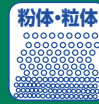


# 脱塩ビホース エコシリーズ



TACエコSD-AS (P19)  
TACエコダクトAS (P20)

エコシリーズ  
脱塩ビホース

フルオロシリーズ  
フッ素ホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシヨン・  
デリバリー用ホース

粉体・粒体用ホース・ダクト

耐圧・耐  
摩耗用ホース

モルタル用ホース

耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース



## Check !

- ・このカタログのデータはすべて直管状態の値です。
- ・許容圧力は最高使用圧力ではありません。ホース取扱注意事項の使用上の注意事項「運転圧力設計表」をご参照の上、運転圧力(常用圧力)で設計してください。また、金具・バンドの組合せ、使用温度、曲げ状態により変わりますのでご注意ください。

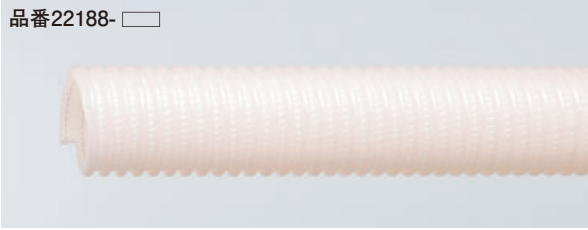
# TACエコライン耐熱耐油100°C仕様

動画あり

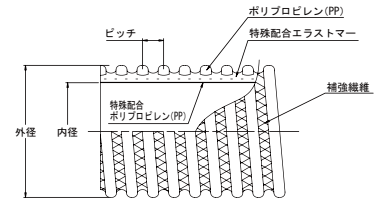


「製品紹介」

品番22188-



食品衛生法  
適合



## 特長

- 油脂及び脂肪性食品、一般食品の輸送に使用できます。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。
  - 100°C以下の条件で熱湯洗浄できます。  
95%エタノール洗浄が可能で衛生的です。
  - ホース使用后、焼却可能で有害ガス\*の発生がありません。
  - 半透明で、輸送物の確認ができます。
  - 補強コード入りで許容圧力0.7MPa (7.1kgf/cm<sup>2</sup>)の耐圧性能を持ちます。
- ※塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア

## 標準寸法・物性

呼び径		内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	
25	1	25.4	38.6	7.5	460	20・50	0.70	7.1	120
38	1½	38.0	55.0	10.0	850	20・50	0.70	7.1	240
50	2	50.8	69.0	11.0	1210	20・50	0.70	7.1	300

使用温度範囲(°C) 0~100 ※使用温度によって許容圧力は変わります。  
※減圧は常時真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

## 用途

- 食用油などの油脂及び脂肪性食品、清酒、焼酎などのアルコール類、清涼飲料水などの輸送(液体・粉体輸送)。
- 純水輸送などのクリーン配管用途。
- 100°C以下の温水等を輸送する用途。(40°C以上での耐圧性能については下表をご参照ください。)

呼び径		許容圧力					
		40~60°C		60~80°C		80~100°C	
mm	inch	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>
25	1	0.60	6.1	0.50	5.1	0.40	4.1
38	1½	0.60	6.1	0.50	5.1	0.40	4.1
50	2	0.55	5.6	0.40	4.1	0.30	3.1

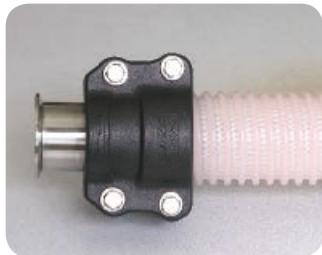
※使用温度範囲は0~100°Cを目安としてください。但し、使用温度・取付方法によって許容圧力は変わります。

## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

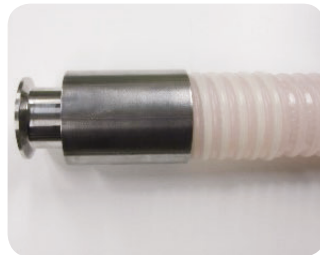
## 金具取付例

おすすめ!



