ISO 9001／14001認証取得

新工場で生まれ変わる東北ゴム

■ゴムホース製造品目一覧

品　目	品　　名	ページ
エアーホース	編上式エアーホース	1
	コードプライエアーホース	
ウォーターホース	編上式ウォーターホース･布巻式ウォーターホース	2～3
	コードプライウォーターホース	
	吸排水ホース(ウォーターデリバリーサクションホース)	
溶断用ホース	サンソホース	4
	アセチレンホース	
	ツインホース	
スチームホース	編上式スチームホース	5
	布巻式スチームホース	
耐油ホース	編上式耐油ホース	6～7
	エースローリーホース	
	コードプライ耐油ホース	
	耐油デリバリーサクション共用ホース	
耐薬品用ホース		8
耐摩耗ホース	セメントホース	9～11
	編上式マテリアルホース	
	モルタル用ホース(輸送用･ポンピングチューブ)	
	コードプライサンドブラストホース	
	セラホース	
	耐摩耗デリバリーサクション共用ホース	
耐摩耗ホース	MPLホース	12～14
	パワーライト	
	ドレッジング用ホース(スリーブジョイント･サクションジョイント)	
醸造用ホース	醸造用ホース	15
	醸造用デリバリーサクションホース	
自動車用各種ホース	ラジエターホース	16
	カーヒーターホース	
その他各種ホース	潜水用ホース	17～18
	ニューマベーター用ホース	
	エクスクレメントホース	
	フレキシブルソフトサクションホース	
	シンナー用ホース	
	その他	
資　　料	バンドレスタイプについて	19～20
注意事項	ご使用上の注意事項	21

エアーホース

弊社のエアーホースは、圧搾空気送用として鉱業、土木、造船、鉄工業界等に広くご愛用を賜っております。

編上式エアーホース

■特長

○内面ゴムには耐老化性の特殊配合ゴムを使用しており、耐久性に優れています。
○編糸は力学的に決定された静止角度を目標に編上げられており、ご使用中の捻れ、収縮が小さく柔軟性に富み、取扱いが容易です。
○外面ゴムには耐候性と耐摩耗性に優れた配合ゴムを使用しております。

■種類

1) TKエアーホース
2) EKエアーホース

1) TKエアーホース

品　番	内		径	外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重　量
	呼	称	mm	mm	S	MPa	m	kg/本
BAHTK06	6	1/4	6.3	14.0	2	1.5	200	34
〃　08	8	5/16	7.9	16.0	2	1.5	200	40
〃　09	9	3/8	9.5	17.5	2	1.5	200	45

※外面筋入
※耐久性のあるタフなホースです。
※各サイズとも在庫品です。
※100mの長さでも在庫しております。

2) EKエアーホース

品　番	内		径	外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重　量
	呼	称	mm	mm	B	MPa	m	kg/本
BAHEK12	12	1/2	12.7	21.9	※(2S)	1.0	100	34
〃　15	15	5/8	15.9	26.0	1	1.0	100	49
〃　19	19	3/4	19.0	30.0	1	1.0	100	60
〃　25	25	1	25.4	37.5	1	1.0	100	80
〃　32	32	1 1/4	31.8	47.0	3	1.0	100	145
〃　38	38	1 1/2	38.1	54.0	3	1.0	100	175
〃　50	50	2	50.8	69.0	3	1.0	50	130

※外面筋入
※サイズ12はスパイラル構造です。
※各サイズとも在庫品です。

EKエアーホースの構造

コードプライ エアーホース

■特長

○コードはタテ糸のみでヨコ糸がないため交互に組み合わせた2枚で1対の補強布を構成します。
○よって、補強布は力学的に決定された静止角度に貼ることができ、編上式ホースと同様にご使用中の捻れ、収縮を小さくすることができます。
○合成繊維の高張力コードを使用しておりますので、耐圧性能に優れ、更に軽量で取扱いが容易です。

コードプライエアーホース(1.0MPa用)

品　番	内		径	(外径)	コード数	重　量
	呼	称	mm	mm	CP	kg/本
HAHGP 38	38	1 1/2	38.1	53	4	29
〃　50	50	2	50.8	67	4	41
〃　65	65	2 1/2	63.5	79	4	47
〃　75	75	3	76.2	94	4	63
〃　90	90	3 1/2	88.9	108	4	78
〃　100	100	4	101.6	123	4	99
〃　115	115	4 1/2	114.3	141	4	71
〃　150	150	6	152.4	182	6	102

※ホース1本の標準長はϕ38〜ϕ100が20m、ϕ115〜ϕ150が10mです。また、上記以外の寸法・長さのホースも製作しております。
※サイズ75のみ在庫品です。

ウォーターホース

一般送水用として幣社のウォーターホースは鉱山、土木建築工事場、工場等に最も適した設計により製作しており、多方面に亘りご愛用を賜わっております。

編上式ウォーターホース

■特長

○長尺物で製造できるので品質が均一でしかも価格が安価です。
○軽量で柔軟性に富み、耐久性が優れています。

EKウォーターホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重量
	呼称		mm	mm	B	MPa	m	kg/本
BWHEK12	12	1/2	12.7	19.5	1	0.6	100	28
〃 15	15	5/8	15.9	23.5	1	0.6	100	36
〃 19	19	3/4	19.0	27.0	1	0.6	100	48
〃 25	25	1	25.4	34.0	1	0.6	100	67
〃 32	32	1 1/4	31.8	43.0	2	0.6	100	105
〃 38	38	1 1/2	38.1	50.0	2	0.6	100	130
〃 50	50	2	50.8	64.5	2	0.6	50	100

※外面筋入
※各サイズとも在庫品です。

布巻式ウォーターホース

■特長

○編上式では不可能な内径の大きなものが出来、又、中心金を使用して製作致しますので内径寸法が正確です。
○内面外面ゴムは共に耐老化性でゴム層と補強層間の密着にも特に留意しております。
○表以外にもご指示頂きますと、特殊サイズや特に高圧に耐えるよう布枚数を増したものを製作致します。
○ホースの標準長は20mです。
但し、ご要望に応じて表以外の寸法、長さのホースも製作致します。

布巻式ウォーターホース

品番	内径			外径	布枚数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	P	MPa	kg/本
HWHNK 12	12	1/2	12.7	21.5	◎ 3	0.5	7
〃 15	15	5/8	15.9	24.5	◎ 3	0.5	9
〃 19	19	3/4	19.0	28.5	◎ 3	0.4	11
〃 25	25	1	25.4	35.5	◎ 3	0.3	15
〃 32	32	1 1/4	31.8	44.0	◎ 3	0.3	22
〃 38	38	1 1/2	38.1	51.0	◎ 3	0.3	26
〃 45	45	1 3/4	44.5	58.0	◎ 3	0.3	32
〃 50	50	2	50.8	65.0	◎ 3	0.2	38
〃 57	57	2 1/4	57.1	72.5	3	0.2	46
〃 65	65	2 1/2	63.5	80.5	◎ 3	0.2	56
〃 75	75	3	76.2	93.0	◎ 3	0.2	68

※一般送水用です。
※◎印のみ在庫品です。

コードプライ ウォーターホース

合成繊維の高張力コードを使用し、静止角度に貼り合わせておりますので軽量で取扱い易く耐圧性・耐久性に優れています。

コードプライウォーターホース

品番	内径			(外径)	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	CP	MPa	kg/本
HWHGP 19	19	3/4	19.0	30	2	2.0	11
〃 25	25	1	25.4	36	2	2.0	13
〃 32	32	1 1/4	31.8	44	2	2.0	18
〃 38	38	1 1/2	38.1	52	2	2.0	24
〃 45	45	1 3/4	44.5	59	2	2.0	29
〃 50	50	2	50.8	67	2	1.0	36
				69	4	2.0	42
〃 65	65	2 1/2	63.5	79	2	1.0	42
				83	4	2.0	55
〃 75	75	3	76.2	93	2	1.0	54
				97	4	2.0	69
〃 90	90	3 1/2	88.9	110	2	1.0	77
				112	4	2.0	88
〃 100	100	4	101.6	120	2	0.5	76
				124	4	1.0	96
WWHGP125	125	5	127.0	146	2	0.5	50
				150	4	1.0	62
〃 150	150	6	152.4	172	2	0.5	61
				176	4	1.0	75
〃 200	200	8	203.2	232	4	0.5	120
				236	6	1.0	140

