

“聯合”康膝人工膝關節 “UNITED”U2 Total Knee System

使用前請務必詳閱本使用說明書並遵照指示使用
衛署醫器製字第 002662 號

“聯合”康膝人工膝關節包括後十字韌帶保留型、穩定型、旋轉式以及穩定加強型四種類型。其元件包括股骨端植入物、髌骨植入物(衛署醫器製字第 000663 號)、脛骨關節面襯墊、脛骨基座、骨柄、股骨填補塊、脛骨填補塊以及骨柄偏心配接件。骨柄以及骨柄偏心配接件只能使用於穩定加強型人工膝關節系統，且穩定加強型人工膝關節各部元件(不包括脛骨填補塊)不得與其他類型的元件相互交換使用。這些元件被設計用於全膝關節成形術，以期達到最好的病患術後成果。然而依據病患症狀、功能及術後要求的不同，一種型式的設計並不能滿足醫師及病患的需求，聯合“康膝”人工膝關節具有多種的產品組合，可提供醫師針對病患的需要及臨床手術的狀況，選擇適合的功能及組合。

植入物及材料

股骨端植入物有後十字韌帶保留型、穩定型及穩定加強型三種主要型式，各自搭配不同設計外型及厚度之脛骨關節面襯墊，三種型式不可同時使用。其中，後十字韌帶保留型可分為骨水泥式與金屬珠塗佈式兩種固定方式，穩定型及穩定加強型則採用骨水泥固定方式。穩定加強型搭配之脛骨關節面襯墊分為穩定加強型與骨髁限制型兩種，可依據病患實際臨床狀況及活動度需求選擇使用。穩定加強型與骨髁限制型可分別提供內/外轉 3.7 度、12.5 度的限制活動度。後十字韌帶保留型與穩定型之脛骨基座為同一設計，兩者皆為骨水泥固定方式。穩定加強型之脛骨基座則依據與脛骨填補塊結合的方式，分為骨水泥固定與螺絲鎖合兩種設計。髌骨植入物(衛署醫器製字第 000663 號)有三種類型，皆採圓頂形設計。

股骨端植入物由鈷鉻鉬合金(ASTM F75)製成，螺絲鎖合式的股骨填補塊由鈷鉻鉬合金(ASTM F75 或 ASTM F1537)製成。後十字韌帶保留型股骨端植入物之金屬珠塗佈式，在其接觸骨組織面皆以金屬珠(ASTM F75)塗佈，形成多孔面俟骨組織長入。股骨填補塊螺絲、骨水泥固定式填補塊、脛骨基座、脛骨基座填補塊、骨柄以及骨柄偏心配接件由鈦合金(ASTM F136)製成。髌骨植入物與脛骨關節面襯墊由醫療級超高分子聚乙烯或高交聯超高分子聚乙烯(ISO 5834/ASTM F648)製成。

適應症、禁忌症及副作用

原則：須注意病人的選擇及可靠安全的手術判斷，如患部有嚴重的角度彎曲或過度伸展之變形，則不可使用。

術前計劃及手術技巧純熟是手術成功的必要條件，同時要考量解剖學上的負重情形，以及軟組織與植入物植入狀況，以減少術後併發症的發生。

適應症：〔病人選擇之標準〕

1. 風濕性關節炎。
2. 半月板軟骨受損或股骨關節面有缺血性壞死的情形。
3. 因創傷造成膝關節功能受損，特別是當膝關節髌骨有糜爛、功能不良或是前膝蓋骨必須切除之病患。
4. 膝關節有中度內翻、外翻或是彎曲變形的現象。
5. 外傷後的關節炎，或退化性關節炎患者。
6. 截骨術失敗或半關節置換手術失敗的患者。

禁忌症

1. 病人之身體狀況可能無法充份的支撐或接受植入物，如

因前次手術而引起血液供應不良，骨頭的質或量不足，包括腫瘤或嚴重的骨質疏鬆症。

2. 先前已有膝關節內感染。
3. 股骨與脛骨關節面有很嚴重的骨缺損情形。
4. 未成熟之骨骼架構。
5. 缺少內外韌帶造成膝關節不穩定之病患。
6. 以關節固定術將膝關節固定良好且無疼痛之病患。
7. 病人之心理或精神障礙，例如藥物使用、心理疾病、年老以及一般的神經疾病等可能導致病人對術後活動限制要求之配合意願及能力者。
8. 神經致病性關節(Charcot 夏科式關節)
9. 和年齡、體重或活動程度有關的狀況而會加諸重力於植入物上，且無法獲致滿意結果者。

