

# 酸素濃縮器 F フラッシュ -17 型 取扱説明書



このたびは本製品をご購入いただき、誠に  
ありがとうございます。  
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの  
うえ、正しくご使用ください。

テルコム製 酸素濃縮器について	P.1
F フラッシュ -17 型 特徴	P.1
仕様・各部名称	P.2
流量 調節方法	P.3
接続方法	P.3
用途	P.4

# テルコム製 酸素濃縮器について

当社の酸素濃縮器は、合成ゼオライト（吸着剤）のもつ“加圧下で窒素と酸素の平衡吸着量が大きく異なる”という特性を利用し、空気中の窒素を加圧下で吸着除去することで酸素を濃縮し酸素濃度の高い空気を精製しています。この“加圧”と“減圧”を繰り返すことにより、空気中の酸素と窒素を分離する方式は吸着式とも呼ばれます。この方式の酸素濃度は、吐出流量を下げるに酸素濃度は上がり、逆に流量を上げると酸素濃度は下がるという構造的な特性を持っています。

## F フラッシュ -17 型 特徴

- 01 每分 20L の高流量設計のため、炭酸ガスの蓄積を防ぎ、大型犬用 ICU でも安心して使用できます。
- 02 生成された酸素は湿度 0% のため、ICU 二部屋でも曇りを防ぎクリアな視界を確保します。
- 03 コントロール部とコンプレッサー部のセパレートタイプで、スペースを有効に活用できます。  
※吸気用ホースと電源を延長することで離れた場所に設置することもできます。詳しくは、当社スタッフにご相談ください。

# 仕様・各部名称

〈コントロール部〉 幅：29.5 cm 奥行：58.5 cm 高さ：37.5 cm 17kg

〈コンプレッサー部〉 幅：29.5 cm 奥行：71.0 cm 高さ：51.5 cm 29kg

※コントロール部、コンプレッサー部 合あわせた寸法は幅：29.5 cm 奥行：70.0 cm 高さ：90.0 cm 46kg

電源：AC100/490W (50Hz) 100V/660W (60Hz)

※仕様は予告なく変更することがございます。

## 設置場所・ご使用上の注意点

・排気の再吸気や熱がこもる事を防止するため、器械、特にコンプレッサー部の周辺は10cm以上あけてください。

・設置場所は、冷房機や加湿器などの吹出口近くを避け、高温、多湿環境にご注意ください。

(推奨環境) 温度：+5°C～+40°C、湿度：70%以下

※本器から供給する酸素は湿度0%です。加湿が必要な際は超音波加湿器をご使用ください。

・塵やホコリは定期的に除去してください。性能低下の原因になります。コンプレッサー部上面の吸気口を掃除機などで吸引することで簡単に除去できます。

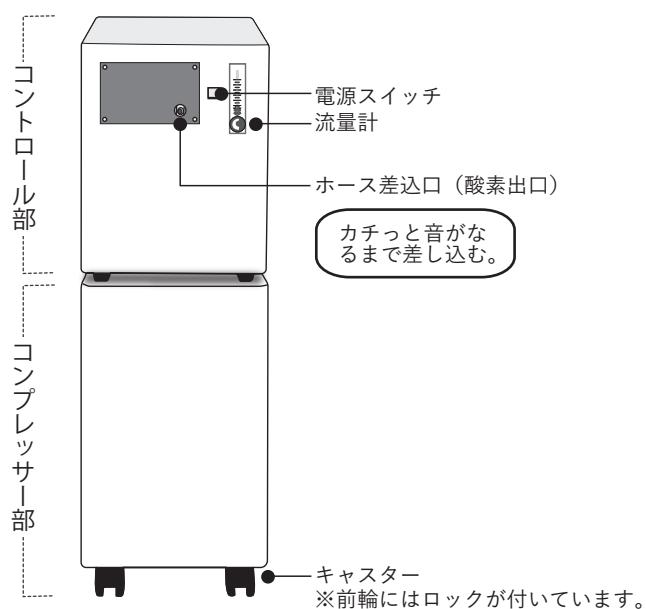
・空気中の水分が多い環境の場合、水が本器に流入することがあります。これを防ぐために排水ドレンを搭載しています。

