

項目番号	地点ID	文庫編號 シリアル番号	電気試験					機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイム機能	測定一夕 削除	放射セシ 取付	装置外観	個別番号 確認			
227	102427	6307	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
228	102428	6308	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
229	102429	6309	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
230	102430	6310	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
231	102431	6311	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
232	102432	6312	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
233	102433	6313	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
234	102434	6314	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
235	102435	6315	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
236	102436	6316	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
237	102437	6317	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
238	102438	6318	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
239	102439	6319	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
240	102440	6320	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
241	102441	6321	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
242	102442	6322	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
243	102443	6323	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
244	102444	6324	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
245	102445	6325	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
246	102446	6326	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
247	102447	6327	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

0

0

項目番号	地点ID	文庫名 （小書き）	電気試験				機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイマ機能	測定一夕 削除	放射セ 取り	装置外觀	個別番号 確認		
269	102469	6349	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
270	102470	6350	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
271	102471	6351	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
272	102472	6352	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
273	102473	6353	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
274	102474	6354	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
275	102475	6355	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
276	102476	6356	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
277	102477	6357	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
278	102478	6358	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
279	102479	6359	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
280	102480	6360	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
281	102481	6361	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
282	102482	6362	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
283	102483	6363	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
284	102484	6364	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
285	102485	6365	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
286	102486	6366	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
287	102487	6367	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
288	102488	6368	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
289	102489	6369	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

項目番号	品名	文庫番号 シール番号	電気試験				機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイマー機能	測定エラー 削除	放射センサ 取付	表置外観	個別番号 確認		
311	102511	6391	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
312	102512	6392	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
313	102513	6393	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
314	102514	6394	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
315	102515	6395	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
316	102516	6396	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
317	102517	6397	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
318	102518	6398	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
319	102519	6399	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
320	102520	6400	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
321	102521	6401	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
322	102522	6402	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
323	102523	6403	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
324	102524	6404	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
325	102525	6405	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
326	102526	6406	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
327	102527	6407	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
328	102528	6408	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
329	102529	6409	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
330	102530	6410	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
331	102531	6411	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

項目番号	部品名	電気試験						機構・外觀試験				付属品	
		電源接続	設定機能	動作機能	タイマー機能	測定データ削除	放射センサ取付	装置外觀	個別番号確認				
332	102532	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
333	102533	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
334	102534	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
335	102535	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
336	102536	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
337	102537	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
338	102538	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
339	102539	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
340	102540	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
341	102541	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
342	102542	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
343	102543	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
344	102544	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
345	102545	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
346	102546	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
347	102547	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
348	102548	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
349	102549	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
350	102550	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
351	102551	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
352	102552	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

項目番号	地点ID	交配情報 > 1/1 番台	電気試験					機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイム機能	測定エラー 削除	放射7.5分 取付	装置外觀	個別番号 確認			
353	102553	6433	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
354	102554	6434	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
355	102555	6435	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
356	102556	6436	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
357	102557	6437	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
358	102558	6438	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
359	102559	6439	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
360	102560	6440	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
361	102561	6441	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
362	102562	6442	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
363	102563	6443	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
364	102564	6444	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
365	102565	6445	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
366	102566	6446	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
367	102567	6447	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
368	102568	6448	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
369	102569	6449	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
370	102570	6450	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
371	102571	6451	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
372	102572	6452	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
373	102573	6453	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

項目番号	地点ID	製品番号	電気試験				機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイマー機能	測定データ削除	放射センサ取付	装置外觀	個別番号確認		
395	102595	6475	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
396	102596	6476	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
397	102597	6477	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
398	102598	6478	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
399	102599	6479	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
400	102600	6480	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
401	102601	6481	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
402	102602	6482	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
403	102603	6483	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
404	102604	6484	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
405	102605	6485	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
406	102606	6486	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
407	102607	6487	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
408	102608	6488	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
409	102609	6489	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
410	102610	6490	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
411	102611	6491	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
412	102612	6492	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
413	102613	6493	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
414	102614	6494	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
415	102615	6495	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

項目番号	拠点ID	交番番号 シフト番号	電気試験				機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイマー機能	測定データ 削除	放射センサ 取付	表蓋外観	個別番号 確認		
437	102637	6517	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
438	102638	6518	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
439	102639	6519	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
440	102640	6520	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
441	102641	6521	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
442	102642	6522	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
443	102643	6523	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
444	102644	6524	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
445	102645	6525	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
446	102646	6526	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
447	102647	6527	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
448	102648	6528	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
449	102649	6529	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
450	102650	6530	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
451	102651	6531	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
452	102652	6532	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
453	102653	6533	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
454	102654	6534	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
455	102655	6535	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
456	102656	6536	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
457	102657	6537	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

