



東北ゴム ラバーホース 製品カタログ

# RUBBER HOSE

**TOHOKU RUBBER**

ISO9001 / ISO14001 認証取得

**TOHOKU RUBBER**



ISO 9001 / 14001 認証取得



産業用ゴム製品で社会の発展に貢献!!

**TOHOKU RUBBER HOSE**



# LINE UP

品 種	製 品 名	頁 数
エアークホース	軽量TKエアークホース	3
	EKエアークホース	
	自沈性エアークホース	
	コードプライエアークホース	
	エアークデリバリーサクシヨホース	4
ウオーターホース	布巻式ウオーターホース	5
	コードプライウオーターホース	
	EKウオーターホース	6
	ウオーターデリバリーサクシヨホース	
スチームホース	EKスチームホース	7
	布巻式スチームホース	
	コードプライスチームホース	
耐薬品用ホース	耐薬品用チューピング(飴色)	8
	耐薬品用ホース(内外面飴色)	
	耐薬品用デリバリーサクシヨホース(内面飴色外面黒色)	
	耐薬品用ホース(内外面黒色(内面ゴム材質ブチルゴム))	
	耐薬品用デリバリーサクシヨホース(内外面黒色(内面ゴム材質ブチルゴム))	9
耐油ホース	エースローリー® ホース	11
	低圧耐油ホース	
	コードプライ耐油ホース	12
	耐油デリバリーサクシヨホース	
耐摩耗ホース	コードプライサンドブラストホース	13
	耐摩デリバリーサクシヨホース	
	パワーライト(生コン打設ポンプ車用)	14
	MPLホース	15
	ノータックホース	16
	編上式マテリアルホース	17
	布巻式マテリアルホース	18
	スリーブジョイント	
	セラホース®	
	セラホース®(デリバリーサクシヨタイプ)	19-20
	セラペンドホース	
港湾・荷役用ホース	セメント圧送用ホース	21
	穀物輸送用ホース	
	軽量耐油ホース	22
	一般耐油ホース(デリバリー専用)	
	一般耐油ホース	
製鉄所向けホース	転炉ランス酸素用ホース	23-24
	転炉ランス冷却水用ホース	
	電気炉冷却水用ホース	25
	誘導炉用ホース	26
	電気炉冷却水ホース(デリバリーサクシヨタイプ)	
その他各種ホース	耐溶剤用ホース	27
金具取り付け方法について		28
バンドレス用金具の種類		29
注意事項		30

# エアース

■ 圧縮空気または窒素輸送用として、鉱業、土木、造船、鉄鋼業界でご使用いただいています。

## 編上式エアース

- 内面層: 耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維糸
- 外面層: 耐候・耐老化性ゴム

TOHOKU AIR φ12 1.0MPa V-L

### 軽量TKエアース

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							
★	6	1/4	6.3	13.0	2	1.5	75	100	12
★	8	5/16	7.9	15.0	2	1.5	95	100	15
★	9	3/8	9.5	16.5	2	1.5	110	100, 200	16, 32

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
※外面筋入

デリバリー  
専用

### EKエアース

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							
★	12	1/2	12.7	20.9	2S	1.0	145	100	27
★	15	5/8	15.9	25.0	1B	1.0	180	100	38
★	19	3/4	19.0	29.0	1B	1.0	230	100	50
★	25	1	25.4	36.5	1B	1.0	300	100	69
★	32	1 1/4	31.8	46.0	3B	1.0	385	100	113
★	38	1 1/2	38.1	53.0	3B	1.0	460	100	140
★	50	2	50.8	68.0	3B	1.0	600	50	120

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
※外面筋入

デリバリー  
専用

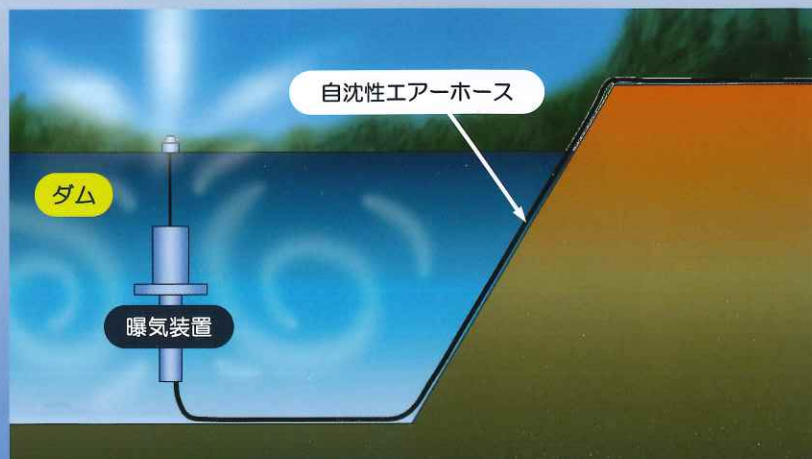
### 自沈性エアース

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							
-	25	1	25.4	43.5	4	1.0	300	100	200
-	32	1 1/4	31.8	55.0	4	1.0	385	60	187
-	38	1 1/2	38.1	64.0	4	1.0	460	50	212
-	50	2	50.8	83.0	4	1.0	600	50	322

※水中におけるエア循環(曝気装置など)するためのホースです。  
自沈性を有しているため湖底への敷設が容易で、耐候性に優れています。  
※推奨使用温度: -25 ~ +70°C

自沈性

デリバリー  
専用



## 布巻式エアース



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

### コードブライエアース

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
-	38	1 1/2	38.1	(53)	4	1.0	460	20	29
-	50	2	50.8	(67)	4	1.0	600	20	40
-	65	2 1/2	63.5	(79)	4	1.0	780	20	46
★	75	3	76.2	(94)	4	1.0	900	20	62
-	90	3 1/2	88.9	(108)	4	1.0	1,080	20	77
-	100	4	101.6	(123)	4	1.0	1,200	20	95
-	115	4 1/2	114.3	(141)	4	1.0	1,380	10	69
-	150	6	152.4	(182)	6	1.0	1,800	10	97

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
 ※( )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。

デリバリー  
専用

## 包線式エアース



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

### エアデリバリーサクシオンホース

在庫	内径		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
-	25	1	25.4	2	1	1.0	87	200	1.6
-	32	1 1/4	31.8	2	1	1.0	87	260	2.0
-	38	1 1/2	38.1	2	1	1.0	87	305	2.2
-	50	2	50.8	2	1	1.0	87	400	2.7
-	65	2 1/2	63.5	4	1	1.0	87	520	4.5
-	75	3	76.2	4	1	1.0	87	600	5.2
-	100	4	101.6	4	1	1.0	87	800	7.5
-	125	5	127.0	6	1	1.0	67	1,000	11.0
-	150	6	152.4	6	1	1.0	67	1,200	15.2
-	200	8	203.2	8	1	1.0	67	1,600	24.9

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。  
 ※標準の外面形状はエンベデッド(平滑)タイプです。蛇腹タイプの製作も可能です。

デリバリー  
サクシオン  
共用

# ウォーターホース

■ 送水用として、鉱山、土木建築工事場、各工場内配管として広くご使用いただいています。

## 布巻式ウォーターホース



- 内面層: 耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維帆布/コード
- 外面層: 耐候・耐老化性ゴム

