

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

公益財団法人放射線計測協会

放射線・放射能・中性子 JCSS 登録番号:0062

公益財団法人放射線計測協会
〒 319-1106 茨城県那珂郡東海村白方字白根 2 番地の 4
電話 029-282-5549、FAX029-283-2158
URL <http://www.irm.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】1995 (平成 7) 年 12 月 1 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2006 (平成 18) 年 10 月 26 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】X 線測定器・ γ 線測定器 [2013 (平成 25) 年 12 月 25 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%)		
X 線測定器	線量測定器、線量計測素子 (中硬 X 線)	エネルギー範囲: 30 keV(4.8 fJ) 以上 200 keV(32 fJ) 以下			
		照射線量	1.3 mC/kg 以上 0.13 C/kg 以下 1.8%		
		照射線量率	1.3 mC/(kg·h) 以上 0.13 C/(kg·h) 以下 1.8%		
		空気吸収線量	44 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.8%		
		空気吸収線量率	44 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.8%		
		空気カーマ	44 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.8%		
		空気カーマ率	44 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.8%		
		線量当量	68 mSv 以上 6.8 Sv 以下 6.7%		
		線量当量率	68 mSv/h 以上 6.8 Sv/h 以下 6.7%		
		照射線量	2.9 μ C/kg 以上 1.3 mC/kg 未満 2.1%		
		照射線量率	2.9 μ C/(kg·h) 以上 1.3 mC/(kg·h) 未満 2.1%		
		空気吸収線量	100 μ Gy 以上 44 mGy 未満 2.1%		
		空気吸収線量率	100 μ Gy/h 以上 44 mGy/h 未満 2.1%		
		空気カーマ	100 μ Gy 以上 44 mGy 未満 2.1%		
		空気カーマ率	100 μ Gy/h 以上 44 mGy/h 未満 2.1%		
		線量当量	110 μ Sv 以上 68 mSv 未満 5.7%		
		線量当量率	110 μ Sv/h 以上 68 mSv/h 未満 5.7%		
		γ 線測定器	線量測定器、線量計測素子	エネルギー範囲: 200 keV(32 fJ) 以上 1250 keV(200 fJ) 以下	
				照射線量	1.3 mC/kg 以上 0.13 C/kg 以下 1.6%
				照射線量率	1.3 mC/(kg·h) 以上 0.13 C/(kg·h) 以下 1.6%
空気吸収線量	44 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.6%				
空気吸収線量率	44 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.6%				
空気カーマ	44 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.6%				
空気カーマ率	44 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.6%				
線量当量	52 mSv 以上 5.2 Sv 以下 4.6%				
線量当量率	52 mSv/h 以上 5.2 Sv/h 以下 4.6%				
照射線量	7.8 μ C/kg 以上 1.3 mC/kg 未満 1.7%				
照射線量率	7.8 μ C/(kg·h) 以上 1.3 mC/(kg·h) 未満 1.7%				
空気吸収線量	260 μ Gy 以上 44 mGy 未満 1.7%				
空気吸収線量率	260 μ Gy/h 以上 44 mGy/h 未満 1.7%				
空気カーマ	260 μ Gy 以上 44 mGy 未満 1.7%				
空気カーマ率	260 μ Gy/h 以上 44 mGy/h 未満 1.7%				
線量当量	310 μ Sv 以上 52 mSv 未満 4.7%				
線量当量率	310 μ Sv/h 以上 52 mSv/h 未満 4.7%				
照射線量	2.9 μ C/kg 以上 7.8 μ C/kg 未満 1.7%				
照射線量率	2.9 μ C/(kg·h) 以上 7.8 μ C/(kg·h) 未満 1.7%				
空気吸収線量	100 μ Gy 以上 260 μ Gy 未満 1.7%				
空気吸収線量率	100 μ Gy/h 以上 260 μ Gy/h 未満 1.7%				
空気カーマ	100 μ Gy 以上 260 μ Gy 未満 1.7%				
空気カーマ率	100 μ Gy/h 以上 260 μ Gy/h 未満 1.7%				
線量当量	120 μ Sv 以上 310 μ Sv 未満 4.7%				
線量当量率	120 μ Sv/h 以上 310 μ Sv/h 未満 4.7%				
照射線量	83 nC/kg 以上 2.9 μ C/kg 未満 2.1%				
照射線量率	83 nC/(kg·h) 以上 2.9 μ C/(kg·h) 未満 2.1%				
空気吸収線量	2.8 μ Gy 以上 100 μ Gy 未満 2.1%				
空気吸収線量率	2.8 μ Gy/h 以上 100 μ Gy/h 未満 2.1%				
空気カーマ	2.8 μ Gy 以上 100 μ Gy 未満 2.1%				
空気カーマ率	2.8 μ Gy/h 以上 100 μ Gy/h 未満 2.1%				
線量当量	3.3 μ Sv 以上 120 μ Sv 未満 4.8%				
線量当量率	3.3 μ Sv/h 以上 120 μ Sv/h 未満 4.8%				

