

[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℃



[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℃



[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

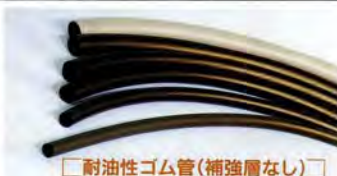
最高使用圧力
1.5MPa
使用温度範囲
-30℃~120℃



[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。
- アース線編込…φ12以上のサイズ
- 導電性(Ω/m)…内面層：5×10⁷
外面層：4×10⁷

※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	外径	肉厚	最高使用圧力	最小曲げ半径	標準重量	標準長さ
	mm	mm	mm	MPa	mm	kg/m	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	80
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、アース線入りも用意出来ます。但し、φ12以上

【規格】NM耐油ホース

呼称	内径	外径	肉厚	最高使用圧力	最小曲げ半径	標準重量	標準長さ
	mm	mm	mm	MPa	mm	kg/m	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、アース線入りも用意出来ます。但し、φ12以上

【規格】ハイテンオイルホース

呼称	内径	外径	肉厚	最高使用圧力	最小曲げ半径	標準重量	標準長さ
	mm	mm	mm	MPa	mm	kg/m	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	外径	肉厚	外観色	最小曲げ半径	標準重量	標準長さ
	mm	mm	mm		mm	kg/m	m
3/×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 ¹⁾	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・色も御要望により、製作致します。御問合せ下さい)

エアース (編上式)



圧縮空気適用として、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

- ・内面ゴムは加硫された空気が、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、鉄屑などに耐えられるよう、衝撃摩耗、耐老化性が優れております。
- ・十分な安全性能を誇って設計、製造し厳重な耐久試験を行っております。補強鋼糸は強力な高張力鋼線を使用し、内圧がなかったときお呼び込みがなく、耐圧性が優れております。
- ・鋼糸間の密着は特殊技術によりよく強化されております。
- ・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、安心してご利用いただけます。

■規格

呼称	内径 φ	規格外径 φ	編上数 B (SI)	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	2S	1.5	175
8	3/16	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6φ9φ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、機械の充実、安全性の向上に溶断用ホースの種類の向上をご用意致しました。鉱業用途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	規格外径 φ	編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	230	100・200
8	3/16	8.0	16.3	25	2.0	290	100・200
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	310	100・200

KOHSIN 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。
 - ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。
 - ・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	規格外径 φ	編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	230	100・200
8	3/16	8.0	16.3	25	2.0	290	100・200
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	300	100・200

KOHSIN 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)
 - ・新化した規格になりました。
 - ・軽量化したため長時間作業による疲労が軽減される。
 - ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。

燃料ガスホース (ACE) 赤

規格	呼称	内径 φ	規格外径 φ	編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
6	1/4	6.3	13.2	1	0.15	170	100・200
8	3/16	8.0	14.7	1	0.15	210	100・200
9	3/8	9.5	16.2	1	0.15	230	100・200

KOHSIN 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。
 - ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。
 - ・軽量化による疲れが少なし。

燃料ガスホース (LMN) オレンジ

規格	呼称	内径 φ	規格外径 φ	編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
6	1/4	6.3	14.3	25	2.0	170	100・200
8	3/16	8.0	16.3	25	2.0	260	100・200
9	3/8	9.5	17.5	25	2.0	310	100・200

KOHSIN LMN 9.5 2.0MPa 01

- 特長
- ・流体 LPG・MPS・天然・メタン専用ホースです。
 - ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。
 - ・軽量化による疲れが少なし。
 - ・特に内面ゴム層の耐炎・耐酸化性を大幅に向上しました。また、ガス透過量を従来の1/2に減少しました。

ツインホース 赤

規格	呼称	内径 φ		規格外径 φ		編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
		OXY	ACE	OXY	ACE				
5X5	5.0	5.0	11.7	11.7	2.0	0.15	290	100	
8X8	8.3	9.5	13.3	16.2	2.0	0.15	420	100	
8X8	8.0	8.0	14.7	14.7	2.0	0.15	430	100	
8X9	8.0	9.5	14.7	16.2	2.0	0.15	450	100	

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

- 特長
- ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。
 - ・軽量化による疲れが少なし。
 - ・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		規格外径 φ		編上数	実用圧力 MPa	硬さ JIS	標準長さ m
		OXY	LMN	OXY	LMN				
5X5	5.0	5.0	11.7	11.7	2.0	2.0	290	100	
8X8	8.3	9.5	13.3	16.2	2.0	2.0	420	100	
8X8	8.0	8.0	14.7	14.7	2.0	2.0	430	100	
8X9	8.0	9.5	14.7	16.2	2.0	2.0	450	100	

