

XIEM  
EX



8F

ショートバルーン

臨床現場の声から開発された

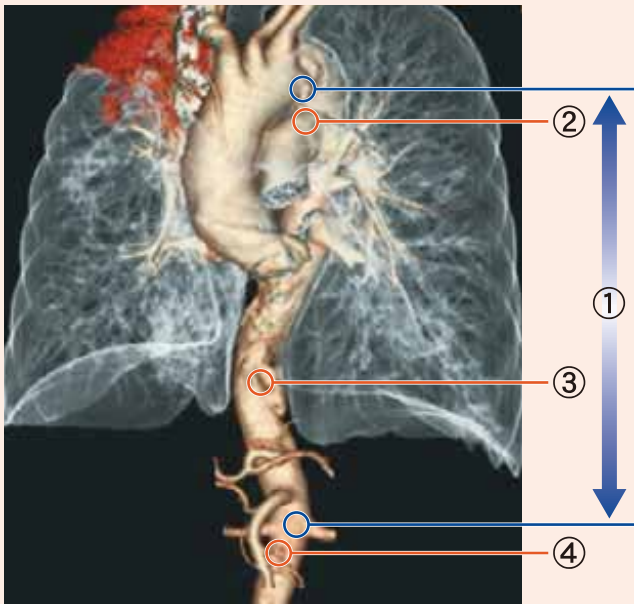


# 8F ショートバルーン

## ～ リスク低減の追求 ～

### ●設計コンセプト

腹部大動脈の造影CTを施した患者の鎖骨下から腎動脈までの距離、下行大動脈・横隔膜下大動脈・腹部大動脈（腎動脈下）の内径を測定した結果、腎動脈下で血管径が細くなる傾向にあり、約3割に石灰化や内膜肥厚が観られました。この結果から、石灰化病変との接触を避けるバルーンサイズに設計をしました。



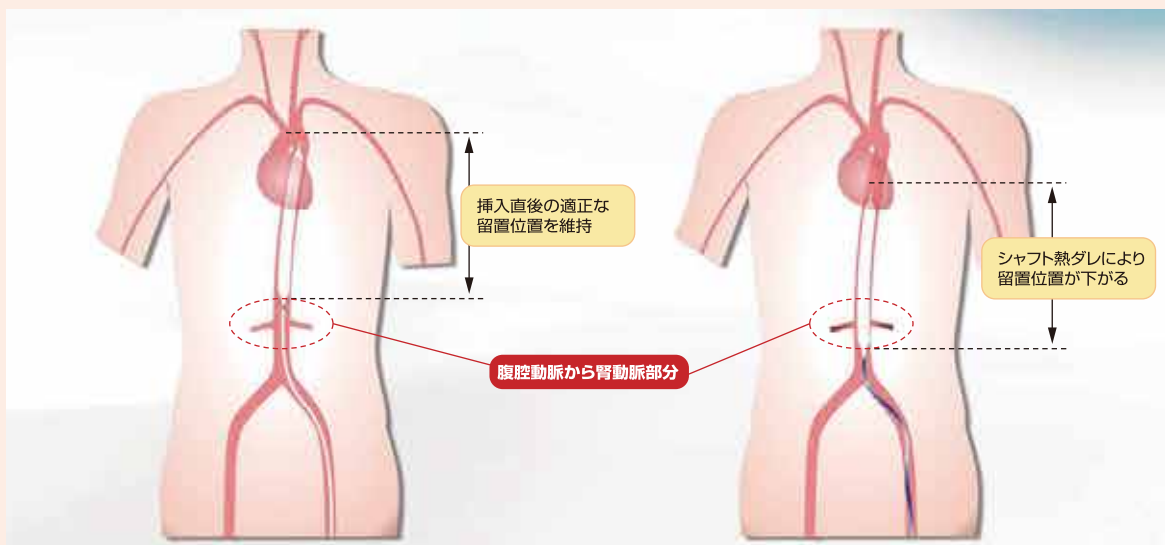
	男性	女性	total
人数(名)	60	40	100
平均年齢(歳)	66.5	72.6	68.5
平均身長(cm)	163.2	148.5	157.5
①左鎖骨下～腎動脈下(mm)	231.6	211.0	224.9
②下行大動脈～短径(mm)	25.3	23.2	24.6
③横隔膜下大動脈短径(mm)	22.6	21.2	22.2
④腎動脈下動脈短径(mm)	17.1	14.0	15.9

(①～④は平均値です)

(画像、データ提供: JCHO北海道病院)

