



HOMS ENGINEERING INC.

SCS

Self Compression Screw



4.5/4.7 Screw

4.0/4.1 Screw

3.5/3.8 Screw

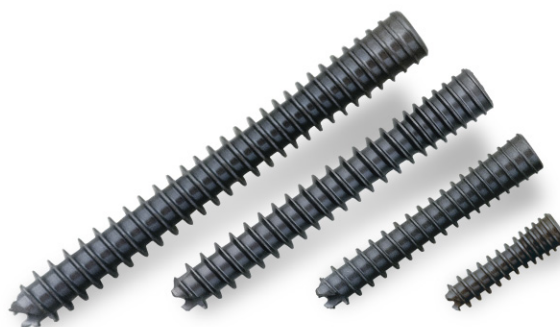
2.5/2.8 Screw

SCSセルフコンプレッションスクリューは、挿入に従い骨折部を自己圧迫固定できるように開発されたチタン合金製のヘッドレス圧迫調整ねじです。スクリュースレッド径が先端から後端にかけて段階的に拡径されており、ネジピッチは先端部より後端部側が段階的に小さく構成されていることにより、骨折部を圧迫固定します。



HOMSオリジナルセルフタップ刃により骨への喰い付き性を向上させ、骨折線を離開させることなく挿入されることを意図しました。

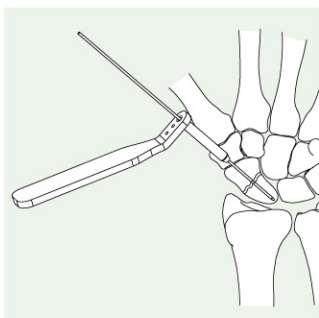

Self Compression Screw



使用例

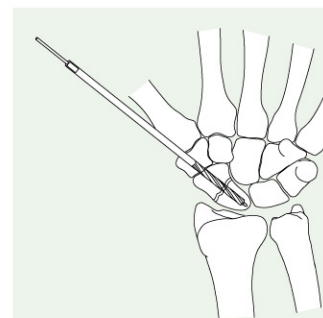
1

骨折部の整復後、ガイドピンをガイドピンガイドを用いてイメージ下で適位深さまで刺入します。パラレルガイドとして使用も可能です。



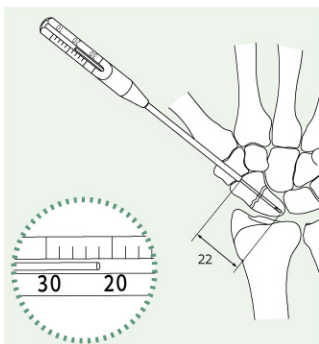
4

骨質が硬くスクリュー挿入の困難が予想される場合は、中空ドリルにて、スクリュー適位までドリリングします。



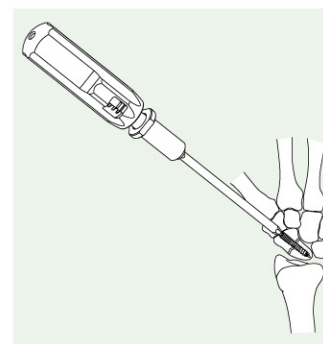
2

ガイドピンを介して、ガイドピンデプスゲージにて刺入深さを計測します。この深さは刺入部位からガイドピン先端までの実測値です。スクリューを完全に埋没させるためには、計測した長さより1サイズ短いスクリューを選択します。



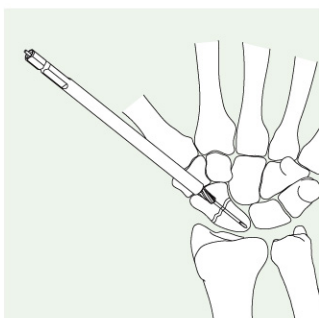
5

選択した長さのスクリューを挿入します。スクリュー中央部に骨折線が位置するよう、また、スクリューが完全に骨内に埋没するよう、適切な長さのスクリューを選択し、挿入位置に注意して下さい。



