



MAHURKAR™\* Elite  
Acute Dialysis Catheter Family

左右対称のらせん型側孔による  
**再循環の軽減**

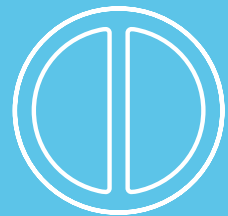
# MAHURKAR™\* ELITE

## Acute Dialysis Catheter

- 輸液、薬剤の投与、造影剤の高圧注入等が可能な第3ルーメンを装備（トリプルルーメンカテーテルのみ）
- カテーテルの長さや径をハブにレーザー印字
- プライミングボリュームをクランプ部にレーザー印字
- 挿入深度が一目でわかるメモリを印字  
体温に反応し、体内留置後最大 50% 以上柔軟性が増す\*1  
熱可塑性ポリウレタンを材質とするカテーテル部
- カテーテル内腔径を最大化するための D 型形状



トリプルルーメン  
断面図



ダブルルーメン  
断面図

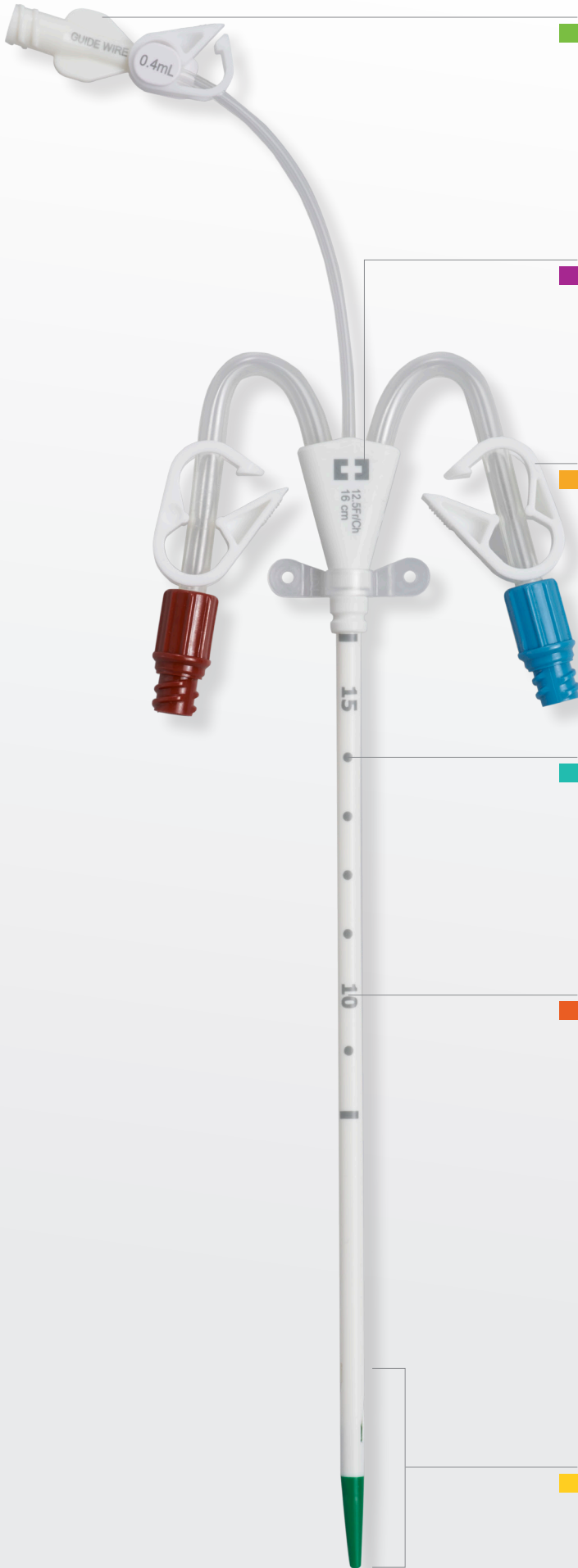
### ■ 左右対称な 大型のらせん型側孔

血管壁のへばりつきによる  
脱血不良を抑制するため  
大型側孔で血液流路を確保

レーザー加工による滑らかな  
側孔形状が血流抵抗を軽減

左右対称の側孔形状が  
再循環率を低減

柔軟性を有した熱可塑性  
ポリウレタンからなる  
カテーテル先端





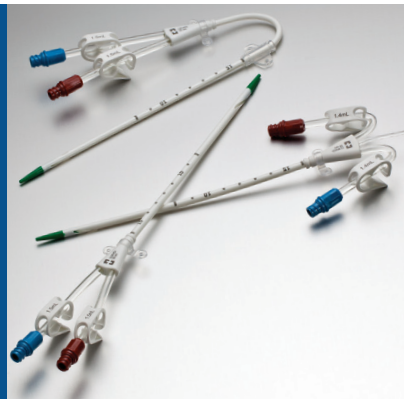
## MAHURKAR™\* ELITE 12Fr ダブルルーメンカテーテル

## MAHURKAR™\* ELITE 13.5Fr ハイフローダブルルーメンカテーテル

### 適応

- 血液透析
- アフェレーシス

