

# シリコン製品の特性

## シリコン製品のメリット

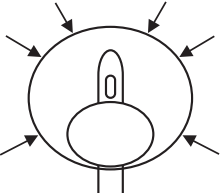
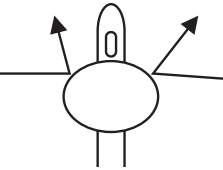
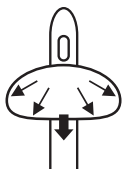
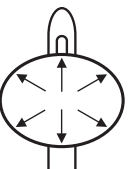
- ◎カテーテル本体への尿成分の析出、付着が少ない。  
(撥水性を有する)
- ◎耐熱性・耐老化性に優れており、ひび割れ、変色等の変質が少なく、長期保存に耐える。
- ◎冬季に硬化しない。

シリコン製は生理的に安定で詰まりにくく経時変化が少ないため、中長期的留置にご使用されております。

## 膀胱留置カテーテルの素材比較

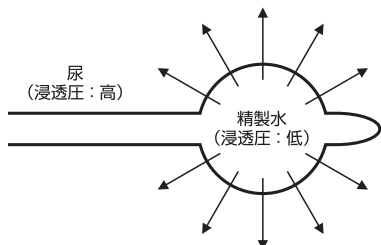
	シリコン製	ラテックス製
生体反応	ほとんど不活性	ラテックスアレルギーがある
抗血栓性	血液凝固時間 20分	血液凝固時間 8分
内腔	 尿の流れる内腔がラテックスより広く成形	
色	ほぼ透明(尿等の流れが観察可能)	茶色(外部からの観察不可)
X線造影	位置確認可能	不可

## バルーンが割れやすいと感じたら

	パッキングなどによる腹圧上昇		結石などの異物による損傷
	牽引によるバルーン圧の上昇		規定容量を超える精製水の注入

同一患者で連続的にバルーンのバーストが確認された場合は、尿石灰分の付着などでバルーンが傷ついている可能性があります。

## 浸透圧によるバルーン抜去



尿は、水より浸透圧が高い為、バルーン中の固定水は、半透膜を介し外へと移動します。

1週間に1度を目安にバルーン内の固定水をすべて抜き、再度規定容量を注入してください。

## 長くお使いいただくために

バルーンカテーテルは、必ず手で挿入してください。  
鑷子や鉗子でバルーンカテーテルを把持して挿入すると、傷が付き、固定水が漏れるおそれがあります。