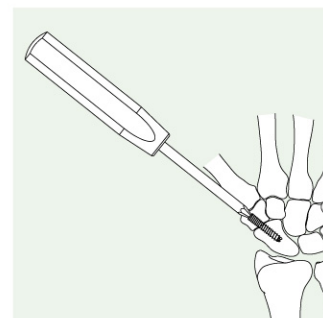
3

コーテックスドリルにて、刺入部の皮質を開窓します。



抜去

六角ドライバーにてスクリューを抜去します。

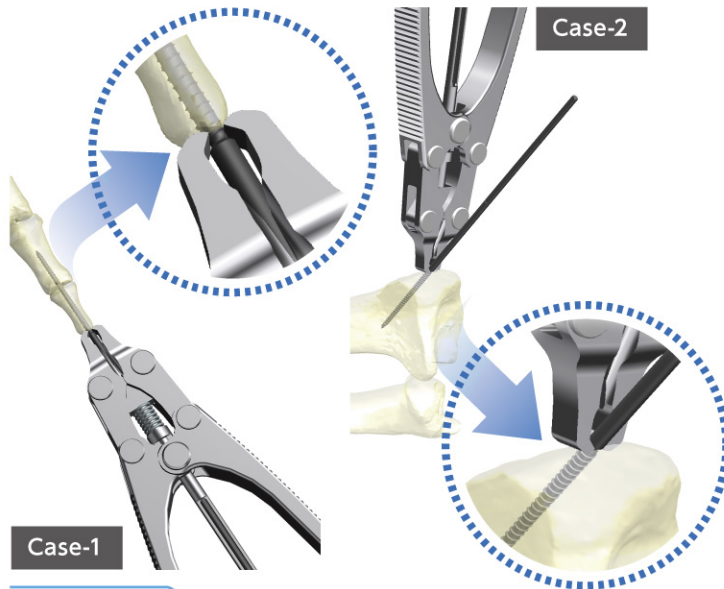


1.5/2.0 Screw

指節間関節固定や小骨片に適用できるソリッドタイプの小径スクリューをラインナップしました。

スクリーukaター

スクリーuka把持部を軸上にガイドすることによって、切断時の倒れ込みを防止し、溝部で確実に切断できます (Case-1)。スクリーukaが斜めに挿入された場合でも骨表面上で最小侵襲で切断することが可能です (Case-2)。



スクリーukaスーザー

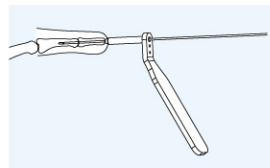
カット後の鋭利部をヤスリ掛けによってスムージングします。保護ガイドによりスムージング時の金属粉飛散を最小限におさえます。



使用例

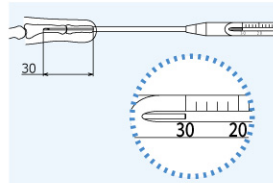
1

関節部の整復後、ガイドピンをガイドピンガイドを用いてイメージ下で適位深さまで刺入し、スクリーuka下孔を作製します。



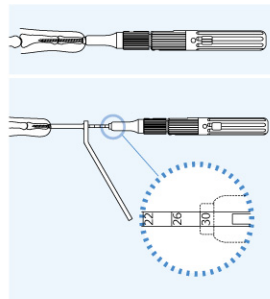
2

ガイドピンを介して、ガイドピンデプスゲージにて刺入深さを計測し、スクリーuka長を決定します。この深さは刺入部位からガイドピン先端までの実測値です。



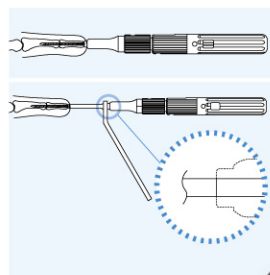
3

タップをスクリーuka把持器に装着してタッピングを行います。整復位が脱転しないようまたタップ深さが過不足なきよう慎重にタッピングを行います。スクリーukaスリーブを使用するとタップの目盛りを把持器先端に合わせることで、選択したスクリーuka長までタッピングできます。



