



SR KIT

*2025 Global Top Dental Implant Company

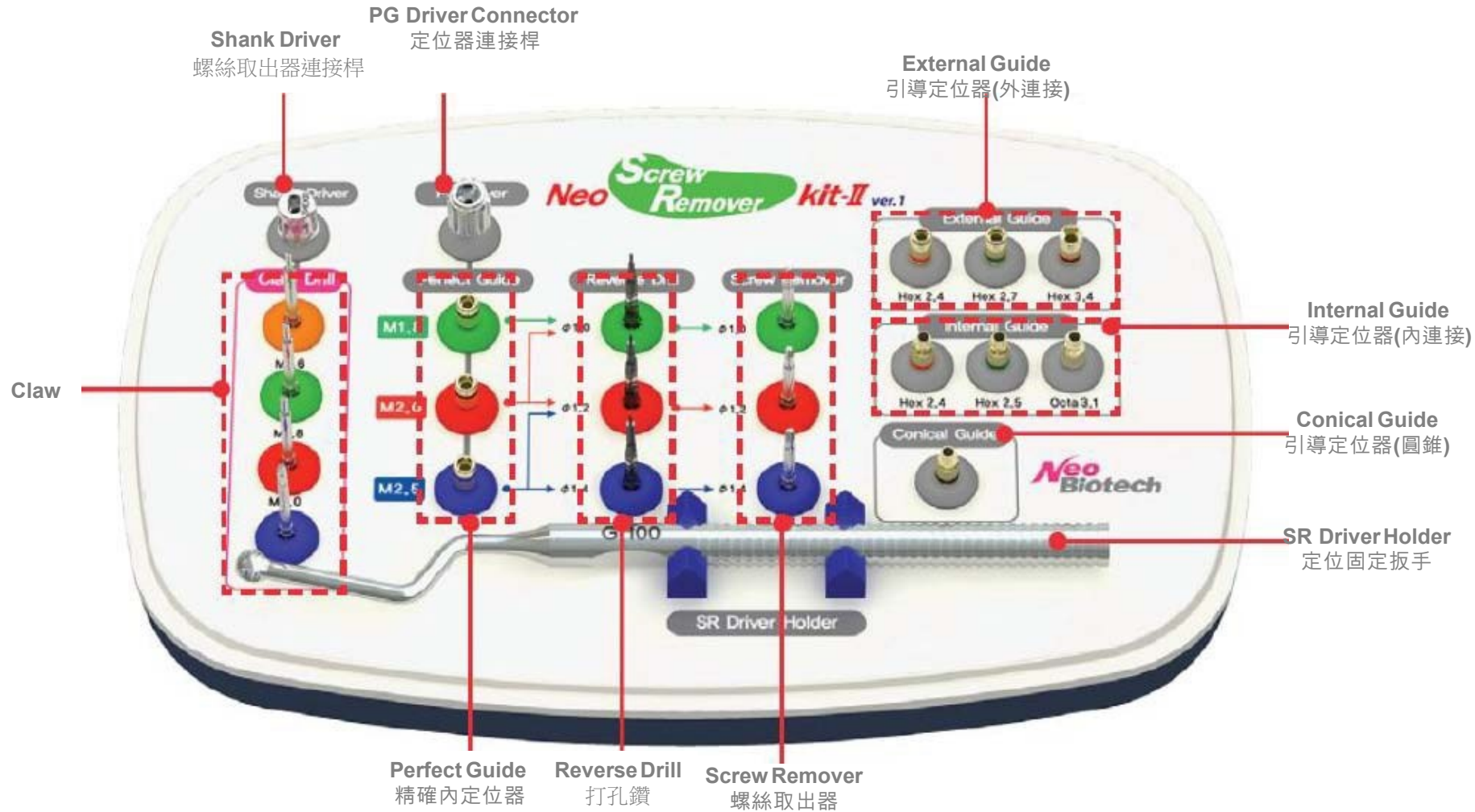
植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

