



# proAXIS

Advanced surgical positioning

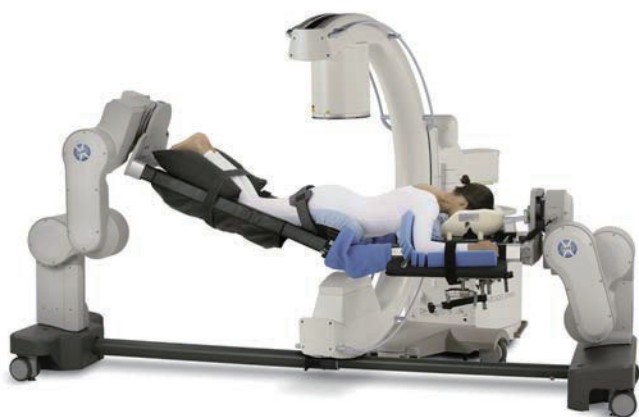
# ソフトウェア制御で 高精度な可動を実現

proAXIS脊椎手術用テーブルは、ソフトウェア制御によるヒンジ・テクノロジーを搭載した手術用テーブルです。

このヒンジ付きテーブル・システムは、動作同期システムにより、回転軸を患者の体位転換にあわせて即座に回転させることができます。

IntelliPENDANT (proAXIS操作ボックス) によって駆動するproAXISではリアルタイムな情報を得ることにより、テーブル位置の正確なモニタリングとテーブル機能の的確な選択が可能となります。

脊椎手術用テーブルであるproAXISは、スパイナルテーブルトップシステムの特色をさらに充実させつつ、脊椎手術の撮像設定をサポートいたします。



## カーボンファイバーフレーム

- X線透過性。
- パッドおよびビルトインタイプの体位転換用スライドを搭載したオープンフレーム・プラットフォーム、あるいは脱着式2ピース脊椎テーブルトップの採用により、C-armおよびO-armへの優れたアクセス性を実現しました。

## proAXIS Spinal Surgery Table



### ヒンジ・テクノロジーを採用

- X線透過性ヒンジ付フレームの採用により、手術部位に干渉することなく前方視、後方視、側方視、斜方視が可能です。
- 2ヒンジモードにより、患者のポジショニングと手術室管理を実現します。



# スムーズな施術

## ソフトウェア駆動のヒンジ・テクノロジー

- 屈曲と伸張により術中の脊椎位置の変化を直接視認。
- 脊椎骨切り術の閉鎖管理をサポート。
- 脊柱管の減圧をサポート。

## 腹臥位の利点

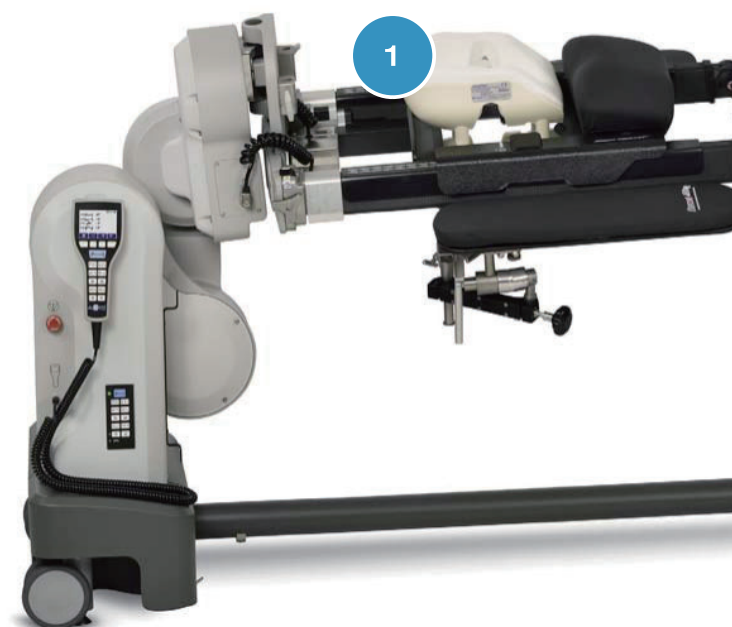
- 手術時のアクセス性と手術部位の視覚化が向上。
- 大静脈圧迫を軽減。
- 硬膜外静脈出血を軽減。



