



---

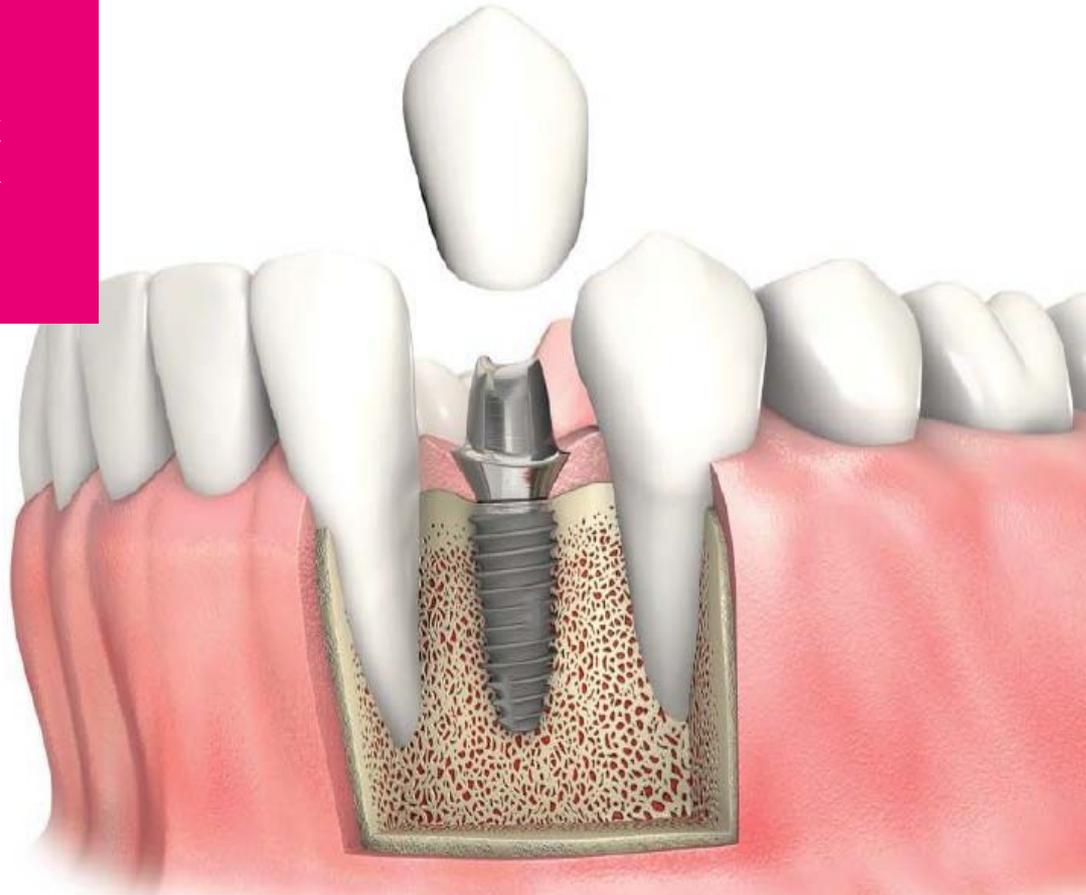
## IS系統支台體及配件

---

\*2025 Global Top Dental Implant Company

覆蓋螺絲及癒合帽(Cover Screw&Healing abutment) :

