

類別: 機械器具 (01) 手術台及び治療台

一般医療機器 一般名称: 汎用電動式手術台 JMDNコード: 36867020

特定保守管理医療機器

販売名: VACB-3003 電動油圧手術台 (120Vタイプ)

【警告】

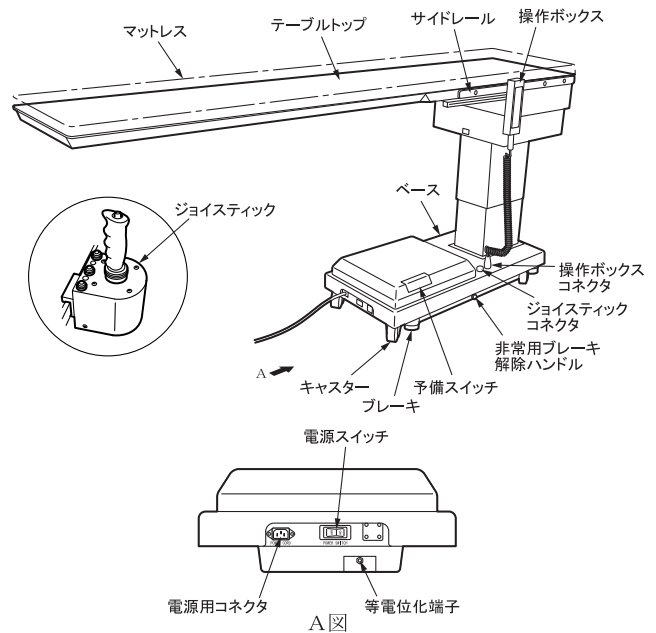
- * 1. 患者の任意の体位を確保するために付属品で支持するときは、常に患者の状態を監視すること。【長時間の体位は神経麻痺や褥瘡の原因となります。】
- * 2. 使用前に電磁的影響による誤作動の有無を確認すること。【併用する他の医用電気機器から、電磁的影響による誤作動が発生することがあります。】
- * 3. 他社製アクセサリ等を取り付けて使用する時は、ご購入店又は弊社に相談すること。【手術台のサイドレール寸法が異なると使用できません。】
- * 4. 併用する機器やアクセサリを使用するときは、当該機器の添付文書又は取扱説明書を読んで影響及び耐荷重を確認すること。【誤った使用法は患者・操作者及び手術台・併用する機器やアクセサリに悪影響を及ぼします。】

【禁忌・禁止】

- * 1. 手術台の設置
手術台を設置するときは、次の事項をしないこと。
[転倒すると死亡又は重傷事故につながります。]
1-1 凹凸のある床面に設置すること。
1-2 位置を高くするため、ベースの下に当て物をいれること。
- * 2. 電源コードの取扱い
電源コードの上に重量物を置いたり、キャスター付の機器で乗り越えたりしないこと。[電源コードが破損して感電又は火災を起こすことがあります。]
- * 3. 操作ボックス及びジョイスティックの取扱い
操作ボックス及びジョイスティックのコードを無理に引っ張ったり、強い衝撃を与えたりしないこと。[操作ボックス及びジョイスティックが破損して、操作ができなくなります。]
- * 4. ブレーキ解除
患者を乗せた状態でブレーキ解除をしないこと。[患者が転落することがあります。]
- * 5. 操作中の作動部
手術台を操作中、スライド操作中のフレームの裏側に手を入れないこと。[手や指を挟んで怪我をすることがあります。]
- * 6. 改造の禁止
手術台を分解又は改造をしないこと。[故障の原因となります。]

【形状・構造及び原理等】

※ 1. 外観図



商品コード	商品名
08-023-88	3003 SKYTRON
* 18-023-88	VACB-3003 AUST/NZ 120V

※ 2. 電気的定格

定格電源電圧	: AC120V
定格電源周波数	: 60Hz
電源入力	: 450VA (高速スライド時: 650VA)

※ 3. 機器の分類 (JIS T 0601-1:1999)

電撃に対する保護の形式による分類: クラス I 機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類: B 形装着部
水の有害な侵入に対する保護の程度による分類: IPX 4
本製品は EMC 規格 JIS T 0601-1-2: 2002 に適合

4. 外寸・質量

テーブルトップ寸法	2095mm(長)×500mm(幅): 注
※ ベース寸法	1033mm(長)×483mm(幅)
質量	335kg
注) サイドレール部を除く	