しめTAC  
(IDFヘルレル)

※詳細は次ページをご参照ください。



EPDM谷埋SUS加締  
(IDFヘルレル)

エコシリーズ  
脱塩ビホース

フルオロシリーズ  
フッ素ホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクション・  
デリバリー用ホース

粉体・粒体用ホース・ダクト

耐圧・耐摩耗用ホース

モルタル用ホース

耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

# TACエコライン耐熱耐油100°C仕様 しめTAC

動画あり



〔適用サイズ：φ38、φ50〕

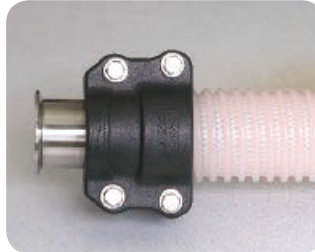
## ■TACエコライン耐熱耐油100°C仕様用・しめTACホルダー

品番92413-□  
材質:FRPP



寸法等については P72 をご参照ください。

### ホース取付例



### IDFヘルール付ニップル

許容圧力：0.7MPa以下(常温)  
熱湯洗浄：0.3MPa以下

## 特長

- 樹脂製のため軽量です。
- 樹脂製のため錆びません。
- SUS304製ボルト・平ワッシャ・ナット
- 信頼の耐圧性能
- 金具を取り外して洗浄が可能
- 安心の抜け止め構造

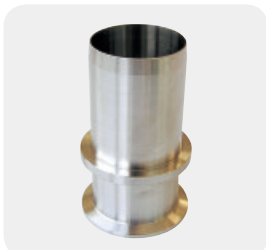
## 100°C使用時の耐圧性能

(MPa)

呼び径		加工方法		
mm	inch	EPDM谷埋SUS加締	バンド締	しめTAC締
25	1	0.40	0.10	—
38	1½	0.40	0.10	0.40
50	2	0.30	0.10	0.30

## ■しめTAC専用金具 ※しめTACには必ず専用金具をご使用ください。 ※下記金具は一例となります。詳細は P73・P74 をご参照ください。

品番92313-□



IDFヘルール付ニップル(SUS)

品番92312-□



M1ニップル(SUS)

品番92305-□



フランジ付ニップル(SUS)

品番92333-□



カムロック633-CTS(SUS)

品番92332-□



カムロック633-ETS(SUS)

品番92416-□



TSフランジ付ニップル(PVC)

品番92417-□



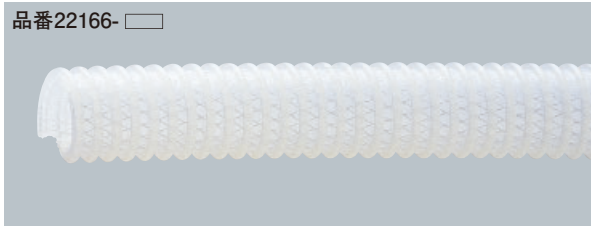
ルーズフランジ付ニップル(PP)  
(フランジ部:SS)

※「TACフルオロ しめTACニップルF」は、「TACエコライン耐熱耐油100°C仕様 しめTAC」には使用できません。

# TACエコライク

食品衛生法  
適合

品番22166- □

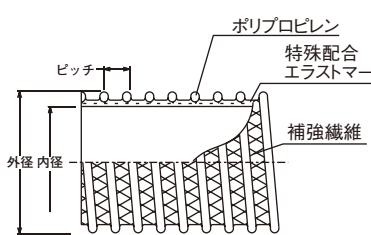


## 特長

- 食品用途に使用できます。
- ※油分が含まれる食品や液体の輸送には適していません。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。(但し、油脂及び脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)
- 熱湯洗浄<sup>※1</sup>、95%エタノール洗浄が可能で衛生的です。
- ホース使用后、焼却可能で有害ガス<sup>※2</sup>の発生がありません(焼却灰分は0.1%以下)。
- 半透明で輸送物の確認ができます。
- 柔軟性があり、楽に作業ができます。
- 補強コード入りで許容圧力0.5MPa (5.1kgf/cm<sup>2</sup>) の耐圧性能を持ちます。

