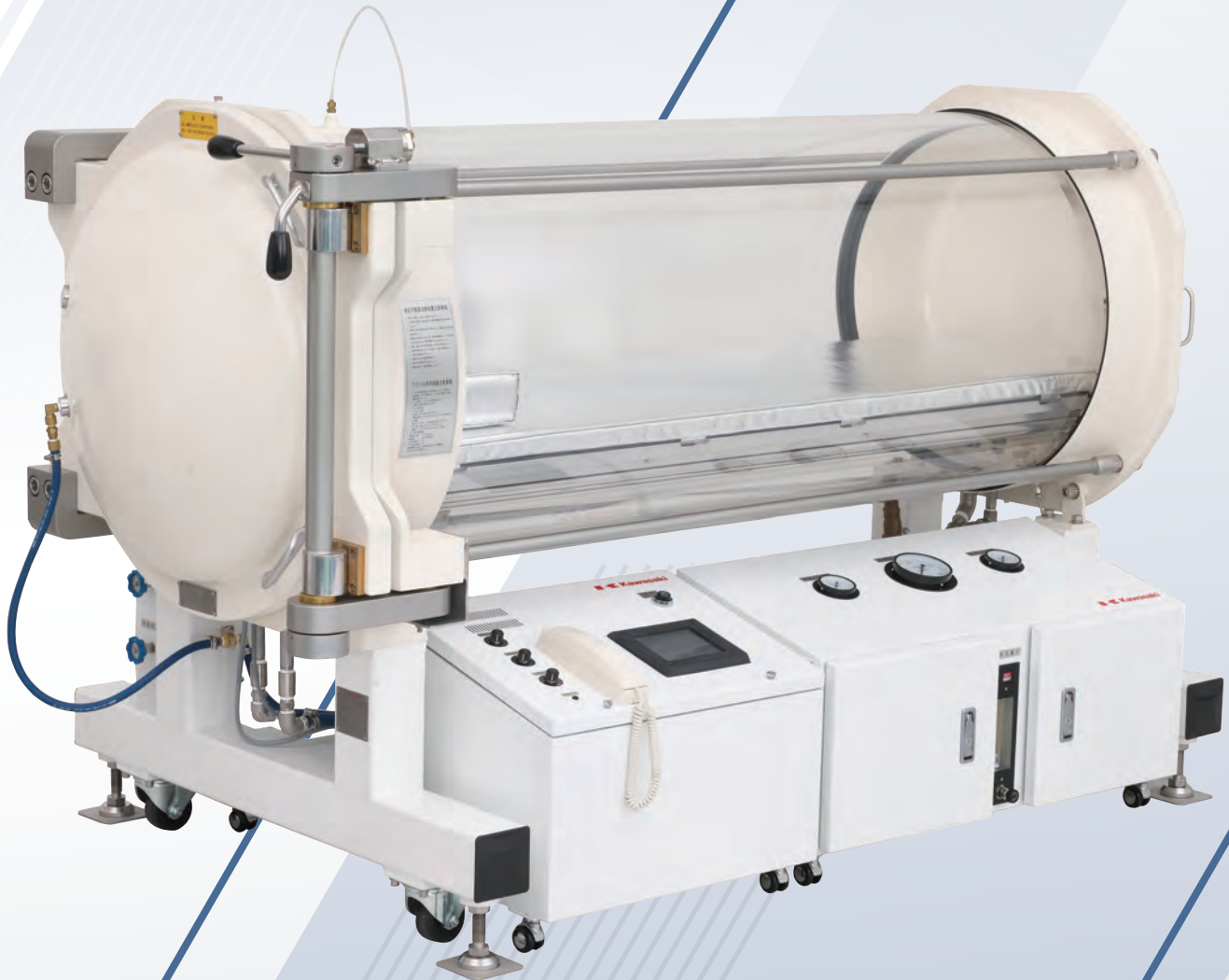


Hyperbaric Oxygen Chamber
高気圧酸素治療装置

オメガ

Model **KHO-Ω**



KHO-Ωは安全・安心を提供する 国産唯一の第一種高気圧酸素治療装置

高い安全基準に基づいて設計・製作され、
高い機能と厳しい検査により安心・安全を提供します。

適用規格

- 医薬品医療機器等法及び関連規則
- JIS T 7321「高気圧酸素治療装置」
- JIS T 0601-1「医用電気機器 - 安全に関する一般要求事項」
- JIS T 0601-1-2「医用電気機器 - 電磁両立性」