### ●留置安定性能

独自のシャフト材料、構造(異径3段階アウター、一体式ダブルルーメン)の相乗効果により留置安定性の向上を図りました。



低身長の方にIABPを使用する場合、男女を問わず腎動脈閉塞や石灰化部位との接触の可能性があり、注意が必要です。

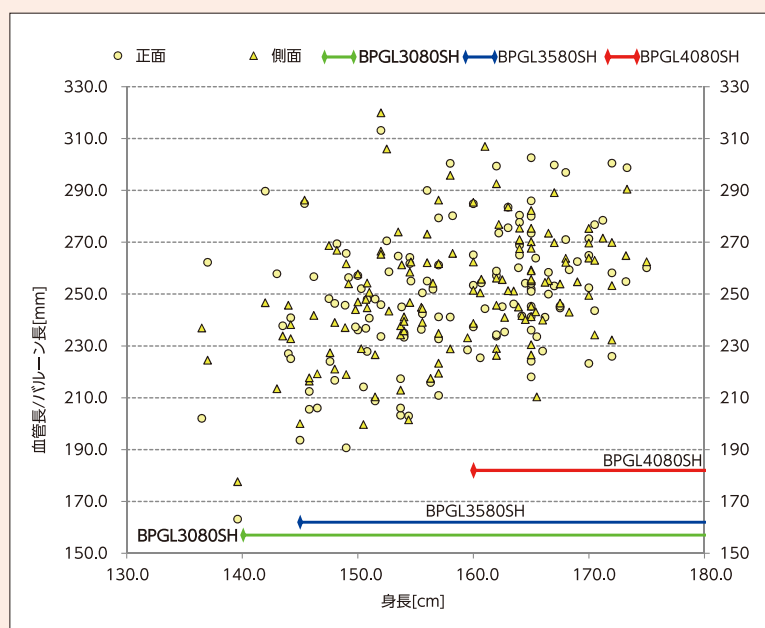
本製品は腎動脈閉塞とバルーンリークのリスクを軽減し、より補助効果の高いバルーンを求める声から誕生しました。

## ～ 補助効果の追求 ～

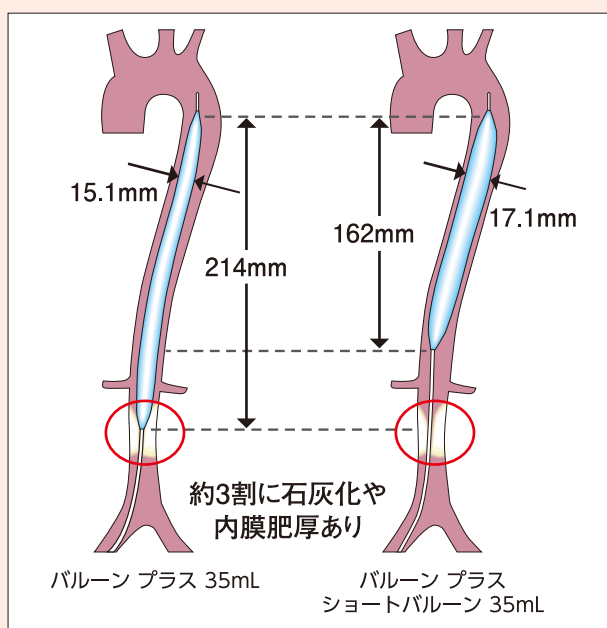
### ●適応身長

大動脈造影を行った125症例から、大動脈を閉塞させず、より大きなバルーン容量が使用できる適応身長を割出しました。

(\*適応身長は目安となります。患者の診断により、医師の判断にて容量を選択してください。)



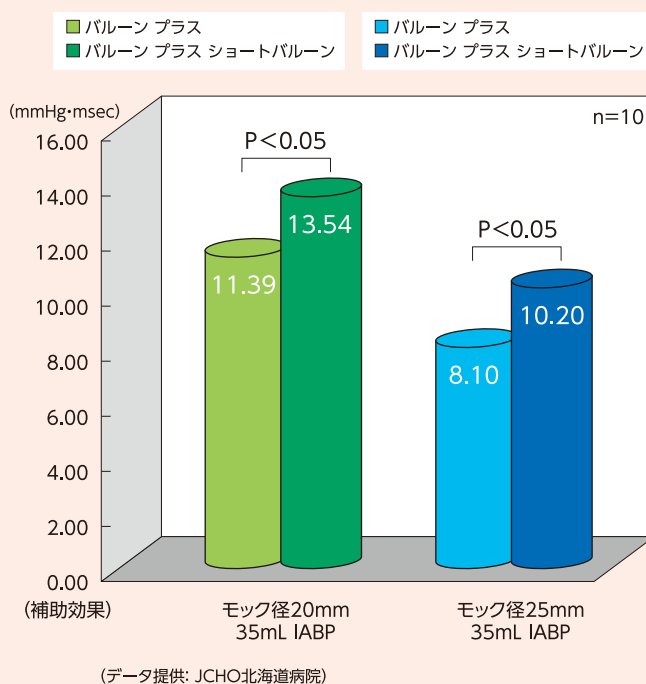
(参考文献:IABP(大動脈)の長さとの検討 循環器科 巻:41号:3ページ:331-332より作成)



