

2021 - 2022

トータク

ホース総合カタログ

NEW

- 新製品「TACダクト耐摩耐油」を追加しました。
- 改正RoHS指令(RoHS2)への対応を完了しました。
- 「ポジティブリスト制度」について記載しました。(P26参照)
- 受注生産品を見直しました。
- ラインパワーCV φ32を生産中止しました。



ホームページはコチラ!

先進のホース技術で、社会を豊かな未来へとつなぐ。

日進月歩から秒進分歩へ。

時代は技術のめざましい進歩を求めています。

コンピューター、光ファイバーの開発が高度情報化時代を切り拓いたように、さらに豊かな社会を支えるホースが求められています。

トータクは、そうした時代を見つめ、

快適な環境づくり、輸送・移送システムのいっそうの効率化などに貢献する、高品質なホースをつねに研究・開発しています。

産業用から家庭用まで、つねに業界をリードする

先進性・独創性をそなえたホースを通じて、豊かな社会づくりに貢献します。

関西りんくう工場

所在地 大阪府泉南郡田尻町りんくうポート南1-6
竣工 2004年12月
敷地面積 45,000m²
建築面積 20,000m²

関西国際空港の東側対岸のりんくうタウン中地区に位置する当社のメイン工場です。ガスコージェネレーションシステムを採用するなど、環境に優しい取り組みを行っています。



関東おやま工場

所在地 栃木県小山市鉢形1250番
竣工 2018年1月
敷地面積 46,800m²
建築面積 8,000m²

東日本の新たな製造拠点として、東京圏からわずか60km、東北道・圏央道・北関東自動車道の中央に位置する栃木県小山市の新4号国道に沿いに、「環境と人に優しい」最新鋭の工場を2018年5月に開業いたしました。



環境への取り組み

改正RoHS指令(RoHS2)への対応について※2

当社の環境方針に基づき、環境保全と汚染予防の観点から、環境負荷物質を含まない材料の使用を推進しています。これらの活動の一環として、改正RoHS指令(RoHS2)への対応を完了しました。※1,2
トータクはつねに環境に配慮した製品を、提供することに努めています。

※1 RoHS指令対応とは、EU指令DIRECTIVE 2002/95/ECに基づいて判断し、自然界に存在するレベルの不純物を除き、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、PBB、PBDBを含有しないことを指します。

〈RoHS6物質〉

鉛及びその化合物	1,000ppm以下	六価クロム化合物	1,000ppm以下
カドミウム及びその化合物	100ppm以下	ポリ臭化ビフェニル(PBB)	1,000ppm以下
水銀及びその化合物	1,000ppm以下	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	1,000ppm以下

※2 「改正RoHS指令では、従来のRoHS指令で規制されていた上記6物質に加え、以下の4種のフタル酸エステル類が追加されました。詳しくは弊社までお問い合わせください。また、金具等の部品についても別途お問い合わせください。

〈新規4物質〉

フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	1,000ppm以下	フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	1,000ppm以下
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	1,000ppm以下	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	1,000ppm以下

この対応状況は、RoHS指令を受けて整備されているEUの各加盟国への法令への適合を保証するものではありません。規制対象化学物質の変更等が行われた場合の対応状況については、別途お問い合わせください。

I N D E X



携帯やスマートフォン等でQRコードを読み取ると
工業用ホース検索画面へアクセスできます。

「ご使用にあたって」
その他部品
技術資料
フルオロシリーズ
フッ素ホース
エコシリーズ
脱塩ビホース
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

しめTACシリーズ・ラインナップ 1~2

新着 TACダクト耐摩耐油 3

《ご使用にあたって》
ホース取り扱い注意事項 5~8
選定のめやす 9~12

《フルオロシリーズ(フッ素ホース)》
TACフルオロA 14
TACフルオロC 14
TACフルオロ しめTAC 15
TACフルオロ耐薬品性表 16

《エコシリーズ(脱塩ビホース)》
TACエコライン耐熱耐油100℃仕様 18
TACエコライン耐熱耐油100℃仕様 しめTAC 19
TACエコライン 20
TACエコライン耐熱耐油 20
TACエコライン しめTAC 21
エコPPスプリング 22
TACエコSD-AS 23
TACエコSD-C 23
TACエコダクト 24
TACエコダクトAS 24

《食品用ホース》
TAC SD-C食品 26
TAC SD-C耐熱食品 27
TAC SD-AS食品 27

《ダクトホース》
TACダクトEE 29
TACトーマイダクト 29
TACダクトD 30
TACダクト糸入り 30
TACヘランダクト 31
ペローダクト 31
TACダクト耐摩耐油 32
TAC耐油ダクト 32
TAC伸縮ダクト 33
TAC硬質ダクトPP 33
TACダクトアルミ 34
TAC耐熱ダクト MD-18 35
TAC耐熱ダクト MD-25 35
TAC耐熱ダクト MD-45 35
TAC耐熱ダクト IT-13 36

《一般サクシヨン・デリバリー用ホース》
ラインエース 38
ラインエース しめTAC 39
TAC SD-A 40
TAC SD-A2 40
TAC SD-C 41
TAC SD-C3 41

《粉体・粒体用ホース・ダクト》
TAC SD-Cアース 43
TAC SD-AS 43
TACダクトAS 44

《耐圧・耐摩耗用ホース》
ラインパワーAT 46
ラインパワーAT しめTAC 47
ラインパワーATS 48
ラインパワーATL 48
ラインパワーWA 49
ラインパワーC 49

《モルタル用ホース》
ラインパワーABR-W 51
ラインパワーCV 51

《耐油用ホース》
TAC SD-C耐油 53
ラインパワーCV耐油 53
ラインパワーATO 54
ラインパワーOT 54

《耐摩耗用ホース》
TACヘラン 56
TACヘラン新耐熱 56
TACヘラントーメイ 57
TACヘランエース 57

《衛生車用ホース》
TACクリーンW 59
TACクリーンS 59
TACクリーン全温 59
TACクリーン排出 59

《金具の説明》 60

《その他部品》 61~71

《技術資料》
圧力単位換算表 72
圧力損失グラフ 72
TACダクトD圧力損失グラフ 73
TACダクトタイプ圧力損失グラフ 73
温度と許容圧力 74
トータクパワーバンド加工標準 74
圧力と伸び率 75
材質の各種流体に対する耐性 77~78

品番(製品コード)一覧表 79

安心・安全を簡単に。
トータクのオリジナル金具

しめTAC

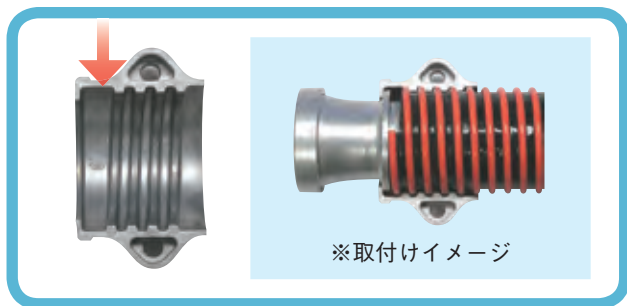
画期的

金具の脱着が簡単！
ホースの許容圧までOK！



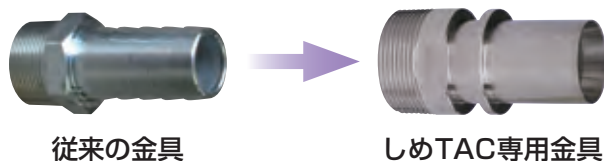
安心・安全

『特殊抜止め構造』の採用により、しめTAC接続時の許容圧力は、ホース単体の許容圧力と同等です。



作業が早い

しめTAC専用金具は、ニップル部がストレートなのでホースへの挿入が簡単に行えます。



ホルダーの取付けも、
ボルトを止めるだけ！
※取付け詳細は、下記を
ご参照ください。



経済的

ホースを交換するだけでメンテナンスができます。金具・ホルダーを繰り返し使えて経済的です。



1.ニップルを挿入する。



2.B型ホルダーを下側に取付ける。



3.A型ホルダーを上側からかぶせ、ボルトを仮止めする。



4.レンチで均等に締めて完了。

しめTAC シリーズ・ラインナップ



取付動画はコチラ！

P14～15

フッ素

TACフルオロ

サクシヨン・デリバリ-

化学品・薬品

P20～21

脱塩ビ

TACエコライン

サクシヨン・デリバリ-

食品

P18～19

脱塩ビ

TACエコライン耐熱耐油 100°C仕様

サクシヨン・デリバリ-

耐熱

耐圧

P38～39

ラインエース

サクシヨン・デリバリ-

耐圧

P46～47

ラインパワーAT

サクシヨン・デリバリ-

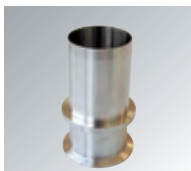
高耐圧

耐摩耗

しめTAC専用金具

(しめTAC各シリーズ共通)

※しめTACには必ず専用金具をご使用ください。
※詳細につきましては、P70・P71をご参照ください。



IDFヘルール付ニッブル



M1ニッブル



Sカラー付ニッブル



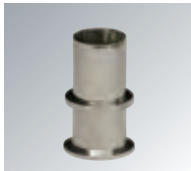
フランジ付ニッブル



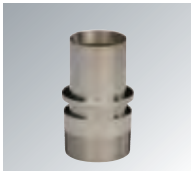
カムロック 633-CTS



カムロック 633-ETS



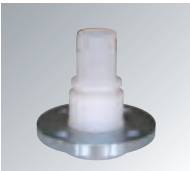
IDFヘルール付ニッブルF※



M1ニッブルF※



TSフランジ付ニッブル



ルーズフランジ付ニッブル



両口ニッブル



PTニッブル

※ 内面テーパタイプです。

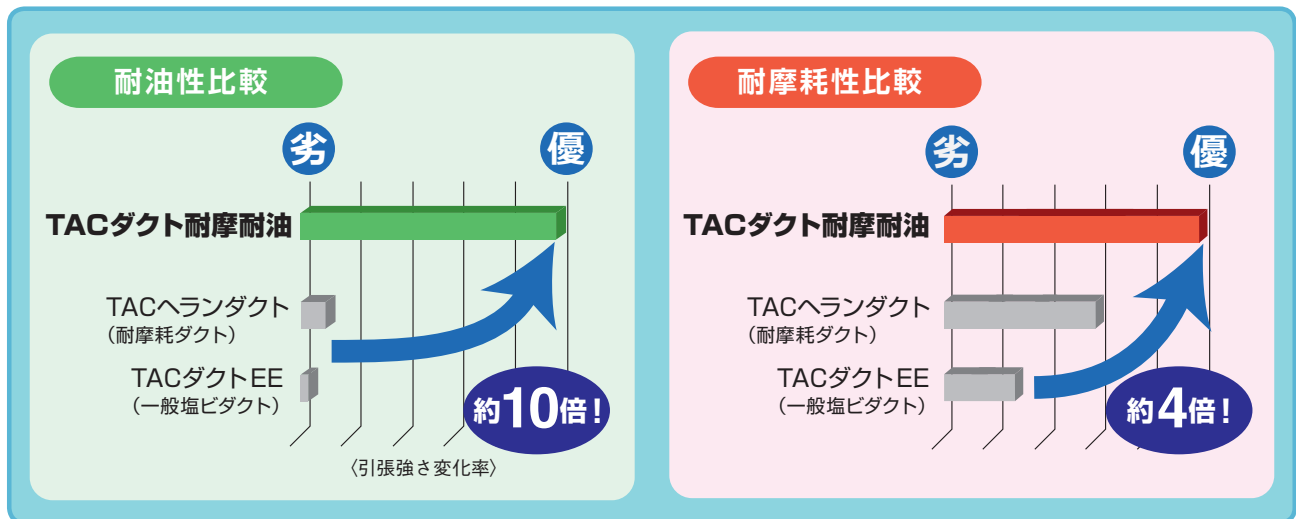
高性能ダクトホース、登場。

TACダクト耐摩耐油

耐油性に優れ、**摩耗**にも強い!

【身近な用途例】

金属加工の廃油、廃材 / 集塵機 / ガソリンペーパー回収 / 油分を含む産廃 / 穀物、飼料搬送

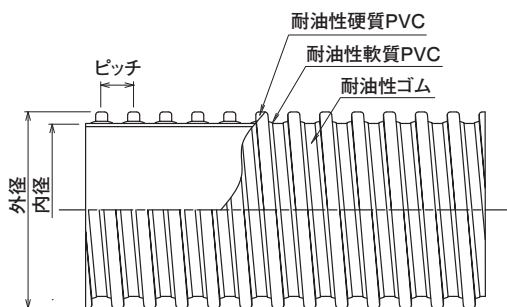


特長

- 優れた耐摩耗性と耐油性を持ちます。
- 油分を含む粉粒体の搬送に最適です。
- 耐摩耗性に加えて **静電気防止効果** にも優れています。
(材質の体積抵抗値: $10^5 \Omega \cdot \text{cm}$ 以下)



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
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
38	1 1/2	38.0	47.1	9.5	460	30	0.10	1.02	-66.0	-495	38
50	2	50.8	60.4	10.5	590	30	0.07	0.71	-66.0	-495	50
65	2 1/2	64.0	73.5	14.8	760	20	0.05	0.51	-66.0	-495	65
75	3	76.4	87.4	15.1	960	30	0.05	0.51	-33.0	-248	75
100	4	101.6	114.2	16.4	1440	20	0.03	0.31	-33.0	-248	100

使用温度範囲 (°C)

-10~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。

ホースはフレキシブル性に富む便利な配管材料ですが、使用条件によっては予期せぬ事故が発生する恐れがあります。事前に取り扱い注意事項をよくお読みいただき、留意点を必ずお守りください。
この注意事項を守られなかったことによってお客さまに損害が発生しましても、弊社はその一切の責を負いませんので予めご了承ください。

ホース取り扱い注意事項 ①

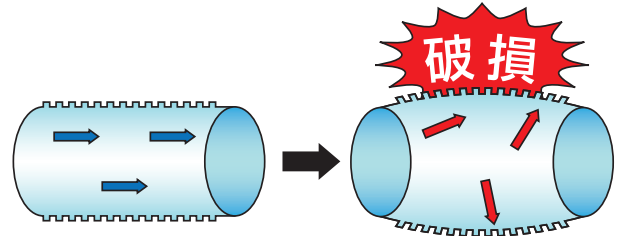
1. 使用上の注意事項 (流体：水、液体)

- (1) ホースの許容圧力は、直管状態または許容曲げ半径より大きい曲げ状態で、設計上許容できる最大圧力を表わします。従って、これ以上の圧力で使用することはできません。また、連続して使用できる最高使用圧力(常用圧力)ではありません。
- (2) **許容圧力は最高使用圧力ではありません。次の表をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。**

運転圧力の算出方法	適用ホース	安全係数
(運転圧力) × (安全係数) ≤ (許容圧力)	TACフルオロシリーズ、TACエコシリーズ、SDホースシリーズ(一般用、食品用、耐油用、AS、アース入り)、TACヘランシリーズ	2.0
	ラインパワーシリーズ	1.5

※各ホースの安全係数および許容圧力については、9～12ページの選定のめやすおよび各ホース掲載ページをご覧ください。

- (3) ホース性能(許容圧力、運転圧力、曲がり等)は、流体温度、周囲温度により大きく影響を受けます。ホースにより、流体温度が50℃の場合の許容圧力、及び運転圧力は、25℃時の1/2以下になりますのでご注意ください。(周囲温度：30℃時)
- (4) 使用流体により、ホースの材質に硬化、膨潤等の変化が予想されるもの(薬品、溶剤、酸、アルカリ)については、例えば(運転圧力)×3.0 ≤ (許容圧力)となるように安全係数を大きくみてください。
特に毒性の強い薬品、危険性の高い薬品(高濃度酸、高濃度アルカリ、爆発・引火性ガス等)の場合は、絶対に使用しないでください。ホース破損により人体に重大な影響を及ぼす危険があります。
- (5) ホースを土中に埋設しないでください。外圧、内圧クリーブにより、補強芯が割れ、漏水する場合があります。
- (6) ホースをサヤ管に入れてのご使用は避けてください。加圧時の伸びにより、ホースが蛇行し、補強芯などの割れや、漏水が発生する場合があります。
- (7) 水中ポンプの立ち上り部に使用される場合、ポンプ停止時にウォーターハンマーがかかりますので、このような時にも、(4)に示しましたように、安全係数を大きくみてポンプ圧を設定してください。
ウォーターハンマーによりホースが破損して事故が発生する恐れがあります。



- (8) バルブの開閉は、3秒以上かけてゆっくり操作し、衝撃圧が加わらないようにしてください。特にホース先端でバルブ・弁を急に閉じると、衝撃圧が発生し、ホースが破壊する恐れがあります。
衝撃圧が発生する場合の目安は、およそ流速(m/sec)の単位を圧力の単位(MPa)に置き換えた圧力が使用圧に加算されると考えてください。(瞬間的に弁を閉じた場合)
※流速V=2m/s以下を目安としてください。
- (9) ホースは長期間屋外で使用されると、紫外線劣化により変色(黒化)・硬化や、オゾンによる亀裂の発生などが起こる場合があります。変色、亀裂の徴候が認められた時は、できるだけ早く新品と交換してください。
- (10) ホースは消耗品とお考えください。
- (11) **圧縮空気用の配管には使用しないでください。**
使用条件によってはバーストして、事故が発生する恐れがあります。
- (12) 一般用ホースは、医薬品用途でのご使用は絶対におやめください。法の定めるところにより処罰されることがあります。
- (13) 純度の高い薬品の搬送用に使用される場合は、ご相談ください。
(例) 純水の搬送に使用した場合、ホースには影響ありませんが、ホース成分が純水中に溶けだし、純水を汚染する恐れがあります。
- (14) 食品用途には食品用と分類されているホースをお使いください。それ以外のホースをお使いになると、法の定めるところにより処罰されることがあります。
- (15) **食品用ホースを、飲料水・食料品搬送用にご使用の場合はホース内を洗浄してからご使用ください。**

2.ホース配管上の注意事項

- (1) ホースは消耗品です。長期間の使用により徐々に劣化して行きますので、定期点検（「5.検査」の項参照）で異常が発見されたら使用を中止して、新品と交換してください。
- (2) ホースの配管にあたっては、万一の場合に備えホースが破損しても、人体や周囲の設備（電気設備等）に影響が及ばないように配慮してください。
- (3) ホースは内圧により、伸び縮みしますので、余裕を持たせて配管してください。
- (4) 固定配管で使用される場合は、許容圧力の1/2以下で使用してください。許容圧力付近で使用されると、ホースの伸びが大きくなり、局部的に曲げ半径が小さくなって、破損することがあります。
固定配管で使用される場合は、加圧時の伸びの少ないラインパワーをお選びください。
- (5) ホースのよじれは、性能低下の原因になります。機器の揺動や回転により、ホースによじれがかかる場合はスィベルジョイント、ルーズフランジ、フクロナットタイプのジョイントを使用してください。
- (6) ホースは小さな曲げ半径で使用されると、許容圧力が低下します。
(運転圧力) × (安全係数) がホース許容圧力付近になる場合は、許容曲げ半径より大きな曲げ半径で使用してください。
- (7) 金具付近で、極端に曲げた状態で配管すると、早期に破損することがあります。
エルボ等を入れるか、ホースの長さを充分とり、許容曲げ半径より大きな曲がりとなるようにしてください。
- (8) ポンプ（配管）の入口側、出口側共に1～2mホースが直管状態を保つようにしてください。
また、ポンプの揺れ、振動によりホースに引張荷重が加わるのを防止するため、ホースを固定するようにしてください。
- (9) ホースの伸び、縮みや振動、繰り返し動作等で、他の物体にホースがこすりつけられるような場合は、サポートの取付け、保護ワイヤー、ガードスプリング等でホースを保護してください。
- (10) ホースの水平吊り下げ使用は避けてください。（天井水平吊り下げ配管等）
ホースの自重、流体重量、圧力によるホースの伸び等によりタルミ、湾曲が発生し、破損の恐れがあります。
- (11) ホースに外からの衝撃を加えないようにしてください。
- (12) ホースを踏みつけたり、車で轢いたりしないでください。
- (13) ホースを引っ張って機械を移動したり、ホースを取付けたままの状態、機械や車体等を移動したりしないでください。
- (14) **ホースを長尺（50m以上）配管される場合は、揚程差、圧力損失等により必要流量が確保できない場合がありますので特にご注意ください。**

ホースはフレキシブル性に富む便利な配管材料ですが、使用条件によっては予期せぬ事故が発生する恐れがあります。事前に取り扱い注意事項をよくお読みいただき、留意点を必ずお守りください。
この注意事項を守られなかったことによってお客さまに損害が発生しましても、弊社はその一切の責を負いませんので予めご了承ください。

ホース取り扱い注意事項 ②

3. ホース保管上の注意事項

3-1 使用後のホースの保管

- (1) ホース使用後は、内部の残留物を水洗い等で除去してください。
- (2) ホース内面の付着物を取り除くように水で洗浄し、ホース両端にキャップを施してください。
- (3) 直射日光が当たらない場所で保管してください。

3-2 ストックとしての保管

- (1) 直射日光が当たらない、湿度の低い冷暗所に保管してください。
- (2) チリ、ゴミがホース内に入らないように両端にキャップを施してください。
- (3) ホースを大量に積み上げたり、ホースの上に重量物を置かないでください。
- (4) ホースを極端に曲げた状態で保管せず、出来るだけ直管状態で屋内の平坦な床面に保管してください。
- (5) PVCホースとゴム製品が接触すると、PVCホースが変色する場合がありますので、ゴム製品との接触を避けて保管してください。

※製品によっては変色することもありますので詳しくは各製品の「注意」をご確認ください。

4. ホース運搬上の注意事項

- (1) ホースは運搬時、地面やコンクリート等の上を引きずらないでください。
- (2) 積み降し、積み込み作業中に放り投げたり、衝撃を加えないでください。
- (3) クレーン等で吊り上げる場合は、1点吊りは避けてください。吊りビームとナイロンスリング等を用い、多点吊りをしてください。

5. 検査(事故防止、ホースを安全に使用していただく為)

5-1 日常点検

使用前にホースの外観検査を実施してください。異常が発見された場合は、ホースを取換えるか、または異常部分の除去等の処置を行ってください。

5-2 定期点検

3ヶ月毎に綿密な外観検査、及び許容圧力以下での水圧検査を、次の要領で実施してください。

(イ) 外観検査

次のような異常が認められた場合は、使用に適しませんので、新しいホースと交換してください。

- 金具付近の異常…局部的な伸び、膨れ、湾曲、漏れ
- 外傷の有無…外面の大きな傷、補強芯割れ、谷部のクラック
- ホースの異常…つぶれ、変形、折れ、内面の膨れ、剥離
- その他著しい劣化…硬化、膨潤、ヒビ割れ等

(ロ) 水圧検査

新品ホースの加圧時の伸び(弊社の出荷検査成績書のデータ又は、御社での初期加圧テストのデータ、製品の状態等)を判定基準とし、定期検査の値が初期値の1.5倍以上になれば、直ちに使用を中止し、新しいホースと交換してください。

なお、検査は必ず許容圧力以下で実施してください。

必要以上に高い圧力での検査は、ホースの寿命を縮める可能性があります。

ホースの物性用語の説明

■許容圧力(常温)

●直管状態または許容曲げ半径より大きい曲げ状態で、設計上許容できる最大圧力を表わします。従って、これ以上の圧力で使用することはできません。また、連続して使用できる最高使用圧力(常用圧力)ではありません。許容圧力は使用温度が高温の場合、低くなります。そして、呼び径、金具、バンドの組合せ、および、使用環境により変わります。

●許容圧力は最高使用圧力ではありません。従って、次の式を参考に運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

$$(\text{運転圧力}) \times (\text{安全係数}) \leq (\text{許容圧力}) \quad (5\text{ページをご参照ください。})$$

6. 接続金具、バンドに関する注意事項

- (1) ①ダクトホース以外のニップル外径は、ホース内径とほぼ同じか、若干大きいものを使用してください。ニップル外径が、ホース内径より小さい場合には、水漏れ、金具抜けなどによる事故発生の恐れがあります。
- ②ダクトホースについては、ニップル外径をホース内径より小さな設定とする必要がありますので、ご注意ください。
- (2) 市販金具の中には、取付けできない金具もありますので事前にご相談ください。
- (3) **バンドの種類、本数、締付け力により、ホースの耐圧性能は変化します。**
ホースの使用条件により、バンドを選定してください。
なお、60ページに、それぞれのホースに使用いただける金具とバンドの組合せ表を、記載しておりますのでご参照ください。

7. その他

- (1) 使用済のホースは、産業廃棄物として廃棄してください。
- (2) 弊社製品は、一定形状を有する固形物ですからSDS対象外となります。(ただし、参考データを準備しておりますので、必要な場合はご連絡ください。)

8. ホースの選定指針

項目		内容	
用途	使用目的		
	装置名		
仕様	寸法	内径	実寸(mm)
		外径	実寸(mm)
		長さ	金具込みの全長
	金具	フランジニップル	JIS()Kフランジ、Sカラーネジ付きなど その他の特殊なものについてはご相談ください
締め付け方		SYバンド、フープバンド、トータクパワーバンド、外筒加締など その他、特殊なものについてはご相談ください	
流体	流体の状態	気体、液体、固体、スラリーなど	
	成分・濃度	成分と濃度	
	温度	流体の温度 °C	
	流量・流速	m ³ /hr、m/秒	
使用条件	圧力	最高使用圧力	デリバリー(吐出)時 MPa [kgf/cm ²] サクション(吸引)時-kPa [-mmHg、mmAq]
		ピーク圧力	ポンプ圧力、衝撃圧力など
	周囲条件	外気温	°C
		雰囲気	屋外、屋内、海上、水中など
		外気圧	MPa [kgf/cm ²]
	屈曲条件	取付寸法	取付形状、動作図など
		最小曲げ半径	許容曲げ半径以上であること
		動作サイクル	繰り返し曲げのサイクルなど
使用時間	連続使用時間、断続サイクルなど		
実績	過去の使用実績	メーカー名、品名、使用期間(時間)	
法規制	適用法規格	食品衛生法など	

※上記項目をできるだけ詳しく確認し、お問い合わせください。

■許容減圧力(常温)

常温下において、ホースに加えることのできる最大の負圧力です。これを超える負圧力で使用することはできません。また、使用温度が高温の場合は許容減圧力も小さくなります。

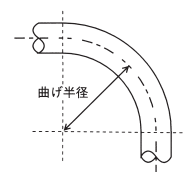
常温はJIS Z 8703によると20°C±15°Cとされています。

■許容曲げ半径



使用可能な最小の曲げ半径です。これより小さい曲げ半径で使用することはできません。

■半径の表わし方




ホースの曲げ半径は曲げの中心からホースの中心軸までの距離で表わします。



選定のめやす① (フルオロシリーズ〈フッ素ホース〉)

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
 		TACフルオロA	薬品・化学品・食品・塗料	フッ素樹脂(4フッ化)をホース内面に積層した特殊構造により、耐薬品・耐溶剤性、撥水性、非抽出性に優れたホース 食品衛生法適合
		TACフルオロC		

選定のめやす② (エコシリーズ〈脱塩ビホース〉)

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
	●	TACEコライン耐熱耐油100℃仕様	食用油などの油脂及び脂肪性食品、酒類、清涼飲料水など	TACEコライン耐熱耐油(下行)の上位タイプ 食品衛生法適合
	●	TACEコライン耐熱耐油	食用油などの油脂及び脂肪性食品、酒類、清涼飲料水など	油脂及び脂肪性食品に使用できる脱塩ビホース 食品衛生法適合
	●	TACEコライン	清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水、水	柔軟性に優れた脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
	●	TACEコSD-C	液体食品(酒類、清涼飲料水など)	耐熱性と柔軟性に優れた内外面平滑な脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
	●	TACEコSD-AS	樹脂ペレット、粉体食品、医薬品	優れた静電気防止効果と搬送性能を兼ね備えた脱塩ビホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)

選定のめやす③ (ダクト、エコシリーズ〈脱塩ビダクト〉)

※下表の各ダクトホースは、建築基準法によりビル、集合住宅などの一部にご使用できないことがあります。詳しくは、お問い合わせください。

分類	焼却可能	品名	流体・用途	特長
 		TACダクトD	空気、木粉、塵などの送排気用	ビニールダクトの最高級品
		TACダクトEE		ビニールダクトの普及タイプ
		TACトーマイダクト		オール透明のダクト
		TACダクト糸入り		補強繊維入りで、伸びに強いタイプ
		ペローダクト		大口径で伸縮自在
	●	TACEコダクト	空気、塵などの送排気用、 食品用機械、クリーンルームの送排気用	脱塩ビのダクトホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
●	TACEコダクトAS	粉体食品、木粉、食品用機械、クリーンルーム	静電気防止・脱塩ビのダクトホース 食品衛生法適合(油脂には使用できません。)	
		TACダクト耐摩耐油	金属加工の廃油、集塵機、穀物・飼料輸送	耐油性と耐摩耗性を両立したダクト
		TAC耐油ダクト	オイルミストの吸排気	耐油性のダクト
	●	TAC硬質ダクトPP	空気(スポットクーラー・空調の送風など)	曲げた状態を保持 ホースに気密性なし
	●	TAC伸縮ダクト	空気(温風排気)	伸縮自在、温風排気
		TACダクトアルミ	空気(空調換気)	換気扇用排気ダクト
		TAC耐熱ダクトIT-13	発塵を嫌うクリーンルームなどの吸排気	熱風130℃仕様 特殊ラミネートフィルムにより発塵を低減 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-18	熱風	熱風180℃仕様 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-25	熱風、溶接火花、排気ガス	熱風250℃仕様 ホースに気密性なし
		TAC耐熱ダクトMD-45	熱風、各種酸、アルカリなどを含んだ気体(常温)	熱風450℃仕様 ホースに気密性なし
		TACヘラダクト	粉体、粒体、鉄粉、紙屑、木粉	耐熱・耐摩耗性、導電性、耐候性ゴムを採用
		TACダクトAS	粉体、粒体	静電気防止ダクト

- 1.各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 2.許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
- 3.許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。運転圧力×安全係数≦許容圧力

使用圧力範囲 (MPa {×10kg/cm ² })	使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載ページ	品名
	常温以上	常温以下			
0.1 ~ 0.2	−10 ~ 50	−10 ~ 50	50	14	TACフルオロA
0.1 ~ 0.4	−10 ~ 50	−10 ~ 50	25・38	14	TACフルオロC

- 1.各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 2.許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
- 3.許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。運転圧力×安全係数≦許容圧力

使用圧力範囲 (MPa {×10kg/cm ² })	使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載ページ	品名
	常温以上	常温以下			
0.1 ~ 0.6	0 ~ 100	0 ~ 100	25~50	18	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様
0.1 ~ 0.4	0 ~ 60 ※1	0 ~ 60 ※1	25~50	20	TACエコライン耐熱耐油
0.1 ~ 0.4	0 ~ 50 ※2	0 ~ 50 ※2	25~75	20	TACエコライン
0.1 ~ 0.2	0 ~ 50 ※2	0 ~ 50 ※2	38・50	23	TACエコSD-C
0.1 ~ 0.1	0 ~ 50	0 ~ 50	38~100	23	TACエコSD-AS









※1 熱湯洗浄80℃、圧力0.1MPa以下、加圧時間30分以内で可能。 ※2 熱湯洗浄80℃、圧力0.1MPa以下、加圧時間3分以内で可能。

- 1.各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
- 2.許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。

使用温度範囲(°C)	使用圧力範囲(MPa {kgf/cm ² })		許容減圧力 (常温時) (kPa {mmHg})	呼び径	掲載ページ	品名
	常温以下	常温以上				
−10~50	0~0.06 {0~0.6}	0~0.03 {0~0.3}	−2.5~-66.0 {-19~-495}	32~300	30	TACダクトD
			−3.0~-66.0 {-23~-495}	32~300	29	TACダクトEE
	0~0.1 {0~1.0}	0~0.05 {0~0.5}	−6.0~-66.0 {-45~-495}	32~200	29	TACトーマイダクト
			−5.5~-49.0 {-41~-368}	32~150・200	30	TACダクト糸入り
−20~50	0~0.005 {0~0.05}	0~0.002 {0~0.02}	−0.7~-1.35 {-5~-10}	350~550	31	ペローダクト
			0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	−2.5~-50.7 {-19~-380}	32~300
−20~50	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	−6.0~-50.7 {-45~-380}	38~200	24	TACエコダクトAS
−10~50	0~0.1 {0~1.0}	0~0.05 {0~0.5}	−33.0~-66.0 {-248~-495}	38~100	32	TACダクト耐摩耐油
−10~50	0~0.05 {0~0.5}	0~0.025 {0~0.25}	−6.0~-66.0 {-45~-495}	50~200	32	TAC耐油ダクト
−10~80	0~0.001 {0~0.01}	0~0.0005 {0~0.005}	—	55~300	33	TAC硬質ダクトPP
−20~80	0~0.002 {0~0.02}	0~0.002 {0~0.02}	—	38~300	33	TAC伸縮ダクト
−20~80	0~0.02 {0~0.2}	0~0.02 {0~0.2}	−4.5~-33.0 {-34~-248}	38~300	34	TACダクトアルミ
−20~130	0~0.007 {0~0.07}	0~0.007 {0~0.07}	−3.0~-8.5 {-23~-64}	50~300	36	TAC耐熱ダクトIT-13
−20~180				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-18
−20~250				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-25
−20~450				50~300	35	TAC耐熱ダクトMD-45
−30~80	0~0.03 {0~0.3}	0~0.01 {0~0.1}	−13.0~-40.0 {-124~-300}	38~300	31	TACヘラダクト
−10~50	0~0.06 {0~0.6}	0~0.03 {0~0.3}	−14.5~-66.0 {-109~-495}	32~150	44	TACダクトAS

選定のめやす④ (サクション・デリバリー)

※ホース物性用語についての説明を、7～8ページに掲載していますので参照ください。

分類	品名	流体・用途	特長
	TAC SD-C食品	清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水 食用油などの油脂及び脂肪性食品	食品衛生法適合
	TAC SD-C耐熱食品		
	TAC SD-AS食品	粉体・粒体食品、樹脂ペレット	食品衛生法適合(油脂には使用できません。)
	TAC SD-A	水、泥水、スラリー他	外面凹凸で可とう性に優れている
	TAC SD-A2		TAC SD-Aの軽量タイプ
	ラインエース		補強繊維入りの耐圧タイプ
	TAC SD-C		内外面平滑でデリバリーに適しています
	TAC SD-C3	泥水、セメント、スラリー	TAC SD-Cの軽量タイプ
	ラインパワーAT		許容圧力 1.0MPa {10.2kgf/cm ² }
	ラインパワーATL		ラインパワーATの軽量タイプ
	ラインパワーATS	砂、砂利、ヘドロ、穀物の収穫	ラインパワーATの耐摩耗性アップ品
	ラインパワーC	水、泥水	内外面平滑、オール樹脂タイプの耐圧ホース
	ラインパワーWA		許容圧力 1.5MPa {15.3kgf/cm ² }
	TAC SD-Cアース	樹脂ペレット、粉体、粒体	優れた静電気防止効果を持つアース線入りホース
	TAC SD-AS		TAC SD-A2の静電気防止タイプ
	ラインパワーCV	モルタル、セメントミルク	オール樹脂のモルタル圧送用ホース
	ラインパワーABR-W		耐久性、耐圧性に優れたモルタル圧送用ホース
	TAC SD-C耐油	軽油、灯油、重油	オール樹脂の耐油用ホース
	ラインパワーCV耐油	軽油、灯油、重油	補強繊維入りの耐油・耐圧ホース
	ラインパワーATO	軽油、灯油、重油	内面に耐油性ゴムを使用
	ラインパワーOT	軽油、灯油、重油、原油、ガソリン	許容圧力 1.5MPa {15.3kgf/cm ² }
	TACヘラン	スラリー、焼結セメント、砂利、穀物の収穫、鉄鉱石	TAC SD-Aの約3倍の耐摩耗性
	TACヘラン新耐熱		耐摩耗性に加えて、耐熱性を兼ね備えたホース
	TACヘラントーメイ		透明な耐摩耗、静電気防止用ホース
	TACヘランエース		補強繊維入りで耐久性に優れたホース
	TACクリーン全温	衛生車専用	低温での作業環境に対応
	TACクリーンW		衛生車専用樹脂ホース
	TACクリーンS		TACクリーンWの普及タイプ
	TACクリーン排出		衛生車排出用に設計されたホース

