

Neo

'EZ-StopDrill Kit'

24.07.23



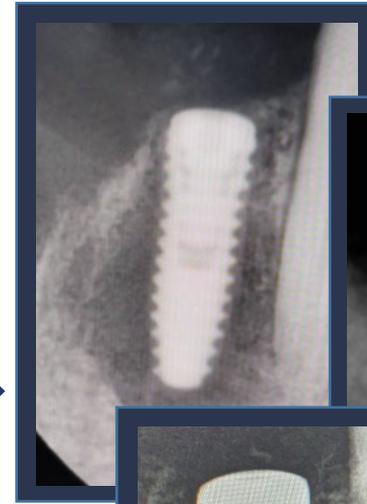
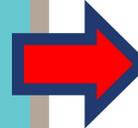
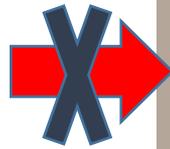
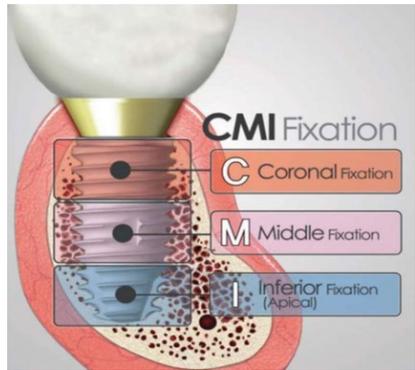
Objectives

- ✓ 徹底了解新產品 EZ-StopDrill 手術盒
 - 1) 能夠向客戶解釋 Master Kit 和 EZ-StopDrill Kit
 - 2) 了解新 EZ-StopDrill Kit 和 StopDrill Kit 之間的差異

開發背景

NEO植體 獨有的 CMI Concept

- 1) 在不了解情況下進行植入
- 2) 術者故意省略建議的植入順序



Fail



CMI implant的特徵

1. 根據三十年以上臨床經驗所開發的最佳植入物
2. 在困難條件下，如上顎竇、薄骨或較大骨缺損，也能有效獲得初始固定
3. 簡化手術流程，快速植入，適合立即負重的植入物

