー*					
画面	カラー液晶タッチパネル					
電源	内蔵リチウムイオン二次電池 ACアダプター (AC100V 50/60Hz)					
使用温度範囲	5~45℃					
付属品	ACアダプター×1、標準散乱板粉じん計較正用×1、専用ソフト×1、USBケーブル (A-Bタイプ)、CO・CO ₂ 測定用アルコールフィルター×1、CO・CO ₂ 校正ガス (ゼロ用、スパン用) ×各1、CO・CO ₂ 校正用ガス採取袋 (ゼロ用、スパン用) ×10					
寸法・質量	240 (W) ×140 (D) ×250 (H) mm (突起部含まず) ・約4.5kg					
品目コード	080610-06					
価格¥	ご照会ください					

*USBメモリーは付属しません。別途市販品をご用意ください。

》オプション・スペアパーツ

品目コード	品名	価格¥
080610-064	折りたたみ式ワゴン IES-4000用	110,000
080610-062	運搬用ソフトケース IES-4000用	15,000
080240-691	照度計 ANA-F9S	50,000
080610-068	低位置用温度計 LTM-1	21,000
080610-6	黒球温度計 GTM-1	38,000
080610-005	騒音計ケーブル(騒音計NL-26/NA-26接続用)	7,500
080610-006	騒音計ケーブル(騒音計NL-27接続用)	6,500
080610-063	ACアダプター UIA345-2419	9,000
080610-004	CO・CO ₂ スパン校正ガス SG-1	9,500
080600-021	CO・CO ₂ ゼロ校正ガス ZG-1	8,000
080610-0651	CO・CO ₂ 測定用アルコーンフィルター	5,000
080610-0652	ガス採取袋 10枚入	1,500
A80610-0653	COセンサ	25,000



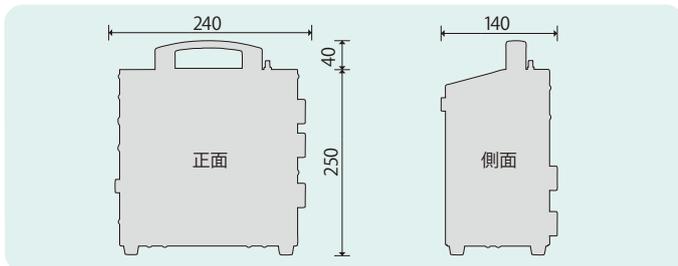
折りたたみ式ワゴン

》報告書作成処理ソフト

動作OS	Windows Vista(32bit,64bit)SP2以降(Starter Editionを除く) Windows 7(32bit,64bit) Windows 8,8.1(32bit,64bit) ※1 日本語版
PC(パソコン)	マイクロソフト社 Windows仕様
CPU	Pentium400MHz以上
メモリ	256MB以上
ハードディスク	500MBの空き容量が必要
ディスクドライブ	CD-ROMドライブが必要 (プログラムインストールのため)
ディスプレイ	800×600 256色以上 (1024×768High Color推奨)
通信用ポート	1ポート以上の空きUSBポート
プリンタ	A4対応のプリンタ ※2 用紙に印刷を行なう場合

※1 国内で販売されているすべてのPCおよびOSでの完全動作は保証いたしかねます。上記表現は当社が独自に検証した範囲内での動作保証です。また、完全国外仕様のPCでの動作は未検証です。

※2 プリンタでの印字検証は当社が独自に検証した範囲内での動作保証となります。国内で販売されているすべてのプリンタでの完全保証いたしかねます。

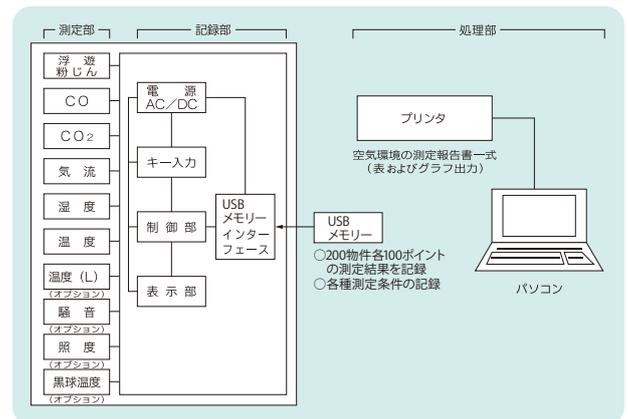


照度計
ANA-F9S



黒球温度計
GTM-1

》ブロックダイアグラム



》連続測定モード

本装置は、ビル管理測定業務だけでなく、研究分野やその他環境測定などの業務にも幅広く対応できるよう、汎用的な連続測定機能も搭載しており、主要6項目の環境因子を中心とし、それらを同時連続モニタリング(24時間測定可)ができますので、各研究用として、また室内環境診断業務用として幅広くご利用いただけます。データは本体画面上で数値結果として確認できます。また標準付属の「データサンプリングプログラム」を使用し、パソコンへのデータ取り込み(取り込み方法は3種類を選択可能)が可能です。さらに、オプションの騒音計、照度計、ISO7730によるPMV値(快適値)とPPD値(不満度)等の測定も可能です。

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2014年8月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご寿命は…

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com

http://satosokuteiki.com