

富士高压の中圧、低圧ホース

ホースと名のつくものは、ただ単にゴム管と呼ばれるものを含めて、家庭用、工鉱業、農漁業、船舶港湾施設等あらゆる方面で使用されています。ガス、水、油、化学薬品のある所には必ず、ホースが使用されると言っても過言ではありません。これらの取扱い運搬に至るまでホースの需要は計り知れぬ広範囲な用途をもっています。

富士高压の中圧、高压ホースは御使用されます用途（流体、圧力）別に区別してありますのでホースの選定が簡単にできます。

継手金具も種類豊富に取揃えており、特殊継手金具につきましても短納期で製作致します。

■中圧、低圧ホース

①耐油ホース

常用圧力3.0MPa以下の軽油、重油、マシン油、ガソリン等鉱物系配管に使用できます。

圧力段階別にホースの種類を区分しています。

MID オイル

・温水には使用出来ません。

・アース線入りの MID オイル-E (φ 19～φ 50) もあります。

ホース品名	呼 称 サ イ ズ	内 径 mm	外 径 mm	常用圧力 MPa (バンド締め)	常用圧力 MPa (プレス締め)	最小曲げ 半 径 mm	概略質量 g / m
MID オイル 使用温度範囲 － 30℃～＋ 80℃	5	4.8	12.0	1.5	1.0	80	120
	6	6.3	15.5	1.5	1.0	100	180
	8	7.9	16.5	1.5	1.0	110	210
	9	9.5	18.0	1.5	1.0	120	240
	12	12.7	22.0	1.5	1.0	150	310
	15	15.9	26.0	1.0	1.0	180	400
	19	19.0	30.0	1.0	1.0	210	510
	25	25.4	39.5	1.0	1.0	280	870
	32	31.8	46.0	1.0	0.7	330	1040
	38	38.1	54.0	1.0	0.7	390	1390
	50	50.8	70.5	1.0	0.7	520	2270

ホース品名	呼 び	内 径 mm	外 径 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概略質量 g / m
ハイミッドオイルホース 使用温度範囲 － 40℃～＋ 100℃	6	6.3	13.8	1.5	100	150
	9	9.5	17.0	1.5	120	200
	12	12.7	20.5	1.5	150	250
	15	15.9	25.0	1.0	180	380
	19	19.0	27.5	1.0	210	400
	25	25.4	34.0	1.0	250	500
	32	31.8	44.0	1.0	320	950
	38	38.1	51.5	1.0	380	1200
	50	50.8	65.0	1.0	500	1600

・温水には使用出来ません。



SP オイル

ホース品名	呼 称 サ イ ズ	内 径 mm	外 径 mm	常 用 圧 力 MPa	最 小 曲 げ 半 径 mm	概 略 質 量 g / m
SP オイル 使用温度範囲 － 30℃～＋ 120℃ 外気温度範囲 － 30℃～＋ 80℃	9	9.5	19.0	1.0	115	290
	12	12.7	22.5	1.0	135	370
	15	15.9	27.0	1.0	160	510
	19	19.0	31.0	1.0	185	640

・温水には使用出来ません。

L35 ホース

ホース品名	呼 称 サ イ ズ	内 径 mm	外 径 mm	補 強 層	常 用 圧 力 MPa	最小破壊 圧 力 MPa	最小曲げ 半 径 mm	概略質量 g / m
L35 使用温度範囲 － 40℃～＋ 100℃	6	6.3	12.7	1B	3.5	14.0	65	138
	9	9.5	15.9	1B	3.5	14.0	75	180
	12	12.7	19.8	1B	3.5	14.0	100	250
	19	19.0	27.0	1B	3.5	14.0	150	480
	25	25.4	34.9	1B	3.5	14.0	200	720

FUJI OIL ホース

ホース品名	呼 称 サ イ ズ	内 径 mm	外 径 mm	補 強 層	常 用 圧 力 MPa	最小破壊 圧 力 MPa	最小曲げ 半 径 mm	概略質量 g / m
FUJI OIL ホース 使用温度範囲 － 40℃～＋ 100℃ 雰囲気温度 － 40℃～＋ 70℃	9	9.7	15.9	2C	1.5	4.5	75	180

