

“聯合”優磨二代全髌白植入物 “United” Hip System

衛署醫器製字第 003977 號

※使用前請務必詳閱本使用說明書並遵照指示使用。
此產品只提供合格骨科或外科醫生使用

產品敘述

優磨二代全髌白植入物包括：全髌白外帽、Delta 陶瓷全髌白內襯、高耐磨聚乙稀全髌白內襯、抗氧化高耐磨聚乙稀全髌白內襯、鈦合金鬆質骨螺絲與孔塞，各組件之說明如下：

全髌白外帽(Cup)

全髌白外帽以鈦六鋁四鈮合金鍛件製造(原材符合 ASTM F-136 鈦合金)，外帽表面有鈦電漿噴塗(ASTM F-1580)、與氧氫基磷灰石(ASTM F-1185)加上鈦電漿噴塗(ASTM F-1580)二種噴塗型式；厚度區分為一般型與加強型兩種，具有多種尺寸大小可供選用。外帽內側設計為以錐度結合的方式與 Delta 陶瓷內襯結合固定，以嵌入結合的方式與高耐磨聚乙稀內襯結合。外帽分為無孔式、有孔式及多孔式三種型式，無孔式外帽表面沒有螺絲孔，而有孔式及多孔式外帽表面有數目不等的螺絲孔。當臨床上遇到骨質較疏鬆的病患，由醫師判斷使用鈦合金鬆質骨螺絲，加強髌白骨與全髌白外帽之間的鎖固效果，而針對未使用鬆質骨螺絲的螺絲孔，醫師可利用孔塞將螺絲孔鎖上，以達到封閉螺絲孔的效果。

Delta 陶瓷全髌白內襯 (Delta Ceramic Liner)

Delta 陶瓷全髌白內襯成份為氧化鋁(ISO 6474-2)，氧化鋁是一種鋁氧化物，屬於陶瓷材料，具有高的硬度與極佳的磨耗抵抗能力，可有效降低磨耗量。內襯有各種不同內徑，僅可搭配不同外徑與不同頭長的陶瓷股小球(衛署醫器製字第 001397、003331 號)，用於套在股骨柄上，與髌白的內襯互動形成關節活動。此陶瓷全髌白內襯僅能與特定的全髌白外帽以錐度結合，不可與其他廠牌的全髌白外帽搭配使用，以避免造成產品鬆脫或破壞。

高耐磨聚乙稀全髌白內襯、抗氧化高耐磨聚乙稀全髌白內襯(XPE Cup Liner、E-XPE Cup Liner)

高耐磨聚乙稀內襯分為兩個系列：高耐磨聚乙稀全髌白內襯與抗氧化高耐磨聚乙稀全髌白內襯，成份分別為超高分子聚乙稀(ISO 5834、ASTM F648)及超高分子聚乙稀添加維他命 E(ASTM F2695-12、ISO 5834、ASTM F648)。兩系列內襯均有 0 度及 20 度二種角度的突緣，當嵌入金屬髌白外帽內時，可將內襯之突緣部份調整 12 個不同之方位，以找出最適當的置放方式。內襯一旦嵌入髌白外帽，則緊密接合。內襯有各種不同內徑，可搭配不同外徑與不同頭長的鈦鎢鉍合金球頭，或陶瓷球頭，用於套在股骨柄上，與髌白的內襯互動形成關節活動。

鈦合金鬆質骨螺絲(Titanium Cancellous Screw)

鈦合金鬆質骨螺絲基材為鈦六鋁四鈮合金(ASTM F-136)，鈦合金鬆質骨螺絲是配合全髌白外帽使用，當臨床上遇到骨質較疏鬆的病患，由醫師判斷使用「鈦合金鬆質骨螺絲」以加強髌白骨與全髌白外帽之間的鎖固，使植入物獲得較佳的固定。

孔塞(Screw Hole Cover)

孔塞基材為鈦六鋁四鈮合金(ASTM F-136)，孔塞是配合全髌白外帽使用。全髌白外帽植入後，針對未使用鬆質骨螺絲的螺絲孔，可利用孔塞達到封閉螺絲孔的效果。

適應症

1. 因退化性關節炎、風濕性關節炎、創傷後關節炎或嚴重的缺血性壞死，導致病人極度疼痛與關節功能喪失。
2. 因股骨頭、髌白置換或其他手術失敗而需重新進行人工關節置換手術。
3. 因臨床問題使關節固定術或重建手術很難得到良好的結果時。
4. 矯正畸形關節。
5. 其他醫療技術都無法治療之與股骨球頭相關的不癒合股骨頭及大小轉子間骨折。

優磨二代全髌白植入物僅適用於非骨水泥式固定。

禁忌症

1. 關節內或周圍發生嚴重感染，或是懷疑有潛伏性感染。
2. 任何可導致植入物不穩定、固定失敗或者術後護理併發症等難以承受的風險之精神病或神經肌肉病症。
3. 骨質由於疾病，感染或先前植入而受損，無法對植入物提供充分的支撐和/或固定作用。
4. 骨骼發育不全。
5. 肥胖症，超重或肥胖會使植入物負荷增大，進而導致固定失敗或植入物本身失效。
6. 優磨二代全髌白植入物僅設計用於非骨水泥式固定，且僅限一次使用。
7. 若全髌白置換物傾斜角，外展超過 40-45 度範圍、前傾角超過 10-20 度範圍，不應使用陶瓷內襯，以避免限制關節活動度導致球頭自陶瓷內襯半脫位或脫位。若髌白外帽植入角度為後傾，也不應使用陶瓷內襯，因其可使外帽邊緣的表面應力增大，從而可能產生較多的陶瓷磨屑。過多的陶瓷磨屑會引起組織反應以及植入物的鬆動，甚至在少數病例會發生陶瓷破裂。術中植入後要確認關節軟組織張力適中，否則容易脫位而導致如上不良後果。

以上禁忌症之適用也許是相對的、也許是絕對的，必須衡量判斷病人之整體狀況，而且先找尋其它的替代方式，例如非手術治療、關節融合術、股骨切除術、骨盤切除術、截骨術、半關節置換術及其它等等。