## 1. プロンビュー 保護ヘルメット・システム

### 頭部と眼球の保護システム

- 腹臥位の患者の頭部と眼球を保護。
- 麻酔医が患者を視覚的にモニタリング。



## 2. ヒンジモード

- 手術野固定モードでは、ヒンジ屈曲中に最初の手術体位を保持。
- 四肢端固定モードでは、ヒンジ作動中に頭部端と脚端高さを保持。

## 頸部管理

- 牽引と安定化が必要な頸部の施術時には頸部マネージメントベース (5979-1)※ を取付けることで、頭蓋クランプの取付けを可能にします。

※オプション



## トルソ・トロリー

### 同期動作の腹臥位システム

- 術中に脊髄を屈曲あるいは伸張させたままで、患者の体位転換が可能。
- 脊椎の伸延と圧迫を防止。
- 患者に配慮したポジショニングを得るために、アジャスタブル・チェスト・スライドと5ウェイ・アジャスタブル・アームボードを搭載。







### IntelliPENDANT (proAXIS操作ボックス)

- テーブルのヒンジ、高さ、横方向チルト、トレンデレンブルク体位の情報をリアルタイムで表示する操作ボックス。
- ヒンジモード、メモリー保存の選択が可能なインターフェース。
- ソフトウェア駆動テクノロジーにより連続的なユーザー・フィードバックを提供。
- 読み取りが容易な大型LCD画面。

### プログラム可能な2つのメモリー設定

- 希望の高さ、トレンデレンブルク／逆トレンデレンブルク、横方向チルト、ヒンジ位置を保存。
- 簡単な再プログラミング・モード。

# 高い機能性

## 仰臥位／側臥位ポジショニングの特色

- ヒンジ・テクノロジーにより、仰臥位および側臥位での施術が可能。
- 仰臥位／側臥位ポジショニングをとった患者の全身をサポート。



## Tempur-Pedic医療用パッド

- 仰臥位および腹臥位ポジショニング時に、患者の身体全面に対応。
- 手術中に患者への圧力を均一に分散。
- 患者の身体に合わせた形状。
- 患者の快適性が向上。

## proAXISの安全性

- 電動フロアロックによるロッキング機構を実現。
- ビルトイン・スパーと2ピース仰臥位トップにより、腹臥位および仰臥位の変更が容易。
- テーブルでの動作を二次的にコントロールする予備スイッチ。



## Specification

| 商品コード     | JANコード        | 商品名                | クラス分類 |
|-----------|---------------|--------------------|-------|
| 02-140-00 | 4946329259193 | proAXISテーブル(6988)  | I     |
| 02-140-50 | 4946329259469 | proAXIS操作BOX(6987) |       |

### 患者ポジショニング領域

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 腹臥位(オープンフレーム使用時)    | (幅)480mm×(長)2060mm |
| 仰臥位/側臥位(仰臥位テーブル使用時) | (幅)530mm×(長)2060mm |
| コラム全長 ※1            | 3100mm~3510mm      |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 昇降範囲    | 最高位:1219mm<br>最低位:508mm  |
| 縦転角度    | 頭上がり:20°<br>頭下がり:15° ※2  |
| 横転角度    | 右下がり:16°<br>左下がり:16°     |
| ヒンジ屈折角度 | 上がり:35° ※1<br>下がり:20° ※1 |

※1 テーブルの位置および動作により変動  
※2 水平状態から

|             |               |
|-------------|---------------|
| 質量          | 500kg         |
| 定格電源電圧      | AC100-120V    |
| 定格電源周波数     | 50-60Hz       |
| 電源入力        | 1200VA        |
| バッテリー電源電圧   | DC30V         |
| バッテリー連続動作時間 | 充電満了後、12分(注1) |
| バッテリー充電時間   | 最長24時間(注2)    |

注1:操作可能時間8時間で、連続動作平均6分2回  
注2:使用条件により変わります。

|          |           |
|----------|-----------|
| 許容患者体重   | 227kg     |
| 支持可能患者身長 | 147~206cm |

