

## 臨床ケースレポート

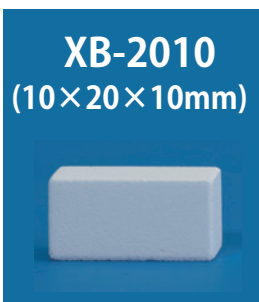
医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 吸収性骨再生用材料  
( $\beta$ 型リン酸三カルシウム 吸収性人工骨)

スーパーポアEX 吸収性骨再生用材料

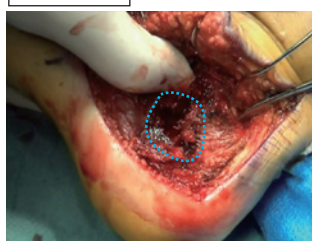
# SUPERPORE EX<sup>TM</sup> $\beta$ -TCP



踵骨関節内骨折



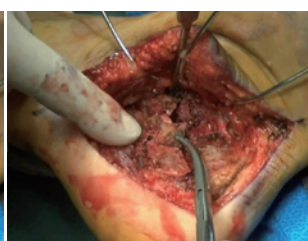
術中写真



関節面の整復による空隙



スーパーポアを形成、充填

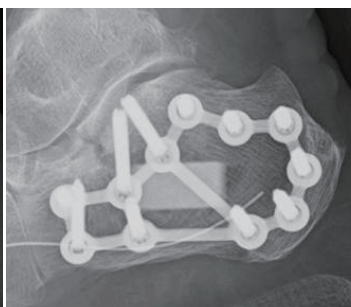


外壁を還納

### 1 症例：74 歳・女性 Joint depression



術前



術直後



術後 2 ヶ月



術後 9 ヶ月

### 2 症例：61 歳・男性 Tongue Type



術前



術直後



術後 4 ヶ月



術後 9 ヶ月

踵骨関節内骨折に対しプレートによる内固定術を施行し、整復後にできた腔隙には、矯正維持、荷重対策として高強度の $\beta$ -TCP（スーパーポア EX・XB-2010）を充填した。手術により Böhler 角は 20 度以上に矯正され、経時的な矯正損失はほとんどなかった。2 症例とも充填した人工骨は、2～4 ヶ月で周辺が不明瞭になり、術後 9 カ月では吸収置換が更に進んでいる様子が確認でき、骨癒合もほぼ完了していた。後療法はギプス固定、免荷を 3 週間行い、その後約 1 カ月をかけて徐々に全荷重とした。最終観察時、可動域制限と疼痛はほとんどなく経過良好だった。

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48MPa**

**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**

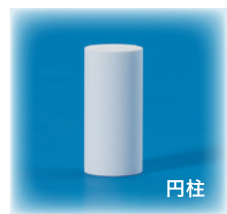
## 製品一覧



顆粒



ブロック



円柱



くさび

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 名古屋市東区泉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](http://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