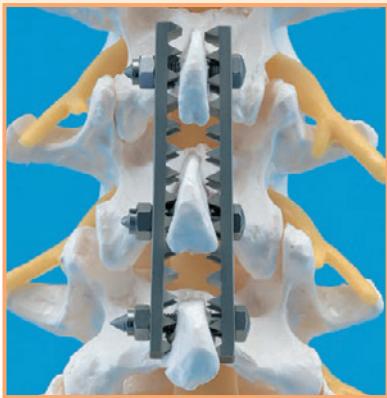


# S-Plate

Plate System for Spinous Process Fixation



ナカシマヘルスフォース株式会社



## "in-situ short fusion"に用いる腰椎、胸椎、頸椎の棘突起プレートです。

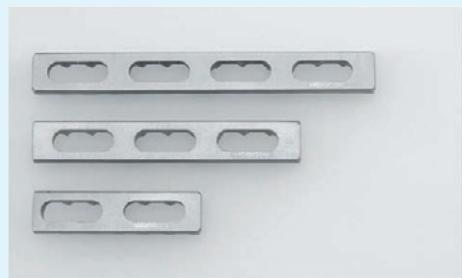
椎間板ヘルニアでのラブ手術や狭窄症での広範囲開窓術後の固定術(PLFやPLIF)、また、前方固定術後の後方からの補強固定など、種々の術式に使用可能です。

チタン製で、MRIに対応でき、小型、簡易、強固を目指したもので、手術器械も使い易く、少數にまとめてあります。

### インプラント

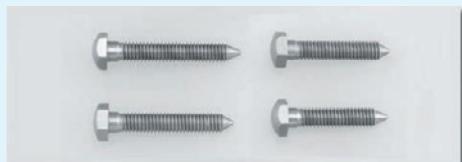
※オプション

#### ■Sプレート



品番	規格・寸法
FOO-15-0234	2穴 8mm × 34mm
FOO-15-0352	3穴 8mm × 52mm
FOO-15-0468	4穴 8mm × 68mm
FOO-15-0582	5穴 8mm × 82mm ※
FOO-15-0698	6穴 8mm × 98mm ※

#### ■椎体ボルト



品番	規格・寸法
FOO-16-1803	φ4.0mm × 18mm ※
FOO-16-2003	φ4.0mm × 20mm
FOO-16-2203	φ4.0mm × 22mm
FOO-16-2403	φ4.0mm × 24mm
FOO-16-2603	φ4.0mm × 26mm
FOO-16-2803	φ4.0mm × 28mm ※
FOO-16-3003	φ4.0mm × 30mm ※

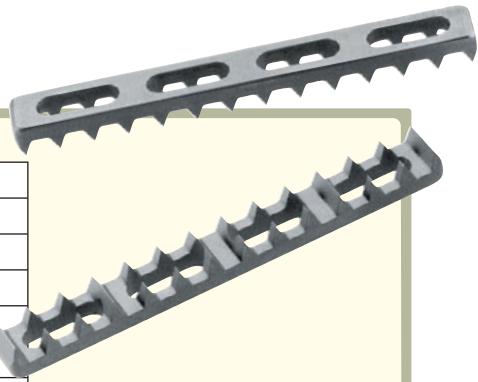
#### ■ナット

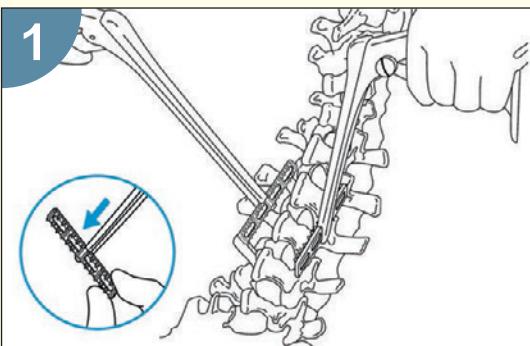


品番	規格・寸法
FOO-16-DN	6mm(ダブルスリット)
FOO-16-EN	3mm ※

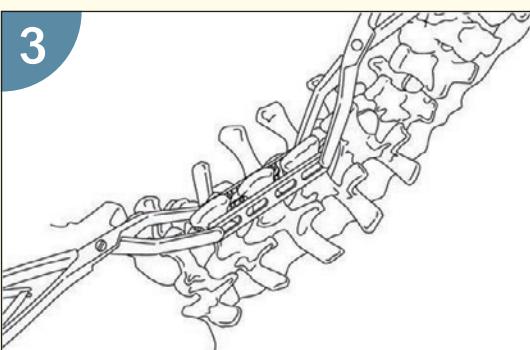
### 手術器械

品番	名称	品番	名称
S-15-1	プレート把持鉗子	S-15-8-S	丸型オウル小
S-15-2	プレート固定鉗子	S-15-3	オウル挿入鉗子
S-15-7-L	角型オウル大	S-RS-2	ボルトホルダー
S-15-7-M	角型オウル中	S-15-5	ナットホルダー
S-15-7-S	角型オウル小	S-15-6	レンチ
S-15-8-L	丸型オウル大	S-15-6-L	L型レンチ
S-15-8-M	丸型オウル中		

