

Repair without limits

Carpentier-Edwards

Physio Ring II

Annuloplasty Ring



カーペンターエドワーズフィジオリングII



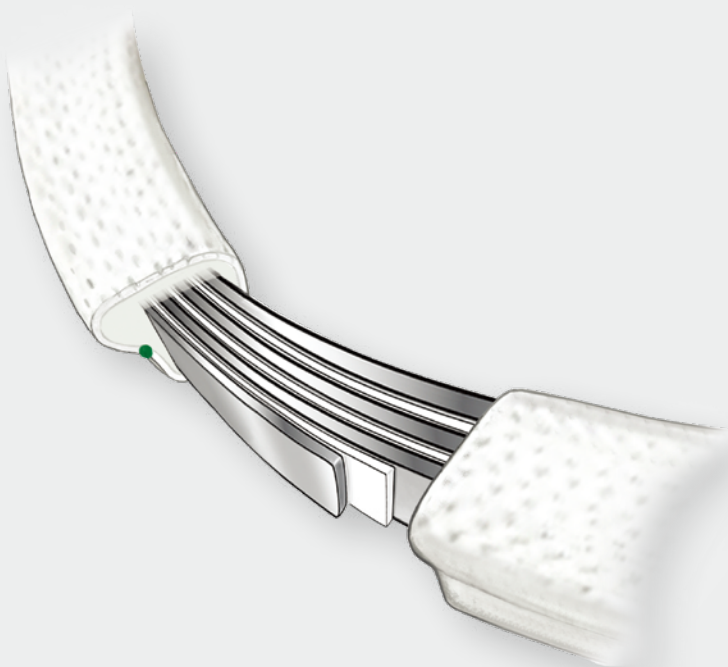
Edwards

Semi-Rigid × Double Saddle Shape × Global Shape

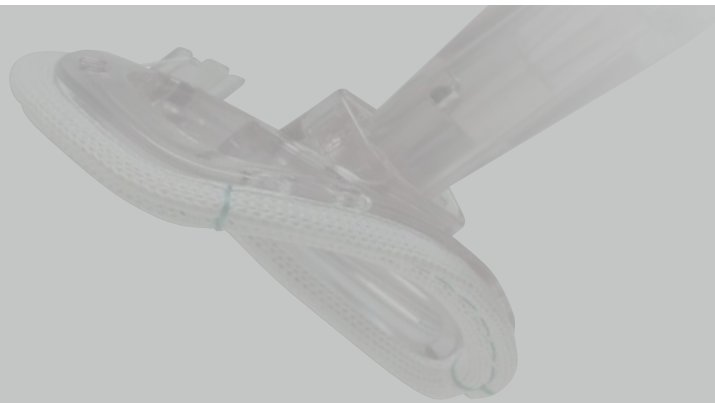
半世紀にわたる人工弁輪の研究開発で培ったエドワーズの技術と経験を結集し、Physio Ringをベースに開発。従来のセミリジッド構造に、生体の弁輪に近いダブルサドルシェイプを掛け合わせました。さらにグローバルシェイプを採用。Physio Ring IIが僧帽弁形成術の可能性を広げます。

Physio Ring II Motion: Original Mitral Annulus

Semi-Rigid —セミリジッド構造—



- ▶ フィジオリングと同じセミリジッドの基部は、コバルト・クロム・ニッケル合金平板とポリエステル平板が重なりあっているため、局所的な柔軟性を実現します。
- ▶ 前尖部はより硬く、後尖部は柔軟になっているため僧帽弁の生体的な動きに対応します。
- ▶ コバルト・クロム・ニッケル合金平板は高強度、耐クリープ性、ばね性およびX線不透過性も兼ね備えています。



Physio Ring II Shape: Original Mitral Annulus

Double Saddle Shape —ダブルサドルシェイプ—

Professor Carpentierが提唱したサドルシェイプを初めて取り入れたフィジオリング発売から四半世紀。三次元心エコー図データを反映した「ダブルサドルシェイプ」は、本来、立体的である僧帽弁輪形状を復元し補助するようデザインされています。



