空港用化学消防車製造に係る提出図等リスト　　別添

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
1	製作仕様比較表	
2	消防車主要諸元	
3	空港用〇〇〇〇立級化学消防車外観図	
4	空港用〇〇〇〇立級化学消防車機器配置図	
5	型式銘板図	
6	塗装及び標記	
7	艤装外観図	
8	車枠骨組組立図	
9	車枠骨組規格表	
10	運転室骨組組立詳細図	
11	中部車枠骨組組立詳細図	
12	後部車枠骨組組立詳細図	
13	ホースリール格納室組立詳細図	
14	格納室組立詳細図	
15	運転室断熱材取付図	
16	シャシ架装図	
17	各種ブラケット図	
18	運転室架装詳細図	
19	水槽架装詳細図	
20	薬液槽架装詳細図	
21	水ポンプ架装詳細図	
22	粉末消火装置架装詳細図	
23	その他架装詳細図	
24	防振ゴム取付図	
25	防振ゴム詳細図	
26	運転室扉組立図	
27	ドアロック組立図	
28	ウインドレギュレータ組立図	
29	運転室出入口扉組立図	
30	ホースリール扉組立図	
31	格納室扉組立図	
32	点検扉組立図	
33	後部ガラリ組立図	
34	運転室内配置平面図	
35	運転室内立面図	
36	運転室席付近配置図	
37	運転室視界図（平面・立面）	
38	運転室握手及びステップ図	
39	運転室内艤装図	
40	運転室計器盤配置図	
41	運転室計器盤組立図	
42	運転室操作盤配置図	
43	運転室操作盤組立図	
44	側面操作盤配置図	
45	側面操作盤組立図	
46	運転室上部操作盤配置図	
47	運転室上部操作盤組立図	
48	運転者席組立図	
49	操作員席組立図	
50	バックミラー類取付図	
51	前面及び側面ガラス規格表	
52	外部電源用差込プラグ受配置図	
53	外部電源用差込プラグ受配置図	
54	消火装置作動フローチャート図	
55	水・泡配管系統図	
56	水・泡配管全体図	
57	吐出配管図	
58	吸込配管図	
59	配管材料規格表	
60	配管継手類図	
61	水位計詳細図	
62	液面計詳細図	
63	水量計詳細図	

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
64	液量計詳細図	
65	各種ゴム継手詳細図	
66	ビクトリック継手図	
67	各種継手類図	
68	各種フランジ図	
69	各種消防用フランジ及びエルボ	
70	水槽組立図	
71	水槽材質規格表	
72	水槽人孔(ﾏﾝﾎｰﾙ)蓋組立図	
73	防波板取付図	
74	水槽配管図	
75	上部給水口組立図	
76	側部積水口組立図	
77	水槽容量図及び計算書	
78	オーバーブロー計算書	
79	薬液槽組立図	
80	薬液槽材質規格表	
81	薬液槽人孔(ﾏﾝﾎｰﾙ)蓋組立図	
82	防波板取付図	
83	薬液槽配管図	
84	上部補給口組立図	
85	側部補給口組立図	
86	圧力真空弁組立図	
87	薬液槽容量図及び計算書	
88	水ポンプ動力伝達シャフト図	
89	水ポンプ動力伝達シャフト組立図	
90	水ポンプ組立図	
91	水ポンプ性能曲線図	
92	水ポンプ組立部品表	
93	逆止弁組立図	
94	止水弁組立図	
95	真空ポンプ組立図	
96	真空ポンプ油槽組立図	
97	ボールコック配置図	
98	各種制御弁配置図	
99	吸込口用ボールコック組立図	
100	同上媒介金具図	
101	その他媒介金具組立図	
102	吐出用ボールコック組立図	
103	同上媒介金具図	
104	各種自動ボールコック組立図	
105	その他ボールコック組立図	
106	各種制御弁組立図	
107	後部吸水口接続詳細図	
108	タレットノズル取付図	
109	タレットノズル組立図	
110	タレットノズル作動範囲図	
111	タレットノズル組立詳細図	
112	タレットノズル部品図	
113	リモートコントローラ外観図	
114	リモートコントローラ詳細図	
115	リモートコントローラ部品図	
116	タレットノズル油圧系統図	
117	タレットノズル電気系統結線図	
118	タレットノズル油圧部品図	
119	タレットノズル電気部品図	
120	タレットノズル放水性能曲線図	