5/18

項目番号	製品ID	文庫情報 シリアル番号	電気試験					機構・外觀試験				付属品	
			電源接続	設定機能	動作機能	タイマー機能	測定データ 削除	放射センサ 取付	装置外観	個別番号 確認			
479	102679	6559	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
480	102680	6560	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
481	102681	6561	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
482	102682	6562	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
483	102683	6563	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
484	102684	6564	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
485	102685	6565	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
486	102686	6566	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
487	102687	6567	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
488	102688	6568	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
489	102689	6569	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
490	102690	6570	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
491	102691	6571	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
492	102692	6572	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
493	102693	6573	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
494	102694	6574	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
495	102695	6575	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
496	102696	6576	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
497	102697	6577	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
498	102698	6578	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良
499	102699	6579	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良	良

HAMAMATSU

HAMAMATSU PHOTONICS K.K.

SOLID STATE DIVISION

1126-1 ICHINO-CHO, HIGASHI-KU, HAMAMATSU CITY

435-8558, JAPAN

TEL: (81)53-434-3311, FAX: (81)53-434-5184

証明書番号(Report No.) KQC-B39005

校正証明書 Certificate of Calibration

顧客名(Customer Name)	日本電気株式会社 殿
品名(Description)	高感度放射線検出モジュール
型名(Type No.)	C12137-00A
製造番号(Serial No.)	11M0001-11M0518 *1
校正年月日(Calibration Date)	2011年12月19日—2011年12月22日 *1
温度/湿度(Temperature / Humidity)	24 °C / 21 %

*1 詳細については検査成績表を参照してください。

上記の製品は、当社の製品検査要領に基づき試験を行い、その結果が別紙の通りであることを証明します。

なお、この検査に使用した計測器は、当社の校正管理システムに基づき校正を行い、産業技術総合研究所、日本電気計器検定所、NIST (米国) などの公的校正機関にトレーサビリティがとれています。

We, HAMAMATSU PHOTONICS K.K. certify that the above product is tested in accordance with our inspection procedure, whereas the result is as shown on the attached sheet. The transfer standards and instruments used for this test are calibrated thoroughly under our calibration system and also traceable to the government institute such as Advanced Industrial Science(Japan), and Japan Electric Meters Inspection Corporation (Japan), National Institute of Standards and Technology(U.S.A.).

照合用標準器(Transfer Standards)

品名 (Description)	型名 (Type No.)	製造番号 (Serial No.)	校正機関 (Institute)	次回校正 (Due.Date)	成績書番号 (Test No.)
---------------------	------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------

使用計測器(Instruments Used)

品名 (Description)	型名 (Type No.)	製造番号 (Serial No.)	製造者 (Manufacturer)	次回校正 (Due. Date)
NaI シンチレーションカウンタ	TCS-172B	R01050	日立アカメテック(株)	2012/12

発行日(Issue Date)

2012年1月10日

責任者(Q.C.Manager)



