

## [NL耐油ホース]

耐油性はもちろん、耐候性も十分研究し設計されたホース

最高使用圧力  
1.0MPa  
使用温度範囲  
-30℃~100℃



□NEWタイプ□

## [NM耐油ホース]

抜群の耐久性と安心して使える優れた耐油性ホース

最高使用圧力  
3.5MPa  
使用温度範囲  
-30℃~100℃



□NEWタイプ□

## [ハイテンオイルホース]

優れた耐油性と使用温度の範囲を広げたホース

最高使用圧力  
1.5MPa  
使用温度範囲  
-30℃~120℃



□NEWタイプ□

## [フューエルホース]

低コストで、耐候性に富み耐久性に優れたホース  
(非補強)

最高使用圧力  
0.05MPa  
使用温度範囲  
-30℃~100℃



### 【用途】

- 一般的送油用途  
(ガソリン・軽油・灯油・重油・潤滑油等)

### 【特徴】

- 耐候性の改善を図ったことで耐久性が更にアップしました。
- 配合・構成の見直しで、使用温度範囲を20℃アップしました。
- アース線幅込…φ12以上のサイズ
- 導電性(Ω/m)…内面層：5×10<sup>7</sup>  
外面層：4×10<sup>7</sup>

※印は、受注生産品となっております。

### 【規格】NL耐油ホース

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	標準重量 kg/m	標準長さ m
6×1B	6.3	14.0	3.8	1.0	85	0.18	100
8×1B	7.9	16.0	4.0	1.0	100	0.22	100
9×1B	9.5	17.5	4.0	1.0	110	0.24	100
12×2B	12.7	23.0	5.1	1.0	140	0.42	100
15×2B	15.9	26.5	5.3	1.0	160	0.51	100
19×2B	19.0	29.5	5.3	1.0	180	0.57	100
25×2B	25.4	36.5	5.5	1.0	260	0.76	100
32×2B	31.8	44.5	6.3	1.0	300	1.07	80
38×2B	38.1	52.0	6.9	1.0	360	1.38	60
※45×2B	44.5	60.5	8.0	1.0	420	1.85	60
50×3B	50.8	69.0	9.1	1.0	480	2.39	40

### 【用途】

- 油圧回路及び、各種機械油の移送用
- 高圧回路のリターン用 (MAX3.5MPa)

### 【特徴】

- 最高使用圧力3.5MPaの為、幅広い油圧回路にご使用出来ます。
- 耐候性の改善を図ったことで、耐久性がアップしました。
- 配合・構成の見直しで、使用温度範囲を20℃アップしました。
- アース線…標準品はアース線なし

※ご要望により、アース線入りを用您出来ます。但し、φ12以上

### 【規格】NM耐油ホース

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	標準重量 kg/m	標準長さ m
6×1B	6.3	13.0	3.3	3.5	100	0.14	100
※8×1B	7.9	14.8	3.4	3.5	120	0.17	100
9×1B	9.5	16.5	3.5	3.5	130	0.19	100
12×1B	12.7	20.5	3.9	3.5	160	0.27	100
15×2B	15.9	27.5	5.8	3.5	210	0.54	100
19×2B	19.0	31.0	6.0	3.5	250	0.64	100
25×2B	25.4	39.0	6.8	3.5	310	0.94	100
32×2B	31.8	46.0	7.1	3.5	370	1.19	80
38×2B	38.1	53.0	7.4	3.5	420	1.45	60
50×2B	50.8	68.0	8.6	3.5	530	2.20	40

※印は受注生産品となります

### 【用途】

- 高温の油圧回路や各種機械油の移送用
- 高圧回路のリターン用 (MAX1.5MPa)

### 【特徴】

- 最高使用温度 120℃を達成。
- 耐候性の改善を図ったことで、耐久性がアップしました。
- 油温の上る幅広い用途にご使用いただけます。
- 配合・構成の見直しで、使用温度範囲を40℃アップしました。

