

## 【フッ素ゴムホース】



### 用途

流体	各種薬品、油（耐薬品表参照）
使用温度	0℃～＋100℃
使用場所	化学プラント、食品・医療、半導体製造装置など

### 特長

- 耐薬品性、耐油性、耐熱性に優れた耐久性のフッ素ゴムを内面層に施工したゴムホースです。
- 本体補強として合成繊維コードや硬鋼線を使用しており、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。

### ホース仕様

#### 布巻ホース仕様

呼称 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	本体仕様	使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/m)	最大長 (m)
12	12.7	23.0	2CP	1.0	120	0.4	20
19	19.0	31.0	2CP	1.0	190	0.6	20
25	25.4	37.5	2CP	1.0	250	0.8	20
32	31.8	45.0	2CP	1.0	320	1.0	20
38	38.1	52.0	2CP	1.0	380	1.2	20
50	50.8	66.5	2CP	1.0	500	1.8	20

#### サクシヨン/バンドレスホース仕様

呼称 (φ)	内径 (mm)	本体仕様	使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	参考重量 (kg/m)	最大長 (m)
25	25.4	2CPx1Wx1P	-0.1～+1.0	200	1.2	20
32	31.8	2CPx1Wx1P	-0.1～+1.0	260	1.6	20
38	38.1	2CPx1Wx1P	-0.1～+1.0	300	1.9	20
50	50.8	2CPx1Wx1P	-0.1～+1.0	400	2.5	20

