

# Fタイプ《低・中圧用》

## 仕様

一般油圧配管用ホース / Fタイプ(低・中圧用)

- 構造：内面層 —— 耐油性合成ゴム  
補強層 —— 合成繊維  
外面層 —— 耐油性・耐候性合成ゴム
- 流体温度範囲：-40℃～+100℃ ※F-15-32、38、50の流体温度範囲：-40℃～+80℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+70℃

△注意 Fタイプは補強層が合成繊維で構成されておりますので、鋭利なものが触れる箇所での使用は避けて下さい。  
動的な配管としてのご使用には、K、Z、NSLタイプをおすすめします。

### F-15

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
F-15-06	6	6.3	13.0	2S	1.5	6.0	75	130
F-15-09	9	9.5	16.7	2S	1.5	6.0	95	175
F-15-12	12	12.7	20.5	2S	1.5	6.0	120	250
F-15-19	19	19.0	30.0	2S	1.5	6.0	175	585
F-15-25	25	25.4	37.0	2S	1.5	6.0	225	785
F-15-32	32	31.8	45.5	2B	1.5	6.0	330	1,020
F-15-38	38	38.1	52.8	2B	1.5	6.0	380	1,350
F-15-50	50	50.8	69.0	3B	1.5	6.0	500	2,290

### F-35

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
F-35-06	6	6.3	13.0	2S	3.5	14.0	75	130
F-35-09	9	9.5	16.7	2S	3.5	14.0	100	175
F-35-12	12	12.7	20.5	2S	3.5	14.0	125	250
F-35-19	19	19.0	32.6	2B	3.5	14.0	195	755
F-35-25	25	25.4	39.2	2B	3.5	14.0	240	960
F-35-32	32	31.8	46.0	2B	3.5	14.0	295	1,100
F-35-38	38	38.1	52.3	2B	3.5	14.0	370	1,320
F-35-50	50	50.8	66.2	2B	3.5	14.0	435	1,905

## 一般油圧配管用スリムホース

# NSLタイプ

### 仕 様

一般油圧配管用スリムホース / NSLタイプ

- 構造：内面層 —— 耐油性合成ゴム  
補強層 —— 硬鋼線  
外面層 —— 耐油性・耐候性合成ゴム
- 流体温度範囲：-40℃～+100℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+70℃

一般油圧  
配管用  
スリムホース  
NSL

### NSL-70

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
NSL-70-06	6	6.3	11.6	1W	7.0	28.0	40	160
NSL-70-09	9	9.5	14.8	1W	7.0	28.0	50	220
NSL-70-12	12	12.7	18.0	1W	7.0	28.0	60	270
NSL-70-19	19	19.0	25.4	1W	7.0	28.0	100	480
NSL-70-25	25	25.4	32.1	1W	7.0	28.0	120	650

### NSL-140

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
NSL-140-06	6	6.3	12.4	1W	14.0	56.0	45	190
NSL-140-09	9	9.5	15.4	1W	14.0	56.0	55	260
NSL-140-12	12	12.7	18.8	1W	14.0	56.0	70	320
NSL-140-19	19	19.0	27.1	1W	14.0	56.0	110	640
NSL-140-25	25	25.4	35.2	2W	14.0	56.0	140	1,260

### NSL-210

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
NSL-210-06	6	6.3	12.4	1W	21.0	84.0	50	190
NSL-210-09	9	9.5	16.5	2W	21.0	84.0	70	410
NSL-210-12	12	12.7	20.1	2W	21.0	84.0	90	490
NSL-210-19	19	19.0	28.4	2W	21.0	84.0	120	675
NSL-210-25	25	25.4	37.2	2W	21.0	84.0	180	1,535

### NSL-280

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
NSL-280-06	6	6.3	13.3	2W	28.0	112.0	60	285
NSL-280-09	9	9.5	16.5	2W	28.0	112.0	80	410
NSL-280-12	12	12.7	20.1	2W	28.0	112.0	100	540

## 圧延機作動油配管用ホース

# ALタイプ

### 仕 様

圧延機作動油配管用ホース / ALタイプ

- 構造：内面層 —— 耐圧延機作動油性合成ゴム  
補強層 —— 硬鋼線(AL-10タイプは合成繊維)  
外面層 —— 耐圧延機作動油性、耐候性合成ゴム
- 流体温度範囲：-25℃～+100℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+70℃