1.各製品の詳細については、掲載ページをご参照ください。
 2.許容圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び径・使用金具・取付方法・使用状況により変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。
 3.許容圧力は最高使用圧力ではございません。運転圧力(常用圧力)は次の式を参考に設計してください。
 $運転圧力 \times 安全係数 \leq 許容圧力$

使用圧力範囲 (MPa [×10kg/cm ²])	使用温度範囲(°C)		呼び径	掲載 ページ	品 名
	常温以上	常温以下			
0.1 ~ 0.5	2.0	−10~50	25~150	26	TAC SD-C食品
0.1 ~ 0.5	2.0	30~80	25~75	27	TAC SD-C耐熱食品
0.1 ~ 0.2	2.0	−10~50	100~150	27	TAC SD-AS食品
0.1 ~ 0.3	2.0	−10~50	13~200	40	TAC SD-A
0.1 ~ 0.2	2.0	−10~50	25~125	40	TAC SD-A2
0.1 ~ 0.5	2.0	−10~50	25~300	38	ラインエース
0.1 ~ 0.6	2.0	−10~50	19~200	41	TAC SD-C
0.1 ~ 0.6	2.0	−10~50	25~200	41	TAC SD-C3
0.1 ~ 1.0	1.5	−10~50	50~200	46	ラインパワーAT
0.1 ~ 0.7	1.5	−10~50	100・150	48	ラインパワーATL
0.1 ~ 1.0	1.5	−10~50	250~300	48	ラインパワーATS
0.1 ~ 1.0	1.5	−10~50	32~100	49	ラインパワーC
0.1 ~ 1.5	1.5	−20~90	38~100	49	ラインパワーWA
0.1 ~ 0.5	2.0	−10~50	25~200	43	TAC SD-Cアース
0.1 ~ 0.2	2.0	−10~50	25~150	43	TAC SD-AS
0.1 ~ 1.0	1.5	0~50	40・50	51	ラインパワーCV
0.1 ~ 1.0	1.5	0~50	40・50	51	ラインパワーABR-W
0.1 ~ 0.5	2.0	−10~60	25~100	53	TAC SD-C耐油
0.1 ~ 0.7	1.5	−10~50	32~50	53	ラインパワーCV耐油
0.1 ~ 0.7	1.5	−20~60	50~150	54	ラインパワーATO
0.1 ~ 1.0	1.5	−20~90	38~100	54	ラインパワーOT
0.1 ~ 0.2	2.0	−20~50	38~150	56	TACヘラン
0.1 ~ 0.2	2.0	−20~80	38~200	56	TACヘラン新耐熱
0.1 ~ 0.4	2.0	−10~50	38~200	57	TACヘラントーメイ
0.1 ~ 0.5	2.0	−10~50	100~200	57	TACヘランエース
0.1 ~ 0.2	2.0	−20~50	48	59	TACクリーン全温
0.1 ~ 0.3	2.0	−10~60	50・65	59	TACクリーンW
0.1 ~ 0.3	2.0	−10~60	48	59	TACクリーンS
0.1 ~ 0.4	2.0	−10~60	65・75	59	TACクリーン排出

フッ素ホース フルオロシリーズ(内面フッ素樹脂)



フルオロシリーズ
フッ素ホース

エコシリーズ
脱塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・
デリバリ用ホース

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



許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表 (P5) をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP16をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

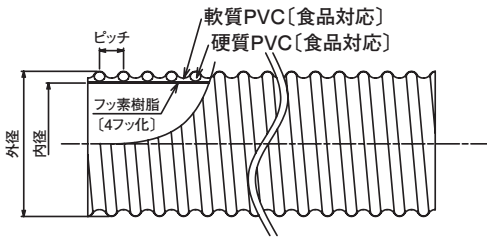
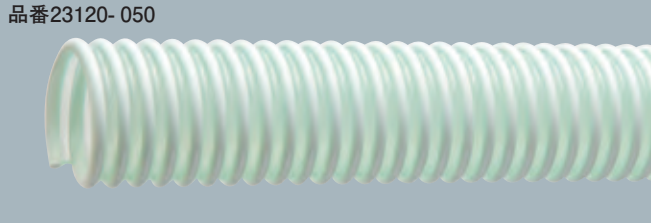
TACフルオロ

食品衛生法
適合

TACフルオロA

可とう性に優れた外面凹凸タイプ

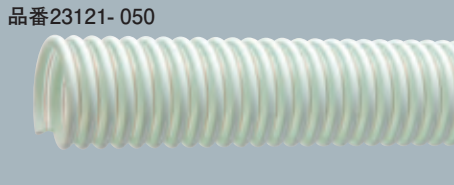
品番23120-050



TACフルオロAアース

(TACフルオロAのアース線入り)

品番23121-050



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

()内はTACフルオロAアース

呼び径		内径	外径	ピッチ	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
50	2	50.8	60.6	10	809 (833)	10	0.25	2.5	300

使用温度範囲(℃) -10~50 ※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)までご利用頂けます。

特長

- 耐薬品性に優れます。
- 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。
- 撥水性が優れているため、洗浄が容易です。
- 安全で、簡単接続が可能です。
- オール樹脂で軽量です。

用途

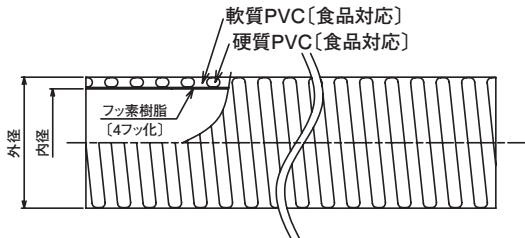
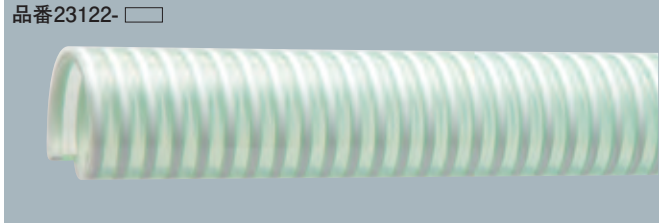
- サクシオン・デリバリー共用です。
- 薬品の輸送
- 化学品の輸送
- 塗料の輸送
- 食品の輸送

※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。

TACフルオロC

お手入れのし易い、外面平滑タイプ

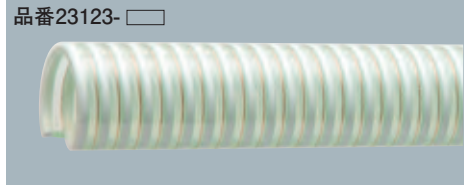
品番23122-□□



TACフルオロCアース

(TACフルオロCのアース線入り)

品番23123-□□



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

()内はTACフルオロCアース

呼び径		内径	外径	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
25	1	25.4	32.2	420 (437)	10	0.50	5.1	240
38	1½	38.0	46.2	725 (744)	10	0.40	4.1	350

使用温度範囲(℃) -10~50 ※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)までご利用頂けます。

《フッ素ホース(内面にフッ素樹脂を採用)の特徴》

- 4フッ化樹脂で化学反応しにくいいため、耐薬品性に優れます。
- 流体がくっつきにくく、撥水性が優れているため、洗浄が容易。
- 溶出しにくいいため、液体の変質が少なく食品衛生法に適合します。

注意

- 医療、医薬用途には適しておりません。したがって、この用途における安全性は保証できません。
- 粉体、粒体の輸送には適しておりません。

フルオロシリーズ

エコシリーズ

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・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フルオロ しめTAC

〔適用サイズ：φ25～φ50〕

食品衛生法
適合

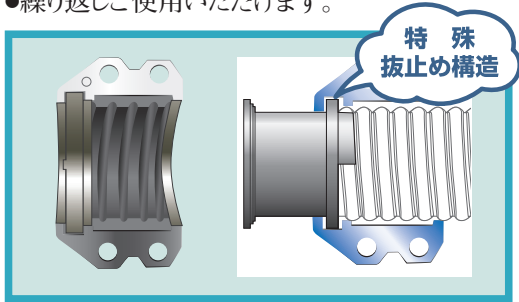
■TACフルオロ用・しめTACホルダー

φ25、38 品番92378- □
φ50 品番92377- 050
材質:SCS14(SUS316相当)



特長

- 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。
- 耐食性に優れたSCS14(SUS316相当)ホルダー
- SUS304製ボルト・ナット
- シリコーン製パッキン
- 特殊抜止め構造の採用により、耐圧性能を向上しました。
- 現場で簡単に接続できます。
- 繰り返しご使用いただけます。



■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 P70・P71 をご参照ください。

品番92379- □



M1ニップルF (SUS316)
サイズ：φ25～φ50

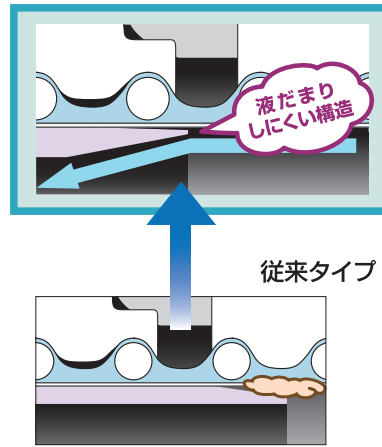
品番92380- □



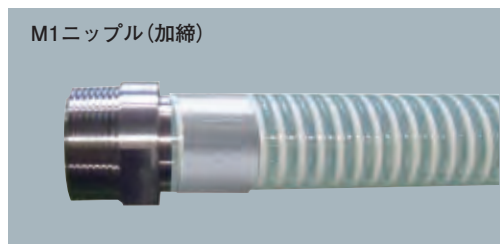
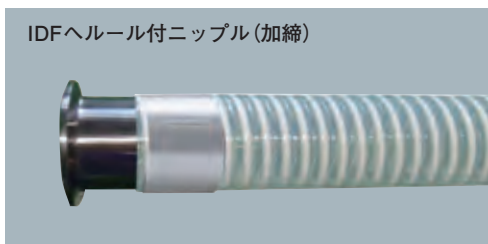
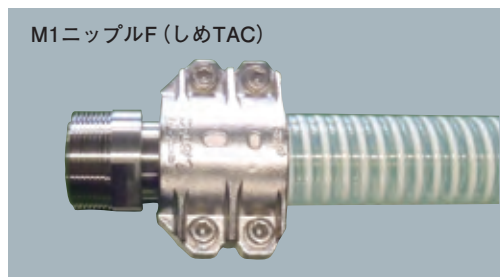
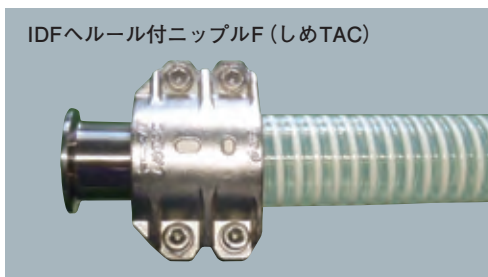
IDFヘルール付ニップルF (SUS316)
サイズ：φ25～φ50

ニップル先端の液だまり解消

内面テーパ型ニップルでは、ニップル先端形状の見直しにより、液だまりによる不満を改善しています。



ホース取付例



※M1タケノコ、F5タケノコ、IDFヘルール付タケノコについては加締加工が可能です。

TACフルオロ 耐薬品性表

油・溶剤・薬品・〔濃度重量%・温度℃〕		毒	劇	危	フル 和 内 層	樹N	SUS 304	SUS 316	油・溶剤・薬品・〔濃度重量%・温度℃〕		毒	劇	危	フル 和 内 層	樹N	SUS 304	SUS 316	
ア	アクリロニトリル		✓	✓	○	○	○	○	サ	ジメチルアセトアミド			✓	○	—	—	—	
	アセトアルデヒド			✓	○	○	○	○		ジメチルフタレート				○	—	—	—	
	アセトニトリル		✓	✓	○	—	—	—		ジメチルホルムアミド			✓	○	○	—	○	
	アセトフェノン				○	○	○	○		臭化水素酸 (20% 常温)		✓		○	○	×	×	
	アセトン			✓	○	△	○	○		しゅう酸		✓		○	○	△	△	
	アニリン		✓		○	△	○	○		臭素		✓		○	×	×	×	
	亜麻仁油				○	○	○	○		硝酸 (60% 常温)		✓		○	×	○	○	
	アミルアルコール			✓	○	○	○	○		硝酸アンモニウム				○	○	○	○	
	亜硫酸 (10% 常温)				○	○	△	○		硝酸カリウム				○	○	△	△	
	亜硫酸ナトリウム				○	○	○	○		硝酸カルシウム				○	○	—	—	
	安息香酸				○	○	△	△		硝酸銀		✓		○	○	△	○	
	硫黄				○	○	○	○		硝酸ナトリウム				○	○	○	○	
	イソオクタン			✓	○	△	○	○		硝酸鉛		✓		○	○	—	—	
	エチルアルコール(エタノール)			✓	○	○	○	○		食塩				○	○	△	△	
	エチルエーテル			✓	○	△	○	○		水銀		✓		○	○	○	○	
	エチレンオキシド			✓		△	○	○		水酸化アンモニウム(アンモニア水)		✓		○	○	○	○	
	エチレングリコール					○	○	○		水酸化カリウム (30% 常温)		✓		○	○	△	△	
	エチレンジアミン			✓	○	○	○	○		水酸化ナトリウム(苛性ソーダ) (10% 常温)		✓		○	○	○	○	
	エピクロヒドリン		✓	✓	—	—	○	○		水酸化バリウム		✓		○	○	○	○	
	塩化亜鉛		✓		○	○	×	○		水酸化マグネシウム				○	○	○	○	
	塩化アルミニウム				○	○	×	×		ステアリン酸				○	○	○	○	
	塩化アンモニウム				○	○	△	△		セロソルブ				✓	○	△	○	
	塩化カリウム				○	○	○	○		炭酸アンモニウム				○	○	○	○	
	塩化カルシウム				○	○	○	○		炭酸ナトリウム				○	○	○	○	
	塩化第二水銀		✓		○	○	×	×		チオ硫酸ナトリウム				○	○	—	○	
	塩化第二錫			✓	○	○	—	—		テトラヒドロフラン				✓	△	△	—	○
	塩化(第二)鉄水溶液 (38% 常温)				○	○	×	×		灯油(ケロシン)				✓	○	△	○	○
	塩化銅			✓	○	○	△	△		トリエチルアミン				✓	○	—	—	—
	塩化ニッケル				○	○	△	○		トリブチルアミン				○	—	—	—	
	塩化バリウム			✓	○	○	×	○		トリクロロエチレン				○	×	○	○	
塩化マグネシウム				○	○	△	○	トリクロロ酢酸			✓		○	○	△	△		
塩酸 (38% 常温)		✓		○	○	×	×	トルエン		✓	✓	○	○	△	○	○		
王水		✓	✓	○	△	×	×	ナフサ				✓	○	△	○	○		
オキシ塩化リン		✓		○	—	—	—	ナフタリン				○	○	○	○			
オクタン				✓	○	—	—	二塩化エチレン				✓	○	△	○	○		
オクテン			✓	○	—	—	—	ニトロベンゼン			✓		○	○	○	○		
オレイン酸				○	○	○	○	乳酸				○	○	×	○			
カ	海水			○	○	○	○	二硫化炭素			✓	✓	○	△	○	○		
	過塩素酸			○	△	×	×	パークロロエチレン					○	△	—	△		
	過酸化水素 (30% 常温)		✓		○	○	○	ヒ酸		✓		○	○	—	—	—		
	ガソリン			✓	○	△	○	ヒドラジン		✓		○	—	○	○	○		
	過マンガン酸カリウム (5% 常温)				○	○	○	ピリジン				✓	○	△	—	△		
	ギ酸 (50% 常温)				○	○	△	○	フェニルヒドラジン				○	—	—	—		
	キシレン		✓	✓	○	×	○	フェノール (常温)		✓		○	—	○	○	○		
	クエン酸				○	○	○	○	フタル酸				○	—	—	—		
	グリコール酸				○	—	—	—	ブチルアルコール				✓	○	○	○		
	グリセリン				○	○	○	○	ブチルアルミニウム				○	○	×	×		
	グルコース				○	○	○	○	フッ化水素酸(フッ酸) (20% 常温)		✓		○	○	—	—		
	クレオソート油				○	—	○	○	フッ化ホウ素酸			✓	○	○	—	—		
	クレゾール			✓	○	○	△	○	フラン				○	—	—	○		
	クロム酸 (25% 常温)		✓		○	○	×	△	フルフラール				✓	○	×	○		
	クロロスルホン酸			✓	○	×	×	△	プロピルアルコール				✓	○	○	○		
	クロロベンゼン				✓	○	×	—	—	プロピレンオキシド			✓	○	—	—		
	クロロホルム			✓	○	○	△	○	○	ヘキサン			✓	○	○	○	○	
	ケイ酸ナトリウム				○	○	—	○	○	ヘプタン			✓	○	△	○	○	
	鉱油ASTM No.3				○	○	○	○	○	ベンジルアルコール				○	○	△	△	
	サ	酢酸 (100% 常温)			✓	○	○	—	—	ベンズアルデヒド			✓	○	△	△	△	
酢酸エチル				✓	○	△	○	○	ベンゼン(ベンゾール)			✓	○	△	○	△		
酢酸鉛				✓	○	○	○	○	ベンゾイルクロライド				○	△	—	—		
酢酸ブチル				✓	○	△	○	○	ホウ酸				○	○	○	○		
サラダ油					○	—	○	○	ホウ砂				○	○	○	○		
サリチル酸					○	○	○	○	ホルムアルデヒド (40% 常温)		✓		○	○	○	○		
三塩化リン			✓		○	—	—	—	マレイン酸				○	○	△	△		
次亜塩素酸ナトリウム (5% 常温)					○	○	×	△	水				○	○	○	○		
ジアセトンアルコール				✓	○	—	○	○	ミョウバン				○	○	—	—		
ジブチルアミン				✓	○	—	—	—	N-メチルアニリン			✓	○	—	—	—		
四塩化ケイ素					○	—	—	—	メチルアルコール(メタノール)			✓	✓	○	○	○	○	
四塩化炭素				✓	○	×	○	○	メチルインブチルケトン				✓	○	△	○		
ジオキサン				✓	△	△	—	—	メチルエチルケトン			✓	✓	○	○	○	○	
ジオクチルフタレート					○	○	△	○	○	N-メチルピロリジン				○	—	—	—	
シクロヘキサノール				✓	○	○	○	○	○	メチレンクロライド				○	△	—	—	
シクロヘキサノン			✓	○	△	○	○	○	モノクロロ酢酸			✓	○	○	—	—		
シクロヘキササン			✓	○	△	○	○	○	硫酸 (98% 常温)		✓		○	△	×	×		
ジブチルフタレート				○	○	○	○	○	リン酸 (50% 常温)				○	○	○	○		
脂肪酸				○	△	○	○	○										

毒：毒物に指定される薬品
 劇：劇物に指定される薬品
 危：第4類の特殊引火物、第1石油類、アルコール類および第2石油類に指定される静電気の発生しやすい危険物
 樹N：しめTAC用樹脂製ニップル
 SUS304：しめTAC用ボルト、ナット
 SUS316：しめTAC用SUS製ホルダー・ニップルF

○：全くあるいはほとんど影響がありません。
 △：相当影響があります。(条件により使える場合もあります)
 ×：使用に適しません。
 —：データがありません。

フルオロシリーズ
フッ素ホース

エコシリーズ
脱塩ビホース

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

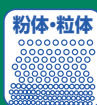
モルタル用ホース

耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

脱塩ビホース エコシリーズ



TACエコSD-AS (P23)
TACエコダクトAS (P24)

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリーズ
脱塩ビホース

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



許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

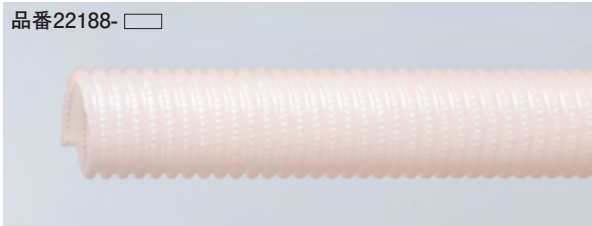
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

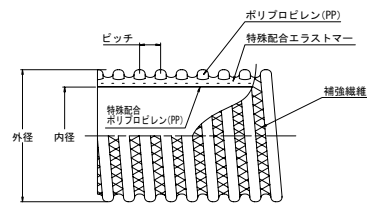
金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACエコライン耐熱耐油100°C仕様

品番22188-



食品衛生法
適合



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 ²	
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。
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

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/cm²)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

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 ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
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



EPDM谷埋SUS加締
(IDFヘルール)



ABAバンド締
(カムロックCT)

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

(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 P68 をご参照ください。

ホース取付例



IDFヘルール付ニッブル

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

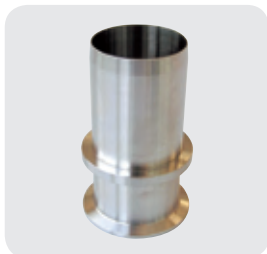
(MPa)

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 P70・P71 をご参照ください。

品番92313-



IDFヘルール付ニッブル(SUS)

品番92312-



M1ニッブル(SUS)

品番92305-



フランジ付ニッブル(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92380-



IDFヘルール付ニッブルF(SUS)

品番92379-



M1ニッブルF(SUS)

品番92416-



TSフランジ付ニッブル(PVC)

品番92417-



ルーズフランジ付ニッブル(PP)
(フランジ部:SS)

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

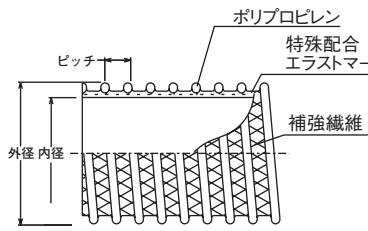
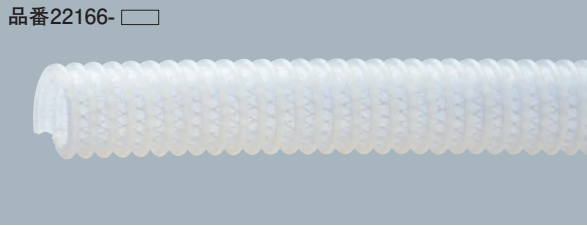
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

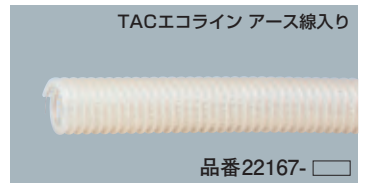
TACエコライク

食品衛生法
適合

品番22166- □



静電気防止用にアース線入りもあります



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。

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)
- 熱湯洗浄^{※1}、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^{※2}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/cm²) 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

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 ²	
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。

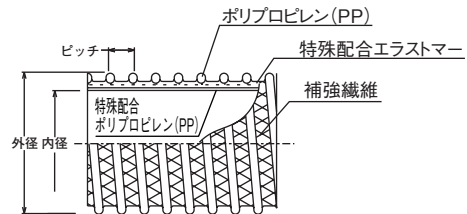
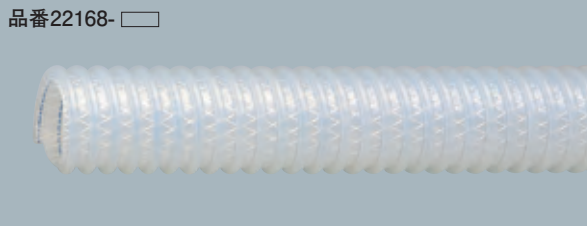
注意

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^{※1}、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^{※2}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/cm²) 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 ²	
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。

フルオロシリース
フッ素ホース

エコシリース
脱塩ビホース

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 しめTAC

〔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

品番92311- □
材質:FRPP



寸法等については P68 をご参照ください。

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

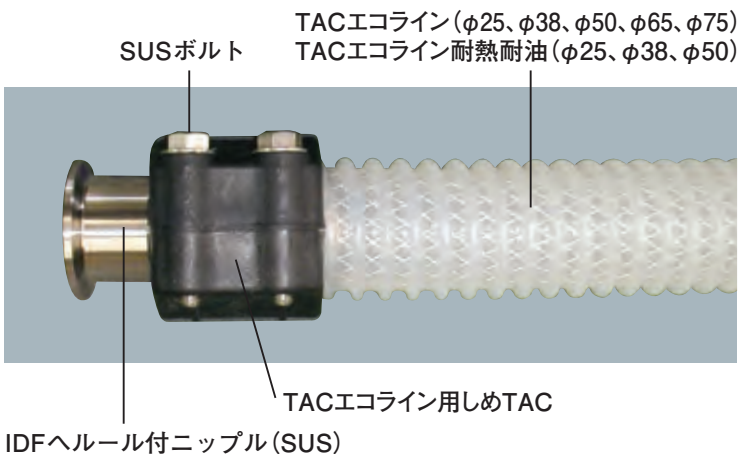
■TACエコライン

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

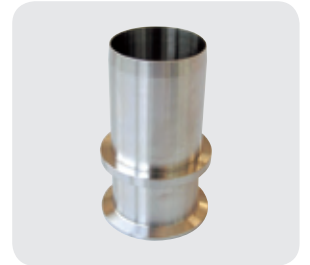
※しめTACには必ず**専用金具**をご使用ください。
※下記金具は一例となります。詳細は P70・P71をご参照ください。

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- □



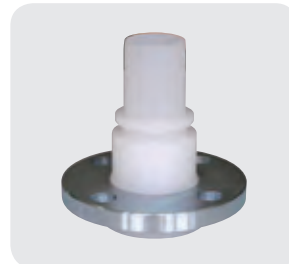
カムロック633-CTS(SUS)

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- □

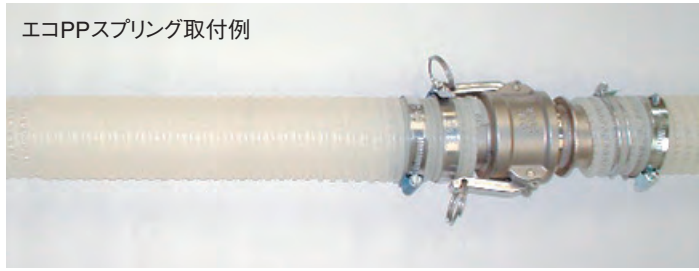


フランジ付ニップル(SUS)



エコPPスプリング

品番22176-□□



(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。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

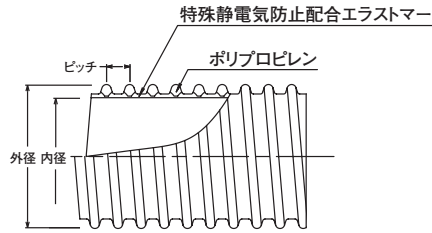
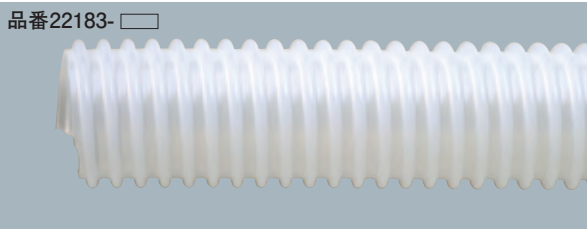
耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TACエクスSD-AS

食品衛生法
適合

品番22183- □



標準寸法・物性

呼び径 mm	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 ²		
38	1 1/2	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	2 1/2	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

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^{※1}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。

※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

- 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。

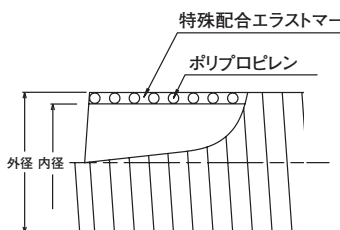
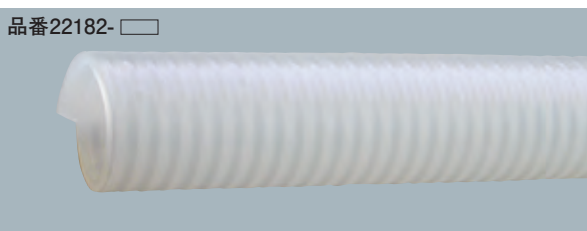
注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

TACエクスSD-C

食品衛生法
適合

品番22182- □



標準寸法・物性

呼び径 mm	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	
					MPa	kgf/cm ²		
38	1 1/2	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^{※1}、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^{※2}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。

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

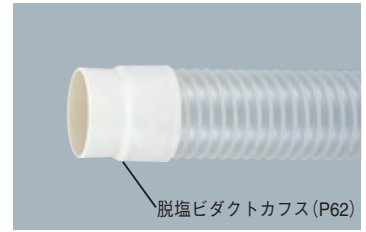
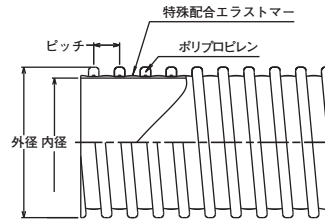
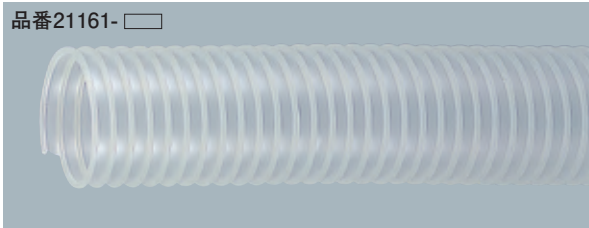
(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。

TACエコダクト

食品衛生法
適合

品番21161- □



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^{*1}の発生がありません。
(焼却灰分は0.05%以下)
- ※1.塩化水素、硫酸化合物、窒素化合物、シアン化水素、アンモニア
- チューブ材は、優れた耐摩耗性があります。(常温下)

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。
- 伝って流れる程度の排水。
- ※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 mm	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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ 半径 (ホースの全長まで) mm
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
32	1 1/4	32.0	38.0	7.5	170	0.04	0.4	-50.7	-380	40
38	1 1/2	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	2 1/2	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	3 1/2	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)。(P62参照)

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。

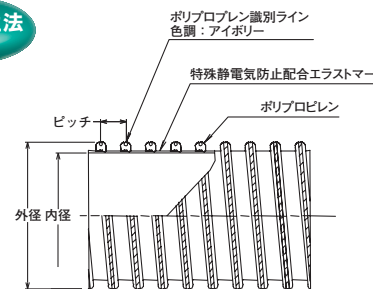
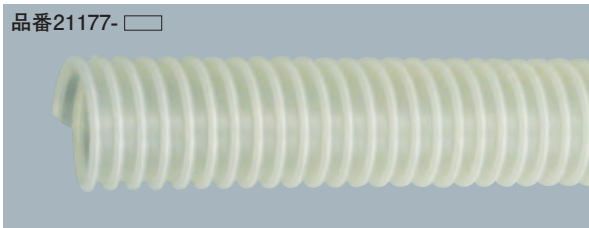
注意

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

品番21177- □



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^{*1}の発生がありません。
(焼却灰分は0.05%以下)
- ※1.塩化水素、硫酸化合物、窒素化合物、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。
- 伝って流れる程度の排水。
- ※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 mm	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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ 半径 (ホースの全長まで) mm
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
38	1 1/2	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	2 1/2	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。(P62参照)

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。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

食品用ホース



フルオロシリーズ
フッ素ホース

エコシリーズ
脱塩ビホース

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

※下記のホースも食品用途で使用可能です。

TACフルオロA	P14
TACフルオロC	P14
TACエコライン耐熱耐油100℃仕様	P18
TACエコライン	P20
TACエコライン耐熱耐油	P20
TACエコSD-AS	P23
TACエコSD-C	P23
TACエコダクト	P24
TACエコダクトAS	P24

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

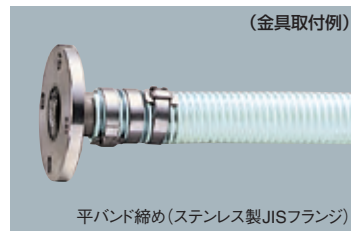
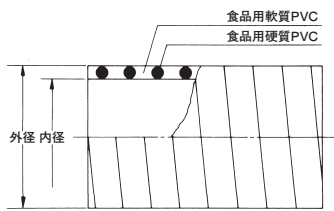
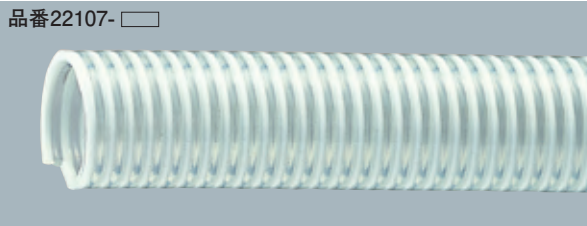
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACSD-C食品

食品衛生法
適合

品番22107- □



平バンド締め(ステンレス製JISフランジ)

標準寸法・物性

呼び径 mm	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
					MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	340	50	0.50	5.1	240
32	1¼	32.0	510	50	0.45	4.6	340
38	1½	38.0	650	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	1120	50	0.40	4.1	500
65	2½	63.5	1525	20・50	0.40	4.1	600
75	3	76.2	1885	20・50	0.40	4.1	775
(注) 90	3½	88.9	2190	20	0.30	3.1	1065
(注) 100	4	101.6	3080	20	0.30	3.1	1150
(注) 125	5	127.0	3660	20	0.25	2.5	1600
(注) 150	6	152.4	5000	20	0.20	2.0	1900

(注) 対象サイズ及びアース線入り(全サイズ)は、受注生産品となります。
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

(注) 対象サイズ及びアース線入り(全サイズ)は、受注生産品となります。
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(℃) -10~50

※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。

特長

- 無味・無臭で食品輸送に適しています。
- フタル酸系の可塑剤を使用していないので、平成15年8月1日より施行された厚生労働省告示第267号に適合しております。
- 油脂及び脂肪性食品に使用できます。
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。

用途

- 清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水の輸送。
- その他、食品輸送。
- 食品以外の油の輸送にも使用できます。(耐油用途の場合はP52以降をご参照ください。)
- サクシオン・デリバリー共用です。