全膝關節手術不建議患有類風濕性關節炎、皮膚潰瘍或是有持續性皮膚破裂的病患進行膝關節手術，以減少造成術後皮膚感染潰爛的風險。另外，類風濕性關節炎之病患所使用含有類固醇之藥物亦會增加感染的風險。

外科醫師的經驗可降低併發症的發生，而再次修正手術技術上較為困難，也有可能提高併發症的危險性，無法獲得滿意的效果。以上之禁忌症也許是相對、也許是絕對，必須衡量判斷病人之整體狀況。

可能的副作用

1. 由上述禁忌症及注意事項中的某些因素所導致的植入物的鬆脫、彎曲、龜裂或斷裂等。
2. 由於植入不當、植入物或體內骨、韌帶的鬆弛而引起的脫位、半脫位、轉動、腿的長度變長或變短。
3. 脛骨、股骨或髌骨的骨折；手術中的骨折和再次手術、先天性畸形、或已有嚴重的骨質疏鬆症有關。
4. 感染：包含急性的術後傷口感染及後來發生的深處傷口敗血症，還有關節滑膜炎。
5. 神經性疾病：特別是腓骨神經曾因外翻變形做過矯正者。
6. 心臟血管疾病：傷口血腫、血栓性栓塞(包括靜脈栓塞以及肺栓塞)。
7. 組織反應：組織對植入物產生異物反應，尤其是肥大關節炎之男性，未手術之前的活動角度很小或之前已有患過肌炎等，都很容易患骨化性肌炎，且之前已動過手術或曾有過感染，患骨化性肌炎之機會也會增加。
8. 皮膚結痂或傷口延遲癒合：風濕性關節炎患者或手術後一年內施以類固醇治療的患者。

警告標示

1. 此產品只限制於單一病患使用，不得重複使用於其他病患。
2. 脛骨關節面脛骨襯墊不得重複植入，以避免植入物有刮傷現象減少植入物壽命。
3. 對於骨頭品質不良或是無法提供良好初期穩定之病患建議使用骨水泥增加其穩定性。
4. 若是不使用骨水泥，建議選擇活動度較大的病患並且在術後 12 週內避免膝關節有劇烈的運動。
5. 除產品標籤上所標示之用途不得為做其他用途之使用。
6. 當產品植入或組裝時發現有瑕疵會影響產品之安全性。
7. 除了標籤上有標示可共用之膝關節零件外，其餘產品不得相互交換使用。
8. 當植入物之位置擺設錯誤或對位不正確時，會增加植入物磨耗及破壞的危險性。
9. 避免植入物有單邊接觸的現象並做好軟組織受力平衡。
10. 不當的使用髓內儀器(器械)或是過大的擠壓骨水泥的壓力可能產生栓塞的風險，所以手術時請依據股骨或脛骨髓腔之外型做適當的調整。

預防和注意事項

注意：本產品僅供醫師使用。

醫師注意：在使用本產品時，必須把這份使用說明書內所提及的重要醫療資訊傳達給病患知道。

手術前

1. 對植入物必須妥善小心地保管和運送。植入物表面若受到割傷、彎曲或刮傷都會明顯地降低植入物的強度，如抗疲勞強度及其耐磨擦特性，這些都會引起植入物內部無法以肉眼看見之應力改變，進而導致植入物之斷裂。植入物和工具勿儲存於含鹽之空氣中。
2. 應具備足夠多尺寸的植入物以供手術之需，包括較大和較小的尺寸。手術之前，須徹底檢視植入物之包裝是否有破損。
3. 如禁忌症中所描述，須特別注意病人之特殊狀況。
4. 對植入物之材質會產生過敏或其他反應者(雖很少發生，仍應考慮術前篩檢)。
5. 手術之前，應詳讀手術有關之目錄。
6. 若兩側膝蓋皆有疾病，建議先行手術較嚴重的一側，以提高復建的效率。

