

2017-2018

トータク

ホース総合カタログ



TOTAKU
NAGASE Group

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。

ISO14001 : JQA-EM3195

ISO9001 : JQA-QM5542



**RoHS 指令
対応**

環境への取り組み

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。トータクはこれらの活動の一環として、RoHS指令に対応した製品を提供しています。※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。

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

※2 金具等の部品については、別途お問い合わせください。

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》

ホース取り扱い注意事項	3~6
選定のめやす	7~10

《フルオロシリーズ(フッ素ホース)》

TACフルオロA	12
TACフルオロC	12
TACフルオロ用しめTAC	13
TACフルオロ耐薬品性表	14

《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	16
TACエコライン	17
TACエコライン耐熱耐油	17
TACエコライン用しめTAC	18
エコPPスプリング	19
TACエコSD-C	19
TACエコSD-AS	20
TACエコSD-ASP	20
TACエコダクト	21
TACエコダクトAS	21

《食品用ホース》

TAC SD-C食品	23
TAC SD-C耐熱食品	24
TAC SD-AS食品	24

《ダクトホース》

TACダクトEE	26
TACトーマイダクト	26
TACダクトD	27
TACダクト糸入り	27
TACヘランダクト	28
ベローダクト	28
TAC耐油ダクト	29
TAC伸縮ダクト	30
TAC硬質ダクトPP	30
TACダクトアルミ	31
TAC耐熱ダクト MD-18	32
TAC耐熱ダクト MD-25	32
TAC耐熱ダクト MD-45	32
TAC耐熱ダクト IT-13	33

《一般サクシヨン・デリバリー用ホース》

ラインエース	35
ラインエース用しめTAC	36
TAC SD-A	37
TAC SD-A2	37
TAC SD-C	38
TAC SD-C3	38

《粉体・粒体用ホース・ダクト》

TAC SD-Cアース	40
TAC SD-AS	40
TACダクトAS	41

《耐圧・耐摩耗用ホース》

ラインパワーAT	43
ラインパワーAT用しめTAC	44
ラインパワーATS	45
ラインパワーATL	45
ラインパワーWA	46
ラインパワーC	46

《モルタル用ホース》

ラインパワーABR-W	48
ラインパワーCV	48

《耐油用ホース》

TAC SD-C耐油	50
ラインパワーCV耐油	50
ラインパワーATO	51
ラインパワーOT	51

《耐摩耗用ホース》

TACヘラン	53
TACヘラン新耐熱	53
TACヘラントーメイ	54
TACヘランエース	54

《衛生車用ホース》

TACクリーンW	56
TACクリーンS	56
TACクリーン全温	56
TACクリーン排出	56

《金具の説明》

	57
--	----

《附属品》

	58~66
--	-------

《技術資料》

圧力単位換算表	67
圧力損失グラフ	67
TACダクトD圧力損失グラフ	68
TACダクトタイプ圧力損失グラフ	68
温度と許容圧力	69
トータクパワーバンド加工標準	69
圧力と伸び率	70
材質の各種流体に対する耐性	71~72

品番(製品コード)一覧表	73
--------------	----

附属品	技術資料	ご使用にあたって
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	

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たも、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）

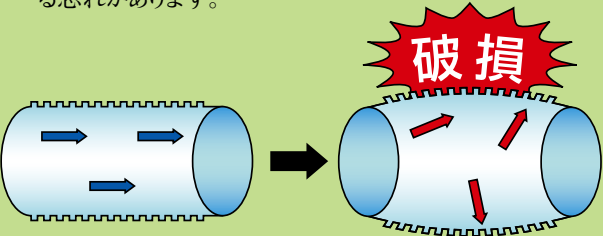
- (1) ホースの許容圧力は、直管状態または許容曲げ半径より大きい曲げ状態で、設計上許容できる最大圧力を表わします。従って、これ以上の圧力で使用することはできません。また、連続して使用できる最高使用圧力（常用圧力）ではありません。
- (2) **許容圧力は最高使用圧力ではありません。次の表をご参照の上運転圧力（常用圧力）の設計をしてください。**

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、7～10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 $(\text{運転圧力}) \times 3.0 \leq (\text{許容圧力})$ 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、内圧クリープにより、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）
- (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、亀裂の微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) 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。
- (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) **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。
- (14) 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。

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。
 $(\text{運転圧力}) \times (\text{安全係数})$ 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たも、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tock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。

$$(\text{運転圧力}) \times (\text{安全係数}) \leq (\text{許容圧力}) \quad (3\text{ページをご参照ください。})$$

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、締め付け力により、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、57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、MSDSの対象外となります。(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 JIS()Kフランジ、Sカラー ニ ッ プ ル 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 ℃
	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(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 ℃
		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。

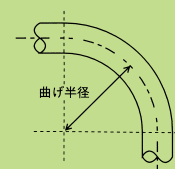
常温はJIS Z 8703によると20℃±15℃とされています。

■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	
	●	TACエコライン耐熱耐油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	TACエコライン耐熱耐油(下行)の上位タイプ 食品衛生法適合	
	●	TACエコライン耐熱耐油	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	
	●	TACエコライン	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。)	
	●	TACエコ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。)	
	●	TACエコSD-AS	樹脂ベレット、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。)	
	●	TACエコSD-ASP	樹脂ベレット、コンパウンド	特殊内面構造によりホース内面付着物の発生を低減できる脱塩ビホース	

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	
		ベローダクト		大口径で伸縮自在	
	●	TACエコダクト	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。)	
	●	TACエコダクト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ヘランダクト	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													サクシオン 吸引	デリバリー 吐出				
-0.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	最高使用圧力 の 安全係数					
													2.0	−10〜50	−10〜50	50	12	TACフルオロA
													2.0	−10〜50	−10〜50	25・38	12	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														サクシオン 吸引	デリバリー 吐出				
-0.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5	最高使用圧力 の 安全係数						
														2.0	0～100	0～100	25～50	16	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様
														2.0	0～60 ※1	0～60 ※1	25～50	17	TACエコライン耐熱耐油
														2.0	0～50 ※2	0～50 ※2	25～75	17	TACエコライン
														2.0	0～50 ※2	0～50 ※2	38・50	19	TACエコSD-C
														2.0	0～50	0～50	38～100	20	TACエコSD-AS
														2.0	0～50	0～50	50・65	20	TACエコSD-ASP

※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・取付け方法・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			-2.5~-66.0 {-19~-495}	32~300	27	TACダクトD
			-3.0~-66.0 {-23~-495}	32~300	26	TACダクトEE
			-6.0~-66.0 {-45~-495}	32~200	26	TACトーメダクト
	0~0.06 {0~0.6}	0~0.03 {0~0.3}	-5.5~-49.0 {-41~-368}	32~150・200	27	TACダクト糸入り
	0~0.005 {0~0.05}	0~0.002 {0~0.02}	-0.7~-1.35 {-5~-10}	350~550	28	ペローダクト
-20~50	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	-2.5~-50.7 {-19~-380}	32~300	21	TACエコダクト
-20~50	0~0.04 {0~0.4}	0~0.02 {0~0.2}	-6.0~-50.7 {-45~-380}	38~200	21	TACエコダクトAS
-10~50	0~0.05 {0~0.5}	0~0.025 {0~0.25}	-6.0~-66.0 {-45~-495}	50~200	29	TAC耐油ダクト
-10~80	0~0.001 {0~0.01}	0~0.0005 {0~0.005}	—	55~300	30	TAC硬質ダクトPP
-20~80	0~0.002 {0~0.02}	0~0.002 {0~0.02}	—	38~300	30	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	31	TACダクトアルミ
-20~130				50~300	33	TAC耐熱ダクトIT-13
-20~180	0~0.007 {0~0.07}	0~0.007 {0~0.07}	-3.0~-8.5 {-23~-64}	50~300	32	TAC耐熱ダクトMD-18
-20~250				50~300	32	TAC耐熱ダクトMD-25
30~450			-4.0~-10.5 {-34~-79}	50~300	32	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	28	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	41	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、5～6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、原油	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。 $\text{運転圧力} \times \text{安全係数} \leq \text{許容圧力}$

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														最高使用圧力 の 安全係数	サクシオン 吸引	デリバリー 吐出					
-0.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.5									
														2.0	−10〜50	−10〜50	25〜150	23	TAC SD-C食品		
														2.0	30〜80	30〜80	25〜75	24	TAC SD-C耐熱食品		
														2.0	−10〜50	−10〜50	100〜150	24	TAC SD-AS食品		
														2.0	−10〜50	−10〜50	13〜300	37	TAC SD-A		
														2.0			25〜125	37	TAC SD-A2		
														2.0			25〜300	35	ラインエース		
														2.0			19〜200	38	TAC SD-C		
														2.0			25〜200	38	TAC SD-C3		
														1.5			−10〜50	−10〜50	50〜200	43	ラインパワーAT
														1.5	100・150	45			ラインパワーATL		
														1.5	250〜300	45			ラインパワーATS		
														1.5	32〜100	46			ラインパワーC		
														1.5	−20〜90	−20〜80			38〜100	46	ラインパワーWA
														2.0	−10〜50	−10〜50			25〜200	40	TAC SD-Cアース
														2.0			25〜150	40	TAC SD-AS		
														1.5	――	0〜50	32〜50	48	ラインパワーCV		
														1.5			40〜50	48	ラインパワーABR-W		
														2.0	−10〜60	−10〜50	25〜100	50	TAC SD-C耐油		
														1.5	――		32〜50	50	ラインパワーCV耐油		
														1.5	−20〜60	−20〜60	50〜150	51	ラインパワーATO		
														1.5	−20〜90	−20〜80	38〜100	51	ラインパワーOT		
														2.0	−20〜50	−20〜50	38〜150	53	TACヘラン		
														2.0	−20〜80	−20〜50	38〜200	53	TACヘラン新耐熱		
														2.0	−10〜50	−10〜50	38〜200	54	TACヘラントーメイ		
														2.0	−10〜50	−10〜50	100〜200	54	TACヘランエース		
														2.0	−20〜50	−20〜50	48	56	TACクリーン全温		
														2.0	−10〜60	−10〜50	50・65	56	TACクリーンW		
														2.0			48	56	TACクリーンS		
														2.0			65・75	56	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 (P3) 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P14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。

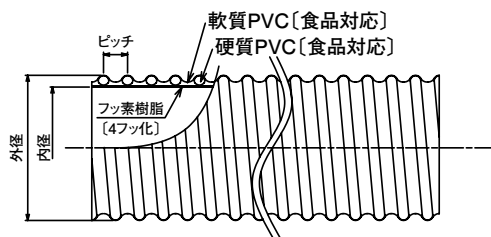
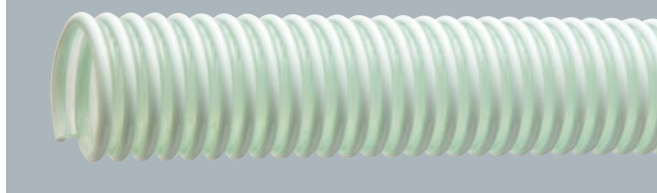
TACフルオロ

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

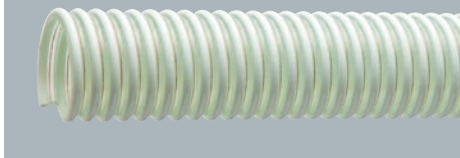
品番23120- 050



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

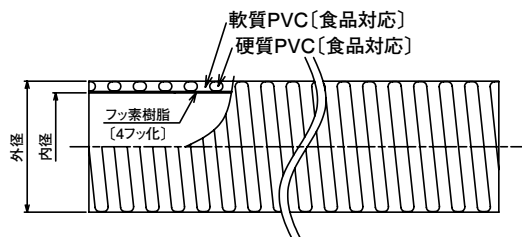
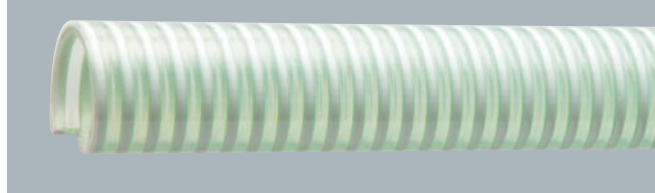
()内はTACフルオロAアース

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

TACフルオロC

お手入れのしやすい、外面平滑タイプ

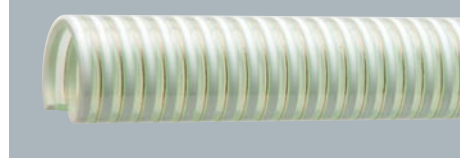
品番23122- □



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

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

※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. TACフルオロには、必ず専用しめTAC・専用ニップルをご使用ください。詳細については、弊社までお問い合わせください。

《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、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、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いません。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いません。

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フルオロ用しめTAC

〔適用サイズ：φ25～φ50〕

食品衛生法
適合

■適用可能ホース：TACフルオロA、TACフルオロC

寸法等については P63 をご参照ください。

材質:SCS14(SUS316相当)

