

容器承認書

原規規発第 2104089 号

令和 3 年 4 月 8 日

三菱原子燃料株式会社

代表取締役社長 梅田 賢治 殿

原子力規制委員会

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 166 号）第 59 条第 3 項及び核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則等の一部を改正する規則（令和 2 年原子力規制委員会規則第 20 号。以下「改正規則」という。）による改正前の核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則（昭和 53 年総理府令第 57 号）第 21 条第 1 項の規定に基づき、令和 2 年 7 月 28 日付け三原燃第 20-0212 号（令和 3 年 3 月 23 日付け三原燃第 20-0707 号をもって一部補正。以下「申請書」という。）をもって申請のあった輸送容器については、同法第 59 条第 1 項に規定する技術上の基準のうち容器に関する基準に適合していると認められるので、同法第 59 条第 3 項の規定に基づき、下記のとおり承認します。本承認については、改正規則附則第 2 条の規定に基づき、経過措置を適用します。

記

氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
添付の申請書の写しに記載のとおり

承認容器として使用する期間

令和 3 年 4 月 8 日から令和 7 年 3 月 4 日まで

承認容器登録番号

申請のあった輸送容器は保護容器、シリンダ及びリング板を任意に組み合わせて使用できる。

各保護容器につき以下のとおり

S※¹A159 (注1)

(注1) ※¹は添付の申請書の写し(令和3年3月23日付け三原燃第20-0707号)の5.に記載された容器番号(保護容器番号)のうち、MNF-OPP-を除いた部分の数字を指す。例えば、容器番号(保護容器番号)がMNF-OPP-732ならば、承認容器登録番号はS732A159となる。

各シリンダにつき以下のとおり

S※²A159C (注2)

(注2) ※²は添付の申請書の写し(令和3年3月23日付け三原燃第20-0707号)の5.に記載された容器番号(シリンダ番号)のうち、MNF C-を除いた部分の数字を指す。例えば、容器番号(シリンダ番号)がMNF C-007ならば、承認容器登録番号はS007A159Cとなる。

各リング板につき以下のとおり

S※³A159P (注3)

(注3) ※³は添付の申請書の写し(令和3年3月23日付け三原燃第20-0707号)の5.に記載された容器番号(リング板番号)のうち、MNF P-を除いた部分の数字を指す。例えば、容器番号(リング板番号)がMNF P-001ならば、承認容器登録番号はS001A159Pとなる。

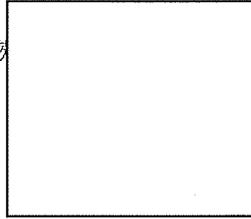
改正規則による改正前の核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則(昭和53年総理府令第57号)第22条第2号から第5号まで及び第8号に掲げる事項添付の申請書の写し(令和3年3月23日付け三原燃第20-0707号)の1. から4. まで及び7. に記載のとおり

容器承認申請書

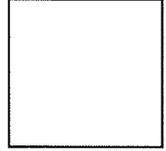
三原燃第 20 - 0212 号
令和 2 年 7 月 28 日

原子力規制委員会 殿

赤



舟石川 622 番地 1
株式会社
田 賢



核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 59 条第 3 項及び核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則第 21 条第 1 項の規定により、下記のとおり申請します。

記

1. 輸送容器の名称

MST-30型

2. 輸送容器の外形寸法及び重量

長さ : 約 m
 幅 : 約 m
 高さ : 約 m
 重量 : kg以下
 外観 : 添付図のとおり

3. 核燃料輸送物の種類

A型核分裂性六ふつ化ウラン輸送物

4. 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

種類	六ふつ化ウラン					
性状	固体（塊状及び粉末）					
重量	最大 2,277 kg-UF ₆					
放射能の量 (Bq/基)	総量	<input type="text"/> GBq 以下				
	主要な核種 ^(※1) (内訳)	同位体	子孫核種含まず		子孫核種含む	
		²³² U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		²³⁴ U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		²³⁵ U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		²³⁶ U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		²³⁸ U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		⁹⁹ Tc	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
		(合計)	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>	Bq
濃縮度	最大 5.0 wt%					
収納条件	純度 <input type="text"/> %以上の六ふつ化ウランで、 H/U 原子比は <input type="text"/> 以下であること					
濃縮ウラン中の 不純物仕様	²³² U	≤	<input type="text"/>	μg/gU		
	²³⁴ U	≤	<input type="text"/>	μg/g ²³⁵ U		
	²³⁶ U	≤	<input type="text"/>	μg/g ²³⁵ U		
	⁹⁹ Tc	≤	<input type="text"/>	μg/gU		
	ただし、 <input type="text"/> μg/gU の場合は、 ²³² U 及び ⁹⁹ Tc は適用外					