- アース線…標準品はアース線なし

※ご要望により、アース線入りを用您出来ます。但し、φ12以上

### 【規格】ハイテンオイルホース

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	標準重量 kg/m	標準長さ m
6×1B	6.3	13.0	3.3	1.5	80	0.14	100
9×1B	9.5	16.5	3.5	1.5	100	0.19	100
12×1B	12.7	20.5	3.9	1.5	125	0.27	100
15×1B	15.9	25.0	4.5	1.5	150	0.39	100
19×1B	19.0	28.5	4.7	1.5	170	0.48	100
25×1B	25.4	35.5	5.0	1.5	210	0.65	100
32×2B	31.8	44.5	6.3	1.5	270	1.03	80
38×2B	38.1	51.7	6.8	1.5	310	1.32	60
50×2B	50.8	66.8	8.0	1.5	400	2.02	40

### 【用途】

- ガソリン・軽油・灯油・潤滑油の移送用
- 燃料タンクの排気用

### 【特徴】

- 特殊ゴムの二層構造からなる為、耐候性に富み、耐久性に優れる。
- 安価である。
- 非補強である為、規定圧力以上での連続加圧は避けて下さい。

### 【規格】フューエルホース(非補強)

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	外観色	最小曲げ半径 mm	標準重量 g/m	標準長さ m
3.7×8	3.7	8.0	2.2	黒	50	59	100
4×8	4.0	8.0	2.0	黒	65	57	100
5×9	5.0	9.0	2.0	黒	75	62	100
6×10	6.0	10.0	2.0	グレー	80	75	100
6.5×11 <sup>5</sup>	6.5	11.5	2.5	黒	70	104	100
7×11	7.0	11.0	2.0	黒	90	79	100
7×13	7.0	13.0	3.0	黒	80	137	50
8×13	8.0	13.0	2.5	黒	90	122	100
9×13	9.0	13.0	2.0	黒	110	102	100
9×14	9.0	14.0	2.5	グレー・黒	110	135	100
12×16	12.0	16.0	2.0	黒	140	130	50
13×19	13.0	19.0	3.0	黒	150	225	50

(上記以外のサイズ・長さ・色もご要望により、製作致します。御照会下さい。)

# エアホース〈編上式〉



圧縮空気送用として、鉱業、土木建築、造船、鉄工業などに広く使用され、苛酷な使用条件に良く耐えその性能は高く評価されております。

## ■特長

- ・内面ゴムは加温された空気や、油をふくんだ空気に対して耐久性があり、外面ゴムは砂石、鉄片などに耐えられるよう、耐摩耗性、耐老化性が優れています。
- ・十分な安全率をもって設計、製造し厳重な耐久試験を行っております。補強編糸は強力な合成繊維を使用し、内圧がかかると伸び縮みがなく、耐圧性優れています。
- ・漏れ防止の密着は特殊技術により強化されています。
- ・良質のゴムを使用しますので柔軟性に富み、屈曲は自由であるため、安心してご使用いただけます。

## ■規格

呼称	内径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数 B (S)	常用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	2S	1.5	175
8	5/16	8.0	16.3	2S	1.5	210
9	3/8	9.5	17.5	2S	1.5	220
12	1/2	12.7	22.0	2	1.0	370
15	5/8	15.9	25.0	2	1.0	420
19	3/4	19.0	30.0	2	1.0	610
25	1	25.4	37.0	2	1.0	840
32	1 1/4	31.8	47.0	3	0.7	1,390
38	1 1/2	38.1	54.0	3	0.7	1,700
50	2	50.8	70.0	3	0.7	2,680

※新たに6φφφφφφの規格を追加致しました。

# 新溶断用ゴムホース

新溶断用ゴムホースは難燃性の向上・低温性の向上・耐圧性の向上（ACEを除く）・耐ガス性の向上、SLD専用ホースの規格追加により、近年の国際化からISO（国際規格）に整合し、機能の充実、安全性の向上に溶断用ガスの種類別ホースをご用意致しました。酸液溶接及び切断用として造船、鉱工業、建設業などに広く使用されています。

## 酸素ホース (OXY) 青

### ■規格

呼称	内径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数	最高使用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	230
8	5/16	8.0	16.3	25	2.0	290
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	310