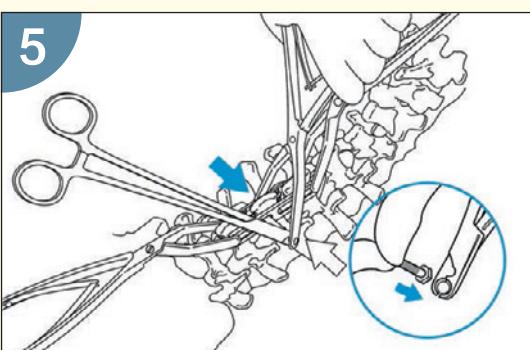




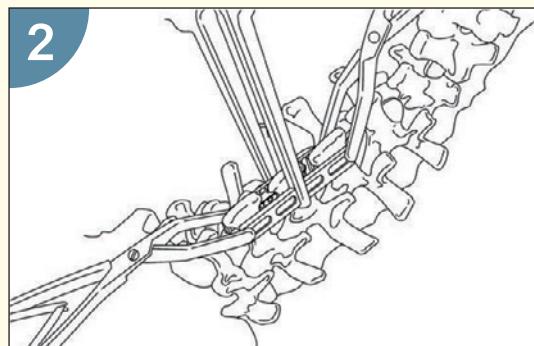
2枚のSプレートをそれぞれ、プレート把持鉗子にて把持し、固定最上位の棘突起の上縁まで覆うように左・右からプレートをあててください。



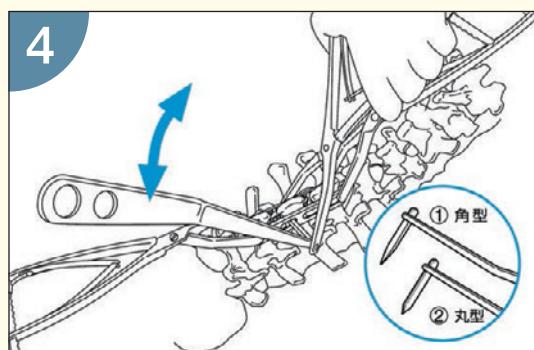
プレート把持鉗子をはずします。



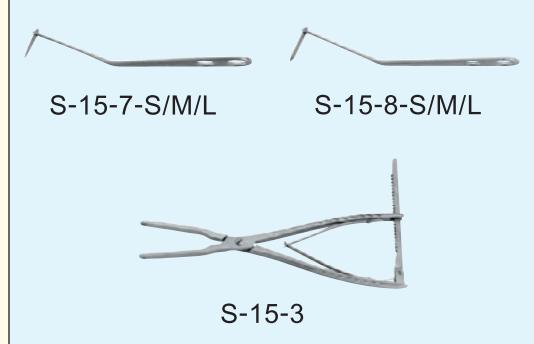
ボルトホルダーにてボルトを把持します。  
 ボルトホルダーにて付けたボルトを  
 オウル挿入時と同じように挿入鉗子で  
 強くはさみボルトを貫通させます。

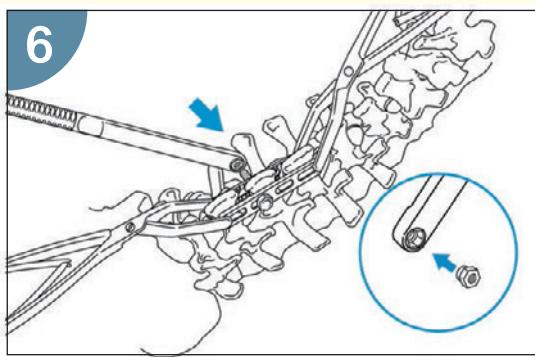


プレート固定鉗子にてSプレートの上下を挟み固定します。



角型オウルを用いて、Sプレートの穴を通して棘突起に穴を開けます。  
 オウル挿入鉗子で、オウルをはさみ込みながらオウルのハンドルを動かし、オウルを回旋させることにより、容易に穴を開ける事が出来ます。  
 同じ様にボルトと同じ太さの丸型オウルを使い更に穴を広げ、ボルトを入り易くします。