安全且簡單易用的KIT

該KIT旨在簡化鑽孔步驟，適用於不了解CMI概念或認為操作不便的客戶



對應不喜歡Stopper

方式的客戶

&

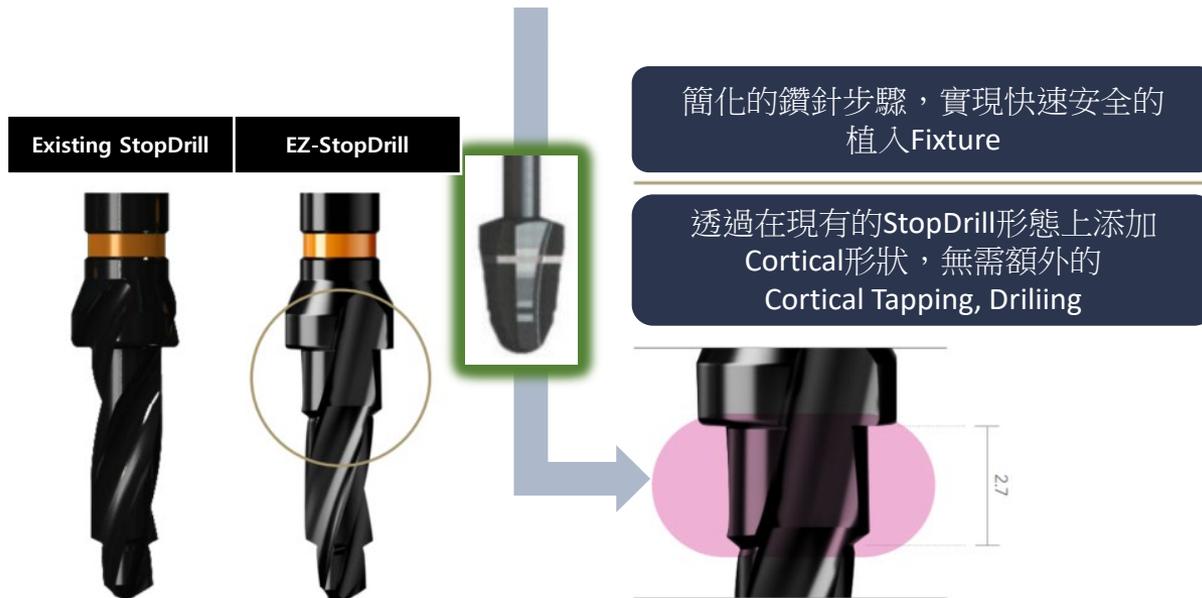
對應不喜歡Tap

方式的客戶



Point 1 無需“Pre-tapping”的快速安全鑽針

為了可簡化操作並獲得穩定的植入扭力,Drilling具現成與Fixture類似的型態



步驟簡化

強而有力的切割力

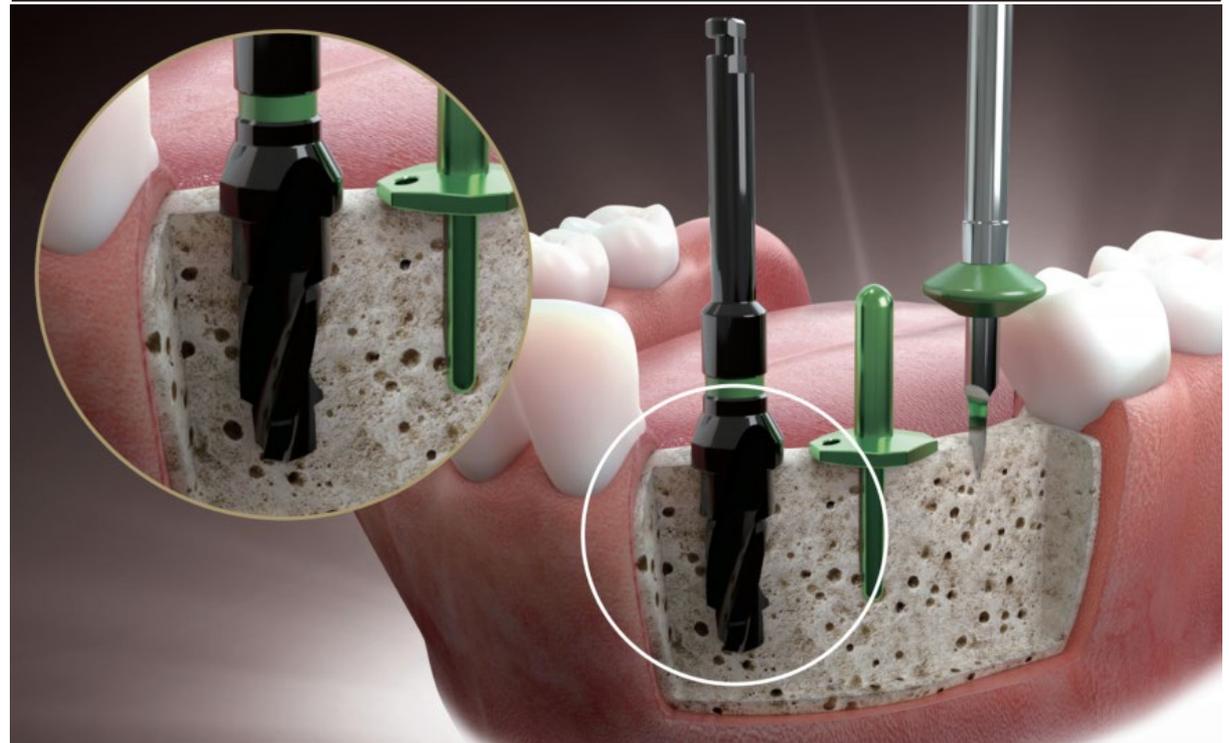
發熱最小化

擁有'Counter sink' 技能
可實現 'No Pre-tapping'