KOHSHIN OXY 6.3 2.0MPa 01

- ### ■特長
- ・流体：酸素専用ホースです。
  - ・軽量化したため長時間作業による疲労が軽減される。
  - ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。
  - ・特に内面ゴム層の難燃性を大幅に向上しました。

## シールドガスホース (SLD) 緑

### ■規格

呼称	内径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数	最高使用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	230
8	5/16	8.0	16.3	25	2.0	260
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	300

KOHSHIN SLD 9.5 2.0MPa 01

- ### ■特長
- ・流体：シールドガス専用ホースです。（窒素・アルゴン・二酸化炭素）
  - ・新たに規格化しました。
  - ・軽量化したため長時間作業による疲労が軽減される。
  - ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。

## 燃料ガスホース (ACE) 赤

### ■規格

呼称	内径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数	最高使用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	1/4	6.3	13.2	1	0.15	170
8	5/16	8.0	14.7	1	0.15	210
9	3/8	9.5	16.2	1	0.15	230

KOHSHIN ACE 9.5 0.15MPa 01

- ### ■特長
- ・流体：アセチレン専用ホースです。
  - ・特に内面ゴム層の耐アセチレン性を大幅に向上しました。
  - ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。
  - ・軽量化による破れが少なし。

## 燃料ガスホース (LMN) オレンジ

### ■規格

呼称	内径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数	最高使用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	170
8	5/16	8.0	16.3	25	2.0	280
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	310

KOHSHIN LMN 9.5 2.0MPa 01

- ### ■特長
- ・流体：LPG・MPS・天然・メタン専用ホースです。
  - ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。
  - ・軽量化による破れが少なし。
  - ・特に内面ゴム層の耐LPG性を大幅に向上しました。また、ガス透過量を従来より減少しました。

## ツインホース 赤

### ■規格

呼称	内径 φ/mm		外径 φ/mm		最高使用圧力 MPa		概略重量 kg/m	標準長さ m
	OXY	ACE	OXY	ACE	OXY	ASE		
5×5	5.0	5.0	11.7	11.7	2.0	0.15	280	100
6×9	6.3	9.5	13.3	16.2	2.0	0.15	420	100
8×8	8.0	8.0	14.7	14.7	2.0	0.15	430	100
8×9	8.0	9.5	14.7	16.2	2.0	0.15	450	100

KOHSHIN (OXY1 6.3 2.0MPa) × (ACE1 9.5 0.15MPa) 01

- ### ■特長
- ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。
  - ・軽量化による破れが少なし。
  - ・OXY、ASEホースが一体になっており使いやすい。

## ツインホース オレンジ

### ■規格

呼称	内径 φ/mm		外径 φ/mm		最高使用圧力 MPa		概略重量 kg/m	標準長さ m
	OXY	LMN	OXY	LMN	OXY	LMN		
5×5	5.0	5.0	11.7	11.7	2.0	2.0	280	100
6×9	6.3	9.5	13.3	16.2	2.0	2.0	420	100
8×8	8.0	8.0	14.7	14.7	2.0	2.0	430	100
8×9	8.0	9.5	14.7	16.2	2.0	2.0	450	100

KOHSHIN (OXY1 6.3 2.0MPa) × (LMN1 9.5 2.0MPa) 01

- ### ■特長
- ・難燃性、耐オゾン性付与による耐久性向上。
  - ・軽量化による破れが少なし。
  - ・OXY、LMNホースが一体になっており使いやすい。

## コンプレッサーホース〈編上式〉

当社のコンプレッサーホースは、コンプレッサーからの送気用に用いられ、内外面ゴム共耐老化性の良質ゴムを使用し、外観は筋入で美しいグリーン色が採用されております。

- 特長
  - 軽くて屈撓性が良い。
  - 耐圧力、耐久性にすぐれ長期間の使用に耐えます。



### ■規格

呼称	内径 φ/mm	径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数 B	常用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
6	6.3	14.0	14.0	1	0.8	190	100
7	7.0	14.0	14.0	1	0.8	180	200