可能的副作用

1. 髌關節置換之植入物的預期使用壽命很難估計，但肯定是有限度的。這些植入物是用人工材料製造的，將其植入患者體內，以期恢復患者的活動能力或減少疼痛。然而，由於這些植入物受到諸多生物學、力學和物理化學因素的影響，而對這些影響又無法作體內評定，因此不能期望這些植入物能無限承受正常健康骨骼的活動程度和負荷。
2. 患者活動不當、外傷或其他生物力學原因都可引起髌關節植入物脫位。
3. 可能會出現髌關節植入物鬆動的情形。植入物的早期鬆動可能是由於初始固定不當、潛伏性感染、植入物過早承載或外傷導致。植入物的晚期鬆動可能是由於外傷、感染、包括骨質溶解在內的生物學併發症或者力學問題而引起，並有可能進而導致骨侵蝕和/或疼痛。
4. 極少數情況下，陶瓷內襯會於體內發生破裂。
5. 曾有關於全髌白外帽破裂情形的報告，最可能發生在體重過重，活動度高的病患，或因對側關節的不穩定導致體重不均勻的分佈在重建側的關節上。
6. 可能會發生外周神經疾病、神經損傷、循環受損和異位骨化之形成。
7. 任何關節置換手術都可能引起嚴重的併發症。這些併發症包括，但不限於：生殖泌尿疾病、胃病疾病、血栓等血管疾病、栓塞等支氣管肺疾病、心肌梗塞或死亡。
8. 髌白置換後可能會因為植入物鬆動或是周邊軟組織有發炎反應引起髌白疼痛。
9. 術中將植入物擊入準備好的股骨髓腔或髌白內可能會使股骨，髌白或股骨粗隆產生裂縫，破裂，或穿孔。術後股骨或髌白骨折的發生原因可由外傷，存在的缺陷，或較差骨質所造成。因關節置換後所產生的金屬過敏反應已有被報告過。
10. 如果發生不良作用，患部關節可能需要重新手術或進行翻修術、關節固定術，格德爾斯通(Girdlestone)切除術或截肢。
11. 使用任何植入裝置都有可能對骨水泥、金屬和/或陶瓷的微粒物質發生異體反應，並在植入物周圍出現無症狀的局部漸進性骨吸收(骨質溶解)。這些微粒是在植入物之間以及植入物與骨骼之間的反應過程中產生的，主要原因是粘附、摩擦和疲勞等磨損作用。其次，也可能由於第三個物質磨損而產生。骨質溶解會導致進一步的併發症，包括植入物鬆動。此時需要取出並更換植入物。

警告

1. 依照規定，本產品的處理及使用均應由合格且曾受專業訓練的醫師進行之，且對於人工關節置換手術應熟悉與具相當經驗，此外醫師對手術的各方面和植入物的侷限性需有透徹的瞭解。
2. 對於本廠商控制外的因素，非本廠商之責任；包含在本產品運送至醫護場所後所做的任何修改，以及手術前、手術中和手術後任何因使用不當所造成的結果。若執刀醫師沒有依據本說明書操作、不適當治療方式、或對適應症不正確的評估，需對產生的副作用或併發症負責。禁止使用已使用過的植入物。
3. 本產品僅能使用一次，禁止重覆使用任何已用過之優磨二代全髌白植入物。
4. 在手術前或手術後，醫師應該要提供病患關於本產品的相關資訊，例如本產品的功效及手術可能發生的危險，術後可能併發症，以及檢查

- 與本產品一起使用的其他產品材質之相容性。
- 對於任何本產品未能符合規格的情形，請立即通知供應商，並詳述所發生的問題。可能時請退回產品給供應商。
 - 只有自原始包裝取出，非使用過的植入物可以使用。即使植入物外觀看似完好，絕對禁止重覆使用。重覆使用該植入物會導致交叉感染的風險和不可預測的健康威脅。同樣地，任何損傷的陶瓷內襯不應再使用，必須丟棄，例如掉落地上的陶瓷內襯不應再使用。本產品使用過，可能產生肉眼無法辨識的損傷風險，任何損傷都會對陶瓷材料的功能性和穩定性造成反作用，無法保證使用安全性。基於此理由，只有自原始包裝取出，非使用過且無任何損傷的植入物可以使用。
 - 必須使用全新髌臼外帽與內襯相互組合，以確保內襯與外帽之間的精確匹配。
 - 極少數的狀況下，陶瓷內襯曾於體內發生破裂。為了減少此類風險，陶瓷元件在出廠前得逐一檢查。發生破裂的原因之一，即為陶瓷內襯與外帽間不正確的固定。如果使用非聯合骨科器材公司提供的植入物，將會導致陶瓷內襯發生破裂。此外，不合適的陶瓷內襯安置角度(外展/前傾)亦是發生破裂的原因。
 - 植入物位置安置的正確與否直接影響到術後的關節活動度，因此為術後關節發生撞擊、脫臼或半脫臼的潛在影響因素。如果髌臼外帽安置之傾斜角度過大，會增加髌臼外帽邊緣的應力負荷，從而可能導致磨耗增加和碎裂。髌臼外帽的正確安置請參考 Lewinnek 有關安全區的描述。
 - 植入物會因劇烈運動或與軟組織撞擊而導致脫臼或半脫臼。
 - 髌臼元件植入的安置角度宜外展 40-45 度之間，前傾 10-20 度之間。超過前述角度範圍會限制關節活動而導致股小球自陶瓷內襯中半脫臼或脫臼。若髌臼外帽植入角度為後傾或超過前述角度範圍，請勿使用陶瓷內襯。
 - 承載面在組裝前需保持乾燥，並且無任何碎屑。
 - 所有帶瑕疵的產品與包裝材料需退回給供應商。**不可重新滅菌。**
 - 聯合骨科器材公司強烈建議不要將本產品與其他任何製造商生產的股骨端組件配合使用，本產品僅能與本公司提供的植入物元件結合。本產品之全髌臼外帽僅可搭配 Delta 陶瓷內襯或本產品之高耐磨聚乙烯內襯或抗氧化高耐磨聚乙烯全髌臼內襯，且 Delta 陶瓷內襯僅可與本公司陶瓷股小球—forte 與陶瓷股小球—delta 搭配使用，禁止與其他股小球或他廠提供的陶瓷股小球搭配使用。聯合骨科器材公司對任何上述混合組件植入人體的功效不承擔責任。
 - 陶瓷內襯置換 (請參照圖 6)
 - 若陶瓷元件破裂，禁止使用金屬頭搭配塑膠內襯進行再置換。
 - 植入全髌臼外帽後，針對未使用鬆質骨螺絲的螺絲孔，醫師可利用孔塞將螺絲孔鎖上，以達到封閉螺絲孔的效果。否則可能會因為襯墊與髌臼杯間微量相互運動產生的襯墊磨耗碎屑，藉由螺絲孔流向髌臼骨頭，造成骨溶蝕及植入物鬆動的潛在風險。

預防和注意事項

手術前

- 在臨床使用之前，醫生應告知患者人工關節不可能完全達到正常關節的需求。醫生應將植入物的侷限性告知患者，包括但不應侷限於由患者的體重或活動而產生的超負荷影響，並應指示患者如何適當控制自己的活動。要避免任何競技體育運動，如撞擊性的或猛烈的涉及關節的活動方式，因可導致過大應力的產生。如果患者的職業或活動涉及大量的步行、跑步、抬舉重物或肌肉緊張，這樣的過度用力會引起植入物固定失效或植入物本身失效，甚至兩者均失效。此外，患者體重過重而骨性強度較弱或活動需求較高亦可增加陶瓷內襯破裂的風險。瞬時的過度負荷如外傷、意外等或應力過大均可能導致陶瓷內襯碎裂，有時內襯碎裂會發生於事件後的較長一段時間後。此外，並應告知病患術後可能產生的副作用。
- 對植入物必須妥善小心地保管和運送。植入物表面割傷或刮傷都會明顯地降低植入物的靜態強度、抗疲勞強度或影響其磨擦特性。這些會轉而引起植入物內部無法以肉眼看見之應力的改變，進而導致置換物之斷裂。植入物和工具勿儲存於含鹽之空氣中。
- 應具備足夠多的尺寸之植入物供手術之需，包括較大和較小的尺寸，特殊之尺寸也建議備置。
- 如上禁忌症中所描述，須特別注意病人之特殊狀況。
- 對植入物之材質會產生過敏或其它反應者(雖很少發生)，仍應考慮術前篩檢。
- 備有投影比對片，可用於協助在手術前預測組件尺寸和型態。
- 手術之前，醫師應詳讀手術有關之操作手冊。
- 檢查包裝上的滅菌指示顏色標籤是否清晰可見(以確認本產品已被適當的滅菌)。