φ25、38 品番92378- □
φ50 品番92377- 050



しめTAC用金具例

品番92379- □



M1ニップルF (SUS)
サイズ：φ25～φ50

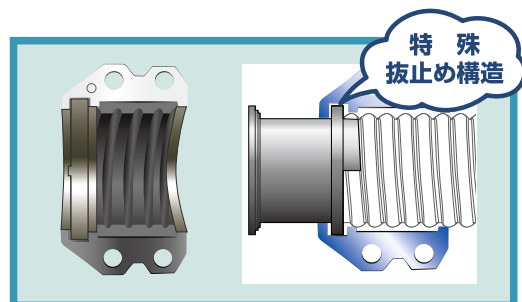
品番92380- □



IDFヘルール付ニップルF (SUS)
サイズ：φ25～φ50

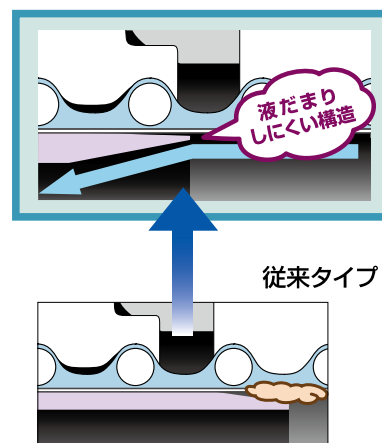
特長

- 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。

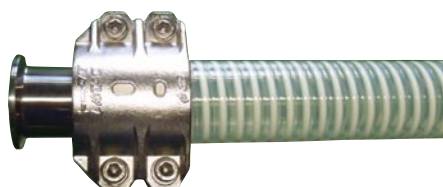


ニップル先端の液だまり解消

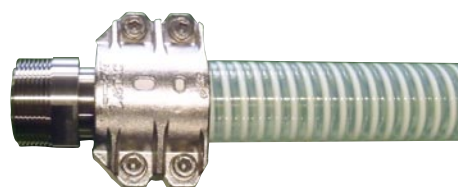
内面テーパ型ニップルでは、ニップル先端形状の見直しにより、液だまりによる不満を改善しています。



ホース取付例



IDFヘルール付ニップルF (しめTAC)



M1ニップルF (しめTAC)



IDFヘルール付ニップルF (加締)



M1ニップルF (加締)

※TACフルオロには、必ず専用しめTAC・専用ニップルをご使用ください。詳細については、弊社までお問い合わせください。

※M1タケノコ、F5タケノコ、ヘルール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				○	○	×	×	タ	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		✓	✓	○	△	○	○
ナ	王水		✓	✓	○	△	×	×		ナフサ			✓	○	△	○	○
	オキシ塩化リン	✓			○	—	—	—	ハ	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				○	○	×	○
	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)				○	○	○	○		ビリジン			✓	○	△	—	△
	ギ酸 (50% 常温)				○	○	△	○		フェニルヒドラジン				○	—	—	—
カ	キシレン		✓	✓	○	×	○	○		フェノール (常温)		✓		○	—	○	○
	クエン酸				○	○	○	○	マ	フタル酸				○	—	—	—
	グリコール酸				○	—	—	—		ブチルアルコール			✓	○	○	○	○
	グリセリン				○	○	○	○		フッ化アルミニウム				○	○	×	×
	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			✓	○	○	○	○
サ	ケイ酸ナトリウム				○	○	—	○	ラ	ヘプタン			✓	○	△	○	○
	鉱油ASTM No.3				○	○	○	○		ベンジルアルコール				○	○	△	△
	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				○	○	○	○
シ	ジアセトンアルコール			✓	○	—	○	△	ミ	ミウバン				○	○	—	—
	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		✓		○	×	○	○		メチルイソブチルケトン			✓	○	△	○	○
	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		✓		○	○	—	—
	シクロヘキサン			✓	○	△	○	○		硫酸 (98% 常温)		✓		○	△	×	×
	ジブチルフタレート				○	○	○	○		リン酸 (50% 常温)				○	○	○	○
サ	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
 樹脂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

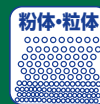
耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

脱塩ビホース エコシリーズ



※TACエコSD-ASP (P20) を除く



TACエコSD-AS (P20)
TACエコSD-ASP (P20)
TACエコダクトAS (P21)



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

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(P3)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P71～72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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

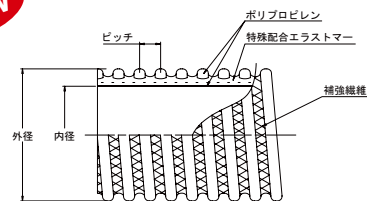
TACエコライン耐熱耐油100℃仕様

NEW

品番22188-□



食品衛生法
適合



特長

- 油脂及び脂肪性食品、一般食品の輸送に使用できます。
食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。
- 100℃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

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	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

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℃以下の温水等を輸送する用途。(40℃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 mm	inch	許 容 圧 力					
		40～60℃		60～80℃		80～100℃	
		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℃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



SUS加締抜止付
(M1 タケノコ)



SUS加締
(IDFヘルレル)



ABAバンド締
(カムロックCT)

専用しめTAC
開発中

100℃使用時の耐圧性能

(MPa)

呼び径		加工方法		
mm	inch	SUS加締抜止付	SUS加締抜止無	バンド締
25	1	—	0.40	0.10
38	1½	0.40	0.20	0.10
50	2	0.30	0.20	0.10

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(P3)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P71~72をご参照ください。

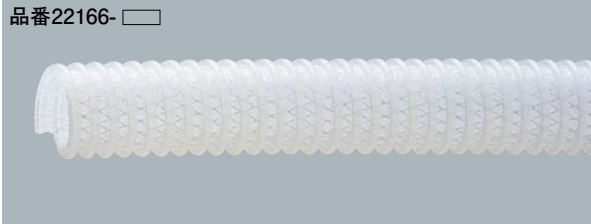
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

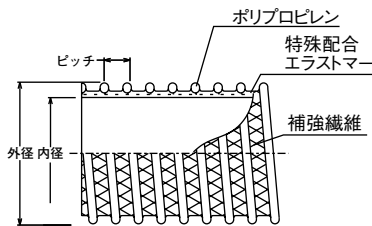
TACエコライン

タックエコライン (TACECOLINE)

品番22166- □



食品衛生法
適合



静電気防止用にアース線入りもあります

TACエコライン アース線入り



品番22167- □

注) 受注生産品です。
詳しくは弊社までお問い合わせください。

標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで) mm
							MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	36.7	7.8	350	50	0.50	5.1	120
32	1 1/4	32.0	44.0	8.8	445	50	0.50	5.1	150
38	1 1/2	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	2 1/2	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

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。

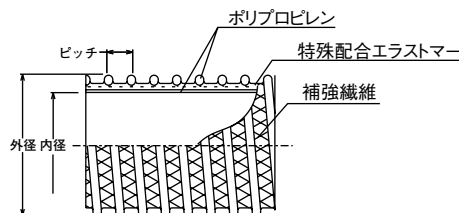
TACエコライン耐熱耐油

タックエコラインタイネット (TACECOLINE-HO)

品番22168- □



食品衛生法
適合



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	1 1/4	32.0	44.0	9.0	455	50	0.50	5.1	150
38	1 1/2	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

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)。

※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。

TACエコライン用しめTAC

〔適用サイズ：φ38～φ75〕

■適用可能ホース：TACエコライン、TACエコライン耐熱耐油

寸法等についてはP63をご参照ください。

材質：FRPP

品番92311- □



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)

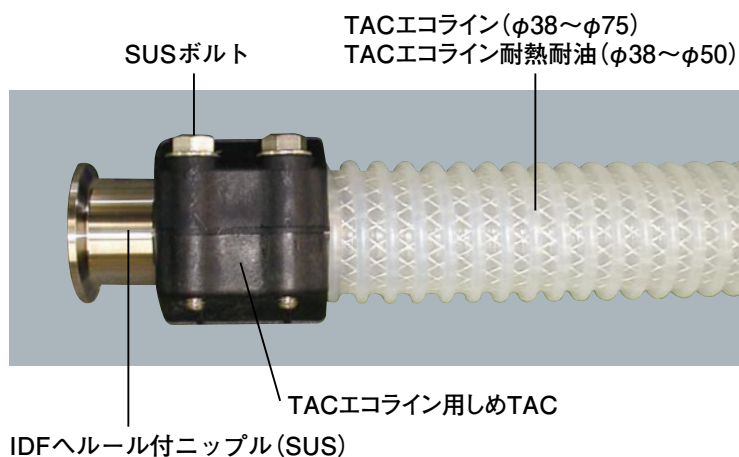
熱湯洗浄：0.1MPa以下(80℃、3分以内)

■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用金具例

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)



フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリコン
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

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やを抑制するために使用します。



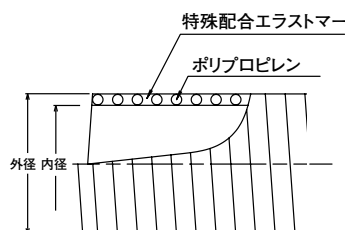
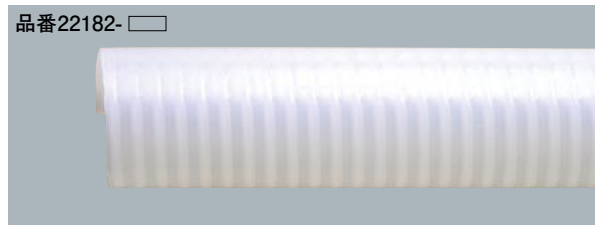
販売単位は、100ピッチ分となります。

TACエコSD-C

タックエコSD-C (TAC ECO SD-C)

食品衛生法
適合

品番22182- □



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 (ホースの中心線まで)
					MPa	kgf/cm ²	
38	1 1/2	38.0	485	50	0.30	2.9	240
50	2	50.8	805	50	0.20	2.0	360

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。

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。
- 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。

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(P3)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P71～72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。

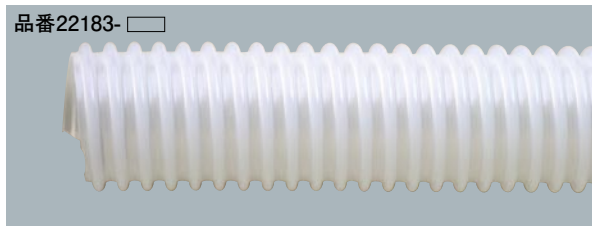
金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意願います。詳しくは、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACエコSD-AS

タックエコSD-AS (TAC ECO SD-AS)

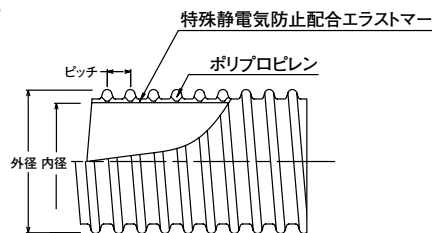
食品衛生法
適合

品番22183-□



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)
- 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。



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	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	
38	1½	38.0	48.0	9.0	340	50	0.10	1.0	150
50	2	50.8	62.0	10.0	550	50	0.10	1.0	195
65	2½	63.5	76.0	14.3	695	20・50	0.10	1.0	255
75	3	76.2	92.0	15.8	950	20	0.10	1.0	255
100	4	101.6	118.5	18.0	1600	20	0.10	1.0	450

用途

- 樹脂ペレット(食品包装、玩具等用)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、使用温度によって許容圧力は変わります。尚、連続使用の場合は40℃以下としてください。

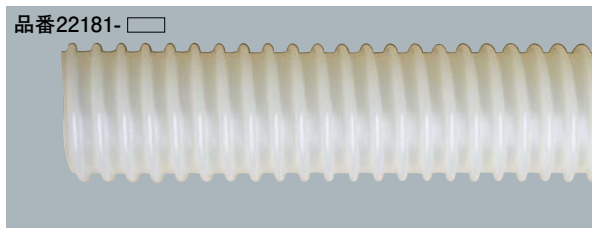
注意

屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

TACエコSD-ASP

タックエコSD-ASP (TAC ECO SD-ASP)

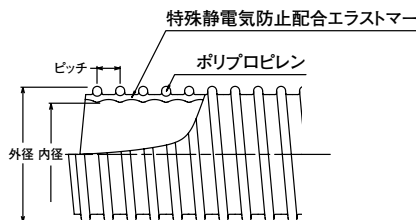
品番22181-□



(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

- ホース内面付着物の発生※1を低減。
 - 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. 樹脂ペレット等が高速輸送される際にホース内面との摩擦により融着する現象



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)
							MPa	kgf/cm ²	
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m			mm
50	2	50.8	66.8	12.0	805	30	0.15	1.5	330
65	2½	63.5	81.0	14.0	1135	30	0.15	1.5	450

用途

- 樹脂ペレット・コンパウンド等の輸送。

※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。

※油分が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

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

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(P3)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P71~72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。

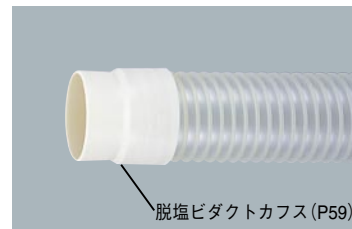
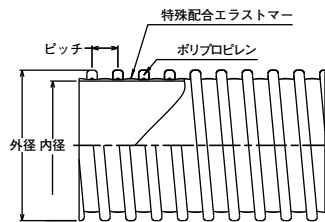
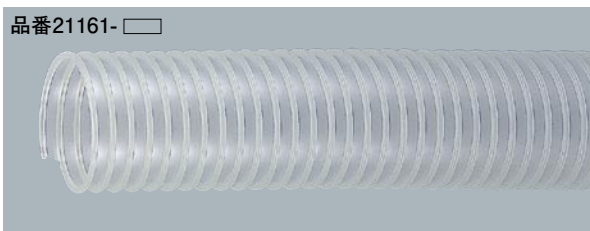
金具・バンドの組合せ、使用温度・曲げ状態により許容圧力等は変わりますのでご注意ください。

TACエコダクト

食品衛生法
適合

タックエコダクト (TACECODUCT)

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)
- 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、硫黄酸化物、窒素酸化物、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	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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ 半径 mm (ホースの中心線まで)
							MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
32	1 1/4	32.0	38.0	7.5	170	30	0.04	0.4	-50.7	-380	40
38	1 1/2	38.0	45.0	7.8	235	30	0.04	0.4	-50.7	-380	50
50	2	50.8	59.0	10.0	325	30	0.04	0.4	-50.7	-380	60
65	2 1/2	63.5	72.0	12.5	405	30	0.03	0.3	-50.7	-380	75
75	3	76.2	85.0	13.0	470	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
90	3 1/2	88.9	99.0	13.5	575	30	0.03	0.3	-20.0	-150	90
100	4	101.6	111.5	15.0	635	30	0.03	0.3	-17.5	-131	110
125	5	127.0	138.5	21.0	975	20	0.02	0.2	-12.5	-94	135
150	6	152.4	164.0	20.0	1125	20	0.02	0.2	-12.5	-94	160
200	8	203.2	216.0	22.5	1545	20	0.01	0.1	-6.0	-45	210
250	10	252.0	271.0	26.0	2975	10	0.01	0.1	-4.0	-30	300
300	12	303.0	322.0	26.0	3735	10	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)。(P59参照)