(※1) 濃縮度が5.0 wt%の場合

5. 承認を受けようとする容器の製造番号その他の当該容器と他の容器を区別するための番号

MST-30型輸送容器には、保護容器、シリンダ及びリング板の間に互換性がある。

従って、本申請において容器承認を受けた後は、承認された保護容器、シリンダ及びリング板の範囲内で互換性をもって使用できるよう、以下のとおり番号を付して申請する。

別紙ー1 承認を受けようとする保護容器の製造番号

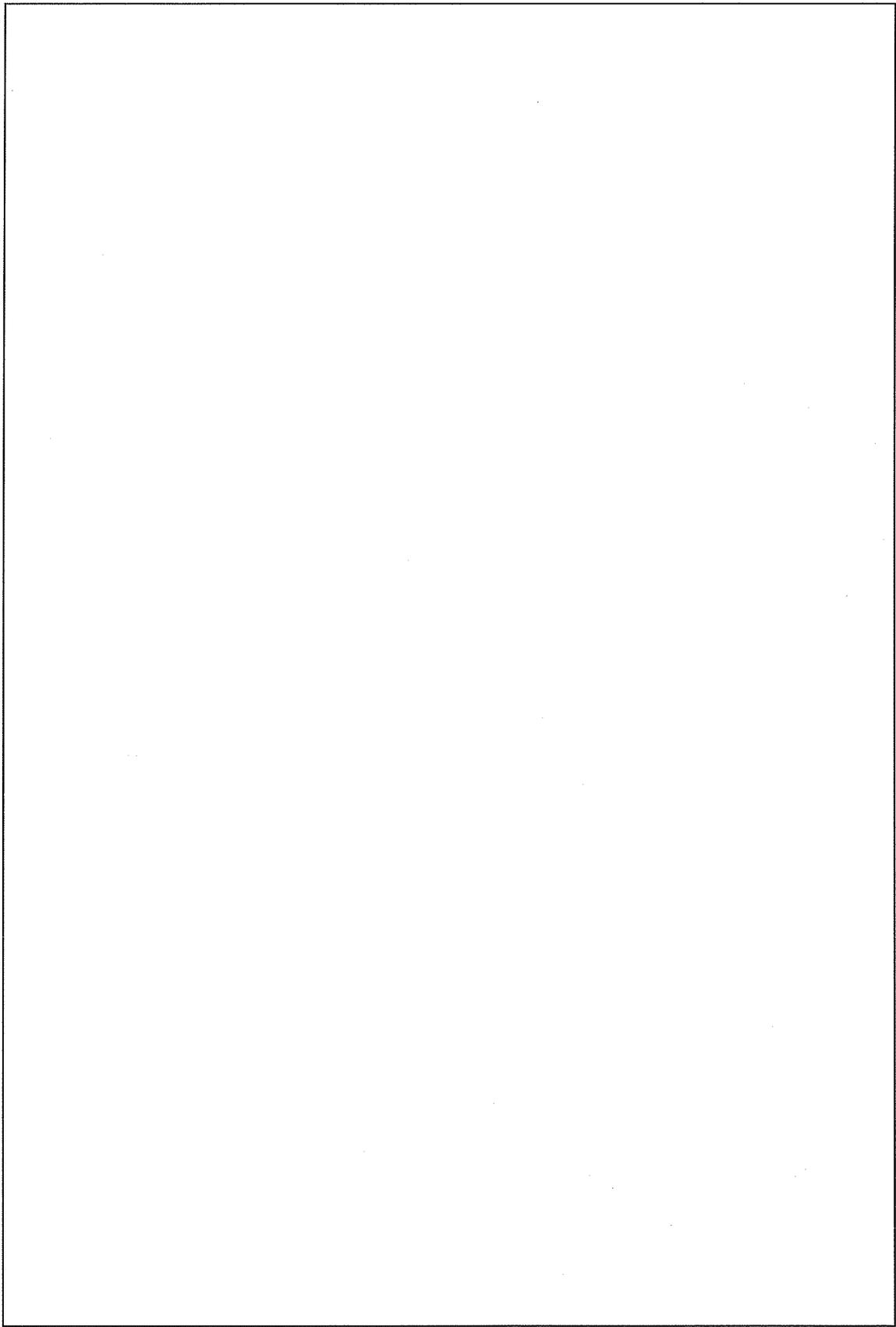
別紙ー2 承認を受けようとするシリンダの製造番号

別紙ー3 承認を受けようとするリング板の製造番号

なお、輸送物の車両運搬確認申請にあたっては、それぞれの輸送物に使用される輸送容器の識別番号を明記の上、運搬の確認を受ける。

6. 承認容器として使用することを予定している期間

令和7年3月4日まで



添付図 MST-30 型輸送物外観図

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(1/2)

	容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)
1	MNF-OPP-732	51	MNF-OPP-782	101	MNF-OPP-832
2	MNF-OPP-733	52	MNF-OPP-783	102	MNF-OPP-833
3	MNF-OPP-734	53	MNF-OPP-784	103	MNF-OPP-834
4	MNF-OPP-735	54	MNF-OPP-785	104	MNF-OPP-835
5	MNF-OPP-736	55	MNF-OPP-786	105	MNF-OPP-836
6	MNF-OPP-737	56	MNF-OPP-787	106	MNF-OPP-837
7	MNF-OPP-738	57	MNF-OPP-788	107	MNF-OPP-838
8	MNF-OPP-739	58	MNF-OPP-789	108	MNF-OPP-839
9	MNF-OPP-740	59	MNF-OPP-790	109	MNF-OPP-840
10	MNF-OPP-741	60	MNF-OPP-791	110	MNF-OPP-841
11	MNF-OPP-742	61	MNF-OPP-792	111	MNF-OPP-842
12	MNF-OPP-743	62	MNF-OPP-793	112	MNF-OPP-843
13	MNF-OPP-744	63	MNF-OPP-794	113	MNF-OPP-844
14	MNF-OPP-745	64	MNF-OPP-795	114	MNF-OPP-845
15	MNF-OPP-746	65	MNF-OPP-796	115	MNF-OPP-846
16	MNF-OPP-747	66	MNF-OPP-797	116	MNF-OPP-847
17	MNF-OPP-748	67	MNF-OPP-798	117	MNF-OPP-848
18	MNF-OPP-749	68	MNF-OPP-799	118	MNF-OPP-849
19	MNF-OPP-750	69	MNF-OPP-800	119	MNF-OPP-850
20	MNF-OPP-751	70	MNF-OPP-801	120	MNF-OPP-851
21	MNF-OPP-752	71	MNF-OPP-802	121	MNF-OPP-852
22	MNF-OPP-753	72	MNF-OPP-803	122	MNF-OPP-853
23	MNF-OPP-754	73	MNF-OPP-804	123	MNF-OPP-854
24	MNF-OPP-755	74	MNF-OPP-805	124	MNF-OPP-855
25	MNF-OPP-756	75	MNF-OPP-806	125	MNF-OPP-856
26	MNF-OPP-757	76	MNF-OPP-807	126	MNF-OPP-857
27	MNF-OPP-758	77	MNF-OPP-808	127	MNF-OPP-858
28	MNF-OPP-759	78	MNF-OPP-809	128	MNF-OPP-859
29	MNF-OPP-760	79	MNF-OPP-810	129	MNF-OPP-860
30	MNF-OPP-761	80	MNF-OPP-811	130	MNF-OPP-861
31	MNF-OPP-762	81	MNF-OPP-812	131	MNF-OPP-862
32	MNF-OPP-763	82	MNF-OPP-813	132	MNF-OPP-863
33	MNF-OPP-764	83	MNF-OPP-814	133	MNF-OPP-864
34	MNF-OPP-765	84	MNF-OPP-815	134	MNF-OPP-865
35	MNF-OPP-766	85	MNF-OPP-816	135	MNF-OPP-866
36	MNF-OPP-767	86	MNF-OPP-817	136	MNF-OPP-867
37	MNF-OPP-768	87	MNF-OPP-818	137	MNF-OPP-868
38	MNF-OPP-769	88	MNF-OPP-819	138	MNF-OPP-869
39	MNF-OPP-770	89	MNF-OPP-820	139	MNF-OPP-870
40	MNF-OPP-771	90	MNF-OPP-821	140	MNF-OPP-871
41	MNF-OPP-772	91	MNF-OPP-822	141	MNF-OPP-872
42	MNF-OPP-773	92	MNF-OPP-823	142	MNF-OPP-873
43	MNF-OPP-774	93	MNF-OPP-824	143	MNF-OPP-874
44	MNF-OPP-775	94	MNF-OPP-825	144	MNF-OPP-875
45	MNF-OPP-776	95	MNF-OPP-826	145	MNF-OPP-876
46	MNF-OPP-777	96	MNF-OPP-827	146	MNF-OPP-877
47	MNF-OPP-778	97	MNF-OPP-828	147	MNF-OPP-878
48	MNF-OPP-779	98	MNF-OPP-829	148	MNF-OPP-879
49	MNF-OPP-780	99	MNF-OPP-830	149	MNF-OPP-880
50	MNF-OPP-781	100	MNF-OPP-831	150	MNF-OPP-881

