

CO₂、CO、温度、湿度の室内空気環境測定

Model 7515・7525・7535・7545

IAQ-CALCは、室内環境(Indoor Air Quality=IAQ)の調査や監視用に最適な機器です。

用途

- 学校・事務所・その他室内環境の測定
- シックハウス症候群や建物関連の病原調査
- HVAC(室内環境制御)のシステム性能検証
- 最適な作業効率を達成する室内環境の調査
- その他規制、ガイドラインに沿った測定

《モデル機能一覧》

	7515	7525	7535	7545
CO ₂	●	●	●	●
CO				●
温度		●		●
相対湿度		●		●
換気率(%)		●		●
露点		●		●
湿球温度		●		●
メモリ機能		●	●	●
演算機能	●	●	●	●
再表示機能		●	●	●
NIST校正証明書	●	●	●	●



機能(モデル 7525、7545)

- 換気率(%)は、CO₂ または温度から計算
- 露点及び湿球温度は直接計算
- 電気化学式センサによりCO測定(モデル 7545)
- モデル 7525、7545は3測定データを同時表示
- 最大40,300データを時刻・日付スタンプと共に記憶(モデル 7535)
- LogDat2™ ダウンロード用ソフトウェア、USBケーブルを標準付属(モデル 7525、7535、7545)

《仕様》

● CO₂(全モデル)

センサタイプ	二波長非分散型赤外線
測定範囲	0~5,000ppm
精度	読み値の±3% または ±50ppmの大きい方
分解能	1ppm
応答時間	20秒

● 温度(モデル 7525、7545)

センサタイプ	サーミスタ
測定範囲	0~60℃
精度	±0.6℃
応答時間	30秒(90%到達時、風速2m/秒)

● 換気率(モデル 7525、7545)

測定範囲	0~100%
分解能	0.1%

● 相対湿度(モデル 7525、7545)

センサタイプ	電気容量薄膜型
測定範囲	5~95%RH
精度	±3.0%RH
分解能	0.1%RH
応答時間	20秒(63%到達時)

● CO(モデル 7545)

センサタイプ	電気化学式
測定範囲	0~500ppm
精度	読み値の±3% または ±3ppmの大きい方
分解能	0.1ppm
応答性	60秒以下(90%応答)

● 動作環境

動作温度	5~45℃
保存温度	-20~60℃

● メモリ機能

最大記憶数	モデル 7525	24,200データ
	モデル 7535	40,300データ
	モデル 7545	22,000データ
記録時間	1、5、10、20、30秒	
記録間隔	1秒~1時間(ユーザー選択)	

● 寸法・重量・電源

	7515	7525	7535	7545
本体寸法	84(W)×183(H)×38(D)mm			
プローブ寸法	69mm長 φ20mm	151mm長 φ19mm		
重量(乾電池含)	270g			
電源	単3乾電池×4本	単3乾電池×4本、ACアダプタ		
標準付属品	ハードケース			
	単3アルカリ電池×4本			
	-	ACアダプタ	ACアダプタ(オプション)	ACアダプタ
	-	ダウンロードソフトウェア、USBケーブル		
	取扱説明書 NIST(米国標準技術局)校正証明書			

測定器の総合商社

SP 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://satotech.com