- 需核對植入物和其外包裝上的標籤，確保一致，尤其是內襯的型號。

手術中

- 本公司手術步驟操作手冊提供更詳細的手術步驟操作訊息。
- 適當的選擇、擺放與固定股骨柄和/或髌臼植入物是影響植入物使用壽命非常重要的因素。在所有植入的情況下，這些組件的耐用性受到眾多生物學、生物力學及其他外在因素影響，因而限制了其使用壽命。故，必須嚴格遵守此產品的適應症，禁忌症，注意事項和警告說明的規定，才能充分延長產品的使用壽命。
- 如果使用骨螺絲於髌臼置換物上，須注意在鑽螺絲孔及插入螺絲時勿傷及血管、神經及腹腔組織。最好使用螺絲導引器鑽螺絲孔，且使用深度丈量尺以決定應使用螺絲的長度。最好不要使用長度起 50mm 的螺絲，骨螺絲必須完全固定於髌臼外帽的螺絲孔內，以使髌臼內襯能恰當地嵌入髌臼外帽內。
- 在將陶瓷或高耐磨聚乙烯內襯、抗氧化高耐磨聚乙烯全髌臼內襯與外帽結合之前，需確認所有來自於植入物的外來異物，如軟組織、骨頭或骨水泥碎屑等，都已經被移除乾淨。
- 陶瓷或高耐磨聚乙烯內襯、抗氧化高耐磨聚乙烯全髌臼內襯應依據本說明書置放與固定(請參考圖 1~5)。
- 組裝時，加工鎖合界面必須清潔且乾燥，以確保正確擺放與組合的安全性。
- 組裝陶瓷內襯時，務必非常小心地將陶瓷內襯中心性地安裝於外帽內，請參考如下示意圖 1~5。並確保陶瓷內襯與外帽的理想固定。
- 在以塑膠敲擊器(impactor)最終結合固定之前，應先徒手確認陶瓷髌臼內襯與外帽已組合在正確的結合位置上。不可使用金屬敲擊器固定陶瓷內襯。
- 組裝高耐磨聚乙烯內襯、抗氧化高耐磨聚乙烯全髌臼內襯時，在確保髌臼內襯與髌臼外帽的花瓣特徵互相對位後，以槌子用力敲擊使內襯嵌入髌臼外帽。完成時內襯端面須與髌臼外帽端面相互齊平。
- 當接觸金屬或磨料時，必須小心保護組件避免毀損、刻痕或凹痕。
- 操作任何邊緣尖利的外科器材時均需小心，切勿割破外科手術手套。
- 應使用所推薦的試驗組件來決定植入物的大小、試驗復位和評估活動度，從而保持實際植入物的完整性和無菌包裝狀態。
 - 植入 Delta 陶瓷內襯前，塑膠製試驗組件應先置於髌臼外帽，並與骨柄組裝。確認後請小心將塑膠內襯移除。
 - 應使用預設尺寸之股骨球頭試件測試關節的活動度與穩定度。確認後請小心將股骨球頭試件移除。
 - 測試時，不應發生因植入物或軟組織的碰撞而導致的關節半脫臼或脫臼。

手術後

- 醫師在病人術後的照顧以及指示病人應注意之事項是非常重要的。術後負重必須是漸進的，且因人而異。
- 術後，必須提醒病人，不要在無人幫助或無輔助器材情況下單獨做關節的大幅度活動，尤其是如廁時或須較大活動程度時。
- 術後移動病人須小心，當移動病人時，須注意支撐患部，並避免施壓力於其上。
- 術後治療須注意恢復關節附近肌肉的力量及逐漸地增加活動力。
- 術後須定期地做 X 光檢查，與術後立即照的 X 光情形做詳細的比較，以檢查置換物的位置是否改變、有鬆脫、彎曲、斷裂或骨水泥或骨質已有流失。若有這些情況發生，須密切注意病人，是否情況會一直惡化，或考慮進行再次手術。
- 應考慮對病人使用抗生素，以預防細菌感染。

包裝和標籤

- 本產品使用滅菌雙層包裝，以確保產品隨時可適用於手術中。本密封包裝可保護產品，並使其在正常儲存及運送的情況下皆處於滅菌狀態。
- 請確認包裝狀況的完整性，只有包裝與標籤完整之植入物才能被接受。
- 本產品須貯存在原始包裝中，並置於清潔與乾燥的環境下。
- 如果泡殼包裝受潮變濕或是已損毀，應拋棄不用並且退回給供應商。

滅菌

- 所有植入物在提供時均已滅菌並包裝於可保護之容器內，滅菌方式詳見於產品標籤。
- 陶瓷、金屬和塗佈之金屬植入物均已經最低劑量 25KGy 鈷六十伽瑪射線(γ -ray)照射滅菌處理，而高耐磨聚乙烯植入物則經由環氧乙烷(EO)滅菌，所有產品皆可藉由包裝上滅菌指示顏色標籤確認滅菌狀態。
- 在打開所有無菌產品包裝之前，都必須先檢查無菌包裝是否有破裂。如

果發現有破裂，必須將這些產品視為非無菌產品。使用推薦的試驗組件，可避免實際植入物使用前打開無菌包裝狀態。

4. 本產品運輸過程中直到使用前皆必須置於原始密封的無菌包裝內，並維持無菌狀態。使用前，請確認滅菌有效期與包裝狀況的完整性，若超過滅菌有效期或包裝有任何破損現象，不可使用或重覆滅菌，並請丟棄或退回本公司。
5. 當將本產品自包裝取出及整個植入過程皆必須遵循無菌原則。應小心謹慎，防止植入物受任何污染。若本產品遭受污染，請丟棄。
6. 陶瓷產品被伽瑪射線(γ -ray)照射後，顏色會略有改變，但不影響材料的機械強度及其他任何特性。

再滅菌

如不慎打開包裝，而金屬植入物尚未被污染，可將植入物送回本公司，請勿自行滅菌(含陶瓷與高耐磨聚乙烯材料)。因氫氧基磷灰石/鈦電漿噴塗的髌白須特別的清洗程序；陶瓷產品若經高溫滅菌後降溫太快(如將陶瓷產品浸在水中)，會影響其機械性質。

儲存與管理

1. 植入物須儲存於未開封之原始包裝中。
2. 使用植入物前，需檢查包裝是否有損傷。因為包裝若有損壞會影響其無菌狀態。需確認滅菌有效期，如果包裝有任何破損現象或超過滅菌有效期，請退回本公司。
3. 保護用具只能在使用前移除。
4. 不再使用之植入物或器材可退回廠商做適當的處置。
5. 陶瓷產品很容易受損。即使很小的割痕或應力集中點均可導致過度磨損、裂紋或破裂，產生相應的併發症。因此操作時務必謹慎小心。