※1. 熱湯洗浄は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下、加圧時間3分以内の条件で行ってください。

※2. 塩化水素、硫酸酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア



静電気防止用にアース線入りもあります

TACエコライク アース線入り



品番22167- □

注) 受注生産品です。  
詳しくは弊社までお問い合わせください。

## 標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
							MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	
25	1	25.4	36.7	7.8	350	50	0.50	5.1	120
32	1¼	32.0	44.0	8.8	445	50	0.50	5.1	150
38	1½	38.0	51.0	9.3	580	50	0.50	5.1	210
50	2	50.8	65.2	10.2	800	50	0.50	5.1	240
65	2½	63.5	80.5	14.0	1105	20・50	0.50	5.1	330
75	3	76.2	95.5	15.0	1530	20・50	0.50	5.1	390

使用温度範囲(℃) 0~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。  
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

## 用途

- 清酒・焼酎などのアルコール類、清涼飲料水などの輸送。
- その他食品の輸送(液体・粉体輸送)。
- その他一般の吸排水用。

※使用温度範囲は0℃~50℃を目安としてください。但し、使用温度・取付方法によって許容圧力は変わります。尚、連続使用の場合は40℃以下としてください。

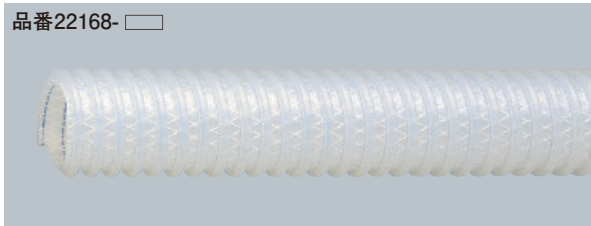
## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

# TACエコライク耐熱耐油

食品衛生法  
適合

品番22168- □

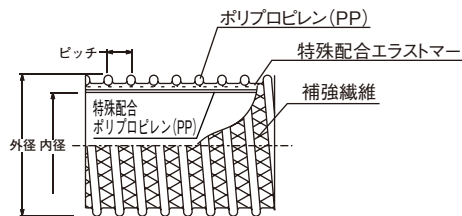


## 特長

- 油脂及び脂肪性食品、一般食品の輸送に使用できます。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。
- 熱湯洗浄<sup>※1</sup>、95%エタノール洗浄が可能で衛生的です。
- ホース使用后、焼却可能で有害ガス<sup>※2</sup>の発生がありません(焼却灰分は0.1%以下)。
- 半透明で、輸送物の確認ができます。
- 補強コード入りで許容圧力0.5MPa (5.1kgf/cm<sup>2</sup>) の耐圧性能を持ちます。

※1. 熱湯洗浄は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下、加圧時間30分以内の条件で行ってください。

※2. 塩化水素、硫酸酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア



## 標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
							MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	
25	1	25.4	37.4	7.8	360	50	0.50	5.1	120
32	1¼	32.0	44.0	9.0	455	50	0.50	5.1	150
38	1½	38.0	51.0	10.0	580	50	0.50	5.1	240
50	2	50.8	64.8	10.5	820	50	0.50	5.1	300

使用温度範囲(℃) 0~60

※使用温度によって許容圧力は変わります。  
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

## 用途

- 食用油などの油脂及び脂肪性食品、清酒、焼酎などのアルコール類、清涼飲料水などの輸送(液体・粉体輸送)。

※使用温度範囲は0℃~60℃を目安としてください。但し、使用温度・取付方法によって許容圧力は変わります。尚、連続使用の場合は50℃以下としてください。

## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

エコシリーズ  
脱塩ビホース  
フルオロシリーズ  
食品用ホース  
ダクトホース  
一般サクション・デリバリー用ホース  
粉体・粒体用ホース・ダクト  
耐圧・耐摩耗用ホース  
モルタル用ホース  
耐油用ホース  
耐摩耗用ホース  
衛生車用ホース