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

- 特長
- ・可燃性、無酸素性付与による耐火性向上。
 - ・軽量化による疲れが少なし。
 - ・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 φmm	外径 φmm	編上数	常用圧力 MPa	総重量 kg/m	標準長さ m
6	6.3	14.0	1	0.8	190	100
7	7.0	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、自転車の空気送気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じ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 φmm	外径 φmm	編上数	常用圧力 MPa	総重量 kg/m	標準長さ m
4.5	4.5	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 φmm	外径 φmm	編上数	常用最高圧力 MPa	標準長さ m	
6	1/2	6.3	14.5	2	0.4	100, 200
8	3/16	7.9	16.0	2	0.4	100, 200
9	3/8	9.5	19.0	2	0.4	100, 200

※他に食品用スチームホースとして12°~25°造用遊ばせてございます。

LPG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.ゴム管をコックの先端よりまでさし込んでから安全バンドで縛り付けて下さい。
- 2.新着たり、ねじりたり、ピンで穿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、味噌汁や湯でこぼれ汁で汚したままではならず、必ずふきとらる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して下さい。
- 4.ゴム管に高圧燃焼器具の炎が当たったり、強い熱輻射が当たらないように気をつけて下さい。

■規格

年 称	内 径 φmm	外 径 φmm	標準長さ m	入 割
9.5	9.4	15.4	50	60×3

灯油ホース

本品は、耐打油性・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が受検し合格したホースです。

- 特長
 - ホースには絶ゴム送油管 (編上系等のないもの) と編上式送油管及び各々の外面表裏に金属製の保護を施したものを4種類があります。
 - 絶ゴム送油管は内面ゴムと外面ゴムの二層になっており、内面ゴムは耐打油性・耐老化性・耐薬性に優れ、外面ゴムは耐油性・耐オゾン性・耐薬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、絶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。
 - 耐薬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	呼称	内径 φmm	外径 φmm	編上数	常用圧力 MPa	標準長さ m	備 考
絶縁保護付送油管	6×13	6.3	14.0	1	0.2	100	100, 200
金属保護付送油管	6×14	6.3	15.0	1	0.2	100	100, 200
編上式送油管	6×14	6.3	15.0	1	0.2	100	100, 200
絶縁保護付送油管	8×16	8.0	16.0	1	0.2	100	100, 200
金属保護付送油管	8×17	8.0	17.0	1	0.2	100	100, 200
編上式送油管	8×17	8.0	17.0	1	0.2	100	100, 200

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。

■特 長

- 良質のゴムと強靱な補強糸を使用しているため、軽く柔軟性に富み作業性が優れております。
- 内径が小さくたときよじれがなく、その上折りぐせがつかず抜群の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、また継手による圧力の低下もありません。その上必要長さまで切断して使用できますので経済性に富んでおります。

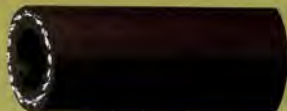
ウォーターホース (編上式)

■規 格

呼 称	内 径 φmm	外 径 φmm	編 上 数	常用圧力 MPa	総重量 kg/m	標準長さ m	
12	1/2	12.7	20.0	1	0.5	280	100
15	3/8	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

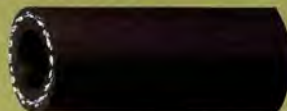
- 使用場所によっては、ホース外面が油に侵される心配もありますので、カバーゴムは油に強い材質のゴム配合が採用されております。
- 長尺物ですから市販ホースと異なりご使用長さによって使用できますので経済性に富んでおります。

■規格

規格	内径 mm	総断面積 mm ²	編上数 目	使用許容圧力 MPa	規格質量 kg/m	標準長さ m
12	12.7	25.0	2	0.5	490	100
12	12.7	26.5	3	0.7	610	100
15	15.9	28.1	2	0.5	570	100
15	15.9	30.5	3	0.7	720	100
19	19.0	32.0	2	0.5	700	100
19	19.0	34.0	3	0.7	840	100
25	25.4	40.4	2	0.5	1,030	100
25	25.4	42.2	3	0.7	1,200	100
32	31.8	50.0	3	0.5	1,550	100
32	31.8	51.5	4	0.7	1,730	100
38	38.1	56.0	3	0.5	1,780	60
38	38.1	58.0	4	0.7	2,010	60
50	50.8	72.0	3	0.5	2,730	40
50	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

規格	内径 mm	総断面積 mm ²	編上数 目	使用許容圧力 MPa	規格質量 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