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
121	タレットノズル放水パターン図	
122	バンパタレットノズル取付図	
123	バンパタレットノズル組立図	
124	バンパタレットノズル作動範囲図	
125	バンパタレットノズル組立詳細図	
126	バンパタレットノズル部品図	
127	バンパタレットノズル遠隔操作装置外観図	
128	バンパタレットノズル遠隔操作装置詳細図	
129	バンパタレットノズル電気系統結線図	
130	バンパタレットノズル電気部品図	
131	バンパタレットノズル放水性能曲線	
132	バンパタレットノズル放射パターン図	
133	アンダートラックノズル取付図	
134	アンダートラックノズル組立図	
135	アンダートラックノズル組立詳細図	
136	アンダートラックノズル放水性能曲線	
137	アンダートラックノズル放射パターン図	
138	ハンドラインノズル取付図	
139	ハンドラインノズル組立詳細図	
140	ハンドラインノズル放水性能曲線	
141	ハンドラインノズル放射パターン図	
142	発泡管槍ノズル外観図	
143	発泡管槍ノズル放水性能曲線	
144	発泡管槍ノズル放射パターン図	
145	普通管槍外観図	
146	普通管槍放水性能曲線	
147	サクションプロポーショナー組立図	
148	サクションプロポーショナー性能曲線	
149	ポンププロポーショナー組立図	
150	ポンププロポーショナー性能曲線	
151	圧力計組立図	
152	圧力計電気結線図	
153	連成計組立図	
154	連成計電気結線図	
155	水ポンプ回転計組立図	
156	水ポンプ回転計電気結線図	
157	ホースリール取付図	
158	ホースリール組立図	
159	ホースリール詳細図	
160	ホースリール部品図	
161	高圧ゴムホース規格図	
162	タレットノズル油圧系統図	
163	タレットノズル油圧配管図	
164	タレットノズルオイルタンク図	
165	タレットノズル油圧部品図	
166	タレット油圧計	
167	空気配管系統図	
168	空気配管図	
169	空気配管部品図	
170	洗浄液噴射装置配置図	
171	洗浄液噴射装置組立図	
172	洗浄液噴射装置配管系統図	
173	洗浄液噴射装置ノズル図	
174	洗浄液噴射装置注水タンク組立図	
175	暖房装置取付図	
176	暖房装置組立図	
177	ウインドデフロスタ取付図	

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
178	ウインドデフロスタ組立図	
179	暖房配管系統図	
180	暖房配管配置図	
181	暖房能力計算書	
182	冷房装置取付図	
183	冷房装置配管系統図	
184	冷房装置配管配置図	
185	冷房能力計算書	
186	ワイパ取付図	
187	ワイパ組立図（ｱｰﾑ、ﾌﾞﾚｰﾄﾞ及びﾘﾝｸ機構を含む）	
188	ワイパ視界図	
189	スロットルレバー取付図	
190	スロットルレバー組立図	
191	側面スロットル取付図	
192	側面スロットル組立図	
193	側面各種操作装置取付図	
194	側面各種操作装置組立図	
195	粉末消火装置装備図	
196	粉末消火装置組立図	
197	粉末消火装置配管系統図	
198	粉末配管材料規格表	
199	粉末配管継手類図	
200	粉末消火薬剤タンク詳細図	
201	粉末充填キャップ	
202	粉末元弁	
203	安全弁	
204	粉末逆止弁	
205	圧力調整弁	
206	定圧作動弁	
207	定圧作動弁フィルター部	
208	操作盤配置図	
209	圧力計	
210	元弁開閉コック	
211	バルブ類	
212	復旧バルブ	
213	圧力スイッチ	
214	ホースリール取付図	
215	ホースリール組立図	
216	高圧ゴムホース規格図	
217	ノズル組立図	
218	ノズル放射性能曲線	
219	ノズル放射パターン図	
220	起動装置取付図	
221	起動装置組立図	
222	リリーフ弁	
223	窒素ガス容器ユニット	
224	窒素ガス容器取付図	
225	窒素加圧ガス容器容器弁	
226	開放器	
227	粉末消火薬剤成分表	
228	粉末消火装置電気結線図	
229	各種計器類	
230	各種表示灯	
231	各種スイッチ類	
232	探照灯	
233	探照灯操作盤	
234	標識灯	

