

胸骨閉鎖用チタンケーブル



横綱



生体適合性よし

横網 胸骨閉鎖用チタンケーブル

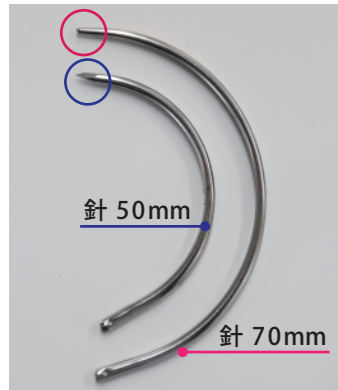
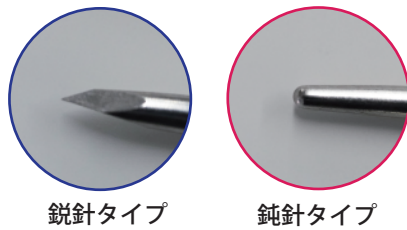
■ 比較試験データ※1

試験体		直径	胸骨締結後 引張り強度 (平均) ※2
素材・形状			
ステンレスワイヤー		0.8mm	約 310N
チタンワイヤー		1.0mm	約 320N
横網 高純度チタンケーブル	2本撚りタイプ	0.7mm	約 227N
	3本撚りタイプ	1.0mm	約 320N
	3本撚り GT タイプ	1.0mm	約 510N

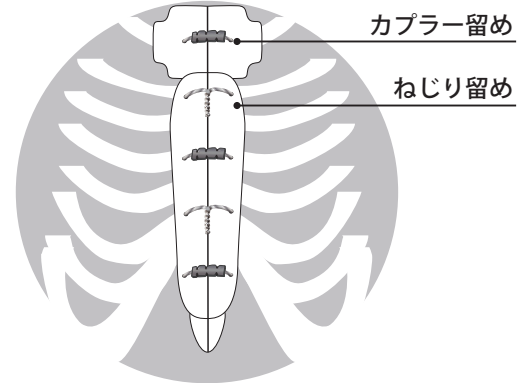
※1. 同条件での比較試験 (製造元による自社調査)

※2. 胸骨モデルに各素材 (ワイヤーおよびケーブル) をネジって締結した状態で引っ張り強度を測定

■ 拡大画像 / 針



■ 留め方イメージ図



■ 製品情報 / 横網

製品コード	品名	規格	JANコード
US-CF3S50W-1.0HTCRS	横網 /F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル	針 50mm 1/2 ~ 1.0mm 60cm 両端針 × 1本	4944287989619
US-CF3B70W-1.0HTCRS	横網 /F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 鈍針タイプ	針 70mm 鈍 1/2 ~ 1.0mm 60cm 両端針 × 1本	4944287989633
US-CF3S50W-GTS	横網 GT/F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル	針 50mm 1/2 ~ 1.0mm 60cm 両端針 × 1本	4944287989558
US-CF3B70W-GTS	横網 GT/F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 鈍針タイプ	針 70mm 鈍 1/2 ~ 1.0mm 60cm 両端針 × 1本	4944287989541
US-CF2S37EW-0.7HTCRS	横網 /F2 胸骨閉鎖用チタンケーブル	針 37mm 3/8 ~ 0.7mm 60cm 両端針 × 1本	4944287989596

販売名: チタン製ケーブル 承認番号: 21500BZZ00278000 一般的名称: 体内固定用ケーブル JMDNコード: 70504000 エチレンオキシドガス滅菌済
再使用禁止 クラス分類: クラスⅢ(高度管理医療機器) 【特定保険医療材料】 分野: 075 固定用金属線 機能区分: (1) 金属線 (2) ケーブル

ケーブルカッター

製品コード	品名	数量	JANコード
US-CHTC-CUT15B	滅菌済ケーブルカッター R	1本 / 袋	4944287320436

販売名: ケーブルカッター 承認番号: 13B1X00047EKBK01 一般的名称: ワイヤカッター JMDNコード: 32885000 クラス分類: クラスⅠ(一般医療機器)
エチレンオキシドガス滅菌済 再使用禁止

プライヤー (カプラー締結用)

