

耐摩耗ホース

■ 土木工事関連、プラント内の空送配管、港湾荷役など各方面でご使用いただいています。

サンドブラストホース



- 内面層: 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維コード
- 外面層: 耐老化性ゴム

コードブライサンドブラストホース

在庫	内径		外径 mm	コード数 CP	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	標準長 m	概算質量 kg/本
	呼称	mm						
★	19	3/4	19.0	2	1.2	230	20	19
★	25	1	25.4	2	1.2	300	20	27
★	32	1 1/4	31.8	2	1.2	385	20	35
★	38	1 1/2	38.1	2	1.2	460	20	41
★	50	2	50.8	4	1.2	600	20	53
-	65	2 1/2	63.5	4	1.2	780	20	65
★	75	3	76.2	4	1.2	900	20	88
-	100	4	101.6	4	1.2	1,200	20	139

アース線
入り

デリバリー
専用

※橋梁などの塗装面の清掃(ケレン)や金型などの清掃、錆・スケールの除去における粉体輸送用に使用できます。

※珪砂、スチールショット、スチールグリット、アルミナ系研磨材などの粉体輸送に適しています。

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))

※静電気除去を目的にアース線が埋設されています。

※流体の種類、流速、曲げ半径などにより、著しく摩耗が進行する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

耐摩耗デリバリーサクションホース



- 内面層: 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維コード&硬鋼線
- 外面層: 耐老化性ゴム

耐摩デリバリーサクションホース

在庫	内径		コード数 CP	ワイヤー数 W	最高使用圧力 MPa	最大真空圧 kPa	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m
	呼称	mm						
-	50	2	2	1	1.0	67	400	3.1
-	65	2 1/2	2	1	1.0	67	520	3.9
-	75	3	2	1	1.0	67	600	4.5
-	100	4	4	1	1.0	67	800	7.1
-	125	5	4	1	1.0	54	1,000	11.2
-	150	6	4	1	1.0	54	1,200	13.2
-	200	8	6	1	1.0	54	1,600	25.1
-	250	10	6	1	1.0	54	2,000	33.2
-	300	12	8	1	1.0	54	2,400	42.1

デリバリー
サクション
共用

※鉱滓、土砂、砂鉄などの摩耗性流体を水と共に移送するためのホースです。

※推奨使用温度: -20 ~ +60°C

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

パワーライト（生コン打設ポンプ車用）



- 内面層：耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層：合成繊維コード&硬鋼線
- 外面層：耐老化性ゴム

■ 一般建築・建築土木用として、生コン打設ポンプ車用に適しています。

※推奨使用温度：5～35℃

コンクリート先端用

Lタイプ：一般建築用軽量タイプ

在庫	内 径		□金サイズ	コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最大真空圧	最小曲げ半径	概算質量	
	呼 称	mm								CP
-	80	3 1/4	82.5	100A	1	1	0.7	100	250	4.3
-	90	3 1/2	88.9	100A	1	1	0.7	100	270	4.6
-	95	3 3/4	95.0	100A	1	1	0.7	100	285	4.8

※片端端末はS型カラー付き金具仕様、もう片端は金具なしの仕様です。
 ※標準長さは、6m、7m、8mです。
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

デリバリー
サクション
共用

Mタイプ：建築土木用一般タイプ

在庫	内 径		□金サイズ	コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最大真空圧	最小曲げ半径	概算質量	
	呼 称	mm								CP
-	90	3 1/2	88.9	100A	2	1	1.0	100	270	4.8
-	95	3 3/4	95.0	100A	2	1	1.0	100	285	5.1
-	100	4	101.6	100A	2	1	1.0	100	300	5.4
-	115	4 1/2	114.3	125A	2	1	1.0	100	350	6.2
-	125	5	127.0	125A	2	1	1.0	100	450	8.1

※片端端末はS型カラー付き金具仕様、もう片端は金具なしの仕様です。
 ※標準長さは、6m、7m、8mです。
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

