

特許取得

一般医療機器

側臥位用

手術用

陰圧式 体位固定具

Surgical Negative-Pressure Positioning Mat

国立がん研究センター東病院 様
日本ケミカル工業(株) 様
共同開発品



ISO13485 取得済

株式会社三洋 東京メインオフィス
大阪オフィス・八尾工場にて認証取得
陰圧式体位固定マットの設計及び製造
において認証取得

※国立がん研究センター東病院様模擬手術室にて撮影



本製品は、手術中の **体圧負担を軽減** させる事を目的に
開発した体位固定具です

本製品は側臥位手術用の陰圧式 体位固定具です。上面には体圧分散の為の高機能ウレタン層を設け、下面の陰圧ビーズ層は重袋構造にする事でビーズの大きな偏り・底突き・外皮破損時のビーズ飛散を解消。ビーズが充填してある内袋にはパイプ状のニット編地を採用し、ビーズの劣化が抑制できることで今までより長期間の繰り返し使用が可能です（当社比較）。

※本製品は国立がん研究センター東病院様との共同研究を基に(株)三洋と日本ケミカル工業(株)が開発・製造・販売をするものです。

 株式会社 三洋

特徴

表皮

- 抗菌配合エーテル系 TPU シートを採用
- 溶着強度・ピンホール強度・耐薬品性・防水に優れています
- ウレタン層を設けた為、また表面表皮の素材が柔らかい為、体を優しく包みます

構造

ビーズ層が重袋構造になっている為、

- 従事者による使用前のビーズ均し作業が大幅に軽減
- ビーズの流動を抑えたことで高い帯電防止機能を実現し、ビーズの劣化（縮小）を大幅に軽減
- ビーズの大きな偏り・底突き・表皮破損時のビーズ飛散を解消



バックル

バックル付きのベルトで手術台のレールに簡単に固定することが可能です



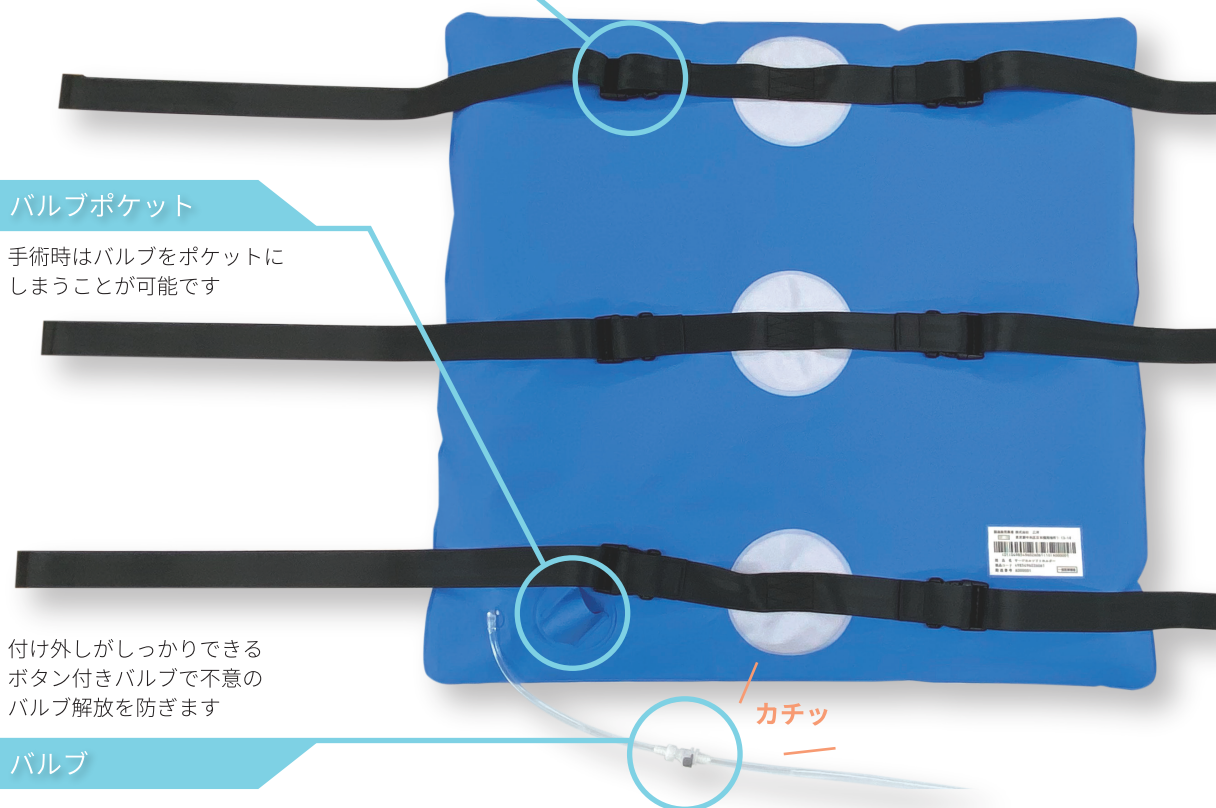
バルブポケット

手術時はバルブをポケットにしまうことが可能です

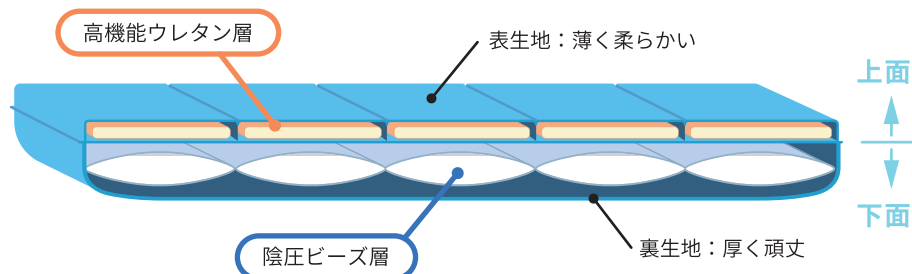


付け外しがしっかりできるボタン付きバルブで不意のバルブ解放を防ぎます

バルブ



本体 断面図



ビーズ

保持力を高め、滑らかに体の凹凸に沿わせる為、小粒子ビーズ（φ0.7~1.0mm）を採用



仕様

サイズ

W 930 × L 900 mm

材質

表皮・チューブ（エーテル系 TPU）
バルブ・バックル（ポリアセタール）
ベルト・ビーズ内袋（ポリエステル）
ベルト座生地（ナイロン /TPU）