安全快速取出植體內因多種原因導致破損的螺絲,取出破損螺絲後在原植體上可以重新連接新的螺絲和支台體。



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

① 結構

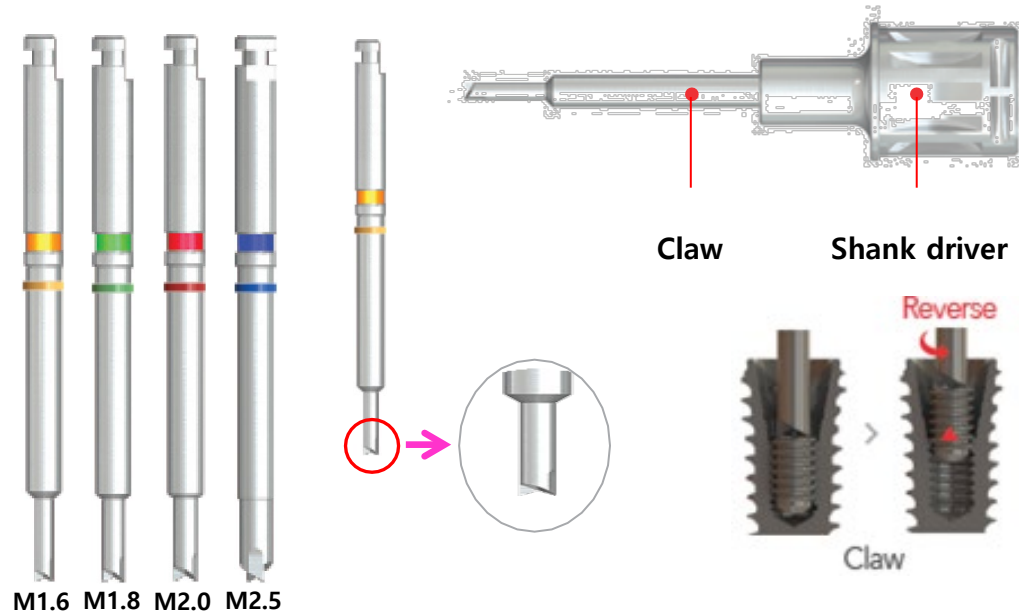


植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

②配件說明：Claw (逆時針使用)

- 用於取出植體內部破損螺絲的器械,選擇與取出螺絲尺寸相符的Claw
- 在植體上面連接使用引導定位器(Conical/Internal/External Guide)連後使用,建議轉速80rpm以下
- 接螺絲取出器連接桿(Shank Driver),逆時針旋轉取出破損螺絲
- 無法通過Claw取出破損螺絲的情況下,使用打孔鑽(Reverse Drill)和螺絲取出器(Screw Remover)取出螺絲

※ 必須使用Guide做前導,無法單獨使用Claw



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

② 配件說明：打孔鑽 (逆時針打孔，鑽速2000rpm)

- 在螺絲破損面使用,形成孔(Hole),再以Screw Remover取出螺絲
- 選擇適合的鑽針尺寸與Guide (如不知道尺寸,請用最小的試用)
- 可控制鑽孔深度1~3mm,在鑽針上有長度標記,也可矽膠來測量鑽孔深度
- 必須使用Guide



直徑	螺絲尺寸
Ø1.0	M1.8
Ø1.2	M2.0
Ø1.4	M2.5

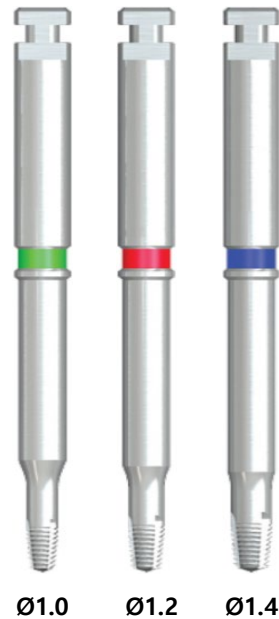
支台體螺絲的規格因製造商不同會有差異,除特殊情況外,一般情況下螺絲規格分為M1.6,M1.8, M2.0, M2.5。

“M”是指龔志螺絲,數字是螺絲外徑的尺寸
比如:“M1.6螺絲”是指外徑為1.6mm的公制螺絲

植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

②配件說明：螺絲取出器(逆時針打孔，鑽速80rpm以下)