※ 電磁両立性 (EMC) とは、外部より電磁波を受けても正常動作することは勿論、装置自体も外部の他機器へ影響を与えるような電磁波を発しない (電磁両立性) 等の法的規制に適合したものであり、医療機器として安全に使用できます。



患者様・病院様両方にやさしい アクリル樹脂透明チャンバー製

装置本体を透明で丈夫なアクリル製とすることで、患者様の閉塞感を低減し安心感をもたらすと同時に、治療中の患者様の状態を見守りやすくしています。

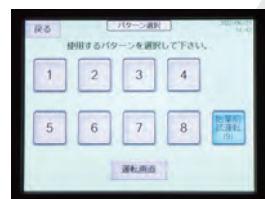
見やすく、わかりやすい カラー液晶タッチパネル搭載

制御ボックスに取り付けたカラー液晶タッチパネルによりメニュー方式のユーザーインターフェースを提供します。

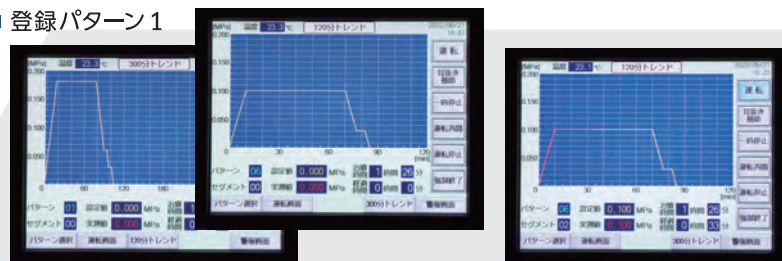


治療パターンを選択し 実行するだけの治療運転

■ パターン選択



■ 登録パターン1 ■ 登録パターン6



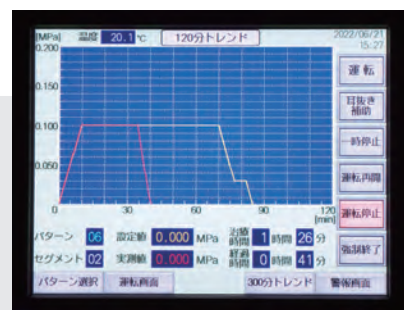
あらかじめ登録したパターンを選択し、実行するだけで自動治療運転が可能です。

患者様にやさしい 耳抜き支援機能を装備



治療運転の加圧段階等で、気圧障害により患者様が「耳が痛い」と言われるケースがあります。その場合に、タッチパネル画面の「耳抜き処置」ボタンをタッチすることで、自動的に圧力を少し下げて患者様の耳抜きの手助けをする「耳抜き支援機能」を装備しています。

治療中断時にも患者様の 負担を少なくする機能を装備



治療中やむを得ず運転を中断する場合に、無理なく自動減圧する途中停止機能を装備し、患者様への負担を少なくしています。

その他の特長

- 1 一般的な院内エレベーターによる搬入を可能とする軽量コンパクト設計。
(L×W: 2,130mm×1,100mm 本体重量: 600kg)

- 2 心電計、脳波計のモニター類接続用のコネクタを装備。
※モニター類及び専用ケーブル等の取付けは病院様にてご用意願います。

充実した 安全対策装備

- 1 緊急時、患者様が外部と連絡を取るための緊急用非常呼出装置並びに交話装置を設置。



- 2 扉部には内部の圧力により動作する安全装置を装備し、加圧中の扉の誤開放を防止。



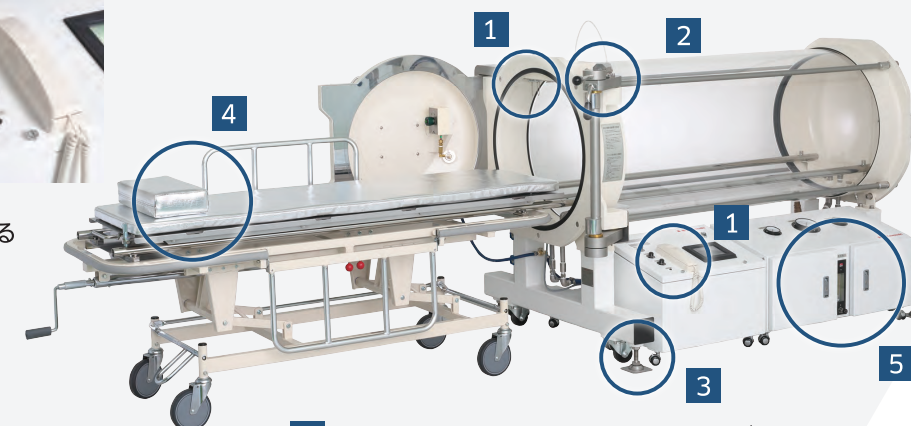
- 3 据付用ジャッキアップ機構で装置本体を半固定設置し、地震による装置の滑走を防止。
※搬送キャスターは付属しておりません。

