



針付縫合糸
エチコン

ETHICON
Johnson & Johnson SURGICAL TECHNOLOGIES



Shaping the
future of
surgery

Surgical Silk suture

ETHILON nylon suture

PROLENE polypropylene suture

ETHIBOND EXCEL polyester suture

PDS II (polydioxanone) suture

PDS Plus (polydioxanone) suture

MONOCRYL (poliglecaprone 25) suture

VICRYL (polyglactin 910) suture

VICRYL RAPIDE (polyglactin 910) suture

VICRYL Plus (polyglactin 910) suture

SHOFU INC.

歯科向けエチコン縫合糸のラインアップ



非吸収性縫合糸

■非吸収性縫合糸 (クラスⅢ)

シルク ブレイド縫合糸 / 編み糸

滅菌済み絹製縫合糸



サージカルシルク (販売名:シルク)

天然シルク繊維を材質とする非吸収性編糸(ブレイド)あるいは撚糸性の縫合糸です。

ナイロン モノフィラメント縫合糸 / 単糸

ポリアミド縫合糸



エチロン

ナイロンを材質とする合成非吸収性モノフィラメント縫合糸です。柔軟で扱いやすく、生体内で高い抗張力を有します。

ポリプロピレン モノフィラメント縫合糸 / 単糸

ポリプロピレン縫合糸



プロリーン®

ポリプロピレンを材質とする合成非吸収性モノフィラメント縫合糸です。生体内での品質の劣化がほとんど起きません。

ポリエステル ブレイド縫合糸 / 編み糸

ポリエステル縫合糸



エチボンド エクセル® (販売名:エチボンド ポリエステル スーチャー)

特別なコーティング材によって加工されたポリエステルを材質とする合成非吸収性ブレイド縫合糸です。高い親和性と生物学的不活性を有します。

「モノフィラメント」と「ブレイド」の違いとは？

モノフィラメント

- ▶ 単一フィラメントからなる単糸。
- ▶ 表面が平滑である。
- ▶ 組織通過時の組織損傷が少ない。
- ▶ ノンキャピラリーであるため細菌が伝播しにくい。
- ▶ 結び目のすべり下ろしが容易。
- ▶ 結び目が大きくなる傾向。
- ▶ メカニカルダメージに弱い。

ブレイド

- ▶ 複数のフィラメントを編み上げた糸。
- ▶ しなやかなので取り扱いが容易。
- ▶ 結びやすい。
- ▶ 結び目が大きくならない。
- ▶ モノフィラメントと比較して組織通過性が悪く組織損傷の可能性がある。
- ▶ キャピラリーであるため、細菌が伝播しやすく、編目に細菌が宿り、感染巣になることがある。

【モノフィラメントとブレイド糸のイメージ】



モノフィラメント



ブレイド

吸収性縫合糸

■ 吸収性縫合糸 (クラスⅣ)

合成吸収性ブレイド縫合糸／編み糸

ポリグルクテン縫合糸



バイクリル®

グリコライドとラクタイトの共重合体からなる合成吸収性の針付き編糸（ブレイド）で、生体内抗張力保持期間は約3週間、吸収期間は56～70日です。

抗菌

合成吸収性ブレイド縫合糸／編み糸

ポリグルクテン縫合糸



バイクリル プラス®

グラム陽性球菌である黄色ブドウ球菌・表皮ブドウ球菌・MRSA・MRSEに抗菌性があります。生体内抗張力保持期間は3週間、吸収期間は56～70日です。

合成吸収性ブレイド縫合糸／編み糸

ポリグルクテン縫合糸



バイクリル ラピッド®

抗張力は縫合後、短期間で失われますので、歯科・口腔外科などの短期間のみ創傷サポートを必要とする場合に適しています。生体内抗張力保持期間は約5日、吸収期間は約42日です。

抗菌

合成吸収性モノフィラメント縫合糸／単糸

ポリジオキサノン縫合糸



PDS プラス®

黄色ブドウ球菌・表皮ブドウ球菌・MRSA・MRSEだけでなく、グラム陰性桿菌である大腸菌・肺炎桿菌、エンテロバクター・クロアカエに対する抗菌性の実証されました。

合成吸収性モノフィラメント縫合糸／単糸

ポリグリカブロン縫合糸



モノクリル®

グリコライドとカプロクトンの共重合体からなる合成吸収性モノフィラメント縫合糸です。埋没直後は強い抗張力を保持し、短期間で生体内抗張力を失うのが特長です。また、モノフィラメントでありながら、しなやかで確実な結節ができます。

合成吸収性モノフィラメント縫合糸／単糸

ポリジオキサノン縫合糸



PDS® II (販売名：PDS 縫合糸)