### 布巻式ウォーターホース

在庫	内 径		外径 mm	布巻数 P	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	21.5	3	0.5	145	20	7
-	15	5/8	15.9	24.5	3	0.5	180	20	9
★	19	3/4	19.0	28.5	3	0.4	230	20	11
★	25	1	25.4	35.5	3	0.3	300	20	15
★	32	1 1/4	31.8	44.0	3	0.3	385	20	21
★	38	1 1/2	38.1	51.0	3	0.3	460	20	26
★	45	1 3/4	44.5	58.0	3	0.3	540	20	32
★	50	2	50.8	65.0	3	0.2	600	20	37
-	57	2 1/4	57.1	72.5	3	0.2	685	20	46
★	65	2 1/2	63.5	80.5	3	0.2	780	20	56
★	75	3	76.2	93.0	3	0.2	900	20	68

※推奨使用温度：5～35℃ (max.60℃(瞬間))  
 ※飲料水など、食品用途には使用できません。

デリバリー  
専用

### コードブライウォーターホース

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	(30.0)	2	2.0	230	20	11
-	25	1	25.4	(36.0)	2	2.0	300	20	13
-	32	1 1/4	31.8	(44.0)	2	2.0	385	20	18
-	38	1 1/2	38.1	(52.0)	2	2.0	460	20	24
-	50	2	50.8	(67.0)	2	1.0	600	20	37
-	65	2 1/2	63.5	(79.0)	2	1.0	780	20	42
-	75	3	76.2	(93.0)	2	1.0	900	20	54
-	100	4	101.6	(124.0)	4	1.0	1,200	20	96
-	125	5	127.0	(150.0)	4	1.0	1,500	10	62
-	150	6	152.4	(176.0)	4	1.0	1,800	10	75
-	200	8	203.2	(236.0)	6	1.0	2,400	10	141

※推奨使用温度：5～35℃ (max.60℃(瞬間))  
 ※( )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。  
 ※飲料水など、食品用途には使用できません。

デリバリー  
専用

# 編上式ウォーターホース



- 内面層: 耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維糸
- 外面層: 耐候・耐老化性ゴム

## EKウォーターホース

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							
★	12	1/2	12.7	19.5	1	0.6	150	100	27
★	15	5/8	15.9	23.5	1	0.6	180	100	35
★	19	3/4	19.0	27.0	1	0.6	230	100	46
★	25	1	25.4	34.0	1	0.6	300	100	65
★	32	1 1/4	31.8	43.0	2	0.6	385	100	100
★	38	1 1/2	38.1	50.0	2	0.6	460	100	130
★	50	2	50.8	64.5	2	0.6	600	50	100

デリバリー  
専用

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
 ※外面筋入  
 ※飲料水など、食品用途には使用できません。

# 包線式ウォーターホース



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

## ウォーターデリバリーサクシオンホース

在庫	内径		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
-	19	3/4	19.0	2	1	2.0	87	150	1.2
-	25	1	25.4	2	1	2.0	87	200	1.4
-	32	1 1/4	31.8	2	1	2.0	87	260	1.7
-	38	1 1/2	38.1	2	1	2.0	87	305	2.0
-	50	2	50.8	2	1	1.0	87	400	2.4
-	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	87	520	3.3
-	75	3	76.2	2	1	1.0	87	600	3.8
-	100	4	101.6	4	1	1.0	87	800	7.0
-	125	5	127.0	4	1	1.0	67	1,000	8.5
-	150	6	152.4	4	1	1.0	67	1,200	11.6
-	200	8	203.2	6	1	1.0	67	1,600	20.8

デリバリー  
サクシオン  
共用

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))  
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。  
 ※標準の外面形状はエンベテッド(平滑)タイプです。蛇腹タイプでの製作も可能です。  
 ※飲料水など、食品用途には使用できません。

# スチームホース

■ 飽和蒸気輸送用として各方面で広く使用いただいています。

※最高使用圧力は飽和蒸気圧を表しています。

※過熱蒸気には使用できません。

※固定配管として、連続での使用はできません。



## 編上式スチームホース



- 内面層: 耐熱・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維糸
- 外面層: 耐熱・耐老化性ゴム

### EKスチームホース

在庫	内径		外径 mm	編上数 S	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	26.5	4	0.5	145	100	57
-	15	5/8	15.9	30.5	4	0.5	180	100	65
★	19	3/4	19.0	33.0	4	0.5	230	100	81
★	25	1	25.4	40.5	4	0.5	300	100	113

デリバリー  
専用

## 布巻式スチームホース



- 内面層: 耐熱・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維帆布/コード
- 外面層: 耐熱・耐老化性ゴム

### 布巻式スチームホース

在庫	内径		外径 mm	布巻数 P	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	26.0	4	0.3	145	20	10
★	15	5/8	15.9	29.0	4	0.3	180	20	12
★	19	3/4	19.0	34.0	5	0.3	230	20	16
★	25	1	25.4	41.5	5	0.3	300	20	21
★	32	1 1/4	31.8	51.0	6	0.3	385	20	29
★	38	1 1/2	38.1	61.0	8	0.3	460	20	40
★	50	2	50.8	76.5	8	0.3	600	20	60

デリバリー  
専用

### コードブライススチームホース

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	32.5	2	0.4	230	20	15
-	25	1	25.4	40.0	2	0.4	300	20	21
-	32	1 1/4	31.8	47.5	2	0.4	385	20	27
-	38	1 1/2	38.1	53.7	2	0.4	460	20	31
-	50	2	50.8	72.0	4	0.4	600	20	54
-	65	2 1/2	63.5	84.7	4	0.4	780	20	66
-	75	3	76.2	97.5	4	0.4	900	20	77
-	100	4	101.6	127.5	6	0.4	1,200	20	120

デリバリー  
専用



- 酸、アルカリ、その他薬品輸送用として各方面でご使用いただいています。  
ご使用条件に適したホースを選定いたしますので、流体条件（薬品名、濃度、温度、使用圧力）および雰囲気温度などをご確認のうえ、弊社製品販売部門までお問い合わせください。

## 耐薬品用ホース



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

### 耐薬品用チュービング（鉛色）

在庫	内 径		肉厚	標準長	概算質量	
	呼 称	mm				
★	19	3/4	19.0	(5.0)	20	11
★	25	1	25.4	(5.0)	20	14
★	32	1 1/4	31.8	(5.0)	20	17
★	38	1 1/2	38.1	(6.0)	20	24
-	50	2	50.8	(6.0)	20	31

※苛性ソーダや水の輸送（ただし、圧力が加わらない場合）等に使用できます。  
 ※推奨使用温度：5～35℃（max.60℃（瞬間））  
 ※（ ）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。  
 ※標準在庫品のゴム色は鉛色です。黒色やその他の色でも対応いたします。

### 耐薬品用ホース（内外面鉛色）

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							
★	19	3/4	19.0	32.0	2	2.0	230	20	15
★	25	1	25.4	38.5	2	2.0	300	20	19
★	32	1 1/4	31.8	46.0	2	2.0	385	20	24
★	38	1 1/2	38.1	52.0	2	1.0	460	20	28
-	50	2	50.8	67.0	2	1.0	600	20	42
★	50	2	50.8	70.0	4	2.0	600	20	50

※苛性ソーダや水の輸送などに使用できます。  
 両端末に口元キャップ加工を施しており、補強コードが流体に侵されるのを防ぎます。  
 ※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。  
 ※黒色やその他の色でも対応いたします。

### 耐薬品用デリバリーサクションホース（内面鉛色外面黒色）

在庫	内 径		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							
-	50	2	50.8	2	1	1.0	87	400	2.8
-	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	87	520	3.6
-	75	3	76.2	2	1	1.0	87	600	4.4
-	100	4	101.6	4	1	1.0	87	800	7.5
-	125	5	127.0	4	1	1.0	67	1,000	9.0
-	150	6	152.4	4	1	1.0	67	1,200	12.4