本体にアース線を埋設することも可能です。

フッ素ゴム 耐化学薬品性

使用可否の目安 A: 適する B: 使用可能 C: 推奨できない D: 使用不可能

No.	薬品名(常温、常圧、100%濃度)	英語名	評価
1	アセトアルデヒド	Acetaldehyde	D
2	アセトアミド	Acetamide	D
3	酢酸	Acetic Acid, Glacial	D
4	無水酢酸	Acetic Anhydride	D
5	アセトン	Acetone	D
6	アセトニトリル	Acetonitrile	A
7	アセトフェノン	Acetophenone	D
8	塩化アセチル	Acetyl Chloride	A
9	アセチルアセトン	Acetylacetone	D
10	アセチレン	Acetylene	A
11	アクリル酸	Acrylic Acid	D
12	アクリロニトリル	Acrylonitrile	C
13	アジピン酸	Adipic Acid	C
14	塩化アリル	Allyl Chloride	C
15	アミノ安息香酸	Aminobenzoic Acid	C
16	アミノピリジン	Aminopyridine	D
17	アンモニアガス	Ammonia Gas, Cold	D
18	水酸化アンモニウム	Ammonium Hydroxide	B
19	酢酸アミル	Amyl Acetate	D
20	塩化アミル	Amyl Chloride	A
21	アミルアルコール	Amyl Alcohol	B
22	アミルクロロナフタレン	Amylchloronaphthalene	B
23	アミルナフタレン	Amylnaphthalene	A
24	アニリン	Aniline	C
25	塩酸アニリン	Aniline Hydrochloride	B
26	アニリン油	Aniline Oils	A
27	王水	Aqua Regia	C
28	ヒ酸	Arsenic Acid	A
29	三塩化ヒ素	Arsenic Trichloride	D
30	ASTM-燃料C	ASTM-Reference Fuel C	A
31	ASTM-燃料D	ASTM-Reference Fuel D	A
32	ASTM-オイルNo.1	ASTM-Reference Oil No. 1	A
33	ASTM-オイルNo.3	ASTM-Reference Oil No.3	A
34	ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	D
35	ベンゼン	Benzene	C
36	ベンゼンスルホン酸	Benzene Sulfonic Acid	A
37	安息香酸	Benzoic Acid	A
38	ベンゾフェノン	Benzophenone	A
39	ベンゾトリクロリド	Benzotrichloride	A
40	塩化ベンゾイル	Benzoyl Chloride	B
41	安息香酸ベンジル	Benzyl Benzoate	A
42	塩化ベンジル	Benzyl Chloride	A
43	ベンジルアルコール	Benzyl Alcohol	A
44	ホウ酸	Boric Acid	A
45	臭素	Bromine Anhydrous	A
46	臭素水	Bromine Water	A
47	ブロモクロロトリフルオロエタン	Bromochlorotrifluoroethane	A
48	臭化エチル	Bromoethane	A
49	ブタジエン	Butadiene	A
50	ブタン	Butane	A
51	酢酸ブチル	Butyl Acetate	D
52	ブチルアセチルリシノレート	Butyl Acetyl Ricinoleate	A
53	オレイン酸ブチル	Butyl Oleate	A
54	ステアリン酸ブチル	Butyl Stearate	A
55	アクリル酸ブチル	Butyl Acrylate	D
56	ブチルアルコール	Butyl Alcohol	A
57	ブチルアルデヒド	Butylaldehyde	D
58	ブチルアミン	Butylamine	D
59	ブチルカルビトール	Butyl Carbitol	C
60	ブチルセロソルブ	Butylcellosolve	D
61	アジピン酸ブチルセロソルブ	Butylcellosolve Adipate	B
62	しょう油	Camphor	A
63	カプロラクタム	Caprolactam	D
64	二硫化炭素	Carbon Bisulfide	A
65	炭酸ガス	Carbon Dioxide	B
66	一酸化炭素	Carbon Monoxide	A
67	四塩化炭素	Carbon Tetrachloride	A
68	炭酸	Carbonic Acid	A
69	ひまし油	Castor Oil	A
70	セロソルブ	Cellosolve	D
71	酢酸セロソルブ	Cellosolve Acetate	D
72	セタン	n-Hexadecane	A
73	塩素水	Chlorine Water	A
74	塩素	Chlorine, Dry	C
75	クロロ酢酸	Chloroacetic Acid	D
76	クロロアセトン	Chloroacetone	D
77	クロロアニリン	Chloroaniline	C
78	クロロブロモメタン	Chlorobromomethane	A
79	クロロブタジエン	Chlorobutadiene	A
80	クロロデカン	Chlorodecane	A
81	クロロホルム	Chloroform	A
82	クロロヒドリン	Chlorohydrin	A
83	クロロナフタレン	Chloronaphthalene	A
84	硫酸クロム	Chromic Acid	A
85	クロム酸	Chromic Acid	A
86	クエン酸	Citric Acid	A
87	コールタール	Coal Tar	A
88	クレゾール	Cresol	A
89	クレゾール酸	Cresylic Acid	A
90	原油	Crude Oil	A
91	クメン	Cumene	A
92	塩化シアノゲン	Cyanogen Chloride	B
93	シクロヘキサン	Cyclohexane	A
94	シクロヘキサノール	Cyclohexanol	A
95	シクロヘキサノン	Cyclohexanone	D
96	デカン	Decane	A
97	デキストロ	Dextron	A
98	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン	Diacetonealcohol	D
99	ダイアジン	Diazon	A
100	セバシン酸ジベンジル	Dibenzyl Sebacate	B
101	ジベンジルエーテル	Dibenzylether	A
102	ジブロモエチルベンゼン	Di bromoethylbenzene	D
103	フタル酸ジブチル	Di butyl Phthalate	C
104	セバシン酸ジブチル	Di butyl Sebacate	B