デリバリー
サクション
共用

コンクリート中間用

Dタイプ：中間ジョイント用ドッキングタイプ

在庫	内 径		□金サイズ	コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最小曲げ半径	概算質量	
	呼 称	mm							CP
-	100	4	101.6	100A	4	1	2.5	500	8.0
-	125	5	127.0	125A	6	1	2.5	750	13.1
-	150	6	152.4	150A	6	1	2.5	1,200	16.0

※両端端末はS型カラー付き金具仕様です。
 ※標準長さは、2m、2.2m、3m、4m、5m、6mです。
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

デリバリー
サクション
共用

耐摩耗ホース

MPLホース(長尺耐摩耗ホース)



- 内面層:耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層:合成繊維コード&硬鋼線
- 外面層:耐老化性ゴム

■ 土砂、泥土などの摩耗性流体を水と共に移送するためのホースです。
20mを超える製品長も可能で、リール巻きを必要とする大深度掘削や台車間接続に適しています。

MPLホース (1.0MPa用)

在庫	内径		外径 mm	コード数 CP	ワイヤー数 W	最高使用圧力 MPa	最大真空圧 kPa	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m	
	呼称	mm								
-	75	3	76.2	(100)	2+2	1	1.0	67	300	4.5
-	100	4	101.6	(132)	2T+2	1	1.0	67	400	7.4
-	125	5	127.0	(160)	2T+2	1	1.0	54	500	9.5
-	150	6	152.4	(187)	2T+2	1	1.0	54	700	13.5
-	200	8	203.2	(248)	4T+2	1	1.0	54	1,000	23.6
-	250	10	254.0	(307)	4T+2	1	1.0	54	1,500	35.8
-	300	12	304.8	(362)	4T+2	1	1.0	54	2,000	48.5

デリバリー
サクション
共用

※推奨使用温度：5～35℃
※()内の寸法は目標値です。
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

MPLホース (2.0MPa用)

在庫	内径		外径 mm	コード数 CP	ワイヤー数 W	最高使用圧力 MPa	最大真空圧 kPa	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m	
	呼称	mm								
-	75	3	76.2	(103)	2T+2	1	2.0	67	300	4.8
-	100	4	101.6	(139)	4T+2	1	2.0	67	400	9.8
-	125	5	127.0	(166)	4T+2	1	2.0	54	500	12.4
-	150	6	152.4	(193)	4T+2	1	2.0	54	700	15.9
-	200	8	203.2	(254)	6T+2	1	2.0	54	1,000	26.8
-	250	10	254.0	(313)	6T+2	1	2.0	54	1,500	39.6
-	300	12	304.8	(375)	8T+2	1	2.0	54	2,000	57.9

デリバリー
サクション
共用

※推奨使用温度：5～35℃
※()内の寸法は目標値です。
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。



- 内面に低摩擦の樹脂を使用し、滑り性を高めたホースです。

ノータックホース(内面低摩擦ホース)



- 内面樹脂層: 超高分子量ポリエチレン
- 内面ゴム層: 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維コード&硬鋼線
- 外面層: 耐老化性ゴム

ノータックホースの構造



ノータックホースの使用例

- 泥土加圧シールド工事
掘削機の土圧を利用して、土砂、粘性泥土を滑らかに搬出できます。
- 内面がUHMWPEであるため、流体物の汚染を抑制する効果もあります。そのため、樹脂ペレットの水圧による圧送などにもご使用いただいております。



- 土砂、粘性泥土などの摩耗性流体を移送するためのホースです。ホース内面に超高分子量ポリエチレン層を配しているため、流体の居着きを防止し、スムーズな輸送を可能とします。