〒435-8558 静岡県浜松市東区市野町1126の1

浜松ホトニクス株式会社 固体事業部

HAMAMATSU PHOTONICS K.K. Solid State Division

様式KXX-31-4 C

HAMAMATSU

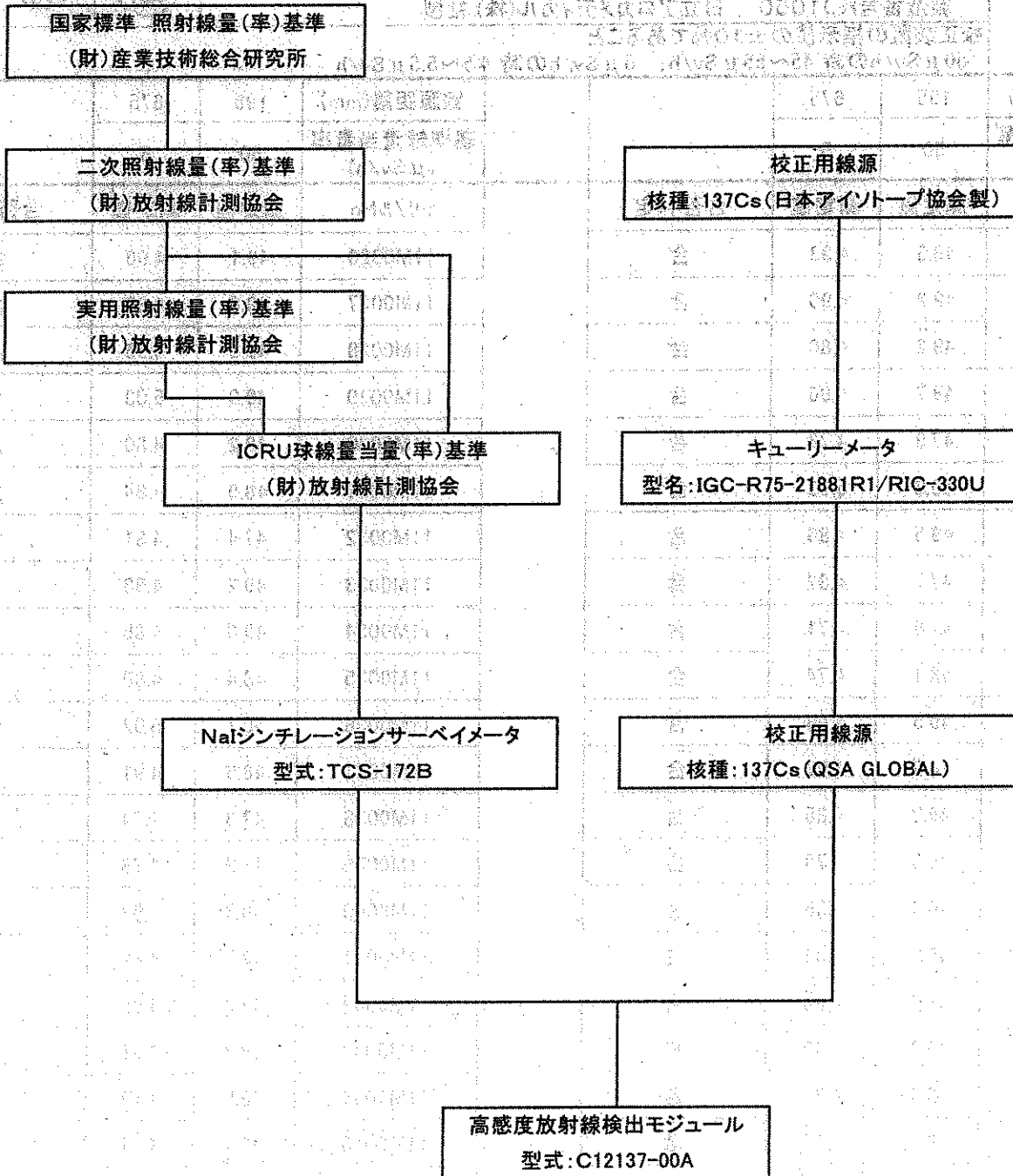
HAMAMATSU PHOTONICS K.K.

SOLID-STATE DIVISION

1126-1 ICHINO-CHO, HIGASHI-KU, HAMAMATSU CITY 435-8558, JAPAN

TEL:(81)53-434-3311, FAX:(81)53-434-5184

放射線源のトレーサビリティ体系図



C12137検査成績表

検査日 2011年12月19日

温度 24 °C

湿度 21 %RH

名称	高感度放射線検出モジュール	核種	¹³⁷ Cs	浜松ホトニクス(株)		
型式	C12137-00A	線源強度	22MBq(at 2008/1/24)	固体事業部 第29部門		
製造会社	浜松ホトニクス(株)	線源No	PX445	承認	確認	担当
検査場所	中央研究所PET棟	製造コード	CDRB14271			
校正装置	NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B 製造番号R01050 日立アロカメディカル(株) 社製					
判定範囲	校正装置の指示値の±10%であること 50 μSv/hの時 45~55 μSv/h、 5 μSv/hの時 4.5~5.5 μSv/h					