手術中

1. 選擇正確的植入物是非常的重要，若植入物之大小選擇適當，可減少導致植入物鬆脫、彎曲、龜裂或骨質斷裂的機會。
2. 需精準的將各個植入物件定位。
3. 骨頭需提供充份且持續的植入物支撐力量(尤其是脛骨植入物)。
4. 準備植入脛骨植入物時，檢查脛骨排列，注意可能由於髌骨的退縮，而使脛骨產生變位或外轉。
5. 若是再次手術，則須較精湛的手術技術。通常的錯誤包括：開刀的位置不恰當、不理想的暴露出股骨、多餘增生骨的切除不夠或是植入物置放不當。手術時間太長、血液流失、肺栓塞的機會增加及傷口血腫等都是在再次手術中容易發生的。
6. 手術中，必須注意勿刮傷金屬植入物之表面，使用工具將植入物牢牢地固定。曾經用在病人身上之植入物不得再次使用，因為使用過之植入物，其內部已產生肉眼看不見之應力變化，會再導致彎曲或斷裂。
7. 將手術傷口縫合之前，須注意手術區是否有殘留的骨碎片或骨水泥等，金屬塑膠分界面上的外來微粒可能引起過度的磨損或磨擦，異位骨或骨刺則可能導致脫位或引起病人的痛苦或限制了活動，須徹底注意活動角度。
8. 確認病患無長短腿之問題。
9. 避免骨頭或神經受損。

手術後

1. 醫師在病人術後給病人的術後照顧及指示病人應注意之事項是非常重要的。術後適當的持重可讓骨頭癒合並提供適當的骨質支撐。證據顯示癒合約需六星期或更久，短於六星期會增加鬆脫、彎曲、龜裂、或植入物斷裂的可能性。
2. 術後移動病人須小心，如移動病人於便盆上、更換紗布或換床單時應避免施壓力於其上。
3. 術後治療須注意勿過度施壓於手術的膝關節。
4. 術後須定期做X光檢查，和術後立即照的X光情形做詳細的比較，以檢查植入物的位置是否已有改變？鬆脫？彎曲？或斷裂？若有這些情況發生，須密切注意病人情況是否會一直惡化，以便及時進行再次手術的補救治療。
5. 病患應聽從醫生的指示，小心並限制活動，應避免可能會損耗植入物或使植入物鬆脫的激烈運動或活動。
6. 核子醫學掃描可協助識別術後問題，如感染、鬆脫、或異位骨的形成。然而，大部份術後併發症的發生藉由定期之X光檢查中即可發現。
7. 確認病患術後在手術部位有無腫大或是感染的現象。

8. 追蹤病患術後是否對金屬有過敏反應。

包裝和標籤

植入物須是原廠包裝，其上須有完整之標籤，這種植入物才可被醫院、醫師接受。

滅菌

所有之植入物都已經由最低劑量 25kGy 鈷六十伽瑪射線(γ -ray)照射滅菌或是環氧乙烷滅菌處理，所有保護包裝盒於手術前須徹底檢查包裝是否受損。若有任何破損現象，請退回本公司。

再滅菌

金屬件

如不慎打開包裝，而植入物尚未被污染，可將植入物送回本公司，重新包裝再滅菌，請勿自行滅菌。

塑膠件

1. 以伽瑪射線滅菌之塑膠元件，不可再用伽瑪射線再消毒滅菌，本公司建議直接作報廢處理。
2. 以環氧乙烷滅菌之塑膠元件，如不慎打開包裝，而植入物尚未被使用，請將植入物送回本公司，請勿自行滅菌。
3. 塑膠件產品的儲存有效期間為五年。

磁振(MR)環境安全性訊息

本公司並無評估“聯合”康膝人工膝關節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。照影掃描植入產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

製造廠/藥商名稱：

聯合骨科器材股份有限公司

製造廠/藥商地址：

新竹市東區科學工業園區園區二路 51、53、55、57 號 1、2 樓

電話：+886-3-577-3351

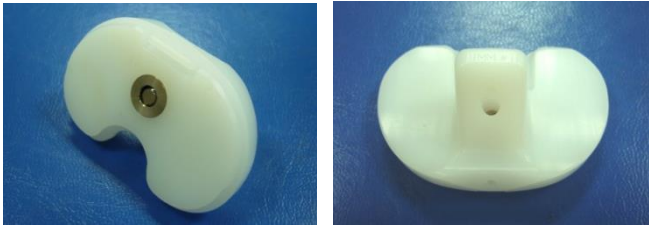
傳真：+886-3-577-7156

電子信箱：service@uoc.com.tw

產品型號與規格

股骨端植入物，穩定加強型 Femoral Component, PSA Type				
型 號 CAT. NO.	尺 寸 SIZE	AP (mm)	ML (mm)	
2103-5110	#1, left	52	56	
2103-5120	#2, left	56	60	
2103-5130	#3, left	60	64	
2103-5140	#4, left	64	68	
2103-5150	#5, left	68	72	
2103-5160	#6, left	72	76	
2103-5210	#1, right	52	56	
2103-5220	#2, right	56	60	
2103-5230	#3, right	60	64	
2103-5240	#4, right	64	68	
2103-5250	#5, right	68	72	
2103-5260	#6, right	72	76	