※ 5. 作動原理

電動油圧手術台は、オイルタンク・ポンプモーター・ミニバルブ・リリーフバルブ・シリンダーの油圧機器で構成しています。操作ボックスのコントロールによってポンプモーターが作動し、オイルタンクの作動油を作動する機能のミニバルブを介してシリンダーへ送られます。シリンダーが作動すると、シリンダーと連動している手術台の機械部分が作動するので手術台が作動します。シリンダー内の作動油が限界に達すると、シリンダーの動きは停止して手術台の作動が停止します。

取扱説明書を必ずご参照下さい。

【使用目的、効能又は効果】

本品は手術が必要な部位の大部分に適応するよう改良された完全移動型手術台（汎用）であり、コンセント電源式のもです。本品は全身の透視・X線撮影を必要とする外科手術での使用を目的とします。

*【品目仕様等】

1. 機能

電動

① 昇降範囲 最高位 : 1067mm

最低位 : 711mm

② 縦転角度 頭下がり : 20°

頭上がり : 20°

③ 横転角度 左下がり : 20°

右下がり : 20°

④ スライド量 縦方向 : 510mm

横方向 : 200mm

⑤ 自動水平復帰 : 縦転／横転

* ⑥ その他の電動機能 : ブレーキ解除／手術台固定

* ⑦ 操作機器 : 操作ボックス／ジョイスティック
予備スイッチ

* 手動

① 非常用ブレーキ解除ハンドル

2. 外観

目視検査にて表面に機能を損なうような破損又は汚染物を認めないこと。

【操作方法又は使用方法等】

詳細な操作方法是取扱説明書をご参照下さい。

* 1. 電源の入力方（使用前）

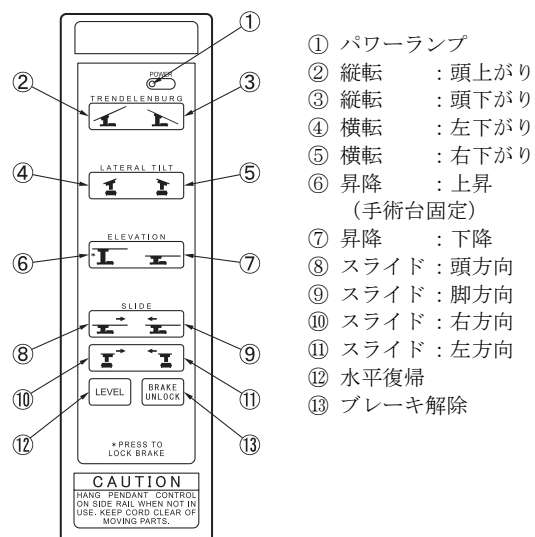
1-1 電源コードを電源用コネクタと医用コンセントに差し込みます。

1-2 電源スイッチをONにすると、操作ボックスのパワーランプが点灯して電源が入ります。

* 2. 操作ボックスの使い方（使用中）

操作ボックスは機能スイッチを押します。スイッチを押している間は機能が作動し、離すと停止します。各機能は最大限に達すると作動が停止します。

*



- ① パワーランプ
- ② 縦転 : 頭上がり
- ③ 縦転 : 頭下がり
- ④ 横転 : 左下がり
- ⑤ 横転 : 右下がり
- ⑥ 昇降 : 上昇
- (手術台固定)
- ⑦ 昇降 : 下降
- ⑧ スライド : 頭方向
- ⑨ スライド : 脚方向
- ⑩ スライド : 右方向
- ⑪ スライド : 左方向
- ⑫ 水平復帰
- ⑬ ブレーキ解除