- 通過低轉速反轉取出斷裂螺絲
- 可安裝在Shank Driver反向手轉
- 必須使用Guide



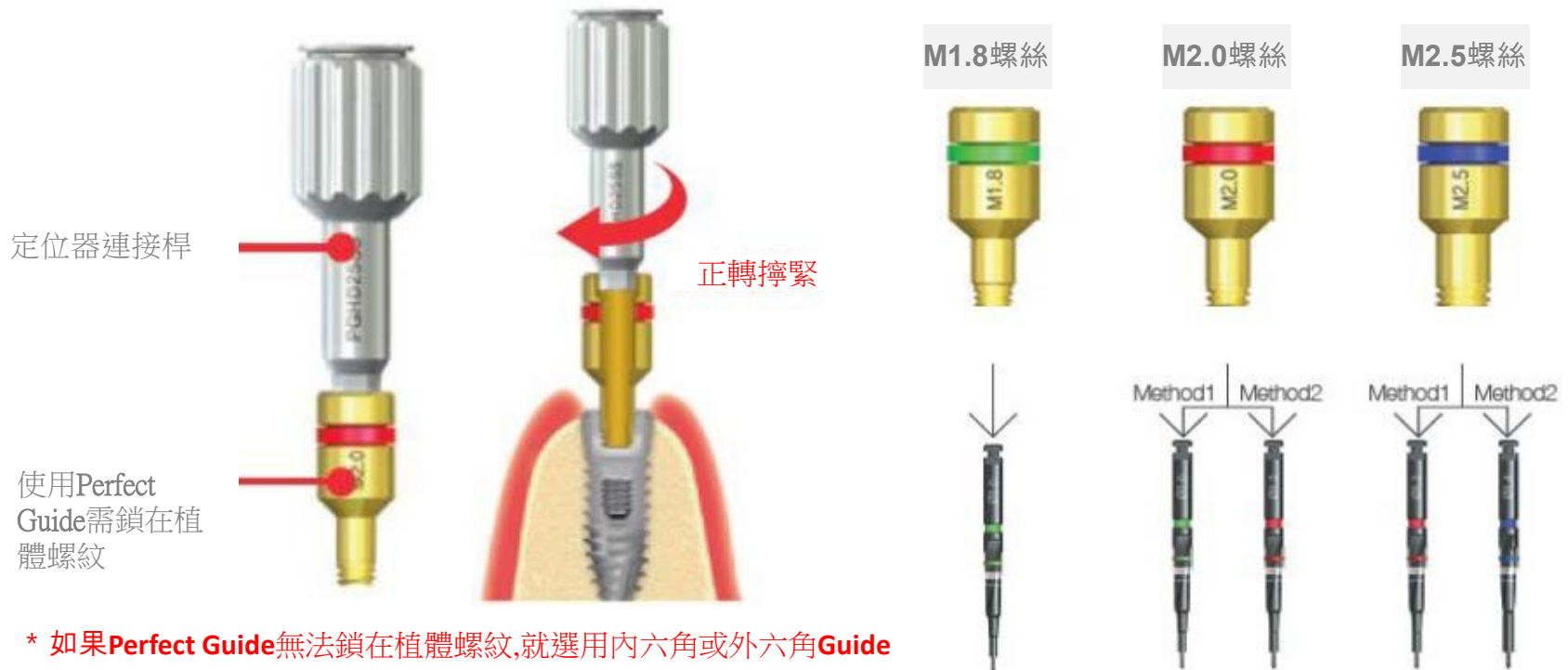
直徑	螺絲尺寸
Ø1.0	M1.8
Ø1.2	M2.0
Ø1.4	M2.5

植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

② 配件說明：精確內定位器和定位器連接桿

- 精確內定位器(**Perfect Guide**)用於引導打孔鑽(**Reverse Drill**),
- 如果螺絲斷裂底部超過1mm可使用
- 連接**PG Hand Driver**,並安裝在植體內10Ncm
- 內部有設計自動停止環,防止反向鑽孔超過2mm

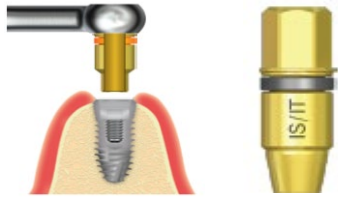
Standards (Diameter)	Size of screw to be removed
Ø1.0	M1.8
Ø1.2	M1.8, M2.0
Ø1.4	M2.0, M2.5



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

②配件說明 :引導定位器

- 用於Reverse Drill的導入作用
- 在無法連接Perfect Guide或斷裂螺絲過深超過2mm以上使用(內部沒有停止環)
- 安裝在SR Guide Holder後連接在植體



