

### ② スチーム洗浄用ホース

#### ■特徴

- ① 高圧高温性能に優れ、210℃で連続使用が可能です。
- ② チューブゴムに耐湿性を考慮した合成ゴムを使用しています。
- ③ 軽量化を図り、柔軟性の優れたホースです。

#### ■構造

内面チューブ：耐熱性合成ゴム  
 補強層：高抗張力鋼線+糸ブレード  
 外面カバー：耐熱性合成ゴム

#### ■適用流体／高温スチーム

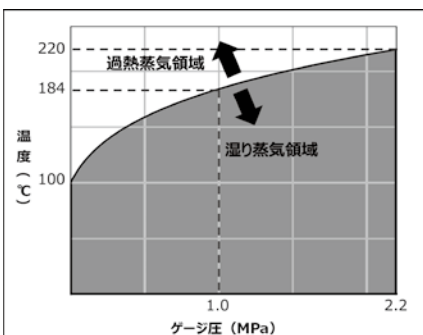
- 流体温度範囲／連続使用は210℃
  - 推奨雰囲気温度／0℃～+80℃
  - ご使用期間の目安／1,000時間（210℃で23時間連続使用ののち、1時間停止を1サイクルとしてご使用頂いた場合の目安です。）
- ※スチーム以外でご使用しないでください。



#### ※ご使用上の注意

##### ■ご使用条件

下のグラフは、横軸にゲージ圧を、縦軸に温度をとった、水の蒸気線となります。UPスチームホースは、流体温度範囲内における、湿り蒸気領域内でご使用ください。過熱蒸気領域でのご使用は、ホース寿命の低下に繋がります、短期間で交換を要することがあります。



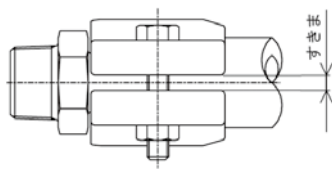
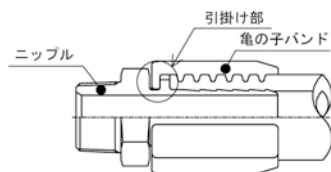
#### 用語のご説明

- ・ 湿り蒸気・・・水蒸気と水が混じった状態です。  
加熱を続けても、温度は上昇せず飽和蒸気温度のままとなります。
- ・ 飽和蒸気・・・水を加熱し続け、水がちょうど全て蒸発した状態を指します。  
グラフでは湿り蒸気と過熱蒸気の境界にあたります。
- ・ 過熱蒸気・・・乾き蒸気とも呼びます。  
加熱すると温度が上昇し続けます。

#### ■金具との接続について

UPスチームシリーズの金具は、ボルトの締結により接続するタイプとなります。組付けは、下記を目安に実施してください。

1. 亀の子バンド引掛け部とニップル引掛け部を合わせる。
2. ボルトにて十分に締付ける。



ホース品番	推奨隙間 mm
USTEMN 12	3以下
USTEMN 19	7以下
USTEMN 25	7以下
USTEMN 32	7以下
USTEMN 38	6以下
USTEMN 50	7以下

万が一、ご使用中にスチームのリークが認められた場合は、ボルトの増し締めにより、リークが止まるのを確認してからご使用ください。増し締めしてもリークが止まらない場合は、端部でホースを切断し、再度接続を行なってください。組付け方法及び増し締めを遵守しないと、スチームのリークや金具の抜けに至り、危険です。

## UPスチームホース

ホース品番	内径		外径 mm	補強層	最高使用圧力 MPa	最小曲げ半径 mm	概略重量 g/m
	mm	インチ					
USTEMN 12	12.7	1/2	26.5	1W/B+1Y/B	2.2	220	650
USTEMT 19	19.0	3/4	33.0	1W/B+1Y/B	2.2	270	950
USTEMN 25	25.4	1	41.5	1W/B+1Y/B	2.2	340	1300
USTEMN 32	31.8	1 1/4	48.0	1W/B+1Y/B	2.2	400	1500
USTEMN 38	38.1	1 1/2	54.5	1W/B+1Y/B	2.2	450	1800
USTEMN 50	50.8	2	67.0	1W/B+1Y/B	2.2	550	2250

UPスチームホース用金具

形状	金具品番	ねじ R(PT)	内径 mm	A mm	(L) mm	X mm	概略 重量 g
<b>1001 管用テーパーパーおねじ</b> 	1001 12	1/2	10.0	18	71	27	450
	1001 19	3/4	15.5	20	85	36	610
	1001 25	1	21.5	22	99	41	950
	1001 32	1 1/4	27.0	25	114	50	1250
	1001 38	1 1/2	33.0	25	118	60	1800
	1001 50	2	44.0	30	136	70	2550
<b>1002 管用平行おねじ</b> 	1002 12	1/2	10.0	18	71	27	450
	1002 19	3/4	15.5	20	85	36	610
	1002 25	1	21.5	22	99	41	950
	1002 32	1 1/4	27.0	25	114	50	1250
	1002 38	1 1/2	33.0	25	118	60	1800
	1002 50	2	44.0	30	136	70	2550
<b>1005 管用平行めねじユニオン (おすシート)</b> 	1005 12	1/2	10.0	-	75	27	470
	1005 19	3/4	15.5	-	89	36	670
	1005 25	1	21.5	-	103	41	1050
	1005 32	1 1/4	27.0	-	119	50	1350
	1005 38	1 1/2	33.0	-	124	60	2000
	1005 50	2	44.0	-	143	70	2750