# TACエコライン しめTAC

動画あり



「製品紹介」 「対応ホース」 「取付け方法」

〔適用サイズ：φ25※、φ38、φ50、φ65、φ75〕

## ■TACエコライン、TACエコライン耐熱耐油用・しめTACホルダー

※φ25はラインエース(P38, P39)に使用できます。  
 ※φ38～φ75はTACエコSD-AS(P19)に使用できます。



### 特長

- 樹脂製のため軽量です。
- 樹脂製のため錆びません。
- SUS304製ボルト・平ワッシャ・ナット
- 信頼の耐圧性能
- 金具を取り外して洗浄が可能
- 安心の抜け止め構造

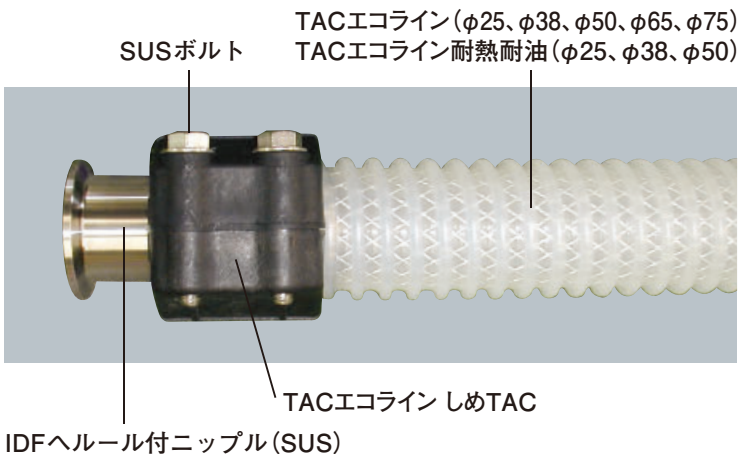
### ■TACエコライン

許容圧力：0.5MPa以下(常温)  
 熱湯洗浄：0.1MPa以下(80℃、3分以内)

### ■TACエコライン耐熱耐油

許容圧力：0.5MPa以下(常温)  
 熱湯洗浄：0.1MPa以下(80℃、30分以内)

## ■食品用アッセンブリーのご提案



## ■しめTAC専用金具

※しめTACには必ず**専用金具**をご使用ください。  
 ※下記金具は一例となります。詳細はP73・P74をご参照ください。

品番92312- □



M1ニップル(SUS)  
 ※SS製もございます。

品番92313- □



IDFヘルルール付ニップル(SUS)

品番92333- □



カムロック633-CTS(SUS)

品番92332- □



カムロック633-ETS(SUS)

品番92417- □



ルーズフランジ付ニップル(PP)  
 (フランジ部:SS)

品番92305- □



フランジ付ニップル(SUS)



# エコPPスプリング

品番22176- □

エコPPスプリング取付例



(対応サイズ：φ25、φ32、φ38、φ50、φ65、φ75)

## 用途

- TACエコラインを平バンド等で締め付ける際の谷埋め材として使用します。
- 金具付近の局所的な曲がりを抑制するために使用します。



販売単位は、100ピッチ分となります。

## ■TACエコライン使用例



TACエコライン(カムロック付)

エコシリーズ 脱塩ビホース	フルオロシリシリーズ フッ素ホース	食品用ホース	ダクトホース	一般サクシヨン・ デリバリー用ホース	粉体・ 粒体用ホース・ ダクト	耐圧・ 耐摩耗用ホース	モルタル用ホース	耐油用ホース	耐摩耗用ホース	衛生車用ホース
------------------	----------------------	--------	--------	-----------------------	-----------------------	----------------	----------	--------	---------	---------

