



DrDolphin200908

【商品紹介】

住宅気密測定器 ドクタードルフィン

EOM株式会社は本製品の開発者です。販売・メンテナンスを今までの販売元(OM計画)から移管されています。

気密住宅が普通の時代…

適切な空気環境のために気密測定は必須！

家の設計施工で気密性能を把握しないで進めると、気密が低くてすき間風で寒い、気密が高くて換気不足、という危険があります。

換気不足は、冬の結露・カビ・ダニ、建材や家具から発生する化学物質濃度が高くなる(シックハウス)などの心配がでてきます。

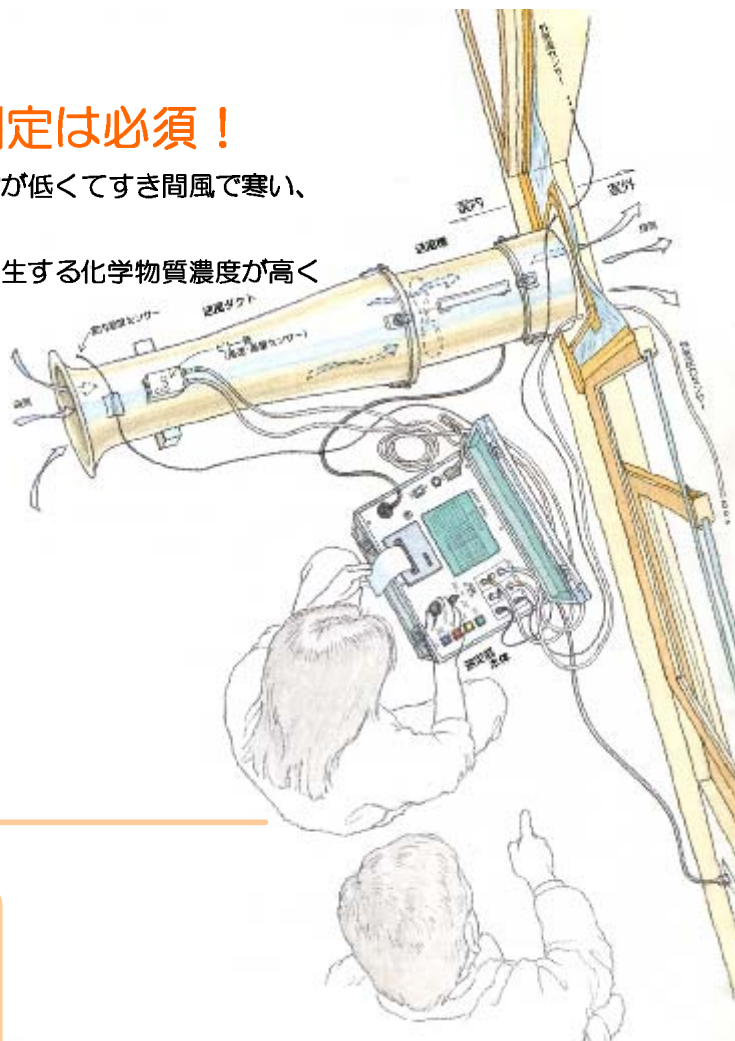
設計施工者の方は、知らないところで加害者になるかもしれません。

まだ気密測定を実施されていない方、
一定の気密仕様を確立されていない方は、
住宅気密測定器「ドクタードルフィン」で気密測定を！

お得な価格525,000円(税込)！

1セット標準価格は630,000円(税込)。

気密測定を行い、数値で性能を把握しながらの家づくりにお役立て下さい。



気密測定をサポートしています。

＜短期レンタル＞

気密測定器ドクタードルフィンについて、短期レンタルを始めました。まだお持ちでない方、大空間で同時に2台使用される方など、ぜひご利用ください。

- ・標準レンタル期間：1週間程度(延長可能)
 - ・レンタル内容：気密測定器ドクタードルフィン1セット
取付開口部用ビニルシート 1枚
ビニルシート貼付用粘着テープ 1本
 - ・レンタル料金：42,000円(消費税・送料込)
- 注記：御社からEOM(株)への返送料はご負担ください。

