



Exceed ABT
E1 Cemented Cup

BIOMET

Exceed ABT **E1 Cemented Cup** System

Exceed ABT E1 Cemented Cup Systemは、E1 Antioxidant Infused Technologyを用いたハイリークロスリンクポリエチレン製のセメントカップで、フランジ・ノンフランジの2種類のデザインから構成されるシステムです。



PMMA Spacers

プリアSEMBルされた3mmのPMMA製スペーサーは、最小限の厚さのセメントマントルを維持し、カップが臼底部へ直接接触するリスクを低減しています。



X-Ray Marker wires

ドーム部とリム周囲に配置されたチタン製マーカークワイヤーによって、レントゲン上でのカップ設置角評価が可能となります。



Range of Head diameters

22/28/32/36/40mmのヘッド径に対応し、インプラントの安定性向上と高い脱臼抵抗力を提供します。



Cement Flange

柔軟性のあるフランジは、セメントの保持とプレッシャライゼーションを促進します。また、適切な臼蓋サイズとの適合のため、トリミング可能となっています。



Elongated posterior wall

120度の範囲で延長されたポステリアウォールは、ヘッドの被覆向上と、高い脱臼抵抗力を提供します。

Does polyethylene really matter? **Absolutely.**

最新の摺動面に求められる事、それは最大限の強度、耐摩耗性そして耐酸化性の最適なバランスです。E1 Antioxidant Infused Technologyは、強度と耐摩耗性を向上し、ポリエチレンの酸化劣化を防止する独自の浸漬/浸透プロセスを使用した摺動面オプションです¹。



抗酸化剤浸漬/浸透ポリエチレンの特徴

- **優れた耐摩耗性**

- RSA Studyで3年経過時での少ない初期ペネトレーション量を示した²

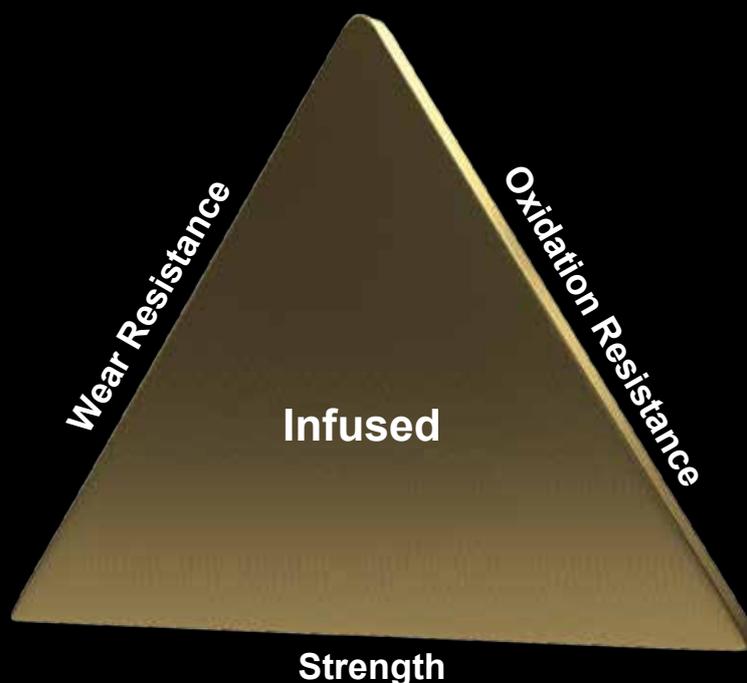
- **機械強度の維持**

- ガンマ線または電子線照射後のリメルティングを回避することで、疲労強度の向上と耐酸化性の獲得を目的として開発された³

- **耐酸化性**

- E1に含まれる α -トコフェロールが、過酷な環境応力亀裂試験においてもポリエチレンの酸化を防止した⁴

- 脂質を含ませ、さらに経年劣化処理を施したポリエチレン試験材料の中で、ビタミンE浸漬/浸透ポリエチレンが、最も優れた酸化に対する安定性を示した⁵



Ordering Information

フランジカップ						トライアル フランジ
サイズ	内径 (mm)					
	22	28	32	36	40	
40	EP-102240					31-600840
42	EP-102242					31-600842
44	EP-102244					31-600844
46	EP-102246	EP-102846				31-600846
48	EP-102248	EP-102848				31-600848
50	EP-102250	EP-102850	EP-103250			31-600850
52	EP-102252	EP-102852	EP-103252			31-600852
54	EP-102254	EP-102854	EP-103254	EP-103654		31-600854
56	EP-102256	EP-102856	EP-103256	EP-103656		31-600856
58*	EP-102258	EP-102858	EP-103258	EP-103658	EP-104058	31-600858
60*	EP-102260	EP-102860	EP-103260	EP-103660	EP-104060	31-600860