※ホース1本の標準長はφ100以下が20m、φ100を越えるサイズが10mとなります。また、上記以外の寸法・長さのホースも製作致しております。
※受注生産品です。

吸排水ホース

(ウォーターデリバリーサクションホース)

■特長
- ○土木、建築工事、鉱山、灌漑等において、泥や砂を含む泥水等の吸引、排水にご使用願います。
- ○ホースの潰れを防ぐため、ホース内部に上質のワイヤーをスパイラル状に配しております。
- ○最高使用真空圧
  サイズ　φ100以下:87kPa(650mmHg)
  φ125以上:67kPa(500mmHg)
- ○ご指示により、バンドレス式加工も致します。

コードプライウォーターデリバリーサクションホース(排水吸引共用)

品番	内径			コード数	ワイヤー	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	CP	W	MPa	kg/m
WWHGP 19	19	3/4	19.0	2	1	2.0	1.0
〃 25	25	1	25.4	2	1	2.0	1.2
〃 32	32	1 1/4	31.8	2	1	2.0	1.5
〃 38	38	1 1/2	38.1	2	1	2.0	1.7
〃 50	50	2	50.8	2	1	1.0	2.1
				4	1	2.0	2.7
〃 65	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	2.9
				4	1	2.0	3.6
〃 75	75	3	76.2	2	1	1.0	3.4
				4	1	2.0	4.2
〃 100	100	4	101.6	2	1	0.5	5.1
				4	1	1.5	6.2
〃 125	125	5	127.0	2	1	0.5	6.6
				4	1	1.0	7.9
				6	1	1.5	9.3
〃 150	150	6	152.4	2	1	0.5	9.9
				4	1	1.0	11.4
				6	1	1.5	13.1
〃 200	200	8	203.2	4	1	0.5	15.9
				6	1	1.0	18.1
				8	1	1.5	20.4

※受注生産品です。

溶断用ホース

溶断、溶接用ホースとして、さらに軽量化を図りました。また、外面の色を使用流体毎に色識別しましたので、より安全にご使用できます。

溶断用サンソホース

■特長

○内面ゴムは耐サンソガス性、外面ゴムは耐摩耗性に加え、特に耐候性がすぐれており、耐久性が向上しました。
○軽量で柔軟性に富み、取扱いがさらに容易になりました。
○外面ゴムの色は青が標準です。

溶断用サンソホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	S	MPa	kg/本
BWLOX06	6.3	1/4	6.3	13.0	2	2.0	28
〃 08	8.0	5/16	8.0	15.0	2	2.0	34
〃 09	9.5	3/8	9.5	16.5	2	2.0	38

※ホース1本の標準長は200mですが、100m以下の各長さでも在庫しております。

溶断用アセチレンホース

■特長

○特殊配合ゴム使用により、内面ゴムの耐アセチレン性がより一層向上しました。
○外面ゴムは、サンソホース同様耐摩耗性、耐候性にすぐれています。
○軽量で柔軟性に富み、取扱いがさらに容易になりました。
○外面ゴムの色は赤が標準です。

他に、溶断用LPガスホース(外面オレンジ色)、溶断用シールドガスホース(外面緑色)も製作致します。

溶断用アセチレンホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	B	MPa	kg/本
BWLAC06	6.3	1/4	6.3	12.5	1	0.15	25
〃 08	8.0	5/16	8.0	14.5	1	0.15	30
〃 09	9.5	3/8	9.5	16.0	1	0.15	35

※ホース1本の標準長は200mですが、100m以下の各長さでも在庫しております。

溶断用ツインホース
(サンソ+アセチレン)

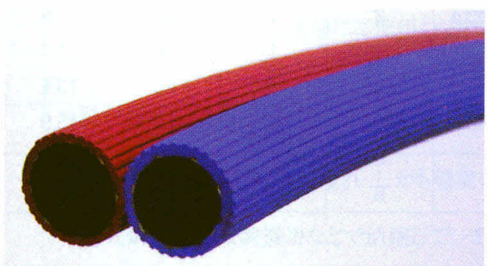
■特長

○溶断用サンソホースと溶断用アセチレンホースが一体化したホースです。
○非常に取扱い易く溶断、溶接作業の効率が一段とアップします。
○外面ゴムの色は
サンソ側：青
アセチレン側：赤
に色別されております。

溶断用ツインホース

品番	呼称	外径×内径 mm		編上数 B		最高使用圧力 MPa		重量
		サンソ側	アセチレン側	サンソ側	アセチレン側	サンソ側	アセチレン側	kg/本
BTWOA55	5.0×5.0	5.0×11.7	5.0×11.7	1	1	2.0	0.15	24
〃 69	6.3×9.5	6.3×13.0	9.5×16.0	1	1	2.0	0.15	32
〃 89	8.0×9.5	8.0×14.5	9.5×16.0	1	1	2.0	0.15	36

※ホース1本の標準長は100mですが、それ以下の長さでも在庫しております。



弊社のスチームホースは高圧蒸気輸送用として各方面で広くご愛用を賜っております。

EKスチームホース

品番	内径 呼称		内径 mm	外径 mm	編上数 S	最高使用圧力 MPa	標準長 m	重量 kg/本
BTSEK12	12	1/2	12.7	26.5	4	0.5	100	53
〃 15	15	5/8	15.9	30.5	4	0.5	100	65
〃 19	19	3/4	19.0	33.0	4	0.5	100	77
〃 25	25	1	25.4	40.5	4	0.5	100	100

※各サイズ各仕様とも最高使用温度は158℃です。
※受注生産品です。

1) 布巻式スチームホース

品番	内径 呼称		内径 mm	外径 mm	布枚数 P	最高使用圧力 MPa	重量 kg/本
HHRSN 12	12	1/2	12.7	26.0	◎ 4	0.3	11
				27.5	5	0.4	13
〃 15	15	5/8	15.9	29.0	◎ 4	0.3	12
				31.0	5	0.4	15
〃 19	19	3/4	19.0	34.0	◎ 5	0.3	16
				35.5	6	0.4	19
〃 25	25	1	25.4	41.5	◎ 5	0.3	21
				43.0	6	0.4	24
〃 32	32	1 1/4	31.8	51.0	◎ 6	0.3	29
				53.0	7	0.4	32
〃 38	38	1 1/2	38.1	57.5	6	0.2	34
				59.0	7	0.3	37
				61.0	◎ 8	0.4	40
〃 50	50	2	50.8	76.5	◎ 8	0.3	60
				78.0	9	0.4	65

※ホース1本の標準長は20mです。
※◎印のみ在庫品です。
※最高使用圧力は飽和蒸気圧力を表わしています。過熱蒸気にはご使用いただけません。

2) コードプライスチームホース

品番	内径 呼称		内径 mm	(外径) mm	コード数 CP	最高使用圧力 MPa	重量 kg/本
HHRTS 19	19	3/4	19.0	32.5	2	0.4	15
〃 25	25	1	25.4	40.0	2	0.4	20
〃 32	32	1 1/4	31.8	47.5	2	0.4	27
〃 38	38	1 1/2	38.1	53.7	2	0.4	31
〃 45	45	1 3/4	44.5	60.0	2	0.4	35
〃 50	50	2	50.8	68.5	2	0.3	46
				72.0	4	0.4	54
〃 65	65	2 1/2	63.5	81.0	2	0.3	56
				84.7	4	0.4	65
〃 75	75	3	76.2	93.8	2	0.3	66
				97.5	4	0.4	77
〃 100	100	4	101.6	124.0	4	0.3	106
				127.5	6	0.4	119

※ホース1本の標準長は20mです。
※受注生産品です。
※最高使用圧力は飽和蒸気圧力を表わしています。過熱蒸気にはご使用いただけません。

編上式スチームホース

■特長

○内外面共に耐熱耐老化性のスチーム専用ゴムを使用しており、又、高温蒸気であることを充分考慮し、耐圧性能においても充分な安全率をとって設計されております。
○ご使用中の捻れがなく屈撓性に優れていますので、取扱いが容易です。

