

# 正しい濃度設定に。 酸素濃度計

酸素吸入時の濃度確認に、  
正確です。手軽です。便利です。

見やすい3桁  
デジタル表示



酸素濃度計 TM-4500型  
定価:40,000円

- 手の平サイズで、軽量コンパクト。  
ポケットに、手の平に、すっぽり収まるコンパクトボディ。  
どこにでも、持ち運び自由です。
- 0%~99.9%の広い測定レンジ。  
酸素濃度0%~99.9%という広い測定範囲が、切り替え無しで、カバーできます。
- 警報ブザーで、電池の交換時期をお知らせ。  
電池が消耗した時、酸素濃度表示が消え、小数点を示すドット(.)のみが点灯。警報ブザーが鳴って、電池の交換時期をお知らせします。

- 酸素センサー寿命は、約5年。  
酸素センサーの寿命は、大気中で約5年(100%酸素中では、約1年)と長寿命。  
センサー交換費用は、10,000円です。

\*酸素濃度計に使用されているセンサーは、株式会社ジーエス・ユアサパワーサプライ社製のKE-50型です。  
下記に、詳細技術情報が掲載されております。

## 酸素センサ KE-50

知れば、**酸素濃度計** レンタルは  
安心。 お気軽に。

## テルコム酸素濃度計 TM-4500型製品仕様

型 式	TM-4500
寸 法	150mm×40mm×40mm
重 さ	約150g(電池重量40g含む)
測 定 方 式	隔膜型ガルバニ電池方式
表 示 方 式	3桁デジタル表示方式
酸素濃度測定範囲	0.00~99.9%
指 示 精 度	指示値の±2%
電 源	単3乾電池2本使用
電 池 寿 命	アルカリ乾電池を使用して1,000時間
セ ン サ ー 寿 命	大気(酸素濃度20.9%)中で約5年間使用可能
使 用 温 度	10~40℃
保 管 温 度	-10~50℃

## 温度・気圧の変動による特性。

テルコム酸素濃度計は、測定場所の温度や気圧の変動で値が変わります。  
酸素濃度計という名称ですが、正確には酸素分圧を検知しています。

### 温度による変動幅

20℃を基準にした場合、下表の通り変動します。

#### 環境温度と、指示値の変動率

5℃	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃
-2.5%	-1.3%	-0.6%	±0%	+0.5%	+1.2%

### 気圧による変動幅

気圧が1%高くなれば1%、3%低くなれば3%低い値になります。

★これらの補正には、測定場所の大気中で、キャリブレーションにより、標準酸素濃度である「20.9%」に合わせる必要があります。  
※通常、台風の襲来や高地でない限り、気圧変動はさほどではなく、あまり気にされる必要はありませんが、温度に関しては、ご留意下さい。

## <酸素濃度計を冷たい場所、暖かい場所に保管していた場合>

測定場所に持ち込んで15分ほど経過後、指示値が20.9%より2%以上ずれていた場合は、キャリブレーションしてから、ご使用下さい。



知れば、安心。  
**酸素濃度計**  
レンタルはお気軽に。

**安全な酸素吸入のために。  
見える安心を。**

「酸素ハウス」は、ケージ内で酸素吸入をする動物たちのために、考え抜き、創り上げた、  
独創的な酸素吸入装置（特許取得）です。

適切な酸素濃度で、動物たちの「肺」に確実に届くよう設計されています。

機械や酸素ボンベから供給される酸素の量で、酸素濃度は判断できません。

もし、肺に入っていく酸素濃度が薄すぎたら……。それは、ただ気休めの酸素吸入に。  
もし、肺に入っていく酸素濃度が濃すぎたら……。それは、害毒にさえなります。

大切な家族たちが、安全・確実に酸素吸入できる「酸素ハウス」。  
見えないケージ内酸素濃度を知ることが出来れば、より安心ですね。  
テルコム「酸素濃度計」なら、ケージ内酸素濃度を、正確に、手軽に、確認できます。  
レンタルしております。お気軽にご利用ください。

**レンタル期間は、1週間単位。**

**2,000円 / 1週間**

※ご購入もいただけますので、お問合せください。