

コリメータ性能一覧
GCA-9300、GCA-7200A共通

(低エネルギー用)

コリメータ名	項目	コリメータ面からの距離				
		0cm	2cm	5cm	10cm	15cm
LEHR パラレル	位置分解能(mm)	4.2	4.7	5.7	7.7	9.7
	感度	4.6 cpm/kBq (170 cpm/micro Ci)				
LEHS パラレル	位置分解能(mm)	5.3	6.5	8.6	12.3	16.1
	感度	14.3 cpm/kBq (530 cpm/micro Ci)				
LESHR パラレル	位置分解能(mm)	3.9	4.3	4.9	6.3	7.8
	感度	3.1 cpm/kBq (115 cpm/micro Ci)				
LEGP パラレル	位置分解能(mm)	4.7	5.7	7.3	10.2	13.2
	感度	8.0 cpm/kBq (295 cpm/micro Ci)				

(中エネルギー用)

コリメータ名	項目	γ 線エネルギー (keV)	コリメータ面からの距離				
			0cm	2cm	5cm	10cm	15cm
MEGP パラレル	位置分解能(mm)	93.3	5.4	6.8	9.1	13.1	17.2
		185	5.6	7.1	9.4	13.6	17.9
		300	5.7	7.3	9.9	14.4	19.1
	感度		9.5 cpm/kBq (350 cpm/micro Ci)				
MEHR パラレル	位置分解能(mm)	93.3	4.7	5.7	7.3	10.3	13.5
		185	4.9	5.9	7.6	10.7	14.0
		300	5.0	6.1	8.0	11.4	14.9
	感度		5.4 cpm/kBq (200 cpm/micro Ci)				

(高エネルギー用)

コリメータ名	項目	コリメータ面からの距離				
		0cm	2cm	5cm	10cm	15cm
HEGP パラレル	位置分解能(mm)	6.0	7.9	11.0	16.3	21.7
	感度	3.1 cpm/kBq (115 cpm/micro Ci)				

(ファンビーム形)

コリメータ名	項目		コリメータ面からの距離				
			0cm	2cm	5cm	10cm	13.2cm
LEHR ファン	位置分解能(mm)	平行方向	4.2	4.8	5.8	7.7	9.1
		ファン方向	4.0	4.5	5.6	7.8	9.2
	感度(cpm/kBq)		5.9	6.2	6.8	8.1	9.2
LESHR ファン	位置分解能(mm)	平行方向	4.0	4.4	5.1	6.6	7.6
		ファン方向	3.7	4.1	4.8	6.4	7.5
	感度(cpm/kBq)		3.8	4.1	4.3	5.1	5.8