製品コード	品名	数量	JANコード
US-CHTC-PLI	プライヤー 20 (未滅菌)	1本	4944287320412

販売名: プライヤー 20 承認番号: 13B1X00047MPLI01 一般的名称: 骨手術用器械 JMDNコード: 70962001 クラス分類: クラスⅠ(一般医療機器)

□ 横網 + カッターセット

発注コード	セット構成
US-XCF3S50W-1.0HTCRS	横網 /F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 1セット
US-XCF3B70W-1.0HTCRS	横網 /F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 鈍針タイプ 1セット
US-XCF3S50W-GTS	横網 GT/F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 1セット
US-XCF3B70W-GTS	横網 GT/F3 胸骨閉鎖用チタンケーブル 鈍針タイプ 1セット
US-XCF2S37EW-0.7HTCRS	横網 /F2 胸骨閉鎖用チタンケーブル 1セット

滅菌済ケーブルカッター R
1本

胸骨閉鎖用チタンケーブル



横綱



比較試験データ※1

試験体		直径	胸骨締結後 引張り強度 (平均) ※2
素材・形状			
ステンレスワイヤー		0.8 mm	約 310 N
チタンワイヤー		1.0 mm	約 320 N
横網 高純度チタンケーブル (3本撚りタイプ)		1.0 mm	約 320 N

※1. 同条件での比較試験 (製造元による自社調査)

※2. 胸骨モデルに各素材 (ワイヤーおよびケーブル) をネジって締結した状態で引張り強度を測定

横網 (3本撚り)

横網 製品コード	品名	規格	JANCD
US-CF3S50W-1.0HTCRS	横網/F3 /胸骨閉鎖用チタンケーブル	針50mm1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本	4944287989619
US-CF3S50W-1.0HTCRA	横網/F3 /胸骨閉鎖用チタンケーブル /カプラータイプ	針50mm1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本、 カプラー1個	4944287989626
US-CF3B70W-1.0HTCRS	横網/F3 /胸骨閉鎖用チタンケーブル /鈍針	針70mm鈍1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本	4944287989633
US-CF3B70W-1.0HTCRA	横網/F3 /胸骨閉鎖用チタンケーブル /鈍針・カプラータイプ	針70mm鈍1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本、 カプラー1個	4944287989640

横網 (3本撚り) セット

横網セット※3 発注コード	セット構成
US-XCF3S50W-1.0HTCRS	・横網/F3/胸骨閉鎖用チタンケーブル ・滅菌済ケーブルカッター1本
US-XCF3S50W-1.0HTCRA	・横網/F3/胸骨閉鎖用チタンケーブル/カプラータイプ ・滅菌済ケーブルカッター1本
US-XCF3B70W-1.0HTCRS	・横網/F3/胸骨閉鎖用チタンケーブル/鈍針 ・滅菌済ケーブルカッター1本
US-XCF3B70W-1.0HTCRA	・横網/F3/胸骨閉鎖用チタンケーブル/鈍針・カプラータイプ ・滅菌済ケーブルカッター1本

※3. 横網+滅菌済ケーブルカッターのセットです。

横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル

承認情報

一般的名称: 体内固定用ケーブル

販売名: チタン製ケーブル

承認番号: 21500BZZ00278000

再使用禁止

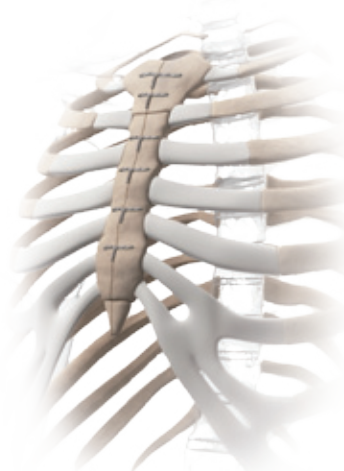
高度管理医療機器 (クラスⅢ)

エチレンオキサイドガス滅菌済

特定保険医療材料

分野: 075固定用金属線

機能区分: (1)金属線②ケーブル



製品使用イメージ図



ケーブル拡大画像

小結 / 仮留め用ワイヤー

承認情報

一般的名称: 体内固定用ワイヤー

販売名: マツダチタンワイヤー

ステンレス製マツダワイヤー

承認番号: 21300BZZ00600000

21400BZZ00327000

再使用禁止

高度管理医療機器 (クラスⅢ)

