

ディスペンサ-継手(水・飲料水用)耐薬品性データ(参考)

◎	優 : 材料に全くあるいはほとんど影響なく使用できます。
○	良 : 条件により材料に問題が発生する可能性があります。
△	可 : 使用に際し十分な確認が必要です。
×	不可 : 耐久性が無く使用できません。
—	データ無し

2011年2月現在

薬品名			コネクタ-		パッキン
			SUS301	POM	EPDM
1	acetaldehyde	アセトアルデヒド	○	○	◎
2	acetamide	アセトアミド	—	○	◎
3	acetic acid (10%、20℃)	酢酸(10%、20℃)	○	△	◎
4	acetic acid (50%、20℃)	酢酸(50%、20℃)	○	×	—
5	acetic acid (50%、70℃)	酢酸(50%、70℃)	○	×	—
6	acetic acid (100%、20℃)	酢酸(100%、20℃)	△	×	—
7	acetic anhydride	無水酢酸	○	×	○
8	acetone	アセトン	△	○	◎
9	acetyl chloride	塩化アセチル	—	×	—
10	acetylen ce	アセチレン	○	○	◎
11	air	空気	◎	◎	◎
12	aluminium acetate	酢酸アルミニウム	—	○	◎
13	aluminium chloride	塩化アルミニウム	×	—	◎
14	aluminium nitrate	硝酸アルミニウム	—	○	◎
15	aluminium sulfate	硫酸アルミニウム	○	◎	◎
16	animal oil	動物油	—	◎	○
17	ammonium gas (Cold)	アンモニアガス(冷)	○	○	◎
18	ammonium gas (Hot)	アンモニアガス(熱)	○	○	◎
19	ammonia (anhydrous)	アンモニア(無水)	◎	○	◎
20	ammonium carbonate	炭酸アンモニウム	△	◎	◎
21	ammonium hydroxide	水酸化物アンモニウム	△	◎	◎
22	ammonium nitrate	硝酸アンモニウム	○	○	◎
23	ammonium phosphate	リン酸アンモニウム	△	◎	◎
24	aluminium sulfate	硫酸アンモニウム	△	◎	◎
25	ammonium chloride	塩化アンモニウム	△	◎	◎
26	amyl alcohol	アミル・アルコール	△	◎	◎
27	amyl borate	ホウ酸アミル	—	○	×
28	amyl naphthalene	アミル・ナフタリン	—	◎	×
29	aniline	アニリン	△	○	○
30	aqua acid	王水	—	×	△
31	arsenic acid	ヒ酸	○	—	—
32	barium chloride	塩化バリウム	—	—	◎
33	barium hydroxide	水酸化バリウム	—	◎	◎
34	barium sulfate	硫酸バリウム	○	—	◎
35	barium sulfide	硫化バリウム	—	○	◎
36	benzene (Benzol)	ベンゼン(ベンゾール)	△	○	×
37	borax	ホウ砂	—	—	◎
38	boric acid	ホウ酸	○	○	◎
39	bromine	臭素	—	×	—
40	bunker oil	バンカー油	—	—	—
41	butane	ブタン	◎	◎	×
42	calcium acetate	酢酸カルシウム	—	○	◎
43	calcium chloride	塩化カルシウム	△	○	◎

