

# BICON系統介紹



## “植體的設計決定了其臨床潛能”

Bicon系統是一種獨特的口腔植牙系統，從1985年以來就為全世界的牙醫界提供了一種綜合性的解決方案。

幾十年來，Bicon的工程師和臨床醫師為植牙提供了很多的創新理念。

Bicon獨特的平台式設計滿足了生物工程的要求，使短植體成為可能。

它的獨特的植體與支台之間的錐形鎖住連接實現了封菌性，並能提供360°的全方位支台定位——這給廣復帶來的靈活性是其它植牙系統所無法比擬的。

Bicon植體的斜肩式設計能夠持續地、很容易地實現牙齦美學修復，因為骨可以維持到植體肩部以上，從而為齒間乳突的生長提供了很好的支撐。

Bicon的獨特設計和革命性的臨床技術不僅經歷了時間的考驗，而且始終引領著種植學的發展方向。我們歡迎您加入Bicon全球的用戶行列，讓您和您的患者都能享受Bicon系統帶來的種種益處。



Bicon短植體

“Bicon植體改變了我的執業生涯。扔掉了螺絲、扭力扳手和昂貴的專用工具，換成傳統的廣復方式和Bicon IAC。

現在對患者的植牙收費比牙橋貴不了多少，所以患者接受起來也很容易。

就像Bicon的人說的那樣，『本來就應該這麼簡單。』真的是這樣。”

**Dr. Clive Debenham**

“我從1982年就開始做植牙了。

從1997年我就成功地在很多病例上使用6.0mm的Bicon短植體，如果在以前，這些病例都需要補骨，有的甚至還要做神經管重置。

Bicon的短植體能讓很多本來不打算接受治療的病人都能夠接受種植。”

**Dr. Clarence Lindquist**

## 為什麼選擇Bicon?

Bicon植體是一種不需要螺絲的牙齒修復方法。

因此，臨床醫師、技師和病人不會遇到如使用螺絲方法而帶來的麻煩和局限性。



整合冠(IAC)

支台體

封菌的錐形鎖住

斜肩式設計

平台式設計

低速鑽洞

Integra-Ti™和HA

短植體

### 廣復醫師

Bicon系統的360°全方位支台定位和斜肩式設計，讓臨床醫師能夠持續地做到牙齦美學廣復。  
對於Bicon系統，既可以使用傳統的廣復方法，也可以使用革命性的、無需螺絲和黏著劑的整合冠(IAC)廣復。  
Bicon的臨床廣復所需時間比自然牙的廣復來得短。

### 外科專科醫師

除了植入技術更加靈活可靠之外，Bicon的設計提供植體和支台體之間的封菌效果。  
Bicon短植體提供了更簡單和更可靠的治療方法，能夠顯著提高病人對植牙的接受程度。

### 患者

Bicon系統能讓牙醫師可靠地為病人達到功能和牙齦美學的廣復。廣復後病人會感覺植牙無論從外觀上還是感覺上都和自然牙極為近似。  
另外還可以避免使用螺絲而導致的口腔內的異味。

### 技工室技師

很多植牙系統都需要製作昂貴的支台體。  
使用Bicon系統，技工會收到一個傳統的印模或是植體的轉移印模，在此基礎上，可以很容易地製作瓷牙燒付冠、全瓷冠、固定或者是覆蓋式活動義齒。  
要取得最大的靈活性和美學效果，也可以製作不用螺絲和黏著劑的Bicon整合性支台冠(IAC)。