注意

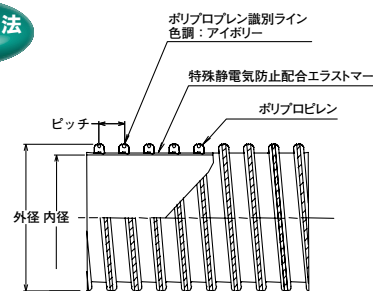
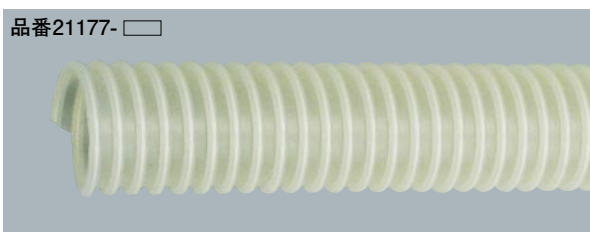
屋外での長期間にわたる使用・保管は避けてください。

TACエコダクトAS

食品衛生法
適合

タックエコダクト AS (TACECODUCT-AS)

品番21177- □



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ 半径 mm (ホースの中心線まで)
							MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	
38	1 1/2	38.0	45.0	7.8	220	30	0.04	0.4	-50.7	-380	50
50	2	50.8	59.0	10.0	325	30	0.04	0.4	-50.7	-380	60
65	2 1/2	63.5	72.0	12.5	405	30	0.03	0.3	-50.7	-380	75
75	3	76.2	85.0	13.0	470	30	0.03	0.3	-33.0	-248	90
100	4	101.6	111.5	15.0	635	30	0.03	0.3	-17.5	-131	110
125	5	127.0	138.5	21.0	805	20	0.02	0.2	-12.5	-94	135
150	6	152.4	164.0	20.0	1055	20	0.02	0.2	-12.5	-94	160
200	8	203.2	216.0	22.5	1440	20	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。(P59参照)

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。

食品用ホース



フルオロシリース
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

※下記のホースも食品用途で使用可能です。

TACフルオロA	P12
TACフルオロC	P12
TACエコライン耐熱耐油100℃仕様	P16
TACエコライン	P17
TACエコライン耐熱耐油	P17
TACエコSD-C	P19
TACエコSD-AS	P20
TACエコダクト	P21
TACエコダクトAS	P21

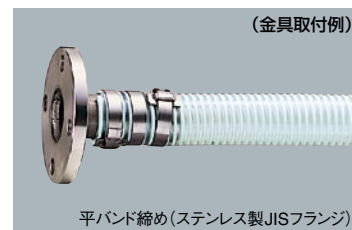
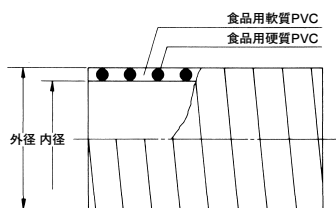
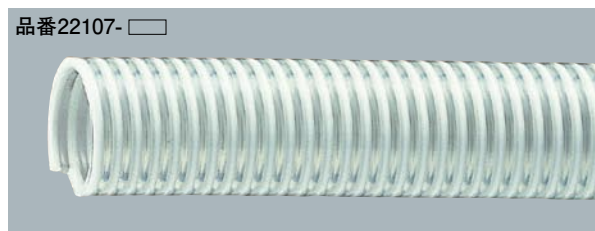
フルオロシリコーン
フッ素ホース
エコシリコーン
脱塩ビホース
食品用ホース
ダクトホース
一般サクション・
デリバリー用ホース
粉体・粒体用ホース・ダクト
耐圧・耐摩耗用ホース
モルタル用ホース
耐油用ホース
耐摩耗用ホース
衛生車用ホース

TAC SD-C食品

食品衛生法
適合

タックSD-Cシヨクヒン (TACSD-CF)

品番22107- □



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P49以降をご参照ください。)
- サクション・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及び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、コロッケ、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。

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	
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
◎ 125	5	127.0	141.0	3660	20	0.25	2.5	1600
◎ 150	6	152.4	167.8	5000	20	0.20	2.0	1900

◎印のサイズ、及びアース線入りは、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。



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 (厚生省告示第370号) について

食品、添加物等の規格基準は下記の各告示(抜粋)により改正。

平成24年厚生労働省告示第595号

合成樹脂製の器具又は容器包装のポリスチレンを主成分とする合成樹脂製の器具又は容器包装及びゴム製の器具又は容器包装の材質試験を改正。

平成18年厚生労働省告示第201号

(第20号を、「検査方法の変更及び規格値の明確化」を主旨とする変更)

対象製品:「器具及び容器包装関係」

対象物質:樹脂の種類毎に、材質試験と溶出試験が規定されている。

	材質試験	溶出試験
ポリ塩化ビニル	カドミウム・鉛・ジブチルスズ化合物・クレゾールリン酸エステル・塩化ビニルモノマー	重金属・過マンガン酸カリウム消費量蒸発残留物
ポリエチレン・ポリプロピレン	カドミウム・鉛	重金属・過マンガン酸カリウム消費量蒸発残留物

平成14年厚生労働省告示第267号

対象製品:「油脂又は脂肪性を含有する食品に接触する器具又は容器包装」

対象物質:フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)

◎フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)を原材料として用いたポリ塩化ビニルを主成分とする合成樹脂を原材料として用いてはならない。

ただし、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)が溶出または浸出して食品に混和する恐れのないように加工されている場合は、前述の限りでない。

(第267号の罰則規定)

この規定に違反し販売又は使用した場合6ヶ月以下の懲役又は30万円以下の罰金に処せられます。

*当社塩ビホース「TAC SD-C食品」「TAC SD-C耐熱食品」「TAC SD-AS食品」は、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)を使用しておりません。

*当社製品「TACエコライン」および「TACエコダクト」シリーズは、塩ビ製品に該当しないため、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)を含んでおりません。

*フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)はDOPまたはDEHPと呼ばれています。

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(P3)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P71~72をご参照ください。

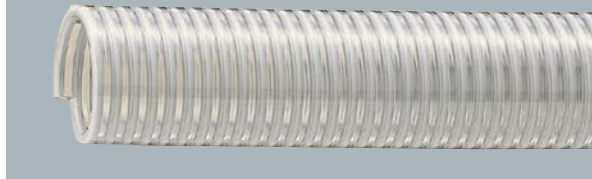
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

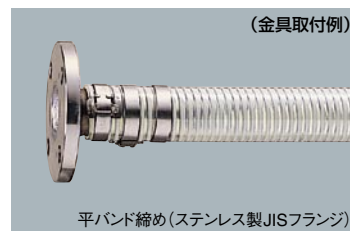
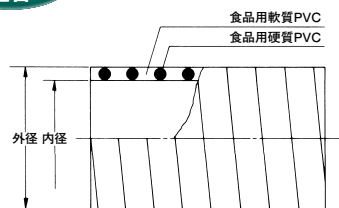
TACSD-C耐熱食品

タックSD-Cタイネツショクヒン (TACSD-HF)

品番22108-□



食品衛生法
適合



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。
- サクシオン・デリバリー共用です。

※ホース使用後、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。

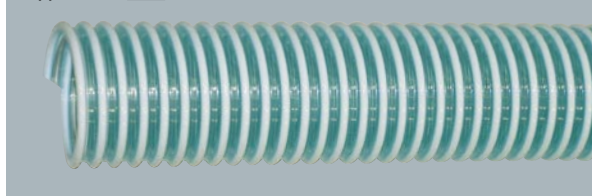
標準寸法・物性

呼び径 mm	inch	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
						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

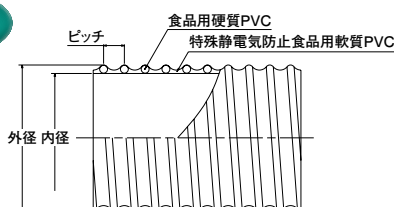
TACSD-AS食品

タックSD-ASショクヒン (TACSD-ASF)

品番22177-□



食品衛生法
適合



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	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

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。

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

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

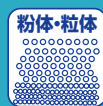
モルタル
用ホース

耐油用
ホース

耐摩耗
用ホース

衛生車
用ホース

ダクトホース



TACヘランダクト (P28)
TACエコダクトAS (P21)
TACダクトAS (P41)

TAC耐油ダクト (P29)

※下記のホースもダクトホースです。

TACエコダクト	P21
TACエコダクトAS	P21
TACダクトAS	P41

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(P3)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P71～72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。

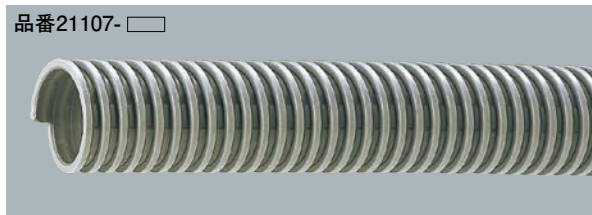
(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

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

タックダクト EE (TACDUCT-EE)

品番21107-



特長

- TACダクトD (P27)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

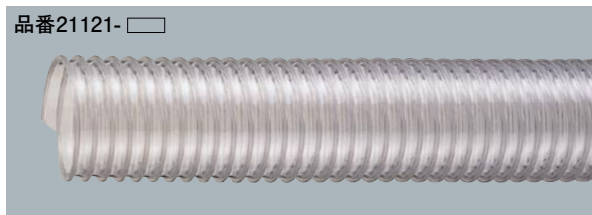
呼び径		適用管種呼び径				SYバンド 品番
mm	inch	SGP	外径	VP	外径	
75	3	65	76.3	65	76	SY 75
90	3½	80	89.1	75	89	SY 90
100	4	90	101.6	—	—	SY100
115	4½	100	114.3	100	114	SY117
165	6½	150	165.2	150	165	SY165

取付けの際は、直接差し込んでSYバンド締めにするか、または専用のカフスを使用してABAバンドで締めつけてください。(P59、P65参照)

TACTーメイダクト

タックトーメイダクト (TACTOMEIDUCT)

品番21121-



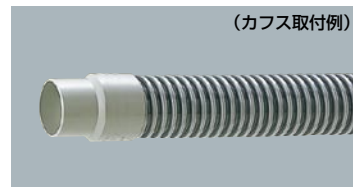
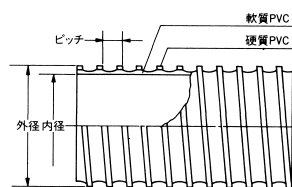
特長

- 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(P59参照)



標準寸法・物性

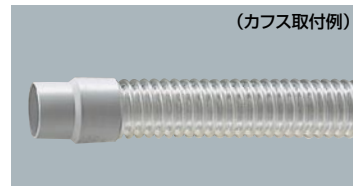
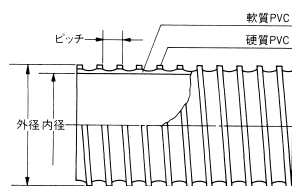
呼び径		内径	外径	ピッチ	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
32	1¼	32.4	38.6	8.4	220	50	0.06	0.6	-66.0	-495	32
38	1½	37.3	44.5	9.2	295	50	0.06	0.6	-66.0	-495	38
50	2	50.6	60.2	10.0	585	30	0.05	0.5	-66.0	-495	50
65	2½	62.4	72.0	12.0	645	30	0.04	0.4	-66.0	-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。

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。



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)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
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。

◎印のサイズは受注生産品です。

詳しくは、弊社までお問い合わせください。

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリ
塩ビホース

食品用ホース

ダクトホース

一般サ
クリーン
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

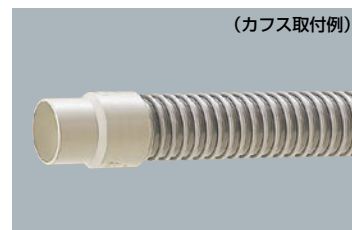
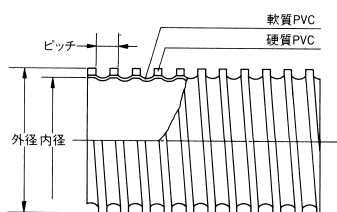
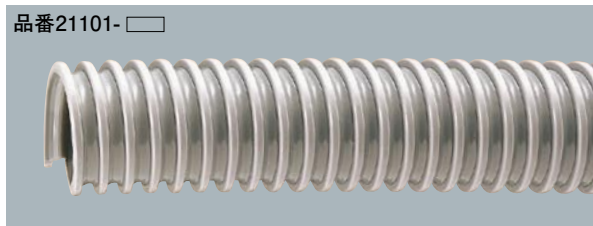
耐摩
耗用ホース

衛生車
用ホース

TACダクトD

タックダクト D (TACDUCT-D)

品番21101- □



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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

カフス

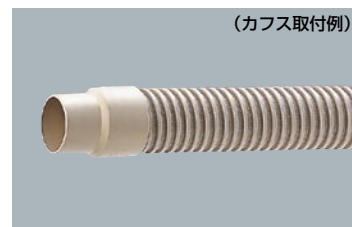
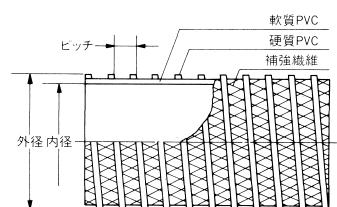
φ32～φ200があります。(P59参照)

(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

タックダクト糸入り (TACDUCT-FR)

品番21149- □



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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

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 (P59参照)

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 (P3) 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P71～72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ヘランダクト

タックヘランダクト (TACHERANDUCT)