※食品用粉体の輸送時には、ホース外面に金属線(銅線など)を巻いてアース接続してください。

※ホース使用后、高濃度アルコール等の有機溶剤がホース内に滞留しないようにしてください。

〈油脂及び脂肪性食品について〉

食品衛生法で、油脂及び脂肪性食品とは「食品中又は食品表面の油脂含量がおおむね20%以上で、乾燥した固形食品以外の食品、及びそれら油脂又は脂肪性を含有する食品」とされています。例として、牛脂、植物油、ハム、ベーコン、牛肉、豚肉、チョコレート、ポテトチップス、てんぷら、油揚げ、さつま揚げ、コロケ、トンカツ、マヨネーズ、ドレッシング、チーズ、バター、ハンバーグ、ぎょうざ、からあげ、肉団子、カレー、ビーフシチュー、肉じゃが、野菜炒め、きんぴらごぼう、油や油揚げを含む煮物、ポテトサラダ、ドーナツ、ケーキ、クッキー、かりんとう、あげせんべいなどが挙げられます。



厚生省告示第370号適合を証明するものです。

食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示等370号)について

食品、添加物等の規格基準は下記の告示(抜粋)により改正

令和2年厚生労働省告示第196号

食品用器具・容器包装について、安全性を評価した物質のみを使用可能とするポジティブリスト制度が導入されました。

■ 弊社製品の食品衛生法に対する適合について

弊社が製造販売している食品用ホース※1は、食品衛生法に適合※2しております。

■ 対象規格：食品衛生法(昭和22年法律233号)第18条の規定に基づき制定された「食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)」第3のAの8別表第1(ポジティブリスト)

※1 食品用ホース：食品用途に対応する製品の選定につきましては弊社までお問い合わせください。

※2 食品衛生法への適合について

法適合とは、国PL(ポジティブリスト)に適合、或いは、経過措置の範囲内であることを示し、経過措置とは、法施行前時に流通していた器具・容器包装と同様のものであることが確認できる場合、施行後5年間は流通できるとされるものです。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン
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

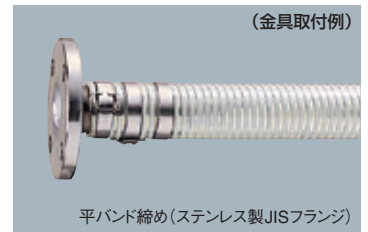
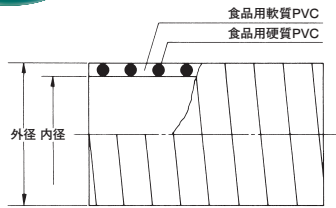
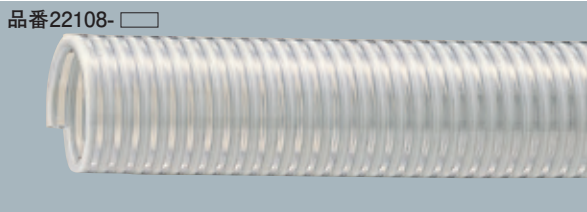
耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TAC SD-C耐熱食品

食品衛生法
適合

品番22108- □



特長

- TAC SD-C食品の耐熱仕様です。
- 優れた耐熱性をそなえています。(使用上限温度80℃)
- フタル酸系の可塑剤を使用していないので、平成15年8月1日より施行された厚生労働省告示第267号に適合しております。
- 油脂および脂肪性食品に使用できます。
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。

用途

- 清酒、焼酎、ビール、清涼飲料水の輸送。
- その他、食品輸送。
- サクション・デリバリー共用です。

※ホース使用后、高濃度アルコール等の有機溶剤がホース内に滞留しないようにしてください。

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(80℃)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	31.2	370	50	0.20	2.0	350
32	1¼	32.0	39.2	525	50	0.20	2.0	500
38	1½	38.0	46.0	715	50	0.20	2.0	600
50	2	50.8	61.0	1190	50	0.20	2.0	750
65	2½	63.5	74.8	1650	20・50	0.20	2.0	1250
75	3	76.2	88.0	2020	20・50	0.20	2.0	1700

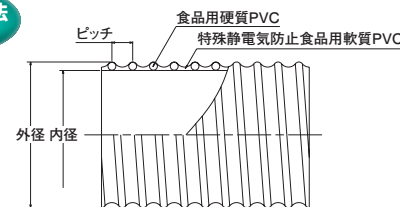
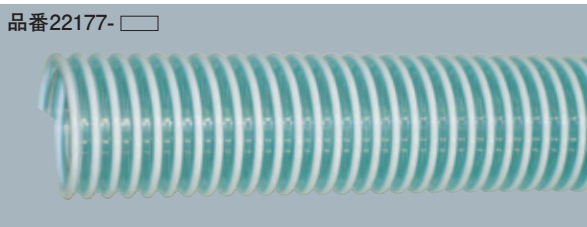
使用温度範囲(℃) 30~80

※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。

TAC SD-AS食品

食品衛生法
適合

品番22177- □



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 ²	
100	4	101.6	115.0	16.4	1980	20	0.10	1.0	430
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20	0.10	1.0	500
150	6	152.4	172.0	22.0	4530	20	0.15	1.5	980

使用温度範囲(℃) -10~50

※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

- TAC SD-C食品より軽量で柔軟です。
- 静電気防止効果があります。
- TAC SD-C食品よりも内面滑り性が向上しました。
- 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)
- フタル酸系の可塑剤を使用していません。

※油分が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

用途

- 蒸し米輸送。
- 粉体・粒体の食品の輸送。
- 食品用容器の輸送。
- 食品容器用ペレットの輸送。

ダクトホース



TACダクト耐摩耐油 (P32)
TACヘラダクト (P31)
TACエコダクトAS (P24)
TACダクトAS (P44)

TACダクト耐摩耐油 (P32)
TAC耐油ダクト (P32)



フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

※下記のホースもダクトホースです。
TACエコダクト…………… P24
TACエコダクトAS …… P24
TACダクトAS …… P44

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

TACダクトEE

品番21107-□



特長

- TACダクトD (P30)の普及タイプです。
- TACダクトDに比べ、内部抵抗が少なく、大きな輸送能力が得られます。
- 曲げやすく、しかも軽量なので、作業の省力化が図れます。
- 切断・取付けが容易で、配管工事も簡単に行えます。

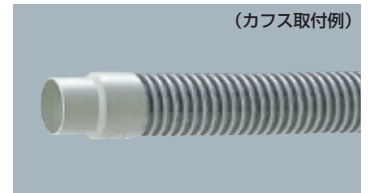
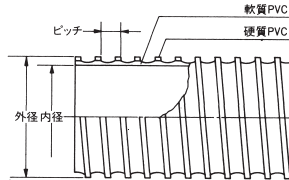
用途

- 室内の送・排気用。
- 工場設備の送・排気用。
- その他、集塵、送・排気用。
- 伝って流れる程度の排水。

鋼管・VP管接続対応表

ホース呼び径		適用管種				SYバンド品番
mm	inch	SGP		VP		
		呼び径	外径	呼び径	外径	
75	3	65	76.3	65	76	SY 75
90	3½	80	89.1	75	89	SY 90
100	4	90	101.6	-	-	SY100
115	4½	100	114.3	100	114	SY117
165	6½	150	165.2	150	165	SY165

取付けの際は、直接差し込んでSYバンドで締めつけてください。(P63参照)



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 (ホースの中心軸まで)	
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg		
32	1¼	32.4	38.6	8.4	220	50	0.06	0.6	-66.0	-495	32
38	1½	37.3	44.5	9.2	295	50	0.06	0.6	-66.0	-495	38
50	2	50.6	60.2	10.0	585	30	0.05	0.5	-66.0	-495	50
65	2½	62.4	72.0	12.0	645	30	0.04	0.4	-66.0	-495	65
※75	3	76.4	86.4	13.0	775	30	0.04	0.4	-33.0	-248	75
※90	3½	88.9	99.5	13.5	945	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
※100	4	101.6	112.2	15.0	1020	30	0.03	0.3	-21.5	-161	100
※115	4½	114.3	125.9	17.4	1255	20	0.03	0.3	-20.0	-150	110
125	5	125.9	138.7	21.0	1350	20	0.02	0.2	-20.0	-150	125
150	6	152.4	164.8	20.0	1670	20	0.02	0.2	-14.5	-109	150
※165	6½	165.0	177.8	22.0	1770	20	0.02	0.2	-10.0	-75	150
175	7	177.8	190.6	20.0	1935	20	0.02	0.2	-10.0	-75	175
200	8	203.7	217.1	22.5	2190	20	0.01	0.1	-6.0	-45	200
225	9	227.0	240.4	23.5	2440	10	0.01	0.1	-5.5	-41	225
250	10	252.0	266.2	25.0	2950	10	0.01	0.1	-4.5	-34	250
275	11	278.0	292.6	28.0	3150	10	0.01	0.1	-4.0	-30	275
300	12	303.0	318.0	30.0	3480	10	0.01	0.1	-3.0	-23	300

※印のサイズは鋼管に直結できます。

使用温度範囲(°C) -10~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。

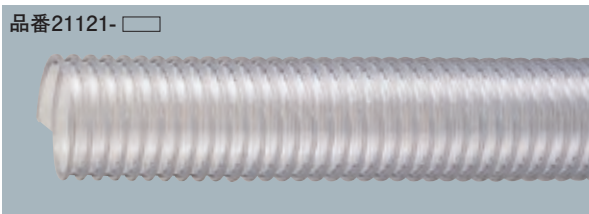
カフス

サイズ	32	38	50	65	75	90	100	115	125	150	165	175	200	225	250	275	300
カフス	有	有	有	有	有	有	有	無	有	有	無	有	有	無	無	無	無

(注)φ175カフスはEPDM製、その他のサイズは軟質PVC製です。

TACT-メイダクト

品番21121-□



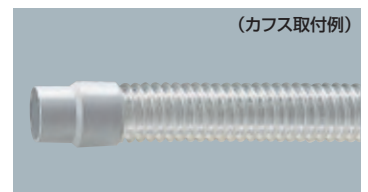
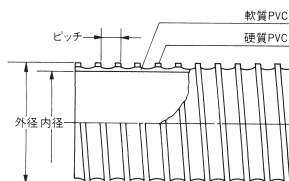
特長

- TACダクトEEの透明タイプで、輸送物の確認ができます。

用途

- 木工機械の集塵用。
- 粉体、粒体、気体の輸送。
- 室内及び工場設備の送・排気用。
- その他、輸送物の確認を必要とする時。
- 伝って流れる程度の排水。

カフス…軟質PVC製(P62参照)



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 (ホースの中心軸まで)	
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg		
32	1¼	32.4	38.6	8.4	220	50	0.06	0.6	-66.0	-495	32
38	1½	37.3	44.5	9.2	295	50	0.06	0.6	-66.0	-495	38
50	2	50.6	60.2	10.0	585	30	0.05	0.5	-66.0	-495	50
65	2½	62.4	72.0	12.0	645	30	0.04	0.4	-66.0	-495	65
※75	3	76.4	86.4	13.0	755	30	0.04	0.4	-33.0	-248	75
※90	3½	88.9	99.5	13.5	950	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
※100	4	101.6	112.2	15.0	1020	30	0.03	0.3	-21.5	-161	100
125	5	125.9	138.7	21.0	1350	20	0.02	0.2	-20.0	-150	125
150	6	152.4	164.8	20.0	1670	20	0.02	0.2	-14.5	-109	150
200	8	203.7	217.1	22.5	2190	20	0.01	0.1	-6.0	-45	200

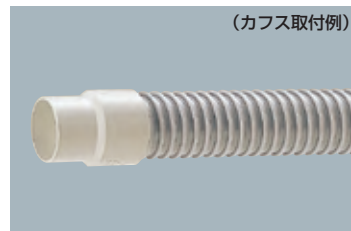
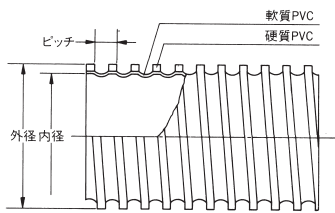
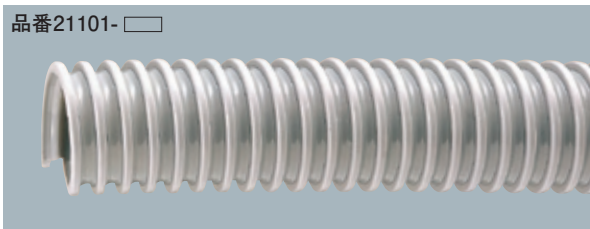
※印のサイズは鋼管に直結できます。詳細は上記鋼管・VP管接続対応表を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。

TACダクトD

品番21101- □



特長

- 曲げやすく、しかも軽量なので作業の省力化が図れます。
- 切断・取付けが容易で配管工事も簡単に行えます。

用途

- 設備・機器類の送・排気用。
- 空気設備用。
- その他、集塵、送・排気用。
- 伝って流れる程度の排水。

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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
32	1 1/4	32.4	38.6	7.5	255	50	0.06	0.6	-66.0	-495	32
38	1 1/2	37.3	44.5	7.9	360	50	0.06	0.6	-66.0	-495	38
50	2	50.8	59.8	11.0	545	50	0.05	0.5	-66.0	-495	50
65	2 1/2	64.0	73.2	11.1	685	30	0.04	0.4	-66.0	-495	65
※ 75	3	76.5	85.9	11.7	825	30	0.04	0.4	-33.0	-248	75
※ 90	3 1/2	90.0	100.0	12.0	1050	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
※ 100	4	103.0	113.0	12.0	1245	30	0.03	0.3	-22.5	-169	100
125	5	127.3	137.3	12.1	1445	20	0.02	0.2	-12.0	-90	125
150	6	151.4	162.0	13.5	1830	20	0.02	0.2	-10.0	-75	150
175	7	176.6	187.8	13.7	2170	20	0.01	0.1	-8.0	-60	175
200	8	205.0	216.8	14.3	2760	20	0.01	0.1	-6.5	-49	200
250	10	252.1	263.9	13.9	3290	10	0.01	0.1	-4.0	-30	250
300	12	303.0	316.0	15.7	4090	10	0.01	0.1	-2.5	-19	300

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P29)を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。

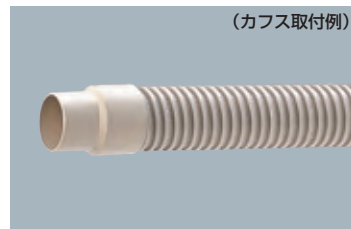
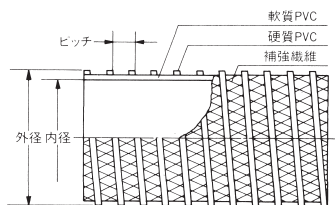
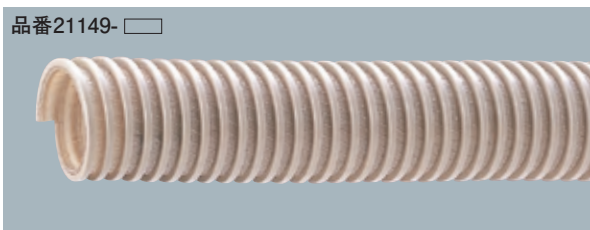
カフス

φ32~φ200があります。(P62参照)

(注)φ175カフスはEPDM製、その他のサイズは軟質PVC製です。

TACダクト糸入り

品番21149- □



特長

- 補強コード入りで伸びに強く、屈曲耐久性に優れています。
- ビニールダクトのイメージを変えるアイボリーホワイトのカラーリングにより新しい機器にマッチします。

用途

- 設備・機器類の送・排気用。
- 空調設備用。
- その他、集塵、送・排気用。
- 伝って流れる程度の排水。

■カフス…軟質PVC製(P62参照)

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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm	取付け カフス
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg		
32	1 1/4	32.0	40.0	8.5	300	50	0.10	1.0	-49.0	-368	32	有
38	1 1/2	38.0	46.2	9.0	400	50	0.10	1.0	-49.0	-368	38	有
50	2	50.6	61.0	10.0	665	30	0.08	0.8	-49.0	-368	50	有
65	2 1/2	62.4	72.6	12.0	730	30	0.07	0.7	-49.0	-368	65	有
※ 75	3	76.4	86.8	15.1	795	30	0.07	0.7	-40.0	-300	75	有
※ 90	3 1/2	88.9	99.3	15.1	950	30	0.07	0.7	-29.0	-218	90	有
※ 100	4	101.6	113.0	16.4	1135	30	0.07	0.7	-21.5	-161	100	有
125	5	125.9	139.3	21.0	1640	20	0.04	0.4	-20.0	-150	125	有
150	6	152.4	166.0	20.0	2000	20	0.03	0.3	-20.0	-150	150	有
200	8	203.7	217.5	22.5	2760	20	0.02	0.2	-11.0	-83	200	有

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P29)を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※使用温度によって許容圧力は変わります。

フルオロシリース
フッ素ホース

エコシリース
脱塩ビホース

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

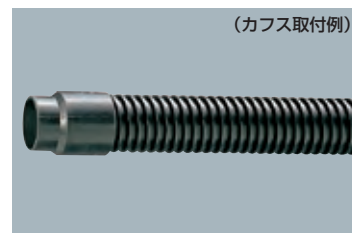
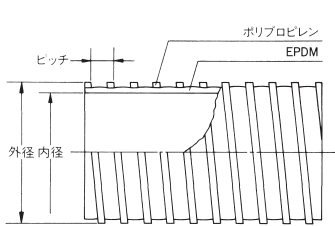
衛生車用ホース

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表 (P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77～78をご参照ください。

TACヘラダクト

品番21108- □



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 (ホースの中心軸まで)
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
38	1 1/2	38.0	46.8	9.5	335	0.030	0.31	-40.0	-300	45
50	2	50.6	61.2	10.0	550	0.030	0.31	-40.0	-300	55
65	2 1/2	62.4	73.0	12.0	605	0.020	0.20	-33.0	-248	65
※ 75	3	76.4	87.2	13.0	725	0.020	0.20	-26.5	-199	75
※ 90	3 1/2	88.9	100.3	13.5	890	0.010	0.10	-20.0	-150	90
※ 100	4	101.6	113.0	15.0	935	0.010	0.10	-20.0	-150	100
125	5	125.9	139.7	21.5	1315	0.010	0.10	-16.5	-124	125
150	6	152.4	166.2	20.0	1560	0.010	0.10	-13.0	-98	150
200	8	203.7	217.5	22.5	2070	0.005	0.05	-13.0	-98	200
250	10	252.0	274.2	25.0	5620	0.005	0.05	-16.5	-124	350
300	12	303.0	328.2	30.0	6150	0.005	0.05	-16.5	-124	350

※印のサイズは鋼管に直結できます。詳細は鋼管・VP管接続対応表 (P29)を参照ください。

使用温度範囲(℃) -30~80 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

カフス

専用のEPDM製カフス(φ38~φ200)があります。(P62参照)

特長

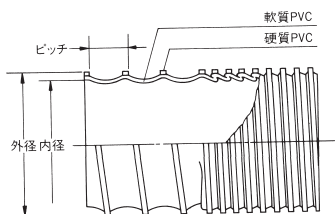
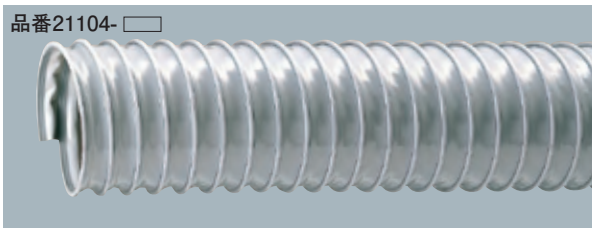
- 当社塩ビ製ダクトの2倍以上の耐摩耗性をそなえています。
- 耐寒・耐熱性に優れています。
(使用温度範囲/ -30℃~80℃)
- 静電気防止効果に優れたダクトホースです。
(材質の体積抵抗値/ 10⁵Ω・cm以下)
- 従来のゴムホースのようなオゾンクラック(ヒビ割れ)が発生しにくいダクトホースです。

用途

- 粉粒体・鉄粉・紙クズ・木粉の輸送。
- 耐熱温風機用。
- その他、耐摩耗・耐熱・導電効果が要求されるダクトホースの用途に。
- 伝って流れる程度の排水。

ペロダクト

品番21104- □



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 (ホースの中心軸まで)
						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
350	14	350.0	367.0	50.0	4040	0.005	0.05	-1.35	-10	350
400	16	400.0	418.0	60.0	4860	0.004	0.04	-0.95	-7	400
450	18	450.0	469.0	60.0	5520	0.004	0.04	-0.95	-7	450
500	20	500.0	520.0	60.0	6180	0.003	0.03	-0.95	-7	500
(注) 550	22	550.0	570.0	60.0	7250	0.003	0.03	-0.70	-5	550

(注) 受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(℃) -10~50 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

特長

- 自由自在に伸縮でき、約1/3のコンパクトサイズで収納できます。
- 大口径でありながら軽く、運搬も容易です。

用途

- マンホール・トンネル内工事の送・排気用。
- その他、各分野の送・排気、集塵用。
- 伝って流れる程度の排水。

NEW TACダクト耐摩耐油

品番21186- □

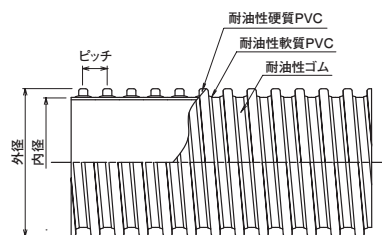


特長

- 優れた耐摩耗性と耐油性を持ちます。
- 耐摩耗性に加えて静電気防止効果にも優れます。
(材質の体積抵抗値: $10^5 \Omega \cdot \text{cm}$ 以下)

用途

- 金属加工の廃油、廃材の輸送。
- 集塵機用途に。
- ガソリンペーパーの回収用。
- 油分を含む産廃の輸送。
- 穀物・飼料の輸送。



標準寸法・物性

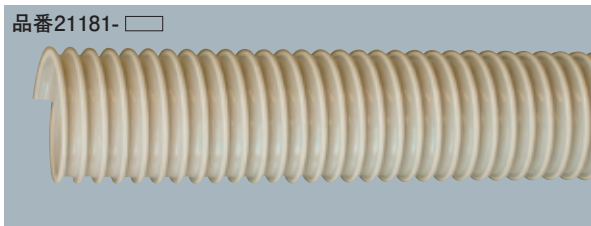
呼び径		内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
38	1½	38.0	47.1	9.5	460	30	0.10	1.02	-66.0	-495	38
50	2	50.8	60.4	10.5	590	30	0.07	0.71	-66.0	-495	50
65	2½	64.0	73.5	14.8	760	20	0.05	0.51	-66.0	-495	65
※75	3	76.4	87.4	15.1	960	30	0.05	0.51	-33.0	-248	75
※100	4	101.6	114.2	16.4	1440	20	0.03	0.31	-33.0	-248	100

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P29)を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

TAC耐油ダクト

品番21181- □

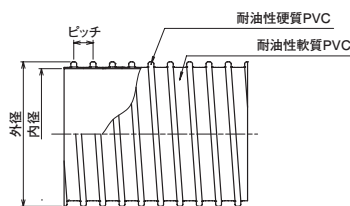


特長

- 優れた耐油性。
- アイボリー色で機器にマッチします。
- 軽量で屈曲耐久性に優れています。
- 内部抵抗が少なく、効率的で省エネに寄与します。

用途

- オイルミストの吸排気。
- 旋盤・フライスなどのオイルミストの回収。
- 伝って流れる程度の排水。



標準寸法・物性

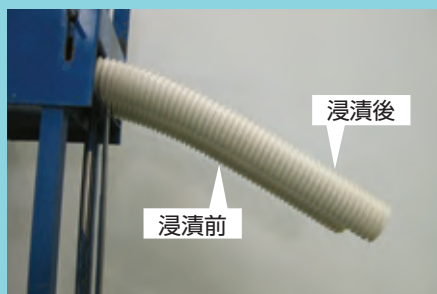
呼び径		内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
50	2	50.6	60.2	10.0	625	30	0.05	0.5	-66.0	-495	50
※75	3	76.4	86.4	13.0	775	30	0.04	0.4	-33.0	-248	75
※100	4	101.6	112.2	15.0	1120	30	0.03	0.3	-21.5	-161	100
125	5	125.9	138.7	21.0	1350	20	0.02	0.2	-20.0	-150	125
150	6	152.4	164.8	20.0	1670	20	0.02	0.2	-14.5	-109	150
200	8	203.2	216.5	22.5	2190	20	0.01	0.1	-6.0	-45	200

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P29)を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50 ※使用温度によって許容圧力は変わります。

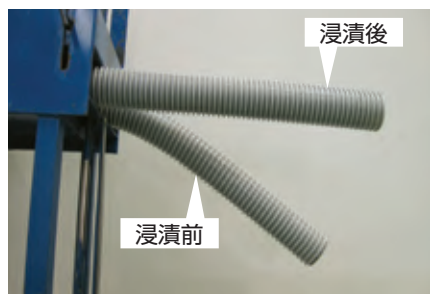
油分に対する耐性について(油に浸漬させた場合の可とう性の変化)

■TAC耐油ダクト



1週間油に浸漬させた後も、可とう性に変化はありません。
(本試験では灯油を使用)

■一般PVCダクト



一般PVCダクトでは、硬化し屈曲の使用に耐えられません。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

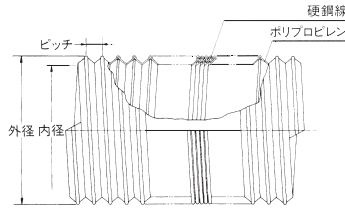
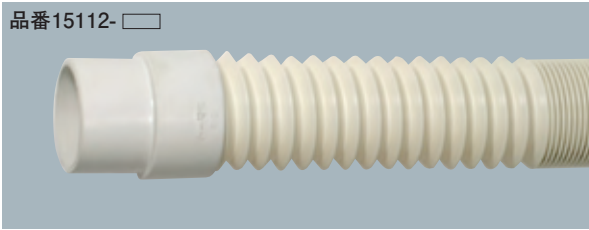
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

TAC伸縮ダクト

品番15112-□



標準寸法・物性

呼び径		内径 (参考)	外径	ピッチ (伸張時)	参考質量 g/m	定尺 m	伸縮強度	屈曲強度	許容曲げ半径 (ホースの中心線まで)	使用可能 上限温度 ℃
mm	inch									
38	1½	35	42.0	10.5	165	5	10万回以上 (0℃、25℃)	10万回以上 (左右90°) (0℃、25℃)	30	80
50	2	50	58.0	12.3	190	5			40	80
65	2½	63	72.0	14.0	230	5			55	80
75	3	71	81.0	15.7	255	5			60	80
90	3½	83	94.0	15.7	365	5			70	80
100	4	97	108.0	17.0	440	5			80	80
125	5	123	135.0	18.5	630	5			100	80
150	6	145	158.0	22.5	730	5			120	80
200	8	196	209.5	24.5	920	5			160	80
300	12	294	309.5	27.0	1555	5			240	80

※本品は定尺(両端カフ付)販売です。(P63参照)

使用温度範囲(℃) -20~80

※使用温度によって許容圧力は変わります。

特長

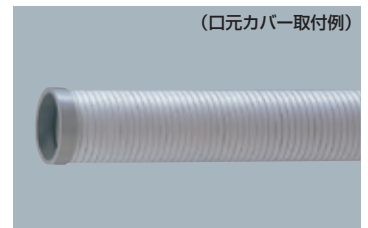
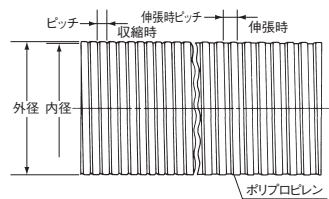
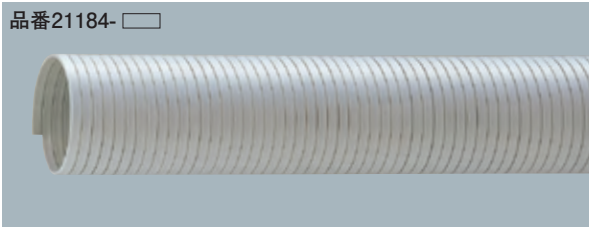
- 伸縮が自在で、自由な角度・方向に固定できます。(ただし、大口径になると形状の保持力が低下します。)
- 1/3~1/4の長さで縮小できるため、運搬が容易にできます。また、取付け前の保管スペースも少なくすみます。

用途

- 温風(80℃以下)の送・排気用。
- 空調用・換気用。
- 機器の排気用など。

TAC硬質ダクトPP

品番21184-□



標準寸法・物性

呼び径		内径	外径	ピッチ (収縮時)	参考質量 g/m	定尺 m	口径変化率(%)		伸縮比	許容曲げ半径 (ホースの中心線まで)	使用可能 上限温度 ℃
mm	inch						拡大	縮小			
55	2	55.0	60.8	7.0	450	10	20	15	1.5	140	80
65	2½	65.0	70.8	7.0	510	10	20	15	1.5	155	80
75	3	75.0	82.4	7.5	675	10	20	15	1.5	175	80
90	3½	90.0	97.4	7.5	775	10	20	15	1.5	210	80
100	4	100.0	107.4	7.5	845	10	20	15	1.5	230	80
125	5	125.0	132.8	7.5	1175	10	20	15	1.5	300	75
150	6	150.0	157.8	7.5	1380	10	20	15	1.5	350	75
175	7	175.0	182.8	7.5	1785	10	20	15	1.5	400	75
200	8	200.0	208.0	7.5	1855	10	20	15	1.5	450	75
250	10	250.0	259.6	10.5	3195	4	15	10	1.5	960	70
300	12	300.0	309.6	10.5	3990	4	15	10	1.5	1000	70

※縮めた状態の長さです。

使用温度範囲(℃) -10~80

※使用温度によって許容圧力は変わります。

口元カバー

- 全サイズ取り揃えております。

特長

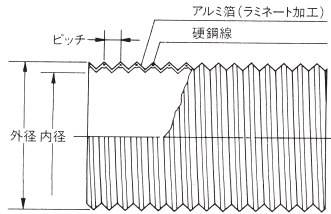
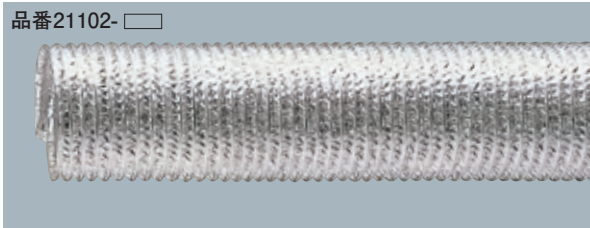
- 従来品(塩ビ)に比べ10~20%の軽量化を実現。
- 自在に曲げることができ、しかも曲がったままの状態を保持できます。(屋内環境でご使用ください。なお、ご使用温度の上昇に伴い、形状の保持力は低下します。)
- 口元をひねることで、口径が変化します。
- ナイフなどで切断できます。
- 接続するダクトの口元同士をねじこんで、簡単に接続できます。(接続後、接合部をビニールテープなどで巻きつけてください。)
- ダクト使用后、焼却が可能です。

用途

- スポットクーラー用。
- 空調用送・排気用。
- 木工機械、金属研磨機械などの集塵用。
- 土木建設用、電気配管用、農業用など。

TACダクトアルミ

品番21102- □



特長

- 伸縮性・屈曲性があり、狭い場所での配管も容易です。
- 1/5の長さに縮み、コンパクトに収納できるので在庫スペースをとりません。
- 屈曲の繰り返しに強く、しかも耐熱性に優れています。(80℃以下)

用途

- 住宅・アパート・店舗などの換気扇用ダクト。
 - ビルなどの建築物の空調用。
- ※不燃材料ではないので、レンジフードの排気用には使用できません。
- ※連続使用温度範囲：-20℃～80℃

標準寸法・物性

呼び径		内径 (参考) mm	外径 mm	ピッチ (伸張時) mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ 半径 (R=20の中心線まで) mm	使用可能 上限温度 ℃
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg		
38	1 1/2	39	45.0	10.8	125	5	0.020	0.20	-33.0	-248	30	80
50	2	50	55.3	10.8	160	5	0.020	0.20	-33.0	-248	35	80
65	2 1/2	64	70.3	10.8	195	5	0.020	0.20	-33.0	-248	45	80
75	3	75	80.3	10.8	235	5	0.010	0.10	-26.5	-199	55	80
100	4	98	105.3	10.8	300	5	0.010	0.10	-16.5	-124	70	80
117	4 1/2	113	119.3	10.8	360	5	0.010	0.10	-13.0	-98	75	80
125	5	125	130.3	10.8	375	5	0.010	0.10	-10.0	-75	90	80
150	6	150	155.7	10.8	580	5	0.010	0.10	-10.0	-75	105	80
175	7	175	180.7	10.8	670	5	0.010	0.10	-10.0	-75	120	80
200	8	200	205.7	10.8	785	5	0.010	0.10	-6.5	-49	150	80
250	10	250	255.9	10.8	1150	5	0.008	0.08	-6.5	-49	185	80
300	12	300	305.9	10.8	1345	5	0.007	0.07	-4.0	-30	230	80

※内径は参考値です。市販の差込みタイプの継手をご使用される場合は、現品にてご確認ください。

※ニップル等挿入する時は、ホースを伸ばした状態で行ってください。

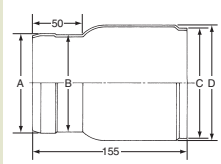
使用温度範囲(℃)	-20~80
-----------	--------

※使用温度によって許容圧力は変わります。

TACダクトアルミ 用部品

●アダプター継手(材質PE)

換気扇のダクト取付け口にTACダクトアルミを容易に接続できる異径継手です。

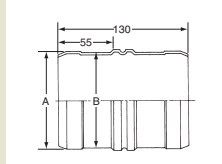


品番92101- □ (mm)

呼び径	(mm)			
	A	B	C	D
100 4	100	98	111	116
150 6	150	148	161	166
200 8	200	198	211	216

●ダクト継手(材質PE)

TACダクトアルミ相互の接続に使用する同径継手です。



品番92102- □ (mm)

呼び径	(mm)	
	A	B
100 4	100	98
150 6	150	148
200 8	200	195

●取付けバンド



スパイラルワイヤーバンド



ABAバンド

取付けにはスパイラルワイヤーバンド(P63)または、ABAバンド(P64)をご使用ください。
※各サイズ取揃えています。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

TAC耐熱ダクトMD-18

曲げ配管・伸縮可
繰り返し…×

品番21114-□ ※連続使用可能温度 / 180℃以下

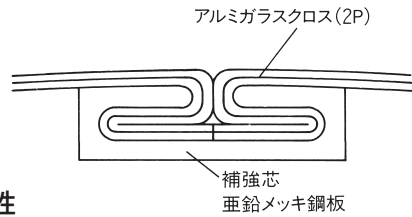


特長

- アルミ箔とガラスクロス及び亜鉛メッキ鋼板の補強芯を使用し、180℃以下で使用可能です。
- 伸縮が自由自在で、収納・保管・輸送が容易です。(繰り返しの伸縮はお避けください。)
- 使用のアルミガラスクロスシートは難燃性に優れています。(防災1級合格品)