※苛性ソーダや水の輸送などに使用できます。  
 両端末に口元キャップ加工を施しており、補強コードが流体に侵されるのを防ぎます。  
 ※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。

口元  
キャップ

デリバリー  
専用

口元  
キャップ

デリバリー  
サクション  
共用

# 耐薬品用ホース



## 耐薬品用ホース



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

### 耐薬品用ホース（内外面黒色（内面ゴム材質ブチルゴム））

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							
-	12	1/2	12.7	26.0	2	2.0	145	20	10
-	15	5/8	15.9	29.0	2	2.0	180	20	12
-	19	3/4	19.0	32.0	2	2.0	230	20	13
-	25	1	25.4	38.5	2	1.5	300	20	17
-	32	1 1/4	31.8	46.0	2	1.5	385	20	22
-	38	1 1/2	38.1	52.0	2	1.0	460	20	25
-	50	2	50.8	67.0	2	1.0	600	20	38
-	65	2 1/2	63.5	84.5	4	1.5	780	20	60
-	75	3	76.2	98.0	4	1.0	900	20	74
-	100	4	101.6	124.0	4	1.0	1,200	20	98

※塩酸(濃度: max.37%)などの輸送に使用できます。  
 両端末に口元キャップ加工を施しており、補強コードが流体に侵されるのを防ぎます。  
 ※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。

口元  
キャップ

デリバリー  
専用

### 耐薬品用デリバリーサクションホース（内外面黒色（内面ゴム材質ブチルゴム））

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							
-	25	1	25.4	2	1	1.0	87	200	1.5
-	32	1 1/4	31.8	2	1	1.0	87	255	1.9
-	38	1 1/2	38.1	2	1	1.0	87	305	2.1
-	50	2	50.8	2	1	1.0	87	400	2.7
-	65	2 1/2	63.5	4	1	1.0	87	520	4.2
-	75	3	76.2	4	1	1.0	87	600	4.8
-	100	4	101.6	4	1	1.0	87	800	7.4
-	125	5	127.0	6	1	1.0	67	1,000	10.0
-	150	6	152.4	6	1	1.0	67	1,200	14.8

※塩酸(濃度: max.37%)などの輸送に使用できます。  
 両端末に口元キャップ加工を施しており、補強コードが流体に侵されるのを防ぎます。  
 ※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。

口元  
キャップ

デリバリー  
サクション  
共用

### 対応薬品類 (例)

弊社の耐薬品用ホースで対応実績のある用途の一部を以下にご紹介いたします。  
 製品の品質や耐久性などを保証するものではありませんので、あくまでも参考として引用ください。  
 お客様のご使用条件にあった製品の選定、または都度設計をいたしますので、詳細についてはお問い合わせください。

薬品名	濃度	温度	アース線 (帯電防止)
	%		
アクリルアミド水溶液	50	常温	-
アクリル酸		常温	-
アクリロニトリル	100	常温	アース線入り
アクロレイン(アクリルアルデヒド)		常温	-
アセトン		常温	アース線入り
アルミン酸ソーダ水溶液		常温(max.60°C)	-
亜硫酸ソーダ水溶液		常温	-
アンモニア水	10~20	常温	-
エアー		常温(max.60°C)	-
エタノール(エチルアルコール)		常温	アース線入り
塩化カルシウム水溶液	35	常温	-
塩化亜鉛(溶解状)		常温	-
塩酸	37	常温(max.60°C)	-
苛性カリ(水酸化カリウム)	48	常温	-
苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)		常温(max.60°C)	-
グリコール	38	常温	-
グリセリン	62	常温	-
珪酸ソーダ(珪酸ナトリウム)		常温(max.60°C)	-
珪弗化水素酸	40	常温(max.60°C)	-
黒液	75	常温(max.80°C)	-
酢酸		常温	-
酢酸エチル		常温	アース線入り
次亜塩素酸		常温	-
次亜塩素酸ソーダ	40	常温	-
ジメチルホルムアミド水溶液		常温	アース線入り
白水		常温(max.90°C)	-
ポリ塩化アルミニウム(PAC)		常温(max.60°C)	-
ポリ硫酸第二鉄液		常温	-
水		常温(max.60°C)	-
メタノール(メチルアルコール)		常温	アース線入り
硫化水素ナトリウム水溶液	15	常温(max.40°C)	-
硫酸	10	常温(max.60°C)	-
硫酸	50	常温(max.50°C)	-
硫酸	80	常温	-
硫酸アルミニウム(硫酸バンド)	50	常温	-
硫酸アンモニウム		常温(max.60°C)	-
硫酸マンガン	3	常温(max.60°C)	-
硫酸銅水溶液	40	常温(max.60°C)	-
リン酸	75~85	常温(max.80°C)	-
リン酸カルシウム溶液		常温(max.85°C)	-

# 耐油ホース

■ 一般給油用、油圧配管用などとして各方面でご使用いただいています。

## 編上式耐油ホース

- 内面層: 耐油・耐老化性ゴム
- 補強層: 合成繊維糸
- 外面層: 耐油・耐老化性ゴム



### エースローリー® 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	30.0	4	1.0	150	100	60
★	25	1	25.4	37.0	4	1.0	150	100	83
★	32	1 1/4	31.8	45.0	4	1.0	150	100	112
★	38	1 1/2	38.1	52.0	4	1.0	150	60	81

※小口配送用ローリーに取り付け、灯油、軽油、重油を移送するホースです。  
 ※推奨使用温度：-30～+80℃  
 ※アース線の代わりに導電性ゴムを使用していますので、アース線の断線による導通不良の心配がありません。  
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

導電性  
 デリハリー  
 専用



### 低圧用耐油ホース

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
★	6	1/4	6.3	15.0	2	1.5	75	100	17
★	8	5/16	7.9	16.5	2	1.5	95	100	21
★	9	3/8	9.5	18.0	2	1.5	110	100	22
★	12	1/2	12.7	23.0	4	1.5	145	100	39
★	15	5/8	15.9	26.5	4	1.0	180	100	47
★	19	3/4	19.0	30.0	4	1.0	230	100	60
★	25	1	25.4	37.0	4	1.0	300	100	83
★	32	1 1/4	31.8	45.0	4	1.0	385	60	67
★	38	1 1/2	38.1	52.0	4	1.0	460	60	81
★	50	2	50.8	68.0	4	0.5	600	50	115

※鉱物性の作動油、潤滑油、灯油、重油などを移送するホースです。  
 ※推奨使用温度：5～35℃ (max.60℃(瞬間))  
 ※アース線は入っていません。導電性が必要な場合は、エースローリーホースを選定ください。

デリハリー  
 専用

## 布巻式耐油ホース

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

### コードプライ耐油ホース

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	(34.0)	2	2.0	230	20	18
-	25	1	25.4	(41.4)	2	2.0	300	20	24
-	32	1 1/4	31.8	(47.8)	2	2.0	385	20	28
-	38	1 1/2	38.1	(54.1)	2	1.5	460	20	33
-	50	2	50.8	(67.8)	2	1.0	600	20	45
-	65	2 1/2	63.5	(80.5)	2	1.0	780	20	54
-	75	3	76.2	(94.2)	2	1.0	900	20	68
-	100	4	101.6	(123.6)	4	1.0	1,200	20	109



