

# 実験動物の血管狭窄実験、慢性実験に使用する 緩やかに血管を閉塞させるドーナツ状の閉塞具

## アメロイドコンストリクター

アメロイドコンストリクターは、カバーリングの内側に中心に穴のあるドーナツ状のカゼイン製コアをもつ血管用の閉塞具です。血管周囲に装着後にカゼイン製コアが水分を徐々に吸収して膨張し、中心の穴が狭くなっていく過程で緩やかに血管を閉塞させることができます。実験動物による血管狭窄の再現および再循環実験などにご使用頂けます。

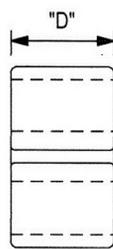
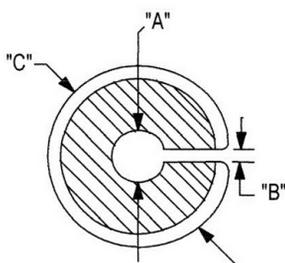
カバーリングはステンレス製その他、MRI対応用に非磁気性のチタン製、プラスチック製のものも提供しています。

また、カゼインが円柱形状でカバーリングのないSuture styleもあります。装着する血管の太さに合うように、多くのサイズラインナップを用意しています。

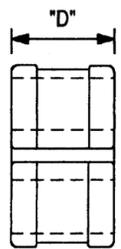
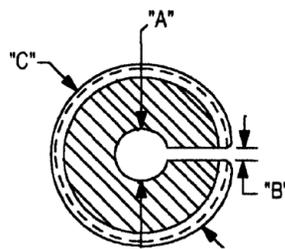
### ● 特長

- ・緩やかに血管を閉塞（部分閉塞）
- ・MRIに対応する非磁気性のチタン、プラスチック製モデルあり
- ・特注サイズも提供可能

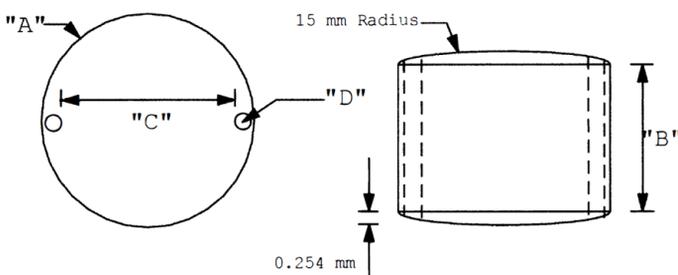
ステンレス製、チタン製モデル



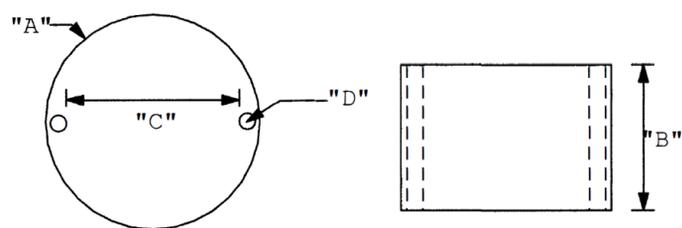
プラスチック製モデル



Suture Style SUT-Eモデル



Suture Style SUTモデル



### ● 用途

- ・心筋虚血モデル等の狭窄モデル実験
- ・血管狭窄の再現および再循環実験
- ・門脈シャント実験
- ・慢性実験

※使用は研究用途に限られます。



MSHシステムズ株式会社

東京都江東区木場6丁目6-6-201

TEL:03-6659-7540 / FAX:03-6659-7541

<https://www.msh-systems.com>

## ■ステンレススチール製モデル

※下記仕様表のサイズ単位はmm単位です。

型番	"A" Lumen	"B" Gap	"C" Cuff	"D" Length
COR-1.50-SS	1.5	0.6	8	4.5
COR-1.75-SS	1.75	0.6	8	4.5
COR-2.00-SS	2	0.6	8	4.5
COR-2.25-SS	2.25	0.8	8	4.5
COR-2.50-SS	2.5	0.8	8	4.5
COR-2.75-SS	2.75	1	8	4.5
COR-3.00-SS	3	1	8	4.5
COR-3.25-SS	3.25	1.3	9.5	5
COR-3.50-SS	3.5	1.3	9.5	5
COR-3.75-SS	3.75	1.3	9.5	5
COR-4.00-SS	4	1.3	9.5	5
COR-4.25-SS	4.25	1.6	11.2	5
COR-4.50-SS	4.5	1.6	11.2	5
COR-4.75-SS	4.75	1.6	11.2	5
COR-5.00-SS	5	1.6	11.2	5
COR-6.00-SS	6	1.6	11.2	5
COR-7.00-SS	7	2	12.7	5
※公差	(+ .026 / - .013)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)	(+ .02 / - .09)