Point 2 Built-in Stopper

Built-in stopper 設計,無須連接額外的stopper

每種植體直徑和長度皆配備多種手術鑽針。
Stopper一體型設計，可消除對獨立Stopper的需求，提升治療的便利性。



產品特徵 3

Point 3 Fixture 直徑, Drill 直徑分開標誌

Double marking to prevent confusion during operation



Fixture 直徑



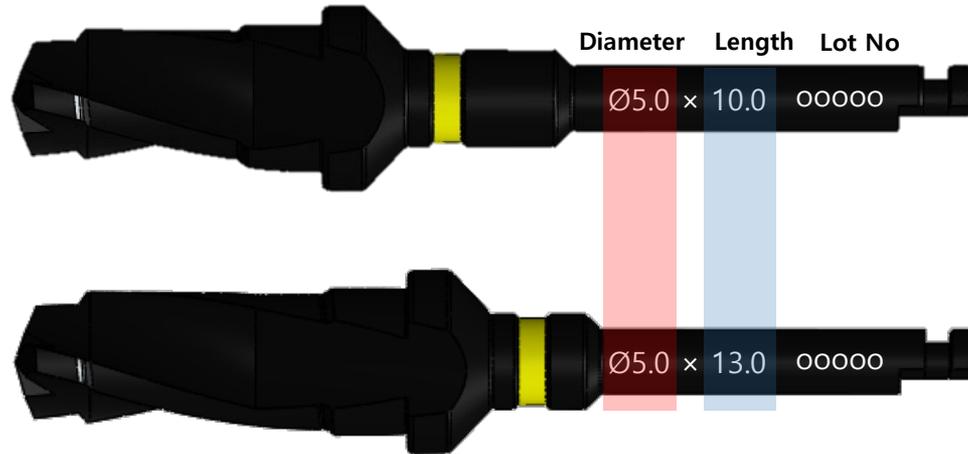
Drill 直徑



產品特徵 3

Point 3 '雷射標誌' 不會讓術者混淆

在手術期間不產生混淆,在每個鑽針都有標誌



產品特徵 4

Point 4 NEO所有植體都可以使用!

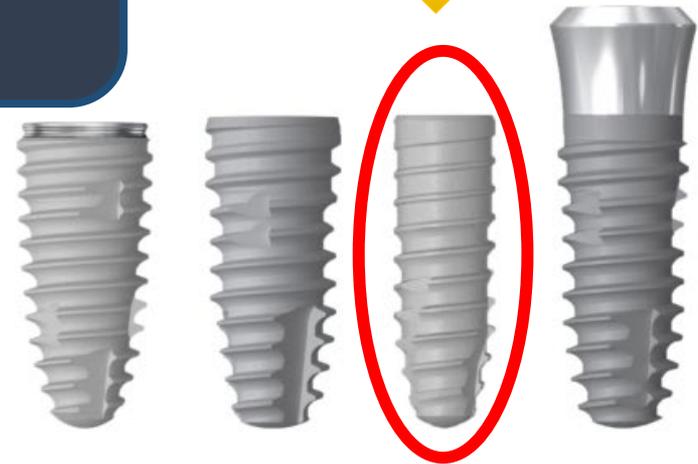
(設立 S-Narrow 套件專用空間)

01

IS-II Active, IS-III Active and
IT-III Active fixtures 都可使用

為種植各類型植體, Surgical drill and Fixture driver構成
(IS-II active / IS-III active (S-narrow) / IT-III active)
(種植 Ø5.5 植體需使用 S-wide kit)

Available for S-narrow fixtures
(optional)