*AP 為股骨端植入物前後長度;ML 為股骨端植入物內外寬度。

脛骨關節面襯墊，穩定加強型 Tibial Insert, PSA Type					
					
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5011	#1 42 × 63 mm	9	2303-5021	#2 44.5 × 66 mm	9
2303-5012		11	2303-5022		11
2303-5013		13	2303-5023		13
2303-5014		15	2303-5024		15
2303-5015		18	2303-5025		18
2303-5016		21	2303-5026		21
2303-5017		25	2303-5027		25
2303-5018		30	2303-5028		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5031	#3 47 × 69 mm	9	2303-5041	#4 49.5 × 72 mm	9
2303-5032		11	2303-5042		11
2303-5033		13	2303-5043		13
2303-5034		15	2303-5044		15
2303-5035		18	2303-5045		18

2303-5036		21	2303-5046		21
2303-5037		25	2303-5047		25
2303-5038		30	2303-5048		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5051	#5 52.5 × 76 mm	9	2303-5061	#6 55.5 × 80 mm	9
2303-5052		11	2303-5062		11
2303-5053		13	2303-5063		13
2303-5054		15	2303-5064		15
2303-5055		18	2303-5065		18
2303-5056		21	2303-5066		21
2303-5057		25	2303-5067		25
2303-5058		30	2303-5068		30

*AP 為脛骨襯墊關節面前後長度; ML 為脛骨關節面襯墊內外寬度;厚度代表脛骨元件的總和厚度。

高耐磨聚乙烯脛骨關節面襯墊，穩定加強型 XPE Tibial Insert, PSA					
					
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5611	#1 42 × 63 mm	9	2303-5621	#2 44.5 × 66 mm	9
2303-5612		11	2303-5622		11
2303-5613		13	2303-5623		13
2303-5614		15	2303-5624		15
2303-5615		18	2303-5625		18
2303-5616		21	2303-5626		21
2303-5617		25	2303-5627		25
2303-5618		30	2303-5628		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5631	#3 47 × 69 mm	9	2303-5641	#4 49.5 × 72 mm	9
2303-5632		11	2303-5642		11
2303-5633		13	2303-5643		13
2303-5634		15	2303-5644		15
2303-5635		18	2303-5645		18
2303-5636		21	2303-5646		21
2303-5637		25	2303-5647		25
2303-5638		30	2303-5648		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5651	#5 52.5 × 76 mm	9	2303-5661	#6 55.5 × 80 mm	9
2303-5652		11	2303-5662		11
2303-5653		13	2303-5663		13

2303-5654		15	2303-5664		15
2303-5655		18	2303-5665		18
2303-5656		21	2303-5666		21
2303-5657		25	2303-5667		25
2303-5658		30	2303-5668		30

*AP 為脛骨襯墊關節面前後長度; ML 為脛骨關節面襯墊內外寬度;厚度代表脛骨元件的總和厚度。

*此元件為環氧乙烷滅菌處理。

脛骨關節面襯墊，骨髁限制型 Tibial Insert, PSA, LC					
					
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5411	#1 42 × 63 mm	9	2303-5421	#2 44.5 × 66 mm	9
2303-5412		11	2303-5422		11
2303-5413		13	2303-5423		13
2303-5414		15	2303-5424		15
2303-5415		18	2303-5425		18
2303-5416		21	2303-5426		21
2303-5417		25	2303-5427		25
2303-5418		30	2303-5428		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5431	#3 47 × 69 mm	9	2303-5441	#4 49.5 × 72 mm	9
2303-5432		11	2303-5442		11
2303-5433		13	2303-5443		13
2303-5434		15	2303-5444		15
2303-5435		18	2303-5445		18
2303-5436		21	2303-5446		21
2303-5437		25	2303-5447		25
2303-5438		30	2303-5448		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5451	#5 52.5 × 76 mm	9	2303-5461	#6 55.5 × 80 mm	9
2303-5452		11	2303-5462		11
2303-5453		13	2303-5463		13
2303-5454		15	2303-5464		15
2303-5455		18	2303-5465		18
2303-5456		21	2303-5466		21
2303-5457		25	2303-5467		25
2303-5458		30	2303-5468		30

