

特集

# 計量法トレーサビリティの利用促進

## JCSS 登録事業者を紹介 JCSS 登録事業者紹介特集 INDEX へ

### 公益財団法人医用原子力技術研究振興財団

放射線・放射能・中性子 JCSS 登録番号:0225

公益財団法人医用原子力技術研究振興財団 線量校正センター  
〒263-0041 千葉県千葉市稲毛区黒砂台3丁目9番19号  
電話 043-309-4330、FAX043-309-4331  
URL <http://www.antm.or.jp/>

【登録に係る区分】放射線・放射能・中性子  
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2008 (平成20) 年11月26日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】 $\gamma$ 線測定器 [2012 (平成24) 年11月26日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
$\gamma$ 線測定器	線量測定器 放射線源 ( <sup>60</sup> Co)	照射線量	1.1×10 <sup>-6</sup> C・kg <sup>-1</sup> 以上 3.1×10 <sup>-3</sup> C・kg <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		照射線量率	1.1×10 <sup>-6</sup> C・kg <sup>-1</sup> ・s <sup>-1</sup> 以上 3.1×10 <sup>-3</sup> C・kg <sup>-1</sup> ・s <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		空気カーマ	3.8×10 <sup>-5</sup> Gy 以上 1.0×10 <sup>-1</sup> Gy 以下	1.3%
		空気カーマ率	3.8×10 <sup>-5</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以上 1.0×10 <sup>-1</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		水吸収線量	4.2×10 <sup>-5</sup> Gy 以上 1.1×10 <sup>-1</sup> Gy 以下	1.1%
		水吸収線量率	4.2×10 <sup>-5</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以上 1.1×10 <sup>-1</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以下	1.1%

【登録に係る区分】放射線・放射能・中性子  
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2008 (平成20) 年11月26日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】 $\gamma$ 線測定器 [2012 (平成24) 年11月26日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】現地校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
$\gamma$ 線測定器	線量測定器 放射線源 ( <sup>60</sup> Co)	照射線量	1.1×10 <sup>-6</sup> C・kg <sup>-1</sup> 以上 3.1×10 <sup>-3</sup> C・kg <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		照射線量率	1.1×10 <sup>-6</sup> C・kg <sup>-1</sup> ・s <sup>-1</sup> 以上 3.1×10 <sup>-3</sup> C・kg <sup>-1</sup> ・s <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		空気カーマ	3.8×10 <sup>-5</sup> Gy 以上 1.0×10 <sup>-1</sup> Gy 以下	1.3%
		空気カーマ率	3.8×10 <sup>-5</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以上 1.0×10 <sup>-1</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以下	1.3%
		水吸収線量	4.2×10 <sup>-5</sup> Gy 以上 1.1×10 <sup>-1</sup> Gy 以下	1.1%
		水吸収線量率	4.2×10 <sup>-5</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以上 1.1×10 <sup>-1</sup> Gy・s <sup>-1</sup> 以下	1.1%

### 浜松ホトニクス株式会社

電気(高周波) 光 JCSS 登録番号:0081

浜松ホトニクス株式会社 製品管理統括部  
〒434-8601 静岡県浜松市浜北区平口5000  
電話 053-584-0268、FAX053-584-0276  
URL <http://www.hamamatsu.com/jp/ja/>

【登録に係る区分】電気 (高周波)  
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2008 (平成20) 年7月23日  
【国際MRA対応初回認定年月日】2008 (平成20) 年7月23日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】レーザーパワー測定器等 [2014 (平成26) 年10月23日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
レーザーパワー測定器等	レーザービーム用 光パワー測定器	488 nm 帯	4 mW 以上 10 mW 以下	1.5%
		633 nm 帯	100 $\mu$ W 以上 5 mW 未満	1.8%
			5 mW 以上 10 mW 以下	1.9%
		780 nm 帯	100 $\mu$ W 以上 1 mW 未満	1.5%
			1 mW 以上 5 mW 未満	1.4%
			5 mW 以上 10 mW 以下	1.6%
			100 $\mu$ W 以上 5 mW 未満	1.4%
		850 nm 帯	5 mW 以上 10 mW 以下	1.5%
			1310 nm 帯	1 mW
		光ファイバ用 光パワー測定器	1310 nm 帯	1 mW
1550 nm 帯	1 mW		1.3%	

【登録に係る区分】光  
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2004 (平成16) 年5月11日  
【国際MRA対応初回認定年月日】2004 (平成16) 年5月11日  
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】光度標準電球等 [2012 (平成24) 年12月13日]  
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
光度標準電球等	光度標準光源 (タングステンランプ)	10 cd 以上 1000 cd 以下	6.6%	
		分光放射照度標準光源 (タングステンランプ)	250 nm 以上 260 nm 未満	9.5%
			260 nm 以上 270 nm 未満	7.1%
			270 nm 以上 360 nm 未満	5.6%
			360 nm 以上 460 nm 未満	4.2%
			460 nm 以上 800 nm 以下	3.7%
			800 nm 超 1300 nm 以下	4.2%
			1300 nm 超 1500 nm 以下	5.0%
			1500 nm 超 1600 nm 以下	6.0%
			1600 nm 超 1900 nm 以下	7.0%
			1900 nm 超 2100 nm 以下	8.0%
		2100 nm 超 2200 nm 以下	9.0%	
		2200 nm 超 2300 nm 以下	10.0%	
		2300 nm 超 2400 nm 以下	12.0%	
		2400 nm 超 2500 nm 以下	13.0%	
分光放射照度標準光源 (重水素ランプ)	200 nm 以上 210 nm 未満	14.9%		
	210 nm 以上 230 nm 未満	12.4%		
	230 nm 以上 320 nm 以下	6.4%		
	320 nm 超 370 nm 以下	7.0%		
	370 nm 超 400 nm 以下	7.9%		
	分光放射照度標準光源 (キセノンランプ)	200 nm 以上 210 nm 未満	14.9%	
		210 nm 以上 230 nm 未満	12.5%	
		230 nm 以上 310 nm 未満	6.7%	
		310 nm 以上 360 nm 未満	5.8%	
		360 nm 以上 480 nm 未満	4.7%	
480 nm 以上 700 nm 以下		3.7%		
700 nm 超 750 nm 以下		4.5%		
750 nm 超 780 nm 未満		8.0%		
780 nm 以上 800 nm 以下	3.9%			
分布温度標準電球 (タングステンランプ)	2000 K 以上 2900 K 以下	32 K		
分光応答度標準検出器 (シリコン フォトダイオード)	250 nm 以上 380 nm 未満	2.9%		
	380 nm 以上 445 nm 未満	2.2%		
	445 nm 以上 620 nm 未満	1.6%		
	620 nm 以上 935 nm 以下	1.1%		
	935 nm 超 975 nm 以下	1.5%		
	975 nm 超 1000 nm 以下	2.0%		
	1000 nm 超 1030 nm 以下	2.5%		
	1030 nm 超 1045 nm 以下	3.0%		
	1045 nm 超 1055 nm 以下	3.5%		
	1055 nm 超 1075 nm 以下	4.0%		
	1075 nm 超 1090 nm 以下	4.5%		
	1090 nm 超 1105 nm 以下	5.0%		
	1105 nm 超 1120 nm 以下	5.5%		
	1120 nm 超 1130 nm 以下	6.0%		
	1130 nm 超 1140 nm 以下	6.5%		
1140 nm 超 1145 nm 以下	7.0%			
1145 nm 超 1150 nm 以下	7.5%			