## 耐油デリバリーサクショホース

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

### 耐油デリバリーサクショホース

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	最小曲げ半径 mm	概算質量 kg/m	
	呼 称	mm							
-	19	3/4	19.0	(39.7)	2	1	2.0	150	1.5
-	25	1	25.4	(46.9)	2	1	2.0	200	1.8
-	32	1 1/4	31.8	(53.3)	2	1	2.0	260	2.2
-	38	1 1/2	38.1	(59.6)	2	1	1.5	305	2.4
-	50	2	50.8	(73.5)	2	1	1.0	400	3.2
-	65	2 1/2	63.5	(89.4)	2	1	1.0	520	4.4
-	75	3	76.2	(102.1)	2	1	1.0	600	5.1
-	100	4	101.6	(130.1)	4	1	1.0	800	9.5



# 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

### コードプライサンドブラストホース

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							
★	19	3/4	19.0	36.0	2	1.2	230	20	19
★	25	1	25.4	44.0	2	1.2	300	20	27
★	32	1 1/4	31.8	52.5	2	1.2	385	20	35
★	38	1 1/2	38.1	59.0	2	1.2	460	20	41
★	50	2	50.8	72.0	4	1.2	600	20	53
-	65	2 1/2	63.5	85.0	4	1.2	780	20	65
★	75	3	76.2	101.0	4	1.2	900	20	88
-	100	4	101.6	132.0	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。  
 ※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	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							
-	50	2	50.8	2	1	1.0	67	400	3.1
-	65	2 1/2	63.5	2	1	1.0	67	520	3.9
-	75	3	76.2	2	1	1.0	67	600	4.5
-	100	4	101.6	2	1	1.0	67	800	7.1
-	125	5	127.0	4	1	1.0	54	1,000	11.2
-	150	6	152.4	4	1	1.0	54	1,200	13.2
-	200	8	203.2	6	1	1.0	54	1,600	25.1
-	250	10	254.0	6	1	1.0	54	2,000	33.2
-	300	12	304.8	8	1	1.0	54	2,400	42.1

デリバリー  
サクション  
共用

※鉛、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

デリバリー  
サクション  
共用

※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。

#### 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

デリバリー  
サクション  
共用

※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。

### 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

デリバリー  
サクション  
共用

※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。

# 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

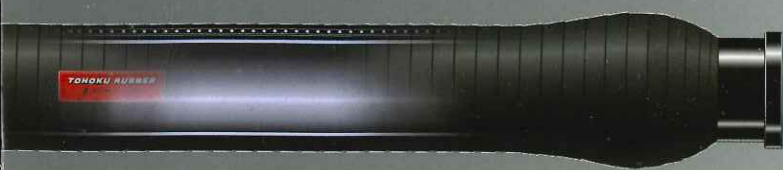
※推奨使用温度: 5~35℃  
※( )内の寸法は目標値です。  
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。





- 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

- 泥土加压シールド工事  
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 mm	編上数 S	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	4	3.0	230	100	78
★	25	1	25.4	4	3.0	300	100	109
★	32	1 1/4	31.8	4	3.0	385	100	145
★	38	1 1/2	38.1	4	3.0	460	60	104
★	50	2	50.8	3B	3.0	600	50	140

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))

デリバリー  
専用

■ 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 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						
★	65	2 1/2	63.5	2	1.0	780	20	66
-	65	2 1/2	63.5	4	2.0	780	20	69
-	75	3	76.2	4	1.5	900	20	86

※推奨使用温度: 5 ~ 35°C (max.60°C(瞬間))