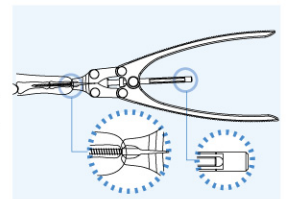
4

選択した長さのスクリーukaをスクリーuka把持器に装着し、スクリーuka切断部が骨内に埋没しないよう挿入します。スクリーukaが破断しないよう慎重に挿入を行います。スクリーukaスリーブを使用する場合は、スクリーuka把持部のラインマーキングを把持器先端に合わせて装着して下さい。



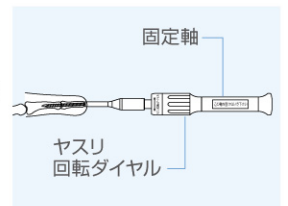
5

スクリーuka後端からスクリーukaカッターを挿入し溝位置にてスクリーukaをカットします。



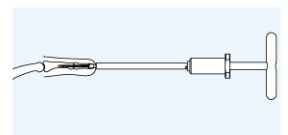
6

カット面をスーザーのヤスリ回転ダイヤルを回してスムージングします。(固定軸は回しません)



抜去

スクリーuka抜去の際にはスクリーuka用抜去器をスクリーuka後端に押し付け左回転にて抜去します。※骨質が硬い場合は事前にスクリーuka用ハローリーマーにてリーミングを行って下さい。

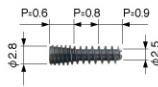


SCS Self Compression Screw

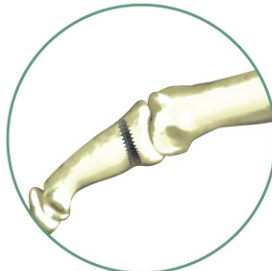
Implant Line up

● 2.5/2.8 テーパードスクリュー

先端径 $\phi 2.5$
後端径 $\phi 2.8$
六角サイズ 1.5mm
ガイドピン径 $\phi 0.8$



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H822-0010	10	4580118208445
H822-0011	11	4580118208452
H822-0012	12	4580118208469
H822-0013	13	4580118208476
H822-0014	14	4580118208483
H822-0016	16	4580118208490
H822-0018	18	4580118208506
H822-0020	20	4580118208759

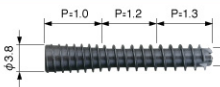


2.5/2.8

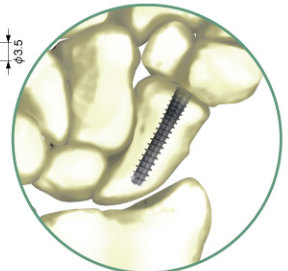
〔適応例〕 指骨骨折、中手骨骨折、手根骨骨折、尺骨遠位端骨折 等

● 3.5/3.8 テーパードスクリュー

先端径 $\phi 3.5$
後端径 $\phi 3.8$
六角サイズ 2.0mm
ガイドピン径 $\phi 1.0$



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H833-0016	16	4580118205055
H833-0018	18	4580118205062
H833-0020	20	4580118205079
H833-0022	22	4580118205086
H833-0024	24	4580118205093
H833-0026	26	4580118205109
H833-0028	28	4580118205116
H833-0030	30	4580118205123