### ●効果の増大

従来品よりもバルーン部が太く短くなったショートバルーンは、低身長の方により大きな容量を使用できる可能性が広がり、補助効果の増大が期待できます。

		バルーン プラス	⇒	バルーン プラス ショートバルーン
30mL	バルーン径	14.1mm		<b>16.1mm</b> 2mm大きく(約14%)
	バルーン長	210mm		<b>154mm</b> 56mm小さく(約27%)
35mL	バルーン径	15.1mm		<b>17.1mm</b> 2mm大きく(約14%)
	バルーン長	214mm		<b>162mm</b> 52mm小さく(約24%)
40mL	バルーン径	15.1mm		<b>17.1mm</b> 2mm大きく(約14%)
	バルーン長	243mm		<b>182mm</b> 61mm小さく(約25%)



(データ提供: JCHO北海道病院)

## バルーントレー

品番	BPGL-3080-SH	BPGL-3580-SH	BPGL-4080-SH
JANコード	4545367047221	4545367040130	4545367059255
バルーン容量	30mL	35mL	40mL
カテーテル外径	8.0F(2.66mm)		
バルーン径	16.1mm	17.1mm	17.1mm
バルーン長	154mm	162mm	182mm
カテーテル有効長	674mm	682mm	725mm
カテーテルタイプ	ダブルルーメン		
セントラルルーメン径	0.035inch(0.88mm)		
適合ガイドワイヤ	0.032inch(0.81mm)		
バルーン材質	ポリウレタン		
アウターカテーテル材質	(外層)ポリウレタン (内層)ナイロン		
インナー材質	PEEK		
付属品	バルーン陰圧用一方向弁、50mLシリンジ		

## 挿入具トレー

シースタイプ	止血弁付スタンダードタイプ		
シース有効長	17.5cm		
シース内径	8.0F(2.66mm)		
ガイドワイヤ	アングル型0.032inch(0.81mm)×150cm 親水性モノフィラメントガイドワイヤ(バルーン用) アングル型0.035inch(0.88mm)×80cm モノフィラメントガイドワイヤ(シース用)		
付属品	19G穿刺針、三方活栓、拡張用ダイレータ(7F 16.5cm)、血圧モニタリングライン、他社駆動装置アダプタ		

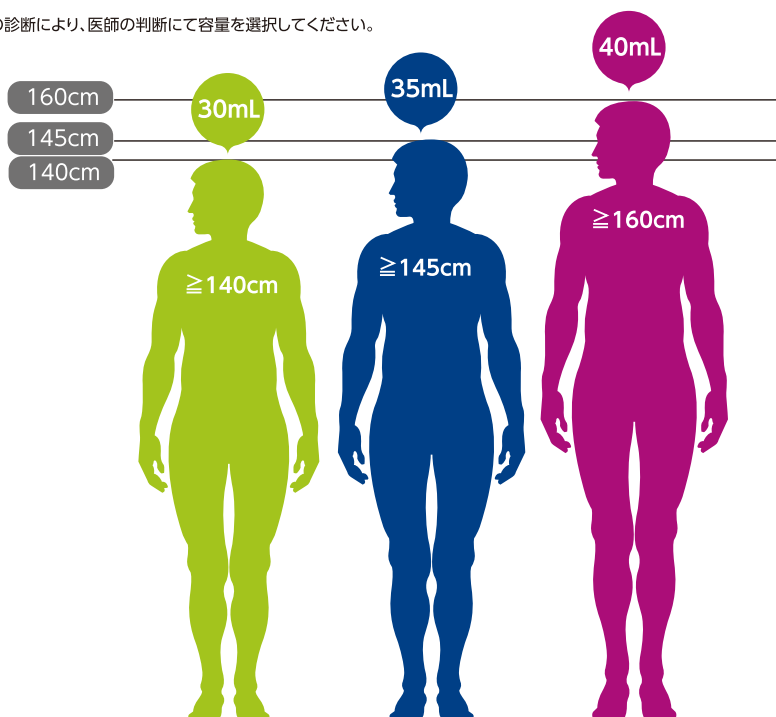
承認番号:21500BZZ00058000

保険医療材料請求分類:「バルーンパンピング用バルーンカテーテル 一般用末梢循環温存型」

販売名:ゼメックスIABPバルーン プラス

### ●適応身長

※適応身長は目安となります。患者の診断により、医師の判断にて容量を選択してください。



### 注 意

- 本品は、医師または医師の監督下の医療従事者において使用されるものであり、使用者側で十分な研修を受けてご使用下さい。
- 本品の使用に際しては、添付されている添付文書を必ずお読み下さい。
- 本品の仕様・外装については事前の予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

販売代理店

## ゼオンメディカル株式会社

〔本 社〕〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-2  
TEL.03-3216-0930 FAX.03-3216-1270  
URL : <http://www.zeonmedical.co.jp>  
XEMEX は日本ゼオン(株)の登録商標です。

Mar. 2018  
CX-436 0318020(WV05)