## 廣復靈活性

### 單顆冠和多顆冠



植體植入7年後

### 覆蓋式假牙



植體植入3年後

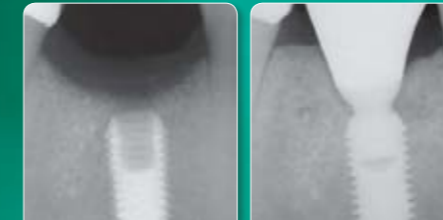
### 全口廣復



植體植入2年後

## 獨特的性能

### 隨著時間骨增長



廣復前和廣復7年後

### 牙齦美學



植體植入2年後

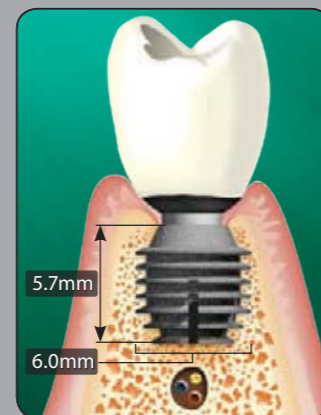
### 先天性側門牙缺失



植體植入1年後

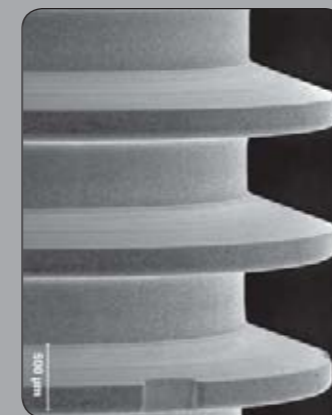
### 短植體

Bicon短植體大大地提高了植體植入的可能性，同時最大限度地降低了對補骨的需求。  
對於Bicon系統來說，更長的植體不一定更好。  
在很多臨床情況下，較短的植體提供較好的診治效果。



### Integra-Ti™和HA

自1985年以來，每顆Bicon植體的表面都經過氧化鋁噴砂和硝酸溶液鈍化處理。  
這革命性的表面處理之植體稱為Integra-Ti™。  
自從1988年起，拜肯植體已有效的使用HA(羧磷石灰)材質做塗層。拜肯植牙系統從其設計，外科術式，加上傑出的HA塗層技術，獲得可預期的膜層化學及鍵結強度。



### 慢速鑽洞

自1985年以來，在50 RPM的轉速下無需沖水、低速鑽洞就成為了Bicon外科技術的標準操作方法。  
這一方式使臨床醫師有機會用鈦合金擴孔鑽收集病人的自體骨，從而能做自體骨移植。  
低速鑽洞的風險低，是Bicon的一大特點。  
另外，這種方式大大延長了鈦合金擴孔鑽的使用壽命，從而節省了醫師的器械成本。



### 平台式設計

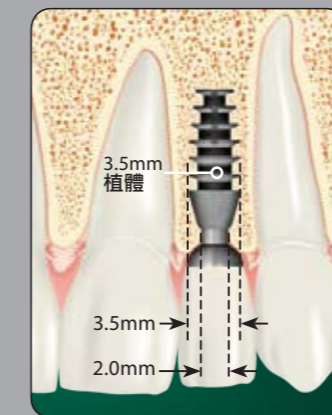
平台式設計使得Bicon植體比相同尺寸的螺絲型植體的表面積要大至少30%，並且在癒合過程中能夠在兩個平台之間形成成熟的哈佛氏骨。  
這種類皮質骨的生長速度是每天10-50微米，相比之下，在非平台式設計的植體周圍生長的是附著骨，其生長速度每天只有1-3微米。



圖片由Paulo G. Coelho博士(紐約大學)提供

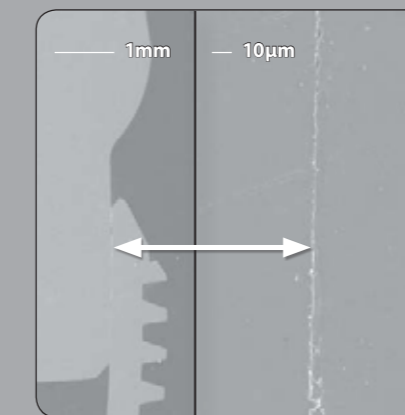
### 斜肩式設計

斜肩式設計在植體植入時提供了更多的靈活性，並且對骨量的維持有很大的作用。  
它還提供較多的空間用以覆蓋骨質，從而能夠支撐牙間乳頭，很容易就可以實現牙齦美學。



### 封菌性的錐形鎖住

基於眾所周知的工程原理，Bicon的1.5°錐形鎖住連接方式在植體與支台體之間實現了封菌性，因為其間的微隙小於0.5微米。  
Bicon的封菌性避免了由於微生物洩漏而導致周圍的軟組織發炎的問題，這可能導致植體周圍出現骨吸收，甚至種植失敗。  
Bicon系統是唯一一個可以實現封菌性的系統。