品番21108- ☐

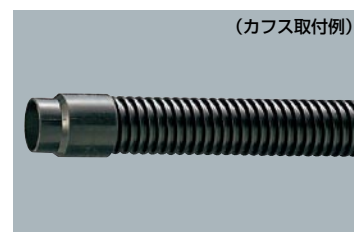
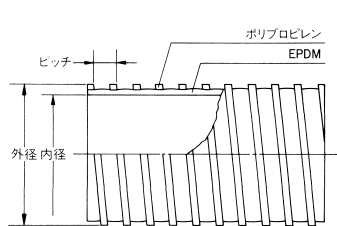


特長

- 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／ $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$)
- 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／ $10^5 \Omega \cdot \text{cm}$ 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。



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)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
38	1 1/2	38.0	46.8	9.5	335	30	0.030	0.31	-40.0	-300	45
50	2	50.6	61.2	10.0	550	30	0.030	0.31	-40.0	-300	55
65	2 1/2	62.4	73.0	12.0	605	30	0.020	0.20	-33.0	-248	65
※ 75	3	76.4	87.2	13.0	725	30	0.020	0.20	-26.5	-199	75
※ 90	3 1/2	88.9	100.3	13.5	890	30	0.010	0.10	-20.0	-150	90
※ 100	4	101.6	113.0	15.0	935	30	0.010	0.10	-20.0	-150	100
125	5	125.9	139.7	21.5	1315	20	0.010	0.10	-16.5	-124	125
150	6	152.4	166.2	20.0	1560	20	0.010	0.10	-13.0	-98	150
200	8	203.7	217.5	22.5	2070	20	0.005	0.05	-13.0	-98	200
250	10	252.0	274.2	25.0	5620	10	0.005	0.05	-16.5	-124	350
300	12	303.0	328.2	30.0	6150	10	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 (P26) を参照ください。

カフス

専用のEPDM製カフス (φ38～φ200) があります。(P59参照)

ベローダクト

(BELLOW DUCT)

品番21104- ☐

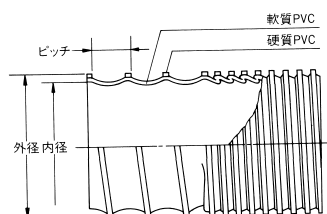


特長

- 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。



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)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
350	14	350.0	367.0	50.0	4040	10	0.005	0.05	-1.35	-138	350
400	16	400.0	418.0	60.0	4860	10	0.004	0.04	-0.95	-97	400
450	18	450.0	469.0	60.0	5520	10	0.004	0.04	-0.95	-97	450
500	20	500.0	520.0	60.0	6180	10	0.003	0.03	-0.95	-97	500
550	22	550.0	570.0	60.0	7250	10	0.003	0.03	-0.70	-71	550

フルオロシリコン
フッ素ホース

脱塩ビホース
エコシリコン

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

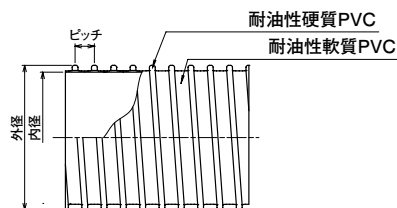
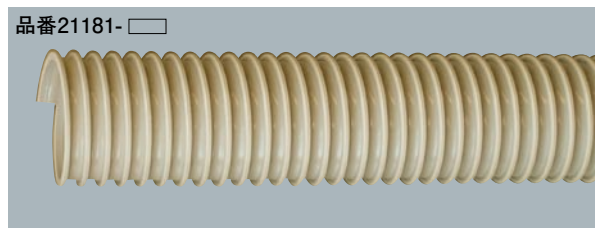
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TAC耐油ダクト

タックタイユダクト (TACDUCT-OR)



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)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表 (P26) を参照ください。

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。

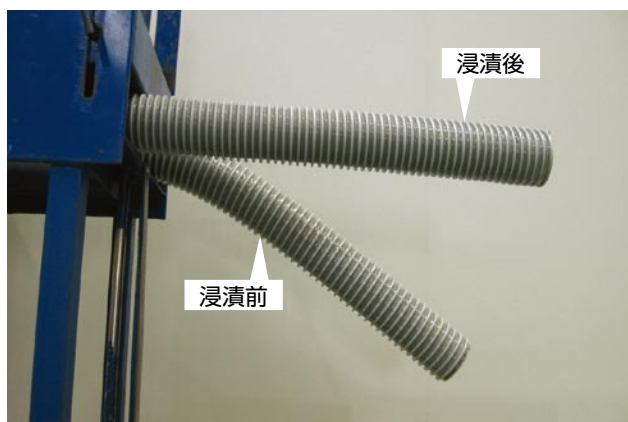
油分に対する耐性について (油に浸漬させた場合の可とう性の変化)

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ません。

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 (P3) 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P71～72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。

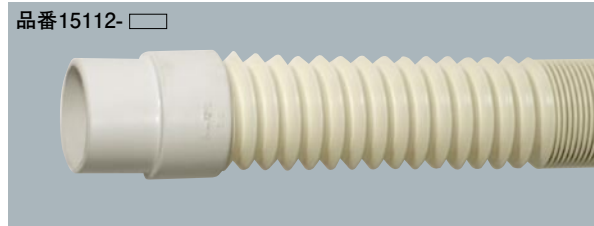
(注) ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

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伸縮ダクト

タックシンシュクダクト (TACDUCT-EX)

品番15112-□

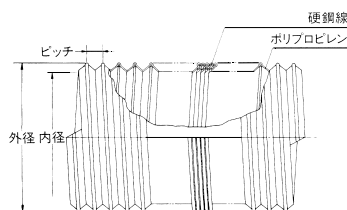


特長

- 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の長さに縮小できるため、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てすみます。

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。



標準寸法・物性

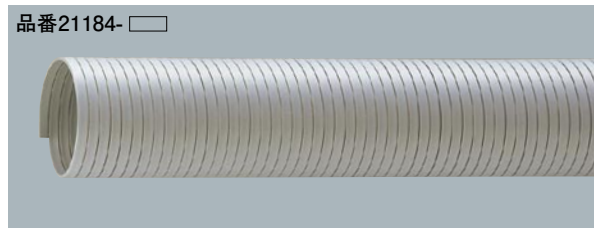
呼び径		内径 (参考)	外径	ピッチ (伸張時)	参考質量	定尺	伸縮強度	屈曲強度	許容曲げ半径 (ホースの中心線まで)	使用可能 上限温度
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m			mm	℃
38	1½	35	42.0	10.5	165	5	10万回以上 (0℃、25℃)	10万回以上 (左右90°) (0℃、25℃)	30	80
50	2	50	58.0	12.3	190	5			40	80
65	2½	63	72.0	14.0	230	5			55	80
75	3	71	81.0	15.7	255	5			60	80
90	3½	83	94.0	15.7	365	5			70	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。(P60参照)

TAC硬質ダクトPP

タックコウシツダクトPP (TACRIGIDDUCT-PP)

品番21184-□

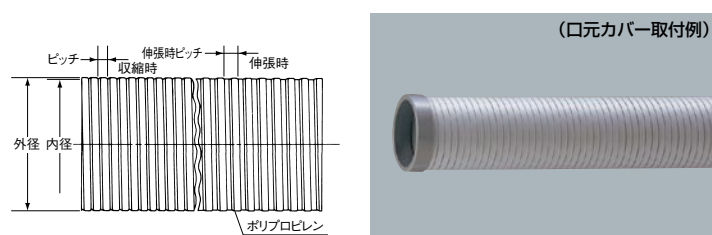


特長

- 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。)
- ダクト使用後、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。



標準寸法・物性

呼び径		内径	外径	ピッチ (収縮時)	参考質量	定尺	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	mm	mm	mm	g/m	m	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	15	1.5	960	70
300	12	300.0	309.6	10.5	3990	4	15	15	1.5	1000	70

口元カバー

- 全サイズ取り揃えております。

フルオロシリコン
フッ素ホース

脱塩ビホース
エコシリコン

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

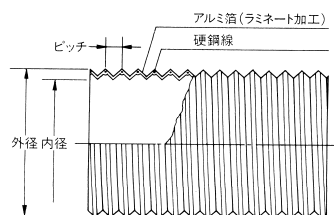
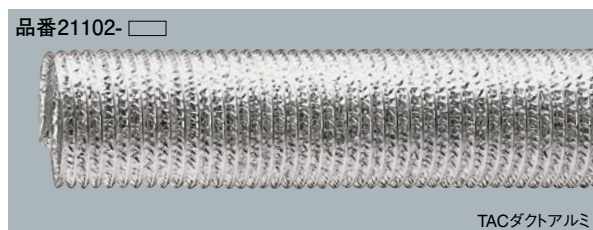
耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TACダクトアルミ

タックダクトアルミ (TACDUCT-AL)



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)	外径	ピッチ (伸張時)	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 (8～20の中心線まで)	使用可能 上限温度
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m×本	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm	℃
38	1½	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	2½	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	4½	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

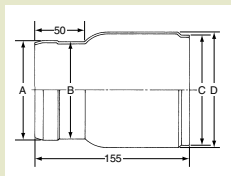
※内径は参考値です。市販の差込みタイプの継手をご使用される場合は、現品にてご確認ください。

※ニップル等を挿入する時は、ホースを伸ばした状態で行ってください。

TACダクトアルミ 附属品

●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。

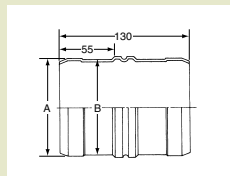


品番92101- (mm)

呼び径 mm	inch	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	inch	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(P60)または、ABAバンド(P65)をご使用ください。
※各サイズ取揃えています。

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(P3)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P71~72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耐熱ダクトMD-18

タックタイネツダクトMD-18 (TACMD-18)

品番21114-□

※連続使用可能温度/180℃以下



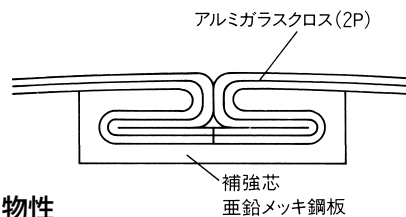
特長

- 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。

曲げ配管・伸縮可
繰り返し…×



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
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

TAC耐熱ダクトMD-25

タックタイネツダクトMD-25 (TACMD-25)

品番21115-□

※連続使用可能温度/250℃以下



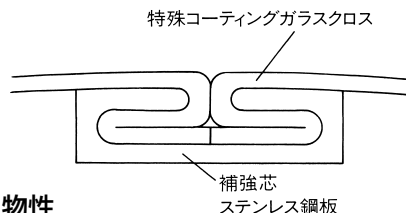
特長

- 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。

曲げ配管・伸縮可
繰り返し…○



標準寸法・物性

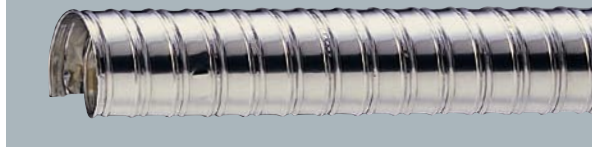
呼び径		内径	外径	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
50	2	51.0	54.5	360	5	0.007	0.07	-8.5	-64	110
65	2½	67.0	71.5	480	5	0.007	0.07	-8.0	-60	140
75	3	76.0	80.0	525	5	0.007	0.07	-7.0	-53	160
90	3½	91.0	94.5	545	5	0.007	0.07	-6.5	-49	190
100	4	102.5	106.0	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

TAC耐熱ダクトMD-45

タックタイネツダクトMD-45 (TACMD-45)

品番21116-□

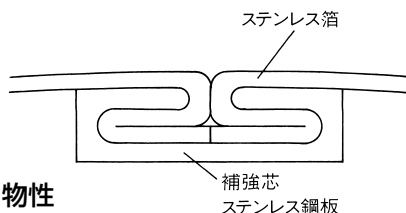
※連続使用可能温度/450℃以下



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ににくい材料です。(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。)

曲げ配管可
繰り返し…×



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)		許容減圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
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

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリウス
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(P3)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P71~72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。

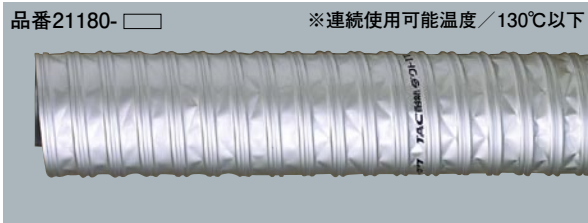
(注)ダクトホース許容減圧力は、ホース直管状態で両端固定時の数値です。

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…○

タックタイネツダクトIT-13 (TACIT-13)



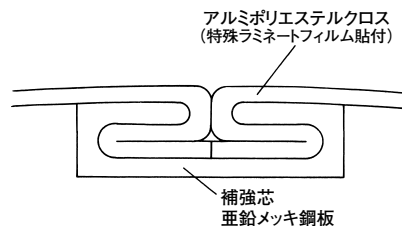
特長

- 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。

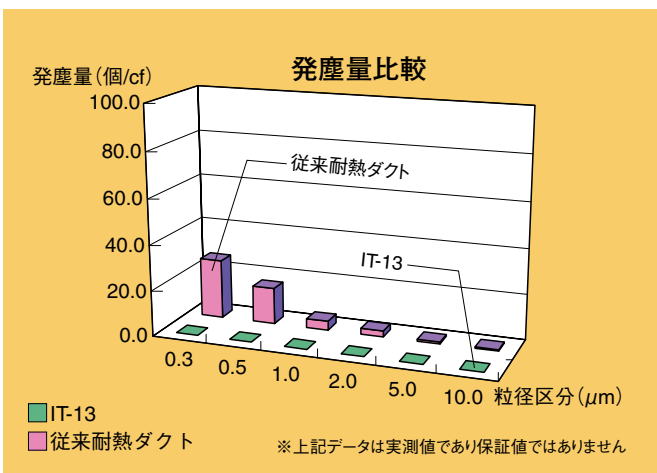
※本製品は極めて低発塵の材料を使用しておりますが、使用条件(使用温度・流体・圧力等)によっては発塵が生じるおそれがございますので、ご使用の場合は、あらかじめ発塵性の確認を行いご使用ください。