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
235	運転室内灯	
236	格納室灯	
237	操作盤灯	
238	作業デッキ灯	
239	拡声装置	
240	スピーカ	
241	インターホーン	
242	防水コンセント	
243	各種コネクター	
244	電気配線規格表	
245	配線端子	
246	配線用遮断器	
247	電圧調整器	
248	各種走行用灯火類	
249	操作盤用スイッチ	
250	リミットスイッチ	
251	フロートスイッチ	
252	マグネットコネクター	
253	シーケンサー	
254	ワイパーモータ	
255	蓄電池	
256	蓄電池装備組立図	
257	電気結線図	
258	扉ストッパ	
259	各種ブラケット類	
260	後部昇降用梯子	
261	後部昇降用梯子取付図	
262	伸縮梯子固定ブラケット	
263	保温装置	
264	保温装置配置図	
265	各種操作銘板等	
266	装備品配置図	
267	装備品取付図	
268	消防用破壊斧	
269	ボルトカッター	
270	ケーブルカッター	
271	伸縮梯子	
272	バール	
273	ロープ	
274	携帯用強力ライト	
275	その他救助用器材	
276	可変噴口	
277	消防用吸管	
278	吸管用ちりよけかご	
279	吸管用ストレーナ	
280	吸水口ストレーナ	
281	消防用ホース	
282	消火栓吸管アダプタ	
283	吸水管締付スパナ	
284	放水口締付スパナ	
285	消火栓開閉スパナ	
286	その他消火器材	
287	薬液補給用ポンプ	
288	同上ホース組立図	
289	同上ネジ式金具差込口	
290	薬液補給用漏斗	
291	薬剤補充用漏斗	

【架装関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
292	作業灯	
293	充電装置	
294	電源接続用コード組立図	
295	消火器（自動車用ABC１０型）	
296	一般分解組立工具	
297	消火装置用工具	
298	車輪止	
299	その他付属品	
300	ライトウォータカタログ	
301	粉末消火薬剤カタログ	
302	救助用器材一覧表	
303	消火器材一覧表	
304	付属品一覧表	
305	添付品一覧表	
306	予備品一覧表	
307	最小旋回走行軌跡図（直角旋回軌跡図）	
308	運行関係軸荷重及び輪荷重等諸元表 （車両設計製作届出書）	
309	装置単体検査実施要領書（構造・性能）	
310	総合検査実施要領書（構造・作動・性能等）	
311	オペレーションマニュアル（取扱説明書）	
312	メンテナンスマニュアル（整備要領書）	
313	パーツリスト	