用途

- 空調設備、温風発生循環装置の吸排気に。



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心線まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
50	2	51.0	54.5	405	5	0.007	0.07	-8.5	-64	110
65	2½	67.5	71.5	520	5	0.007	0.07	-8.0	-60	140
75	3	76.0	80.0	580	5	0.007	0.07	-7.0	-53	160
90	3½	91.0	95.0	630	5	0.007	0.07	-7.0	-53	190
100	4	102.5	106.0	720	5	0.007	0.07	-6.5	-49	210
125	5	127.5	131.0	860	5	0.007	0.07	-6.5	-49	250
150	6	152.0	155.5	1050	5	0.007	0.07	-6.0	-45	280
175	7	176.5	180.0	1185	5	0.007	0.07	-5.0	-38	340
200	8	202.0	205.0	1400	5	0.007	0.07	-4.5	-34	380
250	10	253.0	256.0	1780	5	0.007	0.07	-3.0	-23	510
300	12	303.0	306.5	2100	5	0.007	0.07	-3.0	-23	610

使用温度範囲(℃) -20~180

※使用温度によって許容圧力は変わります。

TAC耐熱ダクトMD-25

曲げ配管・伸縮可
繰り返し…○

品番21115-□ ※連続使用可能温度 / 250℃以下

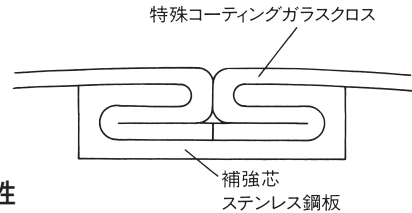


特長

- 特殊コーティングガラスクロスとステンレス鋼板(SUS304)の補強芯を使用し、250℃以下で使用可能です。
- 伸縮が自由自在で、収納・保管・輸送が容易です。
- 使用の特殊コーティングガラスクロスは、難燃性に優れています。(防災1級合格品)

用途

- 熱風発生循環装置、電気・ガスの溶接火花、グラインダーの火花などの吸引ダクトに。



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心線まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
50	2	51.0	54.5	360	5	0.007	0.07	-8.5	-64	110
65	2½	67.0	71.5	480	5	0.007	0.07	-8.0	-60	140
75	3	76.0	80.0	525	5	0.007	0.07	-7.0	-53	160
90	3½	91.0	94.5	545	5	0.007	0.07	-6.5	-49	190
100	4	102.5	106.0	635	5	0.007	0.07	-6.5	-49	210
125	5	127.5	131.0	770	5	0.007	0.07	-6.0	-45	250
150	6	152.5	155.5	910	5	0.007	0.07	-4.0	-30	280
175	7	176.5	180.0	1165	5	0.007	0.07	-4.0	-30	340
200	8	202.0	205.0	1240	5	0.007	0.07	-3.0	-23	380
250	10	253.0	256.0	1570	5	0.007	0.07	-3.0	-23	510
300	12	303.5	306.5	1905	5	0.007	0.07	-3.0	-23	610

使用温度範囲(℃) -20~250

※使用温度によって許容圧力は変わります。

TAC耐熱ダクトMD-45

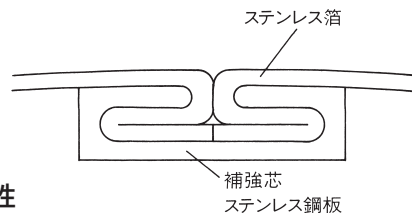
曲げ配管可
繰り返し…×

品番21116-□ ※連続使用可能温度 / 450℃以下



特長

- 使用材料はすべてステンレス(SUS304)で、耐熱性能に優れ、450℃以下で使用可能です。
- 酸・アルカリ・溶剤等を含んだ気体にも腐蝕しにくい材料です。(常温時)
- 固定配管用ですが、曲部を作ることができます。(曲げの繰り返しはできません。)



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心線まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
50	2	52.5	56.0	365	2	0.007	0.07	-10.5	-79	170
65	2½	67.0	71.5	460	2	0.007	0.07	-10.0	-75	210
75	3	76.0	80.0	525	2	0.007	0.07	-10.0	-75	240
90	3½	91.5	95.0	570	2	0.007	0.07	-9.0	-68	290
100	4	102.5	106.0	635	2	0.007	0.07	-8.0	-60	320
125	5	127.5	131.0	780	2	0.007	0.07	-7.0	-53	380
150	6	152.5	155.0	930	2	0.007	0.07	-6.5	-49	420
175	7	176.5	180.0	1030	2	0.007	0.07	-6.5	-49	510
200	8	202.0	205.0	1240	2	0.007	0.07	-6.0	-45	570
250	10	253.0	256.0	1570	2	0.007	0.07	-4.5	-34	770
300	12	303.5	306.5	2100	2	0.007	0.07	-4.5	-34	920

使用温度範囲(℃) -20~450

※使用温度によって許容圧力は変わります。

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

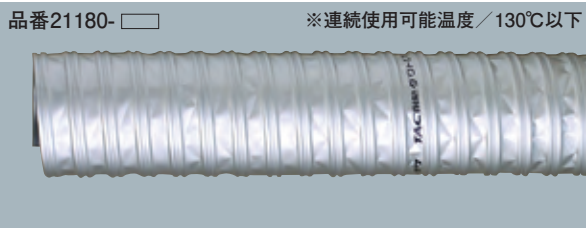
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

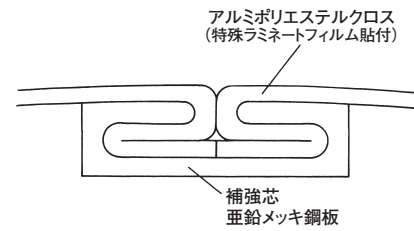
TAC耐熱ダクトIT-13

曲げ配管・伸縮可
繰り返し...○



品番21180-□

※連続使用可能温度/130℃以下



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心線まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
50	2	51.0	54.5	365	5	0.007	0.07	-8.5	-64	120
65	2½	67.5	71.5	445	5	0.007	0.07	-8.0	-60	140
75	3	76.0	80.0	520	5	0.007	0.07	-7.0	-53	160
100	4	102.5	106.0	630	5	0.007	0.07	-6.5	-49	210
125	5	127.5	131.0	755	5	0.007	0.07	-6.5	-49	250
150	6	152.0	155.0	925	5	0.007	0.07	-6.0	-45	300
175	7	176.5	180.0	1050	5	0.007	0.07	-5.0	-38	300
200	8	202.0	205.0	1225	5	0.007	0.07	-4.5	-34	400
250	10	253.0	256.0	1550	5	0.007	0.07	-3.0	-23	600
300	12	303.0	306.0	1840	5	0.007	0.07	-3.0	-23	600

使用温度範囲(℃) -20~130

※使用温度によって許容圧力は変わります。

特長

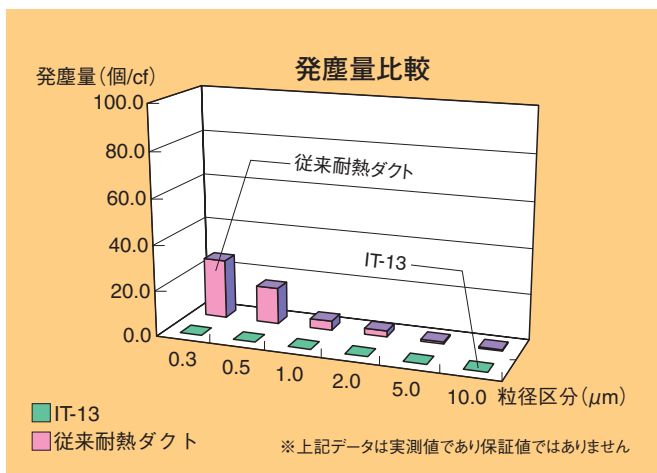
- アルミポリエステルクロスと亜鉛メッキ鋼板を使用し、130℃以下で使用可能です。
- 特殊ラミネートフィルムを採用。表面擦れによる発塵を低減します。
- 伸縮が自由自在で、収納・保管・輸送が容易です。

用途

- 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。
- 温風発生装置の吸排気。

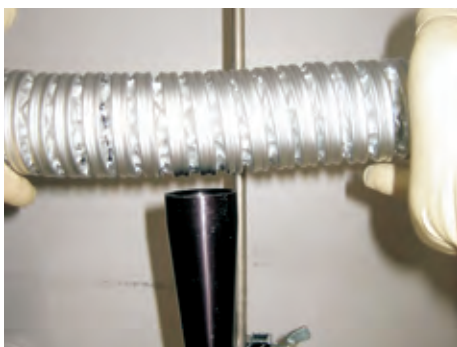
※本製品は極めて低発塵の材料を使用しておりますが、使用条件(使用温度・流体・圧力等)によっては発塵が生じるおそれがございますので、ご使用の場合は、あらかじめ発塵性の確認を行いご使用ください。

発塵量比較



評価条件

- 測定サンプル TAC耐熱ダクトIT-13 φ50
従来耐熱ダクト φ50
- 洗浄方法 クリーンエア洗浄
- 測定方法 クリーンルーム内に設置したクリーンベンチ
(CLASS100) 内で30cm長のダクトを1分間伸縮させ強制発塵し、測定する。
- 測定機器 米国クライメット社製 レーザーパーティクルカウンター
(JQA検定品) MODEL・CI-500光源・半導体レーザー
サンプル流量・1CF/Min
粒径レンジ(μm) / 0.3・0.5・1.0・2.0・5.0・10.0



フルオロシリース
フッ素ホース

エコシリース
脱塩ビホース

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

一般サクション・デリバリー用ホース

フルオロシリ
フッ素ホース

エコシリ
脱塩ビホース

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

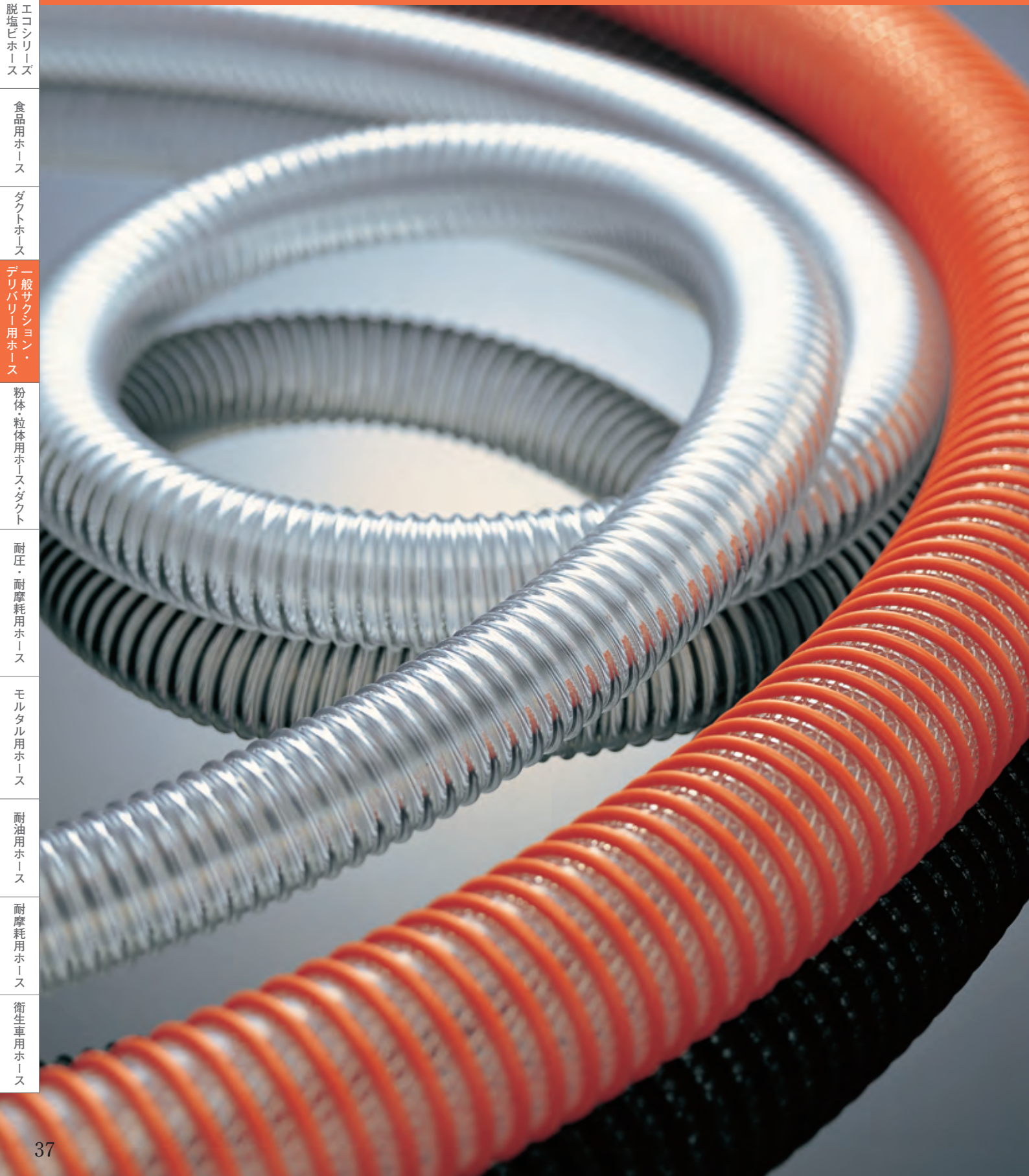
耐圧・耐
摩耗用ホース

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



許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

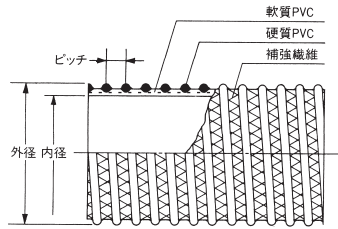
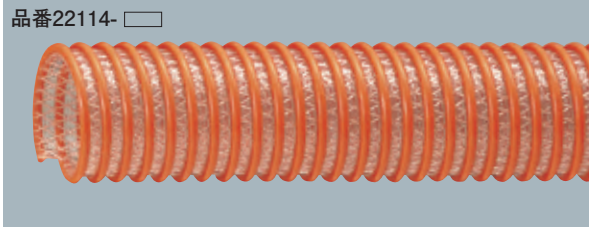
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

ラインエース

品番22114-



特長

- SDホースの耐圧タイプです。
- 補強コード入りで許容圧力0.50MPa {5.1kgf/cm²}の耐圧性能をそなえています。(φ250、φ300は0.25MPa {2.5kgf/cm²}です。)

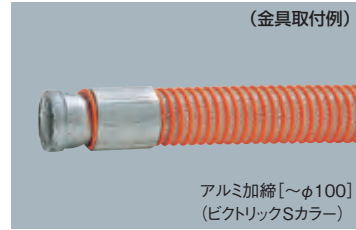
用途

- 一般デリバリー・サクシオン用。
- 水中ポンプの立上がり、急傾斜、ホース吊り下げなどの用途に。
- ダンパー車のサクシオン用に。



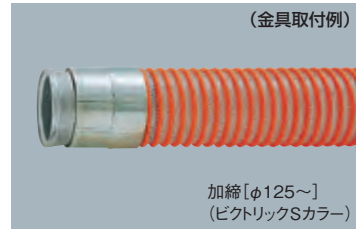
ラインエース用外抱ジョイント
(φ75・φ100)

※サクシオン専用



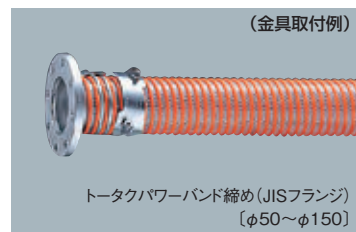
(金具取付例)

アルミ加締[~φ100]
(ビクトリックSカラー)



(金具取付例)

加締[φ125~]
(ビクトリックSカラー)



(金具取付例)

トータクパワーバンド締め(JISフランジ)
[φ50~φ150]

※トータクパワーバンド締めについては、φ50~φ150をお薦め致します。
(この場合、許容圧力は0.30MPaになります。)
φ200以上については、安全の為、加締加工をお薦め致します。

標準寸法・物性

呼び径 mm	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 ²		
25	1	25.4	34.9	7.5	400	50	0.50	5.1	105
32	1¼	32.0	42.5	8.5	520	50	0.50	5.1	120
38	1½	38.0	49.2	9.0	680	50	0.50	5.1	150
50	2	50.8	63.4	10.0	950	50	0.50	5.1	225
65	2½	63.5	78.5	14.3	1305	20・50	0.50	5.1	270
※75	3	76.2	92.0	15.1	1635	20・50	0.50	5.1	375
※100	4	101.6	120.0	16.4	2620	20・50	0.50	5.1	540
125	5	125.9	152.5	22.0	4220	20	0.50	5.1	630
150	6	151.4	180.0	24.0	5860	20	0.50	5.1	780
200	8	203.7	237.0	28.0	8590	10	0.50	5.1	1200
250	10	254.0	295.0	32.0	13540	5	0.25	2.5	1890
300	12	304.8	347.0	34.0	16260	5	0.25	2.5	2190

※印のサイズは鋼管に直結できます。詳細は鋼管・VP管接続対応表(P40)を参照ください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

脱塩ビホース
エコシリコーン

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・
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

ラインエース しめTAC

〔適用サイズ：φ38～φ100〕

■ラインエース用・しめTACホルダー

品番92298- (SSボルト)
 品番92302- (SUSボルト)
 材質:FRPP



寸法等については P69 をご参照ください。

ホース取付例



特長

- 樹脂製のため軽量です。
- 樹脂製のため錆びません。
- 高い耐久性を持ちます。

※繰り返し耐圧試験実施

直管状態のラインエース両端にしめTACを取付け、0～0.5MPaの繰返し圧力を20秒間隔で加えました。
 (結果)全サイズ10万回異常なし。

■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 P70・P71 をご参照ください。

品番92307-



PTニップル(樹脂)※

※サイズはφ38、50のみです。

品番92303-



フランジ付ニップル(SS)

品番92416-



TSフランジ付ニップル(PVC)

品番92304-



M1ニップル(SS)

品番92326-



両口ニップル(SS)

フルオロシリコーン
フッ素ホース
エコシリコーン
脱塩ビホース
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・
粉体・
粉体用ホース・
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

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表 (P5) をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

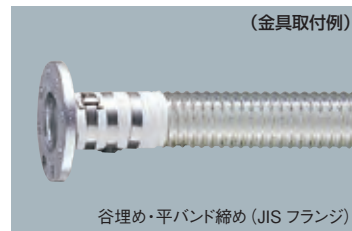
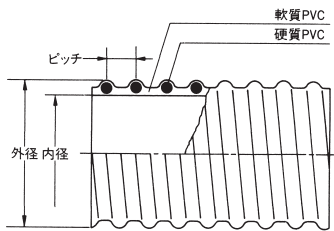
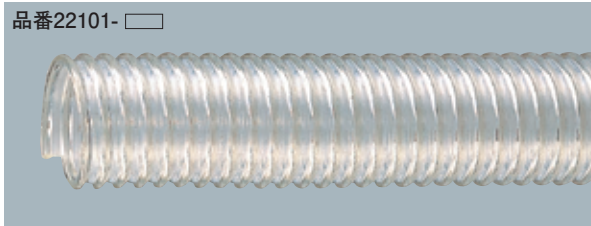
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACSD-A

品番22101- □



特長

- 外面が凹凸形状(内面は平滑)のため、可とう性に優れています。
- オール透明のため、内部の流体の確認ができます。

用途

- サクシオン・デリバリー共用ですが、特にサクシオン用に適しています。
- 灌漑用。
- 工業用、土木現場の吸・排水用。

鋼管・VP管接続対応表

ホース呼び径		適用管種			
mm	inch	SGP		VP	
		呼び径	外径	呼び径	外径
60		50	60.5	50	60.0
75	3	65	76.3	65	76.0
90	3½	80	89.1	75	89.0
100	4	90	101.6		
115	4½	100	114.3	100	114.0
165	6½	150	165.2	150	165.0

取付けの際は、直接差し込んでバンドで締めつけてください。

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)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	
13	½	13.0	18.0	5.5	105	30	0.30	3.1	45
19	¾	19.0	24.7	6.5	160	50	0.30	3.1	54
25	1	25.4	31.8	7.5	250	50	0.30	3.1	69
32	1¼	32.0	39.0	8.5	330	50	0.25	2.5	84
38	1½	38.0	45.8	9.0	465	50	0.25	2.5	129
50	2	50.8	59.5	10.0	695	50	0.25	2.5	165
※ 60		60.5	69.3	10.0	800	50	0.25	2.5	165
65	2½	63.5	74.6	14.3	995	20・50	0.25	2.5	195
※ 75	3	76.2	89.1	15.1	1405	20・50	0.25	2.5	210
※ 90	3½	89.1	106.0	16.2	2200	20・50	0.15	1.5	300
※ 100	4	101.6	117.6	16.4	2470	20・50	0.15	1.5	330
※ 115	4½	114.3	131.8	18.4	2740	20	0.15	1.5	390
125	5	125.9	143.6	22.0	3330	20	0.15	1.5	405
150	6	152.4	172.0	22.0	4530	20	0.15	1.5	675
※ 165	6½	165.2	184.5	23.0	4740	20	0.15	1.5	975
200	8	203.7	233.5	23.0	9150	10	0.15	1.5	1050

※印のサイズは鋼管に直結できます。

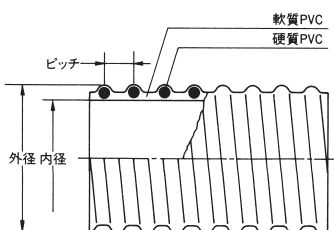
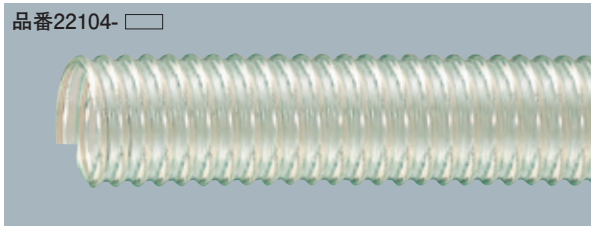
詳細は鋼管・VP管接続対応表を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※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。

TACSD-A2

品番22104- □



特長

- TAC SD-Aの軽量タイプです。
- TAC SD-Aより、さらに可とう性に優れています。

用途

- サクシオン・デリバリー共用ですが、特にサクシオン用に適しています。
- 灌漑用。
- 工業用、土木現場の吸・排水用。

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)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	0.20	2.0	70
32	1¼	32.0	38.2	8.5	255	50	0.15	1.5	80
38	1½	38.0	44.6	9.0	385	50	0.15	1.5	90
50	2	50.8	58.0	10.0	540	50	0.10	1.0	150
65	2½	63.5	73.0	14.3	810	20・50	0.10	1.0	180
※ 75	3	76.2	87.5	15.1	1135	20・50	0.10	1.0	210
※ 100	4	101.6	115.0	16.4	1965	20・50	0.10	1.0	300
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20	0.10	1.0	350

※印のサイズは鋼管に直結できます。

詳細は上記鋼管・VP管接続対応表を参照ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※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。

フルオロシリース
フッ素ホース

エコシリース
脱塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・
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

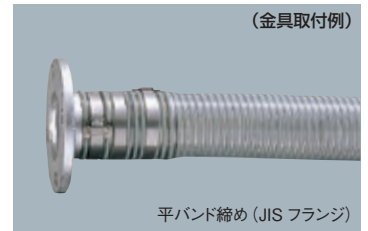
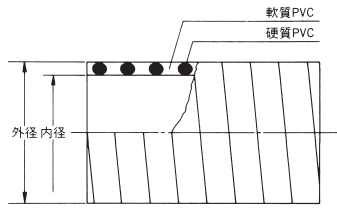
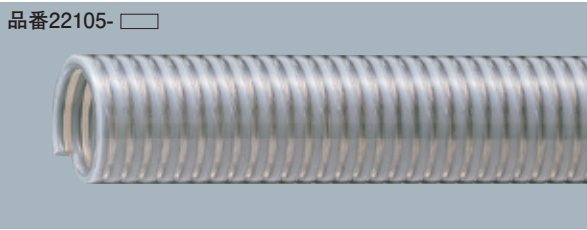
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TACSD-C

品番22105- □



特長

- 内外面とも平滑です。
- TAC SD-Aに比べ、耐圧性に優れています。
- 軟質部が透明のため、輸送物の確認ができます。

用途

- サクシオン・デリバリー共用ですが、特にデリバリー用に適しています。
- 農業、工業、土木建設などの吸・排水用。

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 ²	
19	3/4	19.0	24.2	220	50	0.60	6.1	115
25	1	25.4	31.2	340	50	0.50	5.1	240
32	1 1/4	32.0	39.2	510	50	0.45	4.6	340
38	1 1/2	38.0	46.0	650	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	61.0	1120	50	0.40	4.1	500
65	2 1/2	63.5	74.8	1525	20・50	0.40	4.1	600
※75	3	76.2	88.0	1885	20・50	0.40	4.1	775
※90	3 1/2	88.9	100.5	2190	20	0.30	3.1	1065
※100	4	101.6	115.8	3080	20	0.30	3.1	1150
(注)125	5	127.0	141.0	3660	20	0.25	2.5	1600
(注)150	6	152.4	167.8	5000	20	0.20	2.0	1875
(注)200	8	203.2	224.4	8690	10	0.20	2.0	3000

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P40)を参照ください。

(注)受注生産品となります。

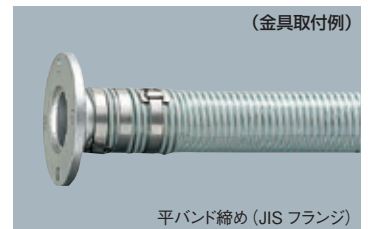
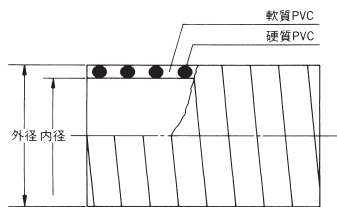
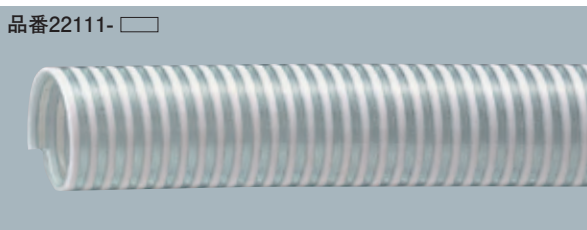
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(℃) -10~50

※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。

TACSD-C3

品番22111- □



特長

- TAC SD-C の軽量タイプです。

用途

- サクシオン・デリバリー共用ですが、特にデリバリー用に適しています。
- 農業、工業、土木建設の吸・排水用。

標準寸法・物性

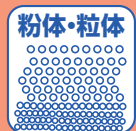
呼び径		内径 mm	外径 mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	30.6	280	50	0.60	6.1	275
32	1 1/4	32.0	37.6	390	50	0.50	5.1	375
38	1 1/2	38.0	44.0	485	50	0.40	4.1	475
50	2	50.8	58.5	825	50	0.35	3.6	610
65	2 1/2	63.5	72.6	1195	20・50	0.35	3.6	800
※75	3	76.2	85.5	1470	20・50	0.35	3.6	1360
※100	4	101.6	113.0	2530	20・50	0.30	3.1	1450
125	5	127.0	139.0	3300	20	0.30	3.1	2500
150	6	152.4	166.0	4360	20	0.25	2.5	2900
200	8	203.2	221.2	7610	10	0.20	2.0	3000

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P40)を参照ください。

使用温度範囲(℃) -10~50

※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。

粉体・粒体用ホース (静電気防止タイプ)ダクト



フルオロシリース
フッ素ホース

エコシリース
脱塩ビホース

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

- ※下記のホースも静電気防止タイプです。
- TACエコライン アース線入り …… P20
 - TACエコSD-AS …………… P23
 - TACエコダクトAS …………… P24
 - TAC SD-AS食品 …………… P27
 - TACヘランダクト …………… P31
 - TACダクト耐摩耐油 …………… P32
 - TACヘラン …………… P56
 - TACヘラン新耐熱 …………… P56
 - TACヘラントーメイ …………… P57
 - TACヘランエース …………… P57

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

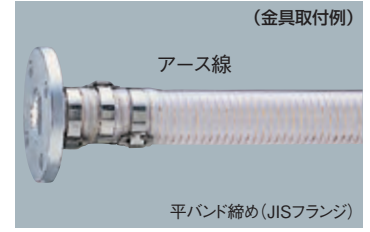
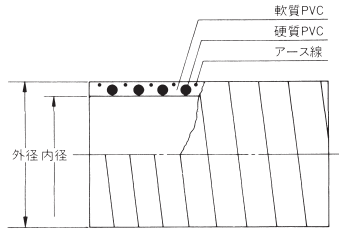
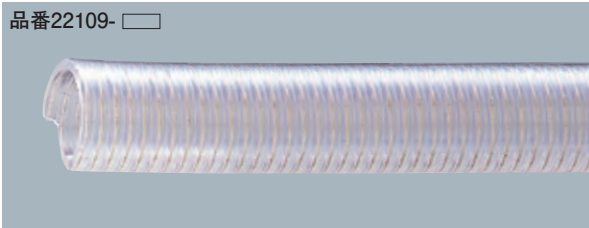
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACSD-Cアース

品番22109- □



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 ²	
25	1	25.4	33.7	565	50	0.50	5.1	240
32	1¼	32.0	41.8	735	50	0.45	4.6	340
38	1½	38.0	48.0	870	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	63.5	1455	50	0.40	4.1	500
65	2½	63.5	76.8	1905	20・50	0.40	4.1	600
※75	3	76.2	89.8	2260	20・50	0.40	4.1	775
※90	3½	88.9	102.8	2710	20	0.30	3.1	1065
※100	4	101.6	118.0	3620	20	0.30	3.1	1150
125	5	127.0	143.0	4330	20	0.25	2.5	1600
150	6	152.4	171.0	5880	20	0.20	2.0	1875
200	8	203.2	226.5	9960	10	0.20	2.0	3000

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P40)を参照ください。

使用温度範囲(℃) -10~50

※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

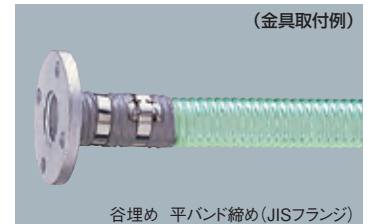
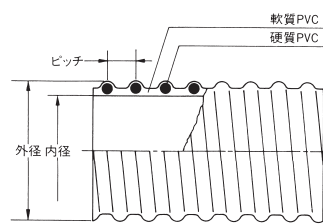
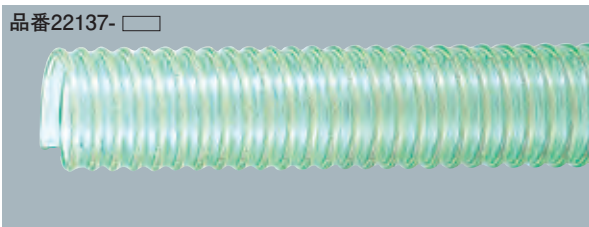
- アース線(銅線)入りで、優れた静電気防止効果を発揮します。
- 透明なので輸送物の確認ができます。

用途

- 樹脂ペレット輸送
- 食品以外の粉体、粒体の輸送

TACSD-AS

品番22137- □



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 ²	
25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	0.20	2.0	70
32	1¼	32.0	38.2	8.5	255	50	0.15	1.5	80
38	1½	38.0	44.6	9.0	385	50	0.15	1.5	90
50	2	50.8	58.0	10.0	540	50	0.10	1.0	150
65	2½	63.5	73.0	14.3	810	20・50	0.10	1.0	180
※75	3	76.2	87.5	15.1	1125	20・50	0.10	1.0	210
※100	4	101.6	115.0	16.4	1965	20・50	0.10	1.0	300
125	5	125.9	141.6	22.0	2520	20	0.10	1.0	350
150	6	152.4	172.0	22.0	4530	20	0.15	1.5	675

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P40)を参照ください。

使用温度範囲(℃) -10~50

※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

- 特殊配合軟質樹脂の使用により、静電気防止効果が持続します。(下記「表2」参照)
- 透明(クリアグリーン)なので輸送物の確認ができます。

用途

- 樹脂ペレット輸送
- 食品以外の粉体、粒体の輸送

表1:素材特性

項目	単位	TAC SD-AS 特殊配合塩ビ	一般軟質塩ビ	試験方法・条件
体積抵抗率	(Ω·cm)	2.7×10 ⁸	4.2×10 ¹¹	JIS K-6911
表面抵抗率	(Ω)	9.8×10 ⁸	3.5×10 ¹²	JIS K-6911
帯電圧減衰時間50%	(sec)	0.01	0.64	温度23℃ 湿度60%
帯電圧減衰時間90%	(sec)	0.01	11.10	
帯電圧減衰時間100%	(sec)	0.02	30.30	

表2:静電気防止効果

ライン	品名	一般品φ38	TAC SD-AS (静電気防止φ38)
	軟質PVC輸送ライン	1600Volt	100Volt
	硬質PVC輸送ライン	33000Volt	100Volt

※静電気防止タイプと一般品をPVCペレット輸送ラインに配管し、静電気の最大電圧を測定。

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

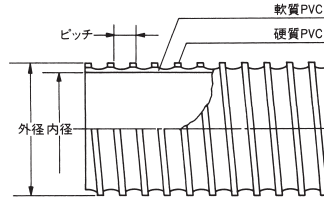
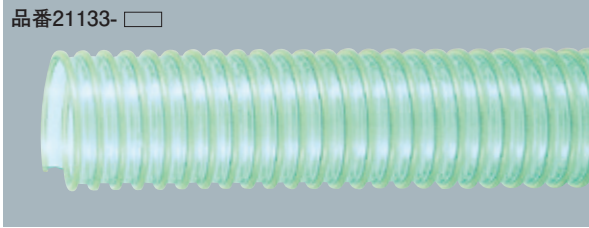
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

TACダクトAS

品番21133- □



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
mm	inch						MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
32	1 1/4	32.4	38.6	8.4	220	50	0.06	0.6	-66.0	-495	32
38	1 1/2	37.3	44.5	9.2	295	50	0.06	0.6	-66.0	-495	38
50	2	50.6	60.2	10.0	560	30	0.05	0.5	-66.0	-495	50
65	2 1/2	62.4	72.0	12.0	615	30	0.04	0.4	-66.0	-495	65
※ 75	3	76.4	86.4	13.0	775	30	0.04	0.4	-33.0	-248	75
(注) ※ 90	3 1/2	88.9	100.1	13.5	945	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
※ 100	4	101.6	112.2	15.0	1145	30	0.03	0.3	-21.5	-161	100
125	5	125.9	137.7	21.0	1350	20	0.02	0.2	-20.0	-150	125
150	6	152.4	164.8	20.0	1620	20	0.02	0.2	-14.5	-109	150

※印のサイズは鋼管に直結できます。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P29)を参照ください。

(注)受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※使用温度によって許容圧力は変わります。

特長

- TAC SD-ASのダクトタイプです。
- 特殊配合軟質樹脂の使用により、静電気防止効果が持続します。(P43「表2」参照)

用途

- 静電気を嫌う室内からの排気用。
- 木工機械などの集塵用。
- その他、食品以外の粉体の輸送。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