No.	薬品名(常温、常圧、100%濃度)	英語名	評価
105	ジブチルアミン	Di butylamine	D
106	ジブチルエーテル	Di butylether	C
107	ジクロロイソプロピルエーテル	Dichloro-isopropylether	A
108	ジクロロブタン	Dichlorobutane	A
109	ジシクロヘキシルアミン	Dicyclohexylamine	D
110	セバシン酸ジエチル	Diethyl Sebacate	B
111	硫酸ジエチル	Diethyl Sulfate	C
112	ジエチルアミン	Diethylamine	D
113	ジエチルベンゼン	Diethylbenzene	A
114	ジエチレングリコール	Diethylene glycol	B
115	ジエチルエーテル	Diethylether	A
116	ジメチルホルムアミド(DMF)	Dimethyl Formamide (DMF)	D
117	ジメチルスルホキシド(DMSO)	Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	C
118	ジメチルエーテル	Dimethylether	C
119	フタル酸ジメチル	Dimethylphthalate	B
120	ジニトロトルエン	Dinitrotoluene	D
121	フタル酸ジオクチル	Diocetyl Phthalate	B
122	セバシン酸ジオクチル	Diocetyl Sebacate	B
123	ジオキサン	Dioxane	D
124	ジオキソラン	Dioxolane (Dioxolans)	A
125	ジペンテン	Dipentene	A
126	ジフェニール	Diphenyl	A
127	ジフェニール酸	Diphenyl Oxides	A
128	塩化エチル	Ethyl Chloride	A
129	エピクロロヒドリン(エチレングロクロヒドリン)	Epichlorohydrin (Ethylene Chlorohydrin)	A
130	エタノール	Ethanol	C
131	酢酸エチル	Ethyl Acetate	A
132	アクリル酸エチル	Ethyl Acrylate	D
133	安息香酸エチル	Ethyl Benzoate	A
134	クロロ炭酸エチル	Ethyl Chlorocarbonate	A
135	二臭化エチル	Ethyl Dibromide	A
136	二塩化エチル	Ethyl Dichloride	A
137	ギ酸エチル	Ethyl Formate	C
138	硫酸エチル	Ethyl Sulfate	D
139	エチルターシャリーブチルエーテル	Ethyl Tertiarybutyl Ether	C
140	エチルベンゼン	Ethylbenzene	A
141	エチルシクロペンタン	Ethylcyclopentane	A
142	エチレンジアミン	Ethylene Diamine	D
143	エチレングリコール	Ethylene Glycol	A
144	エチレンオキシド	Ethylene Oxide	D
145	三塩化エチレン	Ethylene Trichloride	A
146	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	D
147	ホルムアミド	Formamide	C
148	ギ酸	Formic Acid	D
149	フレオン 11	Freon 11	D
150	フレオン 112	Freon 112	A
151	フレオン 113	Freon 113	B
152	フレオン 114	Freon 114	B
153	フレオン 115	Freon 115	A
154	フレオン 12	Freon 12	A
155	フレオン 142B	Freon 142B	B
156	フマル酸	Fumaric Acid	A
157	発煙硫酸	Fuming Sulfuric Acid (Oleum)	A
158	フラン	Furan	D
159	フルフラール	Furfural (Furaldehyde)	D
160	フルフリルアルコール	Furfuryl Alcohol	D
161	グルコース	Glucose	A
162	ヘキサクロロアセトン	Hexachloroacetone	D
163	ヒドラジン	Hydrazine	C
164	臭化水素酸	Hydrobromic Acid	A
165	塩酸 37%	Hydrochloric Acid 37%	A
166	塩化水素(青酸ガス)	Hydrocyanic Acid (Hydrogen Cyanide)	A
167	塩化水素ガス	Hydrogen Chloride, Gas	A
168	過酸化水素	Hydrogen Peroxide	A
169	硫化水素	Hydrogen Sulfide, Dry Cold	D
170	ヒドロキノン	Hydroquinone (Hydroquinol)	C
171	ヨウ素	Iodine	A
172	五フッ化ヨウ素	Iodine Pentafluoride	D
173	イソブチルアルコール	Isobutyl Alcohol	A
174	イソブチルアルデヒド	Isobutyraldehyde	D
175	塩化イソブチル	Isobutyl Chloride	A
176	イソブチルエーテル	Isobutyl Ether	D
177	イソ酪酸	Isobutyric Acid	D
178	イソドデカン	Isododecane	A
179	イソホロン	Isophorone	D
180	イソプロパノール	Isopropanol	A
181	酢酸イソプロピル	Isopropyl Acetate	D
182	塩化イソプロピル	Isopropyl Chloride	A
183	イソプロピルエーテル	Isopropyl Ether	D
184	灯油	Kerosene	A
185	リグロイン	Ligroin	A
186	リノール酸(リノレン酸)	Linoleic Acid	B
187	液化石油ガス	Liquid Petroleum Gas	A
188	水酸化リチウム	Lithium Hydroxide	C
189	潤滑油(SAE)	Lubricating Oils	A
190	マレイン酸	Maleic Acid	A
191	無水マレイン酸	Maleic Anhydride	A
192	メタノール	Methanol	D
193	メルカプトベンゾチアゾール(MBT)	Mercaptobenzothiazole (MBT)	A
194	塩化第二水銀	Mercuric Chloride	A
195	水銀	Mercury	A
196	メシチルオキシド	Mesityl Oxide	A
197	メタクリル酸	Methacrylic Acid	C
198	メタン	Methane	A
199	酢酸メチル	Methyl Acetate	D
200	アセト酢酸メチル	Methyl Acetoacetate	D
201	アクリル酸メチル	Methyl Acrylate	A
202	安息香酸メチル	Methyl Benzoate	B
203	臭化メチル	Methyl Bromide	D
204	メチルブチルケトン	Methyl Butyl Ketone	A
205	炭酸メチル	Methyl Carbonate	C
206	メチルセロソルブ	Methylcellosolve	D
207	メチルセルロース	Methylcellulose	D
208	塩化メチル	Methyl Chloride	B

