

# Levó™

モジュラーヘッドポジショニングシステム





# 安全で操作性に優れた パフォーマンスを実現

Levó™ヘッドポジショニングシステムは、スムーズな操作性と安全性を兼ね備えた設計となっており、モジュールデザインによって頸部から仙骨までのさまざまな脊椎手術に求められる、柔軟でハイパフォーマンスな頭部位置調整が可能となりました。

メカニカルなアームは、理想的な頭部位置調整を可能にする可動域を提供することができます。また、迅速で安全なリリースおよびロックができる構造となっており、ユーザーは術前だけでなく、術中においても安全に配慮した頭部の位置調整ができます。





Precise  
Positioning



# 繊細で高度な動きと機能性

Levóヘッドポジショニングシステムは、柔軟で自由度が高く、繊細な頭部のセッティングが可能です。このスムーズなパフォーマンスは、独自のテクノロジーによって開発されており、このシステム設計によって、安全で迅速かつ簡単に設置および操作できるインターフェースをユーザーに提供します。

## 安全性の向上

- 簡単で安全な2段階リリース構造により、本体の取り付け・取り外しが可能です。
- 位置調整時に煩雑なネジ締めなどの操作がなく、また緩む心配もありません。
- 視覚的および聴覚的なフィードバックによって、ロック機構が正しく機能していることが確認できます。

## 簡単な操作

- 簡単で操作しやすいリリースレバーとボタン。
- 操作するユーザータッチポイントを青色で表示。

## 高い精確性

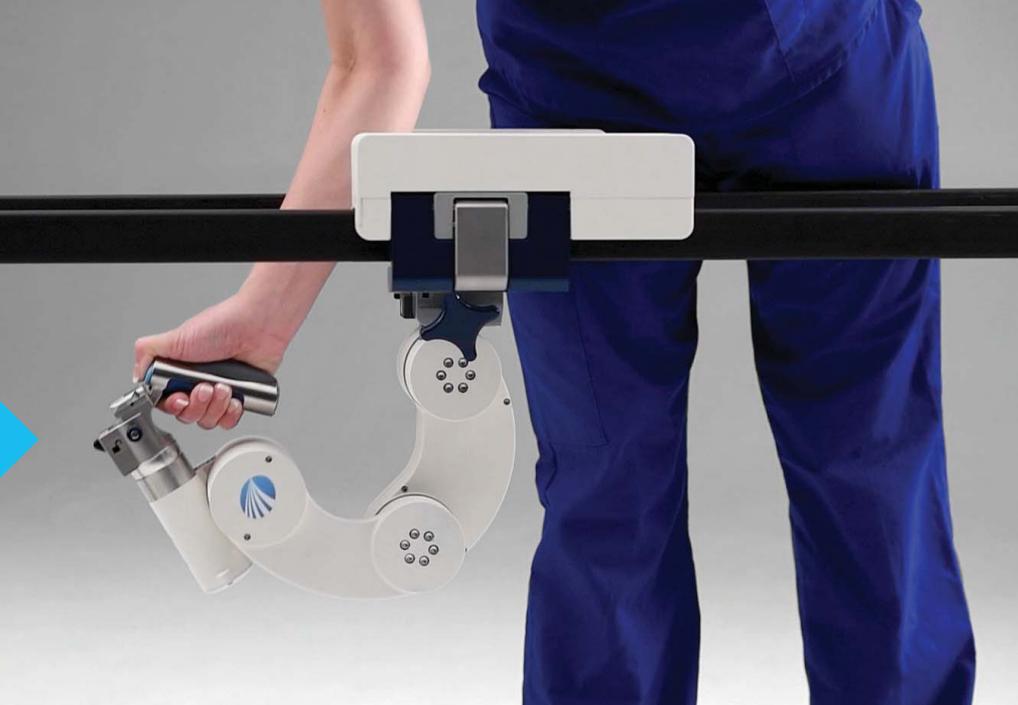
- 繊細で自由度の高い可動域により、理想的な術前および術中ポジショニングが実現できます。
- ボタン操作だけで希望のポジショニングへ瞬時にロックすることが可能です。