ノータックホース

在庫	内径		樹脂厚 mm	外径 mm	コード数 CP	ワイヤー数 W	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m	
	呼称	mm								
-	150	6	152.4	1	(187)	6	1	1.0	1,500	12.5
-	200	8	203.2	1	(242)	6	1	1.0	2,000	20.1
-	200	8	203.2	2	(244)	6	1	1.0	2,000	20.3
-	250	10	254.0	1	(305)	8	1	1.0	2,500	32.5
-	250	10	254.0	2	(307)	8	1	1.0	2,500	32.8
-	300	12	304.8	1	(361)	8	1	1.0	3,000	48.1
-	300	12	304.8	2	(363)	8	1	1.0	3,000	48.5
-	350	14	355.6	1	(412)	8	1	1.0	3,500	55.5
-	350	14	355.6	2	(414)	8	1	1.0	3,500	56.0

※推奨使用温度：5～35℃

※()内の寸法は目標値です。

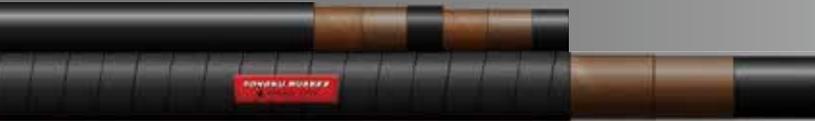
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

樹脂
複合

デリバリー
専用

耐摩耗ホース

マテリアルホース



- 内面層: 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維糸/合成繊維コード
- 外面層: 耐老化性ゴム

■ セメントミルクを圧送するためのホースです。

編上式マテリアルホース

在庫	内 径		外 径	編上数	最高使用圧力	最小曲げ半径	標準長	概算質量	
	呼 称	mm							mm
-	19	3/4	19.0	33.5	4	3.0	230	100	78
-	25	1	25.4	40.5	4	3.0	300	100	109
-	32	1 1/4	31.8	47.5	4	3.0	385	100	145
-	38	1 1/2	38.1	54.5	4	3.0	460	60	104
-	50	2	50.8	72.3	3B	3.0	600	50	140

※推奨使用温度：5～35℃(max.60℃(瞬間))



■ セメントミルク、モルタル、コンクリートなどのスラリー状摩耗性流体を圧送するためのホースです。

布巻式マテリアルホース

在庫	内 径		外 径	コード数	最高使用圧力	最小曲げ半径	標準長	概算質量	
	呼 称	mm							mm
★	65	2 1/2	63.5	86.5	2	1.0	780	20	66
-	65	2 1/2	63.5	87.7	4	2.0	780	20	69
-	75	3	76.2	101.0	4	1.5	900	20	86

※推奨使用温度：5～35℃(max.60℃(瞬間))

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。



スリーブジョイント



- 内面層: 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維コード
- 外面層: 耐老化性ゴム

■ 港湾、河川などの浚渫工事における水上排砂鉄管の中間接続用に適しています。
 両端末は、フランジのライニングバンドレスタイプが一般的です。

スリーブジョイント

在庫	内 径		コード数	最高使用圧力	
	呼 称	mm		CP	MPa
-	150	8	152.4	6	1.0
-	200	8	203.2	8	1.0
-	250	10	254.0	8	1.0
-	300	12	304.8	8	1.0
-	350	14	355.6	10	1.0
-	400	16	406.4	12	1.0
-	450	18	457.2	12	1.0