*AP 為脛骨襯墊關節面前後長度; ML 為脛骨關節面襯墊內外寬度;厚度代表脛骨元件的總和厚度。

高耐磨聚乙烯脛骨關節面襯墊，骨髁限制型
XPE Tibial Insert, PSA, LC



型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5211	#1 42 × 63 mm	9	2303-5221	#2 44.5 × 66 mm	9
2303-5212		11	2303-5222		11
2303-5213		13	2303-5223		13
2303-5214		15	2303-5224		15
2303-5215		18	2303-5225		18
2303-5216		21	2303-5226		21
2303-5217		25	2303-5227		25
2303-5218		30	2303-5228		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5231	#3 47 × 69 mm	9	2303-5241	#4 49.5 × 72 mm	9
2303-5232		11	2303-5242		11
2303-5233		13	2303-5243		13
2303-5234		15	2303-5244		15
2303-5235		18	2303-5245		18
2303-5236		21	2303-5246		21
2303-5237		25	2303-5247		25
2303-5238		30	2303-5248		30
型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS	型 號 CAT. NO.	尺 寸 AP × ML	厚度(mm) THICKNESS
2303-5251	#5 52.5 × 76 mm	9	2303-5261	#6 55.5 × 80 mm	9
2303-5252		11	2303-5262		11
2303-5253		13	2303-5263		13
2303-5254		15	2303-5264		15
2303-5255		18	2303-5265		18
2303-5256		21	2303-5266		21
2303-5257		25	2303-5267		25
2303-5258		30	2303-5268		30

*此元件為環氧乙烷滅菌處理。

脛骨基座，穩定加強型
Tibial Baseplate, PSA Type

型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	AP × ML (mm)
2203-5010	#1	42 × 63
2203-5020	#2	44.5 × 66
2203-5030	#3	47 × 69
2203-5040	#4	49.5 × 72
2203-5050	#5	52.5 × 76
2203-5060	#6	55.5 × 80



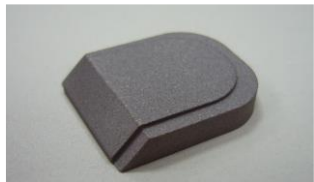
脛骨基座，穩定加強型，螺絲鎖合
Tibial Baseplate, PSA Type, Screw locking

型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	AP × ML (mm)	
2203-5210	#1	42 × 63	
2203-5220	#2	44.5 × 66	
2203-5230	#3	47 × 69	
2203-5240	#4	49.5 × 72	
2203-5250	#5	52.5 × 76	
2203-5260	#6	55.5 × 80	

*AP 為脛骨基座前後長度; ML 為脛骨基座內外寬度。

股骨填補塊組件
Femoral Augment Set

後側
Posterior

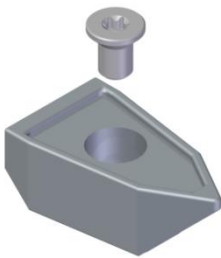
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2603-5001	#1, 3.5 mm	2603-5004	#4, 3.5 mm	
2603-5002	#2, 3.5 mm	2603-5005	#5, 3.5 mm	
2603-5003	#3, 3.5 mm	2603-5006	#6, 3.5 mm	
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2603-5011	#1, 4 mm	2603-5041	#4, 4 mm	
2603-5012	#1, 8 mm	2603-5042	#4, 8 mm	
2603-5021	#2, 4 mm	2603-5051	#5, 4 mm	
2603-5022	#2, 8 mm	2603-5052	#5, 8 mm	
2603-5031	#3, 4 mm	2603-5061	#6, 4 mm	
2603-5032	#3, 8 mm	2603-5062	#6, 8 mm	

遠端
Distal

左內/右外 LEFT MEDIAL/RIGHT LATERAL		右內/左外 RIGHT MEDIAL/LEFT LATERAL		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2603-5111	#1, 4 mm	2603-5211	#1, 4 mm	
2603-5112	#1, 8 mm	2603-5212	#1, 8 mm	
2603-5121	#2, 4 mm	2603-5221	#2, 4 mm	
2603-5122	#2, 8 mm	2603-5222	#2, 8 mm	
2603-5131	#3, 4 mm	2603-5231	#3, 4 mm	
2603-5132	#3, 8 mm	2603-5232	#3, 8 mm	
2603-5141	#4, 4 mm	2603-5241	#4, 4 mm	
2603-5142	#4, 8 mm	2603-5242	#4, 8 mm	
2603-5151	#5, 4 mm	2603-5251	#5, 4 mm	
2603-5152	#5, 8 mm	2603-5252	#5, 8 mm	
2603-5161	#6, 4 mm	2603-5261	#6, 4 mm	
2603-5162	#6, 8 mm	2603-5262	#6, 8 mm	

