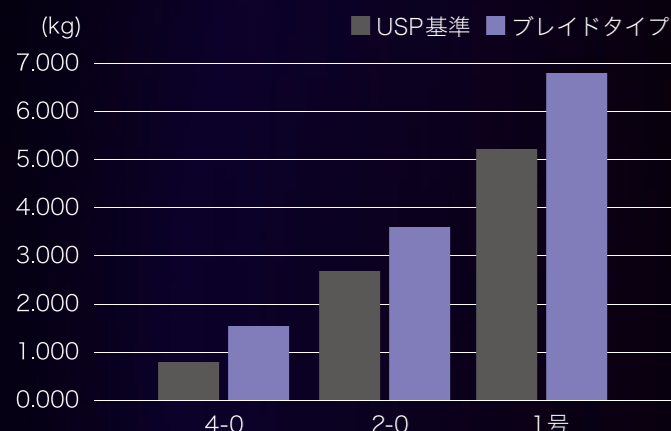


ブレイドタイプ

Type.1

- ◆ 材質
ポリグリコール酸
- ◆ 残留抗張力（埋没後）
14日 80%、21日 50%
- ◆ 完全吸収期間
75日～90日（加水分解）
- ◆ 単純引っ張り強度

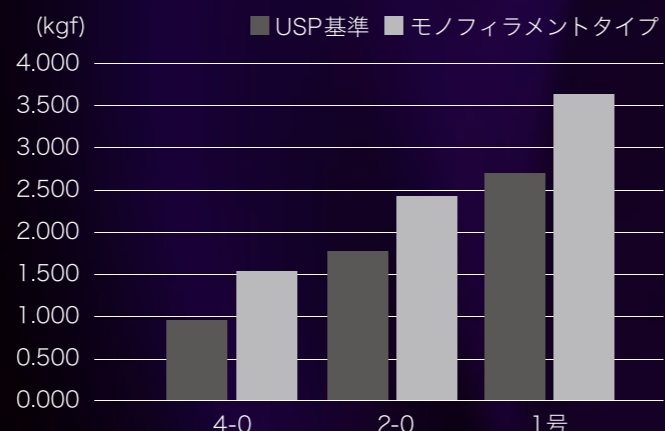


プロステッチ ブレイド
承認番号：21000BZY00102A01
社内データより

モノフィラメントタイプ

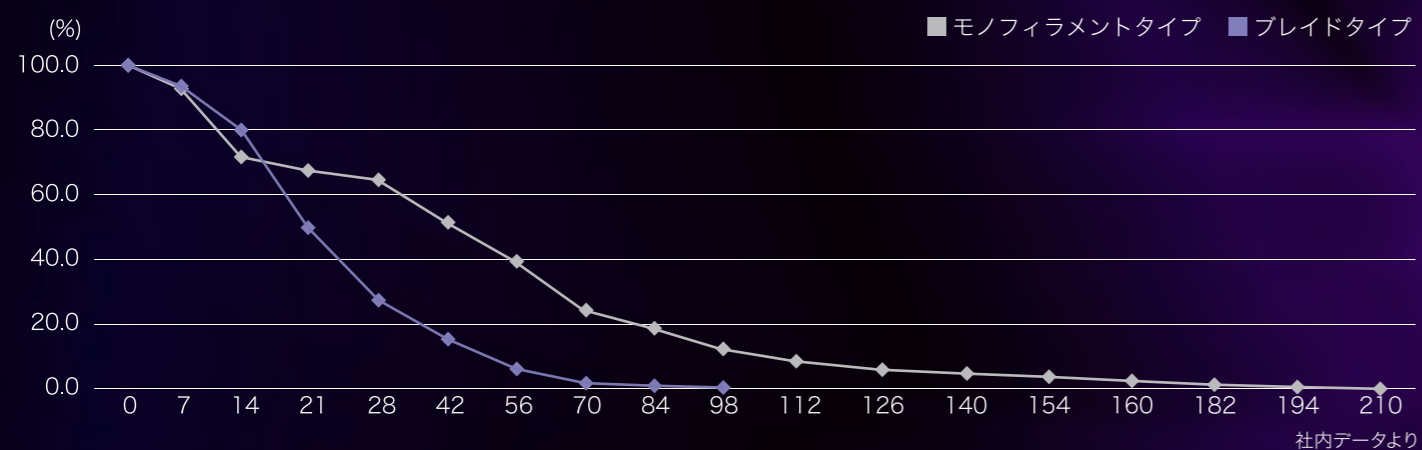
Type.2

- ◆ 材質
ポリジオキサノン
- ◆ 残留抗張力（埋没後）
14日 70%、28日 65%、48日 50%
- ◆ 完全吸収期間
180日～220日（加水分解）
- ◆ 単純引っ張り強度



プロステッチ モノ
承認番号：22200BZX00091A01
社内データより

吸収糸の抗張力と吸収過程（加水分解）



社内データより

Precautions

ご使用前に必ず添付文書をお読み下さい。

- ◆ 本品に感作または金属アレルギーを示す患者には使用しないこと。
- ◆ 本品は吸収性であるため、緊張下の組織を接合させる必要のある部位には使用しないこと。
- ◆ 補綴ざい、すなわち心臓弁、合成移植片等の接合には使用しないこと。
- ◆ 再使用禁止。

