



気密測定器Dolphinドルフィンのはなし

2020年3月16日版

# 気密測定技術を継承していく —気密測定から良質な断熱気密工事へ—

[販売元] ヤマイチ(株)

[製造元] EOM(株)

[開発] 2社共同

新省エネ基準に気密住宅が規定された1993年ころから気密測定を続けているヤマイチ(株)と旧型を製作したEOM(株)が共同でDolphin 2を開発しました。改正省エネ基準から気密住宅の規定がなくなり、気密測定が減るなか、良質な家づくりに必要な気密測定技術を継承する思いがカタチになりました。



●小型気密測定器Dolphin-Air試作品の展示  
(2019年3月ヤマイチ(株)主催の展示会)



●長年よく働いた旧型ドクタードルフィン  
(ヤマイチ(株)使用品、FRPに割れ・欠け)

## <1>いつも使いやすい気密測定器

新型気密測定器Dolphin 2は、年齢や性別を問わず誰でも使いやすいものを目指して改良を続けます。現場関係者をサポートするために「検査ドック・メンテナンス5年パック」も提供します。そして、いつも使いやすく、信頼できる気密測定を提供していくことで、気密測定技術の継承をサポートしていきます。



●左：流量試験(基準：絞り機構のオリフィス)  
●右：総相当隙間面積 $\alpha$ Aテスト(丸穴開口)



●開発した小型気密測定器Dolphin-Air  
(ファン羽根径 $\phi$ 200+整流筒 $\phi$ 94mm)

●Dolphin-Pro100  
(ファン $\phi$ 250+整流筒 $\phi$ 94)

●Dolphin-Pro200  
(ファン $\phi$ 250+整流筒 $\phi$ 208)



●販売元(窓口)  
ヤマイチ株式会社 担当：平林  
TEL. 076-436-0231(代)  
〒930-0173富山県富山市野口812



●製造元  
EOM株式会社 担当：駒野  
TEL. 090-2939-7725  
〒431-3105静岡県浜松市東区笠井新田町1196



## <2>住宅の気密測定

私たちは、住宅の気密測定を仕事にしています。Dolphin2を自分で使いながら日々改良点を考え続けます。

測定器のレンタル、購入後の現場説明など、ご相談に応じることができます。

## <3>住宅以外の気密測定

EOM(株)では、住宅以外でも気密測定を請けています。いままでの経験の一部を紹介します。気密測定なら何でもご相談ください。

### ◇施設建築

- ・最大測定床面積1000m<sup>2</sup>：6台同時測定
- ・超高気密空間（クリーンルーム等）：特注品
- ・原発避難建物対策工事：加圧設計用測定
- ・インフルエンザ対策加湿：気密改修用測定
- ・電算機室壁の結露対策：侵入外気調査測定

### ◇自動車

- ・自動車の気密性能評価：特注品販売、受託

### ◇その他

- ・建築部材の気密性能評価：特注品販売、受託
  - ・気密性能で年間365日24時間自然換気量計算
- これらいろいろ気密測定や特注品製作で得られるノウハウを小型気密測定器Dolphin2の改良にも活かしています。



### <住宅の気密測定>

- 左上：施工中
- 右上：完成時
- 左下：高気密住宅向け Dolphin-Air



- 左：保育園（施設建築）の気密測定
- 右：クリーンルーム（超高気密空間）の気密測定



- 左：自動車の気密測定（新型特注・JIS対応高精度タイプ）
- 中：自動車の気密測定（旧型・小口径φ107mm風道）
- 右：壁パネル模型の気密測定（特注気密測定器・口径φ40mm）



●販売元（窓口・住宅気密測定）  
 ヤマイチ株式会社 担当：平林  
 TEL. 076-436-0231(代)  
 〒930-0173富山県富山市野口812



●製造元（住宅～施設建築等気密測定受託）  
 EOM株式会社 担当：駒野  
 TEL. 090-2939-7725  
 〒431-3105静岡県浜松市東区笠井新田町1196