- 社内ベンチテストで順接続・逆接続ともに 1% 以下の再循環率<sup>※2</sup>
- 柔軟性を有する熱可塑性ポリウレタン(37 度の環境下でカテーテル剛性が 50% 以上減少)<sup>※1</sup>
- レーザー加工による滑らかな側孔形状が血流抵抗を軽減
- 12Fr ダブルルーメンカテーテルの安定血流量は最大 400mL/min<sup>※1</sup>
- 13.5Fr ダブルルーメンハイフローカテーテルの安定血流量は最大 450mL/min<sup>※1</sup>



## MAHURKAR™\* ELITE 12.5Fr トリプルルーメンカテーテル

### 適応

- 血液透析
- アフェレーシス
- 輸液、薬剤の投与
- 造影剤の高圧注入
- 中心静脈圧測定

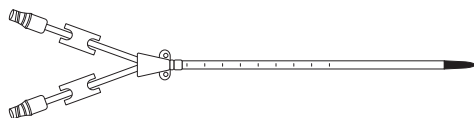
- 社内ベンチテストで順接続・逆接続ともに 1% 以下の再循環率<sup>※2</sup>
- 輸液、薬剤の投与、造影剤の高圧注入、中心静脈圧測定が可能な第 3 ルーメンを装備
- 柔軟性を有する熱可塑性ポリウレタン(37 度の環境下でカテーテル剛性が約 50% 以上減少)<sup>※1</sup>
- 安定血流量は最大 400mL/min<sup>※1</sup>

※1 社内資料(設計検証試験)

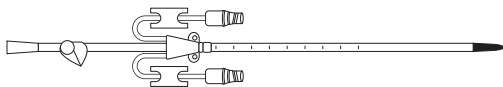
安定血流量: カテーテル内腔に流れる血流量を段階的に増加させ、  
その圧力の安定性から臨床で使用できる血流量として社内ですべてのもの

※2 社内資料(再循環試験)

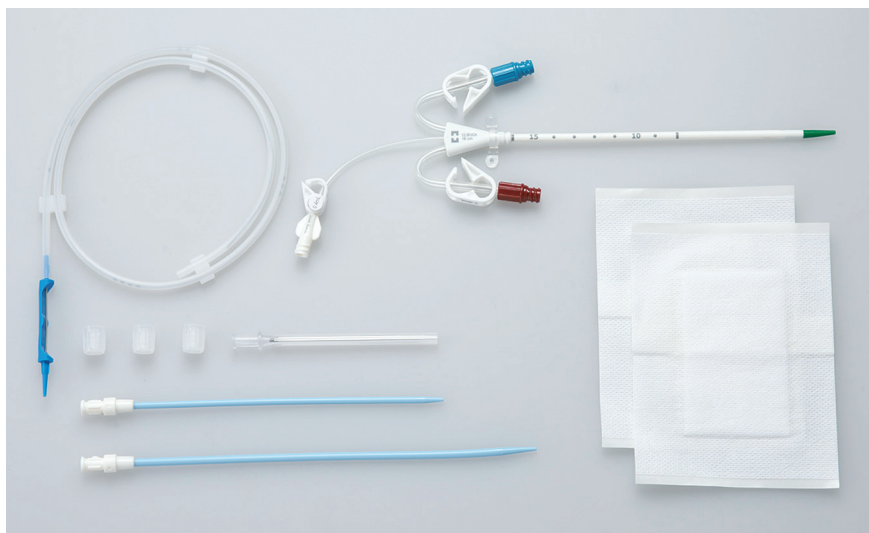
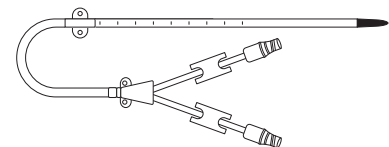
ストレートタイプ