オプション



- 空気加圧用機器(呼吸ボックス他)
呼吸ボックスを使用することで空気加圧(酸素マスク呼吸)の治療が可能。※酸素加圧と空気加圧の併用は出来ません。
- 無停電電源装置
非常電源が無い場合は、病院様の御要望に応じて無停電電源装置(UPS)をオプションにて提供することで停電時に制御電源をバックアップ。

- 4 導電性のマット・枕及び放電ストラップを標準装備し、装置内の帯電防止対策を充実。



- 5 電源喪失時には手動操作にて加減圧が可能。



- 本体色は、病院様のご希望に合わせて設定可能。
※本体部のみ設定可能(各操作盤、架台は除く)

仕様 / 参考配置図

装置本体仕様

型 式	透明アクリル円筒横型単室
収容力	1回につき患者1名
内 径	約 φ640mm
全 長	約 2,130mm
全 幅	約 1,100mm
全 高	約 1,240mm
重 量	約 600kg
最高治療圧力	0.18MPa
最大加圧速度	0.045MPa/min
最大減圧速度	0.02MPa/min
換気量計測範囲	50～500NL/min (標準状態)
緊急減圧速度	0.18～0.0098MPa/min ※最高治療圧力から大気圧まで60秒以内

配管ボックス

寸 法	約 W850×D390×H470mm
重 量	約 60kg

制御ボックス

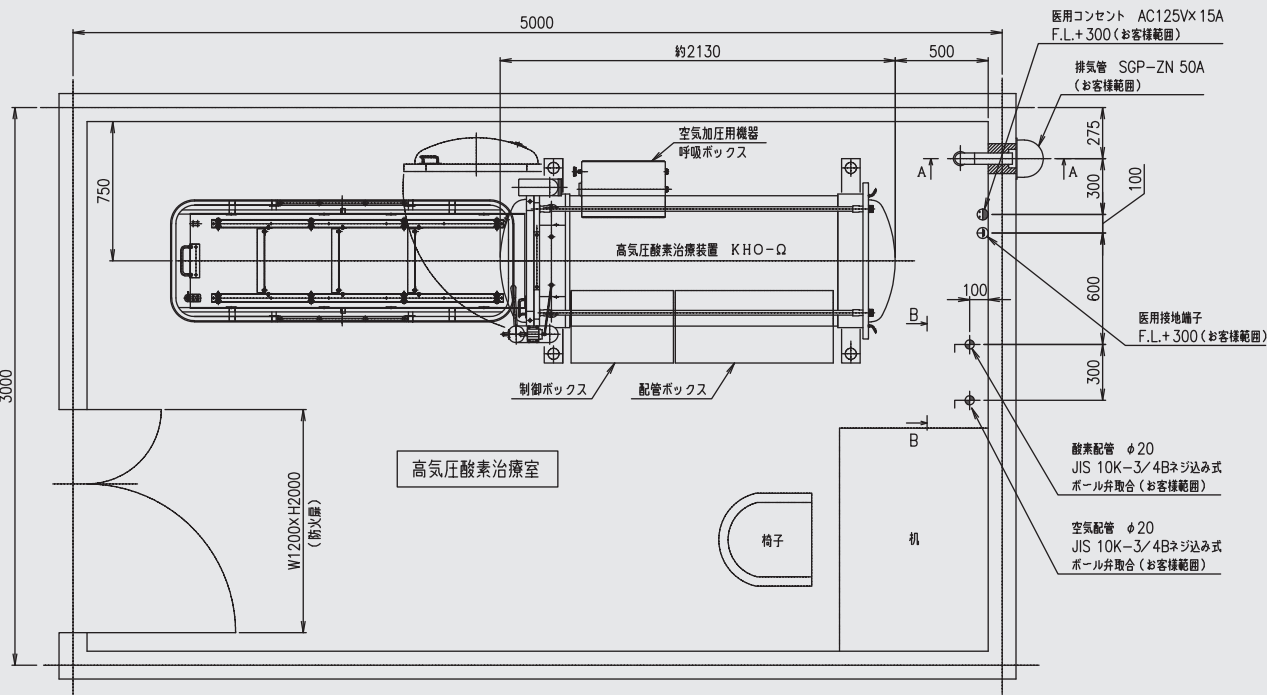
寸 法	約 W550×D390×H470mm
重 量	約 30kg

付属品

専用昇降式ストレッチャー	1式
専用寝台、導電性マット・枕	1式
専用治療衣・タオルケット	1式
その他(安全協会指定 注意パネル等)	1式
※搬送キャスターは付属しておりません。	