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

デリバリー  
専用



# 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。



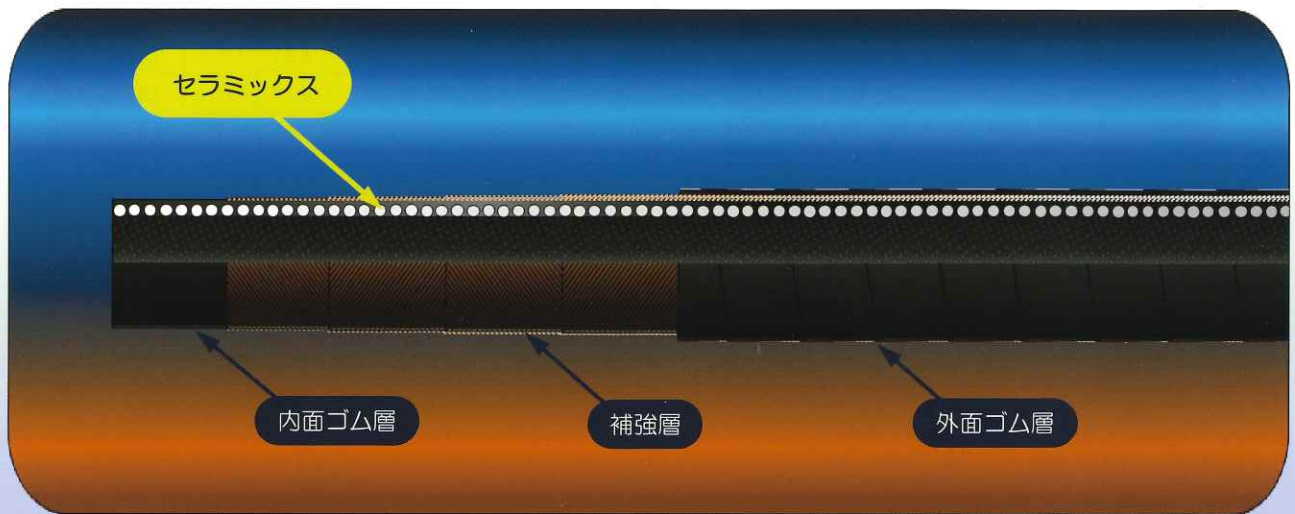
# 耐摩耗ホース

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

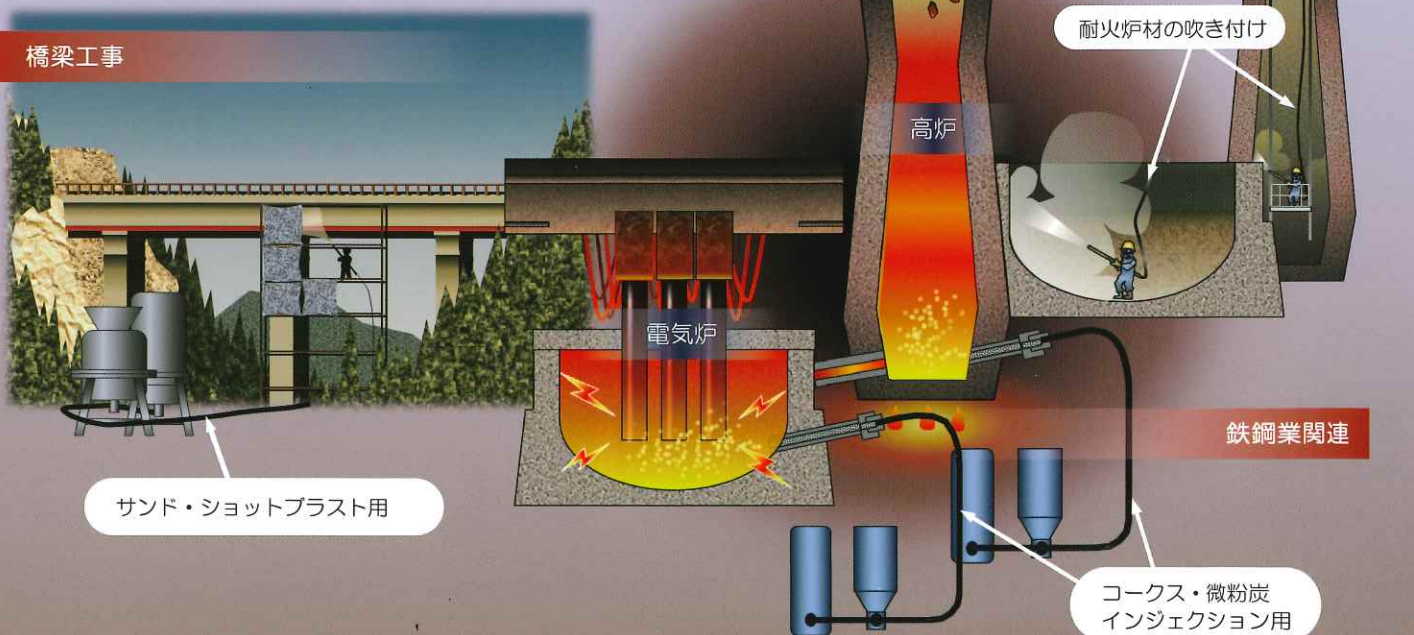
## セラホースの構造



## 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



- 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

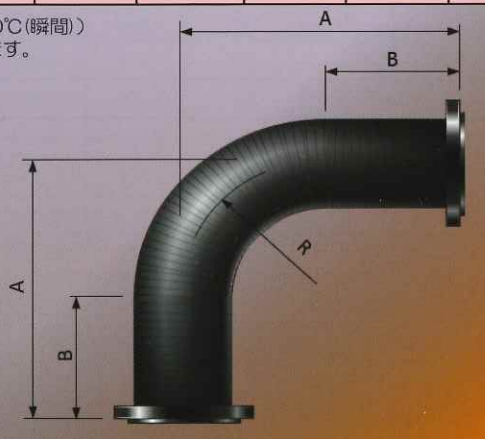
在庫	内 径		コード数 CP	セラミック粒径 mm	曲がり角度 °	曲がり半径 R mm	A mm	B mm	最高使用圧力 MPa	
	呼 称	mm								
-	50	2	50.8	4	3	90	150	300	150	1.0
-	65	2 1/2	63.5	4	3	90	190	340	150	1.0
-	75	3	76.2	4	3	90	225	400	175	1.0
-	100	4	101.6	6	3	90	300	500	200	1.0
-	125	5	127.0	6	3	90	375	650	275	1.0
-	150	6	152.4	8	3	90	450	750	300	1.0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

セラミック  
内貼

デリバリー  
専用

曲管部  
専用

※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。

# 港湾 荷役用ホース

## セメント圧送用ホース



- 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



■ セメント輸送船から陸上にセメント粉を空気で移送、荷役するためのホースです。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。

### セメント圧送用ホース

在庫	内 径			コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最小曲げ半径
	呼 称	mm					
-	200	8	203.2	6	1	1.0	1,600
-	250	10	254.0	8	1	1.0	2,000
-	300	12	304.8	8	1	1.0	2,400
-	350	14	355.6	10	1	1.0	2,800

デリバリー  
専用

※推奨使用温度: 5 ~ 80℃  
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

## 穀物輸送用ホース



- 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



■ 穀物輸送船からニューマチックアンローダで荷役するためのホースです。トウモロコシ、大豆、小麦、メイズ、マイロなどを含む穀物混合気体の吸引に使用できます。

### 穀物輸送用ホース

在庫	内 径			コード数	ワイヤー数	最大真空圧	最小曲げ半径	許容引張力
	呼 称	mm						
-	225	9	228.5	2	1	60	1,500	8,000
-	300	12	304.8	2	1	60	1,500	8,000
-	320	-	315.0	2	1	60	1,600	8,000
-	336	-	336.0	2	1	60	1,700	8,000
-	340	-	338.0	2	1	60	1,700	8,000
-	370	-	365.0	2	1	50	2,300	8,000
-	372	-	372.0	2	1	50	2,300	8,000
-	376	-	376.0	2	1	50	2,300	8,000
-	400	16	406.4	8	2	40	4,000	8,000

サクシオン  
専用

※推奨使用温度: -10 ~ +40℃  
※上記以外の寸法、仕様も製作しています。



# 荷役用耐油ホース



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



■ 原油、重油、ナフサ、魚油、動物油、植物油など(ただし、アロマ含有率25%以下)を移送するホースです。軽くて柔軟性に優れており、船舶からの荷役用途に適しています。

## 軽量耐油ホース

在庫	内径		外径	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								mm
-	100	4	101.6	(124.5)	2	1	1.0	100	600	6.4
-	125	5	127.0	(157.0)	4	1	1.0	100	750	10.7
-	150	6	152.4	(182.4)	4	1	1.0	100	900	13.2

アース線入り

デリバリーサクシジョン共用

※推奨使用温度: -20 ~ +80℃  
 ※( )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。

## 一般耐油ホース (デリバリー専用)

在庫	内径		外径	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							mm
-	100	4	101.6	(119.6)	4	0	1.0	1,530	4.6
-	125	5	127.0	(149.0)	6	0	1.0	1,920	6.7
-	150	6	152.4	(176.4)	6	0	1.0	2,300	8.7
-	200	8	203.2	(230.0)	6	0	1.0	3,060	11.7

アース線入り

デリバリー専用

※推奨使用温度: -20 ~ +80℃  
 ※( )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。

## 一般耐油ホース

在庫	内径		外径	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								mm
-	100	4	101.6	(127.0)	2	1	1.0	100	1,120	7.9
-	125	5	127.0	(157.0)	4	1	1.0	100	1,400	12.4
-	150	6	152.4	(187.0)	4	1	1.0	100	1,680	18.0
-	200	8	203.2	(249.0)	4	1	1.0	100	2,240	28.9
-	250	10	254.0	(302.0)	4	1	1.0	100	2,800	39.9
-	300	12	304.8	(359.0)	6	1	1.0	100	3,360	50.4