【シャシ関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
1	シャシ主要諸元図	
2	機関主要諸元図	
3	機関全体図（右側）	
4	機関全体図（左側）	
5	機関構造図	
6	潤滑油系統諸元表	
7	機関潤滑油ポンプ構造図	
8	機関潤滑油冷却器構造図	
9	機関潤滑油濾過機構造図	
10	機関潤滑油系統図	
11	機関潤滑油予熱ヒータ構造図	
12	機関潤滑油予熱ヒータサーモ構造図	
13	冷却系統諸元表	
14	機関冷却水ポンプ構造図	
15	機関サーモスタット構造図	
16	機関冷却ファン構造図	
17	機関放熱器構造図	
18	機関冷却水タンク構造図	
19	機関冷却水系統図	
20	機関冷却水予熱ヒータ構造図	
21	機関冷却水予熱ヒータサーモ構造図	
22	燃料系統諸元表	
23	機関燃料噴射ポンプ構造図	
24	機関燃料フィードポンプ構造図	
25	機関ガバナー構造図	
26	機関燃料濾過機器構造図	
27	機関燃料系統図（配管材質も含む）	
28	過給機諸元表	
29	機関排気ターボ過給機構造図	
30	機関空気冷却器構造図	
31	機関エアークリーナ構造図	
32	機関エアヒータ構造図	
33	過給機系統図	
34	始動電動機諸元表	
35	機関始動用電動機構造図	
36	充電用発電機諸元表	
37	機関充電用発電機構造図	
38	空気圧縮機諸元表	
39	機関空気圧縮機構造図	
40	パワーステアリングオイルポンプ諸元表	
41	パワーステアリングオイルポンプ構造図	
42	機関マウンティング構造図	
43	放熱器マウンティング構造図	
44	燃料タンク構造図	
45	燃料配管系統図	
46	燃料配管図	
47	燃料タンク取付図	
48	シャシ全体図	
49	シャシフレーム諸元表	
50	シャシフレーム材料表	
51	シャシフレーム図（断面を含む）	
52	サイドレール及びクロスメンバ結合詳細図	
53	シャシフレームブラケット図	
54	ブラケット結合詳細図	
55	シャシフレーム組立図	
56	トルコン・変速機構造概要書（コントロールシステム等）	
57	トルクコンバータ諸元表	
58	トルクコンバータ構造図	
59	トルクコンバータ取付図	
60	変速機諸元表	
61	変速機構造図	
62	変速機取付図	
63	プロペラシャフト構造図	

【シャシ関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
64	シフトレバー構造図	
65	変速機装置電気構造図	
66	トルコン・変速機油圧配管系統図（配管材質も含む）	
67	トルコン・変速機油圧配管配置図	
68	トルクコンバータオイルフィルタ構造図	
69	トルクコンバータオイルクーラ構造図	
70	前車軸諸元表	
71	前車軸走行装置組立図	
72	デファレンシャルギアキャリア構造図	
73	ハブリダクション構造図	
74	デフロック構造図	
75	ブレーキ本体構造図	
76	ブレーキドラム構造図	
77	ハブボルト構造図	
78	ホイール取付構造図	
79	後車軸諸元表	
80	後車軸走行装置組立図	
81	デファレンシャルキャリア構造図	
82	インターアクスルデフ構造図	
83	ハブリダクション構造図	
84	デフロック構造図	
85	ブレーキ本体構造図	
86	ブレーキドラム構造図	
87	ハブボルト構造図	
88	ホイール取付構造図	
89	かじ取り装置諸元表	
90	かじ取り装置構造図（ステアリングゲージを含む）	
91	パワーステアリング油圧配管系統図（配管材質も含む）	
92	パワーステアリング油圧配管図	
93	パワーステアリングオイルタンク構造図	
94	ステアリングギヤボックス（インテグラル型）構造図	
95	制動装置諸元表	
96	ブレーキバルブ構造図	
97	エアドライヤ構造図	
98	エアブレッシャガバナ構造図	
99	リレーバルブ構造図	
100	リリースバルブ構造図	
101	スプリングブレーキバルブ構造図	
102	エアレザーバタンク構造図	
103	セーフティバルブ構造図	
104	ブレーキチャンバ構造図（スプリングブレーキチャンバを含む）	
105	ブレーキ配管系統図（配管材質も含む）	
106	ブレーキ配管図	
107	ブレーキ機器配置図	
108	緩衝装置諸元表	
109	全輪緩衝装置構造図	
110	コイルバネ構造図	
111	コイルバネ取付図	
112	ラジアスロッド構造図（ゴムブッシュ詳細構造を含む）	
113	ラジアスロッド取付図	
114	ラテラルロッド構造図（ゴムブッシュ詳細構造を含む）	
115	ラテラルロッド取付図	
116	スタビライザー構造図	
117	スタビライザー取付図	
118	コイルバネブラケット構造図	
119	ラジアスロッドブラケット構造図	
120	ラテラルロッドブラケット構造図	