後側遠端
POSTERIOR/DISTAL

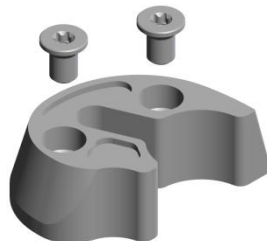
左 LEFT		右 RIGHT		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2603-5301	#1, 4 mm	2603-5401	#1, 4 mm	
2603-5302	#2, 4 mm	2603-5402	#2, 4 mm	
2603-5303	#3, 4 mm	2603-5403	#3, 4 mm	
2603-5304	#4, 4 mm	2603-5404	#4, 4 mm	
2603-5305	#5, 4 mm	2603-5405	#5, 4 mm	
2603-5306	#6, 4 mm	2603-5406	#6, 4 mm	

股骨填補塊，遠端 Femoral Augment, Distal Only				
型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness	型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness	
2603-5313	#1, 12 mm	2603-5314	#1, 16 mm	
2603-5323	#2, 12 mm	2603-5324	#2, 16 mm	
2603-5333	#3, 12 mm	2603-5334	#3, 16 mm	
2603-5343	#4, 12 mm	2603-5344	#4, 16 mm	
2603-5353	#5, 12 mm	2603-5354	#5, 16 mm	
2603-5363	#6, 12 mm	2603-5364	#6, 16 mm	

脛骨基座填補塊 Tibial Augment				
型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness	型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness	
2803-5011	#1 , 5 mm	2803-5012	#1 , 10 mm	
2803-5021	#2 , 5 mm	2803-5022	#2 , 10 mm	
2803-5031	#3 , 5 mm	2803-5032	#3 , 10 mm	
2603-5041	#4 , 5 mm	2603-5042	#4 , 10 mm	
2603-5051	#5 , 5 mm	2603-5052	#5 , 10 mm	
2603-5061	#6 , 5 mm	2603-5062	#6 , 10 mm	
脛骨基座填補塊，螺絲鎖合 Tibial Augment, Screw locking				
2803-5201	#0 , 5 mm	2803-5202	#0 , 10 mm	
2803-5211	#1 , 5 mm	2803-5212	#1 , 10 mm	
2803-5221	#2 , 5 mm	2803-5222	#2 , 10 mm	
2803-5231	#3 , 5 mm	2803-5232	#3 , 10 mm	
2803-5241	#4 , 5 mm	2803-5242	#4 , 10 mm	
2803-5251	#5 , 5 mm	2803-5252	#5 , 10 mm	
2803-5261	#6 , 5 mm	2803-5262	#6 , 10 mm	
2803-5271	#7 , 5 mm	2803-5272	#7 , 10 mm	

*脛骨基座填補塊，螺絲鎖合包含一個脛骨基座填補塊與二個脛骨基座填補塊螺絲組件組合而成，其中厚度為 5 mm 脛骨基座填補塊，螺絲鎖合所搭配螺絲為 M4×7 mm；厚度為 10 mm 脛骨基座填補塊，螺絲鎖合搭配螺絲為 M4×12 mm。

脛骨基座填補塊，螺絲鎖合 Tibial Augment, Screw Locking			
左腳 內側/右腳 外側 left medial/right lateral		右腳 內側/左腳 外側 right medial/left lateral	
型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness	型 號 CAT. NO.	規 格 Size, thickness
2803-5113	#1，15 mm	2803-5213	#1，15 mm
2803-5123	#2，15 mm	2803-5223	#2，15 mm
2803-5133	#3，15 mm	2803-5233	#3，15 mm
2803-5143	#4，15 mm	2803-5243	#4，15 mm
2803-5153	#5，15 mm	2803-5253	#5，15 mm
2803-5163	#6，15 mm	2803-5263	#6，15 mm
2803-5173	#7，15 mm	2803-5273	#7，15 mm
脛骨基座填補塊，鈦噴塗 Tibial Augment, Ti Plasma Spray			
左腳 內側/右腳 外側 left medial/right lateral		右腳 內側/左腳 外側 right medial/left lateral	
2803-5303	#0，15 mm	2803-5403	#0，15 mm
2803-5313	#1，15 mm	2803-5413	#1，15 mm
2803-5323	#2，15 mm	2803-5423	#2，15 mm
2803-5333	#3，15 mm	2803-5433	#3，15 mm
2803-5343	#4，15 mm	2803-5443	#4，15 mm
2803-5353	#5，15 mm	2803-5453	#5，15 mm
2803-5363	#6，15 mm	2803-5463	#6，15 mm
2803-5373	#7，15 mm	2803-5473	#7，15 mm