## クイックコネクトシステム

頭蓋クランプアダプターを事前に頭蓋クランプに取り付けておくことで、Levóアームへ容易に素早く接続でき、固定する時間を短縮できます。





## プロンプラットフォーム

プロンプラットフォームは、ProneView®ヘルメットやGentleTouch®フェイスピローを使用することで、安定した頭部ポジショニングに貢献します。また、Levóのフルモーション機能を使用することで、顔面における理想的な体圧分散を得るための調整が簡単にできます。





Intraoperative  
Adjustments

## Levó操作ハンドル

Levó操作ハンドルによって、術前だけでなく術中においても、任意の頭部ポジショニングコントロールが可能になります。

Levó操作ハンドルは、患者の安全に重点を置きつつ、精確なポジショニングを容易にします。



## 安全で簡単な術中調節

### 術者コントロール

- 清潔野での術者による術中調整が可能です。
- 患部を目視しながら解剖学的な調整や確認を行うことが可能です。

### 患者ポジショニングの利点

- 自由度の高い可動域によって、患者の解剖学的矯正をサポートすることが可能です。
- 術者の処置にあわせて、術中に頭部を簡単に調整することが可能です。



### 患者の回転

Levóヘッドポジショニングシステムは、180度回転中に患者の頭部を安全にポジショニングすることが可能です。



### Levóデュアルモーションベース

脊柱フレームに取り付け、縦・横方向の調整が可能です。



## 多様で機能的なアクセサリー

Levóヘッドポジショニングシステムは、さまざまな交換可能なアクセサリーを使用することで、あらゆる脊椎症例に対応する多目的システムです。ベースとアームを基に構成され、すべてのLevóアクセサリーが、患者に最適なポジショニングを提供するために接続できるよう設計されています。

### Levó互換性

02-138-02

Trios脊椎用テーブルトップセット(7943)

届出番号: 13B1X00306N10272

02-142-04

スパイナルテーブルトップシステムセット(STS)(5943)

届出番号: 13B1X00306Y10037



### Levóプロンプラットフォーム

Levóアームに接続することで、ProneView<sup>®</sup>ヘルメットとGentleTouch<sup>®</sup>フェイスピローを使用することが可能です。



### Levóラテラルベース

脊柱フレームに取り付け、横方向のみの調整が可能です。



### Levóアーム

電気制御によって、ポジショニングおよび調整時の患者の頭部の動きをサポートします。



### Levó頭蓋クランプアダプター

DORO<sup>®</sup>、Mayfield<sup>®</sup>頭蓋クランプのアルミニウムモデル、およびX線透過モデルの使用が可能です。



### Levó操作ハンドル

術者による術前・術中の患者の頭部を調整することが可能です。



### Levó隆起型胸部支持プレート(パッド付)

頸部症例に対する患者の上半身を支えるための高架式プレートおよびパッドです。

### LevóZタワー

垂直方向への可動域を拡張することが可能です。



# Levóパッケージ

Levóヘッドポジショニングシステムでは、各ユーザーのニーズに対応するために、多様な販売パッケージを用意しています。



## 腹臥位用パッケージ

腹臥位用パッケージは、Levóアームによって向上した可動域を使用し、非頸部腹臥位脊椎症例のための患者の頭部を簡単にポジショニングすることが可能なパッケージとなります。

## 標準パッケージ

標準パッケージは、頭蓋クランプを使用する頸部症例時に必要な頸椎用パッケージと、頭部をサポートするための腹臥位用パッケージで構成されており、脊椎症例における主要なパッケージとなります。

## 頸椎用パッケージ

頸椎用パッケージは、腹臥位の頸部症例用に必要なパッケージとなります。このパッケージには、アーム、頭蓋クランプアダプター、操作ハンドルが含まれており、患者の効率的なポジショニングと術中の調整が可能となります。

## プレミアムパッケージ

プレミアムパッケージにはすべてのポジショニングアクセサリが含まれているため、脊椎手術において最も汎用性に優れたパッケージとなります。

# Specifications & Components



許容患者体重	295 kg
ラテラルベース調節範囲	横方向 152mm
デュアルモーションベース調節範囲	横方向 193mm
	縦方向 159mm
Zタワー調節範囲	高さ 170mm
アーム可動域	縦方向 184mm
	垂直方向 368mm
	ヨーイング ±40°
	ローリング ±20°
アジャスタブルミラー可動域	横転角度 ±45°
	縦転角度 -10°~+45°
定格電源電圧	AC100-240V
定格電源周波数	50-60Hz
バッテリー電源電圧	DC20V
バッテリー連続作動時間	充電満了後、約210分(※)
バッテリー充電時間	最長3時間(※)