與藥物間的交互影響

至今的文獻報告中，尚無發現任何一種藥物會與植入物產生交互作用。

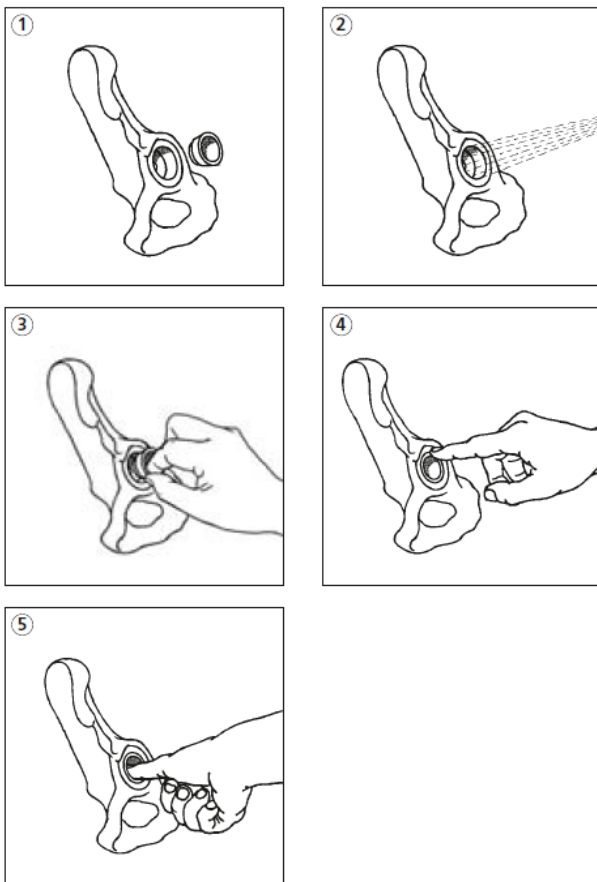


圖 1 將髌白外帽固定於髌白後，確認髌白外帽安放角度與關節活動度，即使用試件徹底檢查關節活動度，其中很重要的是要確認螺釘的尾

釘是否已經完全包埋於髌白外帽內。

圖 2 確認完髌白外帽安放角度與關節活動度後移除試件、清洗並拭乾髌白外帽內壁。確認外帽與陶瓷內襯固定區域內沒有任何骨頭或組織的殘餘物。

圖 3 徒手安裝陶瓷內襯時：如上圖所示，用兩指捏穩陶瓷內襯將其置入髌白外帽內。當手指觸及外帽邊緣時，陶瓷內襯會自動滑入外帽中。

圖 4 以手指感覺髌白外帽邊緣以檢查陶瓷內襯的安裝是否準確，必要時加以調整。髌白外帽的邊緣與陶瓷內襯的邊緣處於相互平行的兩個平面上。

圖 5 正確安裝陶瓷內襯後，以大拇指原位擠壓。最後請使用本公司提供的適用於陶瓷內襯的敲擊器，軸向錘擊已完成最終固定。

注意：請勿使用金屬錘直接敲擊陶瓷內襯。

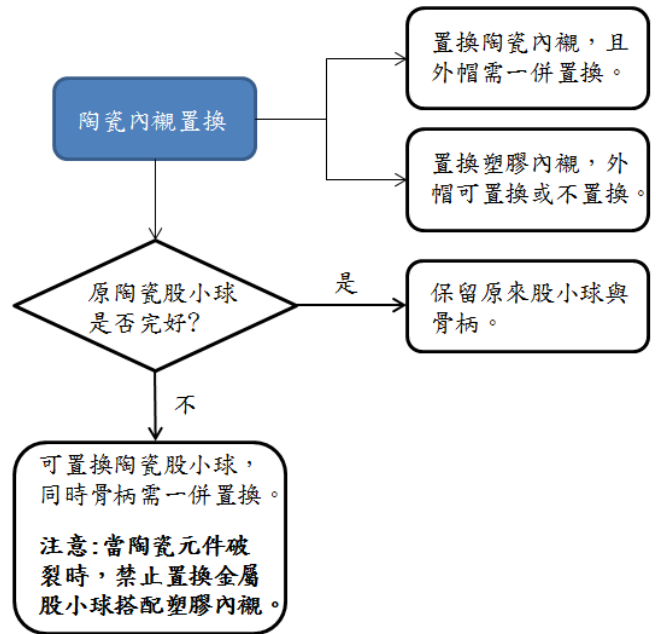


圖 6 陶瓷內襯置換之搭配組合建議

磁振(MR)環境安全性訊息

本公司並無評估“聯合”優磨二代全髌白植入物在磁振環境中的安全性及相容性。本產品未於磁振環境中進行加熱、遷移、假影測試，其在磁振環境中的安全性是未知的。照影掃描植入本品的患者可能會導致受傷。

諮詢服務

欲知更多訊息，請聯繫

製造業者/醫療器材商名稱：聯合骨科器材股份有限公司

製造業者/醫療器材商地址：新竹市東區科學工業園區區二路 57 號一樓

電話：+886-3-5773351

傳真：+ 886-3-5777156

電子信箱：service@uoc.com.tw

品號與規格

U-Motion II PS Cup 全髭白外帽, 鈦噴塗有孔式			U-Motion II PS Cup, No-Hole 全髭白外帽, 鈦噴塗無孔式			U-Motion II PS Cup, Multi-Hole 全髭白外帽, 鈦噴塗多孔式		
CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格	
	LINER DIA. 內襯直徑	OD 髭白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髭白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髭白外帽外徑
1306-3044	Ø35mm	Ø44mm	1306-3244	Ø35mm	Ø44mm	1306-3444	Ø35mm	Ø44mm
1306-3046	Ø35mm	Ø46mm	1306-3246	Ø35mm	Ø46mm	1306-3446	Ø35mm	Ø46mm
1306-3048	Ø39mm	Ø48mm	1306-3248	Ø39mm	Ø48mm	1306-3448	Ø39mm	Ø48mm
1306-3050	Ø39mm	Ø50mm	1306-3250	Ø39mm	Ø50mm	1306-3450	Ø39mm	Ø50mm
1306-3052	Ø44mm	Ø52mm	1306-3252	Ø44mm	Ø52mm	1306-3452	Ø44mm	Ø52mm
1306-3054	Ø44mm	Ø54mm	1306-3254	Ø44mm	Ø54mm	1306-3454	Ø44mm	Ø54mm
1306-3056	Ø48mm	Ø56mm	1306-3256	Ø48mm	Ø56mm	1306-3456	Ø48mm	Ø56mm
1306-3058	Ø48mm	Ø58mm	1306-3258	Ø48mm	Ø58mm	1306-3458	Ø48mm	Ø58mm
1306-3060	Ø48mm	Ø60mm	1306-3260	Ø48mm	Ø60mm	1306-3460	Ø48mm	Ø60mm
1306-3062	Ø48mm	Ø62mm	1306-3262	Ø48mm	Ø62mm	1306-3462	Ø48mm	Ø62mm
1306-3064	Ø52mm	Ø64mm	1306-3264	Ø52mm	Ø64mm	1306-3464	Ø52mm	Ø64mm
1306-3066	Ø52mm	Ø66mm	1306-3266	Ø52mm	Ø66mm	1306-3466	Ø52mm	Ø66mm
1306-3068	Ø52mm	Ø68mm	1306-3268	Ø52mm	Ø68mm	1306-3468	Ø52mm	Ø68mm
1306-3070	Ø52mm	Ø70mm	1306-3270	Ø52mm	Ø70mm	1306-3470	Ø52mm	Ø70mm
1306-3072	Ø52mm	Ø72mm	1306-3272	Ø52mm	Ø72mm	1306-3472	Ø52mm	Ø72mm
1306-3074	Ø52mm	Ø74mm	1306-3274	Ø52mm	Ø74mm	1306-3474	Ø52mm	Ø74mm
1306-3076	Ø52mm	Ø76mm	1306-3276	Ø52mm	Ø76mm	1306-3476	Ø52mm	Ø76mm
1306-3078	Ø52mm	Ø78mm	1306-3278	Ø52mm	Ø78mm	1306-3478	Ø52mm	Ø78mm
1306-3080	Ø52mm	Ø80mm	1306-3280	Ø52mm	Ø80mm	1306-3480	Ø52mm	Ø80mm