布巻式スチームホース

■特長

○編上式では不可能な内径の大きなものが出来、又、中心金を使用して製作致しますので内径寸法が正確です。
○内外面共に耐熱耐老化性のスチーム専用ゴムを使用しており、充分な安全率をとって耐圧設計されております。

■種類

1) 布巻式スチームホース
2) コードプライスチームホース

耐油ホース

弊社の耐油ホースは一般給油用、油圧配管用等として広くご愛用を賜っております。

編上式耐油ホース

■特長

○内面ゴムはオイルに優れた抵抗力のある配合ゴムを使用しておりますので長期間のご使用に耐えます。
○外面ゴムは内面ゴム同様耐油に優れ、更に耐候性、耐摩耗性等をも充分に考慮しております。

■種類

1) 低圧用耐油ホース
2) 中圧用耐油ホース

1) 低圧用耐油ホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重量
	呼	称	mm	mm	S	MPa	m	kg/本
BORLP06	6	1/4	6.3	15.0	2	1.5	100	18
〃 08	8	5/16	7.9	16.5	2	1.5	100	21
〃 09	9	3/8	9.5	18.0	2	1.5	100	23
〃 12	12	1/2	12.7	23.0	4	1.5	100	38
〃 15	15	5/8	15.9	26.5	4	1.0	100	45
〃 19	19	3/4	19.0	30.0	4	1.0	100	57
〃 25	25	1	25.4	37.0	4	1.0	100	78
〃 32	32	1 1/4	31.8	45.0	4	1.0	60	72
〃 38	38	1 1/2	38.1	52.0	4	1.0	60	85
〃 50	50	2	50.8	68.0	4	0.5	50	100

※JIS送油用ゴムホース相当品。
※アース線なしです。
※各サイズとも在庫品です。

2) 中圧用耐油ホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重量
	呼	称	mm	mm	S	MPa	m	kg/本
BORMP06	6	1/4	6.3	16.0	4	3.5	100	21
〃 09	9	3/8	9.5	19.0	4	3.5	100	27
〃 12	12	1/2	12.7	25.0	4	3.5	100	45
〃 19	19	3/4	19.0	33.5	4	3.5	100	72
〃 25	25	1	25.4	40.0	4	3.0	100	90

※アース線なしです。
※各サイズとも受注生産品です。

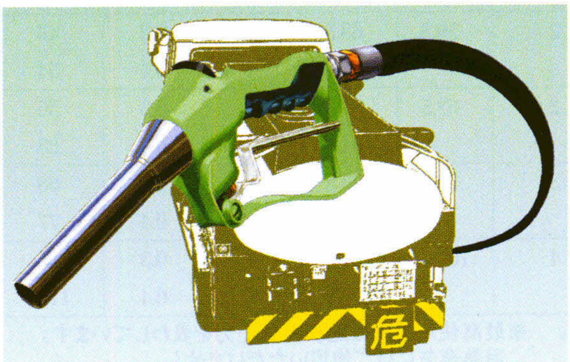
エースローリーホース

■特長

○小口配送用ローリーに取付け、灯油、軽油、重油を移送するホースです。
○導電性内面ゴムを使用しております。
○アース線は入っていませんので、アース線断線による導通不良の心配はございません。
○本品は、危険物保安技術協会(KHK)の性能評価済品です。

エースローリーホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重量
	呼	称	mm	mm	S	MPa	m	kg/本
BORAL19	19	3/4	19.0	30.0	4	1.0	100	57
〃 25	25	1	25.4	37.0	4	1.0	100	78
〃 32	32	1 1/4	31.8	45.0	4	1.0	100	120
〃 38	38	1 1/2	38.1	52.0	4	1.0	60	85
〃 50	50	2	50.8	69.0	4	1.0	50	100



コードプライ耐油ホース

■特長

○内面に優れた耐油性配合ゴムを使用しておりますので長期に亘り支障なくご使用頂けます。

コードプライ耐油ホース

品番	内		径	(外径)	コード数	最高使用圧力	重量
	呼	称	mm	mm	CP	MPa	kg/本
HORGP 19	19	3/4	19.0	34.0	2	2.0	18
〃 25	25	1	25.4	41.4	2	2.0	23
〃 32	32	1 1/4	31.8	47.8	2	2.0	28
〃 38	38	1 1/2	38.1	54.1	2	2.0	32
〃 45	45	1 3/4	44.5	60.5	2	1.0	37
				64.5	4	2.0	48
〃 50	50	2	50.8	67.8	2	1.0	44
				71.8	4	2.0	57
〃 65	65	2 1/2	63.5	80.5	2	1.0	54
				84.5	4	2.0	69
〃 75	75	3	76.2	94.2	2	1.0	67
				98.2	4	2.0	84
〃 90	90	3 1/2	88.9	106.9	2	1.0	77
				110.9	4	2.0	96
〃 100	100	4	101.6	119.6	2	0.5	87
				123.6	4	1.0	109

※ホース1本の標準長は20mです。
※各サイズアース線入も製作致します。　※受注生産品です。

耐油デリバリーサクション共用ホース

■特長

○内面に優れた耐油性配合ゴムを使用しておりますので長期に亘り支障なくご使用頂けます。

○ホース潰れを防ぐため、ホース内部に上質のワイヤー（1W）をスパイラル状に配しておりますのでサクションホースとしての性能を充分に発揮致します。

○最高使用真空圧
サイズ　φ100以下：67kPa（500mmHg）
　　　　φ125以上：54kPa（400mmHg）

○ご指示により、バンドレス式加工も致します。

耐油デリバリーサクション共用ホース

品番	内		径	コード数	ワイヤー	最高使用圧力	重量
	呼	称	mm	CP	W	MPa	kg/m
WORGP 19	19	3/4	19.0	2	1	2.0	1.3
〃 25	25	1	25.4	2	1	2.0	1.6
〃 32	32	1 1/4	31.8	2	1	2.0	1.9
〃 38	38	1 1/2	38.1	2	1	2.0	2.1
〃 50	50	2	50.8	2	1	1.0	2.9
				4	1	2.0	3.4
〃 65	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	4.3
				4	1	2.0	4.9
〃 75	75	3	76.2	2	1	1.0	5.0
				4	1	2.0	5.7
〃 100	100	4	101.6	2	1	0.5	8.1
				4	1	1.0	9.1
〃 125	125	5	127.0	2	1	0.5	9.4
				4	1	1.0	10.5
				6	1	1.5	11.7
〃 150	150	6	152.4	2	1	0.5	14.2
				4	1	1.0	15.5
				6	1	1.5	16.9
〃 200	200	8	203.2	4	1	0.5	21.7
				6	1	1.0	23.5
				8	1	1.5	25.4
〃 250	250	10	254.0	4	1	0.5	26.6
				6	1	1.0	28.8
				8	1	1.5	31.0

※各サイズアース線入も製作致します。　※受注生産品です。
※上表以外にも「荷役用耐油バンドレスホース」も製造しております。

耐薬品用ホース

酸、アルカリ、その他薬品輸送用として多方面にわたりご愛用を賜っております。
薬品条件に合ったホースをご使用頂くために、流体条件（薬品名、濃度、温度、使用圧力）及び雰囲温度などをご確認の上、
弊社営業までお問合せ、ご相談下さい。