【シャシ関係】

番　号	図　　面　　名　　称	備　　考
121	スタビライザーブラケット構造図	
122	ショックアブソーバ構造図	
123	ショックアブソーバ取付図	
124	後輪緩衝装置構造図	
125	コイルバネ構造図	
126	コイルバネ取付図	
127	ラジアスロッド構造図（ゴムブッシュ詳細構造を含む）	
128	ラジアスロッド取付図	
129	ラテラルロッド構造図（ゴムブッシュ詳細構造を含む）	
130	ラテラルロッド取付図	
131	スタビライザー構造図	
132	スタビライザー取付図	
133	コイルバネブラケット構造図	
134	ラジアスロッドブラケット構造図	
135	ラテラルロッドブラケット構造図	
136	スタビライザーブラケット構造図	
137	ショックアブソーバ構造図	
138	ショックアブソーバ取付図	
139	前車軸変位図（正面）	
140	前車軸変位量曲線図（正面）	
141	前車軸変位図（立面）	
142	前車軸変位量曲線図（立面）	
143	後車軸変位図（正面）	
144	後車軸変位量曲線図（正面）	
145	後車軸変位図（立面）	
146	後車軸変位量曲線図（立面）	
147	コイルスプリング荷重ーたわみ曲線図（前・後）	
148	ゴムブッシュ（ロッド）荷重ーたわみ曲線図（全て）	
149	各種計器類図（スピードメータ図等全て）	
150	各種スイッチ類図（スタータスイッチ図等全て）	
151	各種表示灯類図	
152	各種灯火類図（ヘッドランプ等図全て）	
153	使用電球一覧表	
154	電線の種類一覧表	
155	配線識別一覧表	
156	電線端子図	
157	シャシ側結線図	
158	シャシ配線図	
159	アクセルリンケージ構造図	
160	排気系統図	
161	排気配管図	
162	消音器構造図	
163	スパレスター図	
164	タイヤ図	
165	ディスクホイール図	
166	走行用計器類配置図	
167	走行用操作装置配置図	
168	各種銘版（注意銘版を含む）	
169	標準工具リスト	
170	各部オイル容量一覧表	
171	定期点検要領書（定期点検整備項目、時期及び方法、判定基準並びに定期交換部品も記載）	
172	オペレーションマニュアル（取扱説明書）	
173	メンテナンスマニュアル（整備要領書）	
174	パーツリスト（部品表）	

