

# 人間とは違う、 小動物のための酸素濃縮器。

酸素ハウス

検索

- ◆ ケージ内の呼気 (CO<sub>2</sub>) 蓄積を防ぐ、10L/min の大流量。
- ◆ 除湿効果を高めるため、湿度ゼロの酸素混合・無菌エアを供給。
- ◆ 器械の中で予め 45% 前後に希釈された酸素を供給し、高濃度酸素による弊害を防止。
- ◆ 酸素濃度 90% 以上での供給も可能。

	本器 H-12型	他社 (人間用) 酸素濃縮器
酸素流量	8~10L / min	3~5L / min
酸素濃度	45% (必要に応じて90%)	90%

※テルコム製ケージとセットでのご使用例。

H-12 型 + 小型ケージ



酸素濃縮器 H-12 型  
幅 40× 高さ 65× 奥行 32(cm)・重量 38kg  
※規格・寸法は若干異なる場合があります。

最大酸素  
精製能力

10L/min45%  
3L/min90%

H-12 型 + 中型ケージ



これまで小動物には人間の在宅治療用の酸素濃縮器をそのまま転用していました。

動物と人間では酸素吸入の方法が大きく異なりますので必ずしも適切とはいえません。

本器はその違いを根底から見直し  
小動物専用に設計された酸素濃縮器です。

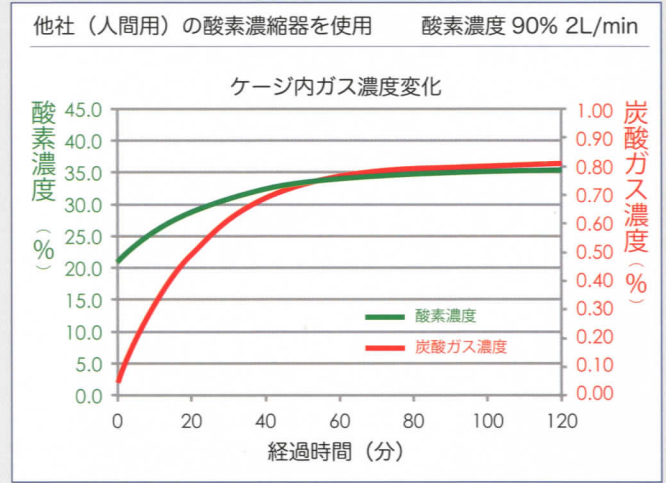
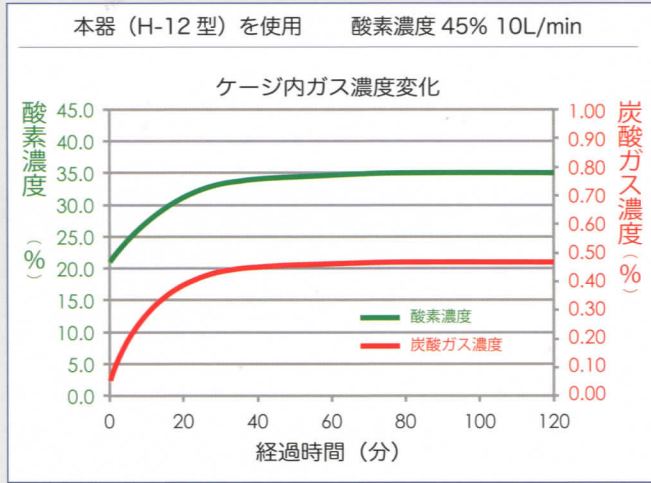


## 炭酸ガスの蓄積を防止します。

### 炭酸ガス蓄積防止

H-12 型内部で精製した酸素濃度 45~50% の混合気体を、8~10L/min の高流量でケージに送り込み、換気を促進します。

体重約 5kg の動物が、内容積 250L のケージで酸素吸入した場合の、炭酸ガス蓄積量のシミュレーション結果。



## ケージが曇りにくい!!

### 除湿

優れた除湿機能でケージ内の湿度上昇を防ぎます。無菌乾燥空気と酸素を混合し、湿度 0% でケージ内に送り込みます。ゼオライトの除湿能力を利用し、ケージ内の湿気を効果的に除去します。

## 高濃度酸素による酸素中毒を防止します。

### 酸素中毒防止

H-12 型内部で安全な酸素濃度 45~50% にコントロールされますので、ケージに 50% 以上の高濃度酸素が供給されることはありません。長期間の連続使用も安心です。  
※マスクや鼻腔カニューラーなどによる酸素投与の際は、酸素濃度 90% 以上でご使用いただけます。

### 10L 流量で約 45% 濃度の酸素が得られる仕組み。

供給流量	酸素濃度	純酸素流量
L / 毎分	%	L / 毎分
2	95.1	1.9
3	91.7	2.8
4	79.7	3.2
5	70.0	3.5
6	62.9	3.8
7	56.0	3.9
8	51.9	4.2
9	48.3	4.3
10	45.5	4.6
15	33.5	5.0
28	26.0	7.3

本来 3L 流量で 90% 以上の性能を持った酸素濃縮器を基に、器械内部で湿度ゼロ%の無菌空気を混合して供給できる機能を持たせた本器を開発しました。空気の混合具合で流量と濃度が変わってきます。

酸素濃縮器から供給する酸素流量を変えると、酸素濃度も変化します。

左の測定値は、60Hz 電源の測定値で 50Hz の場合、酸素量は約 10% 程度低くなります。(例：33% が 30% に)

供給流量：酸素濃縮器から供給される流量  
 酸素濃度：酸素濃縮器から供給される酸素濃度  
 純酸素流量：酸素濃縮器から供給される酸素・窒素混合気体中に含まれる純酸素量



国産技術の誇り。  
 酸素濃縮器専門メーカー  
 テルコム株式会社

〒231-0012 横浜市中区相生町 6-104 横浜相生町ビル 10F  
 www.terucom.co.jp

 **0120-326-002**

TEL 045-680-0050 FAX 045-680-0030

お問い合わせは