＜検査ドック＞

気密測定器は経年劣化します。測定結果にズレが生じていると、必要以上に気密性が高くなったり、低くなったりします。信頼性を保つために検査ドックを！

- ・ドック期間：2週間程度
 - ・検査ドック料金：34,650円(消費税・送料込)
- 注記：EOM(株)への送料は自己負担。修理代は別途料金。



＜気密測定をお手伝いします＞

私どもは、住宅建築などの気密測定に携わって20年、物件数は数百件になります。気密測定を行ってほしい方、気密測定を覚えたい方、何でも相談してください。

- ・現場所要時間：数時間程度
事前に建築図面などを受け取り測定検討します。
- ・気密測定料金：1物件5万円程度(消費税別)+旅費交通費
- ・最終提出物：気密測定報告書 1部

＜消耗品販売 & 修理相談＞

消耗品や修理について出来る限り対応しています。たとえば、落下破損の修理、圧力センサ交換など。

よくお問い合わせをいただく消耗品「ドクタードルフィン用ロール紙」について紹介します。

- ・仕様：60mm幅ロール紙(感熱紙・径48mm/長さ25m)
※長さ25m：およそ測定50回分(参考)
- ・価格：2本セット525円(消費税込、送料別途負担)

●住宅気密測定器ドクタードルフィンの特徴

1. 使いやすさを配慮

- 1) 大きい8インチ液晶モニター
 - ：操作手順案内・測定結果(数値・解析グラフ)・測定ミス(自動診断)・エラーを表示。
- 2) 60mm幅用紙プリンタ
 - ：測定結果(個別数値・解析グラフ)を即時印刷します。測定中のメモは不要。用紙検出器付&自動給紙機能で用紙交換が簡単。
- 3) 圧力センサチューブの接続はワンタッチで
 - ：弱い力で抜き差し可。チューブ先端が折れません。
- 4) 折りたたみ式台場(高さ100cm、キズ防止用足カバー付)
 - ：腰窓ギリギリに寄せて送風ダクトを設置できます。足の位置を工夫しています。
- 5) 報告書作成ソフト
 - ：表計算ソフトEXCELで、(財)建築環境・省エネルギー機構書式を準備。

2. 大きい能力と高い精度

- 1) 最大風量(抵抗0Pa時)：2100(50Hz)/2400(60Hz)m³/h
 最大相当隙間面積の目安(差圧9.8Pa時)：400(50Hz)/500(60Hz)cm²
 最大対象床面積(αA'=2cm²/m²、最大測定差圧50Pa以上)：
 200(50Hz)/250(60Hz)m²
 (注1：気密の低い建物では対象床面積が小さくなります。
 (注2：最大測定差圧を下げれば、最大対象床面積を広くすることができます。ただし参考値です。))
- 2) 測定平均誤差1%という高精度：JIS B 8330準拠の送風ダクトを薄肉FRP成形したことにより、(財)建材試験センターの検定で平均誤差1%を実現しました。

3. おまけ機能

- 1) 海外の気密測定に役立つ印刷内容
 対応表示内容：「日本次世代省エネルギー基準」、「ISO基準」、「スウェーデン建築基準」、「ノルウェー建築基準」、「カナダR2000仕様」、「アメリカASHRAE基準」
- 2) 送風ダクト(測定風道)径設定スイッチ
 オプションで小口径風道(標準送風機取り付け用)を準備しています。高気密・小空間に対応します。詳しくはお問い合わせ下さい。

