

臨床ケースレポート

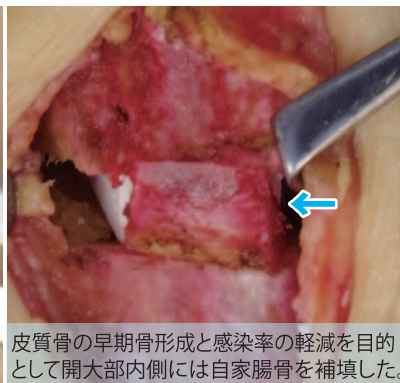
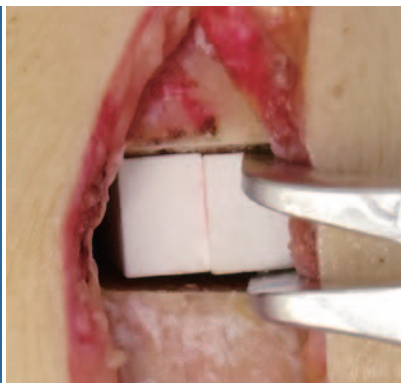
医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 吸収性骨再生用材料
(β 型リン酸三カルシウム 吸収性人工骨)

スーパーポアEX 吸収性骨再生用材料

SUPERPORE EXTM β -TCP



右変形性膝関節症に対する高位脛骨骨切り手術（オープンウェッジ法）（症例：65歳・女性）



皮質骨の早期骨形成と感染率の軽減を目的として開大部内側には自家腸骨を補填した。



術前



術後3ヶ月



術後6ヶ月



術後1年（抜釘後）

右変形性膝関節症に対し、開大型高位脛骨骨切り術(OWHTO)を施行。開大部にくさび型のスーパーポアEX(XV-1145:2個)と、内側の皮質骨部には自家腸骨を補填した(←部分)。術後3ヶ月で骨との境界が不明瞭になり、術後1年の抜釘時では明らかに材料が小さくなり自家骨への吸収置換が進行していることが確認できる。さらに、骨置換しにくい内側皮質骨部では補填した自家腸骨の影響により早期の骨癒合が認められる。疼痛は改善され経過良好である。

ポイント

くさび型のスーパーポアEXの利点

- ・ 高強度なので、術中破損しにくく、圧入補填ができる。
- ・ 高強度を有する β -TCPでありながら高気孔率も有するため、早期の吸収置換が期待できる。
- ・ 多数のサイズバリエーションがあり、術中加工が不要である。

いわき市立総合磐城共立病院 整形外科

スーパーポアEX 吸収性骨再生用材料

SUPERPORE EX™ **β-TCP**



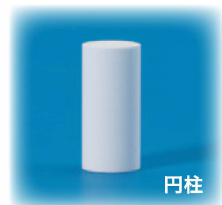
医療機器承認番号：22600BZX00351000

特徴 1 今までにない高強度を持つβ-TCP **圧縮強度45MPa**

特徴 2 骨再生に最適な三重気孔構造 **気孔率57%**

特徴 3 バランスに優れた骨形成、材料吸収/骨組織再生 **早期骨形成**

製品一覧



形 状	品 番	寸 法	包装単位/箱	区分名略称
顆 粒	XG-06-1	0.6 - 1.0mm	1g入り	人工骨：AB-05
	XG-06-5		5g入り	
	XG-10-1	1.0 - 2.0mm	1g入り	
	XG-10-5		5g入り	
	XG-20-2	2.0 - 4.0mm	2g入り	
	XG-20-5		5g入り	
	XG-40-2	4.0 - 6.0mm	2g入り	
	XG-40-5		5g入り	
ブロック	XB-1010	10×10×10mm	1個 (1.0mL)	人工骨：AB-06
	XB-2010	10×20×10mm	1個 (2.0mL)	
	XB-2020	10×20×20mm	1個 (4.0mL)	
	XB-3020	10×30×20mm	1個 (6.0mL)	
	XB-4030	10×40×30mm	1個 (12.0mL)	
	XB-5030	10×50×30mm	1個 (15.0mL)	
円 柱	XC-0820	φ8×L20mm	1個 (1.05mL)	
	XC-1025	φ10×L25mm	1個 (1.96mL)	
	XC-1210	φ12×L10mm	1個 (1.13mL)	
	XC-1230	φ12×L30mm	1個 (3.39mL)	
	XC-1430	φ14×L30mm	1個 (4.62mL)	
くさび	XV-0745	6.9×1.5×45×10mm(7°)	1個 (1.91mL)	
	XV-0845	7.9×1.7×45×10mm(8°)	1個 (2.18mL)	
	XV-0945	8.9×1.9×45×10mm(9°)	1個 (2.55mL)	
	XV-1045	9.9×2.1×45×10mm(10°)	1個 (2.73mL)	
	XV-1145	10.9×2.3×45×10mm(11°)	1個 (3.0mL)	
	XV-1245	11.9×2.5×45×10mm(12°)	1個 (3.27mL)	
	XV-1345	12.9×2.7×45×10mm(13°)	1個 (3.54mL)	
	XV-1445	13.9×2.9×45×10mm(14°)	1個 (3.81mL)	
	XV-1545	14.9×3.2×45×10mm(15°)	1個 (4.08mL)	

製造販売業者

HOYA Technosurgical 株式会社

〒160-0004 東京都新宿区四谷4-28-4

TEL 03-5369-1710 FAX 03-5369-1711

■札幌オフィス 〒060-0007 札幌市中央区北七条西13-9-1 TEL:011-241-3473 FAX:011-241-3472

■仙台オフィス 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 TEL:022-371-6944 FAX:022-371-8924

■名古屋オフィス 〒461-0001 名古屋市中区泉1-21-27 TEL:052-955-8572 FAX:052-955-8573

■大阪オフィス 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 TEL:06-6263-1679 FAX:06-6263-1686

■福岡オフィス 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 TEL:092-281-6860 FAX:092-281-6869

URL www.hoyatechnosurgical.co.jp

ご注文先

益子工場

〒321-4292 栃木県芳賀郡益子町大字塙858

TEL 0285-72-6253 FAX 0285-72-6259