

SuperCable[®]

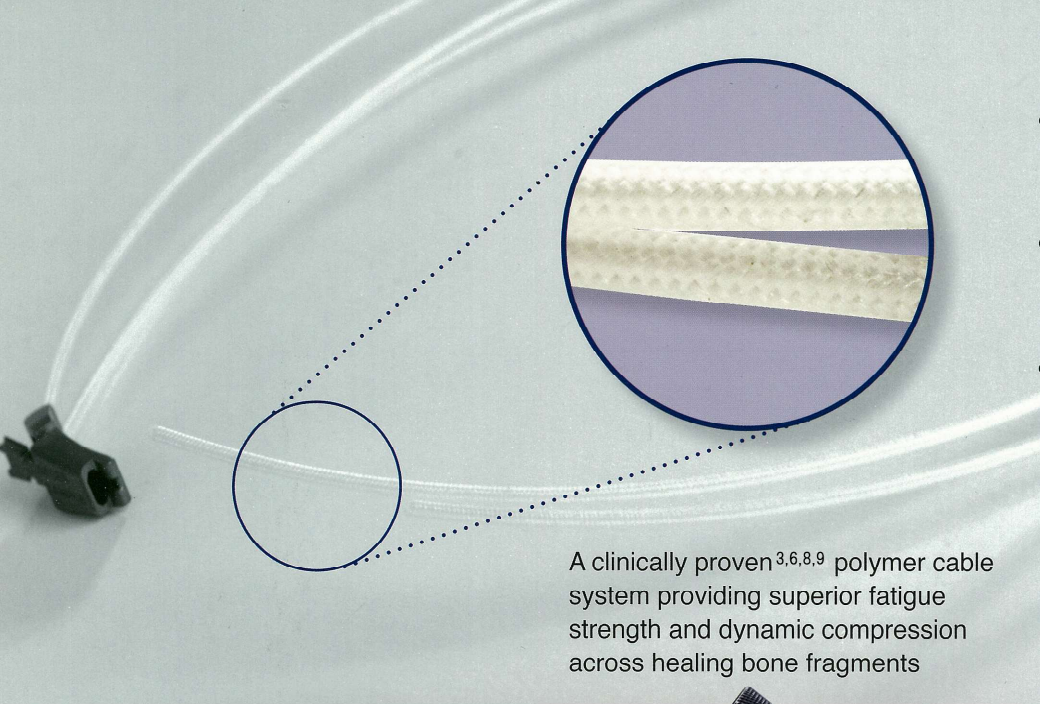
Iso-Elastic[™] Polymer Cerclage System

Superior Fatigue Strength

No Metal Particle Generation

Iso-Elastic Compression of Fragments

No Wire Sticks to Surgeon or Patient



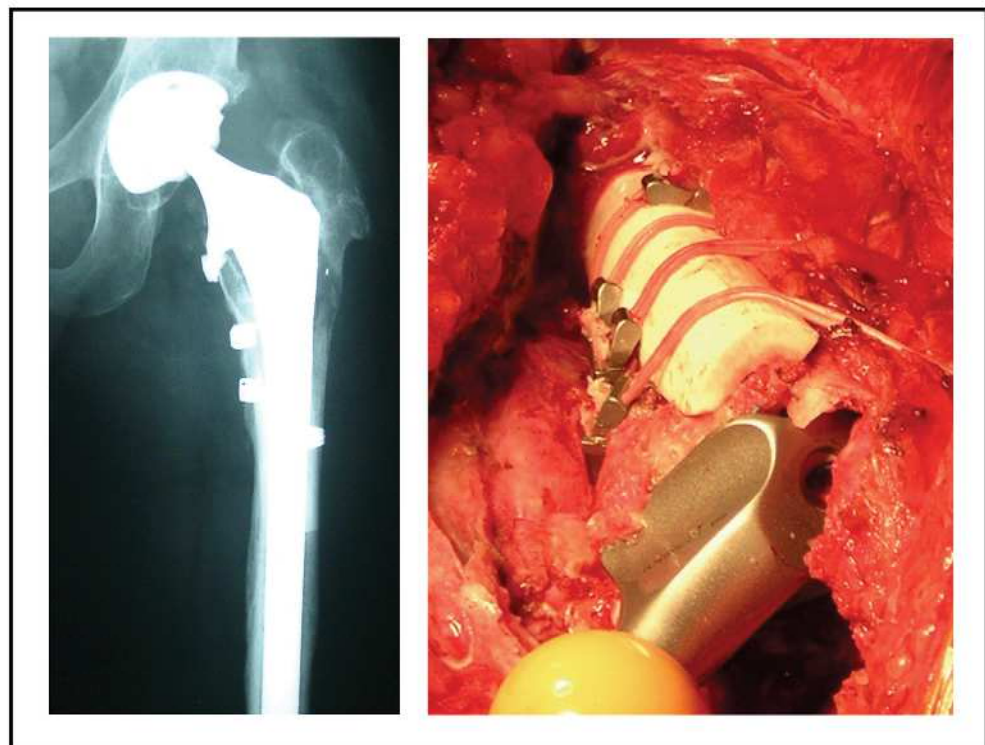
A clinically proven^{3,6,8,9} polymer cable system providing superior fatigue strength and dynamic compression across healing bone fragments



Expect Innovation.