No.	薬品名(常温、常圧、100%濃度)	英語名	評価
209	メチルクロロホルム	Methylchloroform	B
210	メチルクロロホルムメート	Methyl Chloroformate	A
211	メチルシクロペンタン	Methylcyclopentane	A
212	メチルエーテル	Dimethyl Ether	B
213	メチルエチルケトン	Methyl Ethyl Ketone	D
214	ギ酸メチル	Methyl Formate	D
215	メチルイソブチルケトン	Methyl Isobutyl Ketone	D
216	メタクリル酸メチル	Methyl Methacrylate	D
217	オレイン酸メチル	Methyl Oleate	A
218	メチルターシャリーブチルエーテル	Methyl Tertiarybutyl Ether	C
219	鉱油	Mineral Oil	A
220	二硫化モリブデン	Molybdenum Disulfide	A
221	モノブロモベンゼン	Monobromobenzene	A
222	モノクロロベンゼン	Monochlorobenzene	A
223	モノメチルアニリン	Monomethyl Aniline	B
224	モノメチルヒドラジン	Monomethyl Hydrazine	D
225	モノビニルアセチレン	Monovinyl Acetylene	A
226	ノルマルヘプタン	n-Heptane	A
227	ノルマルヘキサン	n-Hexane	A
228	ノルマルヘキシノ	n-Hexene-1	A
229	ナフサ	Naphtha	A
230	ナフthalene	Naphthalene	A
231	天然ガス	Natural Gas	A
232	硫酸水素ナトリウム	Niter Cake	A
233	硝酸	Nitric Acid	C
234	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	B
235	二酸化窒素	Nitrogen Tetroxide	D
236	ニトロメタン	Nitromethane	A
237	ニトロプロパン	Nitropropane	D
238	オルクロクロエチルベンゼン	o-Chloro Ethylbenzene	A
239	オルジクロロベンゼン	o-Dichlorobenzene	A
240	オクタデカン	Octadecane	A
241	オクチルアルコール	Octyl Alcohol	A
242	オレイン酸	Oleic Acid	B
243	シュウ酸	Oxalic Acid	A
244	オゾン	Ozone	A
245	パラジクロロベンゼン	p-Dichlorobenzene	A
246	パラターシャリーブチルカチコール	p-Tertiarybutyl Catechol	A
247	パルミチン酸(ヘキサデカノ酸)	Palmitic Acid (Hexadecanoic Acid)	A
248	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	A
249	過塩素酸	Perchloric Acid	A
250	フェノール	Phenol	A
251	フェニルエチルエーテル	Phenyl Ethyl Ether	D
252	フェニルヒドラジン	Phenyldiazine	A
253	フェニルベンゼン	Phenylbenzene	A
254	ホロン	Phorone	A
255	リン酸	Phosphoric Acid	A
256	三塩化リン酸	Phosphorous Trichloride Acid	A
257	無水フタル酸	Phthalic Anhydride	D
258	ピネン	Pinene	A
259	ポリエチレングリコール	Polyethylene Glycol	C
260	ポリ酢酸ビニルエマルジョン	Polyvinyl Acetate Emulsion	C
261	水酸化カリウム	Potassium Hydroxide	D