薬品名			コネクター		パッキン
			SUS301	POM	EPDM
44	calcium hydroxide	水酸化カルシウム	△	◎	◎
45	calcium nitrate	硝酸カルシウム	—	○	◎
46	calcium sulfide	硫化カルシウム	—	○	◎
47	carbon dioxide	二酸化炭素	○	◎	—
48	carbon disulfide	二硫化炭素	○	○	×
49	carbon monoxide	一酸化炭素	◎	◎	◎
50	carbon tetrachloride	四塩化炭素	△	○	×
51	carbonic acid	炭酸	△	—	◎
52	castor oil	ヒマシ油	○	○	○
53	caustic soda	苛性ソーダ (10%、20℃)	△	◎	◎
54	caustic soda	苛性ソーダ (30%、20℃)	—	◎	—
55	caustic soda	苛性ソーダ (30%、70℃)	—	○	—
56	chlorine liquid	液体塩素	—	×	—
57	chloroacetic acid	クロロ酢酸	—	△	—
58	chloroacetone	クロロアセトン	—	—	◎
59	chloroform	クロロフォルム	○	△	×
60	chlorosulfonic acid	クロロスルホン酸	×	×	×
61	chlorotoluene	クロロトルエン	—	○	×
62	chromic acid (2%、70℃)	クロム酸 (2%、70℃)	×	×	—
63	chromic acid (10%、70℃)	クロム酸 (10%、70℃)	×	×	—
64	chromic acid (25%、70℃)	クロム酸 (25%、70℃)	×	×	—
65	chromic acid (2%、50℃)	クロム酸 (2%、50℃)	×	×	○
66	copper sulfate	硫酸銅	△	◎	◎
67	cotton seed oil	綿実油	○	◎	◎
68	cresol	クレゾール	△	△	×
69	detergent solution	洗剤	◎	◎	◎
70	dichlorobenzene	ジクロロベンゼン	—	△	—
71	ethanolamine	エタノールアミン	—	◎	○
72	ethyl alcohol	エチルアルコール	○	◎	◎
73	ethyl cellulose	エチルセルロース	—	◎	○
74	ethyl oxalate	エチルシュウ酸	—	○	◎
75	ethylene glycol	エチレン・グリコール	△	◎	◎
76	etyle chloride	塩化エチレン	◎	◎	◎
77	fluorine	フッ素	×	×	△
78	formic acid (25%、20℃)	ギ酸 (25%、20℃)	△	×	◎
79	Freon 11	フレオン11(フロン)	◎	◎	×
80	Freon 113	フレオン113(フロン)	◎	◎	×
81	Freon 114	フレオン114(フロン)	◎	◎	◎
82	Freon 12	フレオン12(フロン)	◎	◎	○
83	Freon 21	フレオン21(フロン)	◎	◎	×
84	Freon 22	フレオン22(フロン)	◎	◎	◎
85	gasoline	ガソリン	○	◎	×
86	gelatin	ゼラチン	◎	◎	◎
87	glucose	グルコース・ぶどう糖	◎	◎	◎
88	glue	のり	—	—	—
89	glycerin	グリセリン	◎	◎	◎
90	grease	油(グリス)	◎	◎	×
91	heavy water	重水	—	◎	—
92	hexane	ヘキサン	○	◎	×
93	hydrochloric acid (10%、20℃)	塩酸 (10%、20℃)	×	×	—
94	hydrochloric acid (20%、20℃)	塩酸 (20%、20℃)	×	×	—
95	hydrochloric acid (20%、80℃)	塩酸 (20%、80℃)	×	×	△
96	hydrochloric acid (38%、20℃)	塩酸 (38%、20℃)	×	×	◎
97	hydrofluoboric acid anhydride	無水フッ化水素酸	—	×	○
98	hydrogen peroxide (5%、20℃)	過酸化水素 (5%、20℃)	○	○	—
99	hydrogen peroxide (5%、50℃)	過酸化水素 (5%、50℃)	○	△	—
100	hydrogen peroxide (30%、20℃)	過酸化水素 (30%、20℃)	○	×	—