## ■チタン製モデル

型番	"A" Lumen	"B" Gap	"C" Cuff	"D" Length
COR-1.50-TI	1.5	0.6	8	4.5
COR-1.75-TI	1.75	0.6	8	4.5
COR-2.00-TI	2	0.6	8	4.5
COR-2.25-TI	2.25	0.8	8	4.5
COR-2.50-TI	2.5	0.8	8	4.5
COR-2.75-TI	2.75	1	8	4.5
COR-3.00-TI	3	1	8	4.5
COR-3.25-TI	3.25	1.3	9.5	5
COR-3.50-TI	3.5	1.3	9.5	5
COR-3.75-TI	3.75	1.3	9.5	5
COR-4.00-TI	4	1.3	9.5	5
COR-4.25-TI	4.25	1.6	11.2	5
COR-4.50-TI	4.5	1.6	11.2	5
COR-4.75-TI	4.75	1.6	11.2	5
COR-5.00-TI	5	1.6	11.2	5
COR-6.00-TI	6	1.6	11.2	5
COR-7.00-TI	7	2	12.7	5
※公差	(+ .026 / - .013)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)	(+ .02 / - .09)

## ■プラスチック製モデル

型番	"A" Lumen	"B" Gap	"C" Cuff	"D" Length
MRI-1.50-PL	1.5	0.6	6.5	4
MRI-1.75-PL	1.75	0.6	6.5	4
MRI-2.00-PL	2	0.6	8	4.5
MRI-2.25-PL	2.25	0.8	8	4.5
MRI-2.50-PL	2.5	0.8	8	4.5
MRI-2.75-PL	2.75	1	8	4.5
MRI-3.00-PL	3	1	9.5	4.5
MRI-3.25-PL	3.25	1.3	9.5	4.5
MRI-3.50-PL	3.5	1.3	9.5	4.5
MRI-4.00-PL	4	1.3	9.5	4.5
MRI-4.50-PL	4.5	1.6	11.1	4.5
MRI-5.00-PL	5	1.6	11.1	4.5
※公差	(+ .026 / - .013)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)	(+ .02 / - .09)

## ■マウス用モデル(ステンレススチール、チタン、プラスチック製)

型番	"A" Lumen	"B" Gap	"C" Cuff	"D" Length
MC-0.20-XX	0.2	0.15	2.15	1.25
MC-0.30-XX	0.3	0.25	2.15	1.25
MC-0.40-XX	0.4	0.3	2.15	1.25
MC-0.45-XX	0.45	0.4	2.15	1.25
MC-0.50-XX	0.5	0.5	3.25	1.25
MC-0.60-XX	0.6	0.5	3.25	1.25
MC-0.75-XX	0.75	0.5	3.25	1.25
MC-1.00-XX	1	0.6	3.25	1.25
MC-1.25-XX	1.25	0.6	3.25	1.25
※公差	(+ .026 / - .013)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)	(+ .02 / - .09)
XX=SS(ステンレススチール), TI (チタン), PL (プラスチック) から選択可能				

## ■ミニチュアマウス用モデル(ステンレススチール製)

型番	"A" Lumen	"B" Gap	"C" Cuff	"D" Length
MMC-.25-SS	0.25	0.2	0.9	0.5
MMC-.35-SS	0.35	0.2	0.9	0.5
MMC-.40-SS	0.4	0.2	0.9	0.5
MMC-.50-SS	0.5	0.2	0.9	0.5
MMC-0.25x0.75-SS	0.25	0.2	0.9	0.75
MMC-0.25x1.00-SS	0.25	0.2	0.9	1
※公差	(+ .026 / - .013)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)	(+.02 / -.09)

## ■Sature Style製モデル

型番	"A" Diameter	"B" Length	"C" Distance	"D" Hole Diameter
SUT-E-5.5x1.5	5.5	1.5	4	0.5
SUT-4.0x2.0	4	2	2.5	0.5
SUT-5.0x5.0	5	5	3.5	0.5
SUT-5.5x2.0	5.5	2	4	0.5
※公差	(+ .15 / - .15)	(+ .02 / - .09)	(+ .05 / - .02)	(+ .15 / - .15)



MSHシステムズ株式会社  
東京都江東区木場6丁目6-6-201  
TEL:03-6659-7540 / FAX:03-6659-7541  
<https://www.msh-systems.com>