圖片由Zeidon Skobe博士(哈佛大學和Forsyth學院)和Thomas G.H. Diekwisch博士(伊利諾斯州立大學牙科學院)提供

### 支台體

圈肩式支台、無肩支台、固定-可撤支台、Brevis™覆蓋式義齒支台和Locator®覆蓋式義齒支台——實現了無與倫比的廣復靈活性和平台轉換。  
這些好處是由於Bicon獨特的360°全方位錐形鎖柱所致的。  
一旦臨床醫師體會到360°支台定位為臨床上所帶來的優勢，植牙就在他們眼前有了一片完全不同的天地。



### 整合冠(IAC)

Bicon整合冠(IAC)是一種不用螺絲、不用粘接劑的廣復方法，是Bicon的360°支台定位特點才使這一廣復方式成為可能。  
因為Bicon支台不需要靠螺絲角度或是小平面抗旋轉設計來定位。  
IAC使牙醫師在每一次廣復時都能得到美觀的齦緣效果，而且對技師或是牙醫師來講都沒有額外的浪費。



# Bicon系統



Bicon的IAC™是一種革命性的贖復方式，不用螺絲、不用黏著劑，在牙冠和支台之間也沒有接縫。

## PLATEAU™ DESIGN

Bicon的平台式設計使得植體比相同尺寸的螺絲型植體的表面積要大至少30%，並且在整合過程中能夠在兩個平台之間形成成熟的、類皮質的哈佛氏骨。



## SLOPING SHOULDER™

斜肩式設計在植體植入時提供了更多的靈活性，並且對骨量的維持有很大的作用。它還為骨在植體肩部以上生長提供了空間，從而能夠支撐齒間乳頭，很容易就可以實現牙齦美學。

## LOCKING TAPER™

Bicon的1.5° 錐形鎖柱使植體和支台之間的界面實現了細菌的封閉性，基本上消除了微間隙——其間隙小於0.5微米。這種連接方式還能實現360° 全方位支台定位。

## SHORT IMPLANT™

短植體大大地提高了植體植入的可能性，並且大程度地減少了補骨的需求。

Since 1985 » Simple. Predictable. Profitable.

Bicon Taiwan ■ Tel. 886-4-23755150 ■ [www.bicon.com.tw](http://www.bicon.com.tw)

**bicon**<sup>™</sup>  
DENTAL IMPLANTS



# 拜肯學院

培訓機會  
世界級植牙培訓



全球總部  
美國波士頓

# 課程和培訓



## 介紹性課程

Bicon系統介紹

## 綜合性課程

外科和鑲復原理  
高階外科和鑲復技術  
操作課程

## 外科課程

臨床觀摩  
Cartagena外科課程  
鼻竇增高術  
劈脊術

## 技工課程

IAC 技工課程第一部分  
IAC 技工課程第二部分

## 特別參觀課程

羅馬實地體驗課程  
Bicon南非之旅

## 助理課程

助理瞭解Bicon植體系統

“在參加課程以前我對植牙瞭解得很少，現在我已經瞭解得很多了，而且非常有信心做植牙。

這是我參加過的最好的植牙和外科培訓課程。  
而且課程很有意思，你會真的感覺上課很享受。  
不管你問的問題是複雜還是簡單，他們都能很好地回答。  
整個課程超出想像地好！”

Dr. Mark Collins

請與我們聯絡

[www.bicon.com.tw](http://www.bicon.com.tw)  
866-4-2375150

