

## 心筋SPECT推奨条件

メーカー	ADAC					HITACHI					
項目	<sup>201</sup> Tl	<sup>99m</sup> Tc-PYP	<sup>99m</sup> Tc-MIBI	<sup>123</sup> I-BMIPP	<sup>123</sup> I-MIBG	<sup>201</sup> Tl	<sup>99m</sup> Tc-PYP	<sup>99m</sup> Tc-MIBI	<sup>123</sup> I-BMIPP	<sup>123</sup> I-MIBG	
収集条件	コリメータ	VXGP	VXGP	VXGP	VXGP	LEHRまたはLEGP	LEHR	LEHR	LEHRまたはLEGP	LEHRまたはLEGP	
	ウィンドウ	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
	サンプリング角度	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	32Step(180°)	
	収集時間	40秒/Step	20秒/Step	20秒/Step	40秒/Step	40秒/Step	40秒/Step	20秒/Step	20秒/Step	40秒/Step	40秒/Step
	ピクセルサイズ	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス	64マトリクス
	拡大率	x1.46	x1.46	x1.46	x1.46	x1.46	x1.5	x1.5	x1.5	x1.5	x1.5
処理条件	前処理フィルター	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth	
	再構成法	FBP	FBP	FBP	FBP	FBP	FBP	FBP	FBP	FBP	
	断面変換基準	心尖部、心基部中心を結ぶ直線に垂直					心尖部、心基部中心を結ぶ直線に垂直				
	スライス厚	6.5mm	6.5mm	6.5mm	6.5mm	6.5mm	5.5mm	5.5mm	5.5mm	5.5mm	5.5mm
表示条件	スケール	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット
	カラーコード	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow	Hitachi-Rainbow
	拡大	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2	x2
	レイアウト	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示
	インフォメーション	名前、ID、日付、性別、核種、ポジション					名前、ID、日付、性別、核種、ポジション				
散乱補正	標準では適用しないが、外部線源による吸収補正時はDEWS法を適用する。					適用しない					
吸収補正	標準では適用しないが、外部線源による吸収補正時は適用する。					適用しない					