

コードNo		
41309-100 ※CT装置用	ACS-C	※収納ケース付
41309-200 ※アンギオ撮影	ACS-A	※収納ケース付
41309-300 ※DECT対応	ACS-MC	※収納ケース付

## CT用脳梗塞ファントム KH型

コードNo	
41943-000	※収納ケース付

監修・指導：北里大学 医療衛生学部 医療工学科 診療放射線技術科学専攻 講師 原 秀剛

### 頭部CTファントムACS型



- 脳・眼球は人体と同様のX線吸収率をもった軟組織等価材と骨等価材を使用しており、CT画像上、脳、脳室、眼球は人体と同様のコントラストが得られます。
- 模擬血管は左前大脳動脈、中大脳動脈及び内頸動脈を主に表現しています。
- 脳血管は造影状態を血管径0.5～4.0mmで表現。

○ヨード造影血管のヨード濃度は13mgI/mLです。(41943-300 DECT対応のみ)

### CT用脳梗塞ファントム KH型

- CTによる急性期脳梗塞の撮影条件の設定とトレーニングにご使用いただけます。
- 脳内部に、直径20mm/30mmの球形状の模擬疾患(急性期脳梗塞を想定)を配置しています。(41943-000)

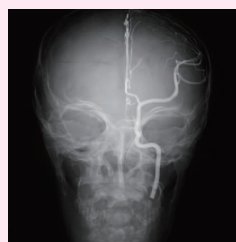
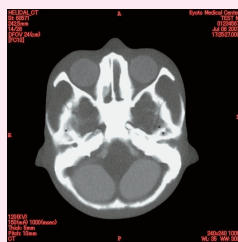
**仕様**  
 本体：成人頭部・実物大  
 高さ：約33cm  
 重量：約5.3kg  
 付属品：収納ケース  
 撮影データ (DVD)

**[ACSのみ]**  
 血管CT値：CT装置用ACS-C CT値約280(実測値)  
 アンギオ撮影用ACS-A CT値約4700(実測値)  
**[共通]**  
 材質：軟組織部／ポリウレタン樹脂(比重1.06)  
 頭蓋骨／ポリウレタン樹脂(比重1.11)  
 頸椎／エポキシ樹脂(比重1.31)  
 ※海綿骨は再現していません。

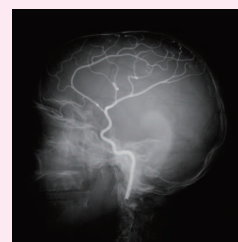
### ACS



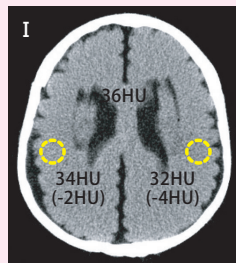
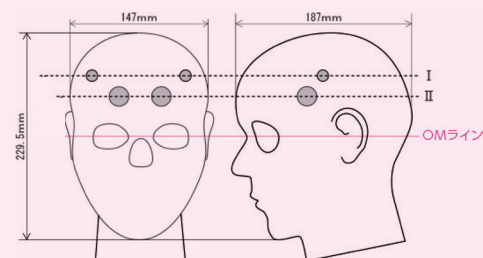
1 CT画像  
(41309-100)



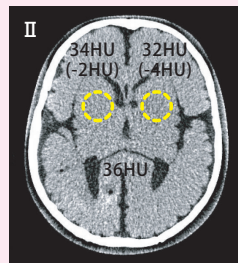
2 アンギオ画像  
(41309-200)



### KH型



3 20mm球  
側脳室体部レベル



30mm球  
大脳基底核レベル

※CT値は、実効エネルギー60keVの計算値により割り出した値です。

	目的		CT値		撮影画像
			脳	脳梗塞	
ACS 41309-100	血管の撮影	CT用血管濃度	*1 40HU	なし	1
ACS 41309-200		アンギオ用血管濃度	*1 40HU	なし	2
ACS 41309-300		13mgI/mL	*1 40HU	なし	
KH型 41943-000	脳(梗塞)の撮影	なし	*2 36HU	*2 32HU, 34HU	3

※1:80keVでの計算 ※2:60keVでの計算