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	
mm	inch	mm	mm	g/m	m					mm
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

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 クリーンエアークリーン
- 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



一般サクション・デリバリー用ホース



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

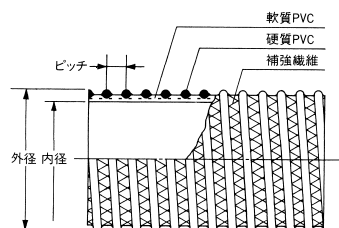
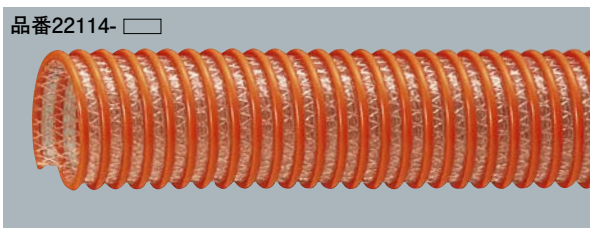
耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

ラインエース

(LINE ACE)

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)



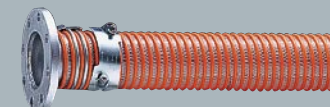
アルミ加締〔～φ100〕
(ビクトリックSカラー)

(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 抜け止め無
(JISフランジ)
〔φ50～φ300〕

※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		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	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	48.8	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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

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(P3)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P71～72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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

ラインエース用しめTAC

■適用可能ホース：ラインエース

材質:FRPP

品番92298- ☐ (SSボルト)

品番92302- ☐ (SUSボルト)



ラインエース専用 樹脂製金具

しめTAC (シメタック)

①しめTAC取付け例

ラインエース用しめTAC、PTニップル(樹脂)

②ラインエース用しめTAC

③PTニップル(樹脂)

④フランジ付ニップル(SS)

NEW ⑤TSフランジ付ニップル(PVC)

⑥M1ニップル(SS)

⑦両口ニップル(SS)

※④、⑤、⑥、⑦は受注生産品です。

SUS製もご用意できます。

※その他受注生産品ニップルとして、鉄製・SUS製のSカラーニップル、Gカラーニップルもご用意できます。

※タケノコニップルは使いません。

〔適用サイズ：φ38～φ100〕

寸法等については P63 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。
- 高い耐久性を持ちます。
- ※繰り返し耐圧試験実施

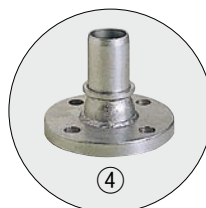
直管状態のラインエース両端にしめTACを取付け、0～0.5MPaの繰り返し圧力を20秒間隔で加えました。
(結果)全サイズ10万回異常なし。



品番92307- ☐



品番92303- ☐



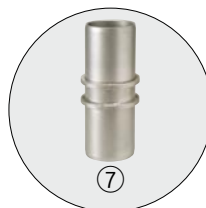
品番92416- ☐



品番92304- ☐



品番92326- ☐



サイズ・種類

- 呼び径38、50、65、75、100をラインアップしています。
(注)PTニップル(樹脂)の呼び径はφ38、50のみです。
- ニップルは、PTニップル(樹脂)、また受注生産品として、鉄製・SUS製のフランジ付ニップル、M1ニップル、Sカラーニップル、Gカラーニップル、両口ニップル(SS)等をご用意できます。

フルオロシリコン
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

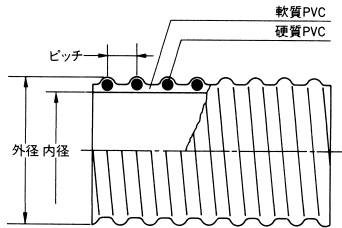
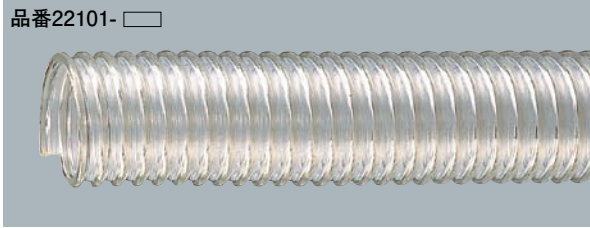
衛生
車用
ホース

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

TACSD-A

タックSD-A (TACSD-A)

品番22101- ☐

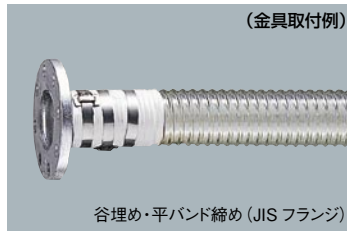


特長

- 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

- サクション・デリバリー共用ですが、特にサクショ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

呼び径		適用管種呼び径			
mm	inch	SGP	外径	VP	外径
60		50	60.5	50	60.5
75	3	65	76.3	65	76.0
90	3 1/2	80	89.1	75	89.0
100	4	90	101.6		
115	4 1/2	100	114.3	100	114.0
165	6 1/2	150	165.2	150	165.0

標準寸法・物性

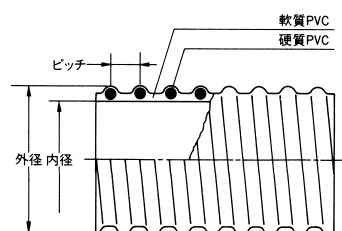
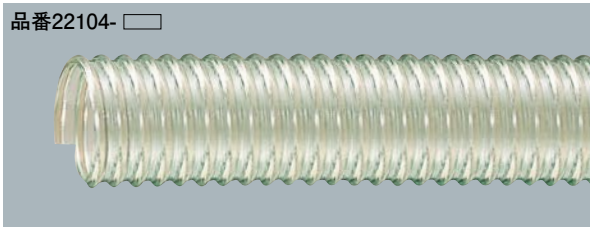
呼び径		内径	外径	ピッチ	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
13	1/2	13.0	18.0	5.5	105	30	0.30	3.1	45
19	3/4	19.0	24.7	6.5	160	50	0.30	3.1	54
25	1	25.4	31.8	7.5	250	50	0.30	3.1	69
32	1 1/4	32.0	39.0	8.5	330	50	0.25	2.5	84
38	1 1/2	38.0	45.8	9.0	465	50	0.25	2.5	129
50	2	50.8	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	2 1/2	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	3 1/2	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	4 1/2	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	6 1/2	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
◎ 250	10	254.0	286.0	25.5	12950	5	0.10	1.0	1650
◎ 300	12	304.8	338.5	30.0	15500	5	0.10	1.0	2400

※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(P26)を参照ください。
◎印のサイズは受注生産品です。

TACSD-A2

タックSD-A2 (TACSD-A2)

品番22104- ☐



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	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	0.20	2.0	70
32	1 1/4	32.0	38.2	8.5	255	50	0.15	1.5	80
38	1 1/2	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	2 1/2	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。 詳細は鋼管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

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

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

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 (P3) 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P71～72をご参照ください。

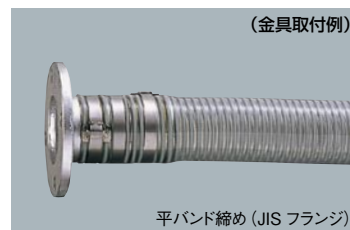
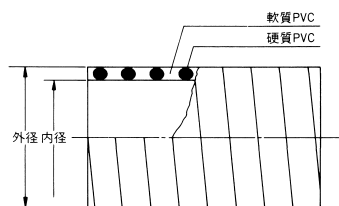
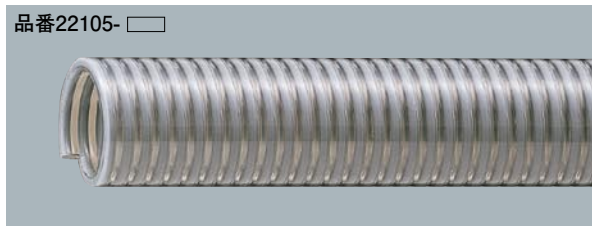
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57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

タックSD-C (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

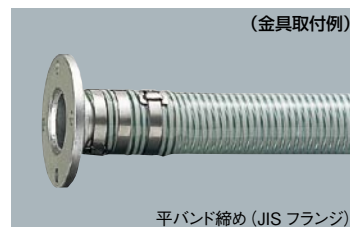
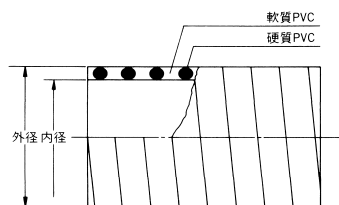
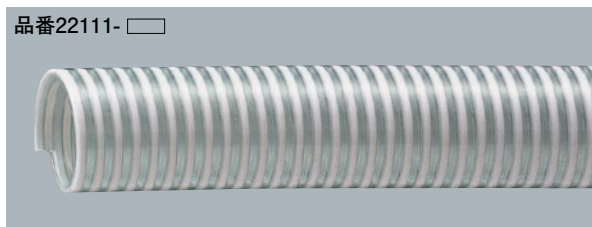
呼び径		内径	外径	参考質量	定尺	許容圧力 (常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
19	3/4	19.0	24.2	220	50	0.60	6.1	115
25	1	25.4	31.2	340	50	0.50	5.1	240
32	1 1/4	32.0	39.2	510	50	0.45	4.6	340
38	1 1/2	38.0	46.0	650	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	61.0	1120	50	0.40	4.1	500
65	2 1/2	63.5	74.8	1525	20・50	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
◎125	5	127.0	141.0	3660	20	0.25	2.5	1600
◎150	6	152.4	167.8	5000	20	0.20	2.0	1875
◎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 (P26) を参照ください。
◎印のサイズは受注生産品です。

TACSD-C3

タックSD-C3 (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	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)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
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 (P26) を参照ください。

フルオロシリコン
フッ素ホース

脱塩ビホース
エコシリコーズ

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

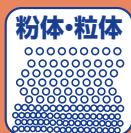
モルタル用ホース

耐油用ホース

耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

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
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

※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	…… P17
TACエコSD-AS	…………… P20
TACエコSD-ASP	…………… P20
TACエコダクトAS	…………… P21
TAC SD-AS食品	…………… P24
TACヘラダクト	…………… P28
TACヘラン	…………… P53
TACヘラン新耐熱	…………… P53
TACヘラントーメイ	…………… P54
TACヘランエース	…………… P54

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(P3)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P71～72をご参照ください。

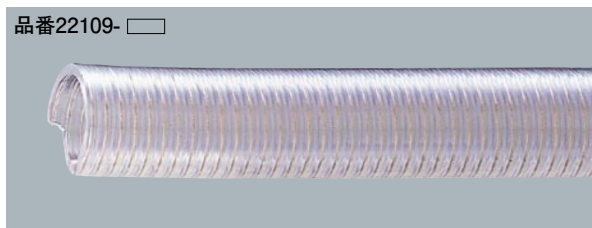
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57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

タックSD-Cアース (TACSD-CE)

品番22109- ☐

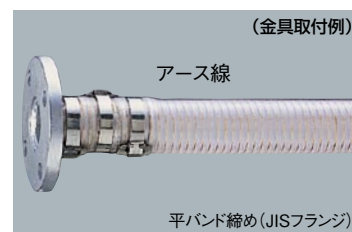
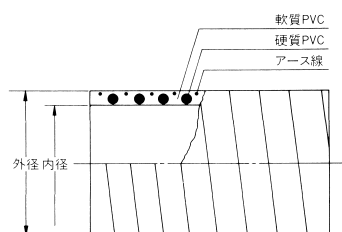


特長

- 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



標準寸法・物性

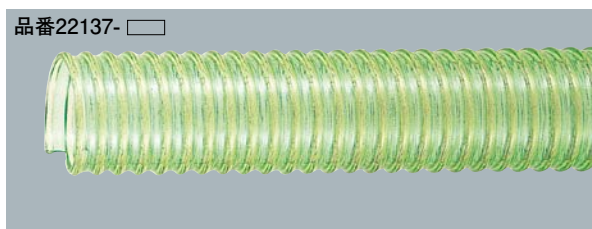
呼び径		内径	外径	参考質量	定尺	許容圧力(常温)		許容曲げ半径 (ホースの中心軸まで)
						MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	33.7	565	50	0.50	5.1	240
32	1 1/4	32.0	41.8	735	50	0.45	4.6	340
38	1 1/2	38.0	48.0	870	50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	63.5	1455	50	0.40	4.1	500
65	2 1/2	63.5	76.8	1905	20・50	0.40	4.1	600
※ 75	3	76.2	89.8	2260	20・50	0.40	4.1	775
※ 90	3 1/2	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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

TACSD-AS

タックSD-AS (TACSD-AS)

品番22137- ☐

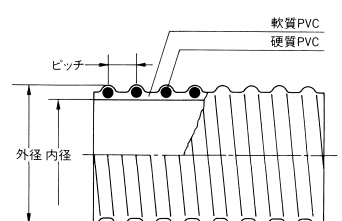


特長

- 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



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)
							MPa	kgf/cm ²	
25	1	25.4	30.8	7.5	200	50	0.20	2.0	70
32	1 1/4	32.0	38.2	8.5	255	50	0.15	1.5	80
38	1 1/2	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	2 1/2	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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表(P26)を参照ください。

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。

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリ
塩ビホース

食品用
ホース

ダクト
ホース

一般サ
クシ
ン・
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 (P3)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P71～72をご参照ください。