Mカーブタイプ※3



Uシャフトタイプ※3



枝管・シャフト形状

構成部品 (カタログ番号:8888233216)

### ■ダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル外径	カテーテル長	枝管・シャフト形状	梱包単位	構成部品
8888222213	12Fr	13cm	Mカーブタイプ※3	5セット入り	<ul style="list-style-type: none"> <li>■カテーテル 1本</li> <li>■イントロデューサーニードル (18G) 1本</li> <li>■ガイドワイヤ (0.035inch × 70cm) 1本</li> <li>■ダイレータ (10Fr) 1本</li> <li>■ダイレータ (12Fr) 1本</li> <li>■ドレッシング 2枚</li> <li>■シーリングキャップ 2個</li> </ul>
8888222216		16cm			
8888223213		13cm	Uシャフトタイプ※3		
8888223216		16cm			
8888221220		20cm	ストレートタイプ		
8888221224		24cm			
8888221230		30cm			

### ■ハイフローダブルルーメン

カタログ番号	カテーテル外径	カテーテル長	枝管・シャフト形状	梱包単位	構成部品
8888212213	13.5Fr	13cm	Mカーブタイプ※3	5セット入り	<ul style="list-style-type: none"> <li>■カテーテル 1本</li> <li>■イントロデューサーニードル (18G) 1本</li> <li>■ガイドワイヤ (0.035inch × 70cm) 1本</li> <li>■ダイレータ (10Fr) 1本</li> <li>■ダイレータ (14Fr) 1本</li> <li>■ドレッシング 2枚</li> <li>■シーリングキャップ 2個</li> </ul>
8888212216		16cm			
8888213213		13cm	Uシャフトタイプ※3		
8888213216		16cm			
8888211220		20cm	ストレートタイプ		
8888211224		24cm			
8888211230		30cm			

### ■トリプルルーメン

カタログ番号	カテーテル外径	カテーテル長	枝管・シャフト形状	梱包単位	構成部品
8888233213	12.5Fr	13cm	Mカーブタイプ※3	5セット入り	<ul style="list-style-type: none"> <li>■カテーテル 1本</li> <li>■イントロデューサーニードル (18G) 1本</li> <li>■ガイドワイヤ (0.035inch × 70cm) 1本</li> <li>■ダイレータ (10Fr) 1本</li> <li>■ダイレータ (12Fr) 1本</li> <li>■ドレッシング 2枚</li> <li>■シーリングキャップ 3個</li> </ul>
8888233216		16cm			
8888231220		20cm	ストレートタイプ		
8888231224		24cm			
8888231230		30cm			

※3 本カタログ上の Mカーブタイプとは製品添付文書に記載されているカーブタイプを、Uシャフトタイプとはプレカーブタイプを示します。

製造販売業者: コヴィディエンジャパン株式会社  
販売名: MAHURKAR Eliteカテーテル  
医療機器承認番号: 30100BZX00143000

MAHURKARはSakharam D. Mahurkar, MDの商標であり、ライセンスに基づき使用しています。

**Medtronic**

medtronic.co.jp

ct-dv-mahe  
1911.3000.SHO  
©2019 Medtronic.