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(2/2)

	容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)
151	MNF-OPP-882	201	MNF-OPP-932
152	MNF-OPP-883	202	MNF-OPP-933
153	MNF-OPP-884	203	MNF-OPP-934
154	MNF-OPP-885	204	MNF-OPP-935
155	MNF-OPP-886	205	MNF-OPP-936
156	MNF-OPP-887	206	MNF-OPP-937
157	MNF-OPP-888	207	MNF-OPP-938
158	MNF-OPP-889	208	MNF-OPP-939
159	MNF-OPP-890	209	MNF-OPP-940
160	MNF-OPP-891	210	MNF-OPP-941
161	MNF-OPP-892	211	MNF-OPP-942
162	MNF-OPP-893	212	MNF-OPP-943
163	MNF-OPP-894	213	MNF-OPP-944
164	MNF-OPP-895	214	MNF-OPP-945
165	MNF-OPP-896	215	MNF-OPP-946
166	MNF-OPP-897	216	MNF-OPP-947
167	MNF-OPP-898	217	MNF-OPP-948
168	MNF-OPP-899	218	MNF-OPP-949
169	MNF-OPP-900	219	MNF-OPP-950
170	MNF-OPP-901	220	MNF-OPP-951
171	MNF-OPP-902	221	MNF-OPP-952
172	MNF-OPP-903	222	MNF-OPP-953
173	MNF-OPP-904	223	MNF-OPP-954
174	MNF-OPP-905	224	MNF-OPP-955
175	MNF-OPP-906	225	MNF-OPP-956
176	MNF-OPP-907	226	MNF-OPP-957
177	MNF-OPP-908	227	MNF-OPP-958
178	MNF-OPP-909	228	MNF-OPP-959
179	MNF-OPP-910		
180	MNF-OPP-911		
181	MNF-OPP-912		
182	MNF-OPP-913		
183	MNF-OPP-914		
184	MNF-OPP-915		
185	MNF-OPP-916		
186	MNF-OPP-917		
187	MNF-OPP-918		
188	MNF-OPP-919		
189	MNF-OPP-920		
190	MNF-OPP-921		
191	MNF-OPP-922		
192	MNF-OPP-923		
193	MNF-OPP-924		
194	MNF-OPP-925		
195	MNF-OPP-926		
196	MNF-OPP-927		
197	MNF-OPP-928		
198	MNF-OPP-929		
199	MNF-OPP-930		
200	MNF-OPP-931		

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(1/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
1	MNFC-007	51	MNFC-069	101	MNFC-143
2	MNFC-008	52	MNFC-070	102	MNFC-144
3	MNFC-009	53	MNFC-072	103	MNFC-146
4	MNFC-010	54	MNFC-073	104	MNFC-147
5	MNFC-012	55	MNFC-074	105	MNFC-149
6	MNFC-013	56	MNFC-075	106	MNFC-150
7	MNFC-014	57	MNFC-076	107	MNFC-151
8	MNFC-016	58	MNFC-077	108	MNFC-152
9	MNFC-017	59	MNFC-078	109	MNFC-154
10	MNFC-018	60	MNFC-079	110	MNFC-155
11	MNFC-019	61	MNFC-080	111	MNFC-160
12	MNFC-020	62	MNFC-081	112	MNFC-162
13	MNFC-021	63	MNFC-084	113	MNFC-164
14	MNFC-022	64	MNFC-087	114	MNFC-165
15	MNFC-023	65	MNFC-093	115	MNFC-166
16	MNFC-024	66	MNFC-094	116	MNFC-167
17	MNFC-025	67	MNFC-095	117	MNFC-168
18	MNFC-026	68	MNFC-096	118	MNFC-170
19	MNFC-027	69	MNFC-097	119	MNFC-172
20	MNFC-028	70	MNFC-098	120	MNFC-173
21	MNFC-030	71	MNFC-099	121	MNFC-174
22	MNFC-032	72	MNFC-100	122	MNFC-175
23	MNFC-033	73	MNFC-101	123	MNFC-176
24	MNFC-034	74	MNFC-103	124	MNFC-177
25	MNFC-035	75	MNFC-104	125	MNFC-178
26	MNFC-036	76	MNFC-105	126	MNFC-179
27	MNFC-037	77	MNFC-107	127	MNFC-180
28	MNFC-038	78	MNFC-109	128	MNFC-181
29	MNFC-039	79	MNFC-112	129	MNFC-182
30	MNFC-041	80	MNFC-113	130	MNFC-183
31	MNFC-042	81	MNFC-114	131	MNFC-184
32	MNFC-043	82	MNFC-117	132	MNFC-185
33	MNFC-045	83	MNFC-118	133	MNFC-186
34	MNFC-046	84	MNFC-119	134	MNFC-187
35	MNFC-048	85	MNFC-120	135	MNFC-189
36	MNFC-049	86	MNFC-121	136	MNFC-190
37	MNFC-050	87	MNFC-123	137	MNFC-191
38	MNFC-051	88	MNFC-124	138	MNFC-192
39	MNFC-053	89	MNFC-125	139	MNFC-193
40	MNFC-054	90	MNFC-126	140	MNFC-194
41	MNFC-055	91	MNFC-127	141	MNFC-195
42	MNFC-056	92	MNFC-129	142	MNFC-196
43	MNFC-058	93	MNFC-130	143	MNFC-197
44	MNFC-059	94	MNFC-131	144	MNFC-198
45	MNFC-061	95	MNFC-135	145	MNFC-200
46	MNFC-064	96	MNFC-137	146	MNFC-201
47	MNFC-065	97	MNFC-139	147	MNFC-202
48	MNFC-066	98	MNFC-140	148	MNFC-203
49	MNFC-067	99	MNFC-141	149	MNFC-204
50	MNFC-068	100	MNFC-142	150	MNFC-205