ポリジオキサノンを材質とする合成吸収性モノフィラメント縫合糸です。生体内抗張力保持期間は約6週間、吸収期間は180日～210日です。

縫合糸上における抗菌性の実証されている細菌

	PDS プラス®	バイクリル プラス®
黄色ブドウ球菌	●	●
表皮ブドウ球菌	●	●
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	●	●
メチシリン耐性表皮ブドウ球菌 (MRSE)	●	●
大腸菌	●	
肺炎桿菌 (クレブシエラ・ニューモニア)	●	
エンテロバクター・クロアカエ	●	

※ 抗菌縫合糸の使用によりSSIの予防を保証するものではありません。
抗菌縫合糸の使用に際してはケアバンドルを実施した上でのご使用をお願いします。

非吸収糸

品番	商品名	針	針の長さ(mm)	針の彎曲	糸の色	糸の長さ(cm)	糸の太さ	単位	標準医院価格
768G	サージカルシルク	マイクロポイント逆三角針(両端針)	8	弱弱彎(1/4)	黒	45	7-0	12	¥28,704
640G	サージカルシルク	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥7,176
641G	サージカルシルク	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	4-0	12	¥7,176
682G	サージカルシルク	逆三角針	19	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥4,560
683G	サージカルシルク	逆三角針	19	弱彎(3/8)	黒	45	4-0	12	¥5,304
684G	サージカルシルク	逆三角針	24	弱彎(3/8)	黒	45	3-0	12	¥4,368
1687G	サージカルシルク	ブライム逆三角針	16	強彎(1/2)	黒	45	4-0	12	¥7,176
734H	サージカルシルク	逆三角針	17	強彎(1/2)	黒	45	4-0	36	¥15,120
632G	サージカルシルク	逆三角針	22	強彎(1/2)	黒	45	3-0	12	¥5,304
737G	サージカルシルク	逆三角針	22	強彎(1/2)	黒	45	2-0	12	¥4,368
K952H	サージカルシルク	テーバーカット針	17	強彎(1/2)	黒	75	4-0	36	¥13,680
K890H	サージカルシルク	丸針	13	弱彎(3/8)	黒	75	5-0	36	¥15,552
K891H	サージカルシルク	丸針	13	弱彎(3/8)	黒	75	4-0	36	¥13,680
K880H	サージカルシルク	丸針	17	弱彎(3/8)	黒	75	5-0	36	¥15,552
K881H	サージカルシルク	丸針	17	弱彎(3/8)	黒	75	4-0	36	¥13,680
K882H	サージカルシルク	丸針	17	弱彎(3/8)	黒	75	3-0	36	¥13,104
N266H	サージカルシルク	丸針	13	強彎(1/2)	黒	45	5-0	36	¥13,680
K870H	サージカルシルク	丸針	17	強彎(1/2)	黒	75	5-0	36	¥15,552
K871H	サージカルシルク	丸針	17	強彎(1/2)	黒	75	4-0	36	¥13,680
K872H	サージカルシルク	丸針	17	強彎(1/2)	黒	75	3-0	36	¥13,104
K572H	サージカルシルク	丸針(両端針)	17	強彎(1/2)	黒	60	3-0	36	¥20,232
W586H	サージカルシルク	丸針	20	強彎(1/2)	黒	75	4-0	36	¥13,680
W587H	サージカルシルク	丸針	20	強彎(1/2)	黒	75	3-0	36	¥13,104
K861H	サージカルシルク	丸針	19	直針	黒	75	4-0	36	¥21,060
A183H	サージカルシルク	糸のみ 切断済縫合糸 滅菌済			黒	45×12本	4-0	36バック	¥11,520
A184H	サージカルシルク	糸のみ 切断済縫合糸 滅菌済			黒	45×12本	3-0	36バック	¥11,520
LA53G	サージカルシルク	糸のみ プラスチックリール巻 滅菌済			黒	366	4-0	12	¥4,152
LA54G	サージカルシルク	糸のみ プラスチックリール巻 滅菌済			黒	366	3-0	12	¥4,152
LA55G	サージカルシルク	糸のみ プラスチックリール巻 滅菌済			黒	366	2-0	12	¥4,152
1696G	エチロン	ブライム逆三角針	11	弱彎(3/8)	黒	45	7-0	12	¥7,488
697G	エチロン	ブライム逆三角針	11	弱彎(3/8)	黒	45	6-0	12	¥7,488
1698G	エチロン	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	6-0	12	¥7,488
698G	エチロン	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥7,488
668G	エチロン	逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥4,680
699G	エチロン	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	黒	45	4-0	12	¥7,488
1668G	エチロン	フレーションポイント逆三角針	16	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥7,488
661G	エチロン	逆三角針	19	弱彎(3/8)	黒	45	5-0	12	¥4,680
662G	エチロン	逆三角針	19	弱彎(3/8)	黒	45	4-0	12	¥4,680
642G	エチロン	逆三角針	22	強彎(1/2)	黒	45	3-0	12	¥4,368
1661G	エチロン	ブライム逆三角針	16	強彎(1/2)	黒	45	5-0	12	¥7,488
1662G	エチロン	ブライム逆三角針	16	強彎(1/2)	黒	45	4-0	12	¥7,488
1692G	エチロン	ブライム逆三角針 (※Japanese Half Circle Needle)	16	強彎(1/2)	黒	45	4-0	12	¥6,744
8695G	プロリオン®	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	青	45	6-0	12	¥10,608
8696G	プロリオン®	ブライム逆三角針	11	弱彎(3/8)	青	45	7-0	12	¥10,608
8697G	プロリオン®	ブライム逆三角針	11	弱彎(3/8)	青	45	6-0	12	¥10,608
8698G	プロリオン®	ブライム逆三角針	13	弱彎(3/8)	青	45	5-0	12	¥10,608
8681G	プロリオン®	フレーションポイント逆三角針	16	弱彎(3/8)	青	45	5-0	12	¥10,608
X951H	エチバンド エクセル®	テーバーカット針	17	強彎(1/2)	緑	75	5-0	36	¥29,952