■製造範囲

○コードプライタイプ

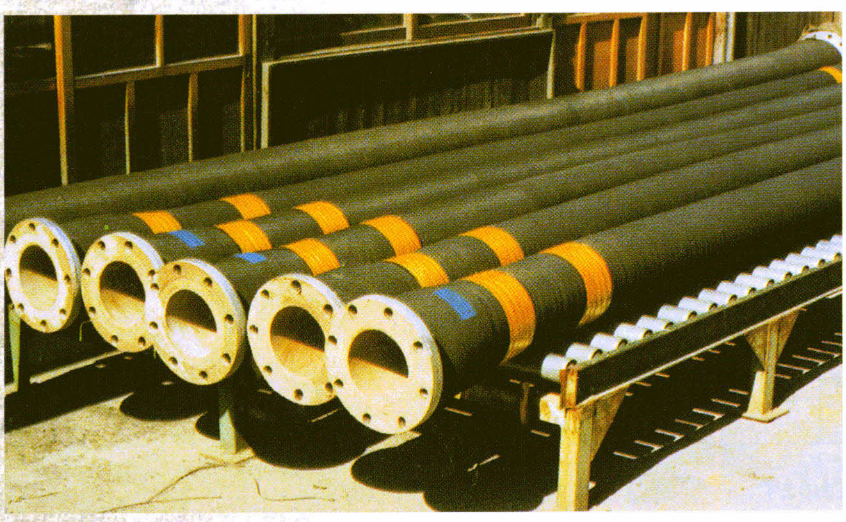
内径（呼称）19〜100、標準長さ20m

○チュービングタイプ

内径（呼称）12〜50、標準長さ20m

○デリバリーサクションタイプ

内径（呼称）25〜250



弊社の耐摩耗ホースはセメント類の吹付け圧送、サンドブラスト、土砂排出吸引等、土木建築や港湾業界など多くの分野に広くご愛用を賜っております。

セメントホース（グラウトホース）

品番	内径			外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	CP	MPa	kg/本
HARCE 19	19	3/4	19.0	34	2	2.0	15
〃 25	25	1	25.4	42	2	2.0	21
〃 32	32	1 1/4	31.8	49	2	2.0	27
〃 38	38	1 1/2	38.1	55	2	1.0	30
				58	4	2.0	38
〃 45	45	1 3/4	44.5	63	2	1.0	38
				66	4	2.0	47
〃 50	50	2	50.8	69	2	1.0	42
				72	4	2.0	51
〃 57	57	2 1/4	57.1	76	2	1.0	48
				79	4	2.0	58
〃 65	65	2 1/2	63.5	84	2	1.0	57
				87	4	2.0	69
〃 75	75	3	76.2	98	2	1.0	71
				104	6	2.0	99

※ホース1本の標準長は20mです。
※受注生産品です。

セメントホース（グラウトホース）

■用途

○ダム工事、トンネル工事、その他の土木工事においてセメントミルクの高圧吹付けにご使用頂けます。

■特長

○内面ゴムは特に耐摩耗性、耐アルカリ性を考慮して、充分な肉厚をとって製作しておりますので耐久性に優れております。
○高圧でも耐えるよう充分な安全率をとって耐圧設計しております。
○外面ゴムは作業環境を考慮して、耐摩耗性、耐候性に優れたゴムを使用しております。

編上式マテリアルホース

品番	内径			外径	編上数	最高使用圧力	標準長	重量
	呼称		mm	mm	S	MPa	m	kg/本
BARMT19	19	3/4	19.0	33.5	4	3.0	100	80
〃 25	◎ 25	1	25.4	40.5	4	3.0	100	110
〃 32	32	1 1/4	31.8	47.5	4	3.0	100	140
〃 38	◎ 38	1 1/2	38.1	54.5	4	3.0	60	100
〃 50	◎ 50	2	50.8	72.3	3B	3.0	50	140

※◎印のみ在庫品です。

編上式マテリアルホース

■用途

○シールド工事、地盤改良工事などにおいて、セメントミルクの注入にご使用頂けます。

■特長

○内面ゴムは耐摩耗性、耐アルカリ性に優れています。
○長尺品ですのでセメントミルクの長距離圧送に最適です。

耐摩耗ホース

モルタル用ホース

■用途

弊社のモルタル用ホースは各種建築現場で広くご愛用を頂いており、左官工事の省力化にぜひお役立てください。

■種類とその特長

1) モルタル輸送用ホース

○内面ゴムには特に耐摩耗性の配合ゴムを使用し、高圧に充分耐え得るよう設計されております。

○入り組んだ工事現場を自由自在に移動できる様、軽量で柔軟性に富む設計となっております。

2) モルタルポンピングチューブ

○ロータリー式圧送機用として、圧縮復元の繰返しの酷使条件に充分耐え得るよう設計されており、内面ゴムには超耐摩耗の配合ゴムと充分な安全率をとった補強材で製作致しております。

○機種に合わせて、チューブ外径やチューブ腰を設計致しております。

1) モルタル輸送用ホース

品番	内径			外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	CP	MPa	kg/本
HARMO 32	32	1 1/4	31.8	47	2	1.0	24
〃 38	38	1 1/2	38.1	53	2	1.0	27
				57	4	2.0	37
〃 45	45	1 3/4	44.5	62	2	1.0	37
				66	4	2.0	48
〃 50	50	2	50.8	72	4	2.0	53
				76	6	3.0	66

※ホース1本の標準長は20mです。
※表以外にもご指定により外径の異なるものを製作致します。
※受注生産品です。

2) モルタルポンピングチューブ

品番	内径		外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称	mm	mm	CP	MPa	kg/m
HPTMO32	32	31.8	56	4	1.5	2.0
〃 38	38	38.1	62	4	1.5	2.3
〃 50	50	50.8	82	4	1.5	3.8

※表以外にもご指定により外径の異なるものを製作致します。
※受注生産品です。

コードプライ サンドブラストホース

金属類の表面清掃や錆、スケール等の除去に使用されるサンドブラストホースは砂や鋼粉がホース内を非常に速い速度で通過するため、ホースの内面ゴムは極めて耐摩耗性の優れたものを要求されます。また、熱に対しても充分耐えなければなりません。
弊社のサンドブラストホースはこれらを充分考慮し設計製作しております。

■特長

○弊社のサンドブラスト用耐摩耗性内面ゴムは普通の一般ゴムと比べてすぐれた耐摩耗性を持っております。

○使用時に発生する静電気を逃がすためアース線を入れております。

この他にも、特殊品として布巻式および超耐摩耗性のステレオサンドブラストホースも製造致します。

コードプライサンドブラストホース（中黒外飴）

品番	内径			外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	CP	MPa	kg/本
HARSH 19	19	3/4	19.0	36.0	◎ 2	1.2	19
〃 25	25	1	25.4	44.0	◎ 2	1.2	26
〃 32	32	1 1/4	31.8	52.5	◎ 2	1.2	35
〃 38	38	1 1/2	38.1	59.0	◎ 2	1.2	40
〃 45	45	1 3/4	44.5	63.0	2	1.2	40
〃 50	50	2	50.8	72.0	◎ 4	1.2	53
〃 65	65	2 1/2	63.5	85.0	4	1.2	64
〃 75	75	3	76.2	101.0	◎ 4	1.2	87
〃 100	100	4	101.6	132.0	4	1.2	138

※ホース1本の標準長は20mです。
※表以外にもご指定により外径の異なるものを製作致します。
※◎印のみ在庫品です。

セラホース

品番	内径			外径	コード数（プライ）	最高使用圧力	重量
	呼称		mm				
	mm	in		mm	CP	MPa	kg/m
HSRA2 12	12	1/2	12.7	28.0	2	1.0	0.8
〃 15	15	5/8	15.9	21.5	2	1.0	0.9
HSRA3 19	19	3/4	19.0	38.0	◎ 2	1.0	1.4
〃 25	25	1	25.4	45.5	◎ 2	1.0	1.7
〃 32	32	1 1/4	31.8	52.0	◎ 2	1.0	2.0
〃 38	38	1 1/2	38.1	58.0	◎ 2	1.0	2.3
〃 45	45	1 3/4	44.5	65.5	2	1.0	2.7
〃 50	50	2	50.8	76.0	◎ 4	1.0	3.9
〃 65	65	2 1/2	63.5	90.0	4	1.0	4.7
〃 75	75	3	76.2	103.5	4	1.0	5.5
〃 100	100	4	101.6	131.0	4	1.0	7.8

※標準条長は20mですが用途によりご相談ください。
※◎印のみ在庫品です。
※呼称19未満の標準セラミックス粒径はϕ2.0、呼称19以上の標準セラミックス粒径はϕ3.0です。
※デリバリーサクションホースやバンドレスホース内面に、セラミックスを埋込んだものも製作できますのでご相談ください。
※セラミックスは、用途・サイズによりϕ2.0、ϕ3.0以外の粒や板状での製作も可能です。