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(2/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
151	MNFC-206	201	MNFC-281	251	MNFC-341
152	MNFC-207	202	MNFC-282	252	MNFC-342
153	MNFC-208	203	MNFC-283	253	MNFC-343
154	MNFC-209	204	MNFC-284	254	MNFC-344
155	MNFC-210	205	MNFC-285	255	MNFC-345
156	MNFC-212	206	MNFC-287	256	MNFC-346
157	MNFC-213	207	MNFC-288	257	MNFC-347
158	MNFC-214	208	MNFC-290	258	MNFC-348
159	MNFC-216	209	MNFC-292	259	MNFC-349
160	MNFC-217	210	MNFC-293	260	MNFC-351
161	MNFC-218	211	MNFC-294	261	MNFC-352
162	MNFC-219	212	MNFC-295	262	MNFC-353
163	MNFC-220	213	MNFC-296	263	MNFC-354
164	MNFC-221	214	MNFC-297	264	MNFC-355
165	MNFC-224	215	MNFC-298	265	MNFC-357
166	MNFC-225	216	MNFC-299	266	MNFC-358
167	MNFC-226	217	MNFC-300	267	MNFC-359
168	MNFC-228	218	MNFC-301	268	MNFC-360
169	MNFC-229	219	MNFC-302	269	MNFC-361
170	MNFC-230	220	MNFC-303	270	MNFC-362
171	MNFC-232	221	MNFC-304	271	MNFC-363
172	MNFC-233	222	MNFC-306	272	MNFC-364
173	MNFC-235	223	MNFC-307	273	MNFC-366
174	MNFC-236	224	MNFC-309	274	MNFC-370
175	MNFC-237	225	MNFC-310	275	MNFC-371
176	MNFC-239	226	MNFC-312	276	MNFC-372
177	MNFC-240	227	MNFC-313	277	MNFC-373
178	MNFC-241	228	MNFC-314	278	MNFC-374
179	MNFC-242	229	MNFC-315	279	MNFC-375
180	MNFC-244	230	MNFC-316	280	MNFC-377
181	MNFC-245	231	MNFC-317	281	MNFC-378
182	MNFC-248	232	MNFC-318	282	MNFC-380
183	MNFC-251	233	MNFC-319	283	MNFC-381
184	MNFC-252	234	MNFC-321	284	MNFC-382
185	MNFC-254	235	MNFC-323	285	MNFC-383
186	MNFC-255	236	MNFC-324	286	MNFC-384
187	MNFC-256	237	MNFC-325	287	MNFC-385
188	MNFC-258	238	MNFC-326	288	MNFC-386
189	MNFC-259	239	MNFC-328	289	MNFC-387
190	MNFC-260	240	MNFC-329	290	MNFC-388
191	MNFC-261	241	MNFC-330	291	MNFC-389
192	MNFC-262	242	MNFC-331	292	MNFC-391
193	MNFC-264	243	MNFC-332	293	MNFC-392
194	MNFC-272	244	MNFC-333	294	MNFC-393
195	MNFC-273	245	MNFC-334	295	MNFC-394
196	MNFC-274	246	MNFC-335	296	MNFC-395
197	MNFC-276	247	MNFC-337	297	MNFC-396
198	MNFC-277	248	MNFC-338	298	MNFC-401
199	MNFC-278	249	MNFC-339	299	MNFC-403
200	MNFC-280	250	MNFC-340	300	MNFC-404

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(3/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
301	MNFC-405	351	MNFC-547
302	MNFC-407	352	MNFC-548
303	MNFC-408	353	MNFC-549
304	MNFC-409	354	MNFC-550
305	MNFC-501	355	MNFC-551
306	MNFC-502	356	MNFC-552
307	MNFC-503	357	MNFC-553
308	MNFC-504	358	MNFC-554
309	MNFC-505	359	MNFC-555
310	MNFC-506	360	MNFC-556
311	MNFC-507	361	MNFC-557
312	MNFC-508	362	MNFC-558
313	MNFC-509	363	MNFC-559
314	MNFC-510	364	MNFC-560
315	MNFC-511	365	MNFC-561
316	MNFC-512	366	MNFC-562
317	MNFC-513	367	MNFC-563
318	MNFC-514	368	MNFC-564
319	MNFC-515	369	MNFC-565
320	MNFC-516	370	MNFC-566
321	MNFC-517	371	MNFC-567
322	MNFC-518	372	MNFC-568
323	MNFC-519	373	MNFC-569
324	MNFC-520	374	MNFC-570
325	MNFC-521		
326	MNFC-522		
327	MNFC-523		
328	MNFC-524		
329	MNFC-525		
330	MNFC-526		
331	MNFC-527		
332	MNFC-528		
333	MNFC-529		
334	MNFC-530		
335	MNFC-531		
336	MNFC-532		
337	MNFC-533		
338	MNFC-534		
339	MNFC-535		
340	MNFC-536		
341	MNFC-537		
342	MNFC-538		
343	MNFC-539		
344	MNFC-540		
345	MNFC-541		
346	MNFC-542		
347	MNFC-543		
348	MNFC-544		
349	MNFC-545		
350	MNFC-546		

承認を受けようとするリング板の製造番号

(1/1)

	容器番号 (リング板番号)		容器番号 (リング板番号)		容器番号 (リング板番号)
1	MNFP-001	51	MNFP-051	101	MNFP-101
2	MNFP-002	52	MNFP-052	102	MNFP-102
3	MNFP-003	53	MNFP-053	103	MNFP-103
4	MNFP-004	54	MNFP-054	104	MNFP-104
5	MNFP-005	55	MNFP-055	105	MNFP-105
6	MNFP-006	56	MNFP-056	106	MNFP-106
7	MNFP-007	57	MNFP-057	107	MNFP-107
8	MNFP-008	58	MNFP-058	108	MNFP-108
9	MNFP-009	59	MNFP-059	109	MNFP-109
10	MNFP-010	60	MNFP-060	110	MNFP-110
11	MNFP-011	61	MNFP-061	111	MNFP-111
12	MNFP-012	62	MNFP-062	112	MNFP-112
13	MNFP-013	63	MNFP-063	113	MNFP-113
14	MNFP-014	64	MNFP-064	114	MNFP-114
15	MNFP-015	65	MNFP-065	115	MNFP-115
16	MNFP-016	66	MNFP-066	116	MNFP-116
17	MNFP-017	67	MNFP-067	117	MNFP-117
18	MNFP-018	68	MNFP-068	118	MNFP-118
19	MNFP-019	69	MNFP-069	119	MNFP-119
20	MNFP-020	70	MNFP-070	120	MNFP-120
21	MNFP-021	71	MNFP-071	121	MNFP-121
22	MNFP-022	72	MNFP-072	122	MNFP-122
23	MNFP-023	73	MNFP-073	123	MNFP-123
24	MNFP-024	74	MNFP-074	124	MNFP-124
25	MNFP-025	75	MNFP-075	125	MNFP-125
26	MNFP-026	76	MNFP-076	126	MNFP-126
27	MNFP-027	77	MNFP-077	127	MNFP-127
28	MNFP-028	78	MNFP-078	128	MNFP-128
29	MNFP-029	79	MNFP-079	129	MNFP-129
30	MNFP-030	80	MNFP-080	130	MNFP-130
31	MNFP-031	81	MNFP-081		
32	MNFP-032	82	MNFP-082		
33	MNFP-033	83	MNFP-083		
34	MNFP-034	84	MNFP-084		
35	MNFP-035	85	MNFP-085		
36	MNFP-036	86	MNFP-086		
37	MNFP-037	87	MNFP-087		
38	MNFP-038	88	MNFP-088		
39	MNFP-039	89	MNFP-089		
40	MNFP-040	90	MNFP-090		
41	MNFP-041	91	MNFP-091		
42	MNFP-042	92	MNFP-092		
43	MNFP-043	93	MNFP-093		
44	MNFP-044	94	MNFP-094		
45	MNFP-045	95	MNFP-095		
46	MNFP-046	96	MNFP-096		
47	MNFP-047	97	MNFP-097		
48	MNFP-048	98	MNFP-098		
49	MNFP-049	99	MNFP-099		
50	MNFP-050	100	MNFP-100		