U-Motion II PS+ Cup, Cluster-Hole 全靚白外帽, 鈦噴塗有孔式加強型			U-Motion II PS+ Cup, No-Hole 全靚白外帽, 鈦噴塗無孔式加強型			U-Motion II PS+ Cup, Multi-Hole 全靚白外帽, 鈦噴塗多孔式加強型		
CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格	
	LINER DIA. 內襯直徑	OD 靚白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 靚白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 靚白外帽外徑
1306-3144	Ø35mm	Ø44mm	1306-3344	Ø35mm	Ø44mm	1306-3544	Ø35mm	Ø44mm
1306-3146	Ø35mm	Ø46mm	1306-3346	Ø35mm	Ø46mm	1306-3546	Ø35mm	Ø46mm
1306-3148	Ø39mm	Ø48mm	1306-3348	Ø39mm	Ø48mm	1306-3548	Ø39mm	Ø48mm
1306-3150	Ø39mm	Ø50mm	1306-3350	Ø39mm	Ø50mm	1306-3550	Ø39mm	Ø50mm
1306-3152	Ø44mm	Ø52mm	1306-3352	Ø44mm	Ø52mm	1306-3552	Ø44mm	Ø52mm
1306-3154	Ø44mm	Ø54mm	1306-3354	Ø44mm	Ø54mm	1306-3554	Ø44mm	Ø54mm
1306-3156	Ø48mm	Ø56mm	1306-3356	Ø48mm	Ø56mm	1306-3556	Ø48mm	Ø56mm
1306-3158	Ø48mm	Ø58mm	1306-3358	Ø48mm	Ø58mm	1306-3558	Ø48mm	Ø58mm
1306-3160	Ø48mm	Ø60mm	1306-3360	Ø48mm	Ø60mm	1306-3560	Ø48mm	Ø60mm
1306-3162	Ø48mm	Ø62mm	1306-3362	Ø48mm	Ø62mm	1306-3562	Ø48mm	Ø62mm
1306-3164	Ø52mm	Ø64mm	1306-3364	Ø52mm	Ø64mm	1306-3564	Ø52mm	Ø64mm
1306-3166	Ø52mm	Ø66mm	1306-3366	Ø52mm	Ø66mm	1306-3566	Ø52mm	Ø66mm
1306-3168	Ø52mm	Ø68mm	1306-3368	Ø52mm	Ø68mm	1306-3568	Ø52mm	Ø68mm
1306-3170	Ø52mm	Ø70mm	1306-3370	Ø52mm	Ø70mm	1306-3570	Ø52mm	Ø70mm
1306-3172	Ø52mm	Ø72mm	1306-3372	Ø52mm	Ø72mm	1306-3572	Ø52mm	Ø72mm
1306-3174	Ø52mm	Ø74mm	1306-3374	Ø52mm	Ø74mm	1306-3574	Ø52mm	Ø74mm
1306-3176	Ø52mm	Ø76mm	1306-3376	Ø52mm	Ø76mm	1306-3576	Ø52mm	Ø76mm
1306-3178	Ø52mm	Ø78mm	1306-3378	Ø52mm	Ø78mm	1306-3578	Ø52mm	Ø78mm
1306-3180	Ø52mm	Ø80mm	1306-3380	Ø52mm	Ø80mm	1306-3580	Ø52mm	Ø80mm



U-Motion II HA Cup 全髖白外帽, HA 鈦噴塗有孔式			U-Motion II HA Cup, No-Hole 全髖白外帽, HA 鈦噴塗無孔式			U-Motion II HA Cup, Multi-Hole 全髖白外帽, HA 鈦噴塗多孔式		
CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格	
	LINER DIA. 內襯直徑	OD 髖白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髖白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髖白外帽外徑
1306-1044	Ø35mm	Ø44mm	1306-1244	Ø35mm	Ø44mm	1306-1444	Ø35mm	Ø44mm
1306-1046	Ø35mm	Ø46mm	1306-1246	Ø35mm	Ø46mm	1306-1446	Ø35mm	Ø46mm
1306-1048	Ø39mm	Ø48mm	1306-1248	Ø39mm	Ø48mm	1306-1448	Ø39mm	Ø48mm
1306-1050	Ø39mm	Ø50mm	1306-1250	Ø39mm	Ø50mm	1306-1450	Ø39mm	Ø50mm
1306-1052	Ø44mm	Ø52mm	1306-1252	Ø44mm	Ø52mm	1306-1452	Ø44mm	Ø52mm
1306-1054	Ø44mm	Ø54mm	1306-1254	Ø44mm	Ø54mm	1306-1454	Ø44mm	Ø54mm
1306-1056	Ø48mm	Ø56mm	1306-1256	Ø48mm	Ø56mm	1306-1456	Ø48mm	Ø56mm
1306-1058	Ø48mm	Ø58mm	1306-1258	Ø48mm	Ø58mm	1306-1458	Ø48mm	Ø58mm
1306-1060	Ø48mm	Ø60mm	1306-1260	Ø48mm	Ø60mm	1306-1460	Ø48mm	Ø60mm
1306-1062	Ø48mm	Ø62mm	1306-1262	Ø48mm	Ø62mm	1306-1462	Ø48mm	Ø62mm
1306-1064	Ø52mm	Ø64mm	1306-1264	Ø52mm	Ø64mm	1306-1464	Ø52mm	Ø64mm
1306-1066	Ø52mm	Ø66mm	1306-1266	Ø52mm	Ø66mm	1306-1466	Ø52mm	Ø66mm
1306-1068	Ø52mm	Ø68mm	1306-1268	Ø52mm	Ø68mm	1306-1468	Ø52mm	Ø68mm
1306-1070	Ø52mm	Ø70mm	1306-1270	Ø52mm	Ø70mm	1306-1470	Ø52mm	Ø70mm
1306-1072	Ø52mm	Ø72mm	1306-1272	Ø52mm	Ø72mm	1306-1472	Ø52mm	Ø72mm
1306-1074	Ø52mm	Ø74mm	1306-1274	Ø52mm	Ø74mm	1306-1474	Ø52mm	Ø74mm
1306-1076	Ø52mm	Ø76mm	1306-1276	Ø52mm	Ø76mm	1306-1476	Ø52mm	Ø76mm
1306-1078	Ø52mm	Ø78mm	1306-1278	Ø52mm	Ø78mm	1306-1478	Ø52mm	Ø78mm
1306-1080	Ø52mm	Ø80mm	1306-1280	Ø52mm	Ø80mm	1306-1480	Ø52mm	Ø80mm