セラホース

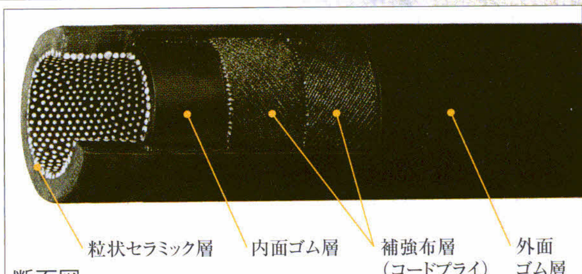
セラホースは、耐摩耗性ゴムホースの内側にセラミックスを埋込んだものを基本型にしております。セラミックスを埋込んでありますが、柔軟性はゴムホースに近く可とう性に富んでいます。

■用途

- ・サンドブラスト用　・ショットブラスト用
- ・コークス吹込用　・高炉炉材吹込用

■特長

ホースの内面ゴム層に、粒状セラミックス（アルミナ系）を密に列べた状態で、強固に加硫接着させたものです。
セラミックスが粒状であるので、ゴムホースと同様の柔軟性をもつと共に、内面ゴム層に埋込まれたセラミックスが耐摩耗性を発揮しますので、ゴムホースに比べて数十倍の耐摩耗性をもっております。



断面図

耐摩耗デリバリーサクション共用ホース

品番	内径			コード数	ワイヤー	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	CP	W	MPa	kg/m
WARGP 19	19	3/4	19.0	2	1	2.0	1.5
〃 25	25	1	25.4	2	1	2.0	1.8
〃 32	32	1 1/4	31.8	2	1	2.0	2.2
〃 38	38	1 1/2	38.1	2	1	2.0	2.4
〃 50	50	2	50.8	2	1	1.0	3.1
				4	1	2.0	3.7
〃 65	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	3.9
				4	1	2.0	4.7
〃 75	75	3	76.2	2	1	1.0	4.5
				4	1	2.0	5.4
〃 100	100	4	101.6	2	1	0.5	6.6
				4	1	1.0	7.7
〃 125	125	5	127.0	2	1	0.5	9.2
				4	1	1.0	10.6
〃 150	150	6	152.4	2	1	0.5	11.7
				4	1	1.0	13.3
〃 200	200	8	203.2	4	1	0.5	23.3
				6	1	1.0	25.7
〃 250	250	10	254.0	4	1	0.5	29.8
				6	1	1.0	32.6
〃 300	300	12	304.8	4	1	0.5	36.4
				6	1	1.0	43.0

※受注生産品です。

耐摩耗デリバリーサクション共用ホース

■特長

○内面ゴムには特に耐摩耗性の高級ゴムを使用しております。
○ホース潰れ防止のため、内部に上質のワイヤーをスパイラル状に配しており、鉱滓、土砂、砂鉄等を水と共に吸上げたりまたは輸送するのに最適の設計になっております。
○ご指示により、バンドレス式加工も致します。

■種類

○最高使用真空圧
サイズ　ϕ100以下：67kPa（500mmHg）
　　　　ϕ125以上：54kPa（400mmHg）

耐摩耗ホース

MPLホース
(MultiPurpose Light weight hose)

MPLホースは、軽量・フレキシブル耐摩耗性を追求して開発した新タイプの耐摩耗ホースです。

■用途

○シールド工法用土砂、レキ等の吸排出用。
○一般土木工事泥水等の吸排出用。
○その他耐摩耗性、耐屈曲性、耐圧性を要求される用途全般。

■特長

○耐久性が大巾に向上
・内外面ゴムには超耐摩耗性ゴムを使用しています。
・金具は加硫焼付加工を施し、特殊補強構造により、抜け等の心配が有りません。
○作業性向上
・曲げ半径は、従来品より小さく取扱いが容易です。

MPLホース
1.0MPa用

品　番	内　径			胴部外径	コード数	ワイヤー	最小曲半径	重　量
	呼	称	mm	mm	CP	W	mm	kg/m
WARMP　75	75	3	76.2	100	2+2	1	300	4.6
〃　100	100	4	101.6	128	2K+2	1	400	7.0
〃　125	125	5	127.0	150	2K+2	1	500	9.5
〃　150	150	6	152.5	184	2K+2	1	700	13.5
〃　200	200	8	203.2	240	4K+2	1	1,000	23.8

2.0MPa用

品　番	内　径			胴部外径	コード数	ワイヤー	最小曲半径	重　量
	呼	称	mm	mm	CP	W	mm	kg/m
WARMP　75	75	3	76.2	102	2+2	1	300	5.0
〃　100	100	4	101.6	130	2K+2	1	400	7.5
〃　125	125	5	127.0	153	2K+2	1	500	10.2
〃　150	150	6	152.5	190	2K+2	1	700	14.1
〃　200	200	8	203.2	244	4K+2	1	1,000	25.3

※標準金具はフランジとヴィクトリックです。
※ご要望に応じて30mを超える長さの製品も製作しております。
※リール掛け等、特殊使用の場合は別途設計・製作致します。
※受注生産品です。

パワーライト
Lタイプ＝一般建築用軽量タイプ

品番	呼称 in	呼称 mm	口金サイズ	仕様	使用圧力 MPa	最小曲半径 mm	重量 kg/m
WARCS 80	3 1/4	82.5	100A	1CP×1W×1CP	−0.1〜+0.7	250	4.3
〃 90	3 1/2	90	100A	1CP×1W×1CP	−0.1〜+0.7	270	4.6
〃 95	3 3/4	95	100A	1CP×1W×1CP	−0.1〜+0.7	285	4.8

※片端末金具はヴィクトリックS-1型タイプです。
他端はフリー（金具無し）
※標準長さは、6m、7m、8mです。
※上記以外の特殊仕様については、別途設計・製作致します。
※受注生産品です。

Mタイプ＝建築土木用一般タイプ

品番	呼称 in	呼称 mm	口金サイズ	仕様	使用圧力 MPa	最小曲半径 mm	重量 kg/m
WARCS 90	3 1/2	90	100A	2CP×1W×1CP	−0.1〜+1.0	270	4.8
〃 95	3 3/4	95	100A	2CP×1W×1CP	−0.1〜+1.0	285	5.1
〃 100	4	100	100A	2CP×1W×1CP	−0.1〜+1.0	300	5.4
〃 115	4 1/2	115	125A	2CP×1W×1CP	−0.1〜+1.0	350	6.2
〃 125	5	125	125A	2CP×1W×1CP	−0.1〜+1.0	450	8.1

※片端末金具はヴィクトリックS-1型タイプです。
他端はフリー（金具無し）
※標準長さは、6m、7m、8mです。
※上記以外の特殊仕様については、別途設計・製作致します。
※受注生産品です。

Dタイプ＝中間ジョイント用ドッキングタイプ

品番	呼称 in	呼称 mm	口金サイズ	仕様	最高使用圧力 MPa	最小曲半径 mm	重量 kg/m
WARCO100	4	100	100A	4CP×1W×1P	2.5	500	8.0
〃 125	5	125	125A	6CP×1W×2P	2.5	750	12.0
〃 150	6	150	150A	6CP×1W×2CP	2.5	1,200	16.0

※両端末金具はヴィクトリックS-1型タイプです。
※標準長さは、2m、2.2m、3m、4m、5m、6mです。
※上記以外の特殊仕様については、別途設計・製作致します。
※受注生産品です。

パワーライト (POWER LIGHT)

パワーライトは、軽量で取扱い易く耐久性にすぐれた、生コン打設用ホースです。

■用途

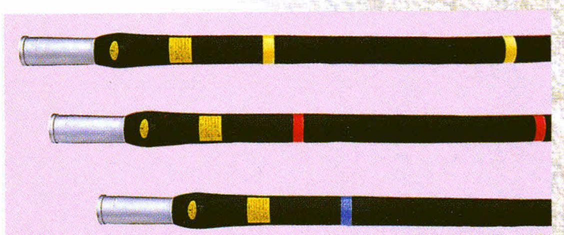
一般建築、建築土木用

■特長

○ホース外面1m毎に認識テープで長さ表示をしており、作業の目安及び外傷の程度を判断するのに便利です。
○特殊補強構造により、軽量でかつ柔軟性にすぐれており、ハンドリングが容易です。
○内外面ゴムは超耐摩耗性ゴムを使用しており、生コン内の骨材による衝撃や擦り摩耗に充分耐え、外傷によるワイヤー飛び出し防止を考慮しています。
○金具は加硫焼付加工を施し、内部の補強ワイヤー端末は強固に固定していますので、抜け等の心配が有りません。また、金具付近は特殊な補強構造としてありますので、閉塞時の破壊を防止します。