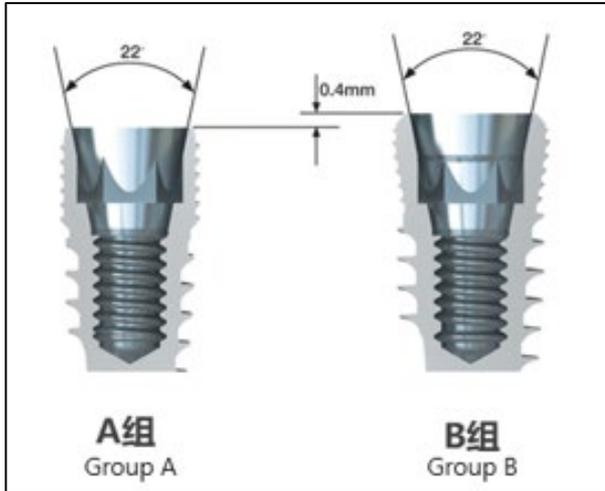
IS系統  
支台體  
及配件



## IS系統植體 IS Fixture System:

區分	直徑Ø	長度 Length					
		6.6mm	7.3mm	8.5mm	10.0mm	11.5mm	13.0mm
Narrow	Ø3.5			IS33508AP	IS33510AP	IS33511AP	IS33513AP
Regular	Ø4.0		IS34007AP	IS34008AP	IS34010AP	IS34011AP	IS34013AP
	Ø4.5		IS34507AP	IS34508AP	IS34510AP	IS34511AP	IS34513AP
Wide	Ø5.0	IS35006AP	IS35007AP	IS35008AP	IS35010AP	IS35011AP	IS35013AP

- A組：直徑3.5植體 (Narrow)
- B組：直徑4.0以上植體(Regular, Wide, S-Wide)



內部構造對比：

\*B組特定用的覆蓋螺絲可連接A組植體.但連接後會高出**0.4mm**

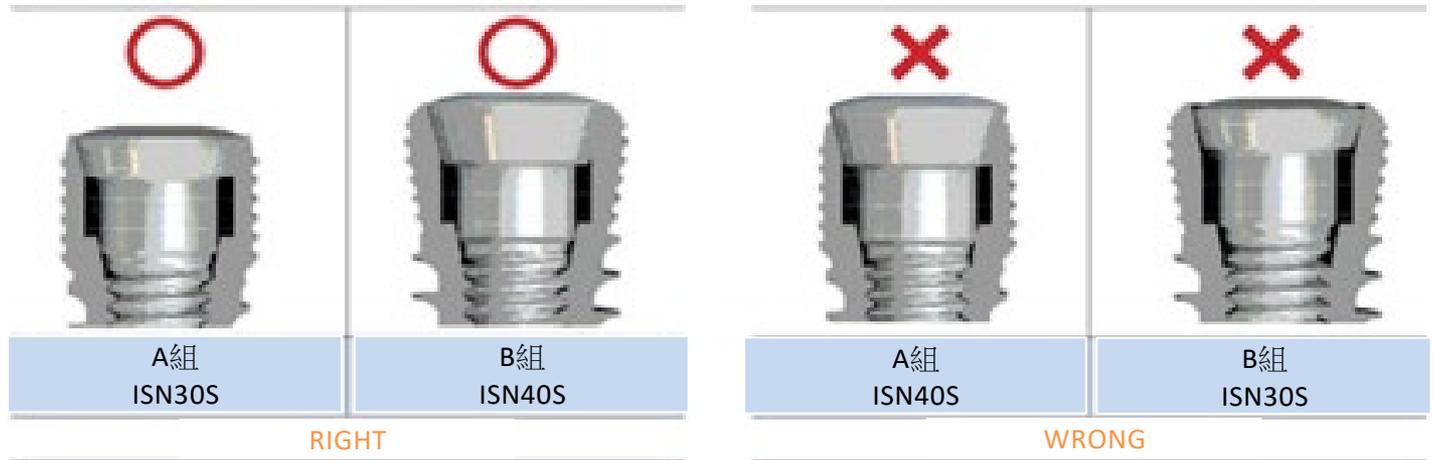
\*為強化植體內部連接部位的耐磨性及防止斷裂,B組植體在設計上將植體向上提升了**0.4mm**

## IS系統覆蓋螺絲 IS Cover Screw:

圖片	編號	選用
 ISC25S*	ISC25S	S-Narrow專用 (不可連接其他植體)
 ISN30S	ISN30S	A組: 直徑3.5植體 (Narrow)
 ISN40S	ISN40S	B組: 直徑4.0以上植體 (Regular, Wide, S-Wide)