容器承認申請書の一部補正について

三原燃第20-0707号

令和3年 3月 23日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川622番地1

氏名 三菱原子燃料株式会社

代表取締役社長 梅田 賢治

令和2年7月28日付け三原燃第20-0212号をもって申請した容器承認申請書について、下記のとおり一部補正します。

記

容器承認申請書及び添付書類を次のとおり変更する。

1 輸送容器の名称

MST-30型

2 輸送容器の外形寸法及び重量

(1) 輸送容器の外形寸法

長さ : 約 m

幅 : 約 m

高さ : 約 m

(2) 輸送容器の重量

kg以下

(3) 核燃料輸送物の総重量

kg以下

(4) 輸送容器の概略を示す図

添付図のとおり

詳細形状は、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書（平成31年3月18日付け三原燃第18-1116号（令和元年8月9日付け三原燃第19-0333号をもって一部補正））に係る別紙の(イ)-第1図から(イ)-第8図までに示されている。

(5) 輸送容器の主要材料

添付表-1のとおり

3 核燃料輸送物の種類

(1) 核燃料輸送物の種類 : A型核分裂性六ふつ化ウラン輸送物

(2) 輸送制限個数 : 制限なし

(3) 配列方法 : 任意

(4) 臨界安全指数 : 0

4 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

添付表-2のとおり

- 5 承認を受けようとする容器の製造番号その他の当該容器と他の容器を区別するための番号
MST-30型輸送容器は、保護容器、シリンダ及びリング板の組合せで構成される。
本申請において容器承認を受けた後は、承認された保護容器、シリンダ及びリング板の
範囲内で任意の組合せで使用できるよう、以下のとおり番号を付して申請する。

添付表-3 承認を受けようとする保護容器の製造番号

添付表-4 承認を受けようとするシリンダの製造番号

添付表-5 承認を受けようとするリング板の製造番号

なお、輸送物の車両運搬確認申請にあたっては、それぞれの輸送物に使用される輸送容
器の識別番号を明記の上、運搬の確認を受ける。

- 6 承認容器として使用することを予定している期間
令和7年3月4日まで

7 その他特記事項

- (1) 核燃料輸送物設計承認番号

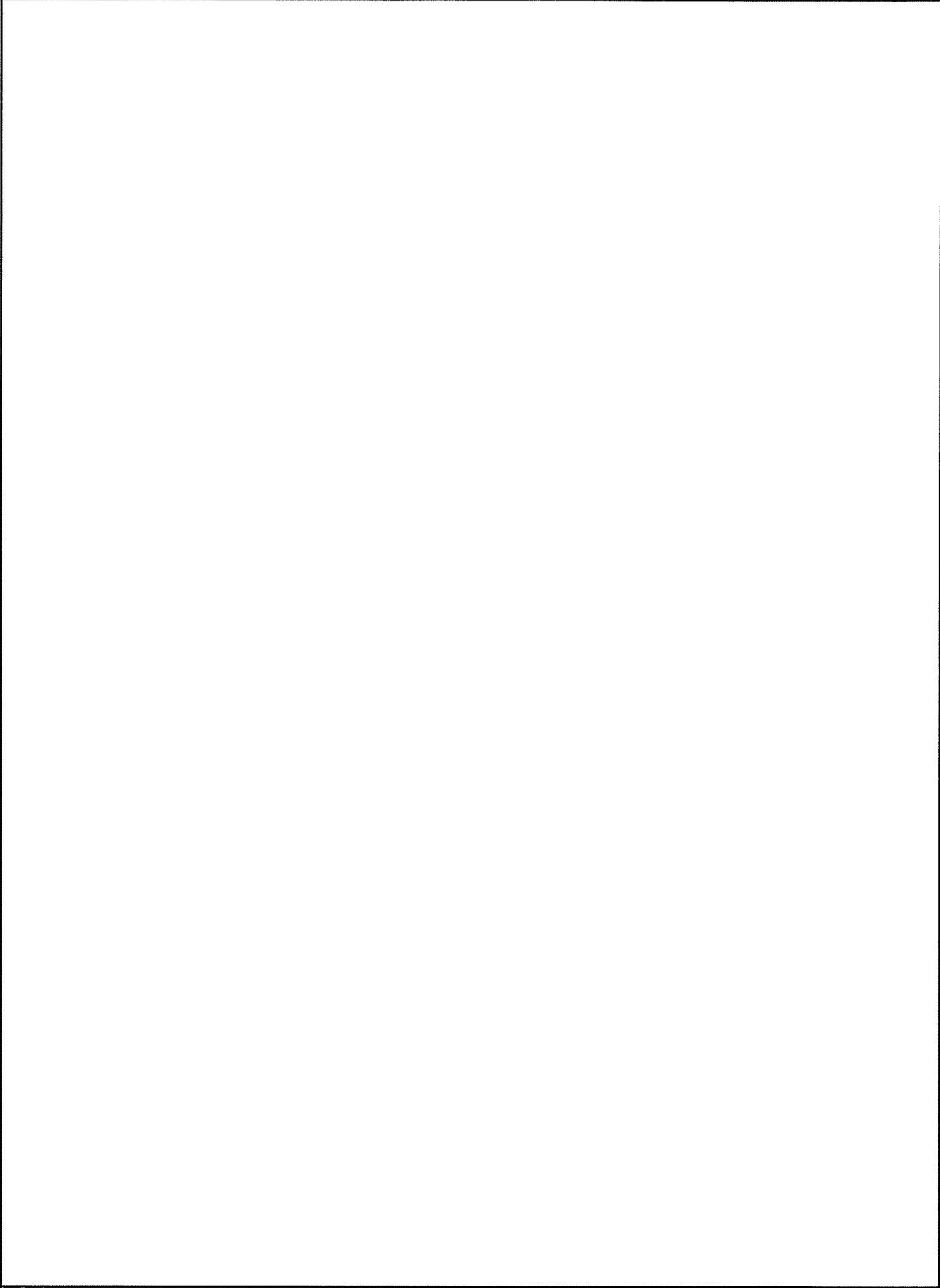
J/159/AF-96 (Rev. 3)

- (2) 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項

本輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いについては、本核燃料輸送物の核燃料輸送
物設計変更承認申請書（平成31年3月18日付け三原燃第18-1116号（令和元年
8月9日付け三原燃第19-0333号をもって一部補正））の別紙に記載された方法の
とおり。

なお、5年定期自主検査として行うシリンダの板厚検査の合格基準については、本核燃
料輸送物が臨界に達しないための条件としている板厚 mm に、5年間で想定される減
肉厚さ mm を考慮した板厚 mm 以上であることとする。

