

# ガンマナイフQA項目と頻度

## 治療装置

頻度	項目	許容誤差
毎日(毎回)	APS QAテスト	±0.5mm
	PPS Focus precisionテスト	±0.5mm
毎月	タイマの安定性(再現性)	±2%
	タイマの直線性	±3%
	タイマの精度	±4%
	タイマ端効果	±3%
	ヘルメットラニオン	±0.5mm
半年	出力測定(吸収線量)治療計画装置との比較	±2%
	出力測定(吸収線量)前回測定値との比較	±2%
毎年	焦点中心精度測定(簡易的)	±0.5mm

## 治療計画装置

頻度	項目	許容誤差
毎月	実寸と計画装置上のサイズ	±0.5mm
	時間による線量-照射時間関係評価	±3%
	相対コリメータ係数評価	±3%

## 周辺機器

頻度	項目	許容誤差
毎日(毎回)	インジケータBOXの破損・気泡	破損・気泡なし
毎月	インジケータBOXの歪	±2°
	フレームの歪	±2°

## その他

頻度	項目	許容誤差
医療法・障害防止法に準ずる	漏洩線量	医療法・障害防止法に準ずる
毎月	シャッター動作	機能する
	コリメータ固定	機能する
	ドアインターロック	機能する
	緊急停止機構	機能する