ノンフランジカップ					
サイズ	内径 (mm)				
	22	28	32	36	40
40	EP-112240				
42	EP-112242				
44	EP-112244				
46	EP-112246	EP-112846			
48	EP-112248	EP-112848			
50	EP-112250	EP-112850	EP-113250		
52	EP-112252	EP-112852	EP-113252		
54	EP-112254	EP-112854	EP-113254	EP-113654	
56	EP-112256	EP-112856	EP-113256	EP-113656	
58*	EP-112258	EP-112858	EP-113258	EP-113658	EP-114058
60*	EP-112260	EP-112860	EP-113260	EP-113660	EP-114060



※：オプションサイズとなります。弊社営業担当者へお問い合わせください。

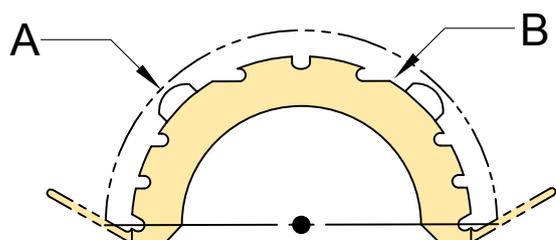
販売名：Exceed ABT E1セメントッドカップ

承認番号：22500BZX00068000

Exceed E1セメントッドカップ トライアルフランジ

認証番号：224ADBZX00098000

サイズ表記について(フランジ/ノンフランジカップ共通)



A：リーマー径
(セメントマントルを片側3mmとした場合)

B：PMMAスペーサーを除いた外径

サイズ

	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
A	40mm	42mm	44mm	46mm	48mm	50mm	52mm	54mm	56mm	58mm	60mm
B	34mm	36mm	38mm	40mm	42mm	44mm	46mm	48mm	50mm	52mm	54mm

Acetabular Cross Shell, Bone Cement & Accessories

アセタブラプレート

KTアセタブラプレート	
カタログ番号	規格
3531.445	44mm
3531.446	44mmロング
3531.485	48mm
3531.486	48mmロング
3531.525	52mm
3531.526	52mmロング



販売名：人工股関節システム
承認番号：21000BZY00095000

セメント アクセサリー

カタログ番号	製品名
4250	オプチバックHipセット
4160	オプチバックM
4152	オプチバックL
00-5049-001-15	クイックバックミキシングボウル
11-5049-011-01	セメントミキシングボール
00-5150-482-01	バルサバック プラス ヒップキット



クイックバック
ミキシングボウル

- セット内容：
- ・クイックバックミキシングボウル本体
 - ・ラインセット
 - ・スパチュラ
 - ・アダプター



オプチバックHipセット

販売名：ディスプレイミキシングボウル スパチュラ付
オプチガンセメントシステム
クイックバックミキシングボウル
バルサバック プラス

届出番号：13B1X10228CM0005
承認番号：22000BZX01257000
届出番号：13B1X10228CM0004
認証番号：226ADBZX00162000



バルサバック プラス ヒップキット

ボーンセメント



Cobalt ボーンセメント全製品を人工股関節置換術／人工骨頭挿入術でご使用いただく場合には、弊社トレーニングコースの受講が必要となります。

カタログ番号	製品名	容量
402282	Cobalt HV	40g

カタログ番号	製品名	容量
402283	Cobalt G-HV	40.84g

カタログ番号	製品名	容量
402438	Cobalt MV	40g

本製品は人工関節置換術の術後感染に伴う二次的
人工関節置換術の第二段階において、人工関節を
固定するためにご使用いただけます。

販売名：Cobalt HV ボーンセメント
Cobalt MV ボーンセメント
Cobalt G-HV ボーンセメント

承認番号：22500BZX00158000
承認番号：22500BZX00159000
承認番号：22600BZX00080000

References

1. FDA Cleared Claim. See biomet.com/e1 for complete claim language. (2013年7月現在)
2. Greene, M., et al. Three Year RSA Evaluation of the Wear of Vitamin E Stabilized Highly Crosslinked Polyethylene, the Stability of the Regenerex Acetabular Shells, and Femoral Components with 32 mm Headsw. 2012 AAOS Annual Meeting.
3. Oral, E., and Muratoglu, O. Vitamin E Diffused, Highly Crosslinked UHMWPE: A Review. International Orthopaedics (SICOT). Online publication. December 2010.
4. Nabar, S., et al. Comparison of Second Generation Highly Crosslinked Polyethylenes Under Adverse Aging Conditions. ORS. 2008. Poster No. 1684.
5. Kosnin, et al. Lipid Doping and Aging of Various UHMWPEs. ORS. 2012 Paper No. 0311.



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.®

ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階

Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620

<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

● カスタマーサービス (商品のご注文) Tel. 0463-30-4801
Fax. 0463-30-4821

● 製品のお問合せ Tel. 03-6402-6601

営業拠点: 札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