※推奨使用温度：5～35℃
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。



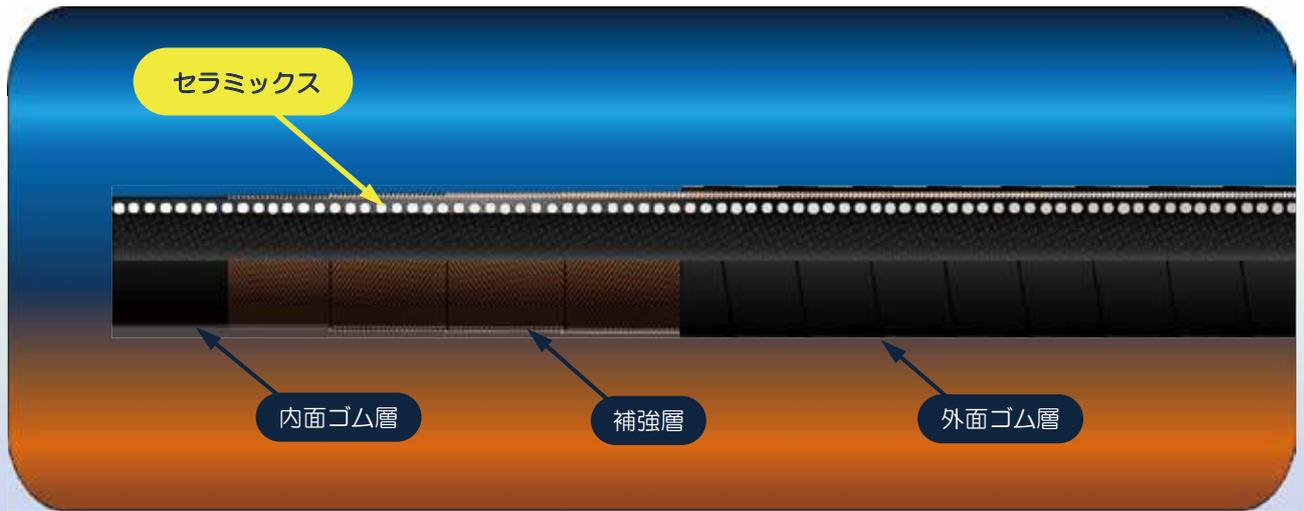
耐摩耗ホース

セラホース®



- 内面層: セラミックス & 耐摩耗・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維コード & 硬鋼線
- 外面層: 耐老化性ゴム

セラホースの構造



セラホースの使用実績例

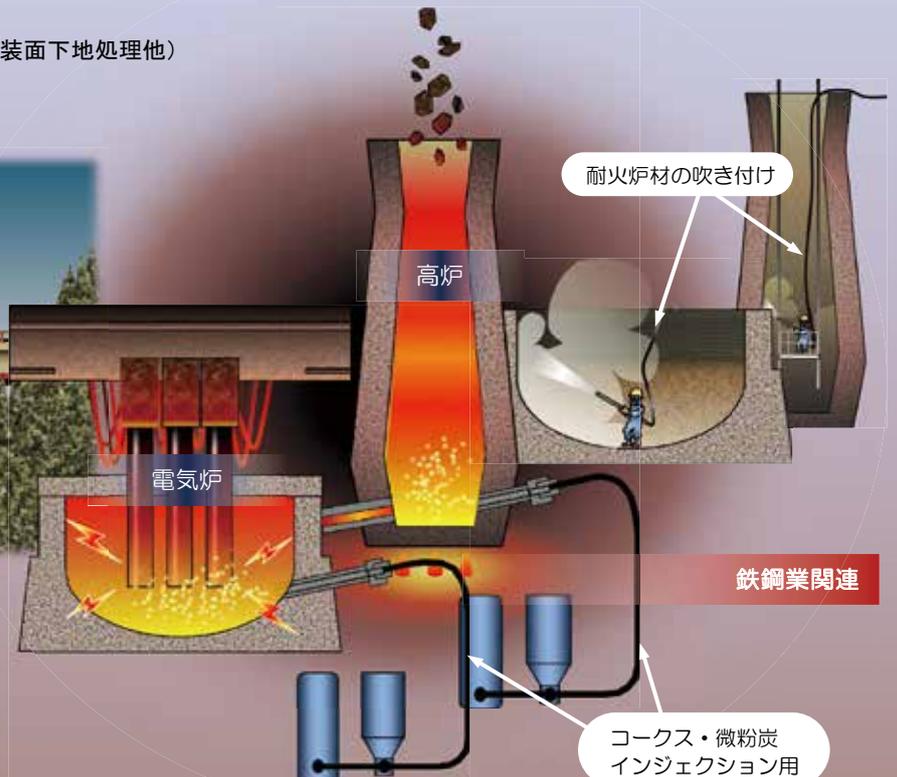
- 工場内空送配管用(直管部・曲管部)
- 高炉/電気炉内へのコークス吹き込み
- 高炉/電気炉内の補修炉材吹き付け用
- サンド/ショットブラスト用(橋梁・船舶などの塗装面下地処理他)

