

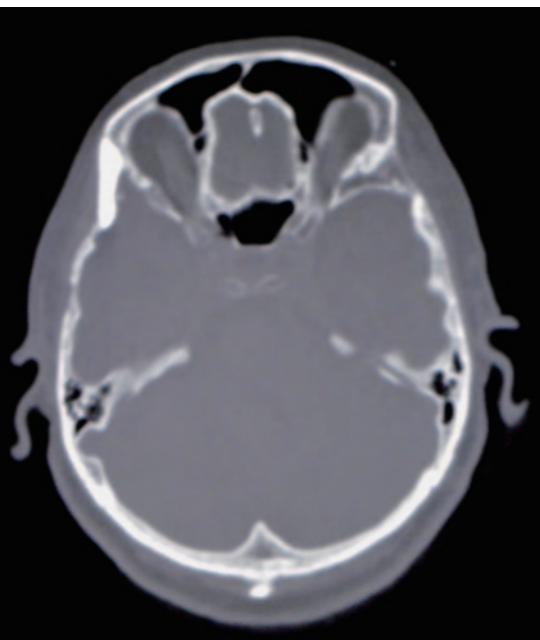


医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器  
人工骨インプラント（リン酸カルシウム骨ペースト）

## BIOPEX®-R バイオペックス®-R ロング フルセット

### 脳神経外科領域での バイオペックス-Rロングの使用方法

監修:関西医科大学附属枚方病院 脳神経外科  
吉村 晋一 病院教授



#### 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)

※仕様、形状は一部変更することもあります。  
※掲載の写真・形状図は実物大ではありません。

#### 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

#### 販売店

## 特徴

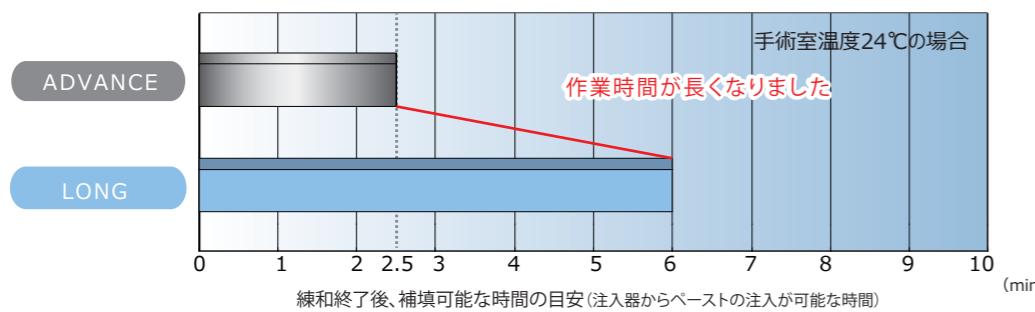
## 作業時間(補填可能時間)の延長

## 注入セットで練和して注入する場合

6mLセット：液剤3.2mL（推奨液量）で練和した場合

練和終了後、補填可能な時間の目安（注入器からベーストの注入が可能な時間）

手術室温度	LONG	ADVANCE
22°C	8分	3.5分
24°C	6分	2.5分
26°C	4分	1.5分



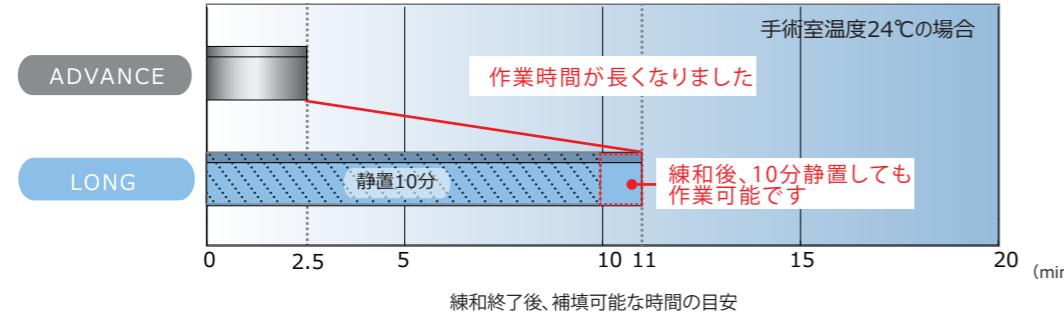