オプション

空気加圧用機器(呼吸ボックス他)／無停電電源装置



取合諸仕様 (お客様範囲)

項 目	仕 様	数 量	取 合
電 力	AC100V×φ1×15A×50/60Hz(80VA) 非常用電源に接続	1	治療室内壁面 / 医用コンセント
接 地	医用接地端子	1	治療室内壁面
酸素配管	Φ20 供給圧力: 0.45～0.9MPa	1	治療室内 JIS-10K-3/4B ねじ込み式ボール弁
空気配管	Φ20 供給圧力: 0.45～0.9MPa	1	治療室内 JIS-10K-3/4B ねじ込み式ボール弁
排 気 管	SGP-ZN 50A	1	Rc2B 内ねじソケット

お客様にてご準備いただくもの ※詳細は別途提出させていただく見積仕様書をご参照願います

- ・高気圧酸素専用治療室 (図参照)
- ・酸素配管
- ・医用接地端子
- ・空気配管
- ・医用コンセント (AC125V・15A)
- ・排気管

注意

弊社施工範囲外となります、医療用圧縮空気及び呼吸用酸素の供給設備 (医療用圧縮機及び酸素供給設備) 並びに各供給設備からの配管、配線、電源及び操作盤等の必要設備につきましてはお客様にてご準備いただく必要があります。
※医療用圧縮機については弊社にて準備することは可能です。

高気圧酸素治療室建屋仕様 (お客様範囲)

- 建 屋 構 造 : 装置を設置する建築物の区画は、「建築基準法」第2条第7号「建築基準法施行令」第107条に定める耐火構造とする。
- 消 火 設 備 : スプリンクラー及び屋内消火栓を設ける。
スプリンクラー : 装置を設置する区画には、水平距離 2.3m以下ごとにスプリンクラーヘッドを 1 個ずつ設ける。
屋 内 消 火 栓 : 装置を設置する位置から屋内消火栓のホース接続口までの水平距離が 25m以内の位置に、屋内消火栓を設ける。
※但し、上記の屋内消火栓が設けてある場合には、スプリンクラー設備を設けないことができる。
- 警 報 装 置 : 消防法、消防法施行令、消防法施工規則および建築基準法、建築基準法施行令による。
- 温 度 : 室温は 18～27℃とする。
- 湿 度 : 室内の湿度は 60～70%RHとする。
- 換 気 : 治療室内は、一般室と同じ換気量とする。
- 照 明 : 通常病室と同じ明るさとする。
- 排 気 管 : 排気は直接屋外に誘導放出させ、周囲に火気の心配のない所、また空気汚染場所がないように注意してください。
- 床 面 : 床面はフリーアクセス不可。全面コンクリートの下地の上、P タイル等仕上げのこと。

加圧ガス供給条件 (お客様範囲)

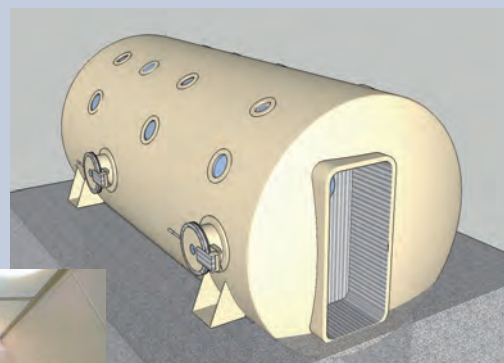
- 酸素供給量は max.720NL/min (標準状態)。(装置の最高加圧速度 0.045MPa/min 時)
- 空気供給量は max.720NL/min (標準状態)。(装置の最高加圧速度 0.045MPa/min 時)
- 酸素及び空気の供給配管は高気圧酸素治療専用配管とする。
※供給ガス量は治療パターンにより変動します。

多人数用装置も製作しておりますのでお気軽にお問い合わせください。

製造機種

KHO-301B-1

装置区分	第2種(8人用)
用途	治療・小手術
寸法	直径2.8m 全長6.0m
最高治療圧力	0.49MPa



※多くの納入実績有り

川崎エンジニアリング株式会社

〒653-0834 兵庫県神戸市長田区川西通2丁目4番地

代表 TEL.078-612-8570 FAX.078-642-3656

営業部直通 TEL.078-612-7101

<http://www.khi.co.jp/corp/ke/>