

全瓷修復系統的介紹

桃園長庚一般牙科系牙體技術師 張昱文
桃園長庚一般牙科系系主任 張晏祥校閱



全瓷修復系統是數位化牙科進展的里程碑。它是經由數位掃描取像，以影像軟體模擬牙冠或嵌體的復形，由醫師確認咬合、顏色與牙齒的形態後，透過齒雕研磨機精緻研磨所得到的假牙復形或補綴物。因為採用全瓷塊材質，所以大大提升補綴物的美觀，復形物的製作時程也因數位化而更具效率，療程設計也更客製化。

早期全瓷牙冠因瓷塊的材質強度較弱，所以不建議製作於臼齒的復形，但是隨著材料科技的進步，現今的瓷塊已能符合臼齒牙冠復形強度上的需求，醫師也能依病人不同的牙位與復形物來選擇不同的瓷塊材質。

本院早在十幾年前就投入全瓷修復系統的製作，從最簡單的全瓷嵌體到全瓷牙冠的製作都能精確完成。臨床步驟是經由口內數位取像，透過電腦軟體將病人的牙齒形態重建，經由齒雕研磨機將所設計好的修復體做快速雕磨，最後再經由牙醫師於臨床為病人黏著完成，整個過程大約可以在 1-4 個小時內完成。臨床醫師會與患者討論，依病人口內情況審慎評估，才能找出最適合病人

需求的治療方式。

● 牙科全瓷修復系統的臨床應用

一、美容瓷貼片

適用於前牙稍有牙縫、牙齒顏色、形狀、位置不滿意的病人。（圖一、二）

二、陶瓷嵌體

早期蛀牙大多用銀粉修補，但銀粉顏色較不美觀，因而逐漸被樹脂填補所取代，然而樹脂聚合會收縮變形，產生牙齒敏感的臨床症狀，因此陶瓷嵌體對較大範圍的補綴不失為另一選擇。（圖三）

三、全型全瓷牙冠

牙冠的製作不再有金屬色邊，取而代之的是近似自然牙的齒色，能滿足前牙美觀上的需求。（圖四、圖五）

全瓷修復系統在國外已累積超過 25 年的研發與臨床經驗，本院至今也有超過 2,000 顆以上的臨床病例。全瓷修復系統的高科技應用能帶給臨床病人截然不同的治療感受，在效率與品質的提升之下，更容易取得病人的認同。如有這方面需求的患者，歡迎來本院尋求專業醫師的協助。⊕

美容瓷貼片製作



▲ 圖一 側門牙關縫實例



▲ 圖二 正中門牙關縫實例



▲ 圖三 將舊有銀粉補綴物換成全瓷修復體



▲ 圖四 單顆正中門牙全瓷牙冠製作實例



▲ 圖五 正中門牙牙冠製作實例，可以得到對稱的外形修復