## 乳鉢セットでの練和（用手補填の場合）

6mLセット：液剤2.6mL（推奨液量）で練和した場合

練和終了後、補填可能な時間の目安

手術室温度	LONG	ADVANCE
24°C	11分*	2.5分

\*練和後、10分静置した場合。



従来よりも長い作業時間が確保できます。

上記時間は練和時間を含みません。

用手補填の場合、周囲温度にあまり大きな影響を受けません。

症例  
1

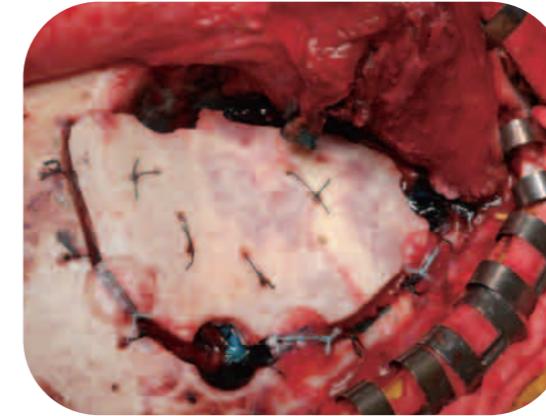
## 前頭側頭開頭での使用例

66歳／女性

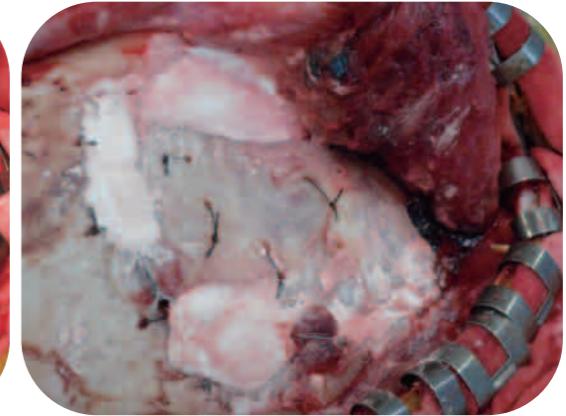
現病歴 未破裂右中大脳動脈瘤

手術方法 前頭側頭開頭による脳動脈瘤のクリッピング術

術中写真

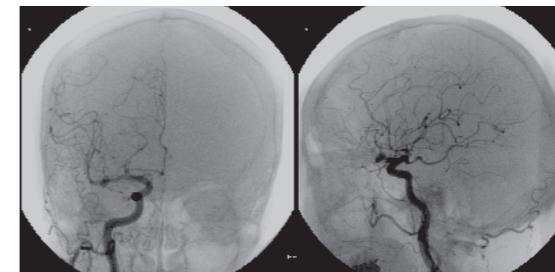


骨弁固定後

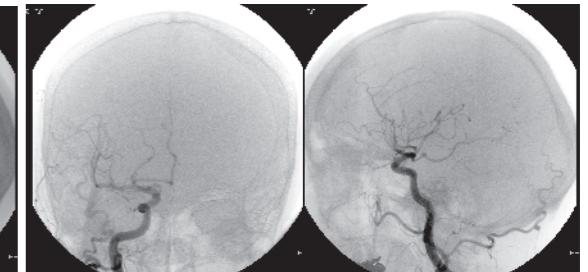


バイオペックス-Rロング使用後

angiogram

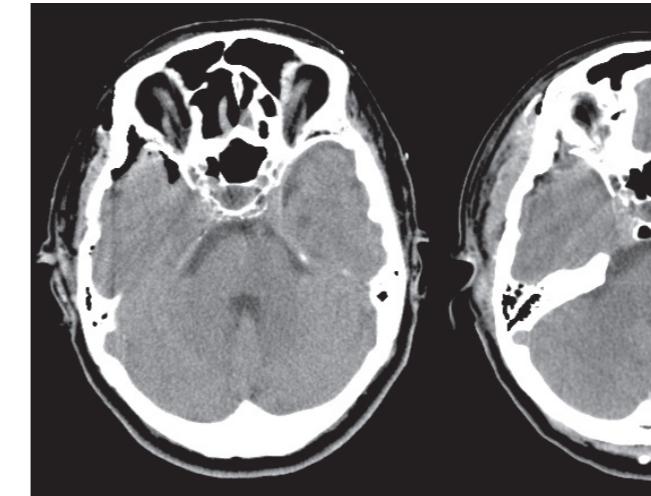


術前

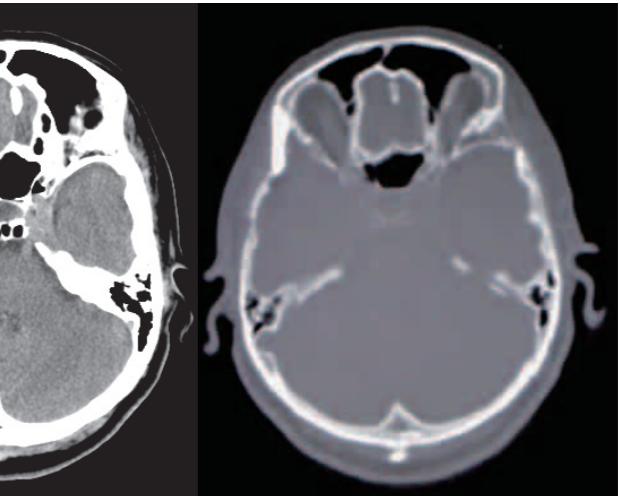


術後

CT 画像



術直後



術後1週間

所見

前頭側頭開頭による脳動脈瘤のクリッピング術を施行。骨欠損部にバイオペックス-Rロング 6mL を骨欠損部および開頭線よりやや広めに補填。術後CTにおいて整容面は良好である。