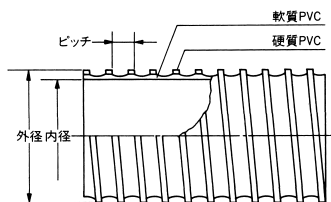
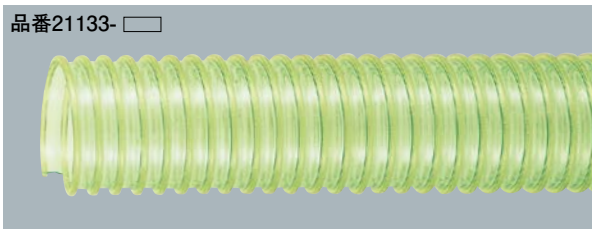
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACダクトAS

タックダクト AS (TACDUCT-AS)

品番21133- ☐



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)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	kPa	mmHg	mm
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
※◎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

※印のサイズは銅管に直結できます。 詳細は銅管・VP管接続対応表 (P26)を参照ください。

取付には、スパイラルワイヤーバンド (P60参照)をご使用ください。

◎印のサイズは受注生産品です。

詳しくは、弊社までお問い合わせください。

特長

- 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。(P40「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
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

耐圧・耐摩耗用ホース



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

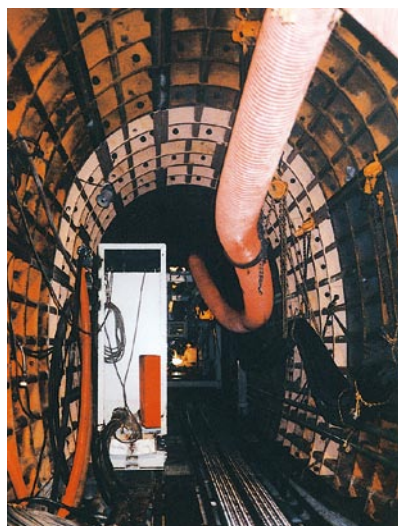
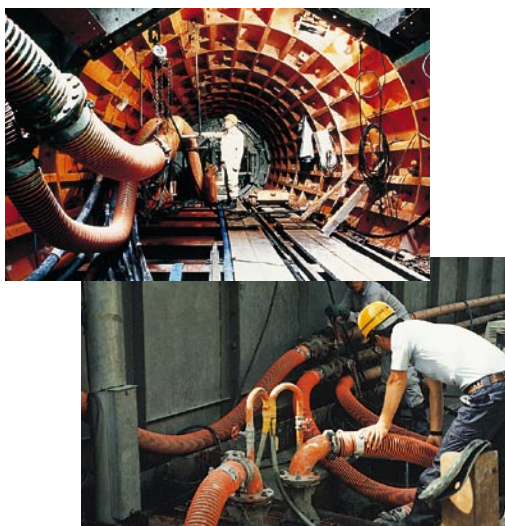
耐圧・
耐摩耗
用ホー
ス

モルタル
用ホー
ス

耐油用
ホース

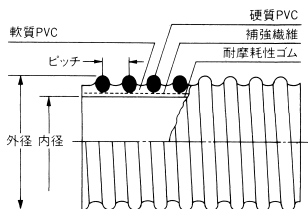
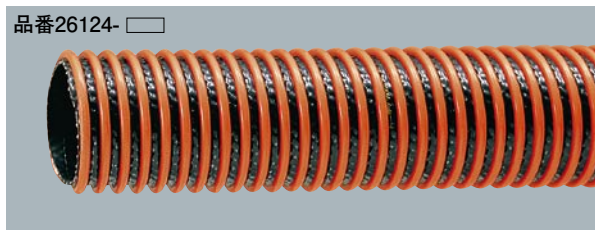
耐摩耗
用ホー
ス

衛生車
用ホー
ス



ラインパワーAT

(LINE POWER-AT)



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。

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)		許容曲半径 (ホースの中心軸まで)
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
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。

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。

$$\begin{aligned} \text{締付けトルク} : \phi 50 \cdot \phi 65 &= 14.7 \text{N} \cdot \text{m} \\ \phi 75 &= 19.6 \text{N} \cdot \text{m} \\ \phi 100 \cdot \phi 125 &= 24.5 \text{N} \cdot \text{m} \\ \phi 150 \cdot \phi 200 &= 29.4 \text{N} \cdot \text{m} \end{aligned}$$

※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)

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 (P3) 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P71～72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、57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AT用しめTAC

〔適用サイズ：φ50～φ100〕

■適用可能ホース：ラインパワーAT

寸法等については P63 をご参照ください。

材質：アルミ

品番92403- ☐
φ50,75,100※



※φ65は鉄製となり、形状も異なります。(品番92316-065)

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。

(注)しめTAC専用金具をご使用ください。

しめTAC用金具例

品番92303- ☐



フランジ付ニップル (SS)

品番92317- ☐



Sカラーニップル (SS)

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		トータクパワーバンド (2本) 締抜止付		アルミ加締抜止付		しめTAC		SS加締抜止付	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	0.70	7.1	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
65	2½	0.70	7.1	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
75	3	0.70	7.1	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
100	4	0.70	7.1	1.00	10.2	1.00	10.2	—	—
125	5	0.70	7.1	—	—	—	—	1.00	10.2
150	6	0.70	7.1	—	—	—	—	1.00	10.2
200	8	0.70	7.1	—	—	—	—	1.00	10.2

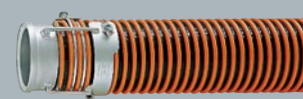
加工		トータクパワーバンド (2本) 締抜止無		アルミ加締抜止無	
mm	inch	MPa	kgf/cm ²	MPa	kgf/cm ²
50	2	0.50	5.1	0.70	7.1
65	2½	0.50	5.1	0.70	7.1
75	3	0.50	5.1	0.70	7.1
100	4	0.50	5.1	0.70	7.1
125	5	0.50	5.1	—	—
150	6	0.50	5.1	—	—
200	8	0.50	5.1	—	—

(金具取付例)



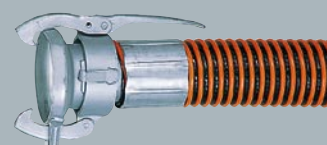
加締 (JISフランジ)

(金具取付例)



トータクパワーバンド締抜止付
(ビクトリックSカラー)

(金具取付例)



アルミ加締
(継手カップリングMN)

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリコン
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

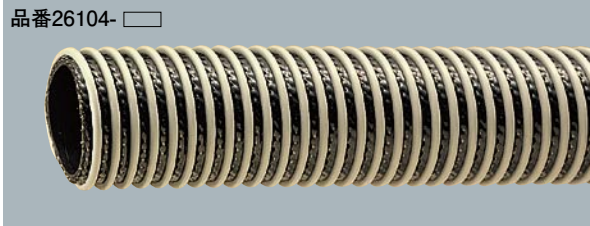
衛生車用ホース

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ATS

(LINE POWER-ATS)

品番26104- □

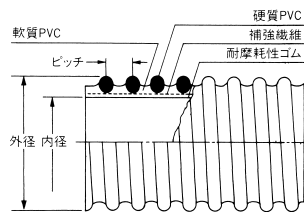


特長

- 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。
- 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)
							MPa	kgf/cm ²	
250	10	256.0	305.0	25.5	19240	5	1.00	10.2	4750
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)

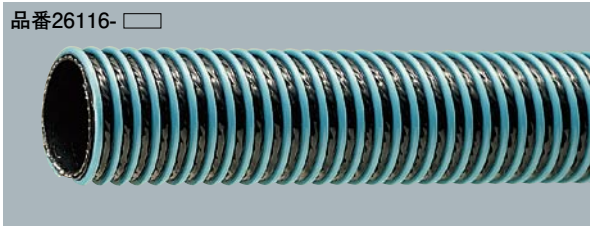
金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワーATL

(LINE POWER-ATL)

品番26116- □

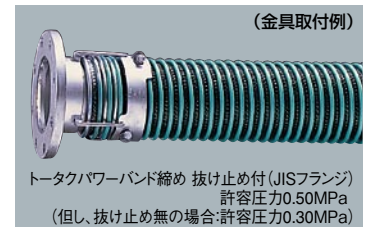
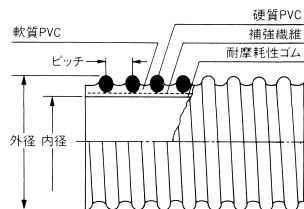


特長

- 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用。
- セメントなどの粉粒体の吸圧送用。
- 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)
							MPa	kgf/cm ²	
100	4	101.6	126.0	16.4	3600	20	0.70	7.1	1000
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)

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 (P3) 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P71~72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、57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-WA

(LINE POWER-WA)

品番26109- ☐

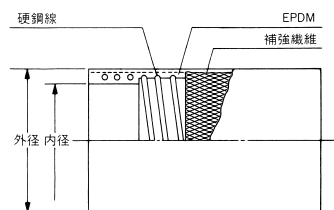


特長

- 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。



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	
mm	inch	mm	mm	g/m	m			mm
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

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。

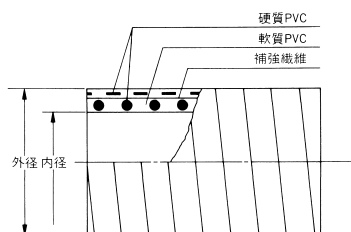
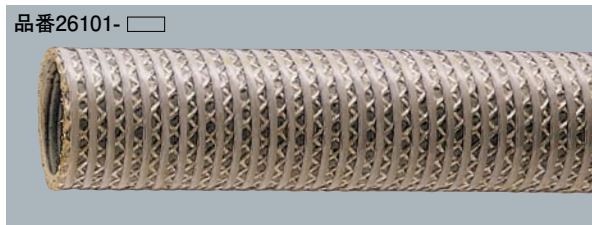
金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワー-C

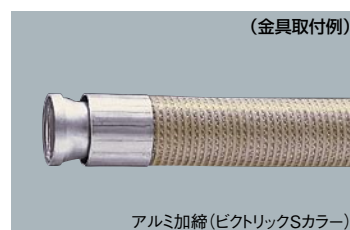
(LINE POWER-C)

品番26101- ☐



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、補強糸の出しにくい構造です。



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	
mm	inch	mm	mm	g/m	m			mm
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
◎ 75	3	76.2	94.5	3060	20・50	1.00	10.2	1250
◎100	4	101.6	125.0	5510	20	0.70	7.1	1950

◎印のサイズは受注生産品です。

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。
- サクシジョン・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。

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリ
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

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

モルタル用ホース



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 (P3) 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P71~72をご参照ください。

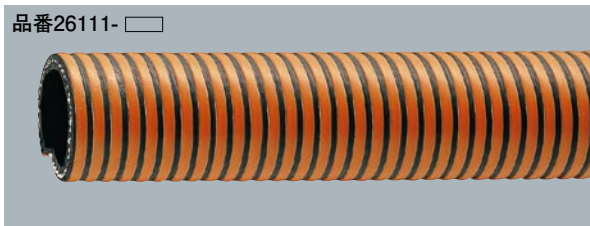
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57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

(LINE POWER-ABR-W)

品番26111- □

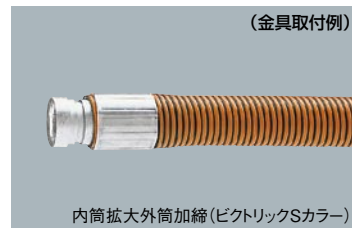
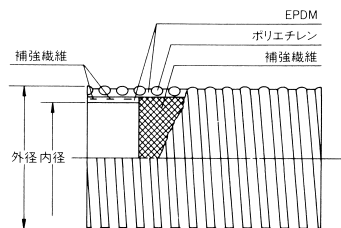


特長

- 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。



※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。

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)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
40	1 1/2	39.0	55.7	1355	20	1.50	15.3	650
50	2	50.5	66.0	1555	20	1.50	15.3	900

注意

デリバリ専用ホースです。

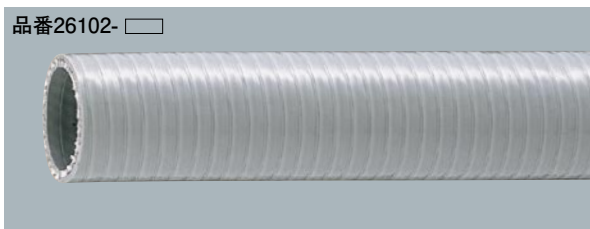
金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

ラインパワーCV

(LINE POWER-CV)

品番26102- □

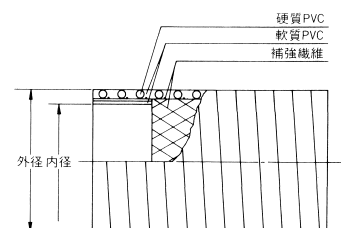


特長

- 耐圧性、耐摩耗性に優れた、樹脂製ホースです。
- 外圧に強く、偏平・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	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)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
32	1 1/4	32.0	45.2	930	20・50	1.00	10.2	500
40	1 1/2	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

注意

デリバリ専用ホースです。

金具の取付け

金具の取付けは弊社工場にて行います。

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリコン
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

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

耐油用ホース



■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	—	—	—	○	—	—	—	—	—
灯油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	○	○
軽油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	—	—
重油	○	○	○	○	○	○	○(揮発分)	—	—
参考ページ	P50	P50	P51	P51	P23	P24	P29	P16	P17

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(P3)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P71～72をご参照ください。

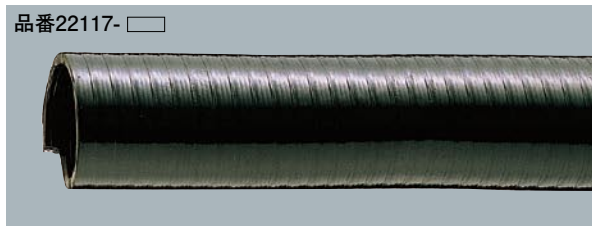
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57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

タックSD-Cタイコ (TACSD-CO)