U-Motion II HA ⁺ Cup 全髌白外帽, HA 鈦噴塗有孔式噴塗加強型			U-Motion II HA ⁺ Cup, No-Hole 全髌白外帽, HA 鈦噴塗無孔式噴塗加強型			U-Motion II HA ⁺ Cup, Multi-Hole 全髌白外帽, HA 鈦噴塗多孔式噴塗加強型		
CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格	
	LINER DIA. 內襯直徑	OD 髌白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髌白外帽外徑		LINER DIA. 內襯直徑	OD 髌白外帽外徑
1306-1144	Ø35mm	Ø44mm	1306-1344	Ø35mm	Ø44mm	1306-1544	Ø35mm	Ø44mm
1306-1146	Ø35mm	Ø46mm	1306-1346	Ø35mm	Ø46mm	1306-1546	Ø35mm	Ø46mm
1306-1147	Ø39mm	Ø46Amm*	1306-1347	Ø39mm	Ø46Amm*	1306-1547	Ø39mm	Ø46Amm*
1306-1148	Ø39mm	Ø48mm	1306-1348	Ø39mm	Ø48mm	1306-1548	Ø39mm	Ø48mm
1306-1150	Ø39mm	Ø50mm	1306-1350	Ø39mm	Ø50mm	1306-1550	Ø39mm	Ø50mm
1306-1151	Ø44mm	Ø50Amm**	1306-1351	Ø44mm	Ø50Amm**	1306-1551	Ø44mm	Ø50Amm**
1306-1152	Ø44mm	Ø52mm	1306-1352	Ø44mm	Ø52mm	1306-1552	Ø44mm	Ø52mm
1306-1154	Ø44mm	Ø54mm	1306-1354	Ø44mm	Ø54mm	1306-1554	Ø44mm	Ø54mm
1306-1156	Ø48mm	Ø56mm	1306-1356	Ø48mm	Ø56mm	1306-1556	Ø48mm	Ø56mm
1306-1158	Ø48mm	Ø58mm	1306-1358	Ø48mm	Ø58mm	1306-1558	Ø48mm	Ø58mm
1306-1160	Ø48mm	Ø60mm	1306-1360	Ø48mm	Ø60mm	1306-1560	Ø48mm	Ø60mm
1306-1162	Ø48mm	Ø62mm	1306-1362	Ø48mm	Ø62mm	1306-1562	Ø48mm	Ø62mm
1306-1164	Ø52mm	Ø64mm	1306-1364	Ø52mm	Ø64mm	1306-1564	Ø52mm	Ø64mm
1306-1166	Ø52mm	Ø66mm	1306-1366	Ø52mm	Ø66mm	1306-1566	Ø52mm	Ø66mm
1306-1168	Ø52mm	Ø68mm	1306-1368	Ø52mm	Ø68mm	1306-1568	Ø52mm	Ø68mm
1306-1170	Ø52mm	Ø70mm	1306-1370	Ø52mm	Ø70mm	1306-1570	Ø52mm	Ø70mm
1306-1172	Ø52mm	Ø72mm	1306-1372	Ø52mm	Ø72mm	1306-1572	Ø52mm	Ø72mm
1306-1174	Ø52mm	Ø74mm	1306-1374	Ø52mm	Ø74mm	1306-1574	Ø52mm	Ø74mm
1306-1176	Ø52mm	Ø76mm	1306-1376	Ø52mm	Ø76mm	1306-1576	Ø52mm	Ø76mm
1306-1178	Ø52mm	Ø78mm	1306-1378	Ø52mm	Ø78mm	1306-1578	Ø52mm	Ø78mm
1306-1180	Ø52mm	Ø80mm	1306-1380	Ø52mm	Ø80mm	1306-1580	Ø52mm	Ø80mm

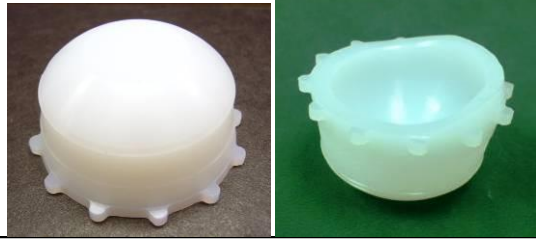
*為較大尺寸的 Ø46Amm，可搭配 Ø39mm 內襯 **為較大尺寸的 Ø50Amm，可搭配 Ø44mm 內襯



U-Motion II XPE Cup Liner
高耐磨聚乙烯全髑白內襯

CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		
	DEG. 角度	ID 內徑	OD 髑白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髑白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髑白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髑白杯外徑
1406-3844	0°	Ø28mm	Ø44mm	1406-3247	0°	Ø32mm	Ø46Amm*	1406-3651	0°	Ø36mm	Ø50Amm**	1406-3056	0°	Ø40mm	Ø56mm
1406-3846	0°	Ø28mm	Ø46mm	1406-3248	0°	Ø32mm	Ø48mm	1406-3652	0°	Ø36mm	Ø52mm	1406-3058	0°	Ø40mm	Ø58mm
1406-3848	0°	Ø28mm	Ø48mm	1406-3250	0°	Ø32mm	Ø50mm	1406-3654	0°	Ø36mm	Ø54mm	1406-3060	0°	Ø40mm	Ø60mm
1406-3850	0°	Ø28mm	Ø50mm	1406-3252	0°	Ø32mm	Ø52mm	1406-3656	0°	Ø36mm	Ø56mm	1406-3062	0°	Ø40mm	Ø62mm
1406-3852	0°	Ø28mm	Ø52mm	1406-3254	0°	Ø32mm	Ø54mm	1406-3658	0°	Ø36mm	Ø58mm	1406-3064	0°	Ø40mm	Ø64mm
1406-3854	0°	Ø28mm	Ø54mm	1406-3256	0°	Ø32mm	Ø56mm	1406-3660	0°	Ø36mm	Ø60mm	1406-3066	0°	Ø40mm	Ø66mm
1406-3856	0°	Ø28mm	Ø56mm	1406-3258	0°	Ø32mm	Ø58mm	1406-3662	0°	Ø36mm	Ø62mm	1406-3068	0°	Ø40mm	Ø68mm
1406-3858	0°	Ø28mm	Ø58mm	1406-3260	0°	Ø32mm	Ø60mm	1406-3664	0°	Ø36mm	Ø64mm	1406-3070	0°	Ø40mm	Ø70mm
1406-3860	0°	Ø28mm	Ø60mm	1406-3262	0°	Ø32mm	Ø62mm	1406-3666	0°	Ø36mm	Ø66mm	1406-3072	0°	Ø40mm	Ø72mm
1406-3862	0°	Ø28mm	Ø62mm	1406-3264	0°	Ø32mm	Ø64mm	1406-3668	0°	Ø36mm	Ø68mm	1406-3074	0°	Ø40mm	Ø74mm
1406-3864	0°	Ø28mm	Ø64mm	1406-3266	0°	Ø32mm	Ø66mm	1406-3670	0°	Ø36mm	Ø70mm	1406-3076	0°	Ø40mm	Ø76mm
1406-3866	0°	Ø28mm	Ø66mm	1406-3268	0°	Ø32mm	Ø68mm	1406-3672	0°	Ø36mm	Ø72mm	1406-3078	0°	Ø40mm	Ø78mm
1406-3868	0°	Ø28mm	Ø68mm	1406-3270	0°	Ø32mm	Ø70mm	1406-3674	0°	Ø36mm	Ø74mm	1406-3080	0°	Ø40mm	Ø80mm
1406-3870	0°	Ø28mm	Ø70mm	1406-3272	0°	Ø32mm	Ø72mm	1406-3676	0°	Ø36mm	Ø76mm				
1406-3872	0°	Ø28mm	Ø72mm	1406-3274	0°	Ø32mm	Ø74mm	1406-3678	0°	Ø36mm	Ø78mm				
1406-3874	0°	Ø28mm	Ø74mm	1406-3276	0°	Ø32mm	Ø76mm	1406-3680	0°	Ø36mm	Ø80mm				
1406-3876	0°	Ø28mm	Ø76mm	1406-3278	0°	Ø32mm	Ø78mm								
1406-3878	0°	Ø28mm	Ø78mm	1406-3280	0°	Ø32mm	Ø80mm								
1406-3880	0°	Ø28mm	Ø80mm												