< Conical guide >

Standards	Fixture Applicable
11°/8°	莫氏11度/8度內連接植體

< Internal guide >

Standards	Fixture Applicable
2.4 Hex	2.4Hex內連接植體
2.5 Hex	2.5Hex內連接植體
3.1 Octa	3.1Octa內連接植體

< External guide >

Standards	Fixture Applicable
2.4 Hex	2.4Hex外連接植體
2.7 Hex	2.7Hex外連接植體
3.4 Hex	3.4Hex外連接植體

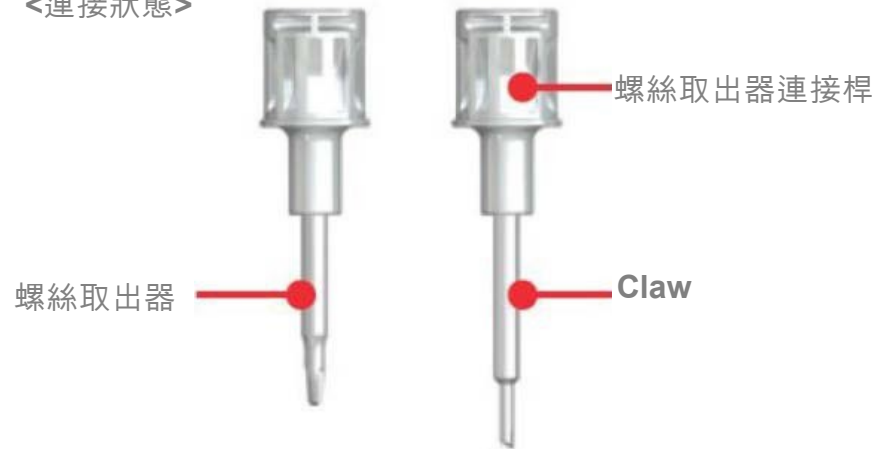
植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