以上



添付図 MST-30型輸送物外觀図

添付表-1 輸送容器の主要材料

容器部位		材質等
シリンダ	胴板	低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516)
	鏡板	
	スカート	低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516) 又は構造用鋼 (ASTM A36)
	弁	アルミブロンズ (UNS C63600)
	閉止栓	アルミブロンズ (ASTM B150 又は ASTM B171)
保護容器	外殻	ステンレス鋼 <input type="text"/>
	内殻	
	断熱材	フェノリックフォーム
	支持材	ウレタンフォーム
	パッド	ネオプレン及びネオプレンスポンジ
リング板		ステンレス鋼 <input type="text"/>

添付表-2 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

種類	六ふつ化ウラン				
性状	固体 (塊状及び粉末)				
重量	最大 2,277 kg-UF ₆				
放射能の量 (Bq/基)	総量	<input type="text"/> GBq 以下			
	主要な核種 ^(※1) (内訳)	同位体	子孫核種含まず	子孫核種含む	
		²³² U	<input type="text"/>	Bq	<input type="text"/>
		²³⁴ U		Bq	
		²³⁵ U		Bq	
		²³⁶ U		Bq	
		²³⁸ U		Bq	
		⁹⁹ Tc		Bq	
(合計)	Bq	Bq			
濃縮度	最大 5.0 wt%				
収納条件	純度 <input type="text"/> %以上の六ふつ化ウランで、 H/U 原子比は <input type="text"/> 以下であること				
濃縮ウラン中の不純物仕様	²³² U	≤ <input type="text"/> µg/gU			
	²³⁴ U	≤ <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U			
	²³⁶ U	≤ <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U			
	⁹⁹ Tc	≤ <input type="text"/> µg/gU			
	ただし、 <input type="text"/> µg/gU の場合は、 ²³² U 及び ⁹⁹ Tc は適用外				

(※1) 濃縮度が5.0 wt%の場合

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(1/2)

	容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)
1	MNF-OPP-732	51	MNF-OPP-782	101	MNF-OPP-832
2	MNF-OPP-733	52	MNF-OPP-783	102	MNF-OPP-833
3	MNF-OPP-734	53	MNF-OPP-784	103	MNF-OPP-834
4	MNF-OPP-735	54	MNF-OPP-785	104	MNF-OPP-835
5	MNF-OPP-736	55	MNF-OPP-786	105	MNF-OPP-836
6	MNF-OPP-737	56	MNF-OPP-787	106	MNF-OPP-837
7	MNF-OPP-738	57	MNF-OPP-788	107	MNF-OPP-838
8	MNF-OPP-739	58	MNF-OPP-789	108	MNF-OPP-839
9	MNF-OPP-740	59	MNF-OPP-790	109	MNF-OPP-840
10	MNF-OPP-741	60	MNF-OPP-791	110	MNF-OPP-841
11	MNF-OPP-742	61	MNF-OPP-792	111	MNF-OPP-842
12	MNF-OPP-743	62	MNF-OPP-793	112	MNF-OPP-843
13	MNF-OPP-744	63	MNF-OPP-794	113	MNF-OPP-844
14	MNF-OPP-745	64	MNF-OPP-795	114	MNF-OPP-845
15	MNF-OPP-746	65	MNF-OPP-796	115	MNF-OPP-846
16	MNF-OPP-747	66	MNF-OPP-797	116	MNF-OPP-847
17	MNF-OPP-748	67	MNF-OPP-798	117	MNF-OPP-848
18	MNF-OPP-749	68	MNF-OPP-799	118	MNF-OPP-849
19	MNF-OPP-750	69	MNF-OPP-800	119	MNF-OPP-850
20	MNF-OPP-751	70	MNF-OPP-801	120	MNF-OPP-851
21	MNF-OPP-752	71	MNF-OPP-802	121	MNF-OPP-852
22	MNF-OPP-753	72	MNF-OPP-803	122	MNF-OPP-853
23	MNF-OPP-754	73	MNF-OPP-804	123	MNF-OPP-854
24	MNF-OPP-755	74	MNF-OPP-805	124	MNF-OPP-855
25	MNF-OPP-756	75	MNF-OPP-806	125	MNF-OPP-856
26	MNF-OPP-757	76	MNF-OPP-807	126	MNF-OPP-857
27	MNF-OPP-758	77	MNF-OPP-808	127	MNF-OPP-858
28	MNF-OPP-759	78	MNF-OPP-809	128	MNF-OPP-859
29	MNF-OPP-760	79	MNF-OPP-810	129	MNF-OPP-860
30	MNF-OPP-761	80	MNF-OPP-811	130	MNF-OPP-861
31	MNF-OPP-762	81	MNF-OPP-812	131	MNF-OPP-862
32	MNF-OPP-763	82	MNF-OPP-813	132	MNF-OPP-863
33	MNF-OPP-764	83	MNF-OPP-814	133	MNF-OPP-864
34	MNF-OPP-765	84	MNF-OPP-815	134	MNF-OPP-865
35	MNF-OPP-766	85	MNF-OPP-816	135	MNF-OPP-866
36	MNF-OPP-767	86	MNF-OPP-817	136	MNF-OPP-867
37	MNF-OPP-768	87	MNF-OPP-818	137	MNF-OPP-868
38	MNF-OPP-769	88	MNF-OPP-819	138	MNF-OPP-869
39	MNF-OPP-770	89	MNF-OPP-820	139	MNF-OPP-870
40	MNF-OPP-771	90	MNF-OPP-821	140	MNF-OPP-871
41	MNF-OPP-772	91	MNF-OPP-822	141	MNF-OPP-872
42	MNF-OPP-773	92	MNF-OPP-823	142	MNF-OPP-873
43	MNF-OPP-774	93	MNF-OPP-824	143	MNF-OPP-874
44	MNF-OPP-775	94	MNF-OPP-825	144	MNF-OPP-875
45	MNF-OPP-776	95	MNF-OPP-826	145	MNF-OPP-876
46	MNF-OPP-777	96	MNF-OPP-827	146	MNF-OPP-877
47	MNF-OPP-778	97	MNF-OPP-828	147	MNF-OPP-878
48	MNF-OPP-779	98	MNF-OPP-829	148	MNF-OPP-879
49	MNF-OPP-780	99	MNF-OPP-830	149	MNF-OPP-880
50	MNF-OPP-781	100	MNF-OPP-831	150	MNF-OPP-881

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(2/2)

