Edwards SAPIEN 3 Ultra RESILIA
僧帽弁位Valve-in-Valve
サイジングおよびポジショニングガイド

Key takeaways

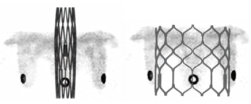
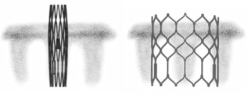
■ 製造業者が提示する内径と、真の内径（True ID）の両方を確認すること
■ 一般的に、True IDは製造業者が提示する内径およびラベルサイズよりも小さくなる
■ 実測の内径の評価には、CT、MRI、TEEなどの使用が推奨される

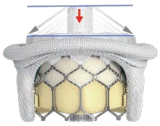
	20 mm	23 mm	26 mm	29 mm
外科的生体弁の真の内径(True ID)[1]	16.5-19mm	18.5-22mm	22-25mm	24-28mm
クリンプ時の高さ[2]	21mm	24.5mm	27mm	31mm
拡張後の高さ	15.5mm	18mm	20mm	22.5mm
拡張前後の短縮長	5.5mm	6.5mm	7mm	8.5mm
インナースカートの高さ[3]	7.9mm	9.3mm	10.2mm	11.6mm
アウターシーリングスカートの高さ	7.3mm	9.0mm	9.7mm	11.0mm

[1]推奨サイズは、エドワーズ社製生体弁の試験に基づいたものである。ラベル表示の人工弁サイズを参照しないこと。石灰化が認められ摘出した外科生体弁を対象とした限定的なベンチテストデータでは、内径の実測値は外科生体弁の「真の内径（True ID）」と比較して、約1～3 mm小さくなることが示されている　[2]0.5 mm単位に丸めた値　[3]ジグザク形状の底部を基準とした測定値

Host 弁内におけるサピエン 3 Ultra RESILIA 生体弁の位置決め

THV位置決めの留意事項：
① Host弁内に対するサピエン3 Ultra RESILIA生体弁の傾斜角度（大弯側か小弯側か）
② Host弁縫着輪の視認性
③ オーバーサイジング/ショートニングの程度

Host 弁の特徴	経カテーテル生体弁(THV)の位置決めに関する留意事項
 ステントフレームが視認できる	**センターマーカの基部**をHost弁のステントフレーム基部の**3～5mm下側（心房側）**配置する* 
 ステントポストマーカ(流出側)のみ視認できる	**クリンプした状態のサピエン3 Ultra RESILIA生体弁**の上部(流出側)をHost弁の流出側ポストマーカの**2mm下側（心房側）**に配置する 
 X線不透過マーカが視認できない	**センターマーカの基部**を弁輪面に合わせる* 



最適な弁機能を確保するため、サピエン3展開後の心房側への突出は、ステント長の20%以内にとどめること

*センターマーカが、クリンプしたTHVの中央に位置しているかどうかを確認する。
センターマーカがTHVの中央にない場合は、THVの中央を基準にして位置決めを行うこと

Memo
展開後のTHVが変性した外科生体弁の弁尖を十分に覆うようにポジショニングし、Host弁弁尖のはみ出し（オーバーハング）を回避すること

Edwards

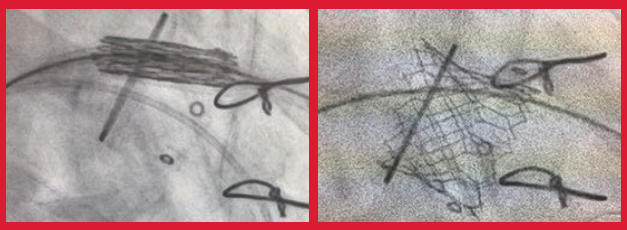
Edwards SAPIEN 3 Ultra RESILIA 僧帽弁位Valve-in-Valve サイズ選択および留置位置ガイド

留置例

S3 in CE

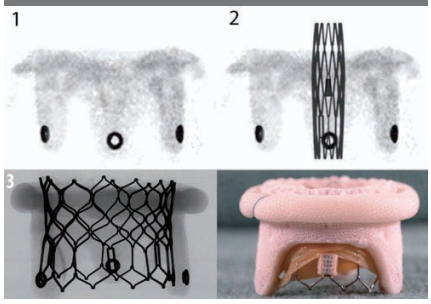


S3U[I] in Hancock[II]