橋梁工事



サンド・ショットブラスト用

鉄鋼業関連



耐火炉材の吹き付け

高炉

電気炉

コークス・微粉炭
インジェクション用

■ 砂、微粉炭、コークス粉、その他各種摩耗性粉体の輸送に適しています。
直線配管部はもちろんのこと、曲がり配管部における局部摩耗対策に適しております。

セラホース®

在庫	内 径		外径 mm	コード数 CP	セラミック粒径 mm	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	標準長 m	概算質量 kg/本	
	呼 称	mm								
-	12	1/2	12.7	28.0	2	2	1.0	120	20	16
-	15	5/8	15.9	31.5	2	2	1.0	150	20	18
★	19	3/4	19.0	38.0	2	3	1.0	190	20	28
★	25	1	25.4	45.5	2	3	1.0	250	20	36
★	32	1 1/4	31.8	52.0	2	3	1.0	320	20	42
★	38	1 1/2	38.1	58.0	2	3	1.0	380	20	48
★	50	2	50.8	76.0	4	3	1.0	500	20	80
-	65	2 1/2	63.5	90.0	4	3	1.0	650	20	98
-	75	3	76.2	103.5	4	3	1.0	750	20	113
-	100	4	101.6	131.0	4	3	1.0	1,000	20	160

セラミック
内貼

デリバリー
専用

アース線
入り

セラホース® (デリバリーサクシオンタイプ)

在庫	内 径		コード数 CP	ワイヤー数 W	セラミック粒径 mm	最高使用圧力 MPa	最大真空圧 kPa	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m	
	呼 称	mm								
-	50	2	50.8	2	1	3	1.0	67	500	4.3
-	65	2 1/2	63.5	4	1	3	1.0	67	650	6.2
-	75	3	76.2	4	1	3	1.0	67	750	7.2
-	100	4	101.6	4	1	3	1.0	67	1,000	10.1
-	125	5	127.0	4	1	3	1.0	54	1,250	12.1
-	150	6	152.4	6	1	3	1.0	54	1,500	16.8
-	200	8	203.2	8	1	3	1.0	54	2,000	25.7
-	250	10	254.0	8	1	3	1.0	54	2,500	33.8
-	300	12	304.8	8	1	3	1.0	54	3,000	43.0

セラミック
内貼

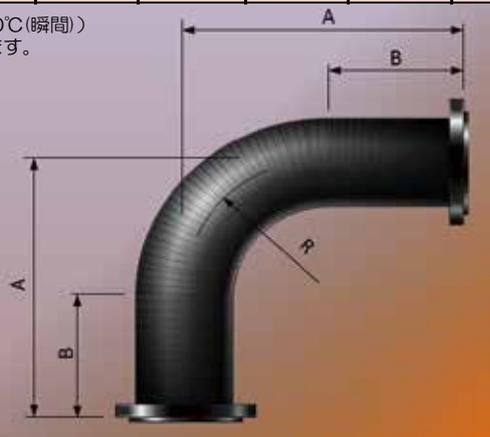
デリバリー
サクシオン
共用

アース線
入り

セラバンドホース

在庫	内 径		コード数 CP	セラミック粒径 mm	曲がり角度 °	曲がり半径 R mm	A mm	B mm	最高使用圧力 MPa	
	呼 称	mm								
-	50	2	50.8	4	3	90	150	300	150	1.0
-	65	2 1/2	63.5	4	3	90	190	340	150	1.0
-	75	3	76.2	4	3	90	225	400	175	1.0
-	100	4	101.6	6	3	90	300	500	200	1.0
-	125	5	127.0	6	3	90	375	650	275	1.0
-	150	6	152.4	8	3	90	450	750	300	1.0
-	200	8	203.2	8	3	90	600	900	300	0.8

※推奨使用温度：5～35℃ (max.60℃(瞬間))
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。



<セラバンドホース>
局部固定配管用の整形バンド管です。

セラミック
内貼

デリバリー
専用

曲管部
専用