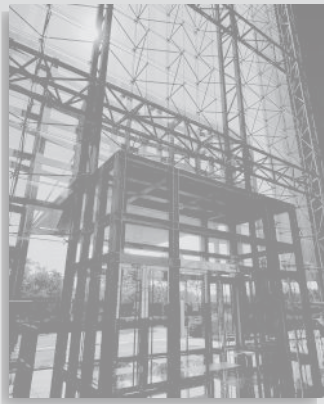


maxFIT//

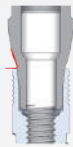
Dental Implant System



1

平台轉移設計

建立生物寬度，維持軟硬組織高度，提升外觀美感。



2

頸部蝶狀同心圓設計

專利技術 M447219, 分散咬合力，提高初期穩定，維持骨頭高度。

3

開放螺紋設計

Opening thread design 透過連續加工而形成之開放式螺紋設計能降低植體頸部鎖入應力集中效應，進而減少封閉壓縮導致骨細胞壞死之風險。

4

螺旋切削刃設計

降低植入阻力，儲存更多血液與骨屑。



支台體設計

鍍 TiN 處理，提供軟組織更佳貼附效果，仿生牙齦曲線，恢復自然牙齦。

5

內孔 Morse Taper 設計

內孔 14° Morse Taper 設計避免細菌滲入，有效減少接合處鬆脫，促使咬合力分散，增加整體穩定性。

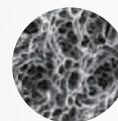
6



SLA 表面處理技術

採用噴砂酸蝕技術處理，均質微米與次微米孔洞，產生細胞高親和性表面形態，加速骨細胞貼附與增生，提升骨整合效率。

7



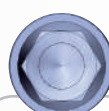
雙重切削刃自攻設計

Self-tapping design 獨特雙重切削刃自攻可增加植體側邊及底部切削能力，減少植體鎖入空轉可能性，並提供骨屑與血液的保存空間。

8

雙導程漸進式螺紋設計

逐步並適當地壓縮齒槽骨，提高初期穩定度，縮短一半的植入時間。



內六角孔單一尺寸設計

內孔尺寸統一，降低使用複雜度。

國家認證 唯一官方技術轉移

噴砂酸蝕表面處理

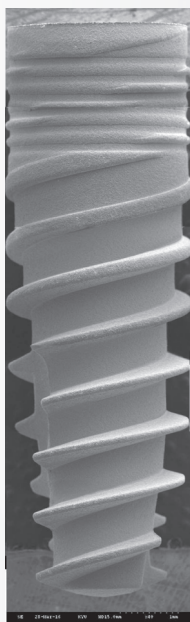
SLA Surface Treatment

由金屬工業研究發展中心獨家技術移轉，是目前全球最穩定也最廣泛運用的表面處理技術。先噴砂處理，再以混合酸進行蝕刻，產生次微米級孔洞，大幅增加表面積，加速骨整合作用。

清潔表現 業界最佳人工牙根

嚴謹清洗製程

獨特嚴謹的清洗製程，經過多項清潔確效檢驗，證實沒有其他汙染物，更能確保良好的安全性及穩定性。



大顆粒噴砂



清洗去除殘砂



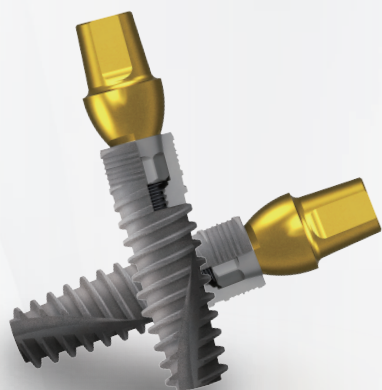
酸蝕



清洗



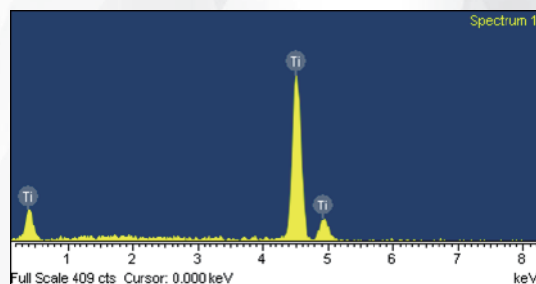
完成



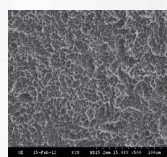
清洗後可有效去除殘砂與殘酸



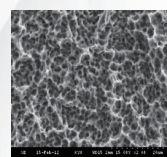
表面 EDS 分析



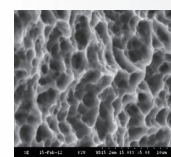
Element	Weight%	Atomic%
Ti K	100.00	100.00
Totals	100.00	



500X



2000X



5000X

贗復流程圖 Restorative Flow Chart

Single/Bridge 單顆 / 牙橋



膺復流程圖 Restorative Flow Chart

全口式假牙 Overdenture



植體規格表



長度 mm 直徑 mm	8	10	12	14
 Ø 3.5	MT-IM3508	MT-IM3510	MT-IM3512	MT-IM3514
 Ø 3.8	MT-IM3808	MT-IM3810	MT-IM3812	MT-IM3814
 Ø 4.0	MT-IM4008	MT-IM4010	MT-IM4012	MT-IM4014
 Ø 4.2	MT-IM4208	MT-IM4210	MT-IM4212	MT-IM4214
 Ø 4.5	MT-IM4508	MT-IM4510	MT-IM4512	MT-IM4514
 Ø 5.0	MT-IM5008	MT-IM5010	MT-IM5012	MT-IM5014
 Ø 5.6	MT-IM5608	MT-IM5610	MT-IM5612	—

台灣植體科技

821011 高雄市路竹區路科二路 63 號 5 樓

Tel: +886-7-695-5561

Fax: +886-7-695-5528

service@titc-dental.com

<https://www.titc-dental.com>

TiTC 為你的產品提供研發製造
(CDMO) 服務：

植體 / 植體配件 / 植牙手術器械
製程解決方案 / 實驗室解決方案



台灣植體科技股份有限公司
Taiwan Implant Technology Company, Ltd.