薬品名			コネクター		パッキン
			SUS301	POM	EPDM
101	hydrogen sulfide	硫化水素	△	○	◎
102	hydrogen	水素	◎	◎	◎
103	isooctane	イソオクタン	○	◎	×
104	isopropyl alcohol	イソプロピル・アルコール	○	◎	◎
105	isopropyl ether	イソプロピル・エーテル	○	◎	×
106	potassium chloride	塩化カリウム	△	◎	◎
107	potassium nitrate	硝酸カリウム	△	○	◎
108	kerosene	ケロシン(灯油)	◎	◎	×
109	ketones	ケトン	○	○	○
110	lactic acid	乳酸	△	○	◎
111	lead acetate	酢酸鉛	△	—	◎
112	lead sulfate	硫酸鉛	—	—	—
113	linoleic acid	リノレン酸	—	○	×
114	liquefied petroleum gas(LPG)	液化石油ガス	◎	◎	×
115	liquid ammonia	液体アンモニア	◎	○	—
116	lubricant oil(easter base)	潤滑油	◎	◎	—
117	lubricant oil (petroleum base)	潤滑油(石油化学)	◎	◎	×
118	lye so lution	灰汁 あく液	—	◎	◎
119	magnesium chloride	塩化マグネシウム	△	◎	◎
120	magnesium hydroxide	水酸化マグネシウム	—	◎	◎
121	magnesium sulfate	硫酸マグネシウム	○	—	◎
122	maleic acid	マレイン酸	△	—	△
123	mercury	水銀	—	—	◎
124	methane	メタン	—	◎	×
125	methyl alcohol(methanol)	メチル・アルコール	△	○	◎
126	methyl ethyl ketone (MEK)	メチルエチルケトン	△	○	◎
127	methyl isobutyl ketone(MIBK)	メチルイソブチルケトン	—	○	△
128	methyl chloride	塩化メチル	○	◎	△
129	methyl sulfate	硫酸メチル	—	—	—
130	mineral oil	鉱油	○	◎	×
131	monochlorobenzene	モノクロロベンゼン	—	○	×
132	monoethanolamine	モノエタノールアミン	—	○	○
133	naphtha	ナフサ(原油を蒸留して得られるもの)	○	◎	×
134	naphthaline	ナフタリン	—	◎	×
135	natural gas	天然ガス	◎	◎	×
136	nickel acetate	酢酸ニッケル	—	—	◎
137	nickel sulfate	硫酸ニッケル	△	—	◎
138	nitrogen	窒素	◎	◎	◎
139	nitropropane	ニトロプロパン	—	○	—
140	oleic acid	オレイン酸	△	△	○
141	olive oil	オリーブ油	◎	○	○
142	oxalic acid	シュウ酸	△	×	◎
143	oxygen	酸素	◎	○	◎
144	ozone	オゾン	○	△	◎
145	perchloric acid	過塩素酸	×	×	○
146	petroleum	石油	—	○	×
147	phenol	フェノール	○	×	○
148	pine oil	松葉油	○	—	×
149	potassium hydroxide	水酸化カリウム	△	◎	◎
150	potassium sulfate	硫酸カリウム	△	◎	◎
151	propane	プロパン	◎	◎	×
152	propylene	プロピレン	◎	◎	◎
153	salt water	塩水	△	◎	—
154	sea water	海水	○	◎	—
155	silicon greases	シリコングリース	—	◎	◎
156	silicon oil	シリコンオイル	—	◎	◎
157	soap solution	せっけん水	◎	◎	◎

薬品名			コネクタ		パッキン
			SUS301	POM	EPDM
158	soda water	炭酸水	—	◎	—
159	sodium carbonate	炭酸ソーダ	△	◎	—
160	sodium cyanate	シアン化ナトリウム	—	—	◎
161	sodium nitrate	硝酸ナトリウム	○	○	◎
162	sodium perborate	過ホウ酸ナトリウム	—	○	◎
163	sodium peroxide	過酸化ナトリウム	—	—	◎
164	sodium phosphate	リン酸ナトリウム	△	◎	◎
165	sodium silicate	ケイ酸ナトリウム	—	◎	◎
166	sodium sulfate	硫酸ナトリウム	△	◎	◎
167	sodium sulfite	亜硫酸ナトリウム	○	◎	—
168	soybean oil	大豆油	○	◎	△
169	steam (<150℃)	蒸気(150度以上)	—	×	○
170	steam (>150℃)	蒸気(150度以下)	—	△	◎
171	sulfur chloride	塩化硫黄	—	—	×
172	sulfur	硫黄	○	—	◎
173	sulfuric acid (10%、20度)	硫酸(10%、20度)	×	×	○
174	sulfuric acid (10%、70度)	硫酸(10%、70度)	×	×	—
175	sulfuric acid (30%、20度)	硫酸(30%、20度)	×	×	—
176	sulfuric acid (30%、70度)	硫酸(30%、70度)	×	×	—
177	sulfuric acid (98%、20度)	硫酸(98%、20度)	×	×	—
178	sulfuric acid (発煙、70度)	硫酸(発煙、70度)	×	×	—
179	sulfurous acid gas	亜硫酸ガス	—	△	○
180	sulfurous acid	亜硫酸	△	×	○
181	tannic acid	タンニン酸	△	○	◎
182	tar	タール	◎	—	×
183	toluene	トルエン	◎	○	×
184	triacetin	トリアセチン	—	—	◎
185	uric acid	尿酸	—	○	—
186	vegetable oil	植物油	—	○	◎
187	water (100度)	水(100度)	○	△	—
188	water (24度)	水(24度)	○	◎	◎
189	zinc acetate	酢酸亜鉛	—	○	◎
190	zinc chloride	塩化亜鉛	△	×	◎
191	zinc sulfate	硫酸亜鉛	○	○	—

<ご注意>

ご使用に際しては本データをご参考にして頂き、お客様にて十分に調査、ご確認頂いた後ご使用ください。
 なお、本データは材料の一般的な実験値を記載したものであり、製品における保証値ではありません。