### AL-10

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
AL-10-06	6	6.3	13.0	1B	1.0	6.0	75	140
AL-10-09	9	9.5	16.7	1B	1.0	6.0	100	200
AL-10-12	12	12.7	20.5	1B	1.0	6.0	125	270
AL-10-19	19	19.0	30.0	1B	1.0	6.0	200	580
AL-10-25	25	25.4	37.0	1B	1.0	6.0	245	760
AL-10-32	32	31.8	45.8	2B	1.0	6.0	295	1,100
AL-10-38	38	38.1	52.1	2B	1.0	6.0	340	1,300
AL-10-50	50	50.8	66.2	2B	1.0	6.0	435	1,900

### AL-30

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
AL-30-06	6	6.3	13.3	1W	3.0	13.5	85	190
AL-30-09	9	9.5	17.5	1W	3.0	13.5	110	290
AL-30-12	12	12.7	20.7	1W	3.0	13.5	125	350
AL-30-19	19	19.0	27.8	1W	3.0	13.5	180	480
AL-30-25	25	25.4	35.7	1W	3.0	13.5	240	790
AL-30-32	32	31.8	40.6	1W	3.0	13.5	330	940
AL-30-38	38	38.1	50.8	1W	3.0	13.5	370	1,480
AL-30-50	50	50.8	64.3	1W	3.0	13.5	480	2,020

### AL-140

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
AL-140-06	6	6.3	13.3	1W	14.0	56.0	85	260
AL-140-09	9	9.5	19.1	2W	14.0	56.0	115	600
AL-140-12	12	12.7	22.2	2W	14.0	56.0	160	700
AL-140-19	19	19.0	28.8	2W	14.0	56.0	210	1,000
AL-140-25	25	25.4	38.0	2W	14.0	56.0	270	1,500
AL-140-32	32	31.8	47.2	4S	14.0	56.0	350	2,900
AL-140-38	38	38.1	53.7	4S	14.0	56.0	410	3,400
AL-140-50	50	50.8	66.8	4S	14.0	56.0	530	4,400

### AL-210

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
AL-210-06	6	6.3	13.3	1W	21.0	84.0	100	260
AL-210-09	9	9.5	19.1	2W	21.0	84.0	130	600
AL-210-12	12	12.7	22.2	2W	21.0	84.0	160	700
AL-210-19	19	19.0	28.8	2W	21.0	84.0	240	1,000
AL-210-25	25	25.4	38.3	4S	21.0	84.0	310	1,500
AL-210-32	32	31.8	47.2	4S	21.0	84.0	350	2,900
AL-210-38	38	38.1	53.7	4S	21.0	84.0	430	3,400
AL-210-50	50	50.8	69.2	6S	21.0	84.0	580	6,000

## LPガス配管用ホース

# LPタイプ

### 仕様

LPガス配管用ホース / LPタイプ

- 構造：内面層 —— 耐LPG性合成ゴム  
補強層 —— 硬鋼線  
外面層 —— 耐油性・耐候性合成ゴム
- 流体温度範囲：-40℃～+60℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+50℃

LP

品番	呼径	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
LP-06	6	6.3	15.1	1W	2.1	8.8	100	295
LP-09	9	9.5	19.1	1W	2.1	8.8	130	425
LP-12	12	12.7	22.2	1W	2.1	8.8	170	525
LP-15	15	15.9	25.4	1W	2.1	8.8	200	595
LP-19	19	19.0	29.4	1W	2.1	8.8	240	765
LP-25	25	25.4	38.0	1W	2.1	8.8	300	1,140
LP-32	32	31.8	48.5	2W	2.1	8.8	380	2,030
LP-38	38	38.1	54.8	2W	2.1	8.8	500	2,350
LP-50	50	50.8	67.5	2W	2.1	8.8	630	2,890

## 高圧ガス配管用ホース

# Gタイプ

### 仕様

高圧ガス配管用ホース / Gタイプ

- 構造：内面層 —— 耐液体アンモニア性・耐ガス性合成ゴム  
補強層 —— 硬鋼線  
外面層 —— 合成繊維
- 流体温度範囲：-40℃～+80℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+50℃

※適用流体は、アンモニア・窒素・酸素・水素・炭酸ガスとなります。  
ただし、酸素、水素、その他高圧ガス及び液体が流体の場合は、ご相談下さい。

### G-30

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
G-30-06	6	6.3	15.1	1W	2.9	14.7	100	295
G-30-09	9	9.5	19.1	1W	2.9	14.7	130	475
G-30-12	12	12.7	22.2	1W	2.9	14.7	170	555
G-30-19	19	19.0	29.4	1W	2.9	14.7	240	770
G-30-25	25	25.4	38.0	1W	2.9	14.7	300	1,190
G-30-32	32	31.8	48.5	1W	2.9	14.7	380	1,785
G-30-38	38	38.1	54.8	1W	2.9	14.7	500	2,120
G-30-50	50	50.8	67.5	2W	2.9	14.7	630	3,195