ご使用の環境によっては、空気から分離された水がドレンの排水口から排出されることがありますので、排水受けのトレイを設置してください。

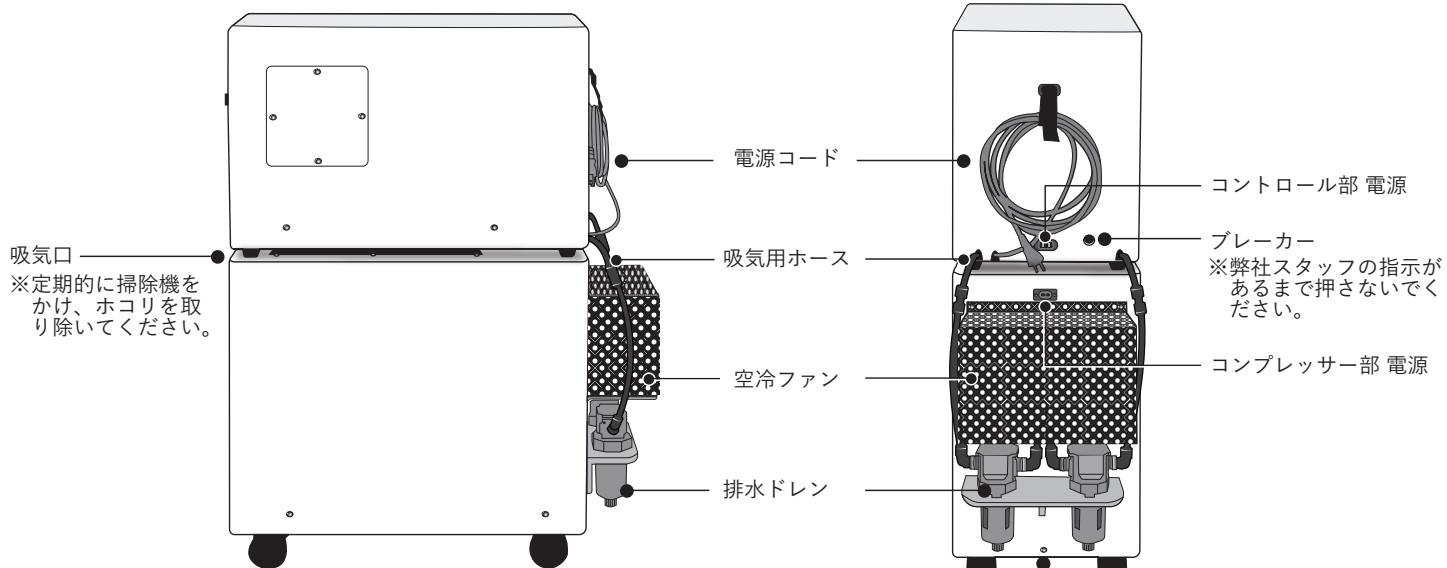
(対応方法については当社担当スタッフにご相談ください。)