■取扱い上の注意事項

専用リーフレット参照願います。



耐摩耗ホース

ドレッジング用ホース（浚渫用）

■特長

○港湾、河川等の浚渫工事に使用されるもので、水上排砂鉄管の接続用としてすぐれた性能を発揮致します。

○内面ゴムは耐摩耗性に富み、補強層は充分な安全率をとって耐圧設計してあります。

○外面ゴムは使用環境を充分考慮し、耐摩耗・耐候性の配合ゴムを使用しております。

○本ホースは浚渫工事専用品として一般の「耐摩耗サンドデリバリーサクション共用ホース」を更にグレードアップし、苛酷な使用条件で長期間に亘りご使用頂けますよう、特に設計したものです。

○尚、表以外にもご指定によりそれぞれ使用条件に最も適するよう設計製作致します。

■種類

1）スリーブジョイントホース（デリバリー専用）

2）サクションジョイントホース（サクション専用・2W）

屈曲状態で真空圧0.1MPa（760mmHg）でも内径に歪みを生じない様、特に設計してあります。すなわち、最高使用真空圧は各サイズ共0.1MPa（760mmHg）です。

1）スリーブジョイントホース（デリバリー専用）

品番	内径			外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼称		mm	mm	CP	MPa	kg/m
HSLDD150	150	6	152.4	185	4	0.8	10
				188	6	1.1	11
〃 175	175	7	177.8	214	4	0.6	13
				217	6	0.9	14
〃 200	200	8	203.2	243	4	0.6	17
				246	6	0.8	18
〃 250	250	10	254.0	303	6	0.7	26
				306	8	0.9	27
〃 300	300	12	304.8	358	6	0.6	33
				361	8	0.7	35
〃 350	350	14	355.6	415	8	0.6	44
				418	10	0.8	46
〃 400	400	16	406.4	475	10	0.7	56
				478	12	0.9	58
〃 450	450	18	457.2	524	10	0.7	62
				527	12	0.8	65
〃 500	500	20	508.0	581	10	0.6	75
				584	12	0.7	78
〃 550	550	22	558.8	635	12	0.6	84
				638	14	0.7	87
〃 600	600	24	609.6	694	12	0.6	102
				697	14	0.7	105
〃 650	650	26	660.4	748	14	0.6	115
		〃		751	16	0.7	120

※受注生産品です。

2）サクションジョイントホース（サクション専用・2W）

品番	内径			コード数	ワイヤー
	呼称		mm	CP	W
WSLDS200	200	8	203.2	6	2
〃 250	250	10	254.0	8	2
〃 300	300	12	304.8	8	2
〃 350	350	14	355.6	8	2
〃 400	400	16	406.4	12	2
〃 450	450	18	457.2	12	2
〃 500	500	20	508.0	12	2
〃 550	550	22	558.8	12	2
〃 600	600	24	609.6	14	2

※受注生産品です。

醸造用ホース

品番	内径 呼称		内径 mm	外径 mm	コード数 CP	最高使用圧力 MPa	重量 kg/本
HFHBE 19	19	3/4	19.0	31.6	2	1.0	15
〃 25	25	1	25.4	38.0	2	1.0	18
〃 32	32	1 1/4	31.8	44.4	2	1.0	22
〃 38	38	1 1/2	38.1	50.7	2	1.0	25
〃 50	50	2	50.8	63.4	2	1.0	33
〃 65	65	2 1/2	63.5	77.1	2	0.5	44
〃 75	75	3	76.2	89.8	2	0.5	52
〃 100	100	4	101.6	115.2	2	0.5	68

※ホース1本の標準長は20mです。
※受注生産品です。

醸造用ホース

■特長
○内外面ゴムは毒性がなく酒類に臭気や色をつけたり、その他悪影響を及ぼす事はありません。
○ホースの端部は布層が露出しないようゴムキャップを施していますので、端部から剥離や腐食が発生しません。
○内外面ゴム共に白色ですが、ご指定により外面赤色タイプも製作しております。

醸造用デリバリーサクションホース

品番	内径 呼称		内径 mm	コード数 CP	ワイヤー W	最高使用圧力 MPa	重量 kg/m
WFHBE 25	25	1	25.4	2	1	1.0	1.4
〃 32	32	1 1/4	31.8	2	1	1.0	1.6
〃 38	38	1 1/2	38.1	2	1	1.0	1.8
〃 50	50	2	50.8	2	1	1.0	2.3
〃 65	65	2 1/2	63.5	2	1	0.5	2.8
〃 75	75	3	76.2	2	1	0.5	3.8
〃 100	100	4	101.6	2	1	0.5	6.3

※受注生産品です。

醸造用デリバリーサクションホース

■特長
○内外面ゴムは毒性がなく酒類に臭気や色をつけたり、その他悪影響を及ぼす事はありません。
○ホースの端部は布層が露出しないようゴムキャップを施していますので、端部から剥離や腐食が発生しません。
○ホース圧潰を防止するため、ホース内部に上質のワイヤーを配しており、最高使用真空圧は94kPa(700mmHg)です。
○内外面ゴム共に白色ですが、ご指定により外面赤色タイプも製作しております。

自動車用各種ホース

ラジエターホース

■特長

○自動車用放熱器(ラジエター)に使用されるもので、耐熱性、耐低温性のゴムを使用しております。

ラジエターホース(布巻式)

品　番	内　径			外径	布枚数	最高使用圧力	重量
	呼　称		mm	mm	P	MPa	kg/本
HRHGP-LT 19	19	3/4	19.0	25.2	1	0.2	7
				26.4	2	0.3	8
〃 25	25	1	25.4	32.8	1	0.1	11
				34.0	2	0.2	13
〃 32	32	1 1/4	31.8	41.2	1	0.1	17
				42.4	2	0.2	19
〃 38	38	1 1/2	38.1	48.5	1	0.1	22
				49.7	2	0.2	24
〃 45	45	1 3/4	44.5	56.1	1	0.1	29
				57.3	2	0.2	32
〃 50	50	2	50.8	63.4	1	0.1	37
				64.6	2	0.1	40
〃 57	57	2 1/4	57.1	70.6	1	0.1	45
				71.8	2	0.1	48
〃 65	65	2 1/2	63.5	76.9	1	−	46
				78.1	2	0.1	52
〃 75	75	3	76.2	90.6	1	−	62
				91.8	2	0.1	67
〃 100	100	4	101.6	116.0	1	−	78
				117.2	2	0.1	82

※標準長は20mです。

カーヒーターホース

(自動車暖房用)

■特長

○冬季自動車の車内暖房用として使用される温水ホースで、耐熱性、耐オゾン性に優れています。

EKカーヒーターホース(編上式)

品　番	内　径			外径	編上数	最高使用圧力	重量
	呼　称		mm	mm	B	MPa	kg/本
BCHEK12	12	1/2	12.7	20.2	1	0.3	23
〃 15	15	5/8	15.9	23.3	1	0.3	27

※ホース1本の標準長は100mです。
※受注生産品です。

潜水用ホース(編上式)

品　番	内		径	外　径	編上数	最高使用圧力	用　途
	呼	称	mm	mm	S	MPa	
BDHDS08	8	5/16	7.9	18.0	4	0.5	沈　用
BDHDU08				18.0	4	0.5	浮　用
BDHUS08				18.0	4	0.5	半浮用
BDHDS12	12	1/2	12.7	25.8	4	0.5	沈　用
BDHDU12				25.8	4	0.5	浮　用
BDHUS12				25.8	4	0.5	半浮用

※ホース1本の標準長は100mです。

潜水用ホース

■特長
○潜水作業に使用されるホースで耐キンク性に優れています。
○水圧試験4.0MPaを実施しており、耐圧強度も安全率12倍をとって設計されております。
○浮用・沈用・半浮用がありますから用途別のご指示を願います。

ニューマベーター用ホース(穀物吸引用ホース)

品　番	内		径	コード数	ワイヤー	最高使用真空圧	重　量
	呼	称	mm	CP	W	kPa	kg/m
WARGR175	175	7	177.8	4	1	44	16
〃 200	200	8	203.2	4	1	44	18
〃 225	225	9	228.6	4	1	44	22
〃 250	250	10	254.0	4	1	44	25