## エアポンプホース〈編上式〉

当社のエアポンプホースは、自転車、自転車の空気送入用として使用され外面ゴムは、黒、赤、コバルトおよび緑が採用されております。

- 特長
  - 内、外面ゴムともに、耐老化性の良質の材料を使用しているため、軽量かつ柔軟性に富んでおりよれの心配がありません。
  - 耐圧力、耐久性に優れ、長期間ご使用いただけます。



### ■規格

呼称	内径 φ/mm	径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数 B	常用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
4.5	4.5	10.5	10.5	1	1.0	110	100,200

## スチームアイロンホース〈編上式〉

一般にスチームホースは、蒸気の圧力と高熱のためにゴムが老化し使用に耐えられなくなりますが、当社の製品はこれらの使用条件をよく研究し、十分に耐久性のある材質で設計されております。

- 特長
  - 耐熱性はもちろん、耐老化性についても十分に研究されておりますので、長期間ご使用いただけます。
  - 屈撓性が良好でしかも軽量のために作業能率が高まります。
  - 外面は、白色筋入および白色スムースのきれいなホースであるため洗濯物を汚す心配がありません。



### ■規格

呼称	内径 φ/mm	径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数 B	常用蒸気圧力 MPa	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.5	2	0.4	100,200
8	5/16	7.9	16.0	2	0.4	100,200
9	3/8	9.5	18.0	2	0.4	100,200

※他に食品用スチームホースとして12°~25°迄用意してございます。

## LPガス用ゴム管〈屋内用〉

- 特長
  - LPG用屋内低圧ゴム管の自主検査規定合格品です。
  - 耐寒性良好でありますから、寒冷地でも安心して使用出来ます。
  - 弾性に富んでおります。
  - 外観の色は明るいオレンジ色です。

(使用上の注意事項)

- 1.ゴム管をコックの赤線マークまでさし込んでから安全バンドで締付けて下さい。
- 2.新曲がり、ねじれたり、ピンと張った状態で使用しないで下さい。
- 3.調理用の油で汚したり、味噌汁や煮ごぼり汁で汚したままでおきますと、ネズミにかじられるおそれがありますので、時々石けん水等で汚れを拭き取って下さい。
- 4.ゴム管に直接燃焼器具の炎が当たったり、強い直射熱が当たらないように気をつけて下さい。



### ■規格

呼称	内径 φ/mm	径 φ/mm	外径 φ/mm	標準長さ m	入数
9.5	9.4	15.4	50	50×3	

## 灯油ホース

本品は、耐灯油性・耐候性・耐久性に優れております。石油燃焼器具用送油管 (JIS S3022) に基づいており、日本燃焼器具検査協会で受検し合格したホースです。

- 特長
  - ホースには総ゴム送油管 (編上系層のないもの) と編上式送油管及び各々の外側表面に金属製の保護を施したものを4種類があります。
  - 総ゴム送油管は内面ゴムと外面ゴムの二層になっており、内面ゴムは耐灯油性・耐老化性・耐寒性に優れ、外面ゴムは耐油性・耐オゾン性・耐寒性に優れております。
  - 編上式送油管の内面ゴム・外面ゴムの特長は、総ゴム送油管と同じですが補強層が入っておりますので圧力に耐えるよう設計されております。
  - 強靱性の特殊配合ゴムを使用しておりますので寒冷地でも安心して使用出来ます。



### ■規格

種別	内径 φ/mm	径 φ/mm	外径 φ/mm	編上数 B	耐圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m	構造
編上構造送油管	6×15	6.3	14.0	1	0.2	100	100,200	内面ゴム層、編上構造層及び外面ゴム層の層のちりちり立っているもの。
金属保護付 編上構造送油管	6×15	6.3	14.0	1	0.2	100	100,200	編上構造送油管の内側表面に金属製の保護を施したものを。
総ゴム送油管	6	6.3	14.0	1	100	100	100	編上構造層のない、ゴム層だけのもの。
金属保護付 総ゴム送油管	6	6.3	14.0	1	100	100	100	総ゴム送油管の内側表面に金属製の保護を施したものを。