②エヤーホース

圧縮空気用ホースとして鉄工業、鋳業、土木、造船等に広く使用されています。

編上式エヤーホース

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
編上式エヤーホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	12	12.7	22.5	1.0	160	370
	15	15.9	26.0	1.0	185	470
	19	19.0	30.0	1.0	210	600
	25	25.4	37.5	1.0	265	850
	32	31.8	47.0	0.7	330	1290
	38	38.1	54.0	0.7	380	1580
	50	50.8	69.0	0.7	485	2360

布巻式エヤーホース

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
布巻式エヤーホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	65	63.5	79	1.4	790	2800
	75	76.2	94	1.2	940	3700
	90	88.9	108	1.0	1080	4800
	100	101.6	123	0.9	1230	5900
	115	114.3	141	0.7	1410	8800
	150	152.4	182	0.7	1820	1260

HP エヤーホース

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
HP エヤーホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	12	12.7	26.0	2.0	185	640
	15	15.9	30.0	2.0	210	770
	19	19.0	33.5	2.0	235	900
	25	25.4	40.0	2.0	280	1130
	32	31.8	47.5	2.0	335	1470
	38	38.1	54.5	2.0	385	1790
	50	50.8	73.0	2.0	515	2950



③酸素及びアセチレンホース

軽量で外面はゴム耐摩耗性、耐久力に富み内面ゴムは化学的影響に十分耐える良質のゴムを使用しています。

酸素ホース 外面黒色コルゲート

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
酸素ホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	6	6.3	14.3	1.5	110	175
	8	7.9	16.3	1.5	125	210
	9	9.5	17.5	1.5	130	220

アセチレンホース 外面赤色コルゲート

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
アセチレンホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	6	6.3	13.2	0.2	95	150
	8	7.9	14.7	0.2	105	170
	9	9.5	16.2	0.2	115	190

④ウォーターホース

外面ゴムは、耐候性、及び耐摩耗性を有し、柔軟、軽量で取扱はいたって便利です。

編上式ウォーターホース

ホース品名	呼称 サイズ	内径 mm	外径 mm	常用圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略質量 g/m
編上式 ウォーターホース 使用温度範囲 - 30℃～+ 70℃	12	12.7	19.5	0.5	140	230
	15	15.9	23.5	0.5	165	350
	19	19.0	27.0	0.5	190	440
	25	25.4	34.0	0.5	240	600
	32	31.8	43.0	0.5	305	990
	38	38.1	50.0	0.5	350	1240
	50	50.8	64.0	0.5	450	1780



エア・ウォーターホース カラーフレックス COLOR FLEX HOSE

用途

空気、水、酸素、窒素、アセチレン等の非耐油系のラインに幅広くご使用いただけます。また流体別に色分けができますので、工場の配管、工業用ロボット等には最適のホースです。

特徴

- 標準色として青、緑、赤、黒の4色を取揃えているため流体別に色分けが可能です。
- ゴムホース（当社エア、酸素ホース）に比べ約40%軽く、持ち運び、配管などの作業が容易です。
- 外面高重合度PVCカバーを使用しているため、耐候性、耐摩耗性、耐油性、耐寒性に優れています。
- 従来のPVCホースにありがちな低温での硬化現象は起こりません。
- 内面がゴムのため、従来のPVCホースに比べ金具の装着性は一段と優れています。



呼び	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	質量 kg/10m
6	6.3	12.5	1.0	1.2
9	9.5	16.0		1.7
12	12.7	19.5		2.2
15	15.9	23.5		2.8

(1) 使用温度範囲：-30℃～+70℃

(2) 標準単長：20m、30m、50m、100m

耐熱ゴムホース・金具 高温油用 LHW シリーズ

■特徴

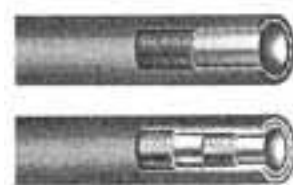
内面チューブ、外面カバー材の改良により、大幅に耐熱性能を向上させ、最高 150℃迄の温度範囲での使用が可能になりました。
120℃レベルでの使用による長寿命化を実現しました。

