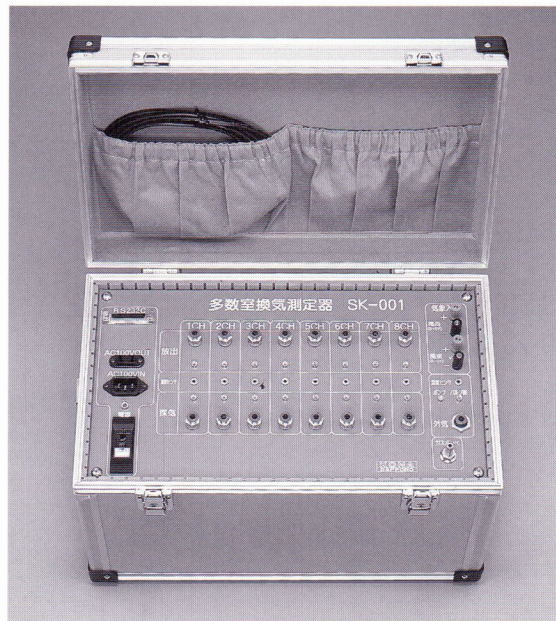


トレーサーガス法で最大8室の換気性能を測定

多数室換気測定器

SK-001型

- CO₂一定濃度法・減衰法の測定が可能！
- 小型の測定器で、換気量を正確に測定！
- 付属のソフトで測定・制御とデータ処理ができる！



測定器本体



概要

空気環境（VOC、ホルムアルデヒド等）への関心が高まっております。この装置にて各室の換気量を測定できますので快適・健康住宅の設計・実測に最適です。本多数室換気測定器は、トレーサーガス（CO₂）による各室内の換気性能を調査する為の測定器で、一定濃度法・減衰法の各方法により制御・測定・解析する事が可能です。ガスボンベに蓄えられている炭酸ガス（CO₂）の流量をマスフロー（質量＝流量計）によって制御します。各部屋にトレーサーガスを放出し、各部屋の炭酸ガス濃度を分析計にて測定（サンプリング）します。測定濃度値制御・各部屋のサンプリング切替時間設定は付属のプログラム（パソコン）でコントロール制御を行い、測定されたデータは、専用の処理プログラムにより解析を行って多数室の換気性能を求めます。



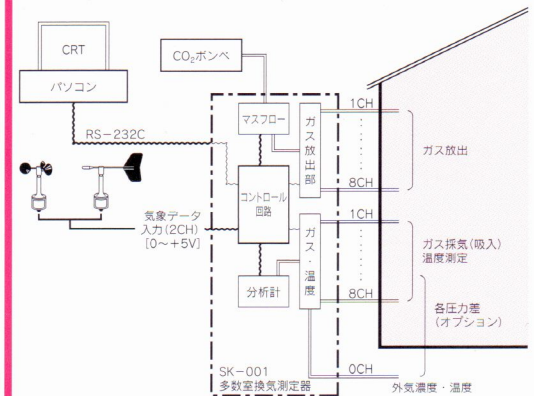
特徴

- ◎装置の設定が簡単にできます。
- ◎装置が小型なため狭い場所でも設置できます。
- ◎換気量を正確に測定できます。
- ◎一定濃度法・減衰法の各測定方法が可能です。
- ◎多数室（最大8室）の測定解析が可能です。
- ◎測定データをパソコンに保存・解析ができます。
- ◎制御プログラムは対話形式で操作が簡単です。
- ◎温度センサ付ですので、各部屋の温度データも測定できます。
- ◎各部屋間の圧力差も測定する事が可能です。

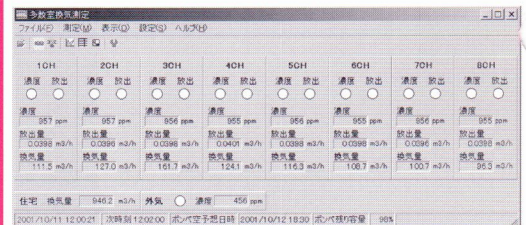
一 般 仕 様

トレーサガス種類	CO ₂
ガス放出力	1点 (8φ竹の子)
放出点数	8点 (ワンタッチ接続コネクタ)
切換時間	1sec ~ 99min
切換方式	電磁バルブ
ガス採気 (吸引)	吸引点数 9点 (ワンタッチ接続コネクタ)
	※内1点は単独 (外気濃度) 測定専用
切換時間	1sec ~ 99min
切換方式	電磁バルブ
ガス濃度測定器	方式 NDIR (非分散赤外線分析法)
測定範囲	0 ~ 5,000ppm
精度	± 5% (AT 20℃に於いて ± 50ppm)
応答時間	90%応答 50sec
マスフロー	耐圧 10kg/cm ² G
	動作差圧 1 ~ 3kg/cm ² G
	流量 MAX 20リットル/min
	精度 ± 2% (フルスケールに対して)
温度測定	測定点数 9点
	※内1点は外気温度測定専用
切換時間	ガス吸引切換時間と連動
測定範囲	-20℃ ~ +50℃
総合精度	± 1.0℃
RS-232Cインターフェース	通信条件 9600bps
温度センサ	種類 サーミスタ 長さ20m
	測定範囲 -30℃ ~ +60℃
	精度 ± 0.7℃
ソフトウェア	OS Windows95/98/Me/NT4/2000
	パソコン Windowsが正常に動作するもの
外形寸法	W460 × H320 × D260mm 約14kg
	電源 AC100V 最大150VA 使用温度 0 ~ +50℃
〈オプションセンサ〉	
風向風速センサ	測定点数 2点
	(風向は電圧・風速は電圧/パルス入力可能)
	測定種類 DC 0 ~ +5V
	精度 ± 0.5%
圧力差測定センサ	測定点数 8点 (外気と各室内の圧力差)
	測定範囲 0 ~ ± 100Pa
	精度 ± 1% / FS (25℃に於いて)

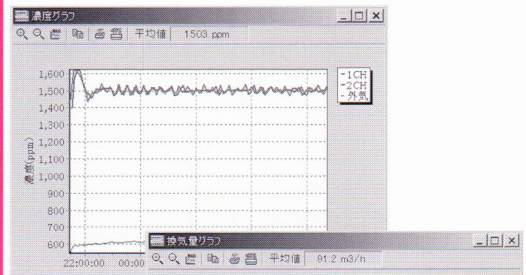
システム構成



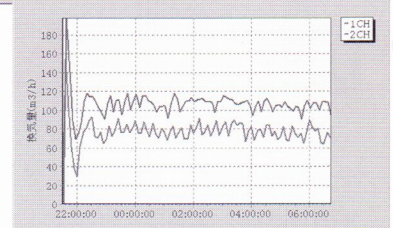
測定画面



▲制御・測定画面



▲濃度画面



▲換気量画面

※本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

代理店

環境・エネルギー・健康住宅の夢・未来を創造する

開発 KONA SAPPORO コーナー札幌株式会社

販売 ENETECH エネテック株式会社

技術・営業部 〒003-0023 札幌市白石区南郷通2丁目北1番29号
TEL (011) 863-1911 FAX (011) 864-1313東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目10番9号
TEL (03) 3815-3801サービスセンター 札幌・仙台・横浜・神戸
<http://www.konasapporo.co.jp/>