Point 5 Drill 順序變更

為了與其他公司相似重新編排鑽針順序



Components



Optional



IS or IT type 擇一

Components

EZ-StopDrill

2.2



$4.0+0.1=4.1$



$3.0+0.1=3.1$



$4.5+0.1=4.6$



$3.5+0.1=3.6$



$5.0+0.1=5.1$



option

Surgical Drill

- ✓ Ø 2.2 排列與之前版本相同
- ✓ 其他 排列：增加 Ø 0.1
- ✓ Ø 5.1 排列變成額外購買

Point Drill

PD13

- ✓ Ø1.35
- ✓ Initial Drilling用 MD Spacer連接後,可預測種植間距
- ✓ 1200RPM



Lindemann Drill

額外購買

LDS23CS

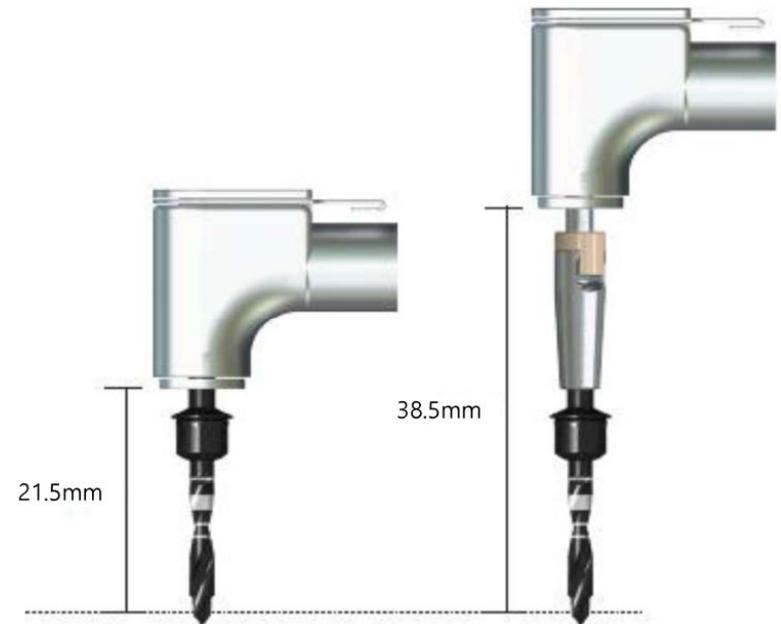
- ✓ Ø2.3
- ✓ Drill body有切割刃,可進行Side cutting的鑽針
(不會滑動, 進行正確的方向)
- ✓ 1200RPM / 35~40Ncm