■構造

内面チューブ：耐熱・耐油性合成ゴム
補強層：高抗張力鋼線
外面カバー：アクリル系耐熱・耐候性合成ゴム

■適用流体／一般作動油

■使用温度範囲／-40℃～+150℃



LHW

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用 圧力 MPa	最小破壊 圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
LHW 6	6.3	1/4	13.5	1W/B	3.5	14.0	60	220
LHW 9	9.5	3/8	16.8	1W/B	3.5	14.0	80	300
LHW 12	12.7	1/2	20.2	1W/B	3.5	14.0	90	430
LHW 15	15.9	5/8	23.3	1W/B	3.5	14.0	120	500
LHW 19	19.0	3/4	26.8	1W/B	3.5	14.0	140	645
LHW 25	25.4	1	32.8	1W/B	3.5	14.0	190	690
LHW 32	31.8	1 1/4	40.5	1W/B	3.5	14.0	230	930
LHW 38	38.1	1 1/2	47.5	1W/B	3.5	14.0	290	1160
LHW 50	50.4	2	61.1	2W/B	3.5	14.0	370	1790

耐熱ゴムホース・金具 高温水用 HTW シリーズ

■特徴

ホースを金具に挿入するだけで全て OK な（バンド締めや加締め作業が不要）、水・温水で 120℃まで使用可能なホースです。

■構造

内面チューブ：耐熱性合成ゴム
補強層：特殊合成繊維
外面カバー：耐熱性合成ゴム

■適用流体／水・温水（油での使用は不可）

■使用温度範囲／MAX120℃



HTW10

ホース品名	内径		外径 mm	補強層	最高使用 圧力 MPa	最小破壊 圧力 MPa	最小曲げ 半径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ						
HTW10 -04	6.3	1/4	12.7	1Y/B	1.0	4.0	76	120
HTW10 -06	9.5	3/8	15.9	1Y/B	1.0	4.0	76	150
HTW10 -08	12.7	1/2	19.5	1Y/B	1.0	4.0	127	225



⑤Aシリーズホース(多目的ホース)

同一配管で、油、水、空気等異種の流体を流したり、サクシオンやデリバリー交互に御使用になる場合それぞれ何種類ものホースを準備されることは、作業性、保守管理が大変ですが、このAシリーズホースを使用頂ければそれらの問題を一挙に解決できます。

Aシリーズホースは継手金具付、またホースのみ、どちらでも販売致します。

構 造 内面ゴム：耐油性合成ゴム
補 強 層：

適応流体

一般作動油、潤滑油、水、空気

用 途

デリバリ、サクシオン兼用で御使用頂けます。

(注.サクシオンは-500mmHg迄使用できます)

使用温度範囲 -20℃～+90℃

外面ゴム：耐候性合成ゴム：

Aシリーズホース 製作最大長さは20mです。

ホース品名	呼 称 サ イ ズ	内 径 mm	外 径 mm	補 強 層	常用圧力 MPa	最小破壊 圧 力 MPa	最小曲げ 半 径 mm	概略質量 g / m
Aシリーズホース (多目的ホース)	19	19.0	33	2CP×1W×1P	1.0	4.0	190	1500
	25	25.4	39	2CP×1W×1P	1.0	4.0	230	1900
	32	31.8	52	2CP×1W×1P	1.0	4.0	250	2000
	38	38.1	58	2CP×1W×1P	1.0	4.0	270	2500
	50	50.8	70	2CP×1W×1P	1.0	4.0	350	3500
	65	63.5	86	2CP×1W×1P	1.0	4.0	450	5000
	75	76.5	95	2CP×1W×1P	1.0	4.0	750	5400
	100	101.4	124	2CP×1W×1P	1.0	4.0	1000	7350
	125	125.6	154	4CP×1W×1P	0.7	2.8	1250	11000
	150	150.4	190	4CP×1W×1P	0.7	2.8	1500	16000

注. 性能向上の為、寸法仕様が多少変わることがあります。