*為較大尺寸的 Ø46Amm，可搭配 Ø39mm 內襯 **為較大尺寸的 Ø50Amm，可搭配 Ø44mm 內襯



U-Motion II XPE Cup Liner
高耐磨聚乙烯全靚白內襯

CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格		
	DEG. 角度	ID 內徑	OD 靚白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 靚白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 靚白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 靚白杯外徑
1406-5844	20°	Ø28mm	Ø44mm	1406-5247	20°	Ø32mm	Ø46Amm*	1406-5651	20°	Ø36mm	Ø50Amm**	1406-5056	20°	Ø40mm	Ø56mm
1406-5846	20°	Ø28mm	Ø46mm	1406-5248	20°	Ø32mm	Ø48mm	1406-5652	20°	Ø36mm	Ø52mm	1406-5058	20°	Ø40mm	Ø58mm
1406-5848	20°	Ø28mm	Ø48mm	1406-5250	20°	Ø32mm	Ø50mm	1406-5654	20°	Ø36mm	Ø54mm	1406-5060	20°	Ø40mm	Ø60mm
1406-5850	20°	Ø28mm	Ø50mm	1406-5252	20°	Ø32mm	Ø52mm	1406-5656	20°	Ø36mm	Ø56mm	1406-5062	20°	Ø40mm	Ø62mm
1406-5852	20°	Ø28mm	Ø52mm	1406-5254	20°	Ø32mm	Ø54mm	1406-5658	20°	Ø36mm	Ø58mm	1406-5064	20°	Ø40mm	Ø64mm
1406-5854	20°	Ø28mm	Ø54mm	1406-5256	20°	Ø32mm	Ø56mm	1406-5660	20°	Ø36mm	Ø60mm	1406-5066	20°	Ø40mm	Ø66mm
1406-5856	20°	Ø28mm	Ø56mm	1406-5258	20°	Ø32mm	Ø58mm	1406-5662	20°	Ø36mm	Ø62mm	1406-5068	20°	Ø40mm	Ø68mm
1406-5858	20°	Ø28mm	Ø58mm	1406-5260	20°	Ø32mm	Ø60mm	1406-5664	20°	Ø36mm	Ø64mm	1406-5070	20°	Ø40mm	Ø70mm
1406-5860	20°	Ø28mm	Ø60mm	1406-5262	20°	Ø32mm	Ø62mm	1406-5666	20°	Ø36mm	Ø66mm	1406-5072	20°	Ø40mm	Ø72mm
1406-5862	20°	Ø28mm	Ø62mm	1406-5264	20°	Ø32mm	Ø64mm	1406-5668	20°	Ø36mm	Ø68mm	1406-5074	20°	Ø40mm	Ø74mm
1406-5864	20°	Ø28mm	Ø64mm	1406-5266	20°	Ø32mm	Ø66mm	1406-5670	20°	Ø36mm	Ø70mm	1406-5076	20°	Ø40mm	Ø76mm
1406-5866	20°	Ø28mm	Ø66mm	1406-5268	20°	Ø32mm	Ø68mm	1406-5672	20°	Ø36mm	Ø72mm	1406-5078	20°	Ø40mm	Ø78mm
1406-5868	20°	Ø28mm	Ø68mm	1406-5270	20°	Ø32mm	Ø70mm	1406-5674	20°	Ø36mm	Ø74mm	1406-5080	20°	Ø40mm	Ø80mm
1406-5870	20°	Ø28mm	Ø70mm	1406-5272	20°	Ø32mm	Ø72mm	1406-5676	20°	Ø36mm	Ø76mm				
1406-5872	20°	Ø28mm	Ø72mm	1406-5274	20°	Ø32mm	Ø74mm	1406-5678	20°	Ø36mm	Ø78mm				
1406-5874	20°	Ø28mm	Ø74mm	1406-5276	20°	Ø32mm	Ø76mm	1406-5680	20°	Ø36mm	Ø80mm				
1406-5876	20°	Ø28mm	Ø76mm	1406-5278	20°	Ø32mm	Ø78mm								
1406-5878	20°	Ø28mm	Ø78mm	1406-5280	20°	Ø32mm	Ø80mm								
1406-5880	20°	Ø28mm	Ø80mm												

*為較大尺寸的 Ø46Amm，可搭配 Ø39mm 內襯 **為較大尺寸的 Ø50Amm，可搭配 Ø44mm 內襯



U-Motion II E-XPE Cup Liner
抗氧化高耐磨聚乙烯全髌白內襯

CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格		
	DEG. 角度	ID 內徑	OD 髌白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髌白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髌白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 髌白杯外徑
1406-7144	0°	Ø28mm	Ø44mm	1406-7247	0°	Ø32mm	Ø46Amm*	1406-7351	0°	Ø36mm	Ø50Amm**	1406-7456	0°	Ø40mm	Ø56mm
1406-7146	0°	Ø28mm	Ø46mm	1406-7248	0°	Ø32mm	Ø48mm	1406-7352	0°	Ø36mm	Ø52mm	1406-7458	0°	Ø40mm	Ø58mm
1406-7148	0°	Ø28mm	Ø48mm	1406-7250	0°	Ø32mm	Ø50mm	1406-7354	0°	Ø36mm	Ø54mm	1406-7460	0°	Ø40mm	Ø60mm
1406-7150	0°	Ø28mm	Ø50mm	1406-7252	0°	Ø32mm	Ø52mm	1406-7356	0°	Ø36mm	Ø56mm	1406-7462	0°	Ø40mm	Ø62mm
1406-7152	0°	Ø28mm	Ø52mm	1406-7254	0°	Ø32mm	Ø54mm	1406-7358	0°	Ø36mm	Ø58mm	1406-7464	0°	Ø40mm	Ø64mm
1406-7154	0°	Ø28mm	Ø54mm	1406-7256	0°	Ø32mm	Ø56mm	1406-7360	0°	Ø36mm	Ø60mm	1406-7466	0°	Ø40mm	Ø66mm
1406-7156	0°	Ø28mm	Ø56mm	1406-7258	0°	Ø32mm	Ø58mm	1406-7362	0°	Ø36mm	Ø62mm	1406-7468	0°	Ø40mm	Ø68mm
1406-7158	0°	Ø28mm	Ø58mm	1406-7260	0°	Ø32mm	Ø60mm	1406-7364	0°	Ø36mm	Ø64mm	1406-7470	0°	Ø40mm	Ø70mm
1406-7160	0°	Ø28mm	Ø60mm	1406-7262	0°	Ø32mm	Ø62mm	1406-7366	0°	Ø36mm	Ø66mm	1406-7472	0°	Ø40mm	Ø72mm
1406-7162	0°	Ø28mm	Ø62mm	1406-7264	0°	Ø32mm	Ø64mm	1406-7368	0°	Ø36mm	Ø68mm	1406-7474	0°	Ø40mm	Ø74mm
1406-7164	0°	Ø28mm	Ø64mm	1406-7266	0°	Ø32mm	Ø66mm	1406-7370	0°	Ø36mm	Ø70mm	1406-7476	0°	Ø40mm	Ø76mm
1406-7166	0°	Ø28mm	Ø66mm	1406-7268	0°	Ø32mm	Ø68mm	1406-7372	0°	Ø36mm	Ø72mm	1406-7478	0°	Ø40mm	Ø78mm
1406-7168	0°	Ø28mm	Ø68mm	1406-7270	0°	Ø32mm	Ø70mm	1406-7374	0°	Ø36mm	Ø74mm	1406-7480	0°	Ø40mm	Ø80mm
1406-7170	0°	Ø28mm	Ø70mm	1406-7272	0°	Ø32mm	Ø72mm	1406-7376	0°	Ø36mm	Ø76mm				
1406-7172	0°	Ø28mm	Ø72mm	1406-7274	0°	Ø32mm	Ø74mm	1406-7378	0°	Ø36mm	Ø78mm				
1406-7174	0°	Ø28mm	Ø74mm	1406-7276	0°	Ø32mm	Ø76mm	1406-7380	0°	Ø36mm	Ø80mm				
1406-7176	0°	Ø28mm	Ø76mm	1406-7278	0°	Ø32mm	Ø78mm								
1406-7178	0°	Ø28mm	Ø78mm	1406-7280	0°	Ø32mm	Ø80mm								
1406-7180	0°	Ø28mm	Ø80mm												

