

The World's First 3D Tricuspid Specific Ring

Edwards

MC3 TRICUSPID

Annuloplasty System



エドワーズ MC3 人工弁輪



Edwards

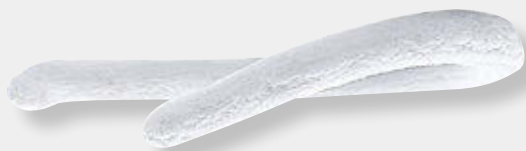
三尖弁治療は、あらたな次元へ。 —エドワーズ MC3人工弁輪—

三尖弁のために生まれた三次元構造リング。
インプラントしやすく、弁輪にかかる負担を軽減する形状です。

Anatomically Correct 3-D Ring —独自の三次元デザイン—

弁輪への負担を軽減

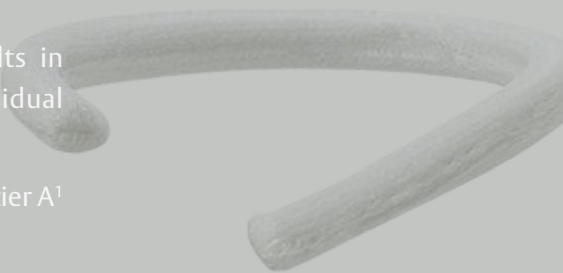
エドワーズMC3人工弁輪は、三尖弁輪の解剖学的構造に基づいて設計されているため、再現性の高い三尖弁形成術を実現します。



- ▶ 三次元構造設計により三尖弁輪にフィット。弁輪にかかるストレスを最小限に抑え、再現性の高い三尖弁形成術を実現します。
- ▶ 独自の加工法により、コア部材のチタン合金はリジッドタイプのリングでありながら、柔軟性も保持しています。
- ▶ 被覆布に使用しているポリエステルペロア布は、自己組織の増殖を促進します。

“...Not repairing the valve in severe tricuspid insufficiency results in a higher mortality rate and somewhat higher incidence of residual insufficiency.”

Carpentier A¹



Snap-in Mechanism —スナップイン・メカニズム—

より確実なハンドリングを可能に

スナップ式着脱機能を使い、人工弁輪用ハンドルを支柱部に装着することも可能(オプション)。

術中にリングを安定して保持できるよう設計されており、より容易で確実なインプラントをサポートします。



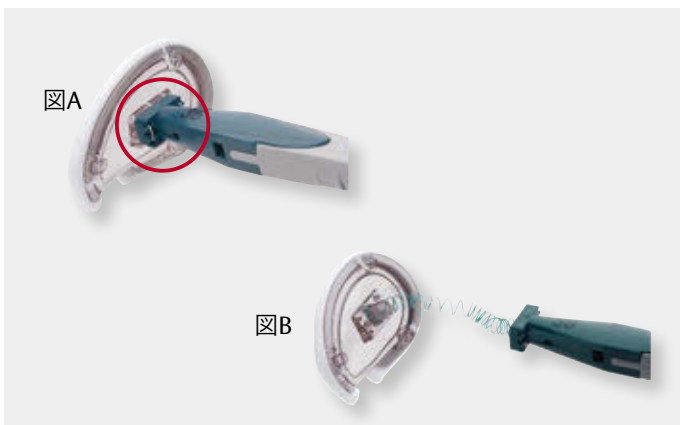
- ▶ 人間工学に基づくデザインにより、最適なホールディング感が得られます。
- ▶ 人工弁輪用ハンドルはオート・クレーブ滅菌により、再使用することができます。
- ▶ ハンドルを使用せず、テンプレート・支柱部のみで使用することも可能です。

Exclusive Lanyard System —ランヤードシステム—

容易なインプラントを実現

独自のランヤードシステムを採用。

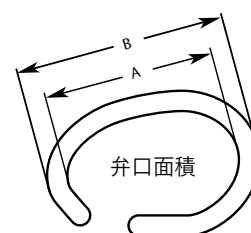
取り扱いやすく、より容易なインプラントを可能にします。



- ▶ 透明テンプレートの採用により、リングのインプラント中も弁の状況を確認できます。
- ▶ テンプレートと支柱部・人工弁輪用ハンドルは、インプラント中のリングをしっかり支えます。
- ▶ 支柱部の基部にある2本の白色の保持糸を切ると(図A)、ランヤードを解放することができます(図B)。これにより、支柱部や人工弁輪用ハンドルが縫合時の障害となるのを防ぎます。
- ▶ テンプレートが誤って心室内に落ちた際は、ランヤードを利用してテンプレートを回収することもできます。

エドワーズ MC3 人工弁輪

エドワーズMC3人工弁輪は、チタン合金製のリングをシリコンラバーチューブにて覆い、さらにポリエステルペロア布で被覆しています。本品は発熱性物質を含まない滅菌状態で、二重のプラスチック製トレーに包装されています。



仕様

| リングサイズ | 26mm | 28mm | 30mm | 32mm | 34mm | 36mm [※] |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| リング内径(A) | 23.9mm | 25.9mm | 27.8mm | 29.8mm | 31.8mm | 33.8mm |
| リング外径(B) | 31.5mm | 33.5mm | 35.5mm | 37.4mm | 39.4mm | 41.4mm |
| 弁口面積 | 294mm ² | 346mm ² | 404mm ² | 466mm ² | 532mm ² | 602mm ² |

[※]受注発注品

品名

| 品名 | 品番 |
|--|----------------------|
| エドワーズ MC3 人工弁輪 | 4900TXX [※] |
| 人工弁輪用ハンドル | 1150,1151 |
| 三尖弁用サイザーセット | 1175SET |
| サイザー用ハンドル | 1111 |
| MISハンドル(EOG滅菌済、ディスプレイ) | 1126 |
| 三尖弁用サイザートレイキット (サイザー T26~T36、サイザー用ハンドル1111、人工弁輪用ハンドル1150、樹脂トレー) | 1175TRAYKIT |

[※]XX : サイズ (XX=26、28、30、32、34、36)



三尖弁用サイザートレイキット

販売名

| 販売名 | 承認番号 |
|----------------------------|---------------|
| エドワーズ MC ³ 人工弁輪 | 21800BZY10178 |

販売名

| 販売名 | 製造販売届出番号 |
|-----------|------------------|
| 人工弁輪用ハンドル | 13B1X00231000006 |
| 人工弁輪用サイザー | 13B1X00231000004 |
| サイザー用ハンドル | 13B1X00231000005 |
| MISハンドル | 13B1X00231000011 |

参考文献

1. Carpentier A, Deloche A, Hanania G, et al. Surgical management of acquired tricuspid valve disease. J Thorac Cardiovasc Surg. 1974 ;67:53-65.

※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、Edwards MC3、MC3 および MC3 Tricuspidは Edwards Lifesciences Corporationの商標です。その他の商標はそれぞれの商標権者に帰属します。

© 2018 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EW2018084 1809_2_2000

製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

製造販売元 **エドワーズライフサイエンス株式会社**

本社：東京都新宿区西新宿6丁目10番1号 Tel.03-6894-0500

edwards.com/jp



Edwards