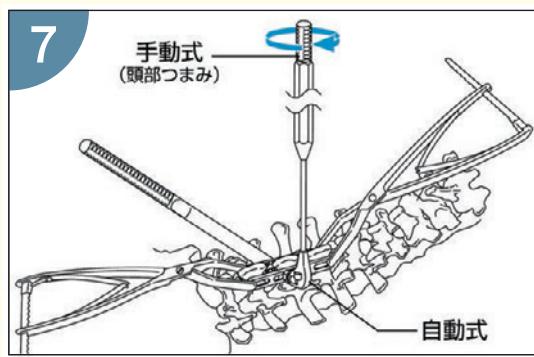


6 ナットをナットホルダーに装着し、貫通したボルトの先端にあてがいます。

(注)00-16-DNのナットを使用する際には、フランジ部が外側を向くようにしてください。



S-15-5

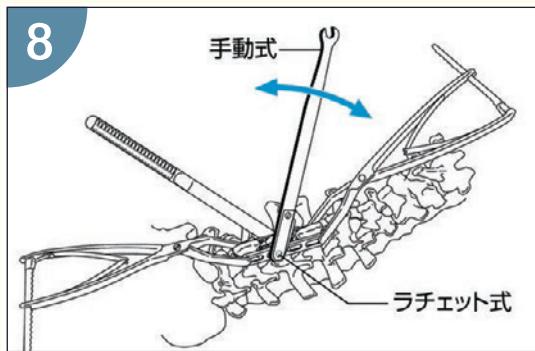


7 L型レンチの頭部つまみを回す事によりボルトを容易に仮固定させることができます。

(注)最終固定は必ずラチェット式レンチを使用してください。



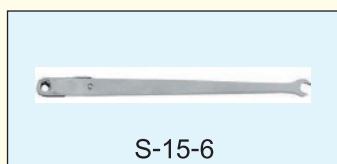
S-15-6-L



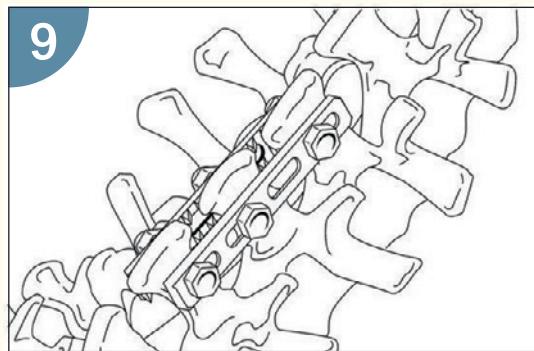
8 レンチの片方はラチェット式でボルトの頭部を回して素早く締めることができます、片方の手動式で最終の締めを行います。

(注)00-16-DNのナットには緩み防止の為にテーパーフランジが付いておりますが、ナットを逆回転させた場合、このテーパーフランジが広がり、緩み防止機能が損なわれる事がありますので、ご注意ください。

(注)ボルト・ナットの締めすぎにご注意ください。ボルト・ナットを強く締めすぎますと相対するプレートの歯状部が棘突起に深く食い込み棘突起を損傷する可能性があります。



S-15-6



9 完成図 1椎間で2~3本、2椎間で3~4本のボルトで固定するのが原則です。

Sプレート及びSプレート用ボルト・ナットは、棘突起以外には御使用にならないでください。

※ボルトは棘突起間に使用することもあります。

- 禁忌、使用目的、効能又は効果、使用上の注意については最新の添付文書をご覧ください。
- 寸法、形状については、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

#### 製造販売業者

### ナカシマヘルスフォース株式会社

〒709-0625 岡山県岡山市東区上道北方688番地1号  
TEL. 086-279-6278 FAX. 086-279-9510

#### 製造販売業者

株式会社 イトー医科器械  
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6-48-15  
TEL. 03-3806-2690 FAX. 03-3806-2650

販売名:Sプレート  
医療機器承認番号:21900BZZ00010000  
販売名:Sプレート用手術器械  
医療機器届出番号:13B1X10230000053

#### 製造販売業者

株式会社 田中医科器械製作所  
〒114-0012 東京都北区田端新町2-14-18  
TEL. 03-3894-7700 FAX. 03-3894-7795

販売名:Sプレート用手術器械  
医療機器届出番号:13B1X00274000165