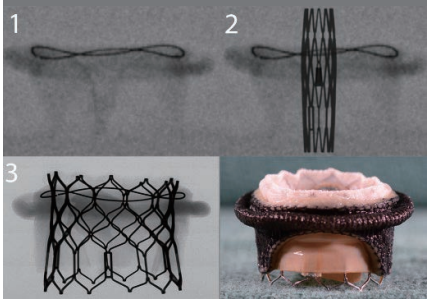


Valve in Valve*

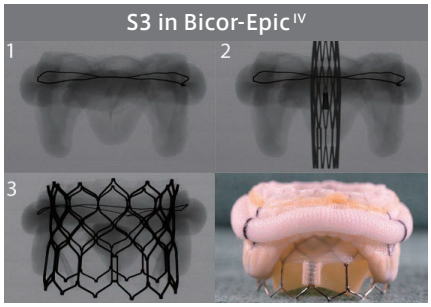
S3 in Mosaic [III]



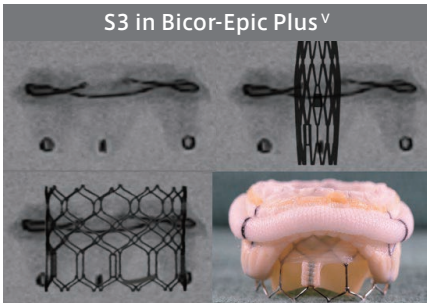
S3 in Pericarbon More [IV]



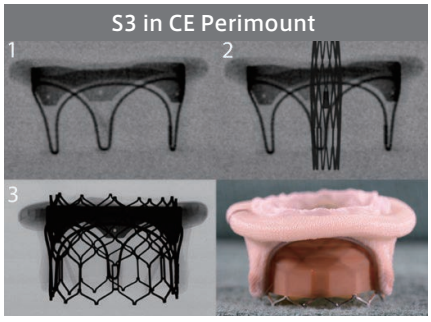
S3 in Bicor-Epic[IV]



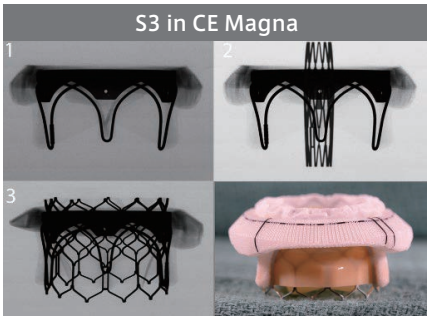
S3 in Bicor-Epic Plus[V]



S3 in CE Perimount



S3 in CE Magna



*これらの画像はMitral ViV Appより引用

I. 本邦未販売品
II. 日本メドトロニック株式会社　ハンコックII生体弁　承認番号:20200BZY01142000　承認整理済みの製品
III. メドトロニック株式会社　モザイク生体弁　承認番号:21100BZY00508000
IV. Corcym社PericarbonMore　日本未承認製品:PericarbonMoreに対する本品の留置は本邦未承認
V. アボットメディカルジャパン合同会社　SJMエピック生体弁　承認番号:22300BZX00200000

販売名／承認番号
エドワーズ　サピエン3 ／ 22800BZX00094000
カーペンターエドワーズ牛心のう膜生体弁（承認番号:16000BZY00147000* 承認整理済みの製品）
カーペンターエドワーズ牛心のう膜僧帽弁プラス（承認番号:21900BZY00040000* 承認整理済みの製品）
カーペンターエドワーズ牛心のう膜僧帽弁プラスThermaFix Process（承認番号:22200BZX00888000* 承認整理済みの製品）
カーペンターエドワーズ牛心のう膜生体弁マグナマイトラル EASE ThermaFix Process（承認番号:22400BZX00062000* 承認整理済みの製品）
マイトリスRESILIA生体弁（承認番号: 30300BZX00017000）
カーペンターエドワーズ生体人工心臓弁（承認番号:（52B輸）第0092号* 承認整理済みの製品）

※ご使用の際には製品の添付文書を必ずお読みください。
　記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたEロゴ、Carpentier-Edwards、カーペンターエドワーズ、Magna、PERI、PERIMOUNT、ペリマウント、Edwards Commander、Commander、エドワーズ コマンダー、Edwards eSheath、eSheath、イーシース、Edwards SAPIEN、Edwards SAPIEN 3、Edwards SAPIEN 3 Ultra、SAPIEN、SAPIEN 3、SAPIEN 3 Ultra、サピエン3、サピエン3 Ultra、RESILIAおよびレジリアは、Edwards Lifesciences Corporationまたはその関係会社の商標です。
その他のすべての商標またはサービスマークはそれぞれの商標権者に帰属します。

© 2026 Edwards Lifesciences Corporation.All rights reserved.　無断転載を禁じます　PP--JA-0131

製造販売元　エドワーズ ライフサイエンス合同会社
本社：東京都新宿区北新宿2丁目21番1号　Tel.03-6895-0301　edwards.com/jp

Edwards