2024年6月 発行

PRO-STITCH

Specially designed for Robotics Suture



Open Surgery (オープンサージェリー) から Minimally Invasive Surgery (ミニマリーインヴェイシヴサージェリー) へ

私たち日腸工業は 1954 年の創業以来、半世紀以上にわたり、数多くの医師の期待に応えるために縫合糸の開発に取り組んでまいりました。

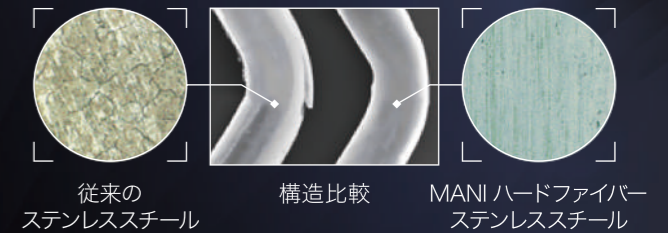
医療の進歩と共に変化するニーズに対応し、Robotic Surgery に求められる針の形状や糸の長さなどを追究し、より安心・安全な RAS/LAP 専用針をお届けいたします。

01. More Safety // 安全性

針強度が高く柔軟性に富んだ鋼材で、針先を持たずに運針が可能です。

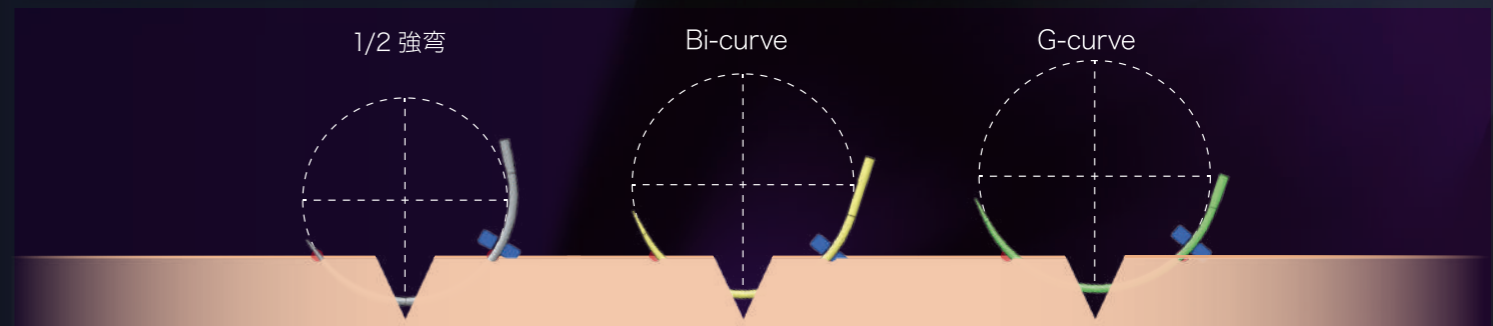
針のダクティリティ

- ◆ 切れ味：針の形状およびシリコンコーティング技術により抜群の切れ味
- ◆ 強度：MANI ハードファイバーステンレススチールによる高い強度と折れにくさを実現



針先が出やすい形状

針先が組織から出やすく、針先を持たずに運針できる針形状。



02. More Choices // 選べる針形状

新しい 3 種の針から縫合に最適な形状を選択できる。

G-curve needle 7/16 弯曲

- ◆ 2mm 針先が組織から出やすい
 - ◆ 0.5mm 弯曲が浅いため針を傷つけず Port に入れやすい
 - ◆ 運針のイメージがしやすい
- ※1/2 強弯針 22mm と比較

Bi-curve needle バイカーブ

- ◆ 1/2 強弯のメリットを残した新しい弯曲針
- ◆ 針先が組織より出やすく、振りかぶりが少ない操作性
- ◆ 針の引き抜きがスムーズ
- ◆ 針を傷つけず Port に入れやすい

I-curve needle 5/16 弯曲

- ◆ 3/8 弱弯より、細径 5mm Port に入れやすい
- ◆ ストレートに近い運針ができ、弱弯と変わらない操作性
- ◆ Lap-Hernia の腹膜閉鎖に使いやすい

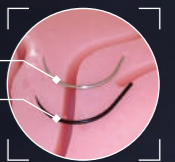
03. More Convenience // 利便性

ブラック針で視認性が高く、腹腔内操作がしやすい製品設計。

ブラック針

ブラック針は高性能な光源下ではシルバー針と比べて針の視認性が高く、針先が見やすくストレスない運針が可能です。

シルバー針
ブラック針



腹腔内操作がしやすい

- ◆ 針の持ち替えが少ない
- ◆ 運針の時の振りかぶりが少ない
- ◆ 針先が組織から出やすい
- ◆ Port に入れやすく針を傷つけない
- ◆ 針先がシャフトの影に入りづらい