(※)使用条件により変わります。

## Levoパッケージ

	商品コード	JANコード	商品名
A	02-180-00	4946329363241	Levoヘッドポジショニングシステム 腹臥位用(7887-100)
B	02-180-01	4946329363258	Levoヘッドポジショニングシステム 頸椎用(7887-200)
C	02-180-02	4946329363265	Levoヘッドポジショニングシステム 標準(7887-300)
D	02-180-03	4946329363272	Levoヘッドポジショニングシステム プレミアム(7887-400)

## パッケージ構成

商品コード	JANコード	商品名	A	B	C	D
02-181-00	4946329363098	Levoデュアルモーションベース(7887-010)	—	●	●	●
02-181-01	4946329363104	Levoラテラルベース(7887-020)	●	—	—	—
02-181-02	4946329363111	Levoアーム(7887-050)	●	●	●	●
02-181-03	4946329363128	Levoブロンプラットフォーム(7887-070)	●	—	●	●
02-181-04	4946329363135	Levoアルミニウム頭蓋クランプアダプター(7887-801)	—	●	●	●
02-181-08	4946329363173	Levo操作ハンドル(7887-080)	—	●	●	●
02-181-09	4946329363180	LevoZタワー(7887-060)	—	—	—	●
02-181-13	4946329363227	TEMPURコンター胸部パッド(7887-840)	—	●	●	●
02-181-14	4946329363234	隆起型胸部支持プレート(7887-831)	—	●	●	●

## オプション

商品コード	JANコード	商品名	製造販売届出番号
02-138-39	4946329298475	DOROQR3アルミニウム頭蓋クランプ(6910-1001)	13B1X00306N10272
02-143-44	4946329139693	7インチ枕ゼントルタッチ12個入(1937DZ)	13B1X00306Y10037
02-144-80	4946329345216	ブロンビュークッション(中)	13B1X00306Y10019
02-144-83	4946329170726	ブロンビュークッション(大)	
02-144-84	4946329170733	ブロンビュークッション(小)	
02-144-85	4946329170740	ブロンビューヘルメット	
02-181-05	4946329363142	Levo放射線透過性DOROアダプター(7887-802)	13B1X00306N10322
02-181-06	4946329363159	Levo放射線透過性Mayfieldアダプター(7887-803)	
02-181-07	4946329363166	DORO放射線透過性頭蓋クランプ(6910-4004)	13B1X00249PM0002
02-181-10	4946329363197	Levo収納カート(7887-090)	—
02-181-11	4946329363203	DOROチタン頭蓋ピン(6910-3006-2)	13B1X00249PM0002

一般医療機器	類 別：器械器具(01) 手術台及び治療台 一般的名称：手術台アクセサリ 販 売 名：Levoヘッドポジショニングシステム JMDNコード：70469000	製造販売届出番号：13B1X00306N10322
--------	---	---------------------------

# ミズホ株式会社

【本社】〒113-003 東京都文京区本郷3-30-13

## 【営業拠点】

- 北海道センター TEL 011-716-4731 FAX 011-716-4803
- 東北センター TEL 022-227-1688 FAX 022-227-1698
- 新潟センター TEL 025-229-5458 FAX 025-222-4684
- 北関東センター TEL 03-3815-3193 FAX 03-3815-1280
- 東海センター TEL 052-732-7130 FAX 052-732-7131
- 関西センター TEL 06-6444-3840 FAX 06-6444-3860
- 中国センター TEL 082-241-8826 FAX 082-241-8836
- 九州センター TEL 092-431-5022 FAX 092-474-4483

## 【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 TEL 03-3811-0350 FAX 03-3811-1880



注意

- 事前に注意事項等情報など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。

※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。

<https://mizuho.pro>

ミズホの最新情報はこちら