エチレンオキサイドガス滅菌済



国内総販売元

USCI ジャパン株式会社

東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル4F

Tel: 03-6823-1100

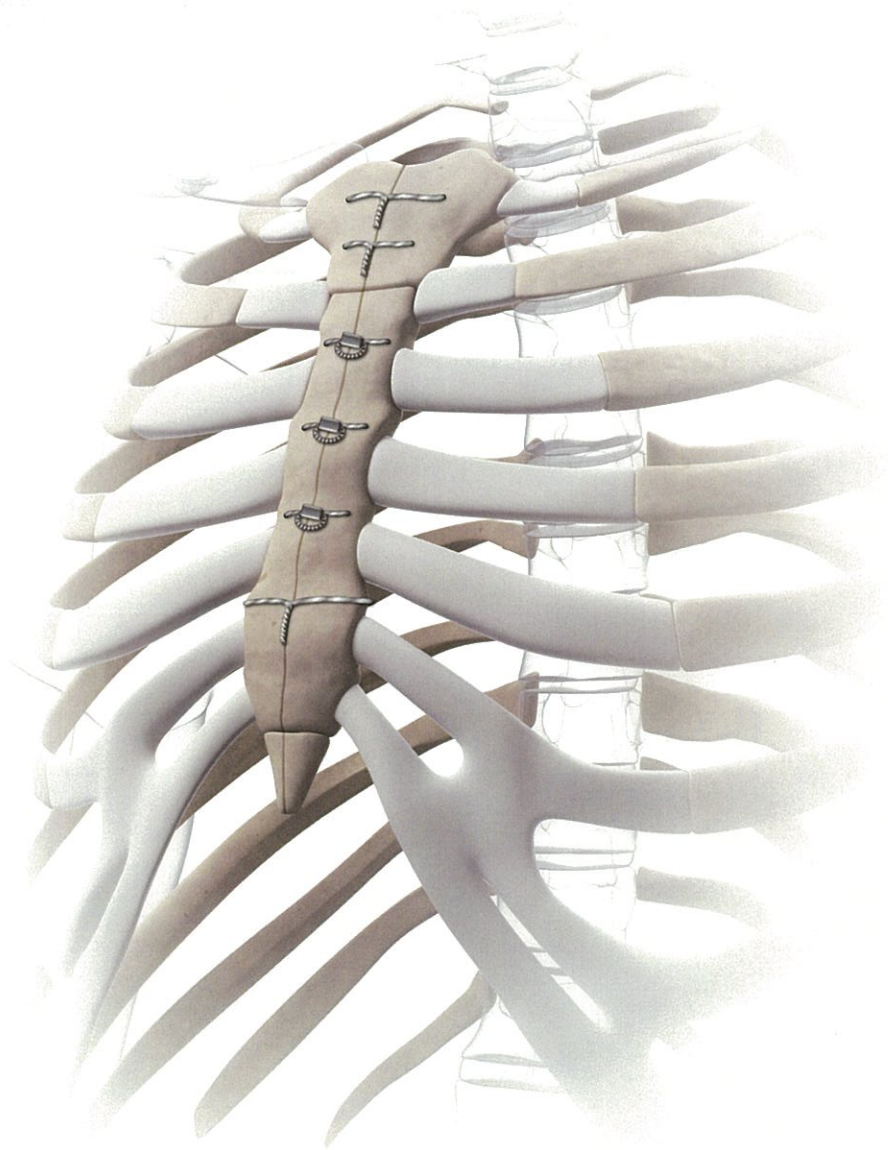
<http://www.usci.co.jp/>

製造販売元

松田医科工業株式会社

胸骨閉鎖用チタンケーブル

横 綱



比較試験データ※1

試験体		胸骨締結後 引張り強度※2		
素材・形状	直径	締結方法	引張り強度 (平均)	破断箇所
ステンレスワイヤー	0.8 mm	ネジリ	約 310 N	・ネジリ箇所
チタンワイヤー	1.0 mm	ネジリ	約 320 N	・ネジリ箇所 ・ワイヤー本体
横網 高純度チタンケーブル (特殊加工)	1.0 mm	ネジリ	約 340 N	・ネジリ箇所 ・ケーブル本体
		まわし留め (カブラー※3)	約 470 N	・ケーブル本体

