

## REINVENTING CRANIAL FIXATIONS

**INSTRUMENT FREE**  
Fast & Easy implantation

**HIGH STRENGTH & SAFETY**  
Double locking mechanism

**CT / MRI ARTIFACT-FREE**  
100% PEEK

**MINIMAL PROFILE**  
3D adaptation

# CRANIAL Loop™

# PEEK cranial fixation device

CRANIAL  
Loop™



FC050000

クラニアルループ

- ・ Osteotomy line device
- ・ φ 12mm

CRANIAL  
Loop(L)™



FC050100

クラニアルループL

- ・ Osteotomy line device
- ・ φ 16mm

CRANIAL  
Loop(XL)™  
BURR HOLE



FC050200

クラニアルループXL

- ・ Burr hole device
- ・ φ 22mm

## 100% PEEK Implant (Poly-Ether-Ether-Ketone)

Cranial LOOPは100%PEEK素材を使用した頭蓋骨固定用クランプです。

PEEK素材は以下の優れた特長を持つ高機能樹脂のため、世界中で500万件を超えるインプラントの実績を持ちます。

### 機械的強度

耐摩耗性  
耐衝撃性  
耐疲労性

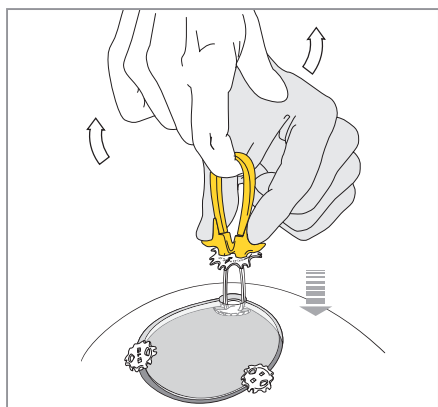
生体適合性  
生体内安定性

耐放射線性  
耐薬品性

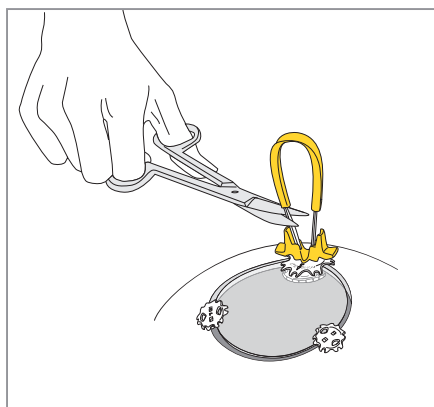
X線透過性

## FAST & EASY

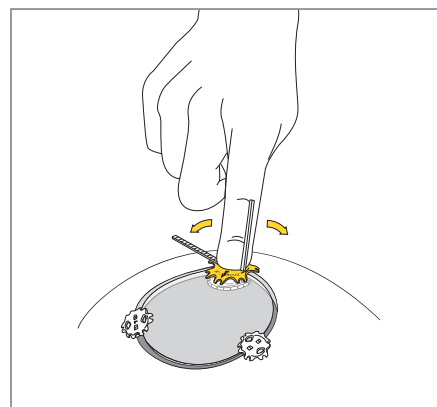
特別な機器を使用せず、骨片の固定を素早くシンプルに行えます。



1 ハンドルを引き上げながら  
アプライヤーを押し下げる。



2 剪刀を用いてケーブルを切断し、  
アプライヤーを取り除く。



3 手指で余分なケーブルを折り曲げ、  
取り除く。

## CT/ MRI ARTIFACT-FREE



チタン製品によるアーチファクト



クラニアルループ

PEEK製のため、CT、MRI、X線撮影時に  
アーチファクトの無い画像が得られます。

## STRENGTH & SAFETY

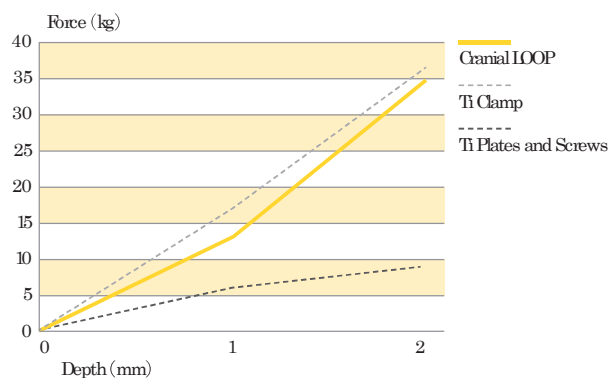
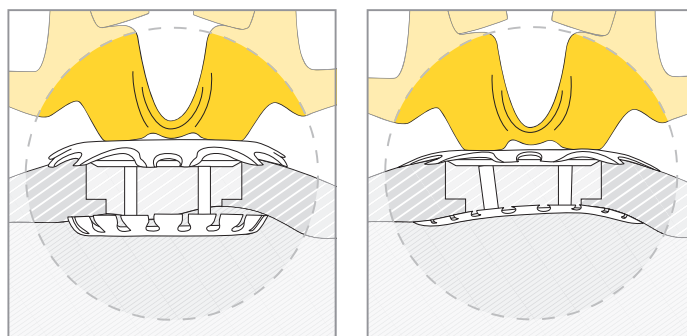


図) 固定した骨片を2mm 陥没させるために必要な力

Neos Surgery's data, based on the testing methodology by Dr. Leich  
(Neurosurgery. 1999;44(4):902-5)

## 3D ADAPTATION



固定前

固定後

柔軟性のあるPEEK素材により、プラットフォームが骨に沿うように固定される  
ため、硬膜や脳に損傷を与えるリスクが低減されます。



**REINVENTING CRANIAL FIXATIONS**

総販売元



**ユフ精器株式会社**

サージテック事業部

東京都文京区湯島2丁目31番20号(〒113-0034)

TEL:03-3811-1001 FAX:03-3811-1651

20201001