保管時全長



## 標準付属品

| 商品コード        | 商品名                                | 付属数 |
|--------------|------------------------------------|-----|
| 02-140-01    | proAXIS レールマウント 右(6988-887)        | 1   |
| 02-140-02    | proAXIS レールマウント 左(6988-899)        | 1   |
| 02-140-03    | proAXIS 胸部トレー(6988-945)            | 1   |
| 02-140-04    | proAXIS 胸部パッド(6988-758)            | 1   |
| 02-140-08    | proAXIS レップボード(6844-148)           | 2   |
| 02-140-09    | 臀部用ベルト(6977-739)                   | 1   |
| 02-140-10    | proAXIS 関節付上肢台(6988-530)           | 2   |
| 02-140-11    | proAXIS レトラクターアダプター(6988-880)      | 1   |
| 02-140-13    | PROAXIS股関節パッド左(6988-381)           | 1   |
| 02-140-14    | PROAXIS股関節パッド右(6988-389)           | 1   |
| 02-140-20    | proAXIS 頸部マネージメントベースユニット(6988-209) | 1   |
| 02-140-21    | proAXIS ベクター式頸部牽引調整器(6988-725)     | 1   |
| 02-140-23    | proAXIS 頸椎胸部トレー(6988-969)          | 1   |
| 02-140-30    | proAXIS 仰臥位テーブル 頭側(6988-623)       | 1   |
| 02-140-31    | proAXIS 仰臥位テーブル 足側(6988-621)       | 1   |
| 02-140-32    | proAXIS 仰臥位テーブル マットレス(6988-442)    | 1   |
| 02-140-40    | proAXIS 付属品カート(6988-900)           | 1   |
| 02-140-41    | proAXIS 付属品カートカバー(6988-80)         | 1   |
| 02-140-42    | proAXIS テーブルカバー(6988-70)           | 1   |
| 02-140-43    | proAXIS 保護カバー(6988-90)             | 1   |
| 02-143-78    | 患者安全ベルト(5855-550)                  | 1   |
| 02-144-17    | 脚支持用シート(5840-450)                  | 1   |
| 02-144-21    | 固定ベルト 60インチ(5840-43)               | 2   |
| ※1 02-144-91 | プロンビューアジャスタブルヘルメット(D28502CE)       | 1   |
| ※1 02-144-92 | プロンビューミラー穴付き(D28580CE)             | 1   |
| ※2 02-147-21 | 透視テーブルサイドレールアダプター(6977-959)        | 4   |
| ※2 02-147-23 | Tempur-Pedic体位枕 ラージ(6947)          | 2   |
| ※2 02-147-24 | Tempur-Pedic体位枕 スタンダード(6946)       | 1   |

※それぞれの商品コードの入り数は1つになります。

## オプション

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 02-140-12    | proAXIS 透過性レトラクターアダプター(6988-449) |
| 02-140-22    | proAXIS ベクター式頸部牽引調整器 短(6988-720) |
| 02-140-48    | PROAXIS PV患者保護キット 6組(6988A-PV)   |
| ※2 02-143-04 | クランク型 固定金具(5393)                 |
| ※2 02-143-06 | サイドレールソケット(5394)                 |
| 02-143-09    | 透視テーブルサイドレールアダプター 長(6977-973)    |
| 02-143-30    | デラックスラテラルポジショナー(5301)            |
| ※2 02-143-31 | ラテラルポジショナー(5300)                 |
| ※2 02-143-50 | STS側臥位用 上肢台セット(5364)             |
| ※2 02-143-51 | STS上肢台(5356)                     |
| ※2 02-143-52 | STS交差式上肢台(5857)                  |
| 02-143-63    | ラジオールセントDORO用アダプター(5979-300)     |
| 02-143-64    | ラジオールセントメイフィールド用アダプター(5979-200)  |
| ※2 02-143-66 | 頸部マネージメントベース(5979-1)             |

※1 販売名:プロンビュー 製造販売届出番号:13B1X00306Y10019  
※2 販売名:OSIモジュラーテーブルシステム 製造販売届出番号:13B1X00306Y10037

| 一般医療機器  |          | 類別  | 機械器具(01)手術台及び治療台 | 一般の名称    | 汎用電動式手術台         |
|---------|----------|-----|------------------|----------|------------------|
| JMDNコード | 36867020 | 販売名 | proAXISテーブルシステム  | 製造販売届出番号 | 13B1X00306N10261 |

# ミズホ株式会社

<https://www.mizuho.co.jp>

【本社】〒113-0033 東京都文京区本郷3-30-13  
販売事業部 TEL 03-3815-3097 FAX 03-3813-5068  
販売マーケティング部 TEL 03-3815-3097 FAX 03-3813-5068  
特販事業部 TEL 03-4334-9111 FAX 03-3813-5068

【営業拠点】  
北海道 TEL 011-716-4731 東北 TEL 022-227-1688  
新潟 TEL 025-229-5458 北関東 TEL 03-3815-3193  
東海 TEL 052-732-7130 関西 TEL 06-6444-3840  
中国 TEL 082-241-8826 九州 TEL 092-431-5022

【関東圏販売網(東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県)】  
ミズホアーバン株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-29-3  
TEL 03-3811-0350 FAX 03-3811-1880

【テクニカルサービス部】〒285-0808 千葉県佐倉市太田2173-13  
訪問修理受付 TEL 043-481-3367  
お預り修理受付 TEL 043-481-3368

製造業者 Mizuho | OSI

※掲載の仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承のほどお願い申し上げます。  
※掲載のCG写真およびイラストはすべてイメージによるものです。

2309-PDF-MIZUHO-001-2309



注意

- 事前に注意事項等情報などをよくお読みいただき、内容を正しく理解された上でご使用ください。
- 定期点検および術前・術後の点検を徹底して行ってください。
- アフターサービスに関しては、各営業所および購入店までお問い合わせください。