耐圧・耐摩耗用ホース



フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

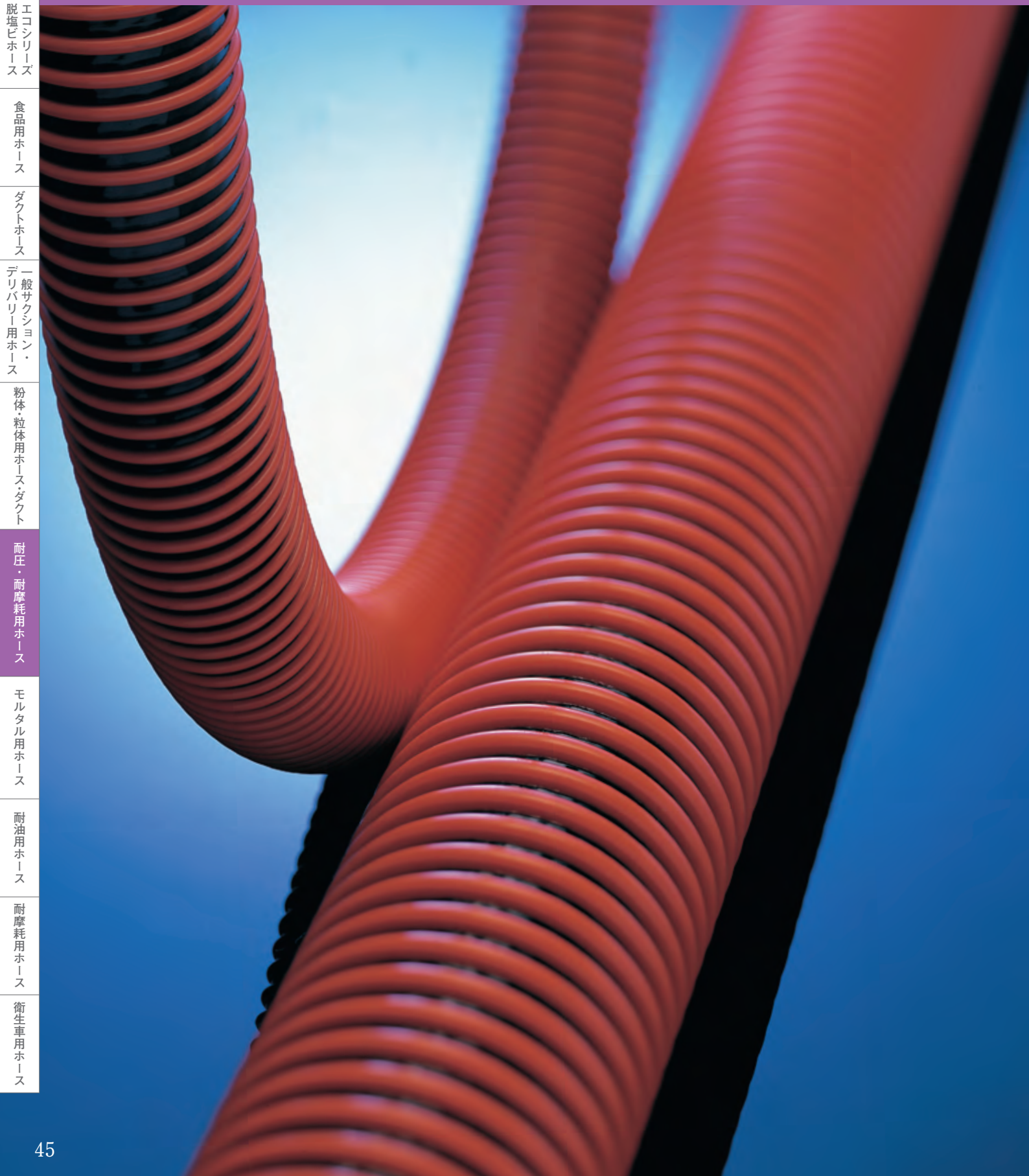
耐圧・耐摩耗用ホース

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

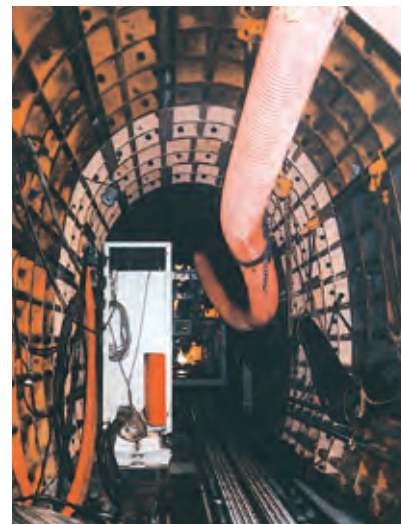


許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表 (P5) をご参照の上運転圧力 (常用圧力) の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。



フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシオン・
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

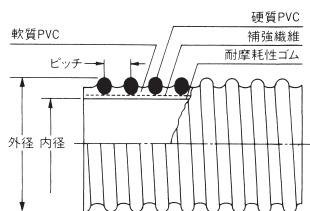
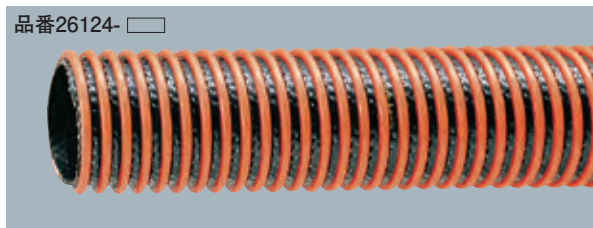
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

ラインパワーAT

品番26124- □



標準寸法・物性

呼び径 mm	内径 inch	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 ²		
50	2	50.8	69.5	10.0	1725	20・50	1.00	10.2	600
65	2½	63.5	86.0	14.3	2270	20・50	1.00	10.2	750
75	3	76.2	99.5	15.1	2790	20・50	1.00	10.2	750
100	4	101.6	129.0	17.0	4400	20・50	1.00	10.2	1250
125	5	127.0	159.5	22.0	6110	20	1.00	10.2	1700
150	6	152.4	187.5	22.0	7740	20	1.00	10.2	2000
200	8	203.2	247.5	25.0	13250	10	1.00	10.2	2250

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

使用温度範囲(°C) -10~50

※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

- 許容圧力1.00MPa {10.2kgf/cm²} (常温)と耐圧性に優れており、加圧時の伸びが少ない構造です。
- 内層ゴムに耐摩耗性ゴムを採用しているため、耐摩耗性に優れています。
- 外圧に強く形状変化が少ない構造です。

用途

- 一般土木工事の泥水の吸圧送。
- 砂・砂利・ヘドロなどの吸圧送。
- 浚渫・埋立工事用。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送。
- 高粘度物質の輸送、高揚程でのデリバリー。

トータクパワーバンドを使用する場合は、現場での取付けもできます。

(φ200については安全の為、加締加工をお勧めします。)

- ホースにあらかじめトータクパワーバンドを装着しておき、金具を差し込みます。
- トルクレンチを使用しボルトを締めます。但し、締めすぎによるホース切れにご注意ください。

締付けトルク : φ50・φ65 =14.7N・m

φ75 =19.6N・m

φ100・φ125 =24.5N・m

φ150・φ200 =29.4N・m

※現場での取付けに際しては、万一の金具抜けなどの際の事故防止のために、ワイヤーや番線などでトータクパワーバンドとフランジや接続部を結束するなどの安全対策をお願いいたします。

注意

屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生の恐れがあります)

ラインパワーAT しめTAC

〔適用サイズ：φ50～φ100〕

■ラインパワーAT用・しめTACホルダー

品番92403-
材質:アルミ



寸法等については P69 をご参照ください。

■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 P70・P71 をご参照ください。

品番92303-



フランジ付ニップル(SS)

品番92317-



Sカラー付ニップル(SS)

ホース取付例



特長

- しめTAC接続時の許容圧力は、ホース単体の許容圧力と同等です。
- 現場での金具の脱着が可能です。

取付金具について

■ラインパワーAT標準金具、バンド許容圧力表(常温)

加工		しめTAC		アルミ加締抜止付		SS加締抜止付	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
65	2½	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
75	3	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
100	4	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
125	5	—	—	—	—	1.00	10.2
150	6	—	—	—	—	1.00	10.2
200	8	—	—	—	—	1.00	10.2

加工		トータクパワーバンド締め		アルミ加締抜止無	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	0.50	5.1	0.70	7.1
65	2½	0.50	5.1	0.70	7.1
75	3	0.50	5.1	0.70	7.1
100	4	0.50	5.1	0.70	7.1
125	5	0.50	5.1	—	—
150	6	0.50	5.1	—	—
200	8	0.50	5.1	—	—



許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

ラインパワーATS

品番26104-

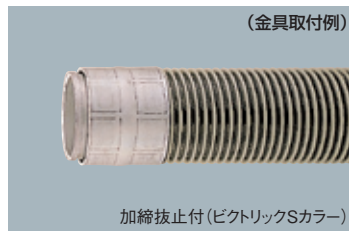
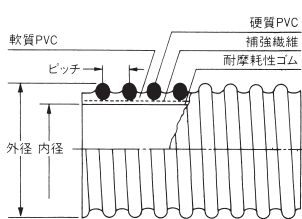


特長

- ラインパワーATの大口径タイプです。
- ラインパワーATに比べ、耐摩耗性ゴムを厚くした設計です。

用途

- 砂・砂利・ヘドロ・穀物の収穫時の吸圧送込。
- 浚渫・埋立工事用。



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)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
	mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
(注) 250	10	256.0	305.0	25.5	19240	5	1.00	10.2	4750
(注) 300	12	308.0	359.0	28.0	22780	5	0.50	5.1	5000

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

(注)受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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。

注意

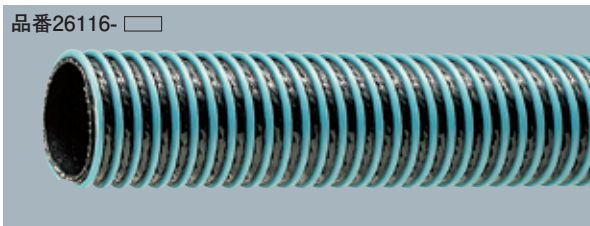
屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生のおそれがあります)

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワーATL

品番26116-

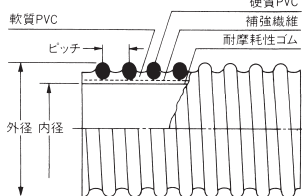


特長

- ラインパワーATの軽量タイプです。

用途

- 泥水シールド工法など土木工事の泥水の吸圧送込。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送込。
- 高粘度物質の輸送、高揚程でのデリバリー。



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)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
	mm	inch					MPa	kgf/cm ²	
(注) 100	4	101.6	126.0	16.4	3600	20	0.70	7.1	1000
(注) 150	6	152.4	183.5	22.0	6420	20	0.70	7.1	1750

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。

(注)受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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。

注意

屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
(オゾン劣化による亀裂発生のおそれがあります)

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

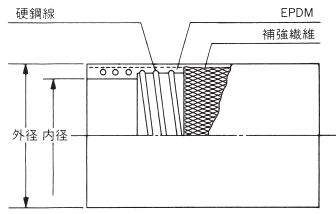
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

ラインパワー-WA

品番26109-



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 ²	
38	1½	38.5	52.5	1380	20・50	1.50	15.3	500
50	2	50.8	66.2	1990	20・50	1.50	15.3	500
65	2½	63.5	78.9	2595	20・50	1.50	15.3	625
75	3	76.5	93.9	3575	20・50	1.50	15.3	800
100	4	101.6	121.0	5340	20	1.50	15.3	1425

使用温度範囲(°C)	吸引	-20~90	吐出	-20~80
------------	----	--------	----	--------

※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。

耐久性能(繰り返し水圧試験)

直管状態のホースに、0⇔1.50MPa {15.3kgf/cm²}を20秒間隔で繰り返し加圧しました。

結果 全サイズ共5万回異常なし。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

特長

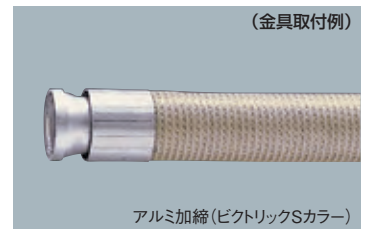
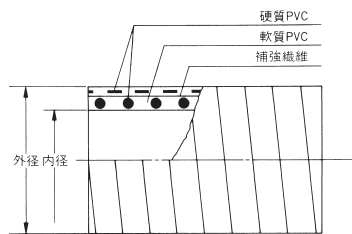
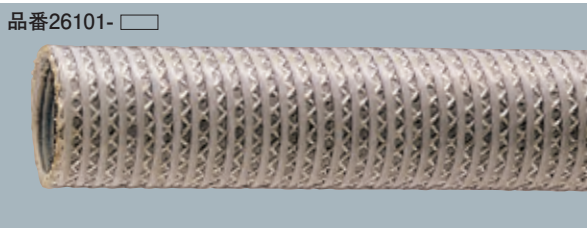
●許容圧力1.50MPa {15.3kgf/cm²} (常温)と、耐圧・耐摩耗用ホースの中で最も耐圧性に優れています。

用途

- 一般用水・冷却水・汚水用など。
- 一般工場・土木建設現場・造船などでの送給水用。

ラインパワー-C

品番26101-



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 ²	
32	1¼	32.0	45.0	1020	20・50	1.00	10.2	425
38	1½	38.2	51.0	1225	20・50	1.00	10.2	500
50	2	50.8	65.0	1625	20・50	1.00	10.2	800
65	2½	63.5	80.3	2470	20・50	1.00	10.2	950
(注) 75	3	76.2	94.5	3060	20・50	1.00	10.2	1250
(注) 100	4	101.6	125.0	5510	20	0.70	7.1	1950

(注) 受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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

- ウォーター用(水張りなど高揚程用、また水中ポンプの立ち上がり部分に)。
- 急傾斜・高粘度物質の輸送。
- サクション・デリバリー共用です。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

特長

- オール樹脂タイプの耐圧ホースです。
- 耐圧性に優れ、伸びが少ないホースです。
- 外面が硬質塩ビで保護されているため、外面摩耗に強く、補強糸の出にくい構造です。

モルタル用ホース



フルオロシリ
フッ素ホース

エコシリ
脱塩ビホース

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

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

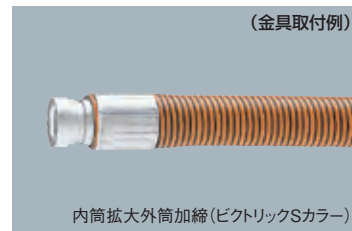
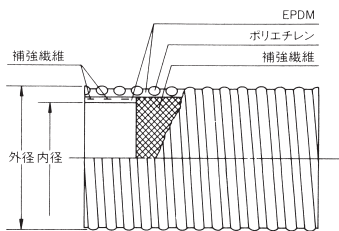
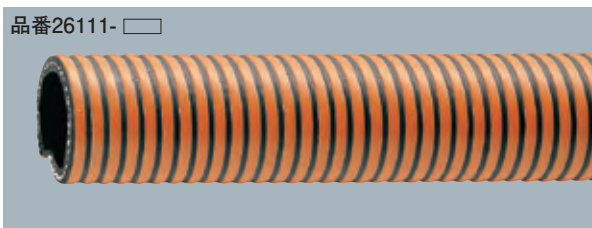
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

ラインパワー-ABR-W

品番26111- □



内筒拡大外筒加締(ビクトリックSカラー)

※内筒拡大外筒加締によりホース金具内面の段差をなくしております。

特長

- 内面にゴムを使用し、ラインパワー-CVに比べ耐圧性、耐久性に優れています。

用途

- モルタル圧送用中間・先端ホース。
- 急傾斜、高粘度物質の輸送用。

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 ²	
40	1½	39.0	55.7	1355	20	1.50	15.3	650
50	2	50.5	66.0	1555	20	1.50	15.3	900

使用温度範囲(°C)	吸引	—	吐出	0~50
------------	----	---	----	------

※使用温度によって許容圧力は変わります。

注意

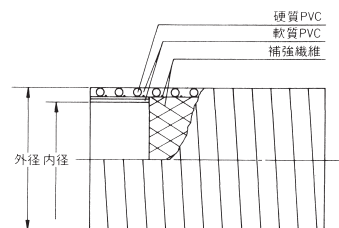
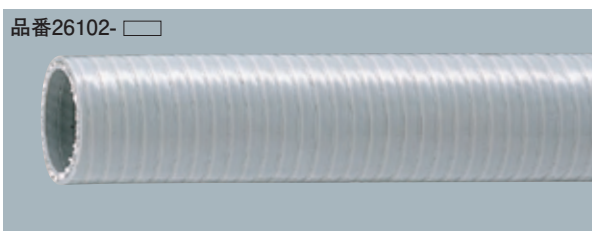
デリバリー専用ホースです。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワー-CV

品番26102- □



アルミ加締(ビクトリックGカラー)

特長

- 耐圧性、耐摩耗性に優れた、樹脂製ホースです。
- 外圧に強く、扁平・座屈しにくいホースです。

用途

- モルタル圧送の先端専用ホース。

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 ²	
40	1½	40.0	52.0	1135	20・50	1.00	10.2	600
50	2	50.8	64.0	1525	20・50	1.00	10.2	750

使用温度範囲(°C)	吸引	—	吐出	0~50
------------	----	---	----	------

※使用温度によって許容圧力は変わります。

注意

デリバリー専用ホースです。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

耐油用ホース



- フルオロシリコーンホース
- エコシリコーンホース
- 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

■耐油ホース 輸送物対応表

輸送物	TAC SD-C 耐油	ラインパワー CV耐油	ラインパワー ATO	ラインパワー OT	TAC SD-C 食品	TAC SD-C 耐熱食品	TAC耐油 ダクト	TACダクト 耐摩耐油	TACエコライン 耐熱耐油100℃仕様	TACエコライン 耐熱耐油
原油	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
ガソリン	—	—	—	○	—	—	—	○(揮発分)	—	—
灯油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	○(揮発分)	○	○
軽油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	○(揮発分)	—	—
重油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	○(揮発分)	—	—
参考ページ	P53	P53	P54	P54	P26	P27	P32	P32	P18	P20

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

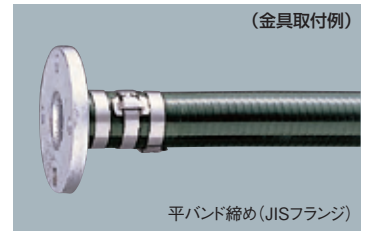
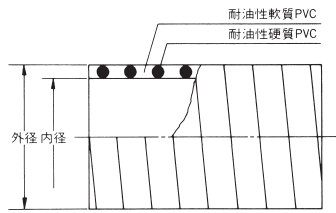
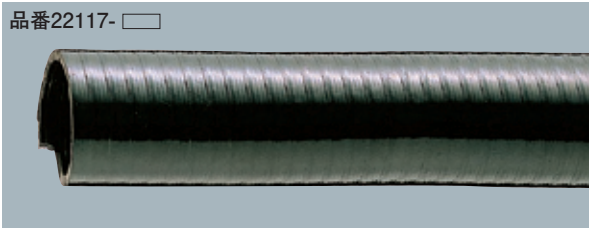
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TAC SD-C耐油

品番22117- □



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 ²	
25	1	25.4	31.2	340	50	0.50	5.1	240
32	1¼	32.0	39.2	515	50	0.45	4.6	340
38	1½	38.0	46.0	655	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	61.0	1130	50	0.40	4.1	500
65	2½	63.5	74.8	1535	20・50	0.40	4.1	600
75	3	76.2	88.0	1895	20・50	0.40	4.1	775
100	4	101.6	115.8	3080	20	0.30	3.1	1150

使用温度範囲(°C)	吸引	-10~60	吐出	-10~50
------------	----	--------	----	--------

注意

※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。

TAC SD-C耐油はアース線が入っておりません。

特長

- オール樹脂タイプの耐油用ホースです。
- 特殊耐油配合樹脂を施した設計で、油類の輸送に適しています。

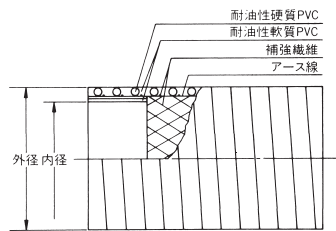
用途

- 軽油、灯油、重油の輸送。
(注意事項をご参照ください)
- サクシオン・デリバリー共用です。

※原油、ガソリンの輸送には、ラインパワー-OTをご使用ください。

ラインパワー-CV耐油

品番26122- □



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 ²	
(注) 32	1¼	32.0	45.2	960	20・50	0.70	7.1	500
38	1½	38.5	50.5	1125	20・50	0.70	7.1	600
50	2	50.8	64.0	1505	20・50	0.70	7.1	750

(注)受注生産品となります。

※ご注文数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	吸引	—	吐出	-10~50
------------	----	---	----	--------

注意

※使用温度によって許容圧力は変わります。

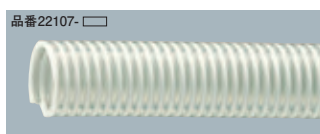
- 屋外での長期間にわたる保管は避けてください。
- デリバリー専用ホースです。
- ※原油、ガソリンの輸送には、ラインパワー-OTをご使用ください。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

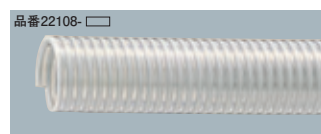
※下記のホースも耐油用途で使用可能です。

TAC SD-C食品



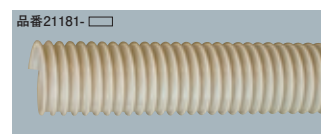
P26

TAC SD-C耐熱食品



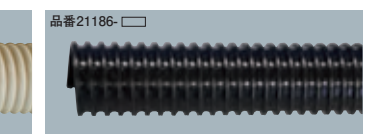
P27

TAC耐油ダクト



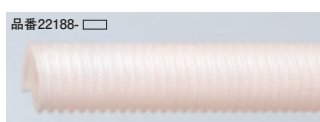
P32

NEW TACダクト耐摩耐油



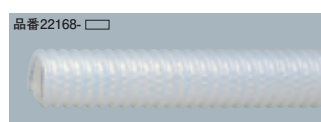
P32

TACEコライン耐熱耐油100°C仕様



P18

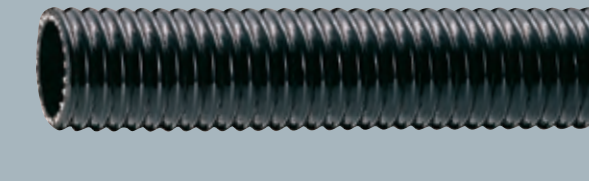
TACEコライン耐熱耐油



P20

ラインパワー-ATO

品番26106- □



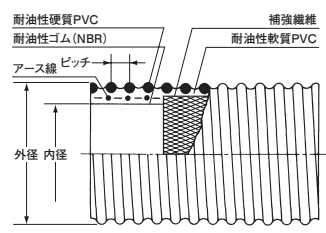
特長

- ゴムホースに比べ約1/2の軽さで、柔軟性に富んでいます。
- 内面に耐油性ゴムを使用しています。
- 導電効果のある耐油性ゴムとアース線挿入により、静電気防止効果をそなえています。

用途

- 重油、灯油、軽油の輸送。
- タンクローリー車、精油所、船舶、タンク貨車からの積み降ろし、その他一般工場内での送給油用。

※流体温度60℃(使用温度範囲上限)では、許容圧力は0.50MPa {5.1kgf/cm²}となります。(周囲温度:30℃)



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 ²	
50	2	50.8	66.6	10.0	1590	20	0.70	7.1	450
65	2½	63.5	81.5	14.3	1970	20	0.70	7.1	550
75	3	76.2	98.8	15.1	2920	20	0.70	7.1	775
100	4	101.6	130.0	17.7	4600	20	0.70	7.1	1250
125	5	127.0	157.0	22.0	6070	20	0.70	7.1	1500
150	6	152.4	187.5	22.0	7740	20	0.70	7.1	2000

(注)

※受注生産品となります。
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。
使用温度範囲(℃) -20~60 ※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。

金具の取付け

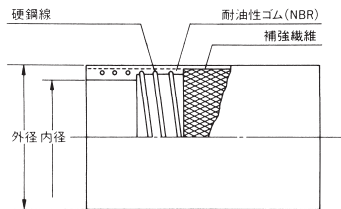
金具の取付けは弊社工場にて行います。
※弊社工場出荷については検査成績書を添付いたします。

注意

- オゾン劣化による亀裂発生を防ぐ為、ホース両端にキャップを施した上、直射日光が当たらない湿度の低い屋内に保管してください。
- 屋外での保管は劣化の恐れがありますので避けてください。

ラインパワー-OT

品番26108- □



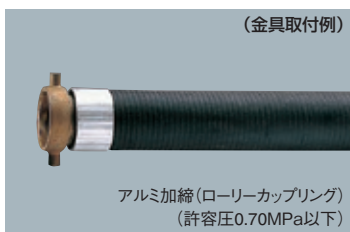
特長

- 許容圧力1.50MPa {15.3kgf/cm²}と、耐油用ホースの中で最も優れた耐圧性をそなえています。
- 導電効果のある耐油性ゴムと鋼線により、静電気防止効果をそなえています。

用途

- 原油、ガソリン、重油、灯油、軽油の輸送。
- タンクローリー車、精油所、船舶、タンク貨車からの積み降ろし、その他一般工場内での送給油用。

※ガソリンのアロマ分が40%以下のものにご使用ください。
※アロマとは、芳香族炭化水素化合物の総称。代表的な物としてベンゼン・トルエン・キシレン等があります。一般的なガソリンのアロマ分は20~30%と言われております。



標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	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
						MPa	kgf/cm ²	
38	1½	38.5	51.3	1390	20・50	1.50	15.3	500
50	2	50.8	64.0	1835	20・50	1.50	15.3	500
65	2½	63.5	77.1	2530	20・50	1.50	15.3	625
75	3	76.5	92.0	3420	20・50	1.50	15.3	800
100	4	101.6	119.0	5170	20	1.50	15.3	1425

使用温度範囲(℃) 吸引 -20~90 吐出 -20~80 ※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。

耐久性能(繰り返し水圧試験)

直管状態のホースに、0⇔1.50MPa {15.3kgf/cm²}を20秒間隔で繰り返し加圧しました。

結果 全サイズ共5万回異常なし。

金具の取付け

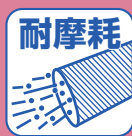
金具の取付けは弊社工場にて行います。

注意

- オゾン劣化による亀裂発生を防ぐ為、ホース両端にキャップを施した上、直射日光が当たらない湿度の低い屋内に保管してください。
- 屋外での保管は劣化の恐れがありますので避けてください。

フルオロシリース
フッ素ホース
エコシリース
脱塩ビホース
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

耐摩耗用ホース



フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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



許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

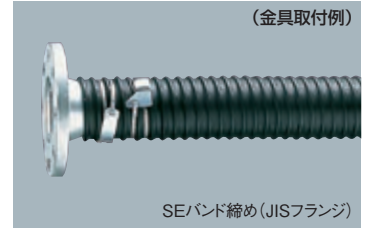
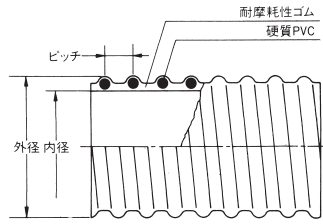
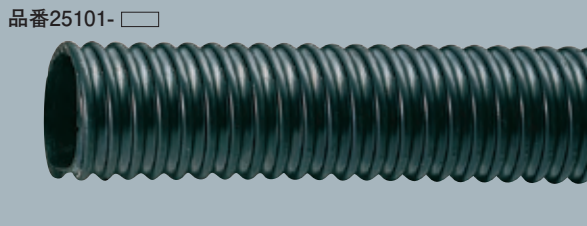
耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACヘラソ

品番25101- □



特長

- 耐摩耗用ゴムを採用し、TAC SD-Aの約3倍と優れた耐摩耗性を発揮します。
- 導電性ゴムにより静電気防止効果をそなえています。

用途

- 工場、船舶、造船所、土木工事現場、環境保全整備に、バキュームコンベアやシューターによる輸送用。
- スラリー、焼結セメント、砂利、鉄鉱石などの輸送用。
- モミ・米・麦などの穀物の収穫時の輸送用。

標準寸法・物性

呼び径 mm	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 ²		
38	1½	38.0	47.0	9.0	540	50	0.15	1.5	130
50	2	50.8	60.5	10.0	825	50	0.12	1.2	165
65	2½	63.5	75.1	14.3	1105	20・50	0.12	1.2	195
75	3	76.2	89.6	15.1	1570	20・50	0.10	1.0	210
90	3½	88.9	104.2	16.2	2130	20・50	0.10	1.0	300
100	4	101.6	118.4	16.4	2570	20・50	0.10	1.0	330
125	5	125.9	144.5	22.0	3660	20	0.10	1.0	405
150	6	152.4	172.0	22.0	4830	20	0.10	1.0	675

使用温度範囲(℃) -20~50

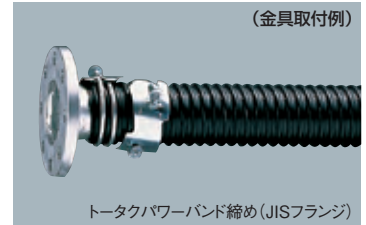
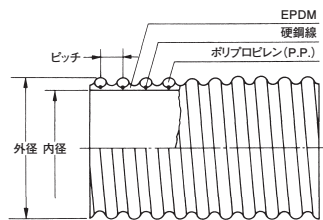
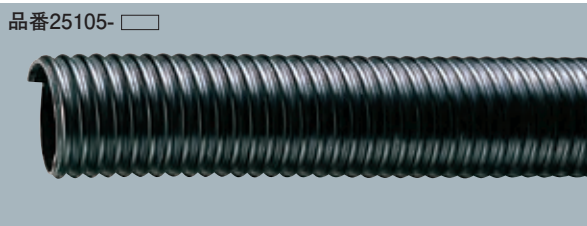
※使用温度によって許容圧力は変わります。
※減圧は常温時 真空(-0.1MPa)までご使用頂けます。

注意

- 屋外での長期間にわたる使用は避けてください。屋内で保管してください。(オゾン劣化による亀裂発生の恐れがあります。)
- 油分を含む粒体(粉体・繊維)には、使用しないでください。(膨潤による早期摩耗の恐れがあります。)

TACヘラソ 新耐熱

品番25105- □



特長

- 熱風100℃に耐える(直管状態で最高120℃の熱風に耐えられる設計)耐熱仕様です。
- 導電性ゴムに加え、鋼線を利用してのアース効果で、安全性をいちだんと高めています。
- TACヘラソと比べオゾン劣化が起こりにくいホースです。
- 耐候性が優れています。

用途

- 産業工場、船舶、造船所、土木工事現場に、バキュームコンベアやシューターなどによる輸送。
- スラリー、焼結セメント、砂利、鉄鉱石などの輸送用。
- モミ・米・麦などの穀物の収穫時の輸送。

標準寸法・物性

呼び径 mm	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 ²		
38	1½	38.0	47.8	9.0	570	50	0.10	1.0	135
50	2	50.8	62.6	10.0	905	50	0.10	1.0	180
65	2½	63.5	77.0	14.3	1240	20・50	0.10	1.0	225
75	3	76.4	92.0	15.1	1695	20・50	0.10	1.0	300
90	3½	88.9	104.5	16.2	2100	20・50	0.10	1.0	390
100	4	101.6	120.0	16.4	2620	20・50	0.10	1.0	570
125	5	127.0	146.8	22.0	3860	20	0.10	1.0	630
150	6	152.4	173.0	22.0	4910	20	0.10	1.0	900
200	8	204.4	226.0	22.0	7740	10	0.10	1.0	1050

使用温度範囲(℃) 吸引 -20~80 吐出 -20~50

※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。

注意

- 油分を含む粒体(粉体・繊維)には、使用しないでください。(膨潤による早期摩耗の恐れがあります。)

フルオロシリコーン
フッ素ホース

脱塩ビホース
エコシリコーン

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

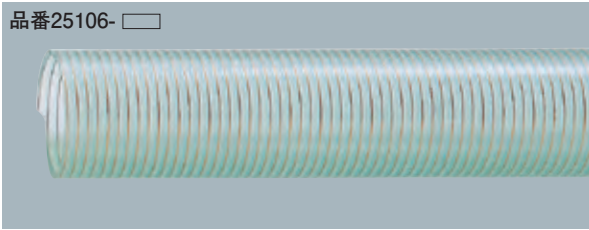
許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACヘラントーメイ

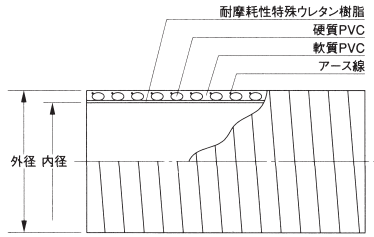


特長

- 耐摩耗性はTACヘラン新耐熱の4倍です。
※摩耗初期(テスト開始8時間後)における摩耗量比較でTACヘラン新耐熱の値を1とした場合の値です。
- 透明なのでホースの中が見えます。
- アース線入りで優れた静電気防止効果があります。
- 内面が極めて平滑なため、流体の輸送がスムーズです。

用途

- ゴミ焼却場での消石灰、活性炭の輸送。
 - 静電気が発生しやすい粉体・粒体などの輸送。
 - 焼結セメント、砂利、鉄鉱石などの吸圧送。
- ※油分が含まれる流体の輸送には適していません。



標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	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
						MPa	kgf/cm ²	
32	1 1/4	32.0	41.8	765	50	0.40	4.1	300
38	1 1/2	38.0	48.5	910	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	61.4	1230	50	0.40	4.1	550
65	2 1/2	63.5	76.0	1805	20・50	0.40	4.1	800
75	3	76.2	89.5	2200	20・50	0.40	4.1	850
90	3 1/2	88.9	102.0	2510	20・50	0.30	3.1	1110
100	4	101.6	117.0	3340	20・50	0.30	3.1	1250
125	5	127.3	142.0	4060	20	0.25	2.5	2250
150	6	152.4	169.4	5730	20	0.20	2.0	2750
200	8	203.2	226.4	9960	10	0.20	2.0	4000

(注) 受注生産品となります。

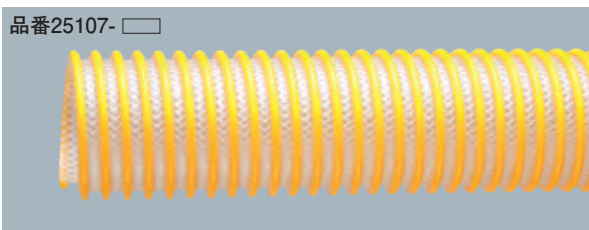
ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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。

試料名	摩耗質量 (g)		摩耗体積 (cm ³)	
	比	比	比	比
耐摩耗性特殊ウレタン樹脂	0.232	1	0.219	1
SGP	13.811	60	1.759	8
SUS304 TP	10.083	43	1.271	6

TACヘランエース



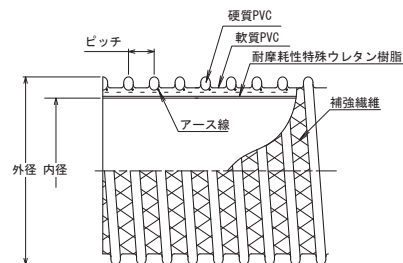
特長

- 耐摩耗性はTACヘラン新耐熱の4倍です。
※摩耗初期(テスト開始8時間後)における摩耗量比較でTACヘラン新耐熱の値を1とした場合の値です。
- 軽量でフレキシブル。
- 許容圧力0.5MPa (5.1kgf/cm²)の耐圧性能を持ちます。
- 補強糸入りのため耐久性に優れ、ホースに引張荷重がかかる高低差のある場所で使用可能です。
- アース線入りで優れた静電気防止効果があります。