SuperCable[®] Iso-Elastic CERCLAGE SYSTEM

Nylon Core and UHMWPE Sheath, Single Cable Double Loop Cerclage



※人工関節、骨プレート等の取り扱いはしていません。

SuperCable[®] Iso-Elastic[™] Cerclage System

スーパーケーブルは、革新的に設計された滅菌済みの非吸収性ケーブルです。

Superior Fatigue Strength

優れた疲労強度

- フレッキング疲労や破断から生じる問題を軽減します。¹¹

No Metal Particle Generation

金属粒子や鋭利な破断端がない

- 隣接する人工関節の摩耗の増大やルーズニングの危険性を軽減します。^{1, 2, 4, 7, 10}

Iso-Elastic Compression of Fragments

骨片を等弾力に圧迫

- 長期的に動的な圧迫負荷が骨片にかかり、良好な治癒の可能性と構造的な強度を提供します。

Easy to Add Tension

仮固定と締結の操作が容易

- 専用テンショナーにより容易に張力の調整や締め直しができるため、複数のケーブルを使用する際に時間の短縮が可能です。^{6, 8, 9}

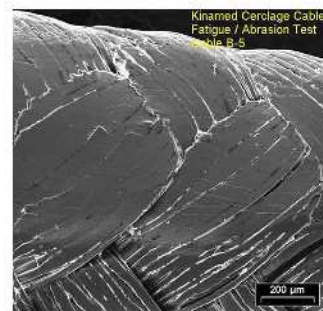
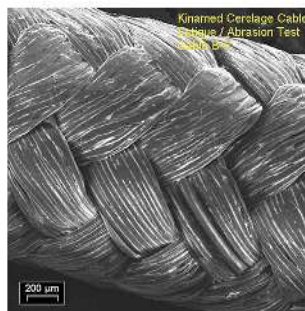
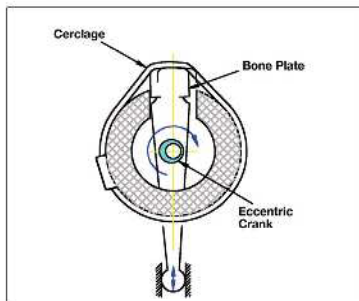
Radiolucent Cable

X線透過性

- ケーブル部分はX線透過性のため、術中・術後の画像診断に有効です。



Fatigue Strength Testing



負荷 445N、100 万サイクル試験を受けたケーブル検体の画像。
ボーンプレートに直接接触し、摩擦を受けたケーブルにファイバーの融合は見受けられませんが、ほつれや破損はありません。¹¹

Citations related to SuperCable and cerclage

1. Biddau et al (2006). Migration of a Broken Cerclage Wire from the Patella into the Heart. A Case Report. J Bone Joint Surg 88-A: 2057-2059.
2. Hop et al (1997). Contribution of Cable Debris Generation to Accelerated Polyethylene Wear. Clin Orthop 344:20-32.
3. Sarin, Hack (2005). Initial Clinical Results with an Elastic Cerclage Cable for Fracture Treatment. Transactions of ISTA 18th Ann Mtg. Kyoto, Japan.
4. Silverton et al (1996). Complications of a Cable Grip System. J Arthroplasty. 4:400-404.
5. Wirth et al (2000). Migration of Broken Cerclage Wire from the Shoulder Girdle into the Heart: A case report. J Shoulder Elbow Surg 6:543-544.
6. Gartsman, Edwards (2008). Shoulder Arthroplasty. Saunders Elsevier, Philadelphia.
7. Stoker (2009). Advances in Internal Bone Fixation: Sharps Safety for Orthopedic Surgeons. Managing Infection Control. 9(2):30-38.
8. Della Valle et al (2010). Early Experience with a Novel Non-Metallic Cable in Reconstructive. Hip Surgery. Clin Orthop Relat Res 468:2382-2386.
9. Edwards et al (2011). Utility of Polymer Cerclage Cables in Revision Shoulder Arthroplasty. Orthopedics. April 2011, Vol 34 No. 4.
10. Jacob et al (2004). Accumulation in Liver and Spleen of Metal Particles Generated at Nonbearing Surfaces in Hip Arthroplasty. J. of Arthroplasty 19:94.
11. Sarin, Mattchen, Hack (2004). A Novel Iso-Elastic Cerclage Cable for Treatment of Fractures. Transactions of the ORS:739.

□ ケーブル

商品コード	商品名称	商品規格	JANコード
35-100-1040	スーパーケーブル	1.5mm MIM	4546862074415
販売名：スーパーケーブル / 医療機器承認番号 22500BZX00535000 / 保険償還分類：075 固定用金属線 (1) 金属線 (2) ケーブル			

□ 手術器具

商品コード	商品名称	商品規格	JANコード
35-800-7000	スーパーケーブル テンショナー 60°		4546862039773
35-800-3000	スーパーケーブル ケーブルパッサー	40mm径	4546862039629
35-800-3100	スーパーケーブル ケーブルパッサー	60mm径	4546862039636
35-800-4000	スーパーケーブル 滅菌ケース		4546862039582
【オプション】			
35-800-3050	スーパーケーブル ケーブルパッサー	50mm径	4546862043466
35-800-3200	スーパーケーブル アングルケーブルパッサー	40mm径	4546862039605
35-800-3300	スーパーケーブル アングルケーブルパッサー	60mm径	4546862039599
【新商品】			
35-800-3002	スーパーケーブル ケーブルパッサープラスチックハンドル	40mm径	4546862057517
35-800-3102	スーパーケーブル ケーブルパッサープラスチックハンドル	60mm径	4546862057524
35-800-3202	スーパーケーブル アングルケーブルパッサープラスチックハンドル	40mm径	4546862057531
35-800-3302	スーパーケーブル アングルケーブルパッサープラスチックハンドル	60mm径	4546862057548

販売名：スーパーケーブル インストルメント / 医療機器製造販売届出番号 13B1X00249KN0001



製造元



製造販売元



※ 詳しい「警告・禁忌・禁止及び使用上の注意」等、使用に際しては必ず添付文書をお読み下さい。
 ※ 製品改良のため予告なく仕様変更をする場合がありますのであらかじめご了承下さい。

20260323