品番22117- □



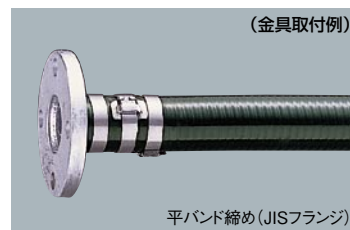
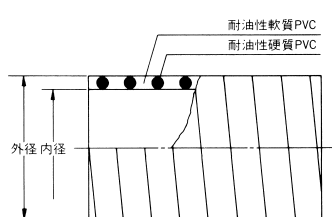
特長

- 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。



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

注意

TAC SD-C耐油はアース線が入っておりません。

ラインパワーCV耐油

(LINE POWER-CVO)

品番26122- □

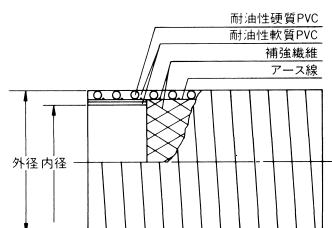


特長

- 補強繊維入りで、TAC SD-C耐油に比べ耐圧性に優れています。
- 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

- 精油所、その他一般工場での送給油用。
- 軽油、灯油、重油の輸送。



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	
mm	inch	mm	mm	g/m	m			mm
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

注意

- 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

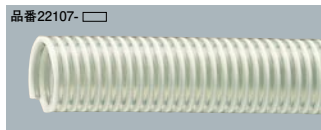
金具の取付けは弊社工場にて行います。

※下記のホースも耐油用途で使用可能です。

TAC SD-C食品

タックSD-Cショクピン (TACSD-CF)

品番22107- □

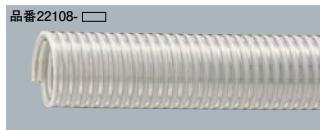


P23

TAC SD-C耐熱食品

タックSD-Cタイネツショクピン (TACSD-HF)

品番22108- □

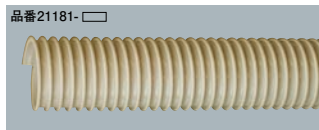


P24

TAC耐油ダクト

タックタイユダクト (TACDUCT-OR)

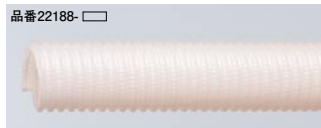
品番21181- □



P29

TACEコライン耐熱耐油100℃仕様

品番22188- □

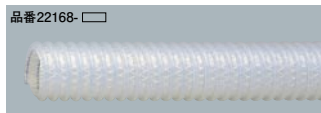


P16

TACEコライン耐熱耐油

タックエコラインタイネツタイコ (TACECOLINE-HO)

品番22168- □



P17

フルオロシリコン
フッ素ホース

エコシリ
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

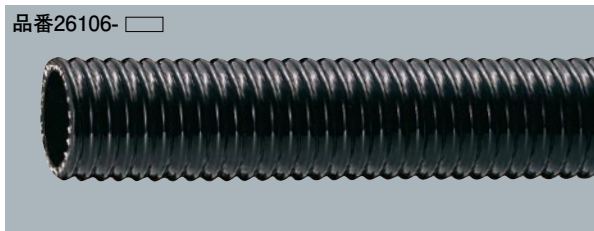
衛生車
用ホース

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

ラインパワー-ATO

(LINE POWER-ATO)

品番26106- □



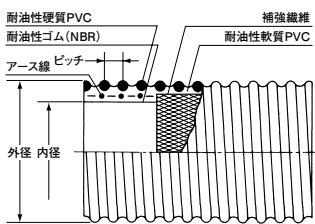
特長

- 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		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)
							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

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。

※弊社スペックに基づく日本海事協会の個別承認が取得できます。(有料)

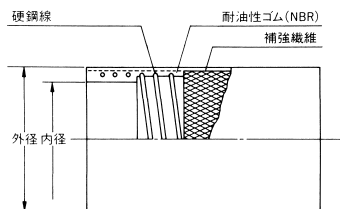
注意

- 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

(LINE POWER-OT)

品番26108- □



特長

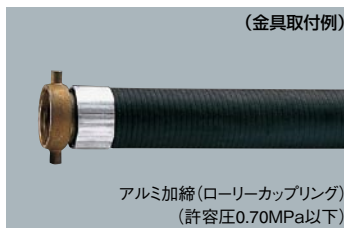
- 許容圧力1.50MPa{15.3kgf/cm²}と、耐油用ホースの中で最も優れた耐圧性をそなえています。
- 導電効果のある耐油性ゴムと鋼線により、静電気防止効果をそなえています。

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		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	
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

耐久性能(繰返し水圧試験)

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。

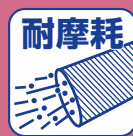
金具の取付け

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。

耐摩耗用ホース



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

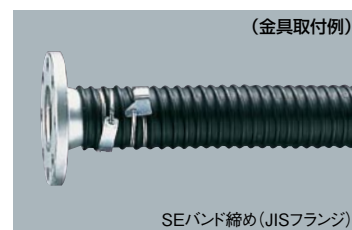
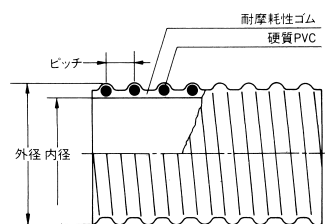
耐摩耗用ホース

衛生車用ホース

TACへらん

タックヘラン (TACHERAN)

品番25101- □



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	
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

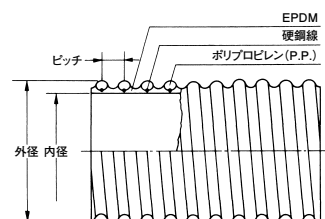
注意

- ・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へらん新耐熱

タックヘラン新耐熱 (TACHERAN-N)

品番25105- □



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	
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

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。)

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へらん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。

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 (P3) 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P71～72をご参照ください。

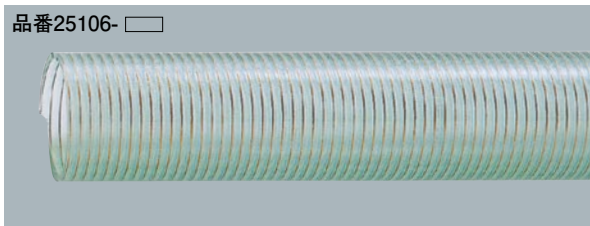
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57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

タックヘラントーメイ (TACHERAN-CL)

品番25106- □

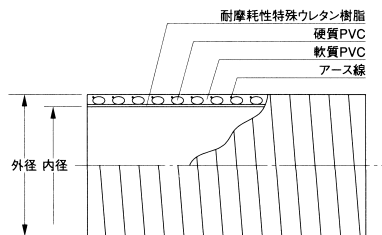


特長

- 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おりません。



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)
mm	inch	mm	mm	g/m	m	MPa	kgf/cm ²	mm
◎32	1⅛	32.0	41.8	765	20・50	0.40	4.1	300
38	1½	38.0	48.5	910	20・50	0.40	4.1	350
50	2	50.8	61.4	1230	20・50	0.40	4.1	550
65	2½	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	3½	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

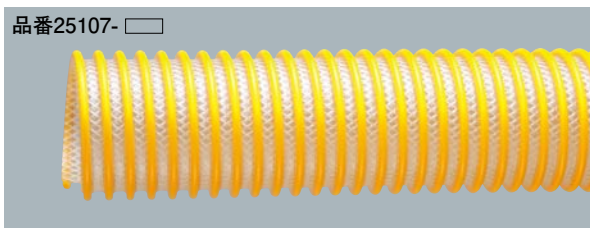
◎印のサイズは受注生産品です。

試料名	摩耗質量 (g)		摩耗体積 (cm ³)	
		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

タックヘランエース (TACHERAN-ACE)

品番25107- □

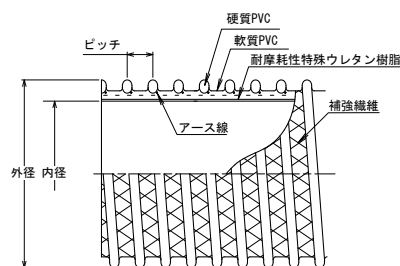


特長

- 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おりません。



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)
							MPa	kgf/cm ²	
mm	inch	mm	mm	mm	g/m	m			mm
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

フルオロシリコン
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

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

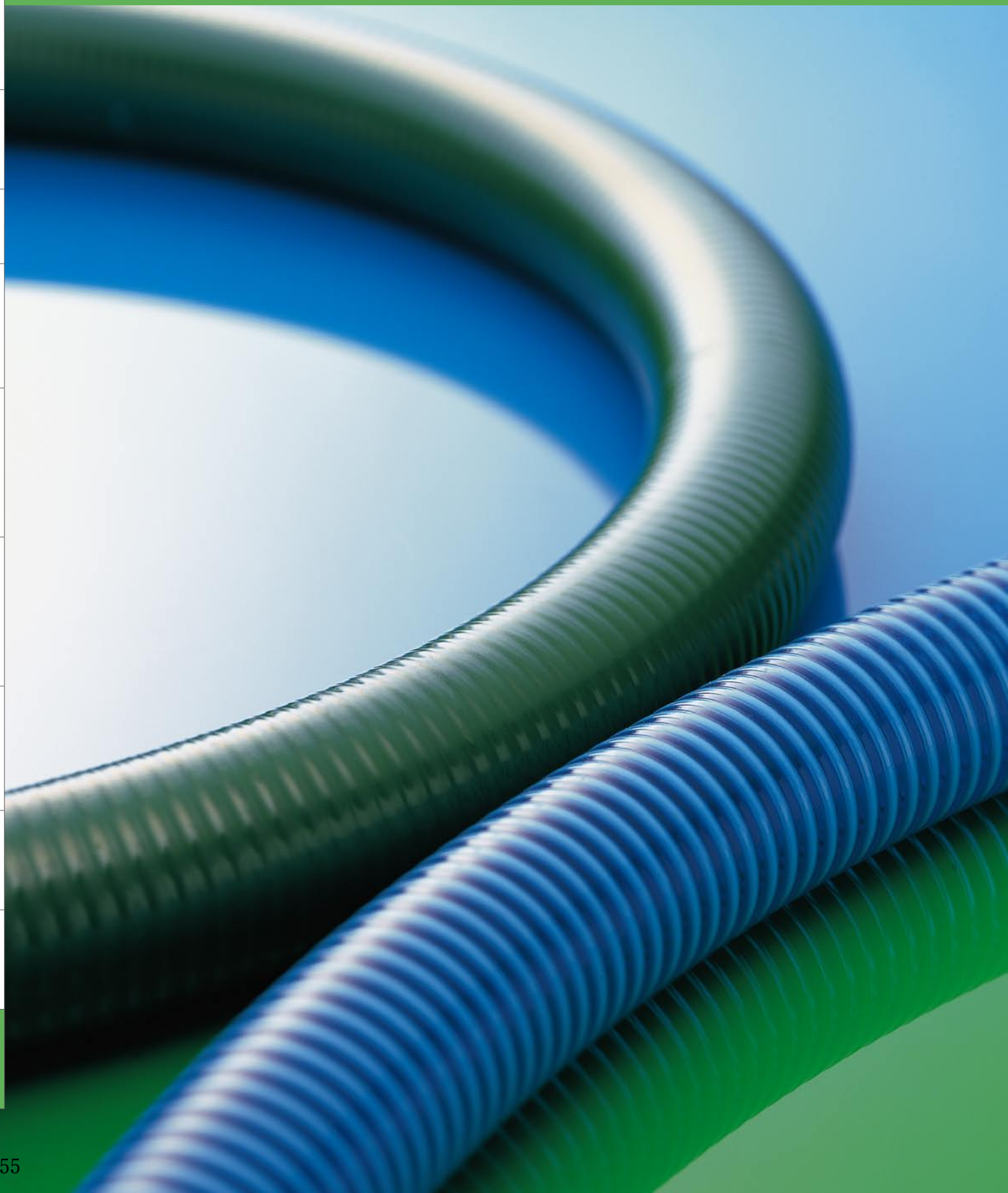
モルタル
用ホース

耐油用
ホース

耐摩耗
用ホース

衛生車
用ホース

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 (P3) 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P71～72をご参照ください。

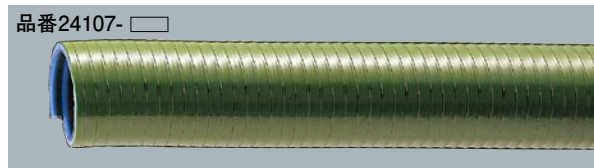
このカタログのデータはすべて直管状態の値です。

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、57ページの「金具・バンドとの組合せ表」をご参照ください。

TACグリーンW

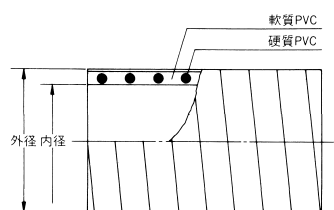
タッククリーンW (TACCLEAN-W)

品番24107- ☐



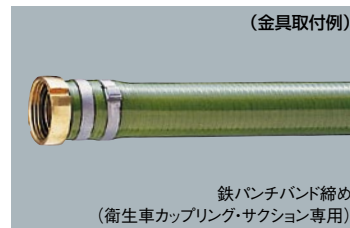
- 特長**
- ホース外面の耐摩耗性を考慮した設計で、耐久性に優れています。
 - 水洗いが簡単にでき、衛生的です。

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	
mm	inch	mm	mm	g/m			mm
50	2	50.8	61.4	1200	0.30	3.1	500
65	2½	63.5	76.0	1790	0.30	3.1	700

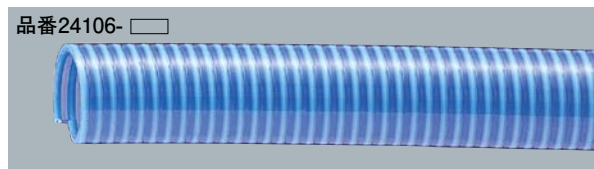


鉄バンチバンド締め
(衛生車カップリング・サクシオン専用)