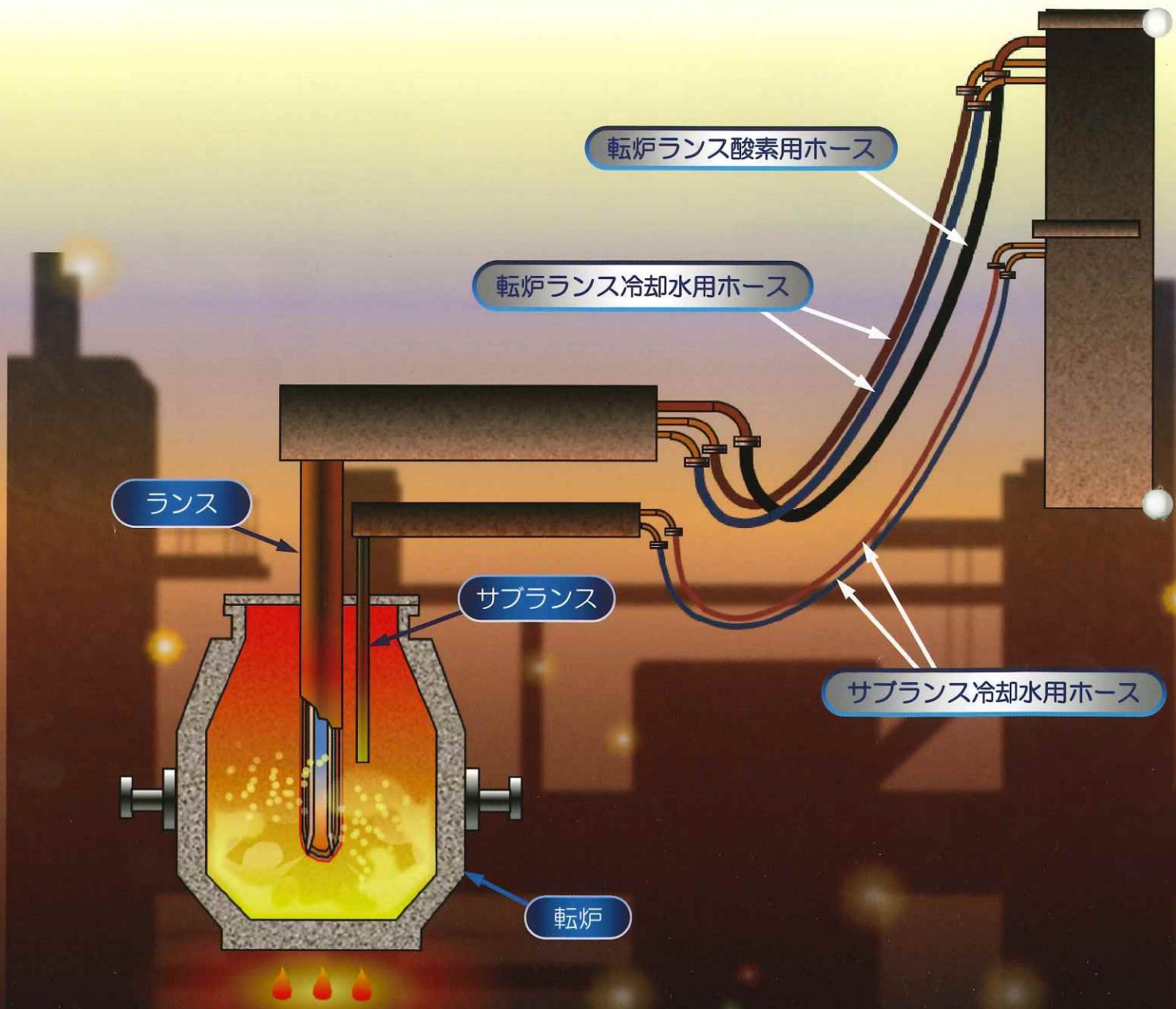
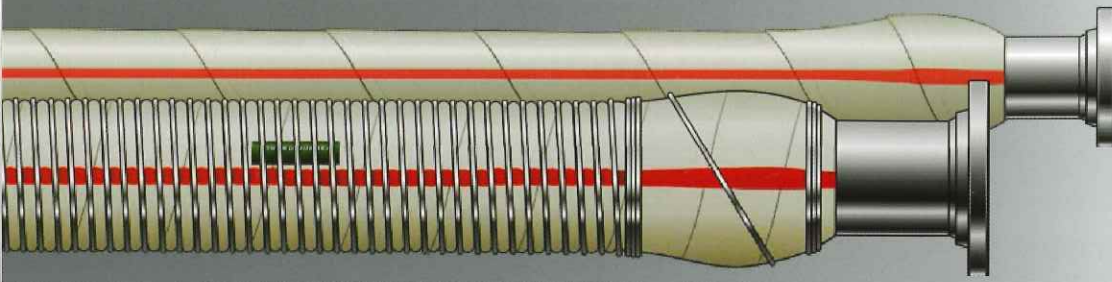
アース線入り

デリバリーサクシジョン共用

※推奨使用温度: -20 ~ +80℃  
 ※( )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。

# 製鉄所向けホース

転炉ランス用ホース





### 転炉ランス酸素用ホース

在庫	内 径		コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最高管内流速	最小曲げ半径	製作可能長さ	
	呼 称	mm							CP
-	100	4	101.6	4	1	1.0	20	1,000	24
-	125	5	127.0	6	1	1.0	20	1,250	24
-	150	6	152.4	6	1	1.0	20	1,500	24
-	200	8	203.2	6	1	1.0	20	2,000	24
-	250	10	254.0	6	1	1.0	20	2,500	24
-	300	12	304.8	8	1	1.0	20	3,000	24
-	320	12 1/2	318.5	8	1	1.0	20	3,200	24

アース線  
入り

デリバリー  
専用

※転炉に純酸素を吹き込むランスに、純酸素を供給するホースです。

※推奨使用温度：5～50℃

※上記以外の仕様も製作しています。

### 転炉ランス冷却水用ホース

在庫	内 径		コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最小曲げ半径	製作可能長さ	
	呼 称	mm						CP
-	100	4	101.6	4	1	1.0	1,000	24
-	125	5	127.0	6	1	1.0	1,250	24
-	150	6	152.4	6	1	1.0	1,500	24
-	175	7	177.8	6	1	1.0	1,750	24
-	200	8	203.2	6	1	1.0	2,000	24
-	250	10	254.0	6	1	1.0	2,500	24
-	300	12	304.8	8	1	1.0	3,000	24

デリバリー  
専用

※転炉に純酸素を吹き込むランスに、冷却水の給排水をするためのホースです。

※推奨使用温度：0～100℃

※上記以外の仕様も製作しています。



# 製鉄所向けホース

## 電気炉/誘導炉用冷却水ホース



### 電気炉冷却水用ホース

在庫	内径		外径 mm	編上数 S	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	20.5	2	0.8	145	100	29
-	15	5/8	15.9	24.0	2	0.8	180	100	36
-	19	3/4	19.0	30.0	2	0.8	230	100	61
-	25	1	25.4	37.0	2	0.8	300	100	82
-	32	1 1/4	31.8	45.0	4	0.7	385	50	62
-	38	1 1/2	38.1	51.0	4	0.7	460	50	73

※電気炉設備の冷却に使用される冷却水を輸送するためのホースです。

高電圧にも耐えられるよう、内外面ゴム層に絶縁性ゴムを使用しています。（標準は耐電圧：3,000V仕様）

※推奨使用温度：5～80℃

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

絶縁  
耐電圧

デリバリー  
専用

### 誘導炉用ホース

在庫	内径		外径 mm	編上数 S	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	23.5	4	1.0	145	100	45
-	15	5/8	15.9	26.5	4	1.0	180	100	52
-	19	3/4	19.0	30.0	4	1.0	230	100	70
-	25	1	25.4	37.0	4	1.0	300	100	90
-	32	1 1/4	31.8	45.0	4	1.0	385	60	74
-	38	1 1/2	38.1	51.0	4	1.0	460	50	73