②配件說明：螺絲取出器連接桿

- 連接螺絲取出器(Screw Remover)或Claw ,使用手或扭力扳手



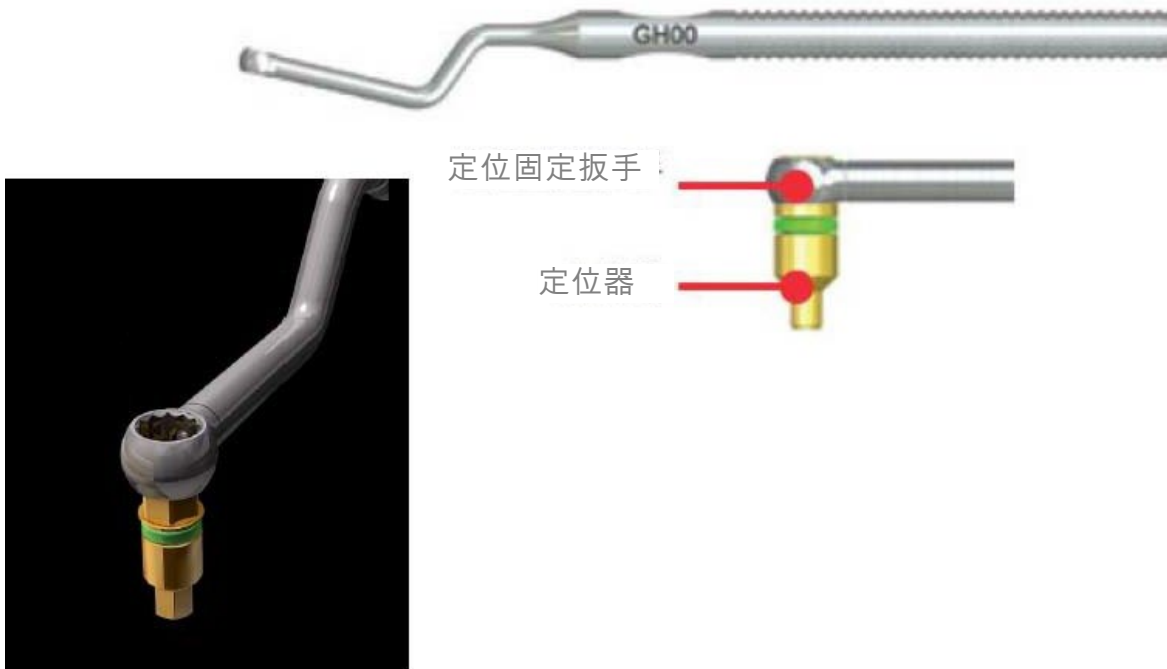
<連接狀態>



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

②配件說明：定位固定扳手

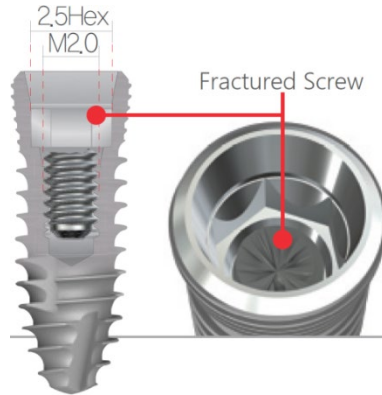
- 引導定位器(Conical/Internal/External Guide)連接定位固定扳手(SR Driver Holder)
- 3.5雙六角結構



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

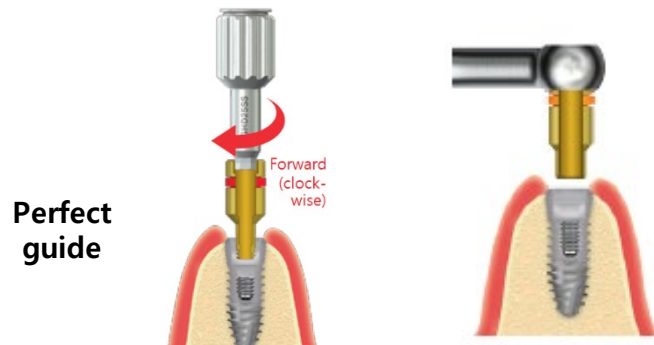
③ 使用指南 :

1. 確認植體中心螺絲尺寸



▶ 檢查植體連接類型及要拆下螺絲的尺寸

2. 選擇合適的 guide



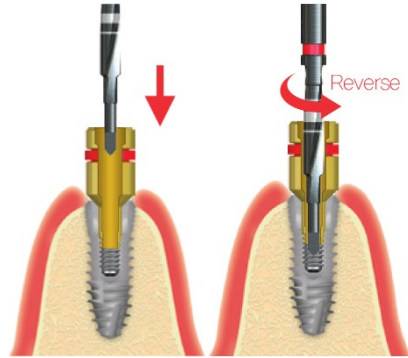
▶ 選擇合適的Perfect Guide,使用
PG Hand Driver,連接上植體

▶ 選擇合適的Guide, 連接
SR Driver Holder,安裝在植體上固定

植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

③ 使用指南 :

3. 使用 Claw or Reverse drill

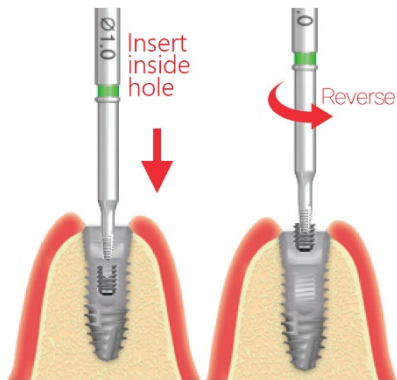


▶ 插入Guide, 反向旋轉

Reverse drill 轉速 2,000rpm 會形成 1mm深度的孔洞 (必須注水冷卻)