*為較大尺寸的 Ø46Amm，可搭配 Ø39mm 內襯 **為較大尺寸的 Ø50Amm，可搭配 Ø44mm 內襯



U-Motion II E-XPE Cup Liner
 抗氧化高耐磨聚乙烯全體白內襯

CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格			CAT. NO 品號	SPECIFICATION 規格		
	DEG. 角度	ID 內徑	OD 體白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 體白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 體白杯外徑		DEG. 角度	ID 內徑	OD 體白杯外徑
1406-7544	20°	Ø28mm	Ø44mm	1406-7647	20°	Ø32mm	Ø46Amm*	1406-7751	20°	Ø36mm	Ø50Amm**	1406-7856	20°	Ø40mm	Ø56mm
1406-7546	20°	Ø28mm	Ø46mm	1406-7648	20°	Ø32mm	Ø48mm	1406-7752	20°	Ø36mm	Ø52mm	1406-7858	20°	Ø40mm	Ø58mm
1406-7548	20°	Ø28mm	Ø48mm	1406-7650	20°	Ø32mm	Ø50mm	1406-7754	20°	Ø36mm	Ø54mm	1406-7860	20°	Ø40mm	Ø60mm
1406-7550	20°	Ø28mm	Ø50mm	1406-7652	20°	Ø32mm	Ø52mm	1406-7756	20°	Ø36mm	Ø56mm	1406-7862	20°	Ø40mm	Ø62mm
1406-7552	20°	Ø28mm	Ø52mm	1406-7654	20°	Ø32mm	Ø54mm	1406-7758	20°	Ø36mm	Ø58mm	1406-7864	20°	Ø40mm	Ø64mm
1406-7554	20°	Ø28mm	Ø54mm	1406-7656	20°	Ø32mm	Ø56mm	1406-7760	20°	Ø36mm	Ø60mm	1406-7866	20°	Ø40mm	Ø66mm
1406-7556	20°	Ø28mm	Ø56mm	1406-7658	20°	Ø32mm	Ø58mm	1406-7762	20°	Ø36mm	Ø62mm	1406-7868	20°	Ø40mm	Ø68mm
1406-7558	20°	Ø28mm	Ø58mm	1406-7660	20°	Ø32mm	Ø60mm	1406-7764	20°	Ø36mm	Ø64mm	1406-7870	20°	Ø40mm	Ø70mm
1406-7560	20°	Ø28mm	Ø60mm	1406-7662	20°	Ø32mm	Ø62mm	1406-7766	20°	Ø36mm	Ø66mm	1406-7872	20°	Ø40mm	Ø72mm
1406-7562	20°	Ø28mm	Ø62mm	1406-7664	20°	Ø32mm	Ø64mm	1406-7768	20°	Ø36mm	Ø68mm	1406-7874	20°	Ø40mm	Ø74mm
1406-7564	20°	Ø28mm	Ø64mm	1406-7666	20°	Ø32mm	Ø66mm	1406-7770	20°	Ø36mm	Ø70mm	1406-7876	20°	Ø40mm	Ø76mm
1406-7566	20°	Ø28mm	Ø66mm	1406-7668	20°	Ø32mm	Ø68mm	1406-7772	20°	Ø36mm	Ø72mm	1406-7878	20°	Ø40mm	Ø78mm
1406-7568	20°	Ø28mm	Ø68mm	1406-7670	20°	Ø32mm	Ø70mm	1406-7774	20°	Ø36mm	Ø74mm	1406-7880	20°	Ø40mm	Ø80mm
1406-7570	20°	Ø28mm	Ø70mm	1406-7672	20°	Ø32mm	Ø72mm	1406-7776	20°	Ø36mm	Ø76mm				
1406-7572	20°	Ø28mm	Ø72mm	1406-7674	20°	Ø32mm	Ø74mm	1406-7778	20°	Ø36mm	Ø78mm				
1406-7574	20°	Ø28mm	Ø74mm	1406-7676	20°	Ø32mm	Ø76mm	1406-7780	20°	Ø36mm	Ø80mm				
1406-7576	20°	Ø28mm	Ø76mm	1406-7678	20°	Ø32mm	Ø78mm								
1406-7578	20°	Ø28mm	Ø78mm	1406-7680	20°	Ø32mm	Ø80mm								
1406-7580	20°	Ø28mm	Ø80mm												

*為較大尺寸的 Ø46Amm，可搭配 Ø39mm 內襯

**為較大尺寸的 Ø50Amm，可搭配 Ø44mm 內襯



U-Motion II Delta Ceramic Liner

Delta 陶瓷全髖白內襯

CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格	
	ID 內徑	OD 外徑
1406-1844	Ø28mm	Ø35mm
1406-1848	Ø28mm	Ø39mm
1406-1852	Ø28mm	Ø44mm
1406-1856	Ø28mm	Ø48mm
1406-1864	Ø28mm	Ø52mm
1406-1248	Ø32mm	Ø39mm
1406-1252	Ø32mm	Ø44mm
1406-1256	Ø32mm	Ø48mm
1406-1264	Ø32mm	Ø52mm
1406-1652	Ø36mm	Ø44mm
1406-1656	Ø36mm	Ø48mm
1406-1664	Ø36mm	Ø52mm
1406-1056	Ø40mm	Ø48mm
1406-1064	Ø40mm	Ø52mm



Ti Cancellous Screw

鈦合金鬆質骨螺絲

CAT. NO. 品號	SPECIFICATION 規格
	L 長度
5206-1015	15mm
5206-1020	20mm
5206-1025	25mm
5206-1030	30mm
5206-1035	35mm
5206-1040	40mm
5206-1045	45mm
5206-1050	50mm
5206-1055	55mm
5206-1060	60mm



Set of Screw Hole Covers

孔塞組

CAT. NO.

品號

1306-1001