仕様

製品名：気密測定器「ドクタードルフィン」 型式：OMAT2000

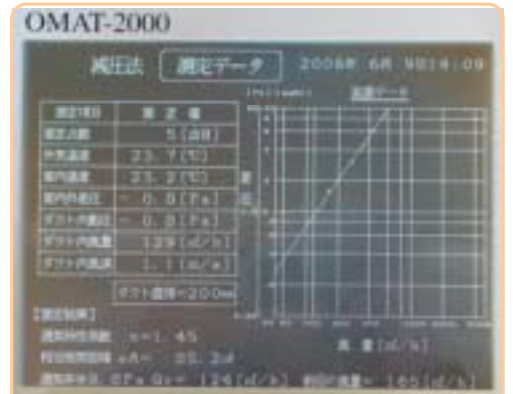
用途：住宅規模建物の気密性能測定器

<構成>

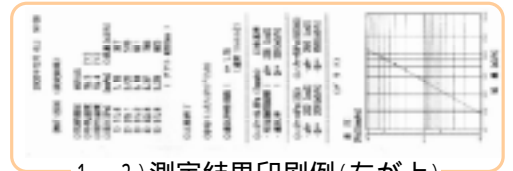
- ・本体：センサなど接続部・操作部・大型液晶表示部・プリンタ部・付属品(取扱説明書p.3参照) 大きさW380×H170×D260mm、重さ約6kg、アルミケース取っ手付、段ボール寸法W465×H420×D370mm
- ・送風ダクト：送風ダクト(風道)部・風速測定用ピトー管部・フタ、大きさL800×H340×D340、重さ約3kg、段ボール寸法W730×H425×D335
- ・送風機：送風機+窓面接続用アダプター、大きさW400×H360×D350mm、重さ約10kg、段ボール寸法W470×H425×D395mm
- ・折りたたみ式台場：アルミ製(特注：窓際まで寄せられるよう足位置を工夫)、キズ防止足下カバー付
- <測定表示>・温度センサー表示範囲：-40～80(誤差±1、最小表示0.1)
 ・差圧センサー表示範囲：0～250Pa(誤差±0.5%、最小表示0.1Pa)
 ・測定風量：最大約2100(50Hz)/2400(60Hz)m³/h(誤差±2%、最小表示1m³/h)
 ・相当隙間面積：最大約1300(50Hz)/1500(60Hz)cm²(9.8Pa時、最小表示1cm²)
- <出力>・液晶モニター：モノクロ、大型8インチ(640×480ドット)、バックライト付(明るさ調整ボリューム付)
 ・プリンタ：ラインサーマルドット方式、60mm幅ロール紙(感熱紙・最大径48mm)
- <電源>入力電源：AC100V(±10%)、周波数50/60Hz、消費電力 本体：約20W(プリンタ使用時約70W)、送風機：240W(50Hz)/310W(60Hz)
- <環境条件>使用環境：0～45(屋内)、保存環境：-20～60、0～95%RH(結露ないこと)
- <関連規格>・日本工業規格JIS A 2201(送風機による住宅等の気密性能試験方法)準拠
 ・次世代省エネルギー基準(平成11年)「気密性能の測定法に関する基準」準拠
 ・(財)建築環境・省エネルギー(IBEC)「住宅の気密性能試験」準拠
- <説明書等>・住宅気密測定器Dr.Dolphin取扱説明書
 ・付属CD-R
 1) 取扱説明ビデオ：再生時間9分32秒
 2) 気密測定報告書：EXCEL形式・IBEC書式含



住宅気密測定器ドクタードルフィンセット



1-1) 大きい8インチ液晶モニター



1-2) 測定結果印刷例(左が上)



1-3) 圧力チューブをワンタッチ接続



1-4) 折りたたみ式台場



<オプション>小口径風道 107



3-2) ダクト径設定スイッチ

DrDolphin200908

【開発・販売】 Dr.Dolphin



自然エネルギー利用技術の研鑽と普及を目指し
 我らここに集う

EOM 株式会社
 Ecological Oeder Made

〒435-0053 静岡県浜松市東区上新屋町203-9
 ホームページ <http://www.sunQeom.com/>

[会社紹介] 2005年7月EOM株式会社発足。建築における太陽エネルギー利用技術の研究開発に経験をもつメンバーが集まりました。業務内容は、太陽エネルギー利用技術の研究開発、家の断熱気密性能・室内空気質の実測調査、コンピュータソフトの開発、自然エネルギー利用建築の設計支援などです。

Tel.053-464-8970 Fax.053-464-8971
 E-mail: renraku@sunQeom.com