▶ Reverse drill上有1~3mm可標記 鑽孔深度

4. 使用 screw remover



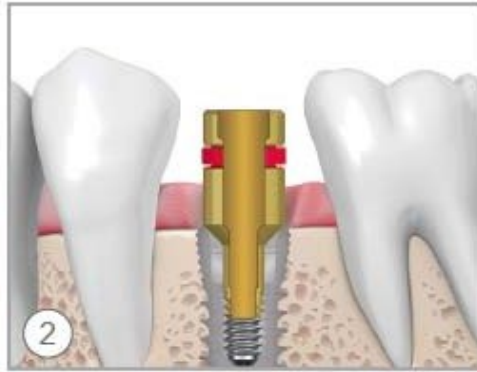
▶ 以 50rpm反向旋轉取出斷裂螺絲

植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

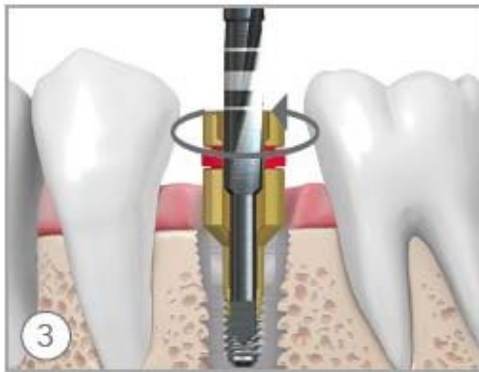
③ 使用指南：



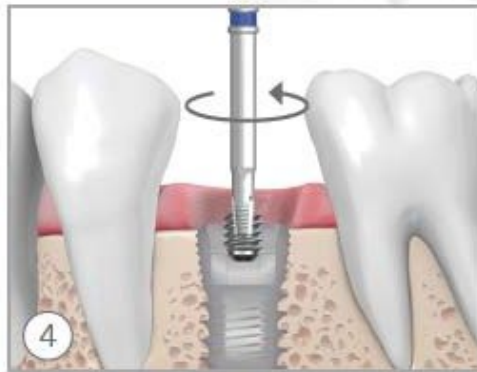
斷裂的螺絲



選擇定位器



逆時針用Claw 或 打孔

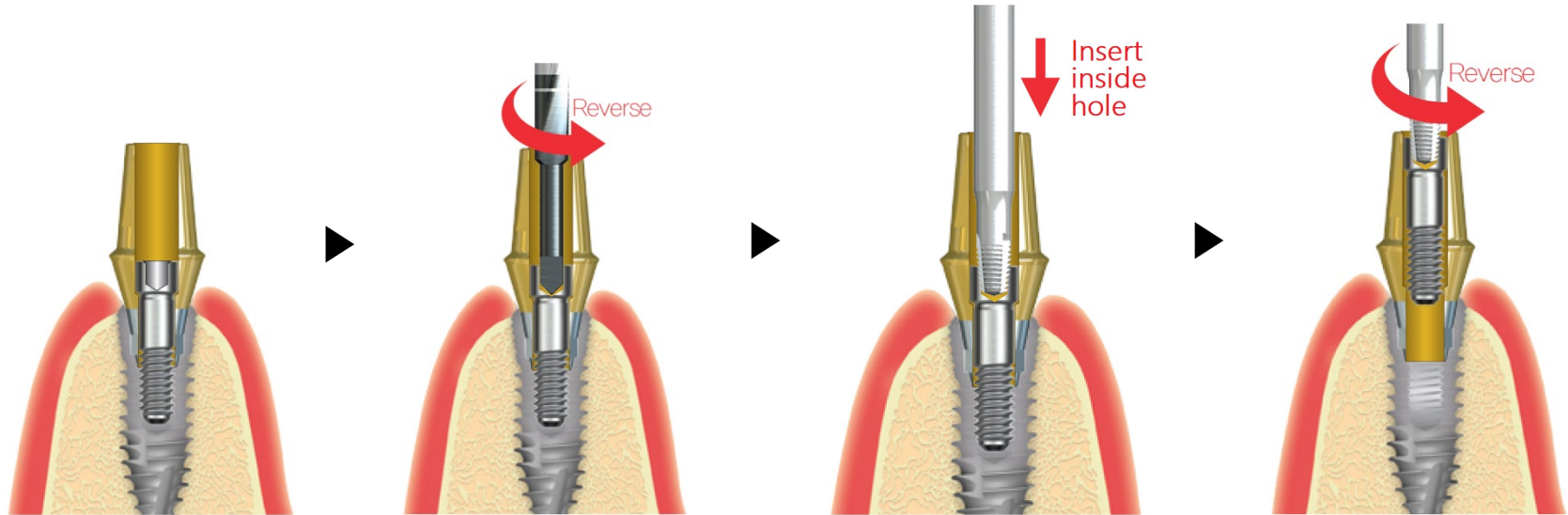


逆時針取出螺絲



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT)：

③ 如果Abutment Hex損壞時：



- 原因

- 如果over-torque安裝 Fixture and abutment
- 如果未使用hex driver來鎖緊螺絲

- 解決辦法

- Reverse Drill：在受損六角位置插入 $\text{Ø}1.4$ Reverse drill, 並以2,000 rpm 鑽孔深度為 1 to 1.5mm
- Screw Remover：將 $\text{Ø}1.4$ screw remover 插入開孔, 並反轉以低於 80 rpm 取下screw.

植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

④ 臨床案例 1



植體螺絲取出手術盒(Screw Remover KIT) :

④ 臨床案例 2



Thank you