※誘導炉設備の水冷ケーブルのカバーとして使用されるホースです。

高電圧にも耐えられるよう、内外面ゴム層に絶縁性ゴムを使用しています。

※推奨使用温度：5～80℃

※上記以外の寸法、仕様も製作しています。

絶縁  
耐電圧

デリバリー  
専用

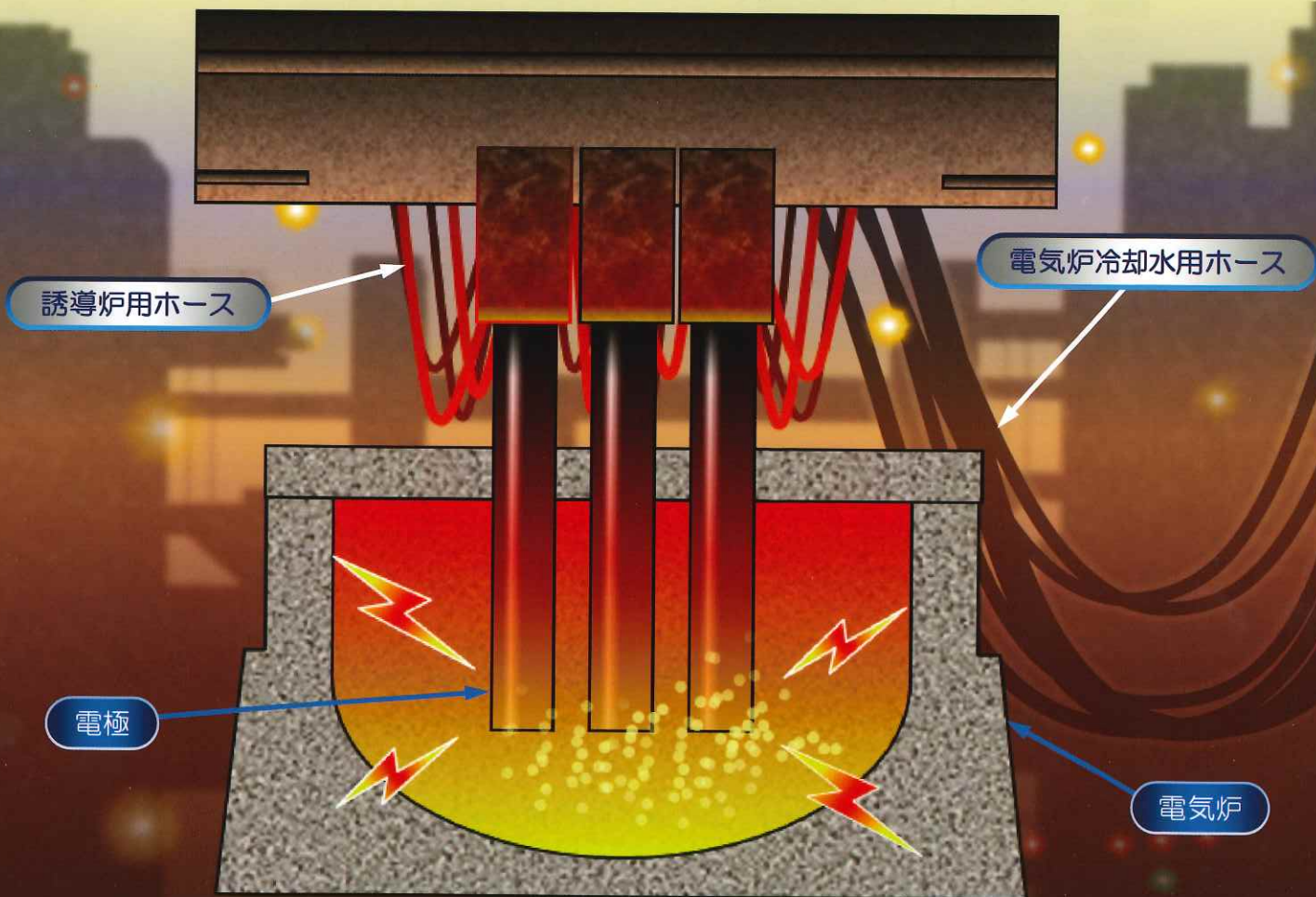
電気炉冷却水ホース (デリバリーサクションタイプ)

在庫	内径			コード数	ワイヤー数	最高使用圧力	最小曲げ半径
	呼称	mm	CP				
-	100	4	101.6	4	1	1.0	800
-	125	5	127.0	4	1	1.0	1,000
-	150	6	152.4	4	1	1.0	1,200

絶縁  
耐電圧

デリバリー  
専用

※電気炉設備の冷却に使用される冷却水を輸送するためのホースです。  
 内外面ゴム層に絶縁性ゴムを使用しています。  
 ※推奨使用温度：5～35℃ (max.80℃(瞬間))  
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。  
 ※標準の外表面形状はエンベデッド(平滑)タイプです。蛇腹タイプの製作も可能です。



# その他各種ホース

## その他各種ホース



### シンナー用ホース

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	mm	CP	MPa	mm	m	kg/本
-	12	1/2	12.7	25.0	2	2.5	145	20	9.2
-	19	3/4	19.0	32.0	2	2.0	230	20	13.0
-	19	3/4	19.0	33.0	2	2.0	230	20	14.3
-	25	1	25.4	39.0	2	1.5	300	20	17.2
-	25	1	25.4	40.0	2	1.5	300	20	17.4
-	32	1 1/4	31.8	46.5	2	1.5	385	20	22.2
-	38	1 1/2	38.1	52.0	2	1.0	460	20	24.4
-	50	2	50.8	69.0	4	2.0	600	20	41.7

アース線  
入り

デリバリー  
専用

※MEK(メチルエチルケトン)、塗料溶剤用シンナーなどの有機溶剤を移送するためのホースです。  
 ホース内面に特殊配合ゴム(Z-3)を配しており、一般的なゴムホースに比べて非着色性を抑えた仕様です。  
 ※推奨使用温度：5～35℃  
 ※静電気除去を目的にアース線が埋設されています。  
 ※上記以外の寸法、仕様も製作しています。  
 注) 有機溶剤の影響を全く受けないというものではありません。  
 使用後は有機溶剤を排出して保管してください。

### その他のホース

品 目	説 明
タンククリーニングホース	タンカー油槽内に残留した油滓を除去するため使用するホースです。
エクスクレメントホース	衛生車用のサクション専用ホースです。

# 金具取り付け方法について

各種ゴムホースへの金具取り付け方法には

- バンドレスタイプ (金具とホースを焼き付け一体化するタイプ)
- プレスオンタイプ (金具をホースに加締めて固定するタイプ)
- バンド締めタイプ (金具をホースにバンドで締めつけ固定するタイプ)