Drill Extension

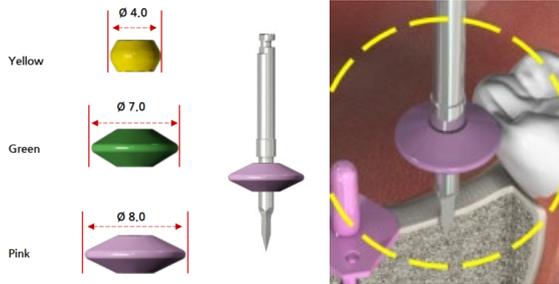
DE01

- ✓ 可延長機用鑽針的長度(17mm)
- ✓ 在drilling時, 因鄰近齒的干擾, 鑽針靠近洞口困難及正確的方向進行困難時使用



Components

Mesial Distal Spacer



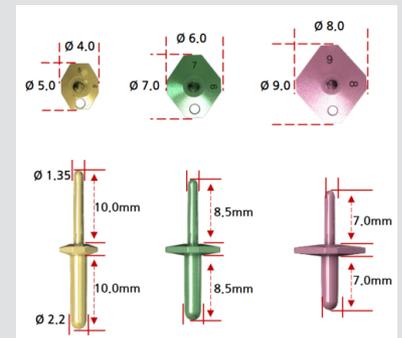
MDS4025
MDS7030
MDS8030

- ✓ 連接在 Guide Point Drill上, 可預測植體植入時的間距

Mesial Distal Parallel Pin

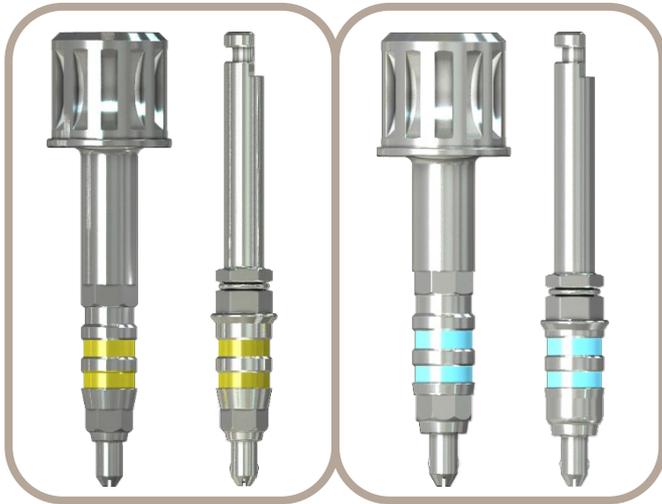
MDPP4050
MDPP6070
MDPP8090

- ✓ 連接在備好的洞孔上, 容易判斷附近的間距



Components

Fixture Driver



選擇

ISFD15R / ISFD05R ITFDO31RL / ITFDO31S

- ✓ 植入植體的工具
- ✓ Fixture Holding技能
- ✓ Ratchet type, Contra Angle type 2種
- ✓ 可參考標誌調解植體植入深度
- ✓ Contra angle type 建議使用50rpm

✓ Fixture Driver

Ratchet – 長的

Contra Angle – 短的



其他長度
(額外購買)

Direction Pin



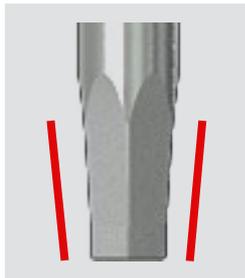
DP36 / DP45

- ✓ 查看植體是否植入在正確的角度
- ✓ 使用手連接在植體
- ✓ 手術盒含1個



Kit內有sparer hoke
(其他額外購買)

Hex Driver



HD1210S
HD1215S

- ✓ Cover screw, Healing abutment, Impression coping screw, Abutment Screw 分離或連接使用
- ✓ Hand type, Ratchet type 都可使用
- ✓ Screw holding技能可在口腔內安全移動 (1.2 Hex)

Components

Torque Ratchet



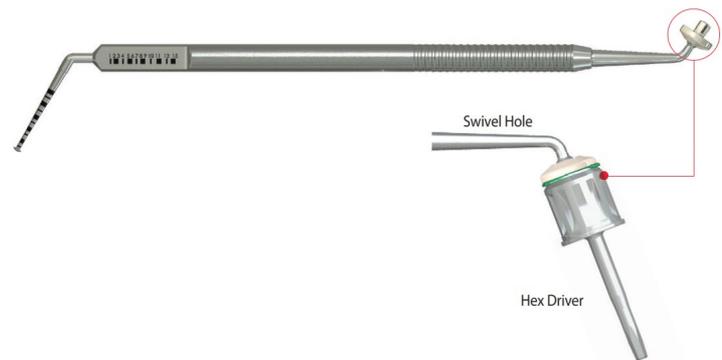
TW60

- ✓ Fixture, Abutment의 植入及連接時, 測量正確扭力的工具
- ✓ 可測量10N ~ 60N 扭力
- ✓ 下方 knob 往外拉出後可變更方向
- ✓ 為防止torque spring鬆掉及生鏽的現象發生, 分離清洗保管

DHDG

- ✓ Driver holder : 連接 Hex Driver, Connector等工具, 更容易連接補綴物
- ✓ Depth gauge : 測量植入洞口深度的工具
[1~15mm 標誌 (每1mm 為間距)]
- ✓ 在手術盒下方

Driver holder & Depth gauge



Component



TSDS22CL
TSD27CL

✓ 2.2, 2.7 Surgical Drill (S-narrow專用)

S-narrow System



額外購買



CT32509

✓ Cortical Tap Drill
(S-narrow 專用)



ISFDSNCL

✓ Fixture Driver
(S-narrow專用)