262	プロパン	Propane	A
263	プロピオニトリル	Propionitrile	A
264	酢酸プロピル	Propyl Acetate	D
265	プロピレン	Propylene	A
266	プロピレングリコール	Propylene Glycol	A
267	プロピレンオキシド	Propylene Oxide	D
268	ピリジン	Pyridine	A
269	レゾルシノール	Resorcinol	A
270	塩化アンモニウム	Ammonium Chloride	A
271	サリチル酸	Salicylic Acid	A
272	ケイ酸エステル	Silicate Esters	A
273	シリコンオイル	Silicone Oils	A
274	水酸化ナトリウム	Sodium Hydroxide	D
275	塩化スズ	Tin Chloride	A
276	スチーム	Steam	C
277	ステアリン酸	Stearic Acid	A
278	スチレンモノマー	Styrene Monomer	B
279	塩化硫黄	Sulfur Chloride	A
280	スルホラン	Sulfolane	B
281	硫黄	Sulfur (Molten 250F)	A
282	亜硫酸ガス	Sulfur Dioxide Gas	D
283	六フッ化イオウ	Sulfur Hexafluoride	C
284	四酸化イオウ	Sulfur Trioxide, Dry	A
285	タンニン酸(タンニン)	Tannic Acid	A
286	酒石酸	Tartaric Acid (Dioxysuccinic Acid)	A
287	テルペン	Terpeneol	A
288	ターシャリーブチルアルコール	Tertiarybutyl Alcohol	A
289	ターシャリーブチルメルカプタン	Tertiarybutyl Mercaptan	A
290	四臭化メタン	Tetrabromomethane	A
291	テトラブチルチタネート	Tetrabutyl Titanate	A
292	テトラクロロエタン	Tetrachloroethane	A
293	テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	A
294	四エチル鉛	Tetraethyllead	A
295	テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	D
296	テトラリン	Tetralin	A
297	四塩化チタン	Titanium Tetrachloride	A
298	トルエン	Toluene	A
299	トルエンジイソシアネート	Toluene Diisocyanate	D
300	トリアルギニンメチルエーテル	Tosylarginine Methyl Ester	D
301	グリセリントリアセテート	Triacetin	D
302	トリブチルホスフェート	Tributoxyethyl Phosphate	A
303	トリブチルホスフェート	Tributyl Phosphate	D
304	トリクロロ酢酸	Trichloroacetic Acid	C
305	トリクロリンホスフェート	Tricresyl Phosphate	B
306	トリエタノールアミン	Triethanolamine	A
307	トリフルオロエタン	Trifluoroethane	A
308	トリニトロトルエン	Trinitrotoluene	B
309	トリオクチルホスフェート	Trioctyl Phosphate	B
310	ジメチルヒドラジン	Dimethylhydrazine	D
311	酢酸ビニル	Vinyl Acetate	D
312	キシレン	Xylene	A

注意 評価値は、常温、常圧、100%濃度の薬品に浸せしめた結果であり、実際の使用条件下では、評価値が異なることがありますのでご注意ください。  
また、2種類以上の薬品の混合物では、評価値がそれらの平均とならないことがあります。