ニューマベーター用ホース
(穀物吸引用ホース)

■特長
○穀類、飼料等を吸い上げ輸送用として最適の設計になっており、特に耐摩耗、屈撓性にすぐれ好評を頂いております。
○ご指定により、保安用ロープ取付加工等使用条件に適するよう設計製作致しております。

エクスクレメントホース

品　番	内		径	布枚数	ワイヤー	重　量
	呼	称	mm	P	W	kg/m
WZZEH 50	50	2	50.8	2	1	1.6
				3	1	1.8
〃 57	57	2 1/4	57.1	2	1	1.8
				3	1	2.1
〃 65	65	2 1/2	63.5	2	1	2.1
				3	1	2.3
				4	1	2.5
〃 75	75	3	76.2	3	1	2.5
				4	1	2.8

エクスクレメントホース
(衛生車用サクションホース)

■特長
糞尿汲取清掃用としてその作業に最も適するよう軽量柔軟な構造にしており、内面には耐腐蝕性ゴム、外面には耐摩耗性ゴム、ワイヤーはピアノ線を用いております。最高使用真空圧は各サイズ共94kPa(700mmHg)です。

その他各種ホース（受注生産品）

フレキシブルソフトサクションホース

■特長

ベンチレーター、エアードラフト等にご使用頂くため、特に軽量柔軟性を考慮したホースです。
最高使用真空圧は
サイズ　φ100以下：67kPa（500mmHg）
　　　　φ125以上：54kPa（400mmHg）
であります。
尚、更にフレキシブル性をアップしたフレックスタイプ（内外面蛇腹）も製作致しますのでご指示願います。

フレキシブルソフトサクションホース

品番	内径			布枚数	ワイヤー	重量
	呼	称	mm	P	W	kg/m
WFLAH 38	38	1 1/2	38.1	1 2	1 1	0.8 1.0
〃 50	50	2	50.8	1 2	1 1	1.1 1.3
〃 65	65	2 1/2	63.5	1 2	1 1	1.3 1.5
〃 75	75	3	76.2	1 2	1 1	1.7 1.9
〃 100	100	4	101.6	2	1	2.7
〃 150	150	6	152.4	2	1	5.5

シンナー用ホース

■特長

塗料溶剤用シンナー等にご使用頂くため、内面に特殊配合ゴム（Z-3）を使用した専用ホースです。従来の多硫化ゴム（チオコール）のような異臭が無く、安全衛生面も考慮し、性能も向上しております。尚、非着色性の内面樹脂複合シンナー用ホースも製作しております。

シンナー用ホース

品番	内径			外径	コード数	最高使用圧力	重量
	呼	称	mm	mm	CP	MPa	kg/m
HSOZ3-12	12	1/2	12.7	25	2	2.5	0.5
〃 19	19	3/4	19.0	32	2	2.0	0.7
〃 25	25	1	25.4	39	2	1.5	0.9

その他　特殊ホース

名称	種別	用途
タンクローリー用	デリバリー、サクション共用	ローリー車、貨車などで重油、灯油の輸送に最適、特に耐候性や取り扱い易さが特徴。
転炉酸素吹込用	デリバリー用（サクション可）	転炉に酸素を高速吹付けする為に特別設計されたホースでホース外面にガラスクロスなどを施工することも可能です。
転炉冷却水用	デリバリー用（サクション可）	転炉に使用される送水用ホースで「酸素吹込用」と同様ホース外面にガラスクロスなどを施工することも可能です。
スポット溶接用	布巻式	スポット溶接機のケーブル水冷用ホースで軽量、屈曲性に富み非常に取り扱い易くなっています。
糖蜜用	デリバリー、サクション共用	糖蜜輸送専用ホースで、耐熱耐老化性に優れ流体に悪影響を与えることはありません。
タンククリーニング用	布巻式	タンカー油槽内にたまった油カス等を取り除く為、薬液を混入した温水を吹付けるためのホースで長さ30mまで製作致しております。
ダックホース	布巻式	土木建築工事等で送水用にご使用ください。軽くて折りたためますので取り扱いや収納に便利です。
消火器用	編上式	駐車場や工場用の消火器に標準セットされています。
ECO・ライトホース	編上式	軽量で耐熱性、耐候性に優れ、しかも環境にやさしい素材ECO・ライトを使用したホースです。 電気炉冷却や温調機用などで活躍しています。

この他にもご希望により各種ホースを製作致しますのでP-21の「特殊ホースご注文時のお願い」によりご指定願います。

各種ゴムホースの金具取付け方法には

(1) バンドレスタイプ（金具とホースを焼付け、直接一体化とする）
(2) プレスオンタイプ（金具をホースに加締める）
(3) バンド締タイプ

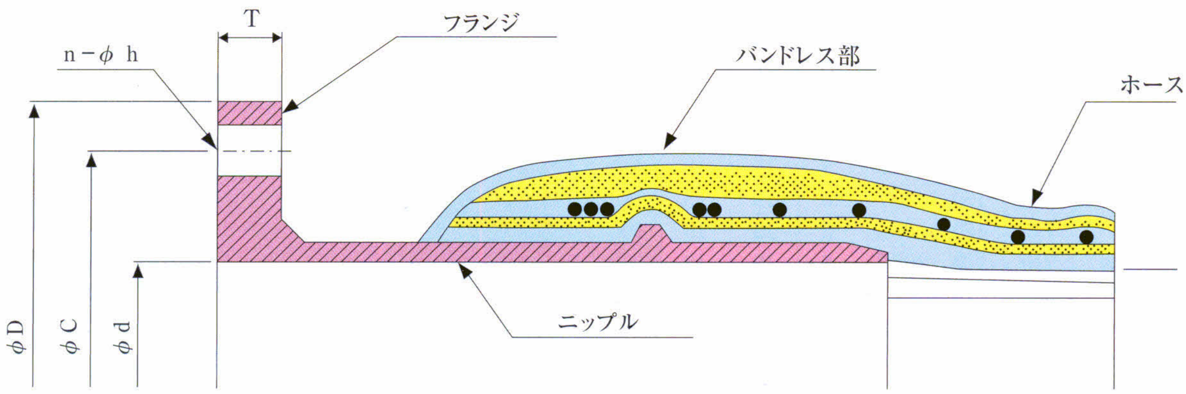
などが挙げられますが、特にバンドレスタイプは最も安全確実な方法です。
弊社では、大口径ホースや圧力の高いホースあるいは長期に亘り使用されるホース等にバンドレスタイプをお勧め致しております。

バンドレスタイプの詳細

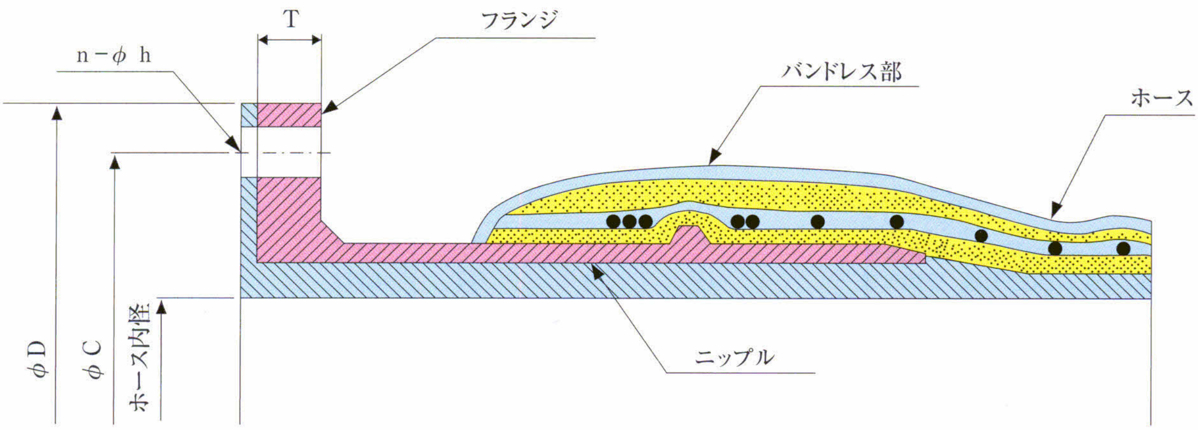
■種類

弊社ではご用途に応じて、主に3種類のバンドレス型式を製作しており、各々の用途と特徴は次の通りです。

1.一般バンドレス型
一般的なウォーター・エアー・耐油のホースに広く用いられております。
フランジ（金属）と内面ゴムとは特殊接着剤の使用と一体同時加硫方法により完全に密着しております。