### G-150

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用 圧力 (MPa)	最小破壊 圧力 (MPa)	最小曲げ 半径 (mm)	概略 質量 (g/m)
G-150-06	6	6.3	15.1	2W	14.7	58.8	100	370
G-150-09	9	9.5	19.1	2W	14.7	58.8	120	595
G-150-12	12	12.7	22.2	2W	14.7	58.8	160	695
G-150-19	19	19.0	29.4	2W	14.7	58.8	210	1,000
G-150-25	25	25.4	38.3	2W	14.7	58.8	280	1,495
G-150-32	32	31.8	49.4	4S	14.7	58.8	410	3,015
G-150-38	38	38.1	56.3	4S	14.7	58.8	500	3,665
G-150-50	50	50.8	69.4	4S	14.7	58.8	600	4,715

# STWタイプ

## 仕様

高圧スチーム配管用ホース / STWタイプ

- 構造：内面層 —— 耐熱性合成ゴム  
補強層 —— 硬鋼線  
外面層 —— 耐熱性・耐候性合成ゴム

●推奨使用温度範囲：-40℃～+70℃

△注意 ご使用条件によってはホースを著しく劣化させ、短期間で交換が必要となることがございます。

## STW-150

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
STW-150-06	6	6.3	19.7	1W	1.0	10.0	150	415
STW-150-09	9	9.5	22.9	1W	1.0	10.0	170	530
STW-150-12	12	12.7	26.1	1W	1.0	10.0	200	605
STW-150-19	19	19.0	32.4	1W	1.0	10.0	250	845
STW-150-25	25	25.4	41.6	1W	1.0	10.0	350	1,230
STW-150-32	32	31.8	48.0	1W	1.0	10.0	400	1,535
STW-150-38	38	38.1	52.3	1W	1.0	10.0	430	1,600
STW-150-50	50	50.8	67.8	1W	1.0	10.0	550	2,415

●最高使用飽和蒸気温度：+183℃

## STW-250

品番	呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	構造	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
STW-250-12	12	12.7	26.3	2W	1.7	17.2	200	690
STW-250-19	19	19.0	33.2	2W	1.7	17.2	250	1,035
STW-250-25	25	25.4	41.8	2W	1.7	17.2	350	1,405
STW-250-32	32	31.8	48.4	2W	1.7	17.2	400	1,795
STW-250-38	38	38.1	52.7	2W	1.7	17.2	430	1,900
STW-250-50	50	50.8	68.2	2W	1.7	17.2	550	2,815

●最高使用飽和蒸気温度：+205℃

## 大口徑超高压配管用ホース

# SCPタイプ

### 仕様

大口徑超高压配管用ホース / SCPタイプ

- 構造：内面層 —— 耐油性合成ゴム  
補強層 —— スチールコード  
外面層 —— 耐油性・耐候性合成ゴム
- 流体温度範囲：-30℃～+80℃
- 推奨雰囲気温度範囲：-40℃～+70℃

### SCP-50

品番	呼称	内径 (mm)	標準外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
SCP-50-75	75	76.2	95	5.0	24.5	1,050	5,600
SCP-50-90	90	88.9	109	5.0	24.5	1,200	6,900
SCP-50-100	100	101.6	122	5.0	24.5	1,300	7,800

### SCP-70

品番	呼称	内径 (mm)	標準外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
SCP-70-75	75	76.2	102	7.0	34.3	1,050	9,500
SCP-70-90	90	88.9	117	7.0	34.3	1,200	11,400
SCP-70-100	100	101.6	129	7.0	34.3	1,300	12,800

### SCP-105

品番	呼称	内径 (mm)	標準外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
SCP-105-75	75	76.2	102	10.5	51.5	1,050	9,500
SCP-105-90	90	88.9	117	10.5	51.5	1,200	11,400
SCP-105-100	100	101.6	137	10.5	51.5	1,300	18,600

### SCP-140

品番	呼称	内径 (mm)	標準外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	最小曲げ半径 (mm)	概略質量 (g/m)
SCP-140-75	75	76.2	109	14.0	58.8	1,050	13,700