Global Shape —グローバルシェイプ—

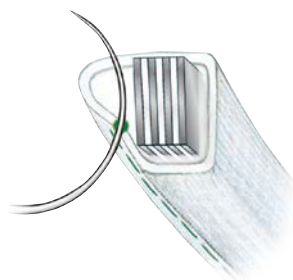
Etiologyに応じて僧帽弁輪の形状が変化することが明らかになっています。グローバルシェイプはこの点に着目し、小さなサイズには基本のDシェイプを、大きなサイズには楕円形を採用しました。



Ease of Use

縫いやすいカフ

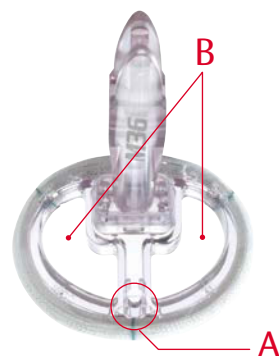
垂直に針入れがしやすいカフになりました。スムーズなリングの落とし込みが可能になります。



使いやすいホルダー

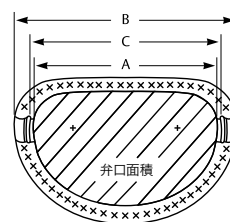
1ヶ所の固定用縫合糸を切るだけで、リングがホルダーから外れます(A)

弁尖を確認しやすいホルダーデザインになりました(B)



カーペンターエドワーズフィジオリング II

カーペンターエドワーズフィジオリングIIには、コバルト・クロム・ニッケル合金平板とポリエステル平板の層が使用されており、縫着輪はシリコンゴム層にポリエステル布地が被覆されています。本品はホルダーに取り付けられ、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	24mm [※]	26mm	28mm	30mm	32mm	34mm	36mm	38mm [※]	40mm [※]
リング内径(A)	22.8mm	24.8mm	26.8mm	28.8mm	30.8mm	32.8mm	34.8mm	36.8mm	38.8mm
リング外径(B)	29.1mm	31.1mm	33.3mm	35.7mm	37.8mm	39.9mm	42.1mm	44.2mm	46.3mm
コバルト・クロム・ニッケル合金内径(C)	24mm	26mm	28mm	30mm	32mm	34mm	36mm	38mm	40mm
弁口面積	279mm ²	328mm ²	383mm ²	449mm ²	521mm ²	597mm ²	687mm ²	788mm ²	876mm ²

[※]受注発注品

品 名

カーペンターエドワーズフィジオリングII

カーペンターエドワーズフィジオリングII用サイザー[サイザーセット](M24 ~ M40)

カーペンターエドワーズフィジオリングII用サイザー[トレイキット]
(サイザー M24 ~ M40、ハンドル1150、ハンドル1151、樹脂トレー)

人工弁輪用ハンドル

品 番

5200MXX[※]

1252SET

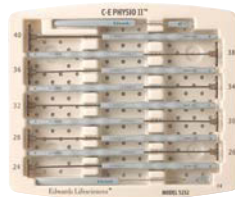
1252TRAYKIT

1150, 1151

[※]XX : サイズ (XX=24,26,28,30,32,34,36,38,40)



カーペンターエドワーズ
フィジオリングII用サイザー



カーペンターエドワーズ
フィジオリングII用サイザー[トレイキット]



人工弁輪用ハンドル
上 : 1150 下 : 1151

販売名

カーペンターエドワーズフィジオリングII

承認番号

22100BZX00985000

販売名

人工弁輪用ハンドル

カーペンターエドワーズフィジオリングII用サイザー

製造販売届出番号

13B1X00231000006

13B1X00231000028

※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、Carpentier-Edwards Physio、Carpentier-Edwards Physio II、PhysioおよびPhysio II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。

© 2024 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EW2024053

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