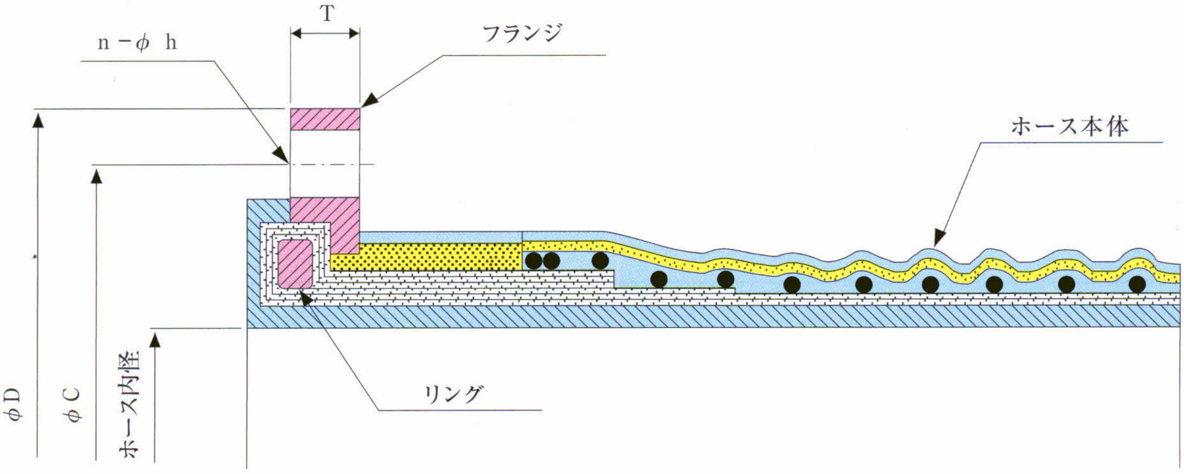


2.ライニングバンドレス型（下図は全面ライニングタイプ）
硫酸や塩酸など金具を腐食させるような薬品の輸送、または粉体など金具の摩耗につながる流体の輸送に最適です。



バンドレスタイプについて

3.ニップルレス型
ホース長の特に短いものに有効です。



フランジの寸法

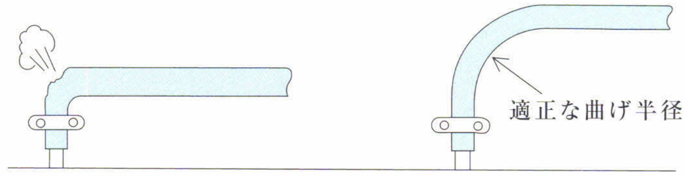
フランジの寸法は下表のように、各種の規格がありますのでご使用条件に合せてご指定願います。尚、前図1～3はフランジ固定式のフランジで表わしておりますが、ご指定により可動式のルーズフランジも製作致します。

（不記部単位：mm）

バンドレスタイプ　フランジカップリング　フランジ部標準寸法表																			
呼称		JIS規格　10K						JIS規格　5K						ASME（旧ANSI）規格　150LB					
mm	in	D	C	d	n	h	T	D	C	d	n	h	T	D	C	d	n	h	T
50	2	155	120	52.9	4	19	16	130	105	52.9	4	15	14	150	120.7	52.9	4	19.1	17.5
65	2 1/2	175	140	67.9	4	19	18	155	130	67.9	4	15	14	180	139.7	67.9	4	19.1	20.7
75	3	185	150	80.7	8	19	18	180	145	80.7	4	19	14	190	152.4	80.7	4	19.1	22.3
90	3 1/2	195	160	93.2	8	19	18	190	155	93.2	4	19	14	215	177.8	93.2	8	19.1	22.3
100	4	210	175	105.3	8	19	18	200	165	105.3	8	19	16	230	190.5	105.3	8	19.1	22.3
125	5	250	210	130.8	8	23	20	235	200	130.8	8	19	16	255	215.9	130.8	8	22.3	22.3
150	6	280	240	155.2	8	23	22	265	230	155.2	8	19	18	280	241.3	155.2	8	22.3	23.9
200	8	330	290	205.2	12	23	22	320	280	205.2	8	23	20	345	298.5	205.2	8	22.3	27.0
250	10	400	355	257.0	12	25	24	385	345	257.0	12	23	22	405	362.0	257.0	12	25.4	28.6
300	12	445	400	307.8	16	25	24	430	390	307.8	12	23	22	485	431.8	307.8	12	25.4	30.2

※ASME規格のT寸法は平面座の厚さ（2mm）を除いたもので、
且つ、スリップオンまたは閉止フランジを用いた場合の寸法を表わしています。

ホースご使用上の注意事項

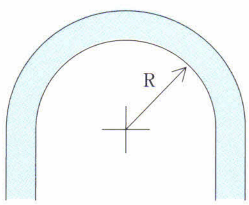
使用目的に応じて	⚠警告	弊社ではご使用条件に適した各種ホースを設計製作致しておりますので、目的に応じたホースをご使用ください。
無理な圧力は禁物	⚠警告	ホースは長期に亘りご使用頂くためにも、所定の圧力以下にてご使用ください。
余裕のある長さで (適正な曲げ半径で)	⚠注意	長さが短いとホースに無理な力がかかって寿命を縮めることになります。特にホースを口金の所から直角に曲げたりしないよう、適正な曲げ半径を取ってご使用ください。 (下記参照) 
取付時の捻れに注意	⚠警告	ホースは捻った取付、使用は絶対にさけてください。
ホースの干渉	⚠注意	ホースを配管する場合、床や他の配管等と干渉しますと摩耗または損傷を受ける恐れがあります。使用環境にもご留意ください。
使用後の手入れ	⚠注意	ご使用後、ホース内部には流体が残りがちです。流体が薬液、セメント、油類等の場合は、水やスチームなどでよく洗ってください。
ホースの保管	⚠注意	保管場所には直射日光の当たらない冷暗所が最適です。 小さいサイズのホースはねじれないよう許容曲げ半径に巻き、なるべく平らなところに、大きいサイズのホースは真直ぐにして保管願います。

使い上手は長持ちの秘訣:ホースを長持ちさせる秘訣は、上手な使い方と保管方法につきます。ホースを可愛いがって、長いお付合いを宜しくお願い致します。

ホースの最小曲げ半径について

ホースはそのたわみ性に特長がありますが、あまり極端に曲げてご使用になりますと、耐圧力の低下が大きくなり、寿命も短かくなってしまいます。
ご使用に際しては、右記最小曲げ半径R(一般的仕様の場合)を推奨致します。

例) 品種:編上式、内径(呼称)25の場合
最小曲げ半径は、25×12=300mmになります。



品種	R(内径の倍数)
編上式	12
布巻式	12
サクション(2W)	10
サクション(1W)	8
フレキシブル サクション	6
フレックスタイプ	4

特殊ホースご注文時のお願い

ホースの名称	用途等からカタログ品名をお使いください。
内径	一般にホース呼称をお使い下さい。ホース呼称はインチサイズをミリ換算したものです。 (例)ϕ25.4mm→25
長さ	複雑な曲げ配管をされるため、最適長さ不明の場合はその旨ご指示ください。
流体	その成分名称、濃度、温度も併せてお願い致します。(粒状、粉末の場合には、粒度、流速も)
使用圧力	デリバリー専用かサクション専用か、あるいは共用なのか、明確にご指示ください。
曲げ半径	長さとの兼合も含めて、必要に応じた曲げ半径もご指示ください。
雰囲気温度	使用場所の雰囲気温度はホースの寿命に影響致します。
使用環境	室内、屋外の別や、特に使用付近に薬品や油類が散在していないか等。

※すぐれたホースを設計製作し、お客様に喜んで頂くためにも、より多くの情報をお寄せ願います。