*厚度 15mm 之脛骨基座填補塊，螺絲鎖合與脛骨基座填補塊，鈦噴塗皆包含一個脛骨基座填補塊與二個脛骨基座填補塊螺絲組件組合而成，所搭配螺絲皆為 M4×12 mm。

直骨柄，穩定加強型 Straight Stem, PSA Type		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2703-5003	φ 14×30 mm	
2703-5011	φ 10×75 mm	
2703-5112	φ 11×75 mm	
2703-5012	φ 12×75 mm	
2703-5113	φ 13×75 mm	
2703-5013	φ 14×75 mm	
2703-5114	φ 15×75 mm	
2703-5014	φ 16×75 mm	
2703-5115	φ 17×75 mm	
2703-5015	φ 18×75 mm	
2703-5116	φ 19×75 mm	
2703-5016	φ 20×75 mm	
2703-5117	φ 21×75 mm	
2703-5017	φ 22×75 mm	
2703-5118	φ 23×75 mm	

2703-5018	ϕ 24×75 mm	
2703-5021	ϕ 10×100 mm	
2703-5122	ϕ 11×100 mm	
2703-5022	ϕ 12×100 mm	
2703-5123	ϕ 13×100 mm	
2703-5023	ϕ 14×100 mm	
2703-5124	ϕ 15×100 mm	
2703-5024	ϕ 16×100 mm	
2703-5125	ϕ 17×100 mm	
2703-5025	ϕ 18×100 mm	
2703-5126	ϕ 19×100 mm	
2703-5026	ϕ 20×100 mm	
2703-5127	ϕ 21×100 mm	
2703-5027	ϕ 22×100 mm	
2703-5128	ϕ 23×100 mm	
2703-5028	ϕ 24×100 mm	
直骨柄，穩定加強型，骨水泥固定式 Straight Stem, PSA Type, Cemented		
2703-5211	ϕ 10×75 mm	
2703-5212	ϕ 12×75 mm	
2703-5213	ϕ 14×75 mm	
2703-5214	ϕ 16×75 mm	
2703-5215	ϕ 18×75 mm	
2703-5216	ϕ 20×75 mm	
2703-5217	ϕ 22×75 mm	
2703-5221	ϕ 10×100 mm	
2703-5222	ϕ 12×100 mm	
2703-5223	ϕ 14×100 mm	
2703-5224	ϕ 16×100 mm	
2703-5225	ϕ 18×100 mm	
2703-5226	ϕ 20×100 mm	
2703-5227	ϕ 22×100 mm	
彎骨柄，穩定加強型 Curved Stem, PSA Type		
型 號	規 格	
CAT. NO.	SPECIFICATION	
2703-5031	ϕ 10×150 mm	
2703-5132	ϕ 11×150 mm	
2703-5032	ϕ 12×150 mm	
2703-5133	ϕ 13×150 mm	
2703-5033	ϕ 14×150 mm	
2703-5134	ϕ 15×150 mm	
2703-5034	ϕ 16×150 mm	
2703-5135	ϕ 17×150 mm	
2703-5035	ϕ 18×150 mm	
2703-5136	ϕ 19×150 mm	
2703-5036	ϕ 20×150 mm	

2703-5137	ϕ 21×150 mm	
2703-5037	ϕ 22×150 mm	
2703-5138	ϕ 23×150 mm	
2703-5038	ϕ 24×150 mm	
2703-5041	ϕ 10×200 mm	
2703-5142	ϕ 11×200 mm	
2703-5042	ϕ 12×200 mm	
2703-5143	ϕ 13×200 mm	
2703-5043	ϕ 14×200 mm	
2703-5144	ϕ 15×200 mm	
2703-5044	ϕ 16×200 mm	
2703-5145	ϕ 17×200 mm	
2703-5045	ϕ 18×200 mm	
2703-5146	ϕ 19×200 mm	
2703-5046	ϕ 20×200 mm	
2703-5147	ϕ 21×200 mm	
2703-5047	ϕ 22×200 mm	
2703-5148	ϕ 23×200 mm	
2703-5048	ϕ 24×200 mm	
彎骨柄，穩定加強型，骨水泥固定式 Curved Stem, PSA Type, Cemented		
2703-5231	ϕ 10×150 mm	
2703-5232	ϕ 12×150 mm	
2703-5233	ϕ 14×150 mm	
2703-5234	ϕ 16×150 mm	
2703-5235	ϕ 18×150 mm	
2703-5236	ϕ 20×150 mm	
2703-5237	ϕ 22×150 mm	
2703-5241	ϕ 10×200 mm	
2703-5242	ϕ 12×200 mm	
2703-5243	ϕ 14×200 mm	
2703-5244	ϕ 16×200 mm	
2703-5245	ϕ 18×200 mm	
2703-5246	ϕ 20×200 mm	
2703-5247	ϕ 22×200 mm	