※1. 同条件での比較試験 (製造元による自社調査)

※2. 胸骨モデルに各素材 (ワイヤーおよびケーブル) を締結した状態で引張り強度を測定

※3. 二穴カブラーの片穴へケーブルを通してネジった後に、U字に折り返してもう一方の穴へ挿入して締結

横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル

横網 製品コード	品名	規格	JANCD
US-CS50EW-1.0HTCRS	横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル	針50mm1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本	4944287989725
US-CS50EW-1.0HTCRA	横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル / カブラータイプ	針50mm1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本、 カブラー1個	4944287989695
US-CB70W-1.0HTCRS	横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル / 鈍針	針70mm鈍1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本	4944287989701
US-CB70W-1.0HTCRA	横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル / 鈍針・カブラータイプ	針70mm鈍1/2~1.0mm 60cm 両端針×1本、 カブラー1個	4944287989718

横網セット※4 発注コード	セット構成
US-XCS50EW-1.0HTCRS	・横網/胸骨閉鎖用チタンケーブル ・滅菌済ケーブルカッター 1本
US-XCS50EW-1.0HTCRA	・横網/胸骨閉鎖用チタンケーブル / カブラータイプ ・滅菌済ケーブルカッター 1本
US-XCB70W-1.0HTCRS	・横網/胸骨閉鎖用チタンケーブル / 鈍針 ・滅菌済ケーブルカッター 1本
US-XCB70W-1.0HTCRA	・横網/胸骨閉鎖用チタンケーブル / 鈍針・カブラータイプ ・滅菌済ケーブルカッター 1本

※4. 横網+滅菌済ケーブルカッターのセットです。

※5. 滅菌済ケーブルカッター・・・製品番号: US-CHTC-CUT15

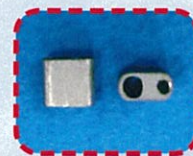
JAN: 4944287312769 医療機器届出番号: 13B1X00047MKAN01

主な特徴

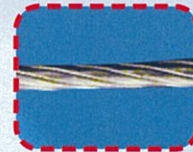
- ・高純度チタン素材による、しなやかなチタンケーブル (※6)
- ・横網用“てっぽう加工”を施し、ケーブル表面の平滑化と強度を実現 (※7)
- ・2種類の締結方法 (ネジリ留め、まわし留め) が可能

※6. チタンはステンレスに比べて生体適合性に優れ、軽量で金属疲労が少なく、腐食されにくい特徴があります。またチタンは、磁気を帯びにくい特徴を有します。

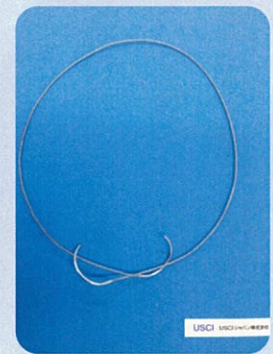
※7. 引張り強度・・・加工前 195 N → てっぽう加工後 255 N (約 30%増)



カブラー画像



ケーブル拡大画像



横網 / 胸骨閉鎖用チタンケーブル

承認情報

一般的名称: 体内固定用ケーブル

販売名: チタン製ケーブル

承認番号: 21500BZZ00278000

再使用禁止・高度管理医療機器

エチレンオキサイドガス滅菌済

特定保険医療材料

分野: 075固定用金属線

機能区分: (1)金属線 (2)ケーブル



小結 / 仮留め用ワイヤー

承認情報

一般的名称: 体内固定用ワイヤー

販売名: マツダチタンワイヤー

ステンレス製マツダワイヤー

承認番号: 21300BZZ00600000

21400BZZ00327000

再使用禁止・高度管理医療機器

エチレンオキサイドガス滅菌済



国内総販売元

USCI ジャパン株式会社

東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル4F

Tel: 03-6823-1100

<http://www.usci.co.jp/>

製造販売元

松田医科工業株式会社