

JCSS

20230131評基第008号
2024年2月15日

登録証

東洋メディック株式会社 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登録番号 0333

事業所の名称 東洋メディック株式会社
計量計測部 計量校正課

所在地 東京都文京区関口1丁目14番10号

登録に係る区分 電気（直流・低周波）、放射線・放射能・中性子
（詳細は別紙のとおり）

登録の有効期限 2025年12月16日 電気（直流・低周波）
2028年2月14日 放射線・放射能・中性子

2024年2月15日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

理事長 長谷川 史彦



登録（認定）に係る区分：電気（直流・低周波）

法律に基づく初回登録年月日：2018年5月31日

国際MRA対応初回認定発効日：2018年5月31日

校正手法の区分の呼称〔登録更新（認定発効）年月日〕：直流・低周波測定器等〔2021年12月17日〕

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)
直流・低周波測定器等	電荷測定装置	$\pm 1 \text{ nC}$ 、 $\pm 5 \text{ nC}$ 、 $\pm 10 \text{ nC}$ 、 $\pm 50 \text{ nC}$ 、 $\pm 100 \text{ nC}$ 、 $\pm 250 \text{ nC}$ 、 $\pm 500 \text{ nC}$	0.15 %

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

登録（認定）に係る区分：放射線・放射能・中性子

法律に基づく初回登録年月日：2024年2月15日

国際MRA対応初回認定発効日：2024年2月15日

校正手法の区分の呼称〔登録（認定発効）年月日〕： γ 線測定器、X線測定器〔2024年2月15日〕

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正測定能力

校正手法の区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)	
γ 線測定器	線量測定器 (^{137}Cs)	照射線量率	$0.8 \mu\text{C kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以上 $36.7 \mu\text{C kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以下	7 %
		空気カーマ率	$25 \mu\text{Gy h}^{-1}$ 以上 1.25 mGy h^{-1} 以下	7 %
		周辺線量当量率	$30 \mu\text{Sv h}^{-1}$ 以上 1.5 mSv h^{-1} 以下	8 %
X線測定器	線量測定器 (軟X線)	エネルギー範囲：12 keV以上 30 keV以下		
		照射線量	$50 \mu\text{C kg}^{-1}$ 以上 4.8 mC kg^{-1} 以下	4 %
		照射線量率	$1.8 \text{ mC kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以上 $29 \text{ mC kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以下	4 %
		空気カーマ	1.7 mGy 以上 166 mGy 以下	4 %
		空気カーマ率	61 mGy h^{-1} 以上 1.0 Gy h^{-1} 以下	4 %
	線量測定器 (中硬X線)	エネルギー範囲：36 keV以上 119 keV以下		
		照射線量	$25 \mu\text{C kg}^{-1}$ 以上 1.93 mC kg^{-1} 以下	4 %
		照射線量率	$900 \mu\text{C kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以上 $11.6 \text{ mC kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以下	4 %
		空気カーマ	0.9 mGy 以上 66 mGy 以下	4 %
		空気カーマ率	30 mGy h^{-1} 以上 396 mGy h^{-1} 以下	4 %
		エネルギー範囲：30 keV以上 90 keV以下		
		照射線量	$50 \mu\text{C kg}^{-1}$ 以上 3.0 mC kg^{-1} 以下	4 %
		照射線量率	$1.8 \text{ mC kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以上 $18 \text{ mC kg}^{-1} \text{ h}^{-1}$ 以下	4 %
		空気カーマ	1.7 mGy 以上 102 mGy 以下	4 %
空気カーマ率	61.2 mGy h^{-1} 以上 612 mGy h^{-1} 以下	4 %		

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。