・ご使用のケージやICUの容量、形状などにより酸素濃度が異なります。また、十分な気密性がないものは、本来の性能を発揮できない場合がございますのでご注意ください。

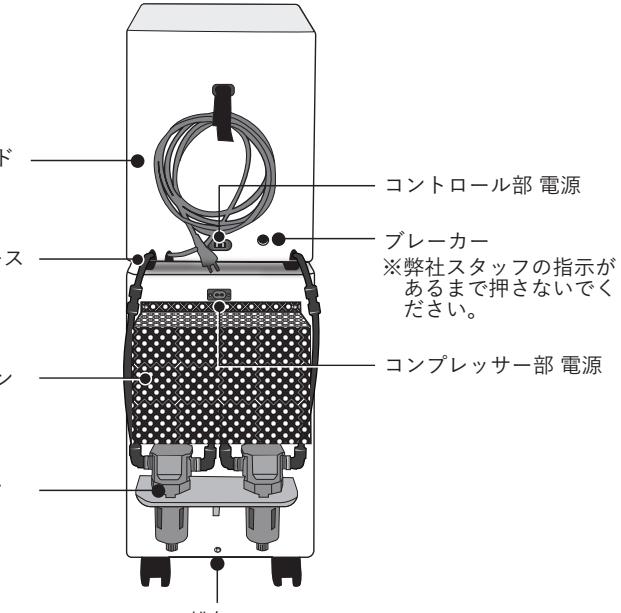
## 〈正面〉



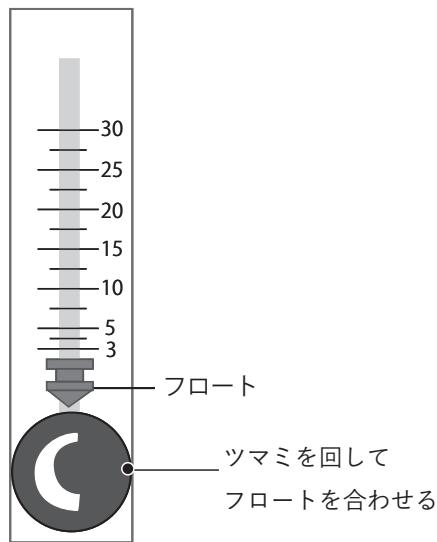
## 〈側面〉



## 〈背面〉



# 流量 調節方法



流量計のツマミを右へ回して流量を設定します。

設定流量と供給酸素濃度は以下のとおりです。

- 流量を $16\sim20\ell$ に合わせた時：  
供給酸素濃度は約45%～50%

- 流量を $3\ell$ 前後に合わせた時：  
供給酸素濃度は90%前後

※マスク、カニューラでの吸入にもご使用できます。

上記の酸素濃度は器械本体より直接測定した際の数値です。

上記はあくまで目安の数値です。酸素濃度はご使用環境、電圧によって異なることがあります。

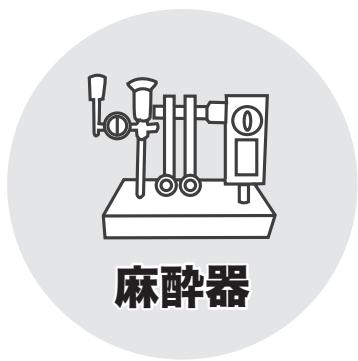
ICU 付属の酸素濃度計、または供給場所に酸素濃度計を設置し濃度をご確認ください。

## 接続方法

- ・前面扉に酸素ホースの接続口がある場合→ダイレクトにホースを差し込んでください。
- ・ネブライザー用の穴がある場合→穴からホースをケージ内まで差し込んでください。  
※ホースが脱落しない様、テープなどで固定し、隙間が開く際はその部分を塞いでください。

# 用途

毎分 20L の高流量のため、炭酸ガス蓄積を防ぎ、大型犬用 ICU でも安心して使用できます。流量調節をしていただくとマスク吸入などもおこなえます。弊社の製品『アッセンブリー ホース』をお使いいただくと、同時に 2 台のケージに酸素を送ることもできます。※1 また、麻酔器接続にもできます。※2



※1 アッセンブリーホースは F フラッシュ -17 型の付属品ではありません。別途、お買い求めください。  
※2 一部、接続できない麻酔器もあります。

<発売元>

テルコム株式会社

本社・横浜営業所

〒223-0058  
神奈川県横浜市港北区新吉田東8-27-20  
フリーダイヤル：0120-326-002

大阪営業所

〒553-0006  
大阪府大阪市福島区吉野4-15-2  
フリーダイヤル：0120-850-202

福岡営業所

〒812-0892  
福岡県福岡市博多区東那珂1-7-22  
アルナージエッジ1階  
フリーダイヤル：0120-802-903