線源距離(mm)	195	675		線源距離(mm)	195	675	
基準線量当量率 (μSv/h)	50	5		基準線量当量率 (μSv/h)	50	5	
シリアルNo	測定値	測定値	合否判定	シリアルNo	測定値	測定値	合否判定
11M0001	49.6	4.93	合	11M0026	49.1	4.96	合
11M0002	48.2	4.90	合	11M0027	48.6	4.88	合
11M0003	49.2	4.86	合	11M0028	49.5	4.96	合
11M0004	48.7	4.96	合	11M0029	49.3	5.03	合
11M0005	47.9	4.73	合	11M0030	48.2	4.80	合
11M0006	50.3	5.03	合	11M0031	48.9	4.84	合
11M0007	49.5	4.86	合	11M0032	47.4	4.81	合
11M0008	47.7	4.82	合	11M0033	49.2	4.83	合
11M0009	47.8	4.71	合	11M0034	49.0	4.85	合
11M0010	48.1	4.74	合	11M0035	48.4	4.80	合
11M0011	49.5	4.94	合	11M0036	50.1	5.02	合
11M0012	48.9	4.97	合	11M0037	48.6	4.91	合
11M0013	49.2	4.85	合	11M0038	47.3	4.74	合
11M0014	48.3	4.79	合	11M0039	47.9	4.78	合
11M0015	48.4	4.86	合	11M0040	48.3	4.92	合
11M0016	49.0	4.84	合	11M0041	48.7	4.82	合
11M0017	49.0	4.84	合	11M0042	48.9	4.98	合
11M0018	49.2	5.00	合	11M0043	48.3	4.86	合
11M0019	49.4	4.87	合	11M0044	48.5	4.82	合
11M0020	48.0	4.74	合	11M0045	48.7	4.91	合
11M0021	48.2	4.88	合	11M0046	49.1	4.88	合
11M0022	49.1	4.88	合	11M0047	48.5	4.79	合
11M0023	49.2	4.86	合	11M0048	49.1	4.87	合
11M0024	48.5	4.94	合	11M0049	47.4	4.73	合
11M0025	47.6	4.75	合	11M0050	49.6	5.02	合

様式K29-0543

C12137検査成績表

検査日 2011年12月19日

温度 24 °C

湿度 21 %RH

名称	高感度放射線検出モジュール	核種	¹³⁷ Cs	浜松ホトニクス(株)		
型式	C12137-00A	線源強度	22MBq(at 2008/1/24)	固体事業部 第29部門		
製造会社	浜松ホトニクス(株)	線源No	PX445	承認	確認	担当
検査場所	中央研究所PET棟	製造コード	CDRB14271			
照合用標準器	NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B 製造番号R01050 日立アロカメディカル(株)社製					
判定範囲	校正装置の指示値の±10%であること 50 μSv/hの時 45~55 μSv/h、5 μSv/hの時 4.5~5.5 μSv/h					

線源距離(mm)	195		675		線源距離(mm)	195		675	
	基準線量当量率 (μSv/h)		50			基準線量当量率 (μSv/h)		50	
シリアルNo	測定値	測定値	合否判定		シリアルNo	測定値	測定値	合否判定	
11M0051	48.3	4.84	合		11M0076	49.1	4.87	合	
11M0052	49.2	4.87	合		11M0077	48.4	4.77	合	
11M0053	48.0	4.89	合		11M0078	49.2	4.89	合	
11M0054	49.0	4.99	合		11M0079	47.8	4.76	合	
11M0055	50.2	5.03	合		11M0080	49.1	4.87	合	
11M0056	48.7	4.90	合		11M0081	48.5	4.78	合	
11M0057	47.6	4.84	合		11M0082	49.1	4.94	合	
11M0058	48.8	4.96	合		11M0083	48.1	4.85	合	
11M0059	49.2	4.94	合		11M0084	50.1	5.09	合	
11M0060	47.6	4.71	合		11M0085	49.1	4.91	合	
11M0061	48.3	4.73	合		11M0086	47.5	4.70	合	
11M0062	48.0	4.87	合		11M0087	47.6	4.77	合	
11M0063	49.1	4.97	合		11M0088				
11M0064	47.1	4.70	合		11M0089				
11M0065	48.2	4.72	合		11M0090				
11M0066	48.3	4.81	合		11M0091				
11M0067	49.5	4.99	合		11M0092				
11M0068	48.4	4.92	合		11M0093				
11M0069	48.0	4.71	合		11M0094				
11M0070	48.8	4.82	合		11M0095				
11M0071	49.5	4.98	合		11M0096				
11M0072	49.7	5.00	合		11M0097				
11M0073	48.5	4.95	合		11M0098	49.9	5.03	合	
11M0074	49.0	4.98	合		11M0099	49.3	4.92	合	
11M0075	48.8	4.90	合		11M0100	48.1	4.79	合	