DS085CS / DS100CS
DS115CS / DS130CS

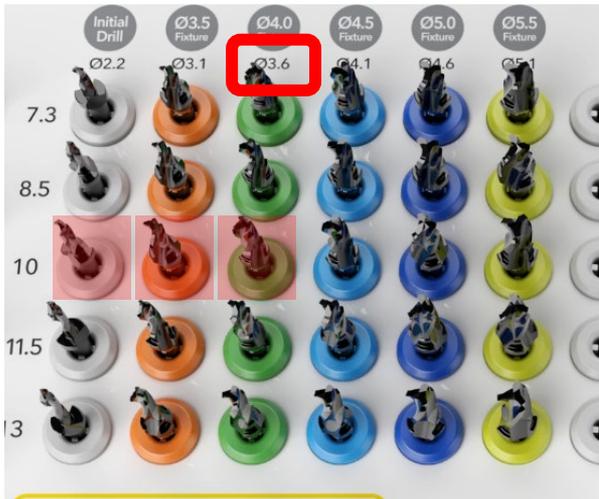
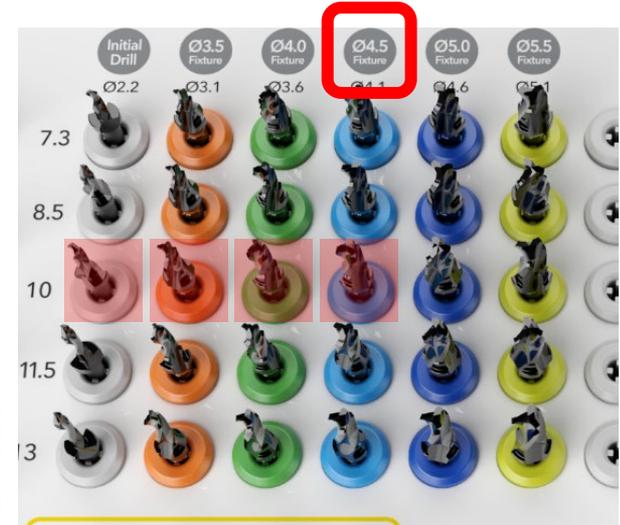
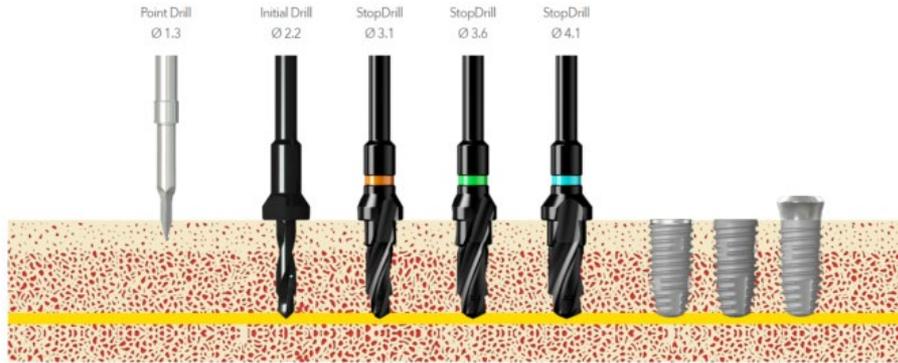
✓ Stopper
(S-narrow專用)