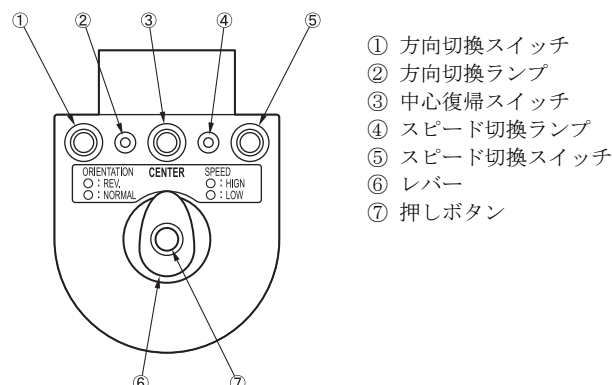
* 3. ジョイスティックの使い方（使用中）

ジョイスティックはレバー操作によって、テーブルトップを前後左右そして斜めにスライドさせることができます。テーブルトップのサイドレールに取付けて使用します。

ジョイスティックは左右の取付け位置によって、スライド方向が逆向きになります。

（頭側から見て）右側に取付け： **NORMAL** モード（ランプ緑）

（頭側から見て）左側に取付け： **REVERSE** モード（ランプ橙）にスイッチを切り替えて使用します。



* 4. 電源の切り方（使用后）

電源スイッチをOFFにします。操作ボックスのパワーランプが消灯して電源が切れます。

【使用上の注意】

詳細な注意事項は取扱説明書をご参照下さい。

* 1. 警告

ジョイスティックの操作は必ずブレーキがかかっている状態で実施して下さい。手術台が動いて患者が転落するおそれがあります。

* 2. 注意

- ① 非常用ブレーキ解除ハンドルを回したら、必ず下記の操作を実施して下さい。下記の操作をしないと手術台のベースを固定できません。
 - ①-1 非常用ブレーキ解除ハンドルを LOCK 方向に回します。
 - ①-2 操作ボックスでブレーキ解除の操作を実施して下さい。
- ② 非常用ブレーキ解除ハンドルを UNLOCK の状態で、縦転・横転などの機能を操作しないで下さい。テーブルトップが作動して患者が転落するおそれがあります。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 設置環境

JIS T 0601-1 医用電気機器

—安全に対する一般的要求事項 : 環境条件

周囲温度範囲 : 10℃～40℃

相対湿度範囲 : 30%～75%

気圧範囲 : 700hPa～1060hPa

* 2. 耐用期間

指定した保守点検及び適切な保管をした場合：10年（※）

[自己認証（弊社データ）による]

※ 耐用期間内であっても、使用状況又は使用頻度により、突発的な故障、部品の著しい消耗・劣化・破損等を生じた場合は該当部品の交換が必要です。

但し、一般市販品の部品については、製造元の事情（製造期間終了・製造中止等）により、耐用期間内であっても部品供給による交換ができなくなる場合があります。

取扱説明書を必ずご参照下さい。

＊ 3. 定期交換部品

部品名	交換時期
操作ボックス	4～6年
キャスター	5～7年
ブレーキゴム	3～5年
電源コード	5～7年

※ 上記は目安の期間です。使用条件により
交換時期が変わります。

【保守・点検に係る事項】

＊ ＜使用者による保守点検事項＞

使用者は手術台の使用前・使用後に必ず下記点検事項及び清掃・
消毒を実施して下さい。

1. 使用前の点検事項

① マットレス
マットレスに破損がないか。

② テーブル板
テーブル板に破損がないか。

＊ ③ 油漏れ
床又はベース表面に作動油が付着していないか。

④ 電源コード及び電源プラグ
電源コード導線の露出又は電源プラグの破損がないか。

＊ ⑤ 電源スイッチ
電源スイッチをONにして、パワーランプが点灯するか。

＊ ⑥ 操作ボックス・ジョイスティック及び予備スイッチ
操作ボックス等のスイッチを押して、すべての機能が正常に
作動するか。

＊ ⑦ テーブルトップのガタ
テーブル板両端を持って上下左右に揺すった時にガタがな
いか。

2. 使用後の点検事項

① マットレス
マットレスに破損又は汚れがないか。

② テーブル板
テーブル板に破損又は汚れがないか。

＊ ③ 油漏れ
床又はベース表面に作動油が付着していないか。

＊ 3. 清掃・消毒の手順

3-1 電源を切って、電源コードを医用コンセントから外します。

3-2 使用する消毒剤の表示又は説明書の内容を確認して下さい。

3-3 血液・薬剤・汚物等の汚れを水で拭き取り、消毒剤を浸し
たーゼ等で清拭して下さい。

4. 故障時のお願い

本装置が故障したと思われるときは下記の処置を行い、ご購入
店又は弊社に連絡してください。

4-1 電源を切り、電源コードを医用コンセントから外してくだ
さい。

4-2 本装置に「故障」・「使用禁止」・「修理必要」等の適切な
表示をしてください。

＊ ＜業者による保守点検事項＞

本装置を安全に使用するために、弊社及び弊社が認めた業者に
よる年1回の定期点検を実施してください。それ以外の業者に
よる保守・点検は、有害事象の発生、性能・機能の低下を招く
おそれがあります。

定期点検を希望される場合はご購入店又は弊社にお問い合わせ
ください。

【包装】

1台1包装

【保証期間に係る事項】

本品は納品/設置してから1年間を保証期間として無償修理いた
します。但し第三者が修理した場合、天災による破損、不適切な
使用、あるいは故意による破損は除きます。その他保証条件は弊
社規定に依ります。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者：ミズホ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目30番13号

TEL 03(3815)3097

製造業者：ミズホ株式会社千葉工場

取扱説明書を必ずご参照下さい。