用途

- ゴミ焼却場での消石灰、活性炭の輸送。(特に小さな曲げ半径が必要な場所)
- 推進工法(泥濃式)での土砂の吸引。
- 碎石、鉱石等の吸引、シュート。
- ダンパー車用ホース。

※油分が含まれる流体の輸送には適していません。



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 ²	
100	4	101.6	121.8	16.4	3240	20	0.50	5.1	360
125	5	125.9	152.2	22.0	4530	20	0.50	5.1	540
150	6	152.4	182.4	26.0	6110	20	0.50	5.1	900
200	8	203.7	240.5	28.0	8380	10	0.50	5.1	1050

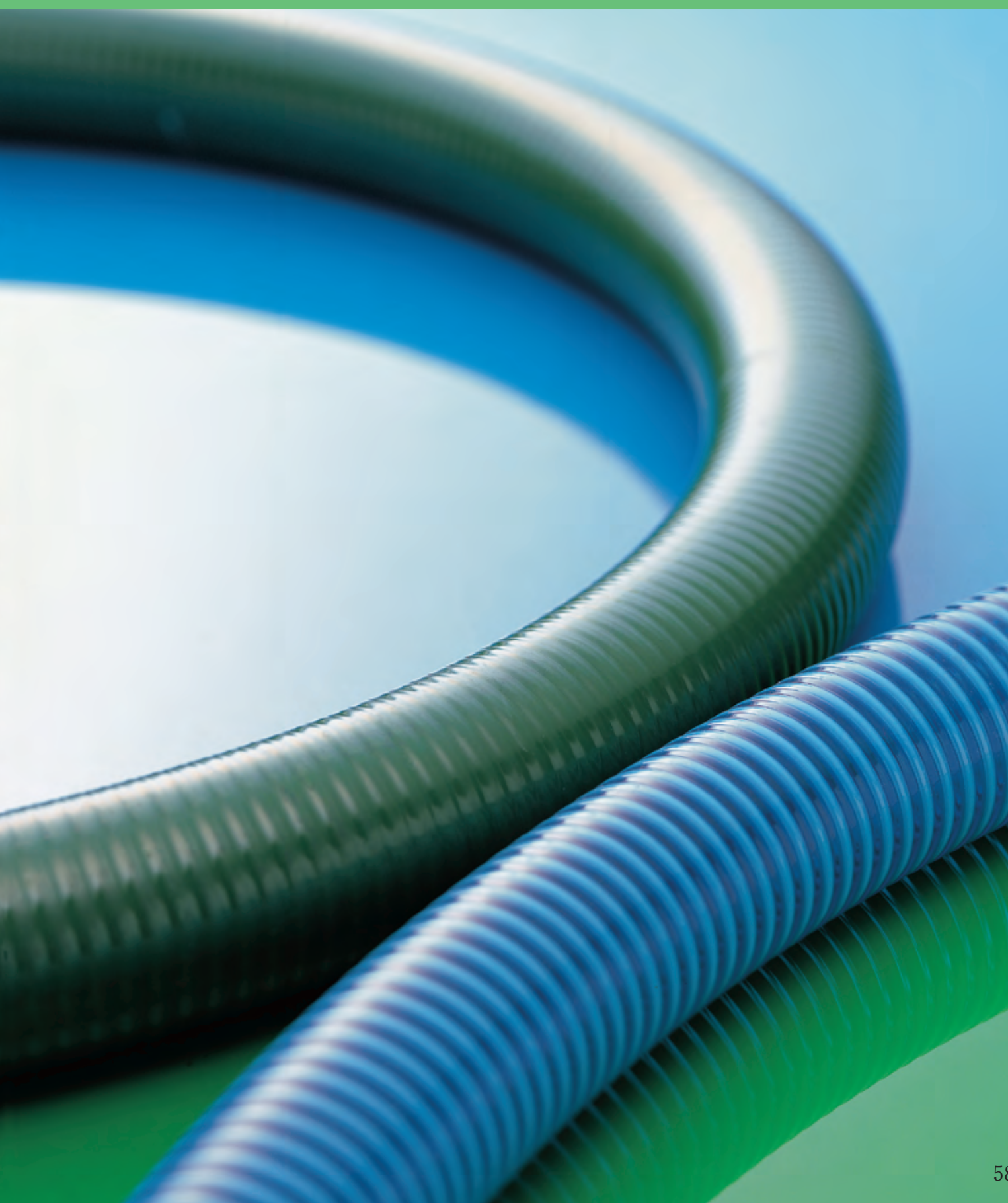
(注) 受注生産品となります。

ご発注数量等につきましては、弊社までお問い合わせください。

使用温度範囲(°C)	-10~50
------------	--------

※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。

衛生車用ホース



フルオロシリコーン
フッ素ホース

エコシリコーン
脱塩ビホース

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

許容圧力は最高使用圧力ではありません。運転圧力設計表(P5)をご参照の上運転圧力(常用圧力)の設計をしてください。

耐薬品性についてはP77~78をご参照ください。

このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。詳しくは、60ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

フルオロシリコーンフッ素ホース

エコシリコーン脱塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サクシジョン・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

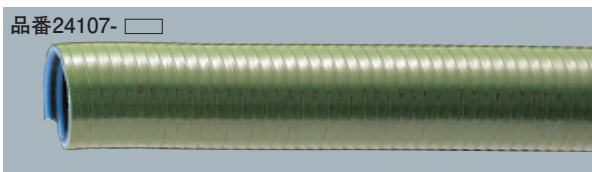
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

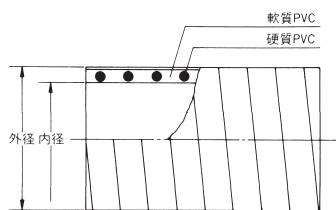
TACグリーンW

品番24107- □



- 特長**
- ホース外面の耐摩耗性を考慮した設計で、耐久性に優れています。
 - 水洗いが簡単にでき、衛生的です。

- 用途**
- 衛生車専用。



標準寸法・物性

呼び径	内径	外径	参考質量	許容圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)	
				MPa	kgf/cm ²		
50	2	50.8	61.4	1200	0.30	3.1	500
65	2½	63.5	76.0	1790	0.30	3.1	700

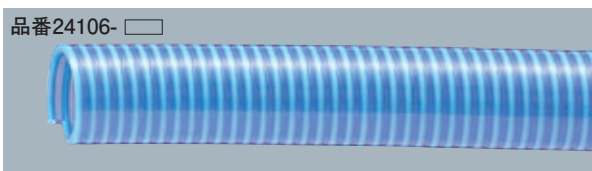
使用温度範囲(℃) 吸引: -10~60 吐出: -10~50



※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。

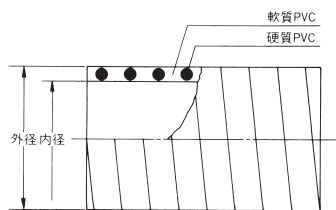
TACグリーンS

品番24106- □



- 特長**
- TACグリーンWの軽量タイプです。

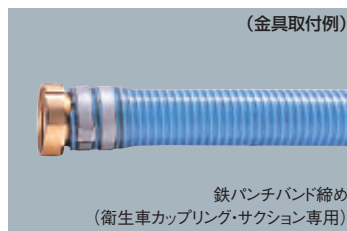
- 用途**
- 衛生車専用。



標準寸法・物性

呼び径	内径	外径	参考質量	許容圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)	
				MPa	kgf/cm ²		
48	2	48.0	57.5	1035	0.30	3.1	450

使用温度範囲(℃) 吸引: -10~60 吐出: -10~50



※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。

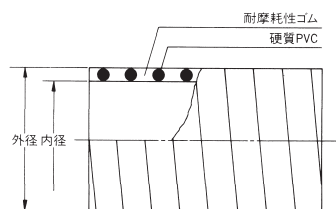
TACグリーン全温

品番24109- □



- 特長**
- 作業環境の温度変化にも幅広く対応できるオールシーズンタイプです。
 - 寒冷地でも使用できる、優れた耐寒性をそなえています。(使用温度範囲-20℃~50℃)

- 用途**
- 衛生車専用。



標準寸法・物性

呼び径	内径	外径	参考質量	定尺	許容圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)	
					MPa	kgf/cm ²		
48	2	48.0	56.5	960	20-30 40-50	0.20	2.0	400

使用温度範囲(℃) 吸引: -20~50



※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。

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。
(オゾン劣化による亀裂発生の恐れがあります。)

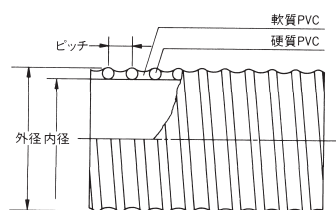
TACグリーン排出

品番24108- □



- 特長**
- 排出専用の設計で、現場での作業もスムーズです。

- 用途**
- 衛生車専用の排出ホース。



標準寸法・物性

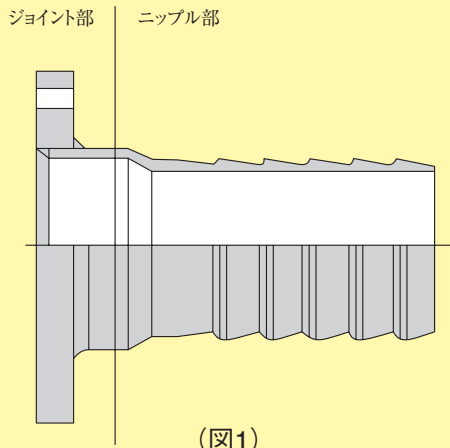
呼び径	内径	外径	ピッチ	参考質量	許容圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)	
					MPa	kgf/cm ²		
65	2½	63.5	78.5	14.3	1740	0.40	4.1	800
75	3	76.2	92.8	15.1	2240	0.35	3.6	900

使用温度範囲(℃) 吸引: -10~60 吐出: -10~50



※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。

金具の説明



■金具とは

一般に金具は、正確には2つの部分に分かれます。ホースを差し込むニップル部と、機械やパイプと連結するためのジョイント部の2つです。(図1参照)

従って、ご注文の際は、ジョイント部の種類、及びニップルの種類をご指定ください。

■ジョイント部の種類

ジョイント部には、JISフランジタイプ、Sカラータイプ、ネジ継手タイプや、ワンタッチタイプ(カムロックタイプなど)があります。

■ニップル部の種類

ニップル部には、その形状によりタケノコ式ニップルなどがあります。

■金具・バンド組合せ一覧表

◎=ホースの許容圧力を維持

○=ホース許容圧力の70%以下に低下

×=加工不可。

空欄=弊社までお問い合わせください。

ニップル形状	バンド	TACSDA	TACSDA2	TACSDC	TACSDC3	TACヘラン新耐熱	ラインエース	ラインパワーC	ラインパワーV	ラインパワーAT	ラインパワーATS	ラインパワーATO	ラインパワーWA	ラインパワーOT	TACクリーン	TACEコライン	TACEコライン耐熱耐油	TACEコライン耐熱耐油100℃仕様	TACフルオロ	備考
タケノコ式	谷埋フープバンド	◎	◎	×	×	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	※はφ100以下
	フープバンド(SUS)	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	トータクパワーバンド	×	×	×	×	◎	◎	×	×	○	○	×	×	×	×	◎	◎		×	※はφ50以上 (ラインエースはφ200以上不可)
	SEバンド	◎	○	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	※はφ100以下
	外筒加締抜止無	×	×	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎
加締専用タケノコ	外筒加締抜止付	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	◎	×	※はφ38、φ50のみ
ローリーカップリング	加締(抜止無し)	×	×						×		×	○	○	○	×				×	
TAC SDカフス	接着剤	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
衛生車用カップリング	パンチバンド(SS)	×	×			×			×	×	×	×	×	×	○				×	
しめTAC用ニップル ※詳細はP70,71を参照ください。	しめTAC	×	×	×	×	×	◎	×	×	◎	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	しめTACは各ホースの 専用品となります。

※印の組み合わせについては備考欄に示すサイズに限定されます。

■市販金具の場合は、ニップルの形状・寸法等により、取付けできなかったり、耐圧性能が低下する場合があります。

その他部品

(カフス・金具・バンド)



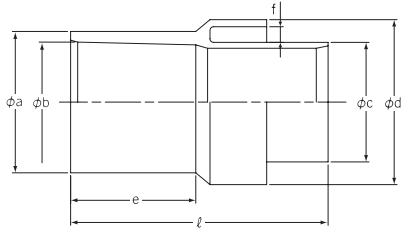
ホース取付け例 ①外筒加締 ②フープバンド締め ③内筒拡大外筒加締 ④ローリー用カップリング&アルミ加締
⑤外筒加締(抜け止め) ⑥SEバンド締め



カフス

TAC SD用カフス

材質:軟質PVC
品番92109- □



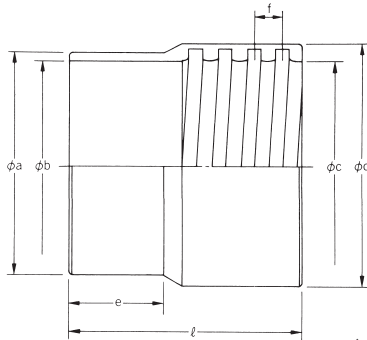
(mm)

呼び径	a	b	c	d	e	f	ℓ
25	30.0	25.0	25.0	36.5	27	3.8	55
32	37.5	32.0	31.7	45.0	35	4.2	72
38	44.0	38.0	38.0	55.5	39	6.3	84
50	59.8	50.8	50.6	69.8	53	6.6	109
65	73.5	63.5	63.0	83.5	70	7.3	144
75	88.2	76.2	76.3	100.5	81	8.8	168
100	114.6	101.6	101.5	132.5	105	11.8	215

ダクトカフス

材質:軟質PVC、EPDM(φ175のみ)

品番92104- □ グレー
品番92214- □ アイボリー



(mm)

呼び径	適用品種記号	a	b	c	d	e	f	ℓ
32	①	36.0	32.0	33.8	42.0	35	7.5	70
38	①	43.0	38.0	40.0	48.0	35	7.9	80
50	①	56.3	50.8	54.0	65.5	35	10.5	82
65	①	69.0	63.0	66.0	78.5	33	11.5	86
75	①	83.2	76.2	79.5	92.5	37	12.3	94
90	①	96.9	89.2	92.5	106.5	40	12.8	99
100A	③	108.6	101.6	104.0	120.3	42	12.0	100
100B	②	109.6	101.6	105.0	119.8	42	15.0	110
125A	③	134.0	128.0	129.0	143.5	49	12.4	120
125B	②	135.0	128.0	131.0	146.3	50	21.0	142
150A	③	160.0	152.0	150.5	171.0	65	13.5	160
150B	②	160.0	152.0	156.5	173.3	70	20.0	160
175A	③	185.8	177.8	180.3	198.7	70	13.7	180
175B	④	185.8	177.8	181.0	198.7	70	20.0	180
200A	③	215.0	204.0	208.0	224.5	110	14.3	233
200B	②	215.0	204.0	208.0	224.5	110	22.5	233

(注) ①…TACダクトD、TACダクトEE、TACTーメイドダクト、TACダクト系入り

②…TACダクトEE、TACTーメイドダクト、TACダクト系入り

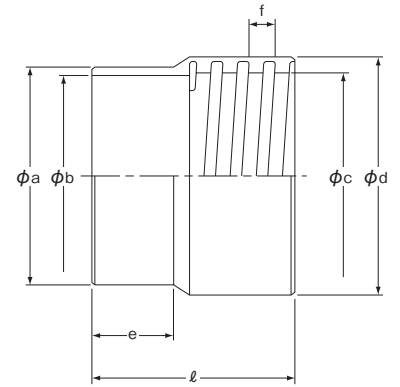
③…TACダクトD

④…TACダクトEE

なお、適用品種記号①②には、色調としてグレー、アイボリーの2色をご用意させていただいております。特に、TACダクト系入りは、製品の色調がアイボリーですので、ダクトカフスもアイボリーをご使用ください。適用品種記号③④の色調は、グレーのみです。

脱塩ビダクトカフス

材質:エラストマー
品番92315- □

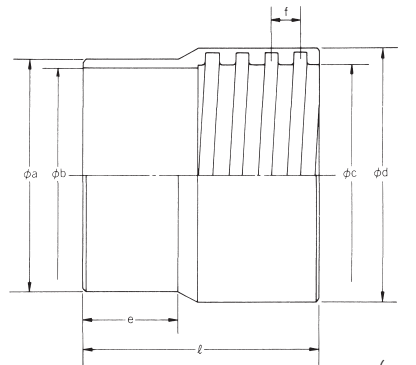


(mm)

呼び径	a	b	c	d	e	f	ℓ
32	36.3	32.0	33.8	42.0	35	7.5	70
38	43.0	38.0	40.0	48.0	35	7.9	80
50	56.3	50.8	54.0	65.5	35	10.5	82
65	69.0	63.0	66.0	78.5	33	11.0	86
75	83.2	76.2	79.5	92.5	37	12.3	94
90	96.9	89.2	92.5	106.5	40	12.8	99
100B	108.6	101.6	105.0	119.0	42	15.0	110
125B	135.0	128.0	131.0	146.3	50	21.0	142
150B	160.0	152.0	156.0	173.3	70	20.0	159
200B	214.0	204.0	208.0	224.5	110	22.5	233

TACヘランダクト用カフス

材質:EPDM(黒)
品番92103- □



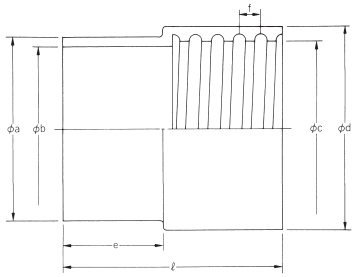
(mm)

呼び径	a	b	c	d	e	f	ℓ
38	43.0	38.0	40.5	52.5	30	9.5	75
50	56.0	51.0	53.6	66.3	23	10.0	81
65	69.0	63.0	65.4	78.1	31	12.0	87
75	84.0	77.0	79.8	92.5	38	13.0	98
90	97.0	89.0	92.3	105.8	46	13.5	107
100	110.0	102.0	105.0	118.3	43	15.0	111
125	134.0	126.0	129.3	144.8	52	21.0	146
150	161.0	153.0	155.8	172.3	78	20.0	162
200	214.0	204.0	207.1	223.6	112	22.5	235

TAC伸縮ダクト用カフス

材質:EPDM(ライトグレー)

品番91106-



(mm)

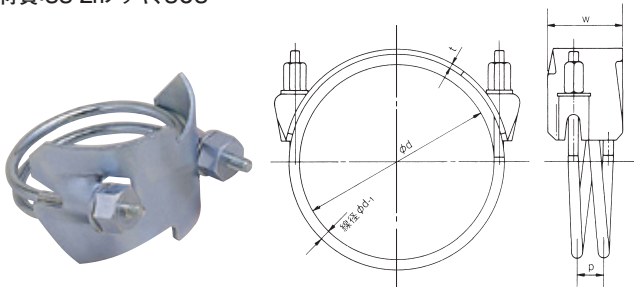
呼び径	a	b	c	d	e	f	ℓ
38	44.0	38.0	38.7	47.7	35	9.0	70
50	56.8	50.8	54.0	64.0	35	10.5	70
65	69.5	63.5	68.0	78.0	35	12.0	76
75	82.5	76.5	78.0	88.0	40	13.5	85
90	95.9	88.9	90.0	100.0	45	13.6	95
100	108.6	101.6	103.5	115.5	45	14.5	95
125	134.0	127.0	127.5	140.5	45	15.5	95
150	160.4	152.4	155.0	166.0	50	19.0	113
200	213.2	203.2	205.0	217.0	55	21.0	125
※300	314.8	304.8	304.8	318.8	60	21.0	160

※φ300のみ黒色(材質:EPDM)です。

バンド

トータクパワーバンド

材質:SS-Znメッキ、SUS



ラインエース用

(単位:mm)

呼称	d	d-1	p	w	t	ネジ径	製品コード
※1 50LA	59	5	10.0	55	2.3(2.0)	M6	92370-050(SS), 92371-050(SUS)
※1 65LA	73	5	15.0	55	2.3(2.0)	M6	92370-065(SS), 92371-065(SUS)
※1 75LA	85	5	15.0	58	2.3(2.0)	M6	92370-075(SS), 92371-075(SUS)
90	100	7	17.0	55	2.3	M8	92372-090(SS)
※2 100LA	111	7	16.0	58	2.3(2.0)	M8	92370-100(SS), 92371-100(SUS)
※1 125	143	9	22.0	62	3.2(3.0)	M10	92372-125(SS), 92373-125(SUS)
※1 150LA	167	9	22.0	64	3.2(3.0)	M10	92370-150(SS), 92371-150(SUS)

ラインパワーAT、ラインパワーATS用

(単位:mm)

呼称	d	d-1	p	w	t	ネジ径	製品コード
50AT	65	5	10.0	55	2.3(2.0)	M6	92372-050(SS), 92373-050(SUS)
65AT	78	5	15.0	55	2.3(2.0)	M6	92372-065(SS), 92373-065(SUS)
75AT	90	7	15.0	58	2.3(2.0)	M8	92372-075(SS), 92373-075(SUS)
※3 100AT	117	9	17.0	58	2.3(2.0)	M10	92372-100(SS), 92373-100(SUS)
125	143	9	22.0	62	3.2(3.0)	M10	92372-125(SS), 92373-125(SUS)
150AT	175	9	22.0	64	3.2(3.0)	M10	92372-150(SS), 92373-150(SUS)
※3 200	225	9	25.0	70	3.2(3.0)	M10	92372-200(SS), 92373-200(SUS)
250	285	9	28.5	70	3.2(3.0)	M10	92372-250(SS), 92373-250(SUS)
300	325	9	30.0	70	3.2(3.0)	M10	92372-300(SS), 92373-300(SUS)

TACSD-A用

(単位:mm)

呼称	d	d-1	p	w	t	ネジ径	製品コード
115	132	9	17.0	60	2.3	M10	92372-115(SS)
165	185	9	22.0	64	3.2	M10	92372-165(SS)

(注1) ()内寸法はSUSの場合

(注2) 呼称90, 115, 165は鉄製のみです。

(注3) 推奨締付トルクはP74をご参照ください。

※1 TACヘラン、TACヘラン新耐熱に対応します。

※2 TACヘランに対応します。

※3 TACヘラン新耐熱に対応します。

スパイラルワイヤーバンド

材質:SS-Znメッキ

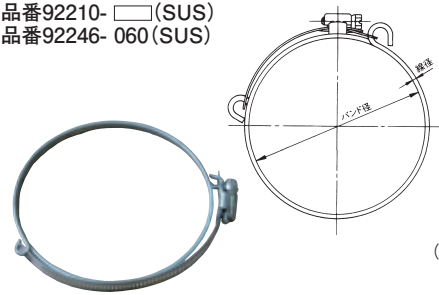
SUS(ただし、寸法は下表と若干異なります。)

(SYバンド)

品番92107- (SS)
品番92210- (SUS)
品番92246-060 (SUS)

※SUS製の
場合はネジ
部の頭はマイ
ナス穴とな
ります。

推奨締付トルク:
全サイズ…
2.0N・m



(注) 締付け過ぎると、ホースが
破れる場合があります。

主にダクトホースに使用

(mm)

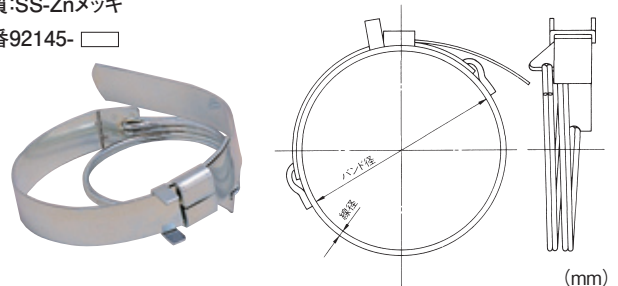
呼称	ホースサイズ	バンド径	線径	適用品種
SY 32	32	37~ 32	2.6	ダクトホースφ32、ダクトカフスφ32
SY 38	38	46~ 38	2.6	ダクトホースφ38、ダクトカフスφ38
SY 50	50	60~ 51	2.6	ダクトホースφ50、ダクトカフスφ50
※SY 60	60	67~ 58	2.6	ダクトホースφ65、SD-Aφ60
SY 65	65	72~ 63	2.6	ダクトホースφ65、ダクトカフスφ65
SY 75	75	85~ 76	2.6	ダクトホースφ75、ダクトカフスφ75
SY 90	90	98~ 88	3.0	ダクトホースφ90、ダクトカフスφ90
SY100	100	117~ 97	3.0	ダクトホースφ100、ダクトカフスφ100
SY117	117	121~101	3.0	TACダクトアルミφ117、TACダクトEEφ115
SY125	125	135~119	3.0	ダクトホースφ125、ダクトカフスφ125
SY150	150	160~146	3.0	ダクトホースφ150、ダクトカフスφ150
※SY165	165	180~161	3.0	ダクトホースφ165
SY175	175	190~171	3.0	ダクトホースφ175、ダクトカフスφ175
SY200	200	217~197	3.0	ダクトホースφ200、ダクトカフスφ200
SY225	225	240~220	3.0	ダクトホースφ225
SY250	250	267~247	3.0	ダクトホースφ250
SY275	275	291~271	3.0	ダクトホースφ275
SY300	300	315~296	3.0	ダクトホースφ300
SY350	350	367~348	3.0	ダクトホースφ350
SY400	400	417~398	3.0	ダクトホースφ400
SY450	450	467~448	3.0	ダクトホースφ450
SY500	500	517~498	3.0	ダクトホースφ500
※SY550	550	565~546	3.0	ダクトホースφ550

※φ60はSUS製のみ、φ165、φ550は、鉄製のみとなります。

SEバンド

材質:SS-Znメッキ

品番92145-



(mm)

呼び径	バンド径 MAX-MIN	線径×本数
38	45-39	2.6×2
50	58-44	2.6×2
65	70-56	2.6×2
75	85-77	2.6×2
90	100-87	2.9×2
100	115-104	2.9×2

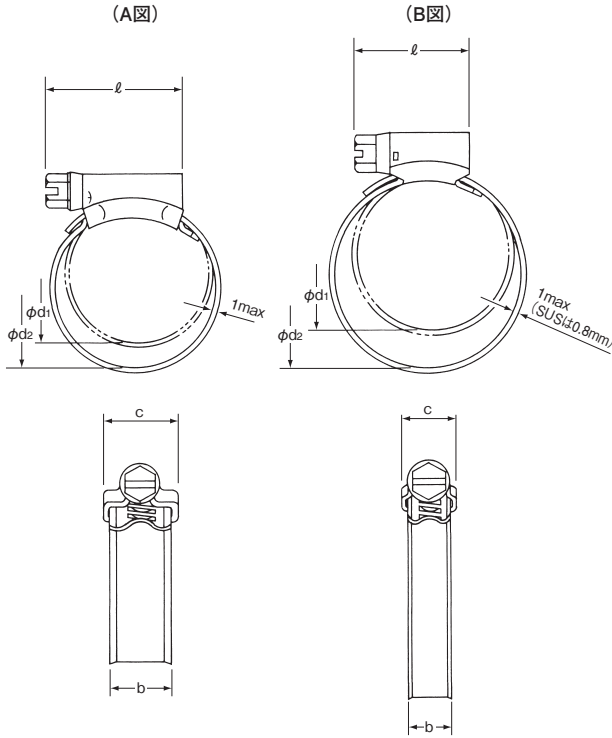
※専用工具が必要です。詳細はお問い合わせください。

参考

ABAバンド(市販品)

■材質:SS、SUS

品番92149- □(SS)
品番92150- □(SUS)



■標準仕様 (SMS 2298)

呼称	使用範囲mm d1~d2	ℓ mm	c mm	b mm	推奨締付トルク N・m	
					SS-SUS304	SUS306
8-14	8~15	19.5	12	9	2.5~3.5	
11-17	10~17(11~18)				3~4	
13-20	12~22(13~21)	21.5	17	12	4~5	2.5~3.5
15-24	15~25					
19-28	19~29	23.5	17	12	4~5	2.5~3.5
22-32	22~33					
26-38	26~39	25.5	17	12	4~5	2.5~3.5
32-44	32~45					
※ 32-50	32~51	29.5	17	12	4~5	2.5~3.5
38-50	38~51					
44-56	44~57	29.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 40-60	40~61					
50-65	50~66	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 50-70	50~71					
58-75	58~76	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 60-80	60~81					
68-85	68~86	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 70-90	70~91					
77-95	77~96	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 80-100	80~101					
87-112	87~113	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
※ 100-120	100~121					
※ 110-130	110~131	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
104-138	106~139(104~139)					
130-165	132~166(130~166)	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
150-180	150~181					
175-205	175~206	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
200-231	200~232					
226-256	226~257	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5
251-282	251~283					
277-307	277~308	32.5	17	12	4~5	2.5~3.5

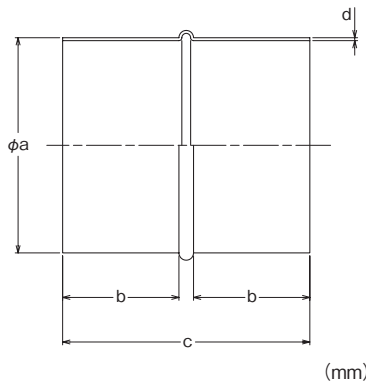
SMS=SVERIGES MEKANSTANDARDISERING(スウェーデン工業規格)
(注1) ※印はDIN(ドイツ工業規格)サイズ。材質はSS・SUS304のみとなります。
(注2) ※()内はSUS316

ニップル・タケノコなど

ダクトニップル

材質:亜鉛メッキ鋼板、SUS

品番92336- □(SS)
品番92335- □(SUS)



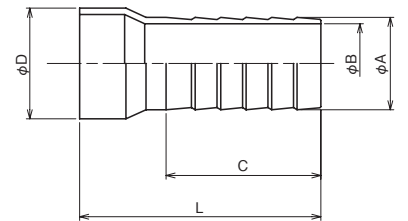
※φ50、φ65は
リップがありません。

呼び径	a	b	c	d
50	48	リップなし	100	0.6
65	59	リップなし	100	0.6
75	73	60	130	0.6
90	85	60	130	0.6
100	98	60	130	0.6
115	111	60	130	0.6
125	123	60	130	0.6
150	148	80	170	0.6
165	161	80	170	0.6
175	173	80	170	0.6
200	198	80	170	0.6
225	223	80	170	0.6
250	248	80	170	0.6
275	273	80	170	0.6
300	298	80	170	0.6

※呼び径350以上については弊社までお問い合わせください。

ラッパ管(SS、SUS)

材質:SS、SUS



※サイズにより形状が異なる場合があります。
※ダクト用は寸法が異なります。
※PVC製は寸法が異なります。

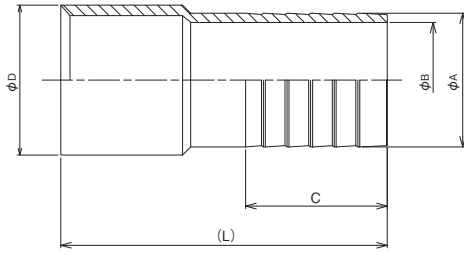
(mm)

呼び径	A	B	C	D	L	適用品種	
25	27.0	20.4(21.2)	70	34.0	96	SDホース・ ラインエース ラインパワー	
32	34.0	27.2(28.0)	70	42.7	100		
38	40.0	34.0	85	48.6	116		
50	50.8	43.8(44.8)	85	60.5	130		
65	63.5	56.5(57.5)	105	76.3	135		
75	76.3	67.9(70.3)	108	89.1	149		
100	101.6	93.2(93.6)	120	114.3	169		
125	127.0	120.0(119.0)	124	139.8	185		
150	152.4	143.2	165	165.2	230		
200	204.4	195.7(190.9)	190	216.3	275		
250	254.0	242.0(248.8)	276	267.4	340		ラインエース
250	256.5	248.8	241	267.4	340		ラインパワー-ATS
300	304.0	289.9(297.9)	336	318.5	400	ラインエース	
300	308.5	297.9	301	318.5	400	ラインパワー-ATS	

(注1) D寸法は銅管外径と同じです。
(注2) ()内寸法はSUSの場合

ラッパ管 (PVC)

材質:PVC(グレー)



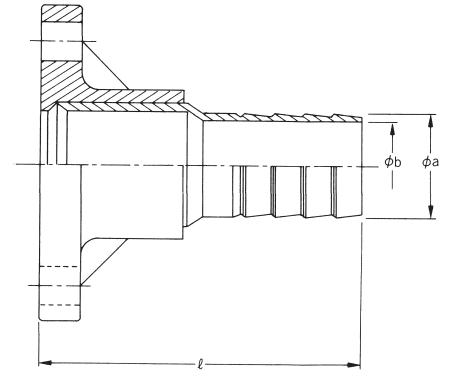
呼び径	A	B	C	D	(L)
25	27.0	20	42	32	115
32(30)	34.0	26	48	38	117
38(40)	40.0	32	64	48	143
50	52.0	44	64	60	152
65	64.0	56	90	76	190
75	77.0	65	90	89	230
100	102.0	88	108	114	250
125	127.0	114	108	140	280
150	152.0	135	125	165	310
200	204.0	183	180	216	370
250	254.0	240	250	267	430
300	304.0	286	300	318	485

(注1) ()は塩ビ管呼び径。
(注2) D寸法は塩ビ管外径と同じです。

TSフランジ付タケノコ

材質:PVC(グレー)

品番92205- □(10K)



呼び径	a	b	ℓ
25	27.0	20	120
32	34.0	26	120
38	40.0	32	150
50	52.0	44	160
65	64.0	56	200
75	77.0	66	200
100	102.0	88	260
125	127.0	114	290
150	152.0	135	320
200	204.0	183	380
250	254.0	240	450
300	304.0	286	500

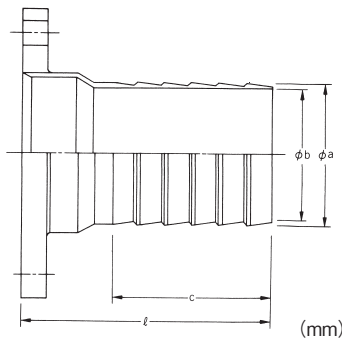
(mm)

フランジ付タケノコ

材質:SS(SUS304は寸法が下表と若干異なります。)

- 品番92383- □(5K,SS)
- 品番92381- □(10K,SS)
- 品番92384- □(5K,SUS)
- 品番92382- □(10K,SUS)