# TACエコSD-AS

食品衛生法  
適合

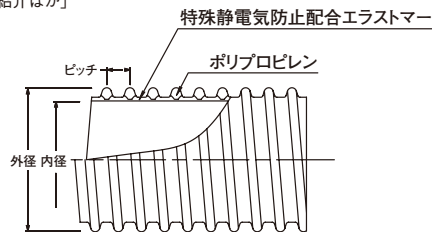
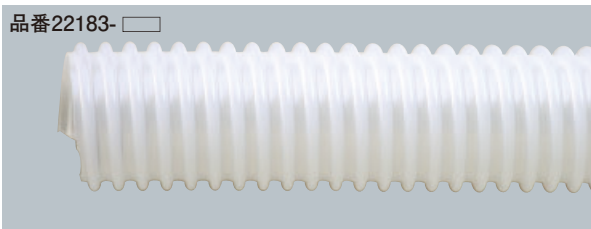
動画  
あり



「製品紹介ほか」

**NEW** φ125・150追加!!

品番22183- □



## 標準寸法・物性

呼び径		内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	
38	1½	38.0	48.0	9.0	340	50	0.10	1.0	150
50	2	50.8	62.0	10.0	550	50	0.10	1.0	195
65	2½	63.5	76.0	14.3	695	20・50	0.10	1.0	255
75	3	76.2	92.0	15.8	950	20	0.10	1.0	255
100	4	101.6	118.5	18.0	1600	20	0.10	1.0	450
125	5	125.9	147.9	20.0	2320	20	0.10	1.0	750
150	6	152.4	176.8	20.0	3475	20	0.10	1.0	1300

使用温度範囲(℃) 0~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。  
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

## 特長

- 食品用途に使用できます。  
※油分が含まれる食品や流体の輸送には適していません。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。(但し、油脂及び脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)
- ホース使用后、焼却可能で有害ガス<sup>\*1</sup>の発生がありません。
- 内面の滑り性が良く、高い輸送能力を発揮します。
- 高い静電気防止効果を実現。
- 軽量かつ柔軟で、耐摩耗性に優れます。
- 半透明で輸送物の確認ができます。

**NEW**  
**NEW**

※1. 塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア

「TACエコライン しめTAC」(P17)  
が使えるようになりました!

(対象呼び径: φ38~φ75)

※寸法等についてはP72をご参照ください。



## 用途

- 樹脂ペレット(食品包装、玩具等)の輸送。
- 粒体・粉体食品の輸送。
- 医薬品の輸送。
- その他、食品以外の粉体・粒体の輸送。

※使用温度範囲は0℃~50℃を目安としてください。但し、使用温度・取付方法によって許容圧力は変わります。尚、連続使用の場合は40℃以下としてください。

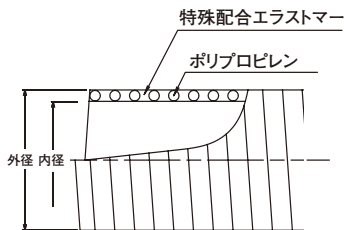
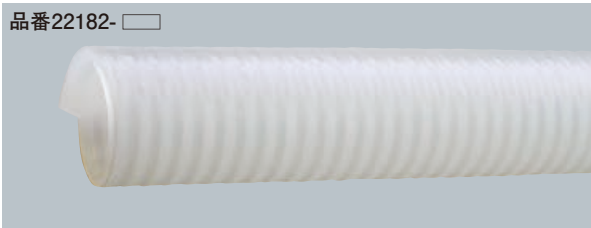
## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

# TACエコSD-C

食品衛生法  
適合

品番22182- □



## 標準寸法・物性

呼び径		内径 mm	外径 mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	
38	1½	38.0	46.6	485	50	0.30	2.9	240
50	2	50.8	60.6	805	50	0.20	2.0	360