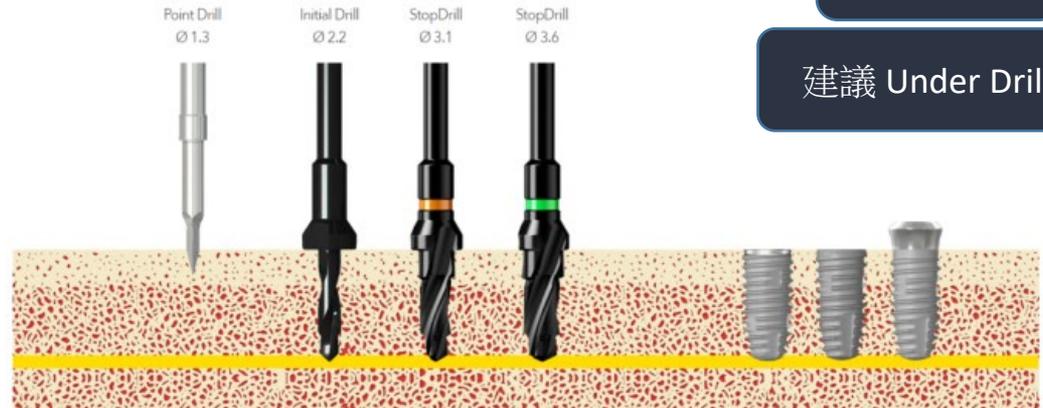
Drilling Sequence (Ø4.5 X 10)

D1/D2

IS, IT Fixture Ø4.5 X 10mm (D1/D2 bone)



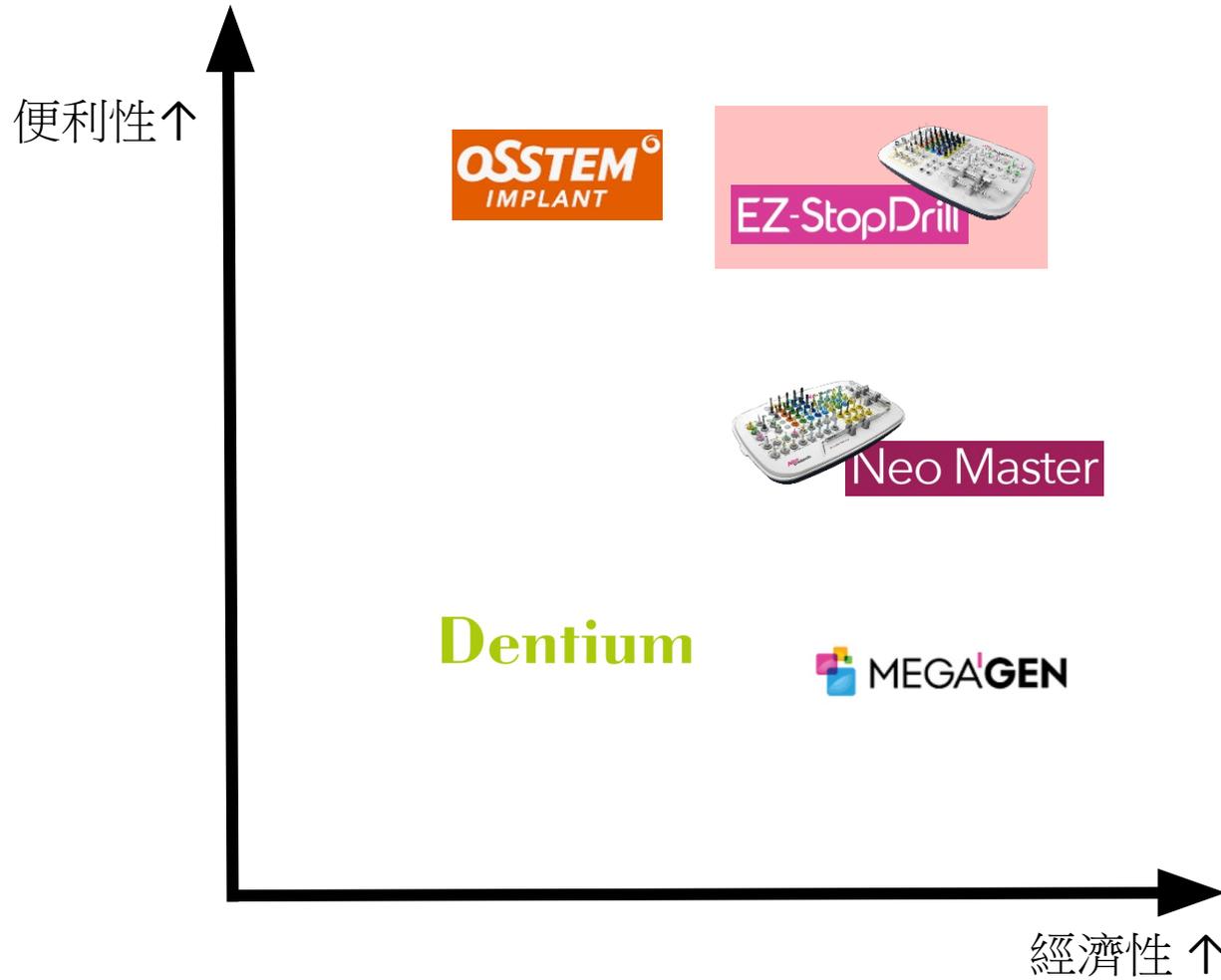
IS, IT Fixture Ø4.5 X 10mm (D3/D4 bone)