※φ250、φ300の品番については別途お問い合わせください。



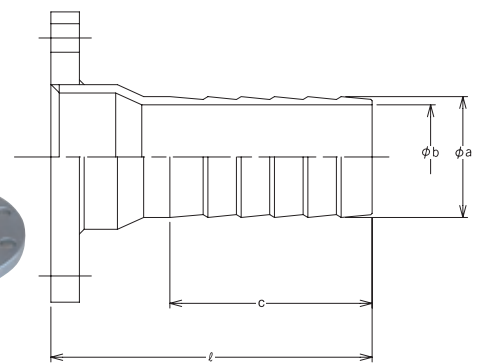
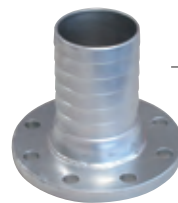
呼び径	a	b	c	ℓ	適用品種
25	27.0	20.4	70	101	SDホース・ ラインエース ラインパワー
32	34.0	27.2	70	105	
38	40.0	34.0	85	121	
50	50.8	43.8	85	135	
65	63.5	56.5	105	140	
75	76.3	67.9	108	154	
100	101.6	93.2	120	174	
125	127.0	120.0	120	190	
150	152.4	143.2	134	235	
200	204.4	195.7	170	280	
250	254.0	242.0	255	345	ラインエース
250	256.5	248.8	255	345	ラインパワー-ATS
300	304.0	289.9	300	405	ラインエース
300	308.5	297.9	300	405	ラインパワー-ATS

(注1) サイズによりニップル形状が変わります。
(注2) フランジはJISフランジを標準としていますが、ご指定のフランジを取り付けることも可能です。JISフランジの寸法は67ページをご参照ください。

フランジ付ダクトタケノコ

材質:SS(SUS304は寸法が下表と若干異なります。)

- 品番92354- □(5K,SS)
- 品番92355- □(10K,SS)
- 品番92356- □(5K,SUS)
- 品番92357- □(10K,SUS)



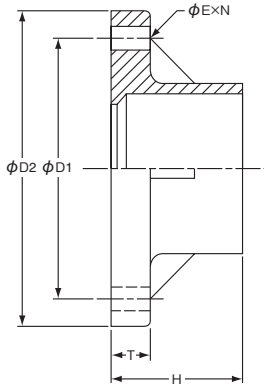
呼び径	a	b	c	ℓ
32	32.0	27.2	70	105
38	37.3	31.2	85	121
50	50.0	43.8	85	135
65	62.0	56.5	105	140
75	75.4	67.9	108	154
90	88.0	80.7	120	174
100	100.6	93.2	120	174
125	125.0	120.0	120	190
150	151.0	143.2	134	235
200	202.0	195.7	170	280
250	250.0	242.0	255	345
300	301.0	289.9	300	405

(mm)

(注1) フランジはJISフランジを標準としていますが、ご指定のフランジを取り付けることも可能です。JISフランジの寸法は67ページをご参照ください。

TSフランジ

材質:PVC(グレー)



JIS10Kタイプ

(mm)

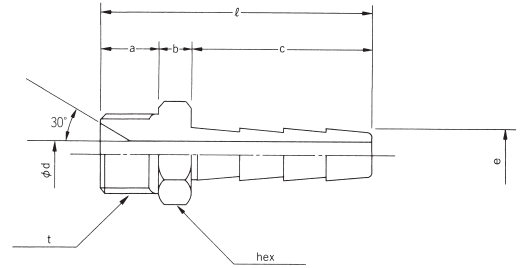
呼び径	TSフランジ外寸			ボルト穴			ボルト 使用寸法
	T	H	D2	E	N	D1	
25	15	46	125	19	4	90	M16×45
32	16	50.5	135	19	4	100	M16×50
40(38)	16	61.5	140	19	4	105	M16×50
50	20	71	155	19	4	120	M16×60
65	22	70	175	19	4	140	M16×65
80(75)	22	73	185	19	8	150	M16×65
100	22	93	210	19	8	175	M16×65
125	24	114	250	23	8	210	M20×70
150	26	142	280	23	8	240	M20×75
200	28	156	330	23	12	290	M20×80
250	30	167	400	25	12	355	M22×85
300	30	167	445	25	16	400	M22×85

(注1) 10Kフランジ(SS400、SUS304)とは規格が異なります。
 (注2) TSフランジ JIS5Kもご用意できます。

M1タケノコ(市販品)

材質:SS、SUS

品番92178- □(SS)
 品番92179- □(SUS)



(mm)

呼び径	ねじ t	a	b	c	d	e	ℓ	hex
12	R 1/2	18	10(8)	44(36)	9	14.0	72(62)	22
19	R 3/4	20	12(10)	53(45)	16(15)	20.5	85(75)	27
25	R 1	22	12	58	21	27.0	92	35
32	R 1 1/4	25	15(12)	65	27	34.0	105(102)	46
38	R 1 1/2	26	15(14)	76	31	40.3	117(116)	50
50	R 2	30	16(15)	79	44	52.0	125(124)	63
65	R 2 1/2	33	18(16)	99(91)	56	65.0	150(140)	80
75	R 3	38	18(16)	114(106)	69	77.5	170(160)	90
100	R 4	45	22	153	88	102.0	220	120

※ねじ表記Rは管用テーパネジ(旧PT)です。

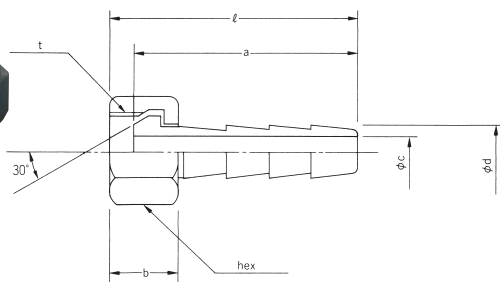
※()内はSUSの場合

シート面(30°テーパ面)のすり合わせにより止水するタイプ(F5など)以外に使用する場合は、ネジ部にシールテープを巻いてください。

F5タケノコ(市販品)

材質:SS、SUS

品番92219- □(SS)
 品番92220- □(SUS)



(mm)

呼び径	ねじ t	a	b	c	d	ℓ	hex
12	G 1/2	57(49)	21	9.0	14.0	65(57)	27
19	G 3/4	69(61)	24	16.0(15.0)	20.5	77(69)	32
25	G 1	75	28	21.0	27.0	86	38
32	G 1 1/4	85	31	28.0	34.0	96	50
38	G 1 1/2	96	31	33.0	40.3	107	60
50	G 2	99	33	44.5	52.0	112	70
65	G 2 1/2	125(108)	40	56.0	65.0	139(131)	90
75	G 3	141(124)	42	69.0	77.5	156(148)	100
100	G 4	188	55	90.0	102.0	208	130

※ねじ表記Gは管用平行ネジ(旧PF)です。

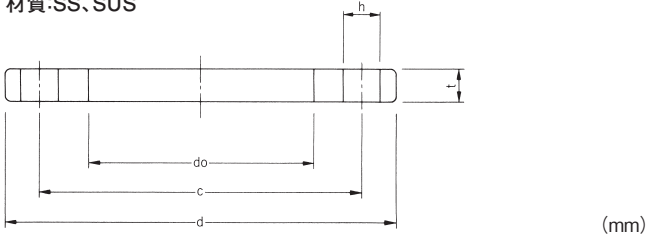
※()内はSUSの場合

参考

JIS5Kフランジ

(JIS B 2220に準拠)

材質:SS、SUS



呼び径	鋼管 外径	do	d	t	ボルト穴			※ボルト 使用寸法
					c	数	h	
25	34.0	34.5	95	10	75	4	12	M10×35
32	42.7	43.2	115	12	90	4	15	M12×40
40(38)	48.6	49.1	120	12	95	4	15	M12×40
50	60.5	61.1	130	14	105	4	15	M12×45
65	76.3	77.1	155	14	130	4	15	M12×45
80(75)	89.1	90.0	180	14	145	4	19	M16×45
90	101.6	102.6	190	14	155	4	19	M16×45
100	114.3	115.4	200	16	165	8	19	M16×50
125	139.8	141.2	235	16	200	8	19	M16×50
150	165.2	166.6	265	18	230	8	19	M16×55
200	216.3	218.0	320	20	280	8	23	M20×60
250	267.4	269.5	385	22	345	12	23	M20×65
300	318.5	321.0	430	22	390	12	23	M20×65

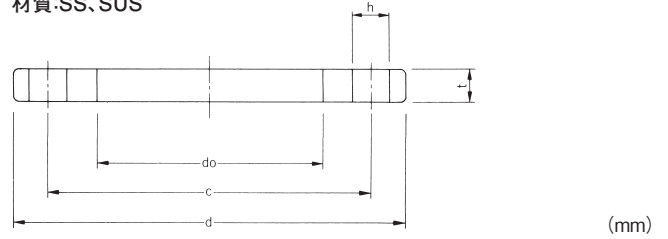
※ボルト長さは、SS・SUSフランジ同士の場合です。TSフランジ等の場合は、別寸法となります。

参考

JIS10Kフランジ

(JIS B 2220に準拠)

材質:SS、SUS



呼び径	鋼管 外径	do	d	t	ボルト穴			※ボルト 使用寸法
					c	数	h	
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19	M16×45
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19	M16×50
40(38)	48.6	49.1	140	16	105	4	19	M16×50
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19	M16×50
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19	M16×55
80(75)	89.1	90.0	185	18	150	8	19	M16×55
90	101.6	102.6	195	18	160	8	19	M16×55
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19	M16×55
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23	M20×60
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23	M20×65
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23	M20×65
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25	M22×70
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25	M22×70

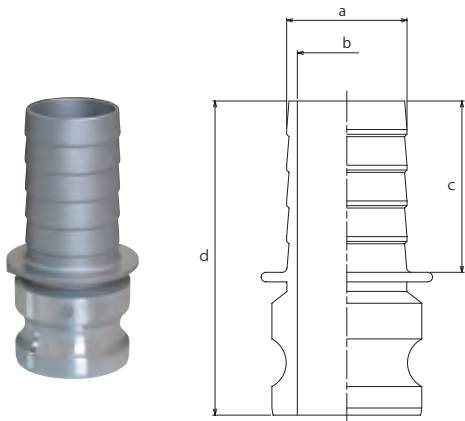
※ボルト長さは、SS・SUSフランジ同士の場合です。TSフランジ等の場合は、別寸法となります。

参考

カムロック(市販品)

633-ET カムロックアダプターホースシャンク

品番92135- (アルミ合金)
品番92241- SCS14(SUS316相当)



アルミ合金 (mm)

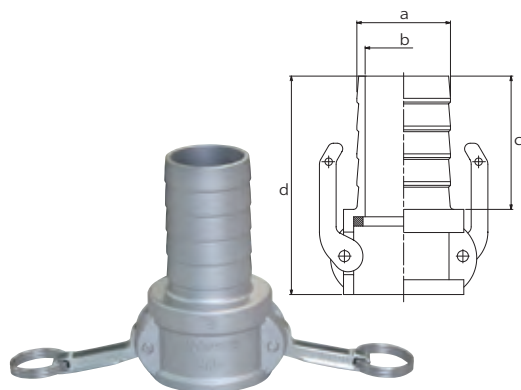
呼び径	a	b	c	d
38	38	31	72	126
50	51	44	83	142
65	64	55	90	154
75	77	69	104	167
100	102	92	113	182
125	127	117	127	206
150	152	142	143	221

SCS14(SUS316相当) (mm)

呼び径	a	b	c	d
25	25	20	80	126
32	32	26	85	137
38	38	31	87	159
50	51	43	98	174
65	64	55	105	188
75	77	67	120	203
100	102	92	128	219

633-CT カムロックカップラーホースシャンク

品番92134- (アルミ合金)
品番92242- SCS14(SUS316相当)



アルミ合金 (mm)

呼び径	a	b	c	d
38	38	31	72	118
50	51	43	83	135
65	64	55	90	146
75	77	68	104	163
100	102	90	113	173
125	127	117	127	189
150	152	142	143	211

SCS14(SUS316相当) (mm)

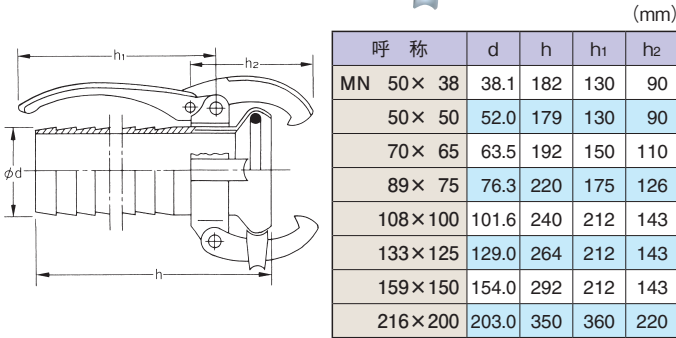
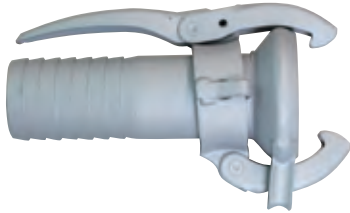
呼び径	a	b	c	d
25	25	20	80	121
32	32	26	85	132
38	38	31	87	152
50	51	43	98	167
65	64	55	105	180
75	77	67	120	199
100	102	92	128	210

参考

継手カップリング (市販品)

MN ホースニップルタイプ雌

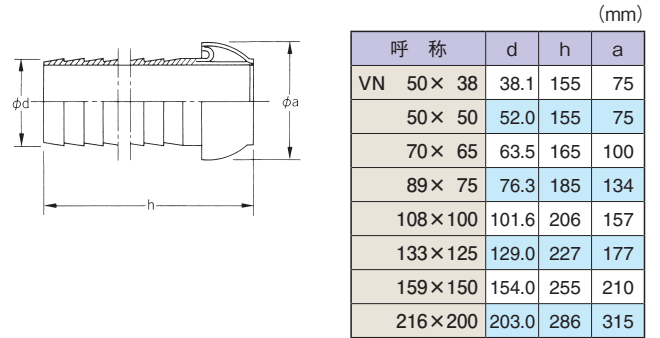
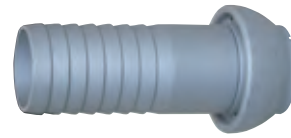
品番92114-□(SS)



■材質:SS(デイスゴ処理) (SUS304は寸法が下表と若干異なります。)

VN ホースニップルタイプ雄

品番92119-□(SS)



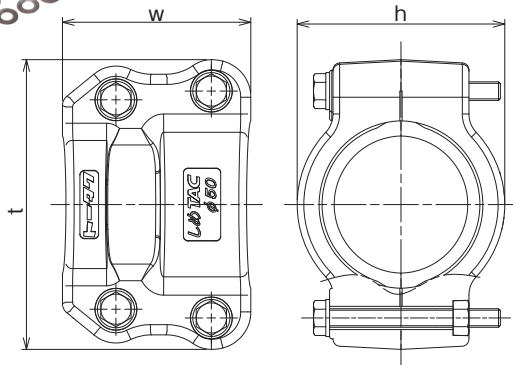
しめTAC

TACエコライン耐熱耐油100℃仕様しめTAC

材質:FRPP

(P19参照)

品番92413-□(SUSボルト)



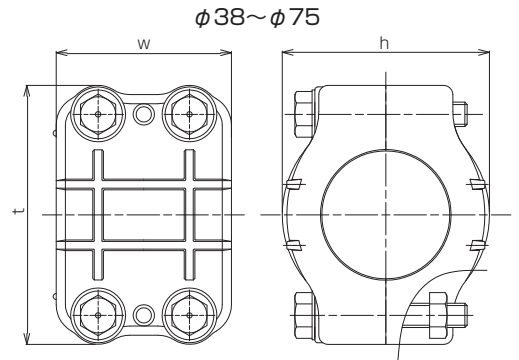
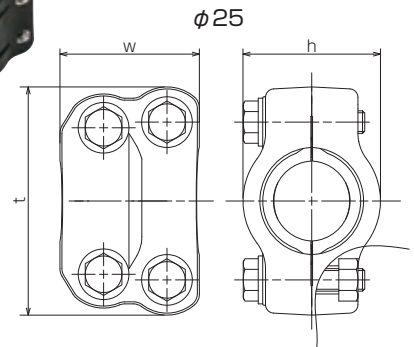
呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
38	100.9	69.0	68.4	M8×60
50	124.2	80.9	89.2	M8×75

TACエコラインしめTAC

材質:FRPP

(P21参照)

品番92311-□(SUSボルト)

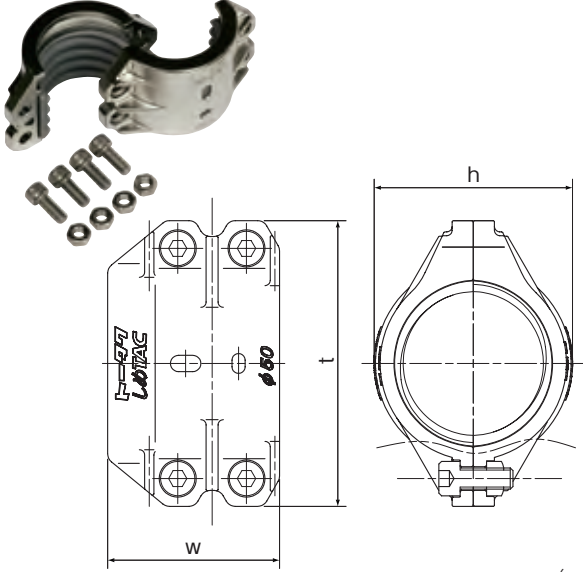


呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
25	81	49.5	48.8	M8×40
38	85	58	66	M8×50
50	104	63	81	M8×50
65	120	77	94	M8×60
75	135	88	108	M8×70

TACフルオロ しめTAC

材質:SCS14(SUS316相当) (P15参照)

品番92378- □ (φ25、φ38)
品番92377- □ (φ50)



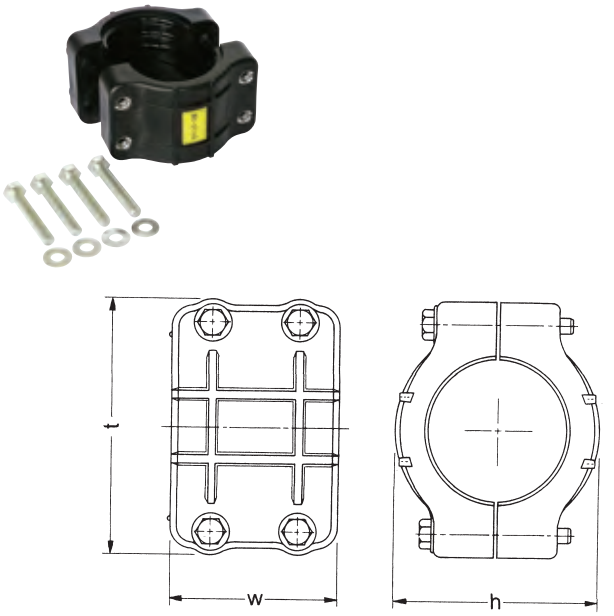
(mm)

呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
25	81	50	46	M8×20
38	97	60	61	M8×20
50	108	65	75	M8×20

ラインエース しめTAC

材質:FRPP (P39参照)

品番92298- □ (SSボルト)
品番92302- □ (SUSボルト)



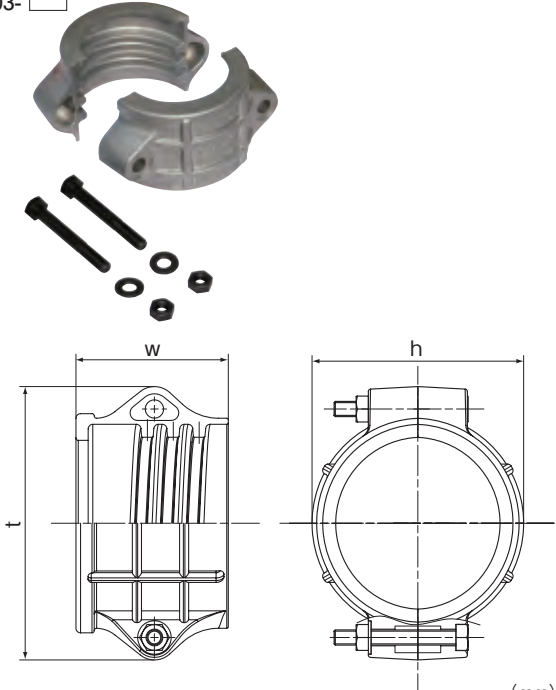
(mm)

呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
38	85	58	66	M8×50
50	104	64.5	81	M8×50
65	120	77	94	M8×60
75	135	88	108	M8×70
100	164	105	136	M8×80

ラインパワー-AT しめTAC

材質:アルミ (P47参照)

品番92403- □



(mm)

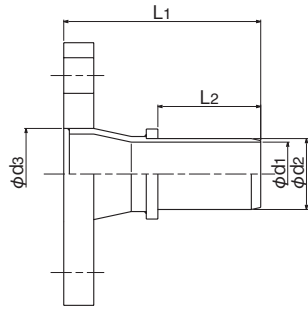
呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
50	110	64.5	78	M8×70
65	140	75	96	M10×75
75	153	75	112	M10×80
100	180	100	140	M10×80

しめTAC 専用金具

しめTAC用フランジ付ニップル

材質:SS, SUS

- 品番92328- □ (5K,SS)
- 品番92303- □ (10K,SS)
- 品番92314- □ (5K,SUS)
- 品番92305- □ (10K,SUS)



(mm)

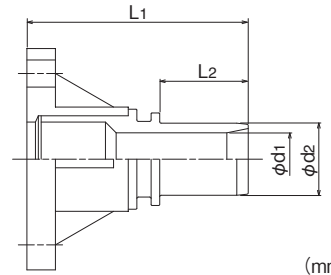
呼び径	d1	d2	d3	L1	L2
38	34.0	37.8	48.6	105.0	55
50	43.8(44.8)	50.5	60.5	116.0	62
65	56.5(57.5)	63.0	76.3	135.0	72
75	67.9(70.3)	76.0	89.1	165.0	83
100	93.2(93.6)	101.0	114.3	183.0	98

※()内寸法はSUSの場合

しめTAC用TSフランジ付ニップル

材質:PVC

- 品番92416- □



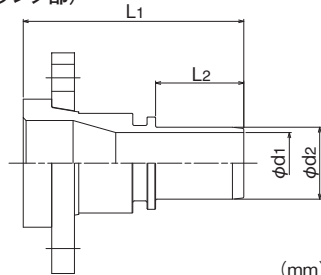
(mm)

呼び径	d1	d2	L1	L2
25	19.0	25.0	101	36
38	28.0	37.8	137	55
50	37.0	50.5	155	62
65	48.0	63.0	166	72
75	59.0	75.7	180	83
100	78.0	101.0	218	98

しめTAC用ルーズフランジ付ニップル

材質:PP(ニップル部) / 10K,SS(フランジ部)

- 品番92417- □



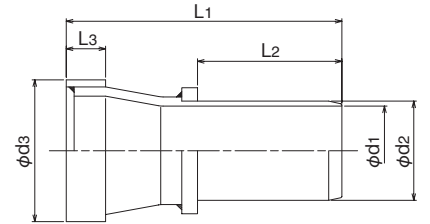
(mm)

呼び径	d1	d2	L1	L2
25	20.0	25.0	101	36
38	31.0	37.8	137	55
50	43.0	50.5	155	62
65	54.0	63.0	166	72
75	65.0	75.7	180	83
100	88.0	101.0	218	98

しめTAC用Sカラー付ニップル

材質:SS, SUS

- 品番92317- □ (SS)
- 品番92318- □ (SUS)



(mm)

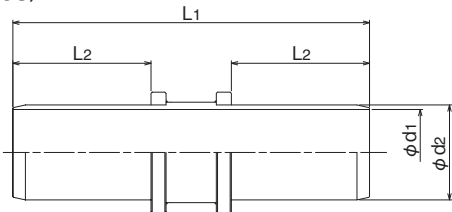
呼び径	d1	d2	d3	L1	L2	L3
38	34.0	37.8	54.0	105.0	55	15.0
50	43.8(44.8)	50.5	66.5	116.0	62	15.0
65	56.5(57.5)	63.0	82.5	135.0	72	15.0
75	67.9(70.3)	76.0	97.0	165.0	83	15.0
100	93.2(93.6)	101.0	122.0	183.0	98	16.0

※()内寸法はSUSの場合

しめTAC用両口ニップル

材質:SS, SUS

- 品番92326- □ (SS)
- 品番92327- □ (SUS)



(mm)

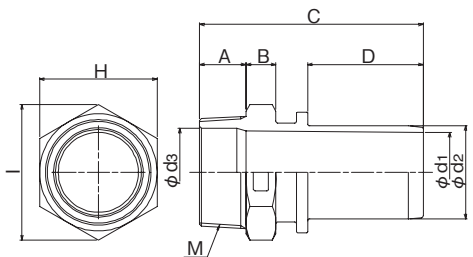
呼び径	d1	d2	L1	L2
38	34.0	37.8	142.0	55
50	43.8(44.8)	50.5	156.0	62
65	56.5(57.5)	63.0	178.0	72
75	67.9(70.3)	76.0	205.0	83
100	93.2(93.6)	101.0	235.0	98

※()内寸法はSUSの場合

しめTAC用PTニップル(樹脂)

材質:FRPP

- 品番92307- □

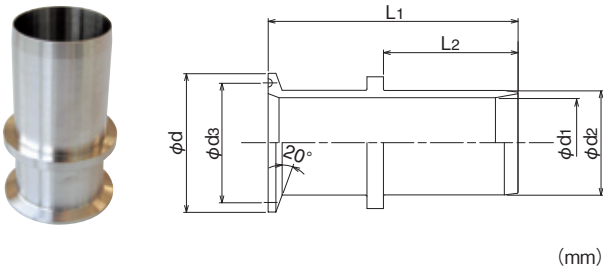


(mm)

呼び径	A	B	C	D	d1	d2	d3	H	I	M
38	20	15	107	55	31	38.0	35.1	50	57.7	R1 $\frac{1}{2}$
50	25	16	120	62	43	50.5	47.6	63	72.7	R2

しめTAC用IDFヘルール付ニップル

材質:SUS
品番92313- □

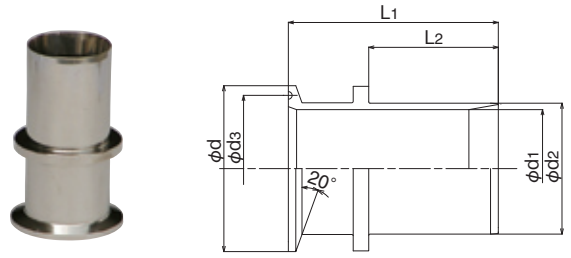


(mm)

呼び径	ヘルールサイズ	d	d1	d2	d3	L1	L2	使用クランプサイズ	
								IDF	ISO
38	1.5S	50.5	32.8	37.8	43.5	95	55	1.5S	32A
50	2S	64.0	45.5	50.5	56.5	110	62	2S	40A
65	2.5S	77.5	57.0	63.0	70.5	125	72	2.5S	50A
75	3S	91.0	69.0	75.5	83.5	140	83	3S	65A

しめTAC用IDFヘルール付ニップルフ

材質:SUS316
品番92380- □

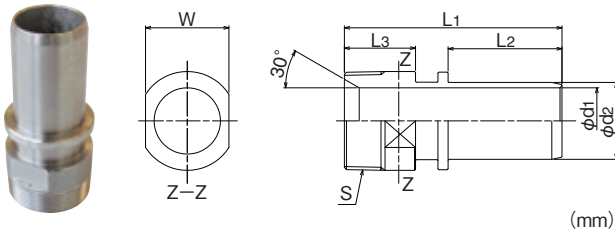


(mm)

呼び径	ヘルールサイズ	d	d1	d2	d3	L1	L2	使用クランプサイズ	
								IDF	ISO
25	1S	50.5	22.0	25.3	43.5	66	36	1S	25A
38	1.5S	50.5	33.1	37.8	43.5	74	44	1.5S	32A
50	2S	64.0	45.5	50.5	56.5	81	50	2S	38A

しめTAC用M1ニップル

材質:SS、SUS
品番92304- □ (SS)
品番92312- □ (SUS)



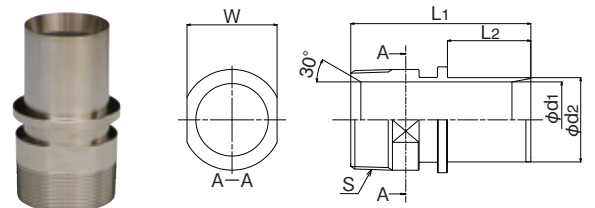
(mm)

呼び径	S	d1	d2	L1	L2	L3	W
38	R 1½	32.6(34.4)	37.8	107.0	55	34	41.0
50	R 2	43.5	50.5	120.0	62	41	54.0
65	R 2½	56.3(57.3)	63.0	132.0	72	41	69.0
75	R 3	69.1(66.9)	76.0	149.0	83	46	79.0
100	R 4	96.0(94.0)	101.0	171.0	98	51	106.3

※()内寸法はSUSの場合

しめTAC用M1ニップルフ

材質:SUS316
品番92379- □

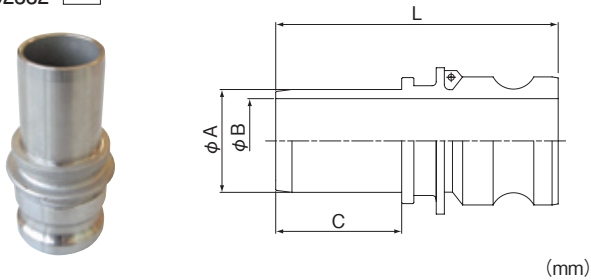


(mm)

呼び径	S	d1	d2	L1	L2	W
25	R 1	22.0	25.3	80	36	30
38	R 1½	33.1	37.8	96	44	41
50	R 2	45.5	50.5	108	50	54

しめTAC用カムロック633-ETS

材質:SCS14(SUS316相当)
品番92332- □

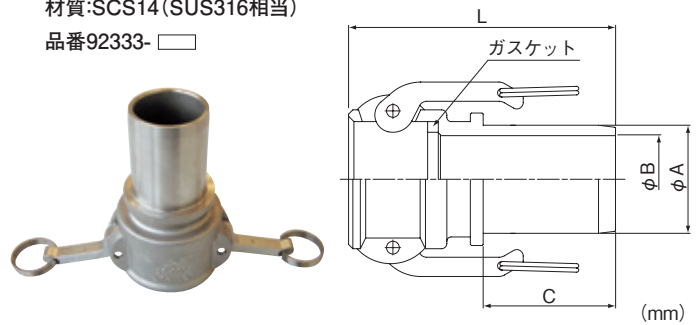


(mm)

呼び径	A	B	C	L
38	37.8	31	55	127
50	50.5	43	62	139
65	63.0	55	72	155
75	75.5	67	83	166
100	101.0	92	98	190

しめTAC用カムロック633-CTS

材質:SCS14(SUS316相当)
品番92333- □



(mm)

呼び径	A	B	C	L
38	37.8	31	55	121
50	50.5	43	62	132
65	63.0	55	72	146
75	75.5	67	83	162
100	101.0	92	98	180

1. 圧力単位換算表

	MPa (メガパスカル)	kPa (キロパスカル)	Pa (パスカル)	bar (バール)	kgf/cm ²	atm	mmH ₂ O又はmmAq (水柱)	mmHg又はTorr (水銀柱)
圧 力	1	1×10 ³	1×10 ⁶	10	10.2	9.87	1.02×10 ⁵	7.50×10 ³
	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻³	1	1×10 ⁻⁵	1.02×10 ⁻⁵	9.87×10 ⁻⁶	1.02×10 ⁻¹	7.50×10 ⁻³
	1×10 ⁻¹	1×10 ²	1×10 ⁵	1	1.02	9.87×10 ⁻¹	1.02×10 ⁴	7.50×10 ²
	9.81×10 ⁻²	9.81×10	9.81×10 ⁴	9.81×10 ⁻¹	1	9.68×10 ⁻¹	1×10 ⁴	7.36×10 ²
	1.01×10 ⁻¹	1.01×10 ²	1.01×10 ⁵	1.01	1.03	1	1.03×10 ⁴	7.60×10 ²
	9.81×10 ⁻⁶	9.81×10 ⁻³	9.81	9.81×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴	9.68×10 ⁻³	1	7.36×10 ⁻²
	1.33×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻¹	1.33×10 ²	1.33×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.36×10	1

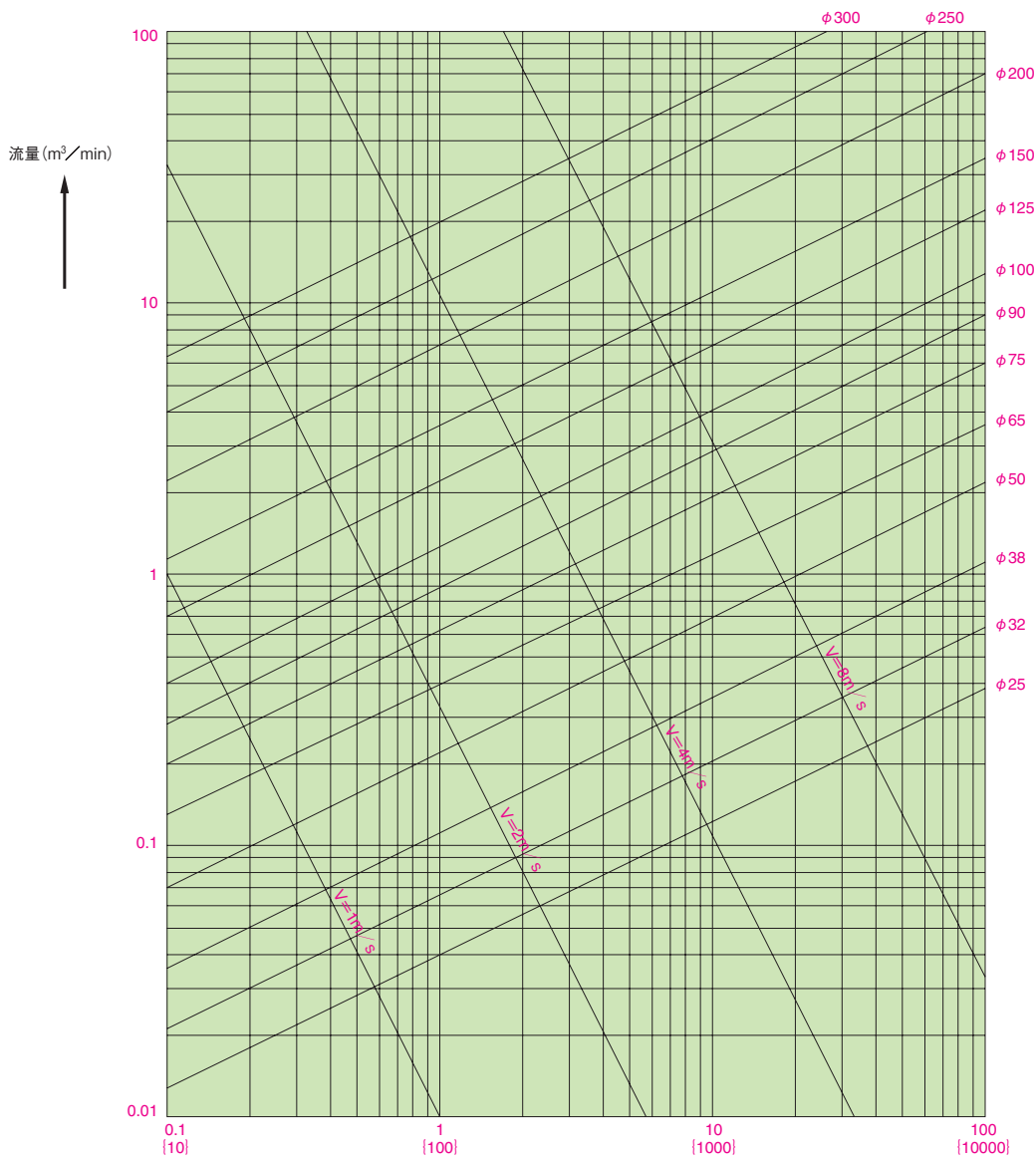
(注) 1Pa=1N/m²

(注) 水頭1m=1×10³mmH₂O=0.1kgf/cm²=0.01MPa

2. 圧力損失グラフ

ホース圧力損失グラフ(流体:水)