※Japanese Half Circle Needleは、日本人向けに針の太さを通常品(1662G)よりも細く仕上げたタイプです。

吸収糸

品番	商品名	針	針の長さ(mm)	針の彎曲	糸の色	糸の長さ(cm)	糸の太さ	単位	標準医院価格
J489G	バイクリル*	プライム逆三角針	11	弱彎 (3/8)	白	45	6-0	12	¥18,336
J492G	バイクリル*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	白	45	6-0	12	¥18,336
J510G	バイクリル*	プライム逆三角針	10	強彎 (1/2)	白	45	6-0	12	¥18,336
J506G	バイクリル*	プライム逆三角針	16	強彎 (1/2)	白	45	5-0	12	¥18,336
J455H	バイクリル*	逆三角針	17	強彎 (1/2)	白	70	4-0	36	¥22,572
V7930E	バイクリル*	丸針 (VB)	22	強彎 (1/2)	紫	45×8 コントロールリリース針	3-0	24	¥102,192
D7800	バイクリル*	丸針	48	強彎 (1/2)	紫	45×8 コントロールリリース針	2	12	¥52,080
J546G	バイクリル*	マイクロポイントヘラ針 (両端針)	6.5	弱彎 (3/8)	紫	45	7-0	12	¥42,588
J103G	バイクリル*	糸のみ	なし	なし	紫	45×12	4-0	12	¥21,612
VR493	バイクリル ラビッド*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	白	45	5-0	12	¥18,336
VR494	バイクリル ラビッド*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	白	45	4-0	12	¥18,336
VR496	バイクリル ラビッド*	プライム逆三角針	19	弱彎 (3/8)	白	45	4-0	12	¥18,336
VR497	バイクリル ラビッド*	プライム逆三角針	19	弱彎 (3/8)	白	45	3-0	12	¥18,336
VR935	バイクリル ラビッド*	プライム逆三角針	24	弱彎 (3/8)	白	70	3-0	12	¥18,336
VR214	バイクリル ラビッド*	丸針	17	強彎 (1/2)	白	70	4-0	12	¥8,508
○ VCP493G	バイクリル プラス*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	白	45	5-0	12	¥20,556
○ VCP463G	バイクリル プラス*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	紫	45	5-0	12	¥20,556
○ VCP464G	バイクリル プラス*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	紫	45	4-0	12	¥20,556
○ VCP422H	バイクリル プラス*	逆三角針	19	弱彎 (3/8)	白	70	4-0	36	¥33,048
○ VCP392H	バイクリル プラス*	逆三角針	19	弱彎 (3/8)	紫	45	4-0	36	¥28,620
○ VCP393H	バイクリル プラス*	逆三角針	19	弱彎 (3/8)	紫	45	3-0	36	¥28,620
○ VCP593G	バイクリル プラス*	プライム逆三角針	13	強彎 (1/2)	白	45	5-0	12	¥20,556
○ VCP507G	バイクリル プラス*	プライム逆三角針	16	強彎 (1/2)	白	45	4-0	12	¥20,556
○ VCP303H	バイクリル プラス*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	5-0	36	¥28,620
○ VCP304H	バイクリル プラス*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	4-0	36	¥28,620
○ VCP305H	バイクリル プラス*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	3-0	36	¥28,620
○ VCP772D	バイクリル プラス*	丸針	22	強彎 (1/2)	紫	45×8 コントロールリリース針	3-0	12	¥50,664
○ VCP834G	バイクリル プラス*	プライム角針	13	弱彎 (3/8)	白	45	5-0	12	¥20,556
Y489G	モノクリル*	プライム逆三角針	11	弱彎 (3/8)	クリアー	45	6-0	12	¥20,172
Y463G	モノクリル*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	紫	45	5-0	12	¥20,172
Y464G	モノクリル*	プライム逆三角針	13	弱彎 (3/8)	紫	45	4-0	12	¥20,172
Y303H	モノクリル*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	5-0	36	¥28,080
Y304H	モノクリル*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	4-0	36	¥28,080
Y305H	モノクリル*	丸針	17	強彎 (1/2)	紫	70	3-0	36	¥28,080
Z155H	PDS* II	丸針 (両端針)	9.3	弱彎 (3/8)	紫	60	7-0	36	¥108,108
○ PDP771D	PDS プラス*	丸針	22	強彎 (1/2)	紫	45×8 コントロールリリース針	4-0	12	¥80,784