【各種性能曲線及び計算書関係】

番　号	図　　面　　名　　称
1	構造・装置の概要説明書
2	主要諸元表比較表
3	諸元表
4	走行性能曲線図（タイヤ静荷重及び動荷重半径を記入）
5	機関性能線図
6	加速性能曲線図
7	ﾄﾙｸｺﾝﾊﾞｰﾀ及び変速機仕様一覧表　（カタログ値）
	・ｺﾝﾊﾞｰﾀの許容最大入力ﾄﾙｸ・最大入力回転数・最大入力パワーの記載されているｶﾀﾛｸﾞ
	・変速機の許容最大入力ﾄﾙｸ・最大入力回転数・最大入力パワーの記載されているｶﾀﾛｸﾞ
	・PTO の許容最大入力ﾄﾙｸ・最大入力回転数・最大入力パワーの記載されているｶﾀﾛｸﾞ
	・採用するﾄﾙｺﾝ及びﾄﾗﾝｽﾐｯｼｮﾝの使用実績（ｴﾝｼﾞﾝ馬力及び最大車両重量の分かるもの）
	・製作メーカーの保証条件等が記載されている書面（走行距離・使用時間・架装条件等）
8	走行装置（車軸）仕様一覧表　（カタログ値）
	・車軸の許容最大入力ﾄﾙｸ・最大入力回転数・連続出力ﾄﾙｸ等の記載されているｶﾀﾛｸﾞ
	・車軸の許容荷重（不整地走行時及び整地走行時）の記載されているｶﾀﾛｸﾞ
	・ブレーキの使用条件（ﾌﾞﾚｰｷﾄﾞﾗﾑの許容制動ﾄﾙｸ及びﾌﾞﾚｰｷﾁｬﾝﾊﾞｰ圧力等）の記載されて
	いるｶﾀﾛｸﾞ
	・製作メーカーの保証条件等が記載されている書面（走行距離・使用時間・使用条件等）
9	消防ポンプ自動車用機関型式受託試験合格書（機関諸元表・機関性能曲線図・車台諸元表等
	の記載されたもの）
10	ﾓｼﾞｭﾚｰﾄｸﾗｯﾁを使用して走行する場合の走行速度（範囲）及び走行時間（連続）
11	ﾓｼﾞｭﾚｰﾄｸﾗｯﾁを使用時の潤滑油（冷熱）温度上昇計算書
12	50％勾配における登坂性能計算書（前進登坂・後進登坂）
13	積車状態における最大安定傾斜角度計算書
14	主制動能力計算書（空気圧・制動力線図及び空気圧・制動効率線図を含む）
15	非常制動能力計算書
16	主制動装置性能計算書（50％勾配における停止保持能力）
17	主制動装置性能計算書（初速〇〇km/h時の制動停止距離[制動距離＋空走距離]及び減速度）
18	制動停止距離〇〇m時の路面の摩擦係数
19	駐車制動装置性能計算書(20％勾配における停止保持能力)
20	二次制動装置性能計算書(初速40km/h時の制動停止距離[制動距離＋空走距離]及び減速度)
21	重量分布計算書
22	重量計算書及びタイヤ負荷率計算書
23	シャシフレーム強度計算書（荷重分布図・断面係数線図と曲げ応力線図を含む）
24	走行性能計算書
25	駆動力計算書（1速・2速・3速・4速・5速・6速・後退）
	<機関回転・変速段・車速についてﾄﾙｺﾝ時と直結時>
26	最小回転半径計算書
27	車軸間の配分荷重差計算書及び左右車輪間の配分荷重差計算書
28	冷却水予熱ヒータ温度上昇値計算書
29	燃料タンク容量計算書
30	潤滑油消費量計算書
31	潤滑油予熱ヒータ温度上昇値計算書
32	動力伝達装置強度計算書（ﾄﾙｸｺﾝﾊﾞｰﾀｰ・変速機・推進軸・車軸ｷﾞﾔ及びｱｸｽﾙｼｬﾌﾄ等）
33	走行装置強度計算書（車軸）
34	かじ取り装置強度計算書
35	制動装置強度計算書（特にﾌﾞﾚｰｷﾄﾞﾗﾑ取付ボルトの計算が必要）
36	緩衝装置強度計算書（特にﾛｯﾄﾞに働く計算が必要）
37	最大安定傾斜角度計算書
38	ハンドル操だ力計算書（停車時油圧操だ力 7kg/cm以下）
39	空気蓄圧槽昇圧性能計算書及び線図（高速蓄圧槽充填時間及び6kg/cm→7kg/cm昇圧時間）
40	バッファクリアランス計算書
41	タイヤ負荷能力線図（荷重−速度・速度−走行時間及び設定条件等）
42	タイヤ諸元（タイヤ諸元等の決定証明書（JATMA規格適合書））
43	牽引フック取付フレームの強度計算書
44	ﾗﾃﾗﾙ及びﾗｼﾞｱｽﾛｯﾄﾞ並びにﾌﾞﾗｹｯﾄ（積車・急制動・急加速・2.5G）それぞれについての荷重グラフ図
45	ﾄﾙｸｺﾝﾊﾞｰﾀｰ及び変速機の走行ﾓｰﾄﾞ、走行放水ﾓｰﾄﾞ及び停車時ﾎﾟﾝﾌﾟ運転ﾓｰﾄﾞ時の詳細ｼｽﾃﾑ
	の概要説明書
46	保安基準等適合検討書
47	水ポンプ馬力計算書（最大放射量時）