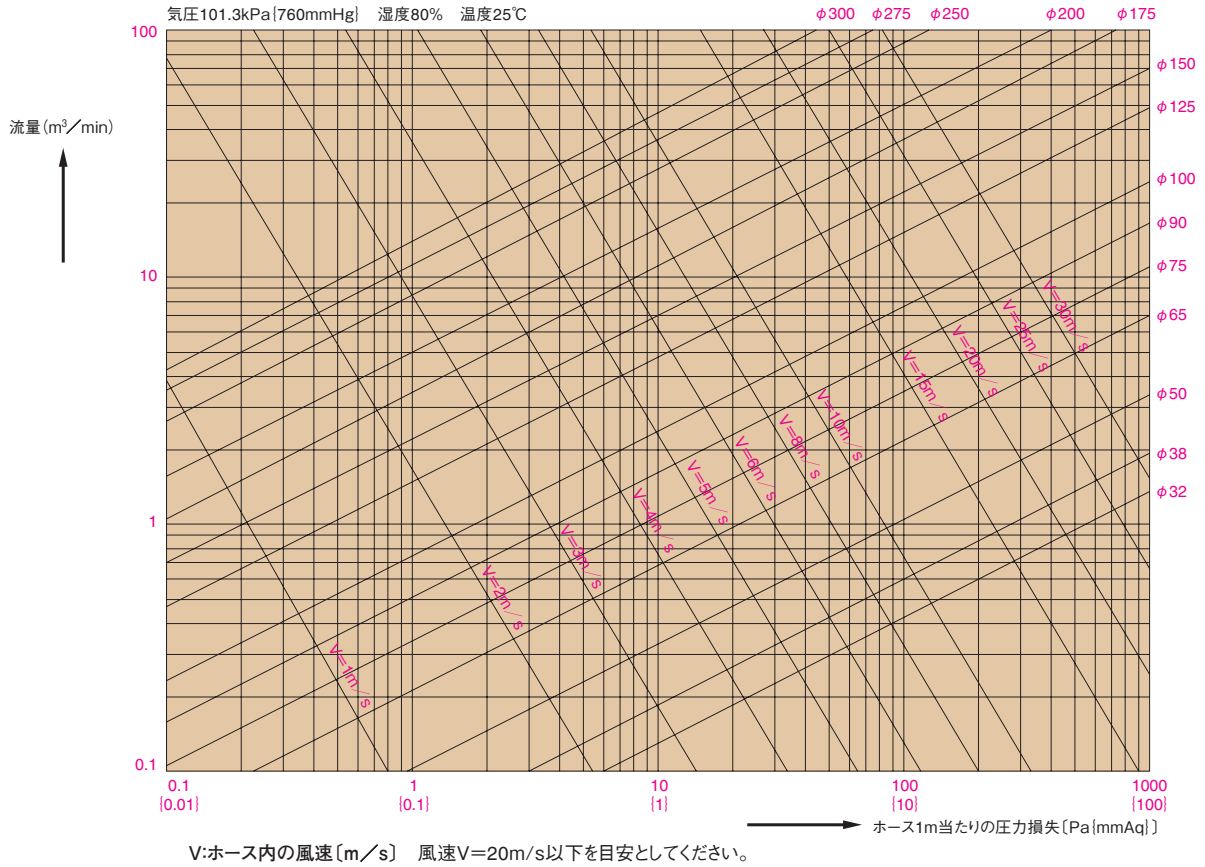
■適用:ダクトホースを除く全ホース



V:ホース内の流速 [m/s] 流速V=2m/s以下を目安としてください。

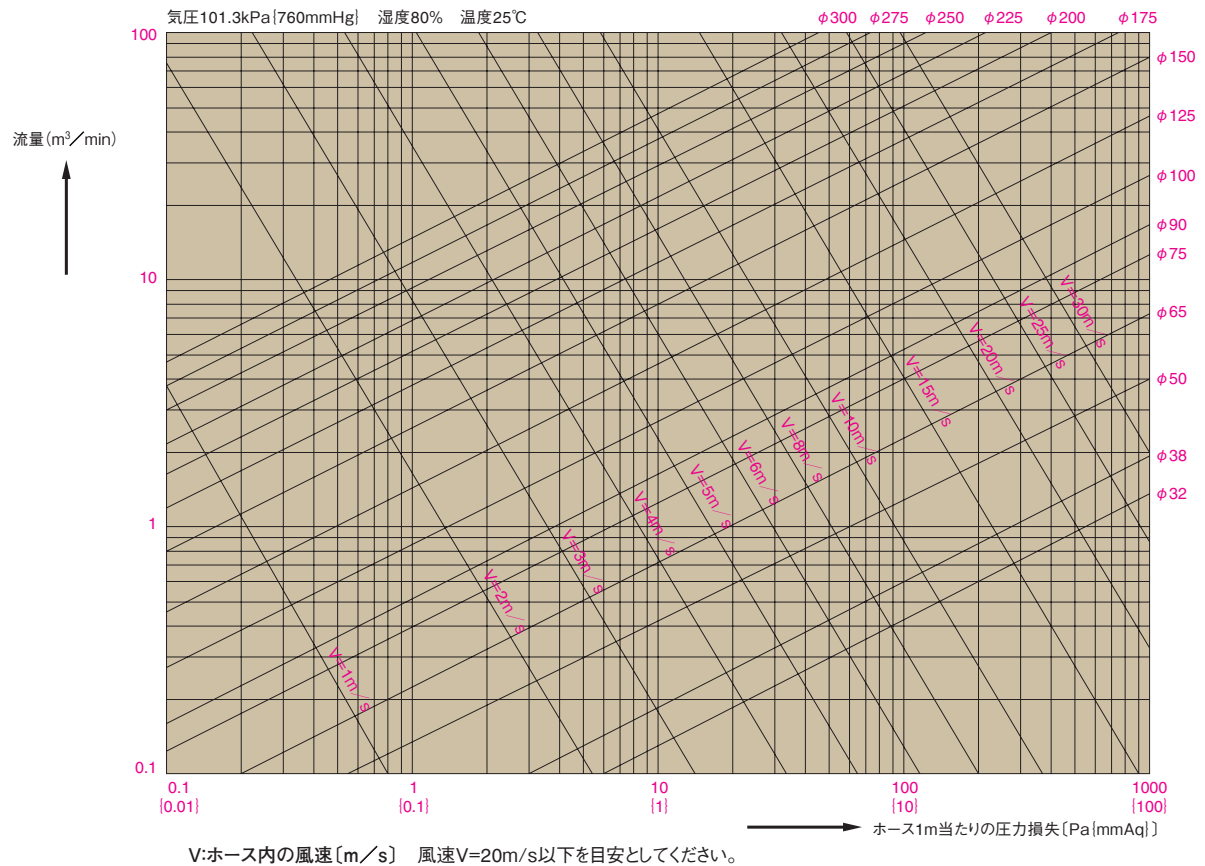
TACダクトD圧力損失グラフ(流体:空気)

■適用:TACダクトD



TACダクトタイプ圧力損失グラフ(流体:空気)

■適用:TACエコダクトシリーズ、TACダクト糸入り、TACダクトEE、TACトーマイダクト、TACヘランダクト、TACダクト耐摩耐油、TAC耐油ダクト、TACダクトAS



3. 温度と許容圧力

ホースの許容圧力は、その使用状況によって大きな影響を受けます。
特に流体および雰囲気温度による影響は大きく、ラインエースを例にとると次表のようになります。

参考許容圧力(MPa[kgf/cm²]) (ラインエースの場合)

温度 \ 呼び径	50	65	75
23℃	0.5 {5.0}	0.5 {5.0}	0.5 {5.0}
40℃	0.4 {4.0}	0.4 {4.0}	0.4 {4.0}
50℃	0.25 {2.5}	0.25 {2.5}	0.25 {2.5}

表からわかるように、許容圧力は50℃の時には23℃の約半分になります。

(注) 各サイズとも、それぞれの温度で一時間保持した後、破壊テストを行なう。
なお、許容圧力は安全率が3倍以上となるように設定する。

4. トータクパワーバンド加工標準

現場にて、トータクパワーバンドをご使用の際は、次の締め付けトルクを目安としてください。

1. ラインエース、TACエコライン、TACヘランで使用する場合

呼び径	50LA	65LA	75LA	90	100LA	125 ※2	150LA ※2	200	250	300
トルク (N・m) {kgf・cm}	9.8 {100}	9.8 {100}	12.7 {130}	19.6 {200}	15.7 {160}	22.6 {230}	22.6 {230}	※	24.5 {250}	24.5 {250}
使用 本数	2	2	2	2	2	2	2		3	3

※1 φ200は漏れの可能性があるため推奨いたしておりません。

※2 ラインエースφ125、150をデリバリー用途でご使用の際は、シール材塗布加工が必要となります。
詳細については弊社営業まで別途お問い合わせください。

2. ラインパワーAT・ATS・ATLで使用する場合

呼び径	50AT	65AT	75AT	100AT	125	150AT	200	250	300
トルク (N・m) {kgf・cm}	14.7 {150}	14.7 {150}	19.6 {200}	24.5 {250}	24.5 {250}	29.4 {300}	29.4 {300}	24.5 {250}	24.5 {250}
使用 本数	2	2	2	2	2	2	2	3	3

3. TACヘラン新耐熱

呼び径	50LA	65LA	75LA	90	100AT ※	125	150LA	200
トルク (N・m) {kgf・cm}	9.8 {100}	9.8 {100}	12.7 {130}	19.6 {200}	19.6 {200}	19.6 {200}	22.6 {230}	22.6 {230}
使用 本数	2	2	2	2	2	2	2	2

※φ100は100ATタイプとなります。また、締め付けトルクは100LAタイプ同様となりますのでご注意ください。

4. その他、注意点

- (1) 金具はすべて、タケノコ式ニップルをご使用ください。
- (2) 締め付け後、最後にトルクレンチにて締め付けトルクを確認してください。
- (3) ラインエース等、PVC製ホースにトータクパワーバンドをご使用される場合、応力緩和により締め付けトルクが下がりますので、適宜増締めをしてください。
ただし、締めすぎによるホース切れにご注意ください。

5.圧力と伸び率(参考資料)

数値は測定値であり、保証するものではありません。

※下記データは、直管状態における試験値で、長さ方向への伸び率を表わしています。
 ※各製品の許容圧力については、本カタログの各々の掲載ページを参照ください。

(単位%)

品名・締付方法・呼び径	圧力 (MPa) {kgf/cm ² }		0.2 {2}	0.4 {4}	0.6 {6}	0.8 {8}	1.0 {10}	品名・締付方法・呼び径	圧力 (MPa) {kgf/cm ² }		0.2 {2}	0.4 {4}	0.6 {6}	0.8 {8}	1.0 {10}
	圧力 (MPa) {kgf/cm ² }	呼び径							圧力 (MPa) {kgf/cm ² }	呼び径					
ラインパワーAT 加締	50	50	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	ラインパワーATL 加締	100	100	1.6	2.4	2.6	—	—
”	65	65	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	”	150	150	2.4	3.0	3.2	—	—
”	75	75	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	ラインパワーC バンド	32	32	1.5	2.5	3.2	3.4	3.6
”	100	100	1.6	2.4	2.6	2.8	3.0	”	38	38	2.7	3.7	4.7	4.7	5.0
”	125	125	2.0	2.8	3.0	3.2	3.4	”	50	50	2.0	2.4	2.6	2.8	3.0
”	150	150	2.4	3.0	3.2	3.4	3.6	”	65	65	2.6	4.8	5.6	6.2	6.4
”	200	200	2.4	3.2	3.4	3.4	3.6	”	75	75	2.2	4.4	4.8	5.2	5.6
”								”	100	100	5.4	8.0	9.2	—	—
ラインパワーAT TP	50	50	2.6	3.4	3.6	—	—	ラインエース バンド	25	25	7.0	12.0	—	—	—
”	65	65	2.6	3.4	3.6	—	—	”	32	32	13.0	20.0	—	—	—
”	75	75	2.6	3.4	3.6	—	—	SE	38	38	12.0	13.0	—	—	—
”	100	100	3.4	3.8	4.0	—	—	”	50	50	7.0	12.0	—	—	—
”	125	125	4.0	4.4	4.6	—	—	”	65	65	6.0	10.0	—	—	—
”	150	150	3.4	3.8	4.4	—	—	”	75	75	5.0	6.0	—	—	—
”	200	200	4.0	4.3	4.7	—	—	TP	100	100	7.0	9.0	—	—	—
ラインパワーATS 加締	250	250	3.8	4.2	4.6	4.8	5.2	”	125	125	9.0	14.0	—	—	—
”	300	300	2.6	2.8	—	—	—	”	150	150	10.0	16.0	—	—	—
ラインパワーATS TP	250	250	5.7	7.0	9.0	—	—	”	200	200	6.0	11.0	—	—	—
”	300	300	4.3	5.7	—	—	—	”	250	250	10.0	—	—	—	—
ラインパワーCV バンド	40	40	3.6	5.0	5.8	6.4	6.6	”	300	300	11.0	—	—	—	—
”	50	50	5.0	6.0	7.0	7.6	8.2	加締	25	25	6.0	9.0	—	—	—
ラインパワーOT 加締	38	38	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	”	32	32	11.0	14.0	—	—	—
”	50	50	0.4	0.8	1.0	1.2	1.2	加締・しめTAC	38	38	10.0	12.0	—	—	—
”	65	65	0.8	1.6	1.8	1.8	1.8	”	50	50	8.0	10.0	—	—	—
”	75	75	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	”	65	65	6.0	9.0	—	—	—
”	100	100	1.6	2.2	2.4	2.4	2.6	”	75	75	4.0	6.0	—	—	—
ラインパワーWA 加締	38	38	1.0	1.2	1.2	1.6	1.8	”	100	100	5.0	8.0	—	—	—
”	50	50	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	加締	125	125	8.0	13.0	—	—	—
”	65	65	1.0	2.2	2.4	2.6	2.6	”	150	150	10.0	15.0	—	—	—
”	75	75	2.8	3.6	3.8	4.0	4.2	”	200	200	9.0	13.0	—	—	—
”	100	100	2.6	3.2	3.4	3.4	3.6	”	250	250	9.0	—	—	—	—
								”	300	300	10.0	—	—	—	—

バンド=谷埋・ABAバンド又は平バンド SE=SEバンド TP=トータクパワーバンド

6.材質の各種流体に対する耐性

この表は材質（プレスシート）の薬品浸漬試験（当社実験データ）、文献、他社（ゴムホースメーカー資料）を元に作成した表です。従って静的条件下での表であり、実際にホースが使用される条件とは現象（材質の変化）が異なる場合がありますので、詳しい使用条件をご確認の上、お問い合わせください。

また、本表はあくまでも各種流体に対する化学的耐性を示すもので、実際のご使用にあたっては対応する法令に従いご使用ください。

特に、食品、医薬品用途に使用する場合は、それぞれの法律に適合していることを示すものではありません。

各種流体に対する耐性は、下記の通りです。

- 全くあるいはほとんど影響がありません。
- △ 相当影響があります。（条件により使える場合もあります）
- × 使用に適しません。

特に断わりのない限り、水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

※TACフルオロの耐薬品性表はP16にあります。

※下表以外の材質については弊社までお問い合わせください。

- A** ●TAC SD-A ●TAC SD-A2 ●TAC SD-C ●TAC SD-C3 ●ラインエース ●ラインパワーC ●TAC SD-Cアース ●TAC SD-AS ●TAC SD-AS食品
- TACダクトD ●TACダクト糸入り ●TACダクトEE ●TACトーマイダクト
- B** ●TAC SD-C(耐油・食品・耐熱食品) ●ラインパワーCV耐油 ●TAC耐油ダクト
- C** ●ラインパワーATO ●ラインパワーOT ●TACダクト耐摩耐油
- D** ●ラインパワー(AT・ATL・ATS) ●TACヘラン
- E** ●ラインパワーWA ●TACヘラダクト ●TACヘラン新耐熱 ●ラインパワーABR-W
- F** ●TACエコライン ●TACエコ SD-AS ●TACエコ SD-C ●TACエコダクト ●TACエコダクトAS
- G** ●TACエコライン耐熱耐油100℃仕様 ●TACエコライン耐熱耐油 ●TAC伸縮ダクト

油・溶剤・薬品・〔濃度重量%・温度℃〕		A	B	C	D	E	F	G
ア	アセトアルデヒド Acetaldehyde	×	×	×	×	△	△	△
	アセトアミド Acetamide	×	×	○	×	△	△	△
	アセトン Acetone	×	×	×	×	×	×	×
	アンモニア(無水) Ammonia(anhydrous)	×	×	△	△	△	△	△
	アンモニア(ガス) Ammonia gas	〔冷〕 〔熱〕	○ ×	○ ×	○ ×	○ ×	○ △	○ △
	アセト酢酸エチル Ethyl acetoacetate	×	×	×	×	×	×	×
	亜硫酸ガス Sulfur dioxide	○	○	×	×	△	○	○
	亜硫酸 Sulfurous acid	〔10%・常温〕	○	○	×	×	×	○
	イソオクタン Isooctane	×	○	○	×	×	×	×
	イソプロピルアルコール Isopropyl alcohol IPA	△	○	△	△	△	○	○
	ウイスキー Whiskey	×	○	×	×	×	○	○
	エーテル Diethyl ether(Ether)	×	×	×	×	×	×	×
	エチルアルコール(エタノール) Ethyl alcohol	△	○	△	△	△	○	○
	エチレングリコール Ethylene glycol	○	○	○	○	○	○	○
	塩化カルシウム Calcium chloride	○	○	○	○	○	○	○
	塩素ガス(乾) Chlorine gas(dry)	×	×	×	×	×	△	△
	塩素ガス(湿) Chlorine gas(wet)	×	×	×	×	×	△	△
	塩酸 Hydrochloric acid	〔10%・常温〕	○	○	×	△	○	○
	塩酸 Hydrochloric acid	〔38%・常温〕	△	△	×	×	△	○
	オレイン酸 Oleic acid		○	○	△	×	△	○
オゾン Ozone		△	△	×	×	○	○	
カ	ガソリン Gasoline	〔アロマ分40%以下〕	×	×	○	×	×	×
	苛性ソーダ Sodium hydroxide (水酸化ナトリウム)	〔10%・常温〕	○	○	△	○	○	○
	過酸化水素 Hydrogen peroxide	〔5%・常温〕	○	○	×	×	△	○
		〔30%・常温〕	○	○	×	×	△	○
	過塩素酸 Perchloric acid		△	△	△	△	△	△
	過マンガン酸カリ Potassium permanganate	〔5%・常温〕	○	○	△	△	○	○
		〔30%・常温〕	○	△	△	△	○	○
	過酸化ナトリウム Sodium peroxide		×	×	△	△	△	△
	ギ酸 Formic acid	〔50%・常温〕	△	×	×	×	△	△
	キシレン Xylene		×	×	×	×	×	×
	クロム酸 Chromic acid	〔2%・常温〕	○	○	×	×	×	○
		〔5%・常温〕	○	○	×	×	×	○
		〔10%・常温〕	○	○	×	×	×	○
		〔25%・常温〕	○	○	×	×	×	○
	クレオソート油 Creosote oil		×	×	△	×	×	×
	クレゾール Cresol		×	×	×	×	×	×
	グリセリン Glycerin		○	○	○	○	○	○
	ケロシン(灯油) Kerosene		×	○	○	×	×	○
	現像液(ハイポ) Developing solutions(Hypos)		○	○	○	△	○	○
	サ	酢酸 Acetic acid	〔10%・常温〕	○	○	×	×	○
		〔50%・常温〕	△	△	×	×	△	○
		〔100%・常温〕	×	×	×	×	×	×
酢酸エチル Ethyl acetate			×	×	×	×	×	×
酸素 Oxygen			○	○	△	△	○	○
酸洗液 Pickling solution		〔硝酸20%+ふっ酸4%〕	×	×	×	×	×	×
		〔硫酸40%+硝酸15%〕	×	×	×	×	×	×
酢 Vineger			×	○	×	×	○	○
しゅう酸 Oxalic acid			○	○	×	×	△	○
シクロヘキサン Cyclohexane			×	×	△	×	×	×
シクロヘキサノン(アノン) Cyclohexanone			×	×	×	×	×	×
ジエチレングリコール Diethylene glycol			○	○	○	○	○	○
ジメチルホルムアミド Dimethyl formamide			×	×	×	×	×	×
ジオクチルフタレート Dioctyl phthalate(DOP)			×	×	×	×	×	×
シリコングリース Silicone greases			○	○	○	○	○	○
シリコン油 Silicone oils			○	○	○	○	○	○
臭素(ガス・ドライ) Bromine			×	×	×	×	×	×
臭化水素酸 Hydrobromic acid		〔20%・常温〕	×	×	×	×	△	○

油・溶剤・薬品・〔濃度重量%・温度℃〕		A	B	C	D	E	F	G		
サ	硝酸 Nitric acid	〔10%・常温〕	○	○	×	×	△	○	○	
		〔30%・常温〕	△	△	×	×	△	△	△	
		〔61.3%・常温〕	×	×	×	×	×	×	×	
		〔発煙・常温〕	×	×	×	×	×	×	×	
	四塩化炭素 Carbon tetrachloride		×	×	×	×	×	×	×	
	次亜塩素酸 Hypochlorous acid		○	○	×	×	×	○	○	
	次亜塩素酸ナトリウム Sodium hypochlorite	〔5%・常温〕	○	○	×	×	○	○	○	
	重クロム酸カリウム Potassium dichromate	〔10%・常温〕	○	○	×	×	○	○	○	
	植物油 Vegetabre oil		×	○	○	×	×	×	○	
	水酸化アンモニウム(アンモニア水) Ammonium hydroxide (Ammonia water)		△	△	×	×	○	○	○	
	水酸化カルシウム(消石灰) Calcium hydroxide		○	○	○	○	○	○	○	
	水酸化ナトリウム Sodium hydroxide (苛性ソーダ)	〔10%・常温〕	○	○	△	○	△	○	○	
	水酸化マグネシウム Magnesium hydroxide		○	○	△	△	○	○	○	
	水銀 Marcury		○	○	○	○	○	○	○	
	水酸化カリウム Potassium hydroxide	〔30%・常温〕	△	△	△	△	○	○	○	
石ケン液 Soap solutions		△	○	○	△	○	○	○		
タ	炭酸 Carbonic acid		○	○	○	○	○	○	○	
	大豆油 Soybean oil		×	○	○	△	×	×	○	
	テトラクロロエタン Tetrachloroethane		×	×	×	×	×	×	×	
	テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran		×	×	×	×	×	×	×	
	灯油(ケロシン) Kerosene		×	○	○	×	×	×	○	
	トルエン Toluene		×	×	×	×	×	×	×	
	トリクロルエチレン(トリクレン) Trichloroethylene (Trichlene)		×	×	×	×	×	×	×	
	動物油(ラード) Animal oil (Lard oil)		×	○	○	×	×	×	○	
	ナ	ニカワ Glue		×	×	○	×	△	×	×
		ニトロベンゼン Nitrobenzene		×	×	×	×	×	×	×
二硫化炭素 Carbon disulfide			×	×	×	×	×	△	△	
二塩化エチレン Ethylene dichloride			×	×	×	×	×	×	×	
ハ	バンカー油 Bunker oil		×	○	○	×	×	×	×	
	ひまし油 Castor oil		×	○	○	×	×	×	○	
	ASTM reference fuel A		×	△	○	×	×	×	○	
	(ASTM標準燃料) B		×	×	○	×	×	×	×	
	C		×	×	△	×	×	×	×	
	ビール Beer		×	○	×	×	×	○	○	
	ふっ化ほう素酸 Fluorboric acid		○	○	○	△	△	○	○	
	ふっ化水素酸(ふっ酸) Hydrofluoric acid	〔10%・常温〕	○	○	×	×	○	○	○	
		〔20%・常温〕	△	△	×	×	△	△	△	
		〔40%・常温〕	×	×	×	×	△	△	△	
	フラン、フルフラン Furan Furfuran		×	×	×	×	×	×	×	
	プロピルアルコール Propyl alcohol		△	○	○	○	○	○	○	
	11 フレオン Freon		×	×	○	×	×	×	×	
	12 フレオン Freon		×	×	△	×	△	×	×	
	21 フレオン Freon		×	×	×	×	×	×	×	
	22 フレオン Freon		×	×	×	×	×	×	×	
	113 フレオン Freon		×	×	△	△	×	×	×	
	114 フレオン Freon		×	×	○	○	×	×	×	
	ベンゼン(ベンゾール) Benzene (Benzol)		×	×	△	×	×	×	×	
	ベンジン Benzine		×	×	△	×	×	×	×	
ベンジルアルコール Benzyl alcohol		×	×	×	×	△	△	△		
ヘキサン Hexane		×	○	○	×	×	×	×		
ホルムアルデヒド Formaldehyde	〔40%・常温〕	△	△	△	×	△	△	△		
マ	無水酢酸 Acetic anhydride		×	×	×	×	×	×	×	
	無水ふっ化水素酸 Hydrofluoric acid anhydrous		×	×	×	×	×	×	×	
	メチルアルコール(メタノール) Methyl alcohol		△	○	○	○	○	○	○	
	メチルエチルケトン Methyl ethyl Ketone (MEK)		×	×	×	×	×	×	×	
	明ばん Alums NH ₃ ,Cr,K		○	○	○	○	○	○	○	
ラ	ラッカー Lacquer		×	×	×	×	×	×	×	
	りん酸 Phosphoric acid	〔50%・常温〕	○	○	△	×	○	○	○	
	りん酸ナトリウム Sodium phosphate		○	○	○	○	○	○	○	
	硫化水素 Hydrogen sulfide		×	×	×	×	○	○	○	
	硫酸 Sulfuric acid	〔10%・常温〕	○	○	△	○	△	○	○	
		〔30%・常温〕	△	△	×	△	×	○	○	
	〔98%・常温〕	×	×	×	×	×	×	×		
	〔発煙・常温〕	×	×	×	×	×	×	×		

〔注1〕OIL関係については

- 作動油関係
- 白燃料油関係
- 黒燃料油関係
- 原油
- 潤滑油

— などが、それぞれ、アロマ含有量、使用温度その他により変化しますのでご注意ください。

〔注2〕液化ガス及びガスについては加圧状態で使用されるものは、ガスの透過性について問題がありますので必要に応じてご相談ください。

〔注3〕食品用ホースを純度の要求される薬品・食品にご使用する場合、ホース成分が溶出する恐れがありますので、事前に影響の有無を確認試験してください。また、弊社までご相談ください。

〔注4〕薬品によるホースへの影響、ホースによる薬品への影響の両方を考慮すべき場合がありますので必要に応じてご相談ください。

品番(製品コード)一覧表 <<品番順>>

品番	製品名	掲載ページ	品番	製品名	掲載ページ
15112-	TAC伸縮ダクト	33	92103-	TACヘラダクト用カフス	62
21101-	TACダクトD	30	92104-	ダクトカフス(グレー)	62
21102-	TACダクトアルミ	34	92107-	スパイラルワイヤーバンド(SS)	63
21104-	ベローダクト	31	92109-	TAC SD用カフス	62
21107-	TACダクトEE	29	92114-	継手カップリング MN	68
21108-	TACヘラダクト	31	92119-	継手カップリング VN	68
21114-	TAC耐熱ダクト MD-18	35	92134-	カムロック 633-CT(アルミ合金)	67
21115-	TAC耐熱ダクト MD-25	35	92135-	カムロック 633-ET(アルミ合金)	67
21116-	TAC耐熱ダクト MD-45	35	92145-	SEバンド	63
21121-	TACトーマイダクト	29	92149-	ABAバンド(SS)	64
21133-	TACダクトAS	44	92150-	ABAバンド(SUS)	64
21149-	TACダクト糸入り	30	92178-	M1タケノコ(SS)	66
21161-	TACエコダクト	24	92179-	M1タケノコ(SUS)	66
21177-	TACエコダクトAS	24	92205-	TSフランジ付タケノコ(10K,PVC)	65
21180-	TAC耐熱ダクト IT-13	36	92210-	スパイラルワイヤーバンド(SUS)	63
21181-	TAC耐油ダクト	32	92214-	ダクトカフス(アイボリー)	62
21184-	TAC硬質ダクトPP	33	92219-	F5タケノコ(SS)	66
21186-	TACダクト耐摩耐油	3,32	92220-	F5タケノコ(SUS)	66
22101-	TAC SD-A	40	92241-	カムロック 633-ET(SUS)	67
22104-	TAC SD-A2	40	92242-	カムロック 633-CT(SUS)	67
22105-	TAC SD-C	41	92298-	ラインエース用しめTAC(SSボルト)	39,69
22107-	TAC SD-C食品	26	92302-	ラインエース用しめTAC(SUSボルト)	39,69
22108-	TAC SD-C耐熱食品	27	92303-	しめTAC用フランジ付ニップル(10K,SS)	39,47,70
22109-	TAC SD-Cアース	43	92304-	しめTAC用M1ニップル(SS)	39,71
22111-	TAC SD-C3	41	92305-	しめTAC用フランジ付ニップル(10K,SUS)	19,21,70
22114-	ラインエース	38	92307-	しめTAC用PTニップル(樹脂)	39,70
22117-	TAC SD-C耐油	53	92311-	TACエコライン用しめTAC	21,68
22137-	TAC SD-AS	43	92312-	しめTAC用M1ニップル(SUS)	19,21,71
22166-	TACエコライン	20	92313-	しめTAC用IDFヘルール付ニップル(SUS)	19,21,71
22168-	TACエコライン耐熱耐油	20	92314-	しめTAC用フランジ付ニップル(5K,SUS)	70
22176-	エコPPスプリング	22	92315-	脱塩ビダクトカフス	62
22177-	TAC SD-AS食品	27	92317-	しめTAC用Sカラー付ニップル(SS)	47,70
22182-	TACエコSD-C	23	92326-	しめTAC用両口ニップル(SS)	39,70
22183-	TACエコSD-AS	23	92328-	しめTAC用フランジ付ニップル(5K,SS)	70
22188-	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様	18	92332-	しめTAC用カムロック633-ETS(SUS)	19,21,71
23120-	TACフルオロA	14	92333-	しめTAC用カムロック633-CTS(SUS)	19,21,71
23121-	TACフルオロAアース	14	92335-	ダクトニップル(SUS)	64
23122-	TACフルオロC	14	92336-	ダクトニップル(SS)	64
23123-	TACフルオロCアース	14	92354-	フランジ付ダクトタケノコ(5K,SS)	65
24106-	TACクリーンS	59	92355-	フランジ付ダクトタケノコ(10K,SS)	65
24107-	TACクリーンW	59	92356-	フランジ付ダクトタケノコ(5K,SUS)	65
24108-	TACクリーン排出	59	92357-	フランジ付ダクトタケノコ(10K,SUS)	65
24109-	TACクリーン全温	59	92370-	トータクパワーバンド(ラインエース用、SS)	63
25101-	TACヘラン	56	92371-	トータクパワーバンド(ラインエース用、SUS)	63
25105-	TACヘラン新耐熱	56	92372-	トータクパワーバンド(ラインパワーAT用、SS)	63
25106-	TACヘラントーマイ	57	92373-	トータクパワーバンド(ラインパワーAT用、SUS)	63
25107-	TACヘランエース	57	92377-	TACフルオロ用しめTAC(φ50)	15,69
26101-	ラインパワーC	49	92378-	TACフルオロ用しめTAC(φ25,φ38)	15,69
26102-	ラインパワーCV	51	92379-	しめTAC用M1ニップルF(SUS316)	15,71
26104-	ラインパワーATS	48	92380-	しめTAC用IDFヘルール付ニップルF(SUS316)	15,71
26106-	ラインパワーATO	54	92381-	フランジ付タケノコ(10K,SS)	65
26108-	ラインパワーOT	54	92382-	フランジ付タケノコ(10K,SUS)	65
26109-	ラインパワーWA	49	92383-	フランジ付タケノコ(5K,SS)	65
26111-	ラインパワーABR-W	51	92384-	フランジ付タケノコ(5K,SUS)	65
26116-	ラインパワーATL	48	92403-	ラインパワーAT用しめTAC	47,69
26122-	ラインパワーCV耐油	53	92413-	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様用しめTAC	19,68
26124-	ラインパワーAT	46	92416-	しめTAC用TSフランジ付ニップル(PVC)	19,39,70
91106-	TAC伸縮ダクト用カフス	63	92417-	しめTAC用ルーズフランジ付ニップル(PP)	19,21,70

東拓工業株式會社

http://www.totaku.co.jp/ E-mail : info@totaku.co.jp

お問い合わせは下記営業所まで

本社	〒550-8668	大阪市西区新町1-1-17 長瀬産業(株)内 TEL(06)6578-6004 FAX(06)6578-6014
東京支店	〒101-0032	東京都千代田区岩本町1-8-15(トピア岩本町一丁目ビル1F) TEL(03)5821-8192 FAX(03)5821-8202
北海道	〒060-0041	札幌市中央区大通東3丁目4-1(オフィス大通ビル3F) TEL(011)221-3366 FAX(011)280-2803
岩手	〒024-0051	北上市相去町大松沢1番地27 TEL(0197)71-2281 FAX(0197)67-3667
東北	〒980-0014	仙台市青葉区本町1丁目11-2(SK仙台ビル9F) TEL(022)722-3180 FAX(022)721-7355
北関東	〒323-0801	栃木県小山市鉢形1250番 TEL(0285)39-1717 FAX(0285)49-1818
中部	〒450-0002	名古屋市中村区名駅3丁目3番2号(志摩ビル6F) TEL(052)581-7761 FAX(052)541-3844
北陸	〒930-0004	富山市桜橋通り1-18(北日本桜橋ビル10F) TEL(076)443-6230 FAX(076)443-6233
中国	〒730-0016	広島市中区幟町13-11(明治安田生命広島幟町ビル9F) TEL(082)512-1150 FAX(082)512-1153
四国	〒760-0023	高松市寿町1丁目1-12(パシフィックシティ高松7F) TEL(087)833-0822 FAX(087)833-1705
九州	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-1(日本生命博多南ビル8F) TEL(092)431-6120 FAX(092)474-0259

技術的なお問い合わせは

☎0120-109-202

受付 9:00~12:00 13:00~17:00(土日・祝日を除く)

1. 商品改良の為、仕様・外觀等を予告なく変更することがあります。この変更によって生じる損害については、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。
2. ご支給金具を当社にてアセンブリした製品についての金具部分に係る事故の場合、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。
3. 実使用を経た製品の修理(金具の交換等)の場合、修理し再出荷した製品については未使用品と同等の品質を保証するものではありません。修理品に係る事故の場合、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。

取扱店