	容器番号 (保護容器番号)		容器番号 (保護容器番号)
151	MNF-OPP-882	201	MNF-OPP-932
152	MNF-OPP-883	202	MNF-OPP-933
153	MNF-OPP-884	203	MNF-OPP-934
154	MNF-OPP-885	204	MNF-OPP-935
155	MNF-OPP-886	205	MNF-OPP-936
156	MNF-OPP-887	206	MNF-OPP-937
157	MNF-OPP-888	207	MNF-OPP-938
158	MNF-OPP-889	208	MNF-OPP-939
159	MNF-OPP-890	209	MNF-OPP-940
160	MNF-OPP-891	210	MNF-OPP-941
161	MNF-OPP-892	211	MNF-OPP-942
162	MNF-OPP-893	212	MNF-OPP-943
163	MNF-OPP-894	213	MNF-OPP-944
164	MNF-OPP-895	214	MNF-OPP-945
165	MNF-OPP-896	215	MNF-OPP-946
166	MNF-OPP-897	216	MNF-OPP-947
167	MNF-OPP-898	217	MNF-OPP-948
168	MNF-OPP-899	218	MNF-OPP-949
169	MNF-OPP-900	219	MNF-OPP-950
170	MNF-OPP-901	220	MNF-OPP-951
171	MNF-OPP-902	221	MNF-OPP-952
172	MNF-OPP-903	222	MNF-OPP-953
173	MNF-OPP-904	223	MNF-OPP-954
174	MNF-OPP-905	224	MNF-OPP-955
175	MNF-OPP-906	225	MNF-OPP-956
176	MNF-OPP-907	226	MNF-OPP-957
177	MNF-OPP-908	227	MNF-OPP-958
178	MNF-OPP-909	228	MNF-OPP-959
179	MNF-OPP-910		
180	MNF-OPP-911		
181	MNF-OPP-912		
182	MNF-OPP-913		
183	MNF-OPP-914		
184	MNF-OPP-915		
185	MNF-OPP-916		
186	MNF-OPP-917		
187	MNF-OPP-918		
188	MNF-OPP-919		
189	MNF-OPP-920		
190	MNF-OPP-921		
191	MNF-OPP-922		
192	MNF-OPP-923		
193	MNF-OPP-924		
194	MNF-OPP-925		
195	MNF-OPP-926		
196	MNF-OPP-927		
197	MNF-OPP-928		
198	MNF-OPP-929		
199	MNF-OPP-930		
200	MNF-OPP-931		

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(1/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
1	MNFC-007	51	MNFC-069	101	MNFC-143
2	MNFC-008	52	MNFC-070	102	MNFC-144
3	MNFC-009	53	MNFC-072	103	MNFC-146
4	MNFC-010	54	MNFC-073	104	MNFC-147
5	MNFC-012	55	MNFC-074	105	MNFC-149
6	MNFC-013	56	MNFC-075	106	MNFC-150
7	MNFC-014	57	MNFC-076	107	MNFC-151
8	MNFC-016	58	MNFC-077	108	MNFC-152
9	MNFC-017	59	MNFC-078	109	MNFC-154
10	MNFC-018	60	MNFC-079	110	MNFC-155
11	MNFC-019	61	MNFC-080	111	MNFC-160
12	MNFC-020	62	MNFC-081	112	MNFC-162
13	MNFC-021	63	MNFC-084	113	MNFC-164
14	MNFC-022	64	MNFC-087	114	MNFC-165
15	MNFC-023	65	MNFC-093	115	MNFC-166
16	MNFC-024	66	MNFC-094	116	MNFC-167
17	MNFC-025	67	MNFC-095	117	MNFC-168
18	MNFC-026	68	MNFC-096	118	MNFC-170
19	MNFC-027	69	MNFC-097	119	MNFC-172
20	MNFC-028	70	MNFC-098	120	MNFC-173
21	MNFC-030	71	MNFC-099	121	MNFC-174
22	MNFC-032	72	MNFC-100	122	MNFC-175
23	MNFC-033	73	MNFC-101	123	MNFC-176
24	MNFC-034	74	MNFC-103	124	MNFC-177
25	MNFC-035	75	MNFC-104	125	MNFC-178
26	MNFC-036	76	MNFC-105	126	MNFC-179
27	MNFC-037	77	MNFC-107	127	MNFC-180
28	MNFC-038	78	MNFC-109	128	MNFC-181
29	MNFC-039	79	MNFC-112	129	MNFC-182
30	MNFC-041	80	MNFC-113	130	MNFC-183
31	MNFC-042	81	MNFC-114	131	MNFC-184
32	MNFC-043	82	MNFC-117	132	MNFC-185
33	MNFC-045	83	MNFC-118	133	MNFC-186
34	MNFC-046	84	MNFC-119	134	MNFC-187
35	MNFC-048	85	MNFC-120	135	MNFC-189
36	MNFC-049	86	MNFC-121	136	MNFC-190
37	MNFC-050	87	MNFC-123	137	MNFC-191
38	MNFC-051	88	MNFC-124	138	MNFC-192
39	MNFC-053	89	MNFC-125	139	MNFC-193
40	MNFC-054	90	MNFC-126	140	MNFC-194
41	MNFC-055	91	MNFC-127	141	MNFC-195
42	MNFC-056	92	MNFC-129	142	MNFC-196
43	MNFC-058	93	MNFC-130	143	MNFC-197
44	MNFC-059	94	MNFC-131	144	MNFC-198
45	MNFC-061	95	MNFC-135	145	MNFC-200
46	MNFC-064	96	MNFC-137	146	MNFC-201
47	MNFC-065	97	MNFC-139	147	MNFC-202
48	MNFC-066	98	MNFC-140	148	MNFC-203
49	MNFC-067	99	MNFC-141	149	MNFC-204
50	MNFC-068	100	MNFC-142	150	MNFC-205