※ コントロールリリース針は一定の力を加えれば針が糸からはずれるようになっており、結節縫合に適しています。

※ VISI-BLACK針 (VB) は針が黒くコーティングされており、無影灯下でも見えやすい製品です。

○ は抗菌性を有した製品です。

【吸収性縫合糸の種類と特性】

種類(品名)	抗張力保持期間※1	吸収期間※2
バイクリル	21日=50%	56~70日
バイクリル ラビッド	5日=50%	42日
バイクリル プラス	21日=50%	56~70日
モノクリル	7日=50~60%	91~110日
PDS II	14日=70% 42日=25%	180~210日
PDS プラス	14日=70% 42日=25%	180~210日

※1 抗張力保持期間とは

製品を生体内で使用すると、時間の経過と共に縫合糸の分解・吸収が進み、強度が徐々に低下します。未使用品の製品(縫合糸の強度)を100%とした場合、時間の経過によってどの程度の強度が維持されているのかを示したものが「抗張力保持期間」です。モノクリルを例えにすると、7日間で強度が未使用製品の50~60%まで低下する。ということを示します。

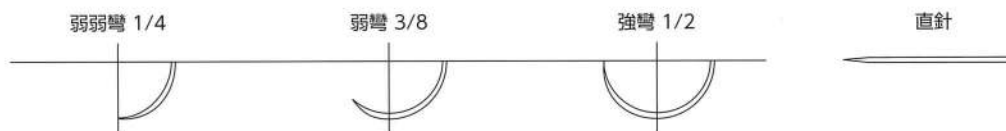
※2 吸収期間とは

患部に使用した吸収性縫合糸が、生体内で100%吸収される期間を示します。

販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
シルク	減菌済み絹製縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 15300BZY01422000
エチロン	ポリアミド縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 15300BZY01462000
プロリーン	ポリプロピレン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 15300BZY01464000
エチボンD ポリエステル スーチャー	ポリエステル縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 15300BZY01461000
バイクリル	ポリグラクチン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 15700BZY01341000
バイクリル ラビッド	ポリグラクチン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 20700BZY00543000
バイクリル プラス	ポリグラクチン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 22000BZX01652000
モノクリル	ポリグリカブロン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 20500BZY00385000
PDS縫合糸	ポリジオキサノン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 16100BZY00698000
PDS プラス	ポリジオキサノン縫合糸	高度管理医療機器 医療機器承認番号 22300BZX00333000

針の彎曲の種類



縫合針の針先の種類

丸 針

腹膜、腸、心臓など、やわらかく刺通しやすい組織に主として使われる。



テーパークット針

エチコンが開発したユニークな縫合針で、丸針の先に鋭利な三角形の刃が付いている。かたい組織に適する。



逆三角針

第3の刃が彎曲の外側に付いており、内側は三角形の底辺となっている。かたく、刺通しにくい組織に適する。



プレジジョンポイント、プライム

通常の製造工程に加えて24回にも及ぶ特殊研磨を施した非常に鋭利な表皮用縫合針。デリケートな形成手術、美容形成手術に使われる。



マイクロポイントヘラ型針

薄く、平たい形状をした眼科用縫合針。眼球前部の手術に使われる。特殊研磨によって刃先は非常に鋭利である。



ご使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。

価格は2025年10月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。

取扱い店

製造販売元
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカル カンパニー
〒101-0065 東京都千代田区西神田3丁目5番2号

世界の歯科医療に貢献する
株式会社 松風

● 本社: 〒605-0983 京都市東山区福福上高松町11 お客様サポート窓口(075)778-5482 受付時間8:30~12:00 12:45~17:00(土日祝除く) www.shofu.co.jp

● 支社: 東京(03)3832-4366 ● 営業所: 札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

2509CEJSa-03