などが挙げられますが、その中でも特に **バンドレスタイプ** は最も強固で安全性が高い方法です。

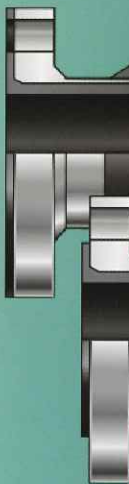
## 一般バンドレスタイプ

エア、ウォーター、耐油ホースなど、金具に直接影響を及ぼしにくい用途に適しています。



## ライニングバンドレスタイプ

金具の内面にゴムライニングを配したタイプです。  
塩酸や硫酸などの薬品による金具の腐食対策、摩耗性流体による金具の摩滅対策に適しています。



## ニップルレスタイプ

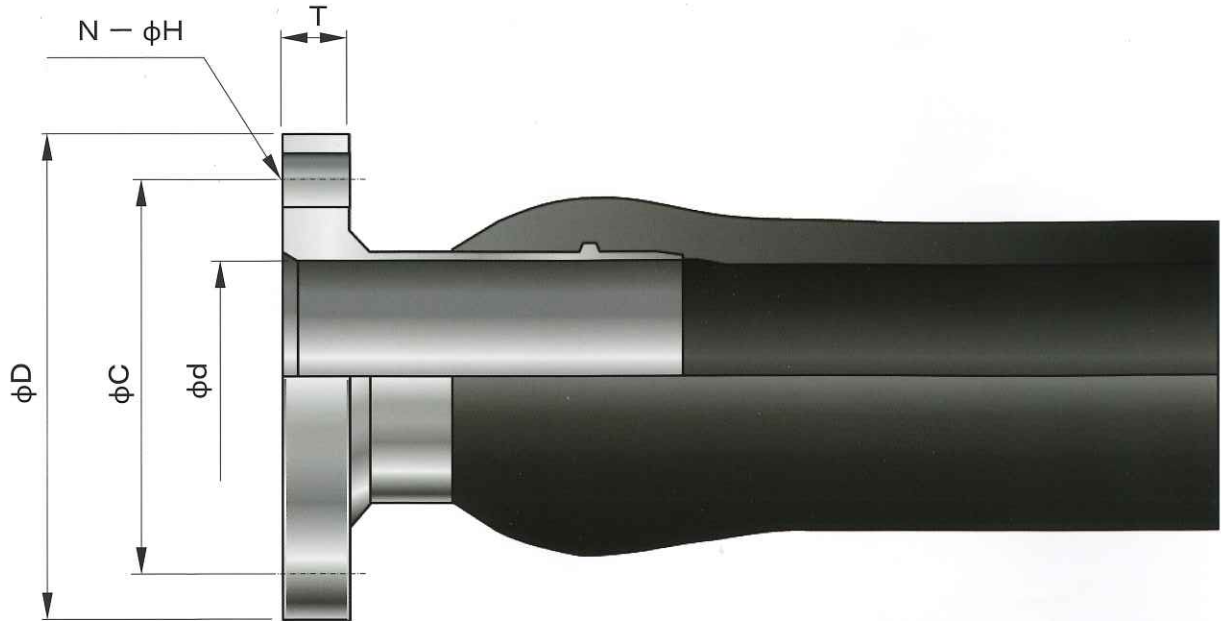
ホース両端末の硬直部分をできるだけ短くしたい場合、例えばホース長が短い場合に適しています。



セラベントホース  
ニップルレスタイプ

# バンドレス用金具の種類

バンドレス用金具には、フランジタイプ、ネジ付きニップル、ワンタッチ継ぎ手などがあります。  
ここでは、一般的なフランジタイプの金具について紹介いたします。  
下記フランジタイプ以外の金具をご希望の際には、弊社までご相談ください。



バンドレスタイプ フランジ部標準寸法表





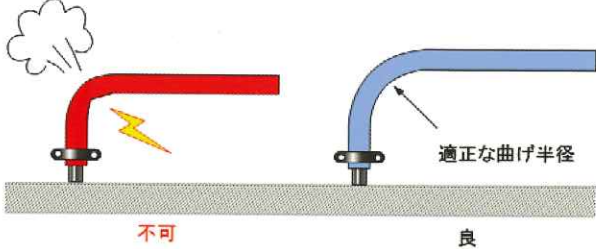
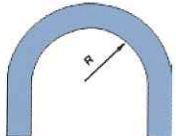




(不記部単位:mm)

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	121	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	8	19	18	200	165	105	8	19	16	230	190.5	105.3	8	19.1	22.3
125	5	250	210	131	8	23	20	235	200	131	8	19	16	255	215.9	130.8	8	22.3	22.3
150	6	280	240	155	8	23	22	265	230	155	8	19	18	280	241.3	155.2	8	22.3	23.9
200	8	330	290	205	12	23	22	320	280	205	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	308	16	25	24	430	390	308	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)を除いたものです。  
また、スリップオン(差し込み溶接式)または閉止(ブラインド)フランジを用いた場合の寸法を表しています。

# 注意事項

## ホースご使用上の注意事項

使用目的に応じて		弊社ではご使用条件に適した各種ホースを設計しています。 使用目的に適したホースを選定、使用ください。 ご不明な点があれば弊社にご相談ください。								
		ホース（口元キャップなし）に金具をプレスオン、又はバンド締めする際、 金具挿入前にホース端部を熱湯等液状のものにつけることはしないでください。 補強層に水分が浸透し、耐圧力を低下させる場合があります。								
適正な圧力で		長期にわたりご使用いただくため、所定の圧力以下でご使用ください。								
適正な曲げ半径で		ホースを口金のところから急激に曲げたりしないようにしてください。 必ず適正な曲げ半径をとって使用ください。								
		 <p>ホースの曲げ半径について ホースは、たわみ性に特長がありますが、あまり極端に曲げて使用になりますと、 耐圧力の性能が低下し、寿命が短くなってしまいます。 ご使用に際しては、下記の最小曲げ半径R（一般仕様の場合）を推奨いたします。</p>  <table border="1" data-bbox="813 1008 1204 1131"> <thead> <tr> <th>品 種</th> <th>R (内径の倍数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>編 上 式</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>布 巻 式</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>包線式 (1W)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>包線式 (2W)</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	品 種	R (内径の倍数)	編 上 式	12	布 巻 式	12	包線式 (1W)	8
品 種	R (内径の倍数)									
編 上 式	12									
布 巻 式	12									
包線式 (1W)	8									
包線式 (2W)	10									
ねじれに注意		ホースをねじって取り付けたり、ねじって使用することは絶対に避けてください。								
ホースの干渉		ホースを配管する場合、床や他の配管と干渉すると摩耗または損傷を受ける恐れがあります。 使用環境にご留意ください。								
使用後の手入れ		使用后、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		ホースの保管には直射日光のあたらない冷暗所が適しています。 口径の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 ところに保管してください。 口径の大きいサイズのホースは、真直ぐにして保管してください。								

## 特殊ホース ご注文時のお願い

ホースの名称	お使いになる用途に合わせ、カタログ掲載の品名にてお問い合わせください。
用 途	具体的な使用目的をご教示ください。
内 径	ホースのサイズは呼称をお使いください。 (ホース呼称はインチサイズをミリ換算したものです) 例) $\phi 25.4\text{mm} \rightarrow 25$
長 さ	複雑な曲げ配管をされるなど、最適な長さが不明の場合は、その旨をご連絡ください。
流 体	流体の名称、成分、濃度、粒度、キャリアガスなどの詳細をご教示ください。
流体温度	流体の温度をご教示ください。
流速・流量	想定される流速または流量をご教示ください。
使用圧力	使用圧力をご教示ください。
曲げ半径	使用の際の曲げ半径をご教示ください。
雰囲気温度	雰囲気温度をご教示ください。
使用環境	使用いただく環境をご教示ください。 (室内か屋外か、付近に薬品や油類が散在していないかなど)

※ 用途に適した設計をいたしますので、より多くの情報をご提供いただきますようお願いいたします。

## 主要製品

### ホース

- 編上ゴムホース（エアー・水・耐油用）
- 布巻ゴムホース（水・スチーム・サンド）
- サクショングムホース（大口径長尺・耐酸・耐油）
- 樹脂ホース（水・エアー）

### シート

- ゴムシート（各種合成ゴム）
- ゴム製スクリーン（製作所・砕石所向け）
- 帯電防止用ゴムシート
- 複合シート（ゴムと各種プラスチックとの複合製品）

### ハンドレール

- エスカレータ用ハンドレール（ゴム・ウレタン）

### 工業用ゴム製品

- フレキシブルコンテナバッグ
- 特殊加工品

# TOHOKU RUBBER

## 東北ゴム株式会社

【ISO9001/ISO14001 認証取得（本社・工場）】

URL : <http://www.tohoku-rubber.co.jp>

〒983-0001 仙台市宮城野区港一丁目1番12号  
Tel: 022-387-1511 (代) Fax: 022-387-1519