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(2/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
151	MNFC-206	201	MNFC-281	251	MNFC-341
152	MNFC-207	202	MNFC-282	252	MNFC-342
153	MNFC-208	203	MNFC-283	253	MNFC-343
154	MNFC-209	204	MNFC-284	254	MNFC-344
155	MNFC-210	205	MNFC-285	255	MNFC-345
156	MNFC-212	206	MNFC-287	256	MNFC-346
157	MNFC-213	207	MNFC-288	257	MNFC-347
158	MNFC-214	208	MNFC-290	258	MNFC-348
159	MNFC-216	209	MNFC-292	259	MNFC-349
160	MNFC-217	210	MNFC-293	260	MNFC-351
161	MNFC-218	211	MNFC-294	261	MNFC-352
162	MNFC-219	212	MNFC-295	262	MNFC-353
163	MNFC-220	213	MNFC-296	263	MNFC-354
164	MNFC-221	214	MNFC-297	264	MNFC-355
165	MNFC-224	215	MNFC-298	265	MNFC-357
166	MNFC-225	216	MNFC-299	266	MNFC-358
167	MNFC-226	217	MNFC-300	267	MNFC-359
168	MNFC-228	218	MNFC-301	268	MNFC-360
169	MNFC-229	219	MNFC-302	269	MNFC-361
170	MNFC-230	220	MNFC-303	270	MNFC-362
171	MNFC-232	221	MNFC-304	271	MNFC-363
172	MNFC-233	222	MNFC-306	272	MNFC-364
173	MNFC-235	223	MNFC-307	273	MNFC-366
174	MNFC-236	224	MNFC-309	274	MNFC-370
175	MNFC-237	225	MNFC-310	275	MNFC-371
176	MNFC-239	226	MNFC-312	276	MNFC-372
177	MNFC-240	227	MNFC-313	277	MNFC-373
178	MNFC-241	228	MNFC-314	278	MNFC-374
179	MNFC-242	229	MNFC-315	279	MNFC-375
180	MNFC-244	230	MNFC-316	280	MNFC-377
181	MNFC-245	231	MNFC-317	281	MNFC-378
182	MNFC-248	232	MNFC-318	282	MNFC-380
183	MNFC-251	233	MNFC-319	283	MNFC-381
184	MNFC-252	234	MNFC-321	284	MNFC-382
185	MNFC-254	235	MNFC-323	285	MNFC-383
186	MNFC-255	236	MNFC-324	286	MNFC-384
187	MNFC-256	237	MNFC-325	287	MNFC-385
188	MNFC-258	238	MNFC-326	288	MNFC-386
189	MNFC-259	239	MNFC-328	289	MNFC-387
190	MNFC-260	240	MNFC-329	290	MNFC-388
191	MNFC-261	241	MNFC-330	291	MNFC-389
192	MNFC-262	242	MNFC-331	292	MNFC-391
193	MNFC-264	243	MNFC-332	293	MNFC-392
194	MNFC-272	244	MNFC-333	294	MNFC-393
195	MNFC-273	245	MNFC-334	295	MNFC-394
196	MNFC-274	246	MNFC-335	296	MNFC-395
197	MNFC-276	247	MNFC-337	297	MNFC-396
198	MNFC-277	248	MNFC-338	298	MNFC-401
199	MNFC-278	249	MNFC-339	299	MNFC-403
200	MNFC-280	250	MNFC-340	300	MNFC-404

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(3/3)

	容器番号 (シリンダ番号)		容器番号 (シリンダ番号)
301	MNFC-405	351	MNFC-547
302	MNFC-407	352	MNFC-548
303	MNFC-408	353	MNFC-549
304	MNFC-409	354	MNFC-550
305	MNFC-501	355	MNFC-551
306	MNFC-502	356	MNFC-552
307	MNFC-503	357	MNFC-553
308	MNFC-504	358	MNFC-554
309	MNFC-505	359	MNFC-555
310	MNFC-506	360	MNFC-556
311	MNFC-507	361	MNFC-557
312	MNFC-508	362	MNFC-558
313	MNFC-509	363	MNFC-559
314	MNFC-510	364	MNFC-560
315	MNFC-511	365	MNFC-561
316	MNFC-512	366	MNFC-562
317	MNFC-513	367	MNFC-563
318	MNFC-514	368	MNFC-564
319	MNFC-515	369	MNFC-565
320	MNFC-516	370	MNFC-566
321	MNFC-517	371	MNFC-567
322	MNFC-518	372	MNFC-568
323	MNFC-519	373	MNFC-569
324	MNFC-520	374	MNFC-570
325	MNFC-521		
326	MNFC-522		
327	MNFC-523		
328	MNFC-524		
329	MNFC-525		
330	MNFC-526		
331	MNFC-527		
332	MNFC-528		
333	MNFC-529		
334	MNFC-530		
335	MNFC-531		
336	MNFC-532		
337	MNFC-533		
338	MNFC-534		
339	MNFC-535		
340	MNFC-536		
341	MNFC-537		
342	MNFC-538		
343	MNFC-539		
344	MNFC-540		
345	MNFC-541		
346	MNFC-542		
347	MNFC-543		
348	MNFC-544		
349	MNFC-545		
350	MNFC-546		

承認を受けようとするリング板の製造番号

(1/1)

	容器番号 (リング板番号)		容器番号 (リング板番号)		容器番号 (リング板番号)
1	MNFP-001	51	MNFP-051	101	MNFP-101
2	MNFP-002	52	MNFP-052	102	MNFP-102
3	MNFP-003	53	MNFP-053	103	MNFP-103
4	MNFP-004	54	MNFP-054	104	MNFP-104
5	MNFP-005	55	MNFP-055	105	MNFP-105
6	MNFP-006	56	MNFP-056	106	MNFP-106
7	MNFP-007	57	MNFP-057	107	MNFP-107
8	MNFP-008	58	MNFP-058	108	MNFP-108
9	MNFP-009	59	MNFP-059	109	MNFP-109
10	MNFP-010	60	MNFP-060	110	MNFP-110
11	MNFP-011	61	MNFP-061	111	MNFP-111
12	MNFP-012	62	MNFP-062	112	MNFP-112
13	MNFP-013	63	MNFP-063	113	MNFP-113
14	MNFP-014	64	MNFP-064	114	MNFP-114
15	MNFP-015	65	MNFP-065	115	MNFP-115
16	MNFP-016	66	MNFP-066	116	MNFP-116
17	MNFP-017	67	MNFP-067	117	MNFP-117
18	MNFP-018	68	MNFP-068	118	MNFP-118
19	MNFP-019	69	MNFP-069	119	MNFP-119
20	MNFP-020	70	MNFP-070	120	MNFP-120
21	MNFP-021	71	MNFP-071	121	MNFP-121
22	MNFP-022	72	MNFP-072	122	MNFP-122
23	MNFP-023	73	MNFP-073	123	MNFP-123
24	MNFP-024	74	MNFP-074	124	MNFP-124
25	MNFP-025	75	MNFP-075	125	MNFP-125
26	MNFP-026	76	MNFP-076	126	MNFP-126
27	MNFP-027	77	MNFP-077	127	MNFP-127
28	MNFP-028	78	MNFP-078	128	MNFP-128
29	MNFP-029	79	MNFP-079	129	MNFP-129
30	MNFP-030	80	MNFP-080	130	MNFP-130
31	MNFP-031	81	MNFP-081		
32	MNFP-032	82	MNFP-082		
33	MNFP-033	83	MNFP-083		
34	MNFP-034	84	MNFP-084		
35	MNFP-035	85	MNFP-085		
36	MNFP-036	86	MNFP-086		
37	MNFP-037	87	MNFP-087		
38	MNFP-038	88	MNFP-088		
39	MNFP-039	89	MNFP-089		
40	MNFP-040	90	MNFP-090		
41	MNFP-041	91	MNFP-091		
42	MNFP-042	92	MNFP-092		
43	MNFP-043	93	MNFP-093		
44	MNFP-044	94	MNFP-094		
45	MNFP-045	95	MNFP-095		
46	MNFP-046	96	MNFP-096		
47	MNFP-047	97	MNFP-097		
48	MNFP-048	98	MNFP-098		
49	MNFP-049	99	MNFP-099		
50	MNFP-050	100	MNFP-100		