用1.2 Hex driver, 10Ncm扭力, 手動連接即可

混用可以連接  
但不建議混用



## IS系統癒合基台 IS Healing Abutment:

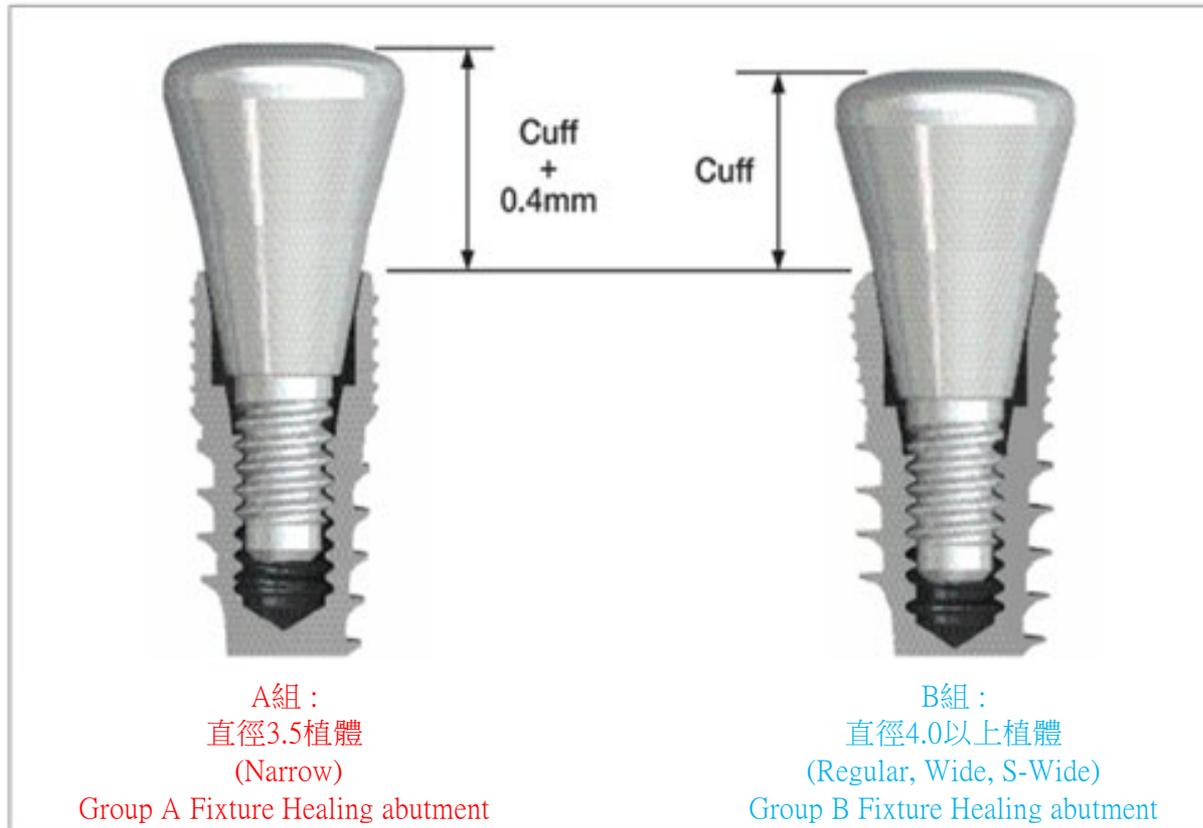
圖片	直徑	高度	備註
	Ø3.0	3,5 mm	S-Narrow專用
	Ø3.8	3,5 mm	S-Narrow專用
	Ø4.0	2,3,4,5,6 mm	
	Ø4.5	2,3,4,5,6 mm	
	Ø4.8	2,3,4,5,6 mm	
	Ø5.5	2,3,4,5,6,7 mm	
	Ø6.0	2,3,4,5,6,7 mm	
	Ø6.8	2,3,4,5,6,7 mm	
	Ø8.0	2,3,4 mm	
	Ø9.0	2,3,4, mm	

- 癒合帽的選擇需要考慮到牙齒大小及鄰牙的間距,並選擇長度可以露出牙齦上部1-2mm的癒合帽
- 用1.2 Hex driver , 10Ncm扭力, 手動連接即可

IS系統癒合基台 IS Healing Abutment:

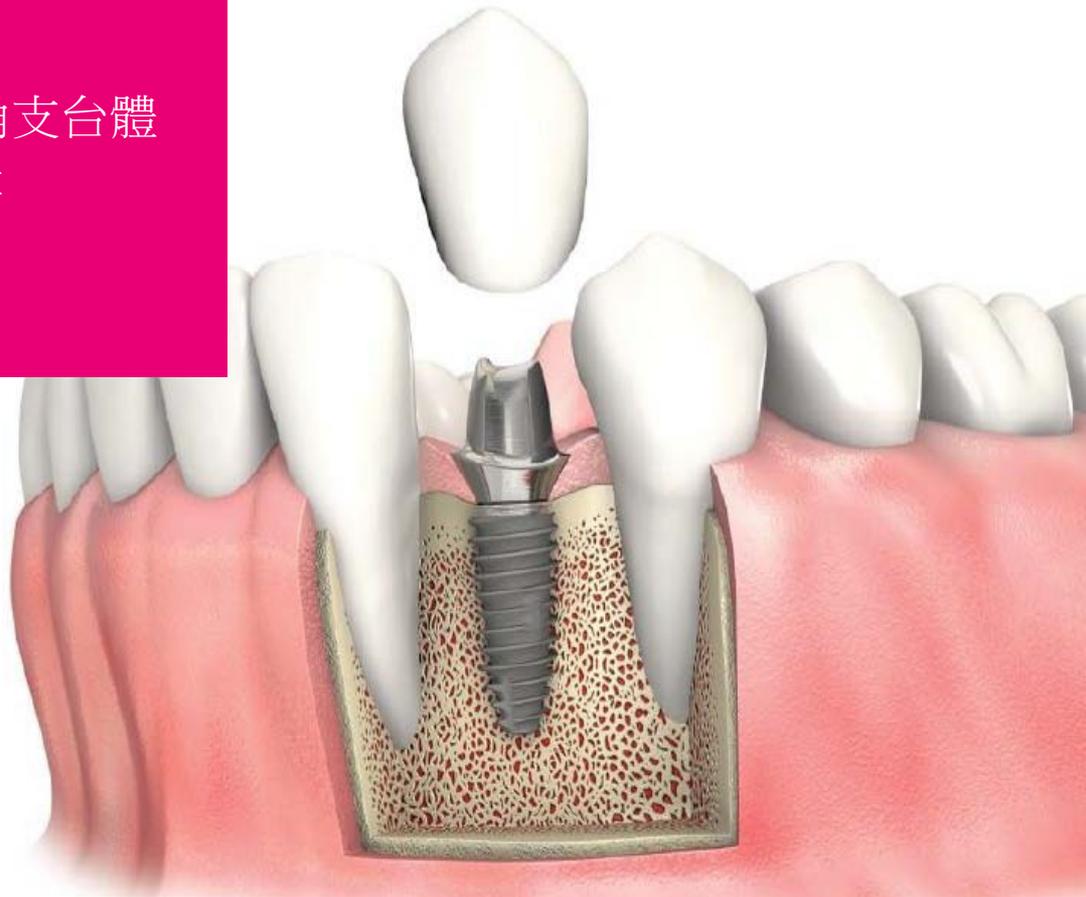
## 連接結構對比

雖然癒合基台連接植體的部分完全一樣,但根據連接植體的不同,袖口高度卻不一樣,使用A組植體比B組植體的袖口高度會高出0.4mm



IS 贗復支台體 (IS Prosthesis abutment) :

實心支台體  
六角 非六角支台體  
SCRIP支台體  
球型支台體

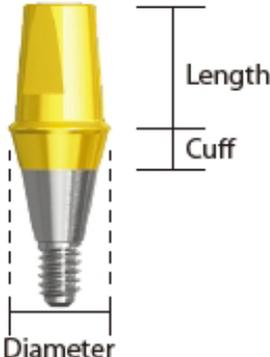


## Prosthetic Flow Chart

- IS Solid Abutment



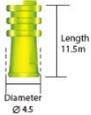
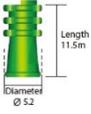
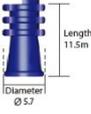
## IS系統實心支台體 IS Solid Abutment:

圖片	直徑	高度	長度
	Ø4.5	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.2	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.7	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø6.5	1,2,3,4,5mm	5.5mm

### 支台體的選擇及使用方法

1. 支台體的選擇考慮口腔內牙齦的高度,牙齒大小及鄰牙關係. 大白齒大部分主要選用Ø5.7或Ø6.5的支台齒,並選擇同高度或高於牙齦緣的支台體為佳
2. 口內連接好支台體後進行Abutment level 取模
3. 用1.2 Hex driver , 30Ncm扭力, (反覆鬆動三次後緊固)

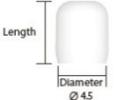
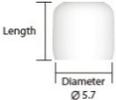
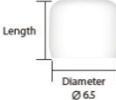
## IS系統實心支台體-印模帽 IS Solid Abutment-Impression Cap:

圖片	直徑	高度	顏色
	Ø4.5	11.5mm	黃色
	Ø5.2	11.5mm	綠色
	Ø5.7	11.5mm	藍色
	Ø6.5	11.5mm	紫色

### 支台體水平印模帽 (閉口式) Abutment level (Close Tray)

1. 可在Abutment level 印模上使用
2. 印模帽的使用與支台體長度無關,根據使用的支台體直徑不同所使用的印模帽顏色也不同
3. 只有一種高度11.5mm

## IS系統實心支台體-保護帽 IS Solid Abutment- Protective Cap:

圖片	直徑	高度
	Ø4.5	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.2	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.7	4.0,5.5,7.0mm
	Ø6.5	4.0,5.5mm

取模完成後,為保護口腔內的支台體與牙齦,要採取壓扣方式連接保護帽



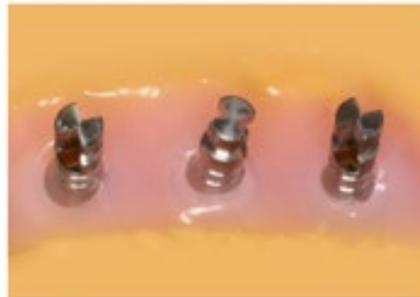
IS系統實心支台體-支台體水平替代體 IS Solid Abutment- Lab Analog:

圖片	直徑	高度
 <p>Diameter Ø 4.5</p> <p>Length</p> <p>Cuff 3.0mm</p>	Ø4.5	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.2	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.7	4.0,5.5,7.0mm
	Ø6.5	4.0,5.5mm

選用與印模帽直徑相同,與口腔內安置的支台體長度相同之支台體替代體,並連接到植體上,確認D切口的方向後採用壓扣方式進行連接



連接替代體



複製牙齦



石膏模型

## IS系統實心支台體-塑料Cylinder IS Solid Abutment- Plastic Cylinder:

圖片	直徑	顏色
	Ø4.5	單顆：紅色 Hex 牙橋：白色 non-Hex
	Ø5.2	
	Ø5.7	
	Ø6.5	

1. 依靠其摩擦力連接塑料Cylinder,單顆產品依靠其螺紋方向連接即可
2. 連接兩個以上時,使用牙橋專用白色塑料Cylinder
3. 塑料Cylinder連接後根據其咬合關係截取適當長度使用
4. 金屬牙冠時可使用

IS系統實心支台體-塑料Cylinder IS Solid Abutment- Plastic Cylinder:



連接塑料Cylinder



考慮咬合情況 修改長度



製作石蠟模型



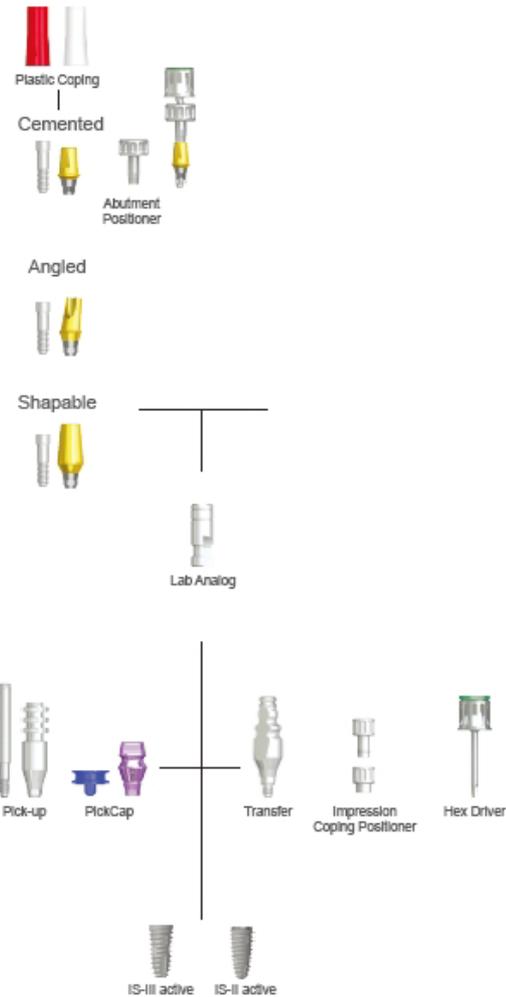
鑄造



贗復

## Prosthetic Flow Chart

- IS Abutment



IS系統六角與非六角支台體 IS Hex or NonHex Abutment:

圖片	直徑	高度	長度	備註
	Ø3.5	3,4,5,7mm	7.0mm	SCRIP沒有這尺寸
	Ø4.5	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm	
	Ø5.2	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm	
	Ø5.7	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm	
	Ø6.5	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5mm	

## 支台體的選擇及使用方法

1. 跟實心支台體不一樣,分成支台體與螺絲,一般常用Cemented與SCRIP類
2. 選擇六角支台體,檢查近中頰處的定位情況
3. 再重新固定六角支台體時,搭配使用紐白特的支台體定位器將會十分方便
4. 以30Ncm扭力,反覆鬆動三次後緊固

## 植體水平開口式印模轉移桿 Fixture Level Pick-up impression Coping:

圖片	直徑	長度	備註
	Ø4.0	12,15mm	HEX/SCRIP/Non-Hex
	Ø4.5	12,15mm	
	Ø4.8	12,15mm	
	Ø5.5	12,15mm	
	Ø6.0	12,15mm	

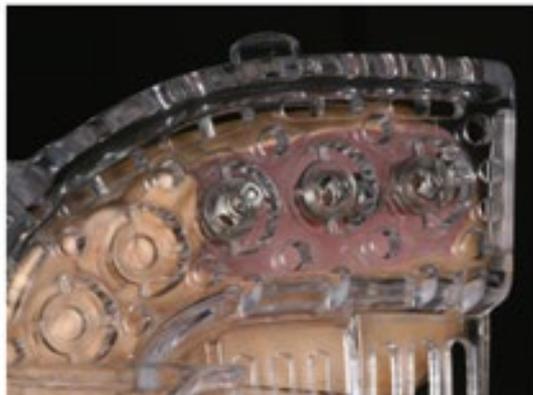
### 開口式取模

1. 優點: 由于不需要從印模材料上分離轉移桿並重新固定,相較之下,屬於較精準
2. 缺點: 準備過程繁瑣
3. 選擇與取下的癒合帽相同直徑的開口式印模帽

植體水平開口式印模轉移桿 Fixture Level Pick-up impression Coping:



連接開口式轉移桿



準備牙托



塗印模材



取下轉移桿螺絲



取下托盤



連接替代體

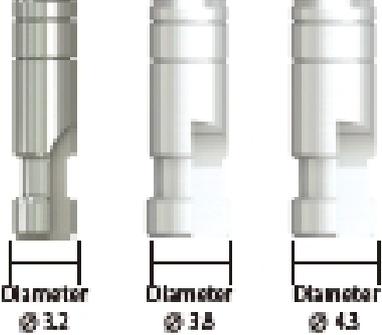
植體水平閉口式印模轉移桿 Fixture Level Transfer impression Coping:

圖片	直徑	長度	備註
	Ø4.8	12,15mm	Hex/Non-Hex
	Ø5.5	12,15mm	
	Ø6.0	12,15mm	

## 閉口式取模

1. 優點: 臨床上操作較為方便的閉口式取模
2. 缺點: 由於要從印模材取下,再重新定位,可能造成取模不精確
3. 選擇與取下的癒合帽相同直徑的閉口式印模帽
4. 利用閉口式轉移桿螺絲刀固定
5. 在印模材上,沿著D切口將印模帽固定住

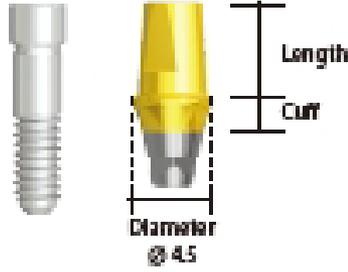
植體水平替代體 Lab Analog:

圖片	直徑	編號	備註
	Ø3.2	ISLA300	S-Narrow
	Ø3.8	ISLA400	Narrow
	Ø4.3	ISLA500	Regular/Wide

## 替代體

1. 用于種植體水平轉移桿
2. 可用於所有IS植體
3. 用10Ncm的力度將替代體與轉移桿連接

## IS系統SCRP支台體 IS SCRП Abutment:

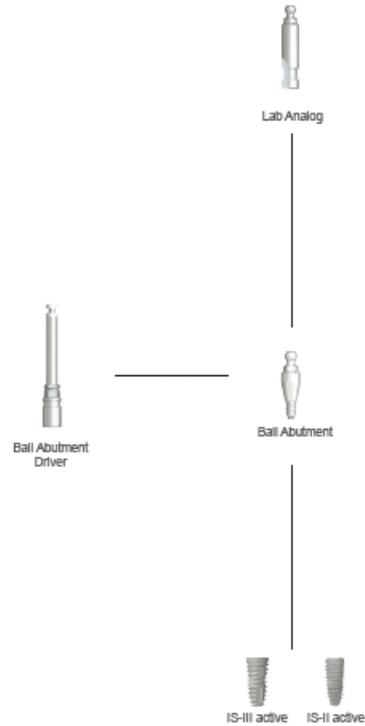
圖片	直徑	高度	長度
	Ø4.5	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.2	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø5.7	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5,7.0mm
	Ø6.5	1,2,3,4,5mm	4.0,5.5mm

### SCRП支台體的特徵

1. 有六角的特徵,容易重新定位
2. 有非六角的特徵,可以在22角度為範圍內可以與植體分離
3. 可隨時使用黏著劑固定
4. 取模中,為了得知六角方向,使用SCRП專用轉移桿
5. SCRП支台體可用於開口式或閉口式取模方式

## Prosthetic Flow Chart

- IS Ball Abutment



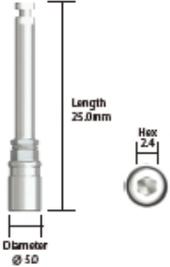
## IS系統球型支台體 IS ball Abutment:

圖片	直徑	長度	備註
 <p>The diagram shows a ball abutment with a diameter of 3.5mm and length options of 1, 2, 3, or 4mm. A 'Cuff' is also indicated on the side.</p>	Ø3.5	1,2,3,4mm	Hex/Non-Hex

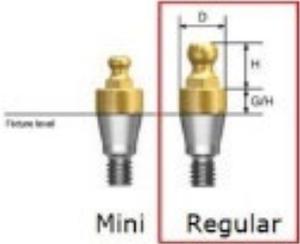
## I球型替代體 Lab analog IS ball Abutment:

圖片	直徑	編號
 <p>The diagram shows a ball abutment with a diameter of 3.5mm.</p>	Ø3.5	BALA 350

球型螺絲刀 ball Abutment driver:

圖片	直徑	長度	備註
	<p>Ø5.0</p>	<p>25mm</p>	<p>球型專用 (30Ncm緊固)</p>

Stud Abutment (不販售):

圖片	備註
	<p>Osstem的Stud abutment Regular type的ball size 為Ø2.25 → 可以跟紐白特的ball abutment互換 (O-ring, Abutment driver等等)</p>

**Thank you**