鉱山・土木建築の工事現場、工場などの一般送水用。どんなにはげしい作業にも耐えるよう、設計されております。

## ウォーターホース〈編上式〉



### ■特長

- 良質のゴムと強靱な編上層を使用していますので、軽く柔軟性に富み作業性が優れております。
- 内圧がかかったときよじれがなく、その上折れにくくつかず抜群な耐久性をもっております。
- 長尺物ですから、中間の継手は不用です。また継手による圧力の低下もありません。その上必要な長さに切断して使用できますので経済性に富んでおります。

### ■規格

呼称	内径 φ/mm	径 φ/mm	概略外径 φ/mm	編上数 B	常用圧力 MPa	概略重量 kg/m	標準長さ m
12	1 1/2	12.7	20.0	1	0.5	280	100
15	5/8	15.9	23.0	1	0.5	330	100
19	3/4	19.0	27.0	1	0.5	430	100
25	1	25.4	34.0	1	0.5	600	100
32	1 1/4	31.8	42.0	2	0.5	880	100
38	1 1/2	38.1	48.5	2	0.5	1,050	100
50	2	50.8	62.5	2	0.5	1,550	50

一般にスチームホースは、蒸気の圧力と高熱のためにゴムが老化し使用に耐えられなくなりますが当社の製品はこれらの使用条件をよく研究し、十分に耐久性のある材質で設計されております。

## スチームホース〈編上式〉



### ■ 特 長

- 使用場所によっては、ホース外面が油に侵される心配もありますので、カバーゴムは油に強い材質のゴム配合が採用されております。
- 長尺物ですから布巻ホースと異なりご使用長さご切って使用できますので経済性に富んでおります。

### ■ 規 格

呼 称	内 径 φ/mm	規格外径 φ/mm	編上数 B	常用蒸気圧力 MPa	規格重量 kg/m	標準長さ m	
12	1 $\frac{1}{2}$	12.7	25.0	2	0.5	490	100
12	1 $\frac{1}{2}$	12.7	26.5	3	0.7	610	100
15	1 $\frac{5}{8}$	15.9	28.1	2	0.5	570	100
15	1 $\frac{5}{8}$	15.9	30.5	3	0.7	720	100
19	1 $\frac{3}{4}$	19.0	32.0	2	0.5	700	100
19	1 $\frac{3}{4}$	19.0	34.0	3	0.7	840	100
25	1	25.4	40.4	2	0.5	1,030	100
25	1	25.4	42.2	3	0.7	1,200	100
32	1 $\frac{1}{4}$	31.8	50.0	3	0.5	1,550	100
32	1 $\frac{1}{4}$	31.8	51.5	4	0.7	1,730	100
38	1 $\frac{1}{2}$	38.1	56.0	3	0.5	1,780	60
38	1 $\frac{1}{2}$	38.1	58.0	4	0.7	2,010	60
50	2	50.8	72.0	3	0.5	2,730	40
50	2	50.8	74.0	4	0.7	3,050	40

当社のセメントグラウトホースは、ダム、トンネル、その他の土木工事においてセメントを高圧で岩盤の割れ目などに注入する際、用いるホースです。従って耐摩耗、耐アルカリ性、耐圧性が要求されますが、当社のホースはこの条件を完全に満たすように設計されております。

## セメントグラウトホース〈編上式〉



### ■ 特 長

- 内面ゴムは耐摩耗性、耐アルカリ性の配合を使用し外面ゴムは耐摩耗性、耐老化性の良質ゴムを使用しております。
- 補強層は強力な合成繊維を使って余裕のある耐圧力をもたせております。
- 柔軟性に富み、軽いので使い易いホースとなっております。

### ■ 規 格

呼 称	内 径 φ/mm	規格外径 φ/mm	編上数 B	常用圧力 MPa	規格重量 kg/m	標準長さ m
19	19.0	32.5	2	3.0	750	100
25	25.4	39.0	2	3.0	950	100
32	31.8	46.0	2	3.0	1,200	80
38	38.1	54.5	2	3.0	1,580	60, 100
50	50.8	73.0	3	3.0	2,880	40