骨柄偏心配接件 Offset Stem Adapter		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	單一元件
2903-1010	2 mm	
2903-1020	4 mm	
2903-1030	6 mm	

型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	組合元件
2903-3010	2 mm	
2903-3020	4 mm	
2903-3030	6 mm	

股骨螺絲 Femoral Screw		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2903-1012	M5×12 mm	
2903-1014	M5×14 mm	
2903-1016	M5×16 mm	

直骨柄，穩定加強型 Straight Stem, PSA Type			
			
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION
2703-5051	φ 10×150 mm	2703-5061	φ 10×200 mm
2703-5052	φ 12×150 mm	2703-5062	φ 12×200 mm
2703-5053	φ 14×150 mm	2703-5063	φ 14×200 mm
2703-5054	φ 16×150 mm	2703-5064	φ 16×200 mm
2703-5055	φ 18×150 mm	2703-5065	φ 18×200 mm
2703-5056	φ 20×150 mm	2703-5066	φ 20×200 mm
2703-5057	φ 22×150 mm	2703-5067	φ 22×200 mm
2703-5058	φ 24×150 mm	2703-5068	φ 24×200 mm
2703-5152	φ 11×150 mm	2703-5162	φ 11×200 mm
2703-5153	φ 13×150 mm	2703-5163	φ 13×200 mm
2703-5154	φ 15×150 mm	2703-5164	φ 15×200 mm
2703-5155	φ 17×150 mm	2703-5165	φ 17×200 mm
2703-5156	φ 19×150 mm	2703-5166	φ 19×200 mm
2703-5157	φ 21×150 mm	2703-5167	φ 21×200 mm
2703-5158	φ 23×150 mm	2703-5168	φ 23×200 mm

直骨柄，穩定加強型 Straight Stem, PSA Type		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2703-5081	ϕ 10×240 mm	
2703-5082	ϕ 12×240 mm	
2703-5083	ϕ 14×240 mm	
2703-5084	ϕ 16×240 mm	
2703-5085	ϕ 18×240 mm	
2703-5086	ϕ 20×240 mm	
2703-5087	ϕ 22×240 mm	
2703-5088	ϕ 24×240 mm	
2703-5182	ϕ 11×240 mm	
2703-5183	ϕ 13×240 mm	
2703-5184	ϕ 15×240 mm	
2703-5185	ϕ 17×240 mm	
2703-5186	ϕ 19×240 mm	
2703-5187	ϕ 21×240 mm	
2703-5188	ϕ 23×240 mm	
彎骨柄，穩定加強型 Curved Stem, PSA Type		
型 號 CAT. NO.	規 格 SPECIFICATION	
2703-5071	ϕ 10×240 mm	
2703-5072	ϕ 12×240 mm	
2703-5073	ϕ 14×240 mm	
2703-5074	ϕ 16×240 mm	
2703-5075	ϕ 18×240 mm	
2703-5076	ϕ 20×240 mm	
2703-5077	ϕ 22×240 mm	
2703-5078	ϕ 24×240 mm	
2703-5172	ϕ 11×240 mm	
2703-5173	ϕ 13×240 mm	
2703-5174	ϕ 15×240 mm	
2703-5175	ϕ 17×240 mm	
2703-5176	ϕ 19×240 mm	
2703-5177	ϕ 21×240 mm	
2703-5178	ϕ 23×240 mm	



製造廠/藥商名稱：聯合骨科器材股份有限公司
 製造廠/藥商地址：新竹市東區科學工業園區園區二路
 51、53、55、57 號 1、2 樓
 電 話：03-5773351
 傳 真：03-5777156
 電子信箱：service@uoc.com.tw