

マット 極小
手や部分的に必要な部位に
(裏面の滑り止め無し)

縦150×横210×高12

マット 小
頭、腕、足、膝などの保護に

縦300×横210×高15

円座 中
肘、踵などの部分的な保護に

内径50×外径150×高30

円座 大
主に頭部、耳介部の保護に

内径60×外径200×高45

かまぼこ型 小
手、足の保護、補助枕などに

巾100×長180×高50

かまぼこ型 中
手、足の保護、補助枕などに

巾140×長240×高70

**ハンドトラウマテーブル用
テンダーシート**
手台使用時の手・腕の保護などに

縦585×横385×高10

レビテンダーパッド
足乗せ台使用時の足の保護に

上底140×下底290×高350 厚み 14



テンダーパッド 体圧分散用パッド

EXGEL®

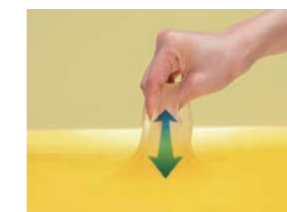
医療・介護の分野で世界的に高い評価を受けている超柔軟性素材「エクスジェル」を使用した体圧分散効果の高いマット・パッドです。

(EXGEL®は株式会社加地の登録商標です。)



衝撃を吸収する
弾力性

エクスジェルは体を載せる瞬間の衝撃を優しい弾力で受け止め、底つき感ありません。



圧力を分散する
柔軟性

固体であるにもかかわらず、約20倍まで伸び、元の形に復元するという驚異の柔軟性で体の突出部に集中する圧力を包み込むように分散します。



ズレに寄り添う
流動性

マットやパッドの上で体は無意識に前後左右へズレ、肌につばりが生じます。エクスジェルはそんな動きにぴったりと寄り添い、体への負担を軽減します。

品番	商品名	規格 (mm)
1-350-000-00	テンダーパッド マット 極小	縦150×横210×高12
1-350-000-01	テンダーパッド マット 小	縦300×横210×高15
1-350-010-02	テンダーパッド 円座 中	内径50×外径150×高30
1-350-010-03	テンダーパッド 円座 大	内径60×外径200×高45
1-350-020-01	テンダーパッド かまぼこ型 小	巾100×長180×高50
1-350-020-02	テンダーパッド かまぼこ型 中	巾140×長240×高70
1-350-022-00	レビテンダーパッド	上底140×下底290×高350 厚み 14
1-350-023-00	ハンドトラウマテーブル用テンダーシート	縦585×横385×高10



▲製品詳細サイト

製造販売元

株式会社 **イソメディカルシステムズ**

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-2-8

問合せ先 〒277-0863 千葉県柏市豊四季495-14
TEL 04 (7141) 4021 FAX 04 (7142) 4022
URL <https://www.isomed.co.jp/>

テンダーパッド = 最高レベルの圧力分散パッド

手術によるリスク

長時間の手術はもちろんですが短時間の手術においても、同一体位の持続や手術時の非生理的体位による過剰な伸展や屈曲、手術台や固定具による圧迫などによって皮膚や皮下組織の血行不良が起こり、褥瘡や末梢神経の障害、臓器障害などが発生するリスクが大きな問題になっています。麻酔の使用、出血・滲出液・消毒液などによる湿潤などによってそのリスクは更に高まります。

超柔軟性素材 EXGEL® を採用

EXGEL® は衝撃を吸収する弾力性、圧力を分散する柔軟性、ズレに寄り添う流動性を持つ低反発でも高反発でもない理想的な素材です。性能が高いので薄くても底突きを起こしません。固体の素材でゲル状フォームに比べて20%～30%も軽量になっています。

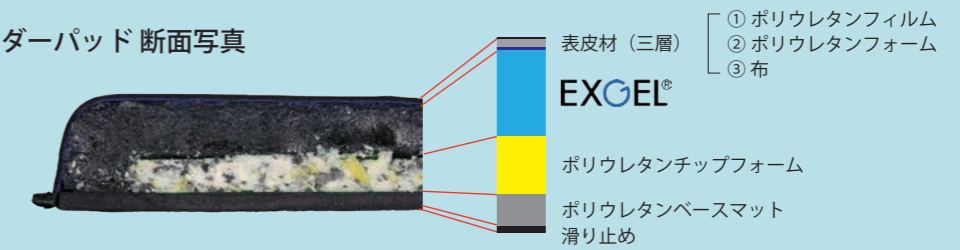
優れた体圧分散特性

テンダーパッドは体重や固定具などによる圧力を分散するだけでなく、皮膚表面にかかるズレ力（せん断力）も吸収し、内部組織に生じる応力を防ぎます。

EXGEL® の性能を最大限に生かす表皮材

表皮材は「布／ポリウレタンフォーム／ポリウレタンフィルム」の三層構造になっています。表面層のポリウレタンフィルムは硬化しやすいため、できるだけ薄くしなめし加工をすることで柔軟性と伸縮性を高め EXGEL® の流動性を最大限に生かしています。表面はシボ加工になっていて肌ざわりが良く皮膚との密着を防いでいます。

テンダーパッド 断面写真



高い体位保持特性とフレキシブルなセッティング

手術現場では体圧分散性がどんなに優れていても体位が簡単にぶれてしまっただけでは使用することができません。テンダーパッドに使用されている EXGEL® は液体ではなく、ゆっくり沈みゆっくり戻る特性を持つ固体なので患者の身体のスレや凹凸を包み込むように寄り添い、高い体位保持性を発揮します。

また、テンダーパッドの底面には滑り止めが付いているので、傾斜した手術台の上でもぶれずにフレキシブルなセッティングが可能です。マット極小には滑り止めを付けていないので自由に折り曲げられ、必要な部位に後から当てたり挟み込むなど追加して使用することができます。

最適なデザイン

EXGEL® は荷重を受けても潰れず体積が変わりません。圧力を受けたゲルを逃がすために製品の上面には凸凹がデザインされています。製品ごとに凸凹が違っているのは、その製品の使用方法や想定される圧力をシミュレーションし、より早くより良い形状で身体にフィットして接触圧力が均等になる最良のデザインになっているからです。

手入れが簡単

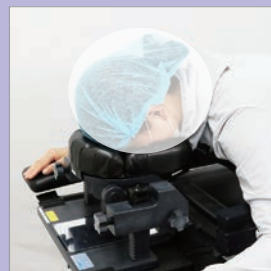
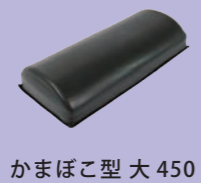
エタノール剤などの消毒液で簡単にお手入れできます。

≪ 使用例 ≫

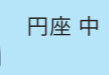
形やサイズのバリエーションが豊富なので、いろいろなポジショニングや目的に合わせてご使用いただけます。



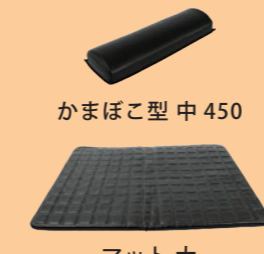
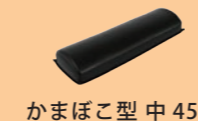
● 頭部



● 上肢



● 胸部（肩～腰）



マット 大



● 下肢



かまぼこ型 中 450