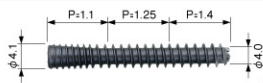


3.5/3.8

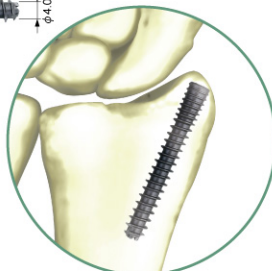
〔適応例〕 指骨骨折、中手骨骨折、手根骨骨折、橈骨遠位端骨折 等

● 4.0/4.1 テーパードスクリュー

先端径 $\phi 4.0$
後端径 $\phi 4.1$
六角サイズ 2.5mm
ガイドピン径 $\phi 1.3$



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H844-0020	20	4580118204843
H844-0022	22	4580118204850
H844-0024	24	4580118204867
H844-0026	26	4580118204874
H844-0028	28	4580118204881
H844-0030	30	4580118204898

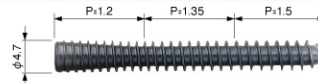


4.0/4.1

〔適応例〕 手根骨骨折、橈骨遠位端骨折、脛骨遠位端骨折、腓骨遠位端骨折、足根骨骨折、中足骨骨折、趾骨骨折 等

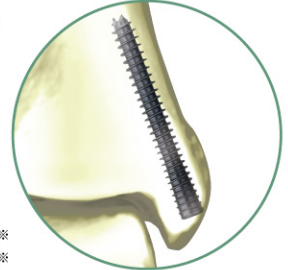
● 4.5/4.7 テーパードスクリュー

先端径 $\phi 4.5$
後端径 $\phi 4.7$
六角サイズ 2.5mm
ガイドピン径 $\phi 1.3$



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H845-0024	24	4580118208513
H845-0026	26	4580118208520
H845-0028	28	4580118208537
H845-0030	30	4580118208544
H845-0035	35	4580118208551
H845-0040	40	4580118208568
H845-0045	45	4580118208575
H845-0050	50	4580118208582
H845-0055	55	4580118208636 ※
H845-0060	60	4580118208643 ※

※オプション



4.5/4.7

〔適応例〕 脛骨遠位端骨折、足根骨骨折、中足骨骨折、趾骨骨折 等

● 1.5/2.0 テーパードスクリュー

先端径 $\phi 1.5$
後端径 $\phi 2.0$
ガイドピン径 $\phi 1.0$



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H812-0010	10	4560434070797
H812-0012	12	4560434070803
H812-0014	14	4560434070810
H812-0016	16	4560434070827
H812-0018	18	4560434070834
H812-0020	20	4560434070841
H812-0022	22	4560434070858
H812-0024	24	4560434070865
H812-0026	26	4560434070872
H812-0028	28	4560434070889
H812-0030	30	4560434070896



1.5/2.0

〔適応例〕 指節間関節固定、橈骨/尺骨茎状突起骨折、踵骨骨折、外反母趾(骨切り術) 等

〈インプラント〉

販 売 名	SCSセルフコンプレッションスクリュー
医療機器承認番号	22200BZX00621000
医療機器分類	高度管理医療機器
成 分	チタン合金Ti-6Al-4V
使用上の注意	添付文書参照のこと
滅菌済み 再使用禁止	

〈器械〉

販 売 名	SCSセルフコンプレッションスクリュー用手術器械
医療機器届出番号	20B1X00006H00020
医療機器分類	一般医療機器
成 分	ステンレス, チタン合金, PF, PEEK, PPS
使用上の注意	添付文書参照のこと

販売名: 骨手術用穿孔器具
医療機器認証番号: 22200BZX00919000

販売元



株式会社 ホムズ技研 営業部

HOMS

東京支店	Tel: 03-5989-0090	Fax: 03-5989-0091
広島支店	Tel: 082-543-6180	Fax: 082-543-6171
仙台営業所	Tel: 022-716-0160	Fax: 022-716-0161
横浜営業所	Tel: 045-595-9292	Fax: 045-595-9293
名古屋営業所	Tel: 052-218-4686	Fax: 052-218-4687
大阪営業所	Tel: 06-6467-4172	Fax: 06-6467-4173
福岡営業所	Tel: 092-432-7270	Fax: 092-432-7271

製造販売元

株式会社 ホムズ技研

許可番号 20B1X00006