【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】2006 (平成 18) 年 10 月 26 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2006 (平成 18) 年 10 月 26 日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】 γ 線測定器 [2013 (平成 25) 年 12 月 25 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	エネルギー範囲	最高測定能力 (信頼の水準 約 95%)
γ 線測定器	γ 線照射装置 放射線源 (^{137}Cs , ^{60}Co)	200 keV(32 fJ) 以上 1250 keV(200 fJ) 以下	
		照射線量	130 μ C/kg 以上 0.13 C/kg 以下 1.9%
		照射線量率	130 μ C/(kg·h) 以上 0.13 C/(kg·h) 以下 1.9%
		空気吸収線量	4.4 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.9%
		空気吸収線量率	4.4 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.9%
		空気カーマ	4.4 mGy 以上 4.4 Gy 以下 1.9%
		空気カーマ率	4.4 mGy/h 以上 4.4 Gy/h 以下 1.9%
		線量当量	5.2 mSv 以上 5.2 Sv 以下 4.7%
		線量当量率	5.2 mSv/h 以上 5.2 Sv/h 以下 4.7%
		照射線量	2.9 μ C/kg 以上 130 μ C/kg 未満 2.1%
		照射線量率	2.9 μ C/(kg·h) 以上 130 μ C/(kg·h) 未満 2.1%
		空気吸収線量	100 μ Gy 以上 4.4 mGy 未満 2.1%
		空気吸収線量率	100 μ Gy/h 以上 4.4 mGy/h 未満 2.1%
		空気カーマ	100 μ Gy 以上 4.4 mGy 未満 2.1%
		空気カーマ率	100 μ Gy/h 以上 4.4 mGy/h 未満 2.1%
		線量当量	120 μ Sv 以上 5.2 mSv 未満 4.8%
線量当量率	120 μ Sv/h 以上 5.2 mSv/h 未満 4.8%		

旭テクノプラント株式会社

電気(直流・低周波) JCSS 登録番号:0298

旭テクノプラント株式会社 校正センター
〒 710-0038 岡山県倉敷市新田 2403 番地の 1
電話 086-426-5800、FAX086-430-0124
URL <http://www.asahi-techno-p.co.jp/>

【登録に係る区分】電気(直流・低周波)
【法律に基づく初回認定または初回登録年月日】2013 (平成 25) 年 2 月 7 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2013 (平成 25) 年 2 月 7 日
【校正手法の区分の呼称 [登録年月日]】直流・低周波測定器等 [2013 (平成 25) 年 2 月 7 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 ($k=2$)
直流・低周波測定器等	直流電圧発生装置	100 mV	28 μ V/V
		1 V	11 μ V/V
		10 V	10 μ V/V
		100 V	13 μ V/V
		1 kV	26 μ V/V
		100 μ A	33 μ A/A
	直流電流発生装置	1 mA	30 μ A/A
		10 mA	30 μ A/A
		100 mA	48 μ A/A
		1 A	0.15 mA/A

エッペンドルフ株式会社

体積 JCSS 登録番号:0310

エッペンドルフ株式会社 校正センター
〒 132-0035 東京都江戸川区平井 5-1-1 6 号棟 2 階
電話 03-6657-5041、FAX03-6657-5046
URL <https://www.eppendorf.com/JP-ja/>

【登録に係る区分】体積
【法律に基づく初回認定年月日または初回登録年月日】2014 (平成 26) 年 3 月 20 日
【国際 MRA 対応初回認定年月日】2014 (平成 26) 年 3 月 20 日
【校正手法の区分の呼称 [登録年月日]】液体体積計 [2014 (平成 26) 年 3 月 20 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%)
液体体積計	ピペット	0.1 μ L 以上 1 μ L 以下	0.020 μ L
		1 μ L 超 10 μ L 以下	0.041 μ L
		10 μ L 超 100 μ L 以下	0.26 μ L
		100 μ L 超 1000 μ L 以下	1.9 μ L
		1000 μ L 超 5000 μ L 以下	14 μ L
		5000 μ L 超 10000 μ L 以下	34 μ L