使用温度範囲(℃) 0~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。  
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

## 特長

- 食品用途に使用できます。  
※油分が含まれる食品や流体の輸送には適していません。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。(但し、油脂及び脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)
- 優れた耐熱性と柔軟性を実現しました。
- 熱湯洗浄<sup>\*1</sup>、95%エタノール洗浄が可能で衛生的です。
- ホース使用后、焼却可能で有害ガス<sup>\*2</sup>の発生がありません。
- 軽量かつ耐摩耗性に優れます。
- 内外面とも平滑です。
- 半透明で輸送物の確認ができます。

※1. 熱湯洗浄は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下、加圧時間3分以内の条件で行ってください。

※2. 塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア

## 用途

- 清酒・焼酎などのアルコール類、清涼飲料水などの輸送。
- その他、食品輸送。
- 一般の吸排水用。

※使用温度範囲は0℃~50℃を目安としてください。但し、使用温度・取付方法によって許容圧力は変わります。尚、連続使用の場合は40℃以下としてください。

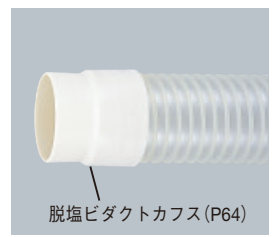
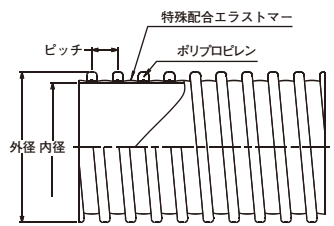
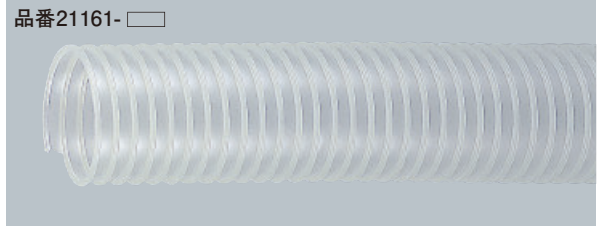
## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

# TACエコダクト

食品衛生法  
適合

動画  
あり



## 特長

- 軽量で柔軟性があり、楽に作業ができます。
- 食品用途に使用できます。  
※油分が含まれる食品や流体の輸送には適しておりません。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。(但し、油脂及び脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)
- 屈曲耐久性が非常に優れています。  
(屈曲100万回異常なし)
- ホースが透明で、輸送物の確認ができます。
- ホース使用后、焼却可能で有毒ガス<sup>\*1</sup>の発生がありません。  
(焼却灰分は0.05%以下)

## 用途

- 設備、機器類の送・排気用。
  - 食品用機械の送・排気用。
  - クリーンルームをはじめ低発塵を要求される環境での送・排気用。
  - ドレン用途(伝い流れる程度)。
- ※本製品は極めて低発塵の材料を使用しておりますが、使用条件(使用温度・流体・圧力等)によっては発塵が生じるおそれがございますので、ご使用の場合は、あらかじめ発塵性の確認を行いご使用ください。

## 標準寸法・物性

呼び径	内径	外径	ピッチ	参考質量	定尺	許容圧力(常温)		許容減圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの全長まで)
						MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	kPa	mmHg	
32	1¼	32.0	38.0	7.5	170	0.04	0.4	-50.7	-380	40
38	1½	38.0	45.0	7.8	235	0.04	0.4	-50.7	-380	50
50	2	50.8	59.0	10.0	325	0.04	0.4	-50.7	-380	60
65	2½	63.5	72.0	12.5	405	0.03	0.3	-50.7	-380	75
75	3	76.2	85.0	13.0	470	0.03	0.3	-33.0	-248	90
90	3½	88.9	99.0	13.5	575	0.03	0.3	-20.0	-150	90
100	4	101.6	111.5	15.0	635	0.03	0.3	-17.5	-131	110
125	5	127.0	138.5	21.0	975	0.02	0.2	-12.5	-94	135
150	6	152.4	164.0	20.0	1125	0.02	0.2	-12.5	-94	160
200	8	203.2	216.0	22.5	1545	0.01	0.1	-6.0	-45	210
250	10	252.0	271.0	26.0	2975	0.01	0.1	-4.0	-30	300
300	12	303.0	322.0	26.0	3735	0.01	0.1	-2.5	-19	350