D3/D4

建議 Under Drilling

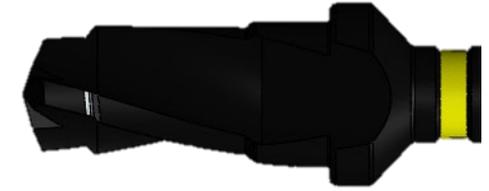
與其他公司比較



Kit의 極限

Limitation 1: 無法種植 5.0, 6.6mm 植體

鑽針本身也沒有雷射標誌所以用肉眼也無法種植
需要原先的 CMI system, 後續會開發



Not available fixtures

BIS5005A

IS35006AP

BIS5006A

BIS5505A

BIS5506A

IS35506AP

IS36006AP

Tool (optional)

TSD30CS

TSD35CS

TSD40CS

TSD45CS

CT50S09(IS3)

CT50S08(IS2)

DS050C(IS2)

DS060C(IS2)

DS066C(IS3)

DSHC - 2

Placing in Spare Hole separately

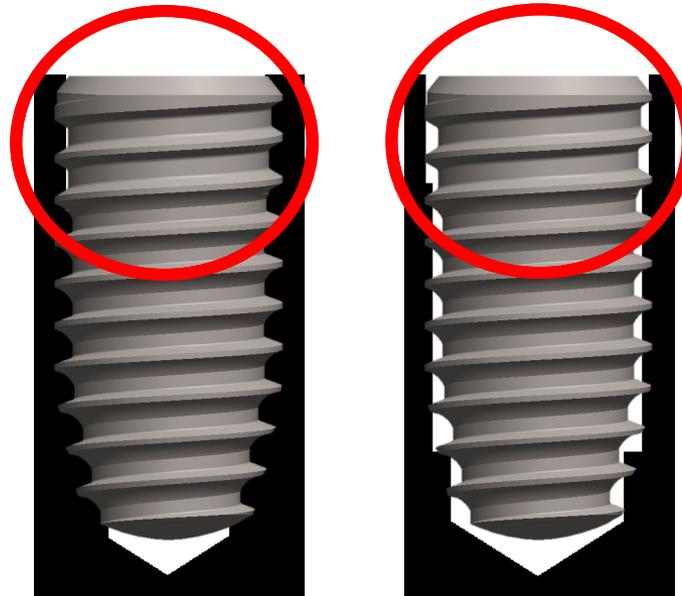
S-Wide Kit



Limitation 2 無法實現 CMI Concept

因直接以植體型態鑽孔,所以無法實現NEO的CMI理念來種植

-> 無法 Immediate loading



CMI固定

EZ-StopDrill

可適用於 **Conventional Loading**的客戶

制定目標客戶

詢問客戶

您知道'CMI concept'嗎?
您想要'Immediate Loading'嗎?
您想完美的種植'Neo implant'嗎?

您不知道'CMI concept'嗎?
您'Conventional Loading'也無所謂?
您希望快速種植且埋入更方便?
您總覺得'Pre-tapping'很麻煩?
您總覺得更換stoppers很麻煩?



Master Kit



EZ-StopDrill Kit

THANK YOU