※脱塩ビダクトカフスも用意しております(φ250, φ300を除く)。(P64参照)  
使用温度範囲(°C) -20~50 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

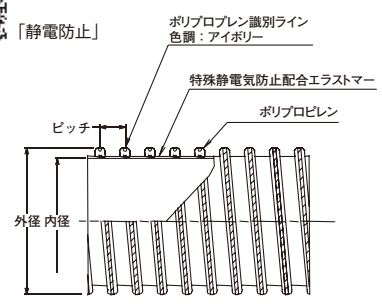
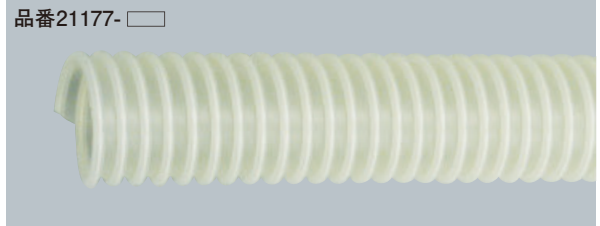
## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

# TACエコダクトAS

食品衛生法  
適合

動画  
あり



## 特長

- TACエコダクトに静電気防止効果を追加しました。
  - 食品用途に使用できます。  
※油分が含まれる食品や流体の輸送には適しておりません。  
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。(但し、油脂及び脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)
  - ホース使用后、焼却可能で有害ガス<sup>\*1</sup>の発生がありません。  
(焼却灰分は0.05%以下)
- ※1.塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、シアン化水素、アンモニア

## 用途

- 食品粉体の輸送。
  - 設備、機器類の送・排気用。
  - 食品用機械の送・排気用。
  - クリーンルームをはじめ低発塵を要求される環境での送・排気用。
  - ドレン用途(伝い流れる程度)。
- ※本製品は極めて低発塵の材料を使用しておりますが、使用条件(使用温度・流体・圧力等)によっては発塵が生じるおそれがございますので、ご使用の場合は、あらかじめ発塵性の確認を行いご使用ください。

## 標準寸法・物性

呼び径	内径	外径	ピッチ	参考質量	定尺	許容圧力(常温)		許容減圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの全長まで)
						MPa	kgf/cm <sup>2</sup>	kPa	mmHg	
38	1½	38.0	45.0	7.8	220	0.04	0.4	-50.7	-380	50
50	2	50.8	59.0	10.0	325	0.04	0.4	-50.7	-380	60
65	2½	63.5	72.0	12.5	405	0.03	0.3	-50.7	-380	75
75	3	76.2	85.0	13.0	470	0.03	0.3	-33.0	-248	90
100	4	101.6	111.5	15.0	635	0.03	0.3	-17.5	-131	110
125	5	127.0	138.5	21.0	805	0.02	0.2	-12.5	-94	135
150	6	152.4	164.0	20.0	1055	0.02	0.2	-12.5	-94	160
200	8	203.2	216.0	22.5	1440	0.01	0.1	-6.0	-45	210

※脱塩ビダクトカフスも用意しております。(P64参照)  
使用温度範囲(°C) -20~50 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

## 注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

エコシリーズ  
フルオロシリコン  
フッ素ホース  
食品用ホース  
ダクトホース  
一般サクション・  
デリバリー用ホース  
粉体・粒体用ホース・ダクト  
耐圧・耐摩耗用ホース  
モルタル用ホース  
耐油用ホース  
耐摩耗用ホース  
衛生車用ホース