TACグリーンS

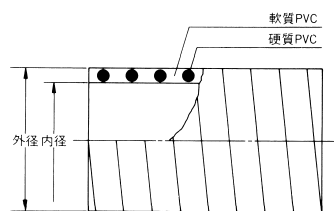
タッククリーンS (TACCLEAN-S)

品番24106- ☐



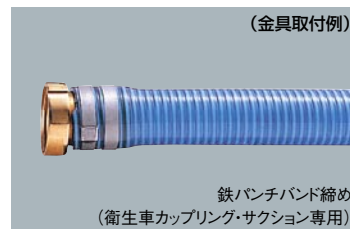
- 特長** ●TACクリーンWの軽量タイプです。

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	
mm	inch	mm	mm	g/m			mm
48	2	48.0	57.5	1035	0.30	3.1	450



鉄バンチバンド締め
(衛生車カップリング・サクシオン専用)

TACグリーン全温

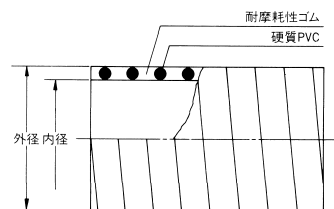
タッククリーン全温 (TACCLEAN-T)

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	
mm	inch	mm	mm	g/m	m			mm
48	2	48.0	56.5	960	20・30 40・50	0.20	2.0	400

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。)



鉄バンチバンド締め
(衛生車カップリング・サクシオン専用)

TACグリーン排出

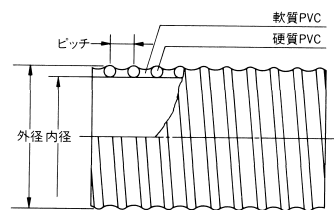
タッククリーン排出 (TACCLEAN-D)

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	
mm	inch	mm	mm	mm	g/m			mm
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



鉄バンチバンド締め
(衛生車カップリング・許容圧0.20MPa以下)

フルオロシリコン
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
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

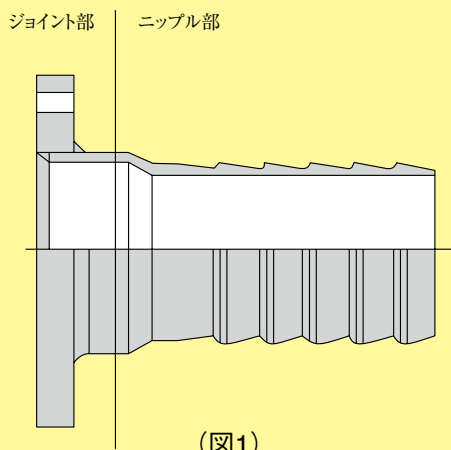
モルタル
用ホース

耐油用ホ
ース

耐摩耗用
ホース

衛生車用
ホース

金具の説明



(図1)

■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	TACSDYA	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CV	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	備考
タケノコ式	谷理フープバンド	◎	◎	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	※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(φ200は不可)
	SEバンド	◎	○	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	※はφ100以下
	外筒加締抜止無	×	×	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	◎	※はφ100以下
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	しめTAC(ラインエース用)	×	×	×	×	×	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	しめTAC(エコライン用)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	◎	×	

※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。

附属品



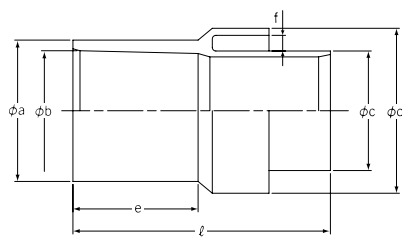
ホース取付け例 ①外筒加締 ②フープバンド締め ③内筒拡大外筒加締 ④ローリー用カップリング&アルミ加締
⑤外筒加締(抜け止め) ⑥SEバンド締め ⑦トータクパワーバンド締め(抜け止め)



TAC SD用カフス

材質:軟質PVC

品番92109- ☐



(mm)

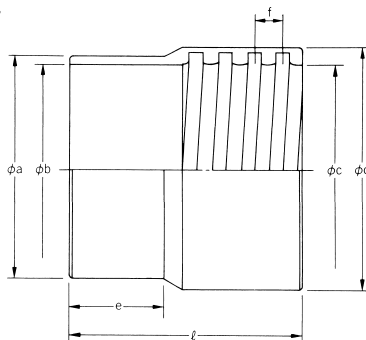
呼び径	a	b	c	d	e	f	ℓ
25	30.0	25.0	25.0	36.5	27	3.8	55
32	37.5	32.0	31.7	45.0	35	4.2	72
38	44.0	38.0	38.0	55.5	39	6.3	84
50	59.8	50.8	50.6	69.8	53	6.6	109
65	73.5	63.5	63.0	83.5	70	7.3	144
75	88.2	76.2	76.3	100.5	81	8.8	168
100	114.6	101.6	101.5	132.5	105	11.8	215

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、TACターメイダクト、TACダクト糸入り

②…TACダクトEE、TACターメイダクト、TACダクト糸入り

③…TACダクトD

④…TACダクトEE

なお、適用品種記号①②④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。

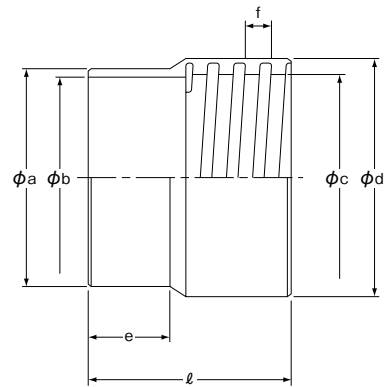
特に、TACダクト糸入りは、製品の色調がアイボリーですので、ダクトカフスもアイボリーをご使用ください。

適用品種記号③の色調は、グレーのみです。

脱塩ビダクトカフス

材質:オレフィン系エラストマー(色調:ナチュラルホワイト)

品番92315- ☐



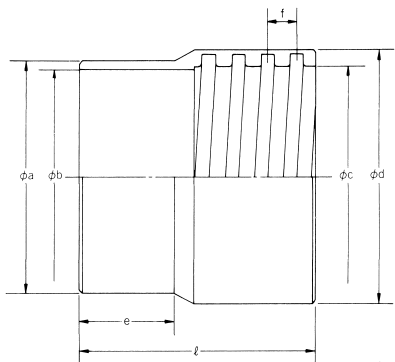
(mm)

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- ☐



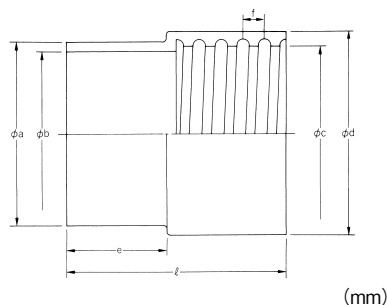
(mm)

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- ☐



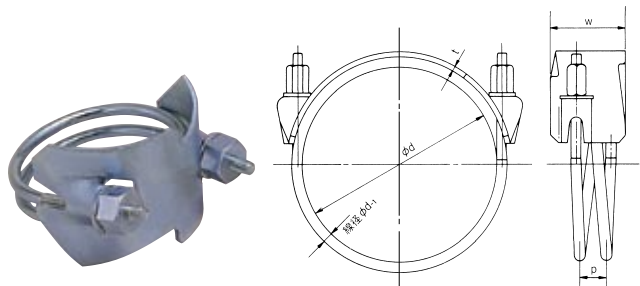
(mm)

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。

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), 92371-65(SUS)
※1 75LA	85	5	15.0	55	2.3(2.0)	M6	92370-075(SS), 92371-075(SUS)
90	100	7	17.0	50	2.3	M8	92372-090(SS)
※2 100LA	110	9	18.0	60	2.3(2.0)	M10	92370-100(SS), 92371-100(SUS)
※1 125	143	9	22.0	55	3.2(3.0)	M10	92372-125(SS), 92373-125(SUS)
※1 150LA	167	9	22.0	55	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	50	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	55	2.3(2.0)	M8	92372-075(SS), 92373-075(SUS)
※3 100AT	117	9	17.0	55	2.3(2.0)	M10	92372-100(SS), 92373-100(SUS)
125	143	9	22.0	55	3.2(3.0)	M10	92372-125(SS), 92373-125(SUS)
150AT	175	9	22.0	55	3.2(3.0)	M10	92372-150(SS), 92373-150(SUS)
※3 200	225	9	25.0	75	3.2(3.0)	M10	92372-200(SS), 92373-200(SUS)
250	285	9	28.5	75	3.2(3.0)	M10	92372-250(SS), 92373-250(SUS)
300	325	9	30.0	90	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	50	2.3	M10	92372-115(SS)
165	185	9	22.0	55	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) ATタイプには溶接棒付もあります。

(注4) 推奨締付トルクはP69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。)

品番92107- ☐ (SS)

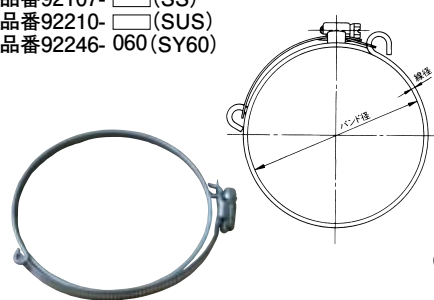
品番92210- ☐ (SUS)

品番92246- 060 (SY60)

(SYバンド)

※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) 締め過ぎると、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)

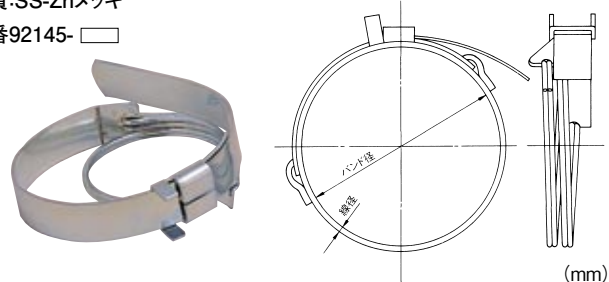
呼 称	ホースサイズ	バンド径	線 径	適 用 品 種
SY 32	32	37~ 32	2.6	ダクトホースφ32、ダクトカフスφ32
SY 38	38	46~ 38	2.6	ダクトホースφ38、ダクトカフスφ38
SY 50	50	60~ 51	2.6	ダクトホースφ50、ダクトカフスφ50
※SY 60	60	67~ 58	2.6	ダクトホースφ65、SD-Aφ60
SY 65	65	72~ 63	2.6	ダクトホースφ65、ダクトカフスφ65
SY 75	75	85~ 76	2.6	ダクトホースφ75、ダクトカフスφ75
SY 90	90	98~ 88	3.0	ダクトホースφ90、ダクトカフス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)

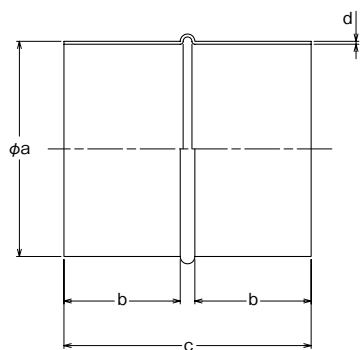
呼び径	バンド径 MAX-MIN	線径×本数
38	45-39	2.6×2
50	58-44	2.6×2
65	70-56	2.6×2
75	85-77	2.6×2
90	100-87	2.9×2
100	115-104	2.9×2

※専用工具が必要です。詳細はお問い合わせください。

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
リブがありません。

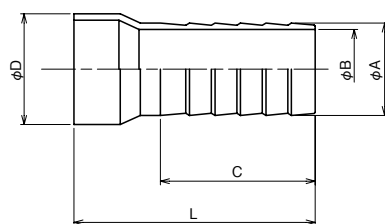
(mm)

呼び径	a	b	c	d
50	48	リブなし	100	0.6
65	59	リブなし	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

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)	126	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)	267	267.4	340	SDホース・ラインエース
250	256.5	248.8	267	267.4	340	ラインパワー-ATS
300	304.0	289.9 (297.9)	319	318.5	400	SDホース・ラインエース
300	308.5	297.9	319	318.5	400	ラインパワー-ATS

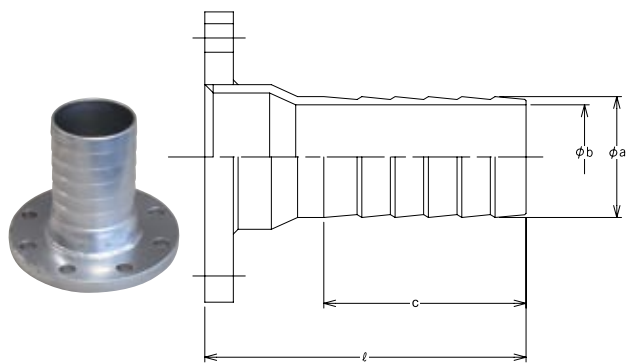
(注1) D寸法は銅管外径と同じです。

(注2) () 内寸法はSUSの場合

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)



(mm)

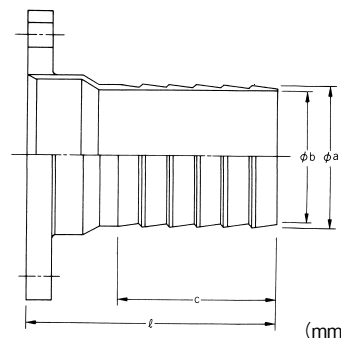
呼び径	a	b	c	ℓ
32	32.0	27.2	70	105
38	37.3	31.2	85	121
50	50.0	43.8	85	135
65	62.0	56.5	105	140
75	75.4	67.9	108	154
90	88.0	80.7	120	174
100	100.6	93.2	120	174
125	125.0	120.0	120	190
150	151.0	143.2	134	235
200	202.0	195.7	170	280
250	250.0	242.0	255	345
300	301.0	289.9	300	405

(注1) フランジはJISフランジを標準としています。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65ページをご参照ください。

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)



(mm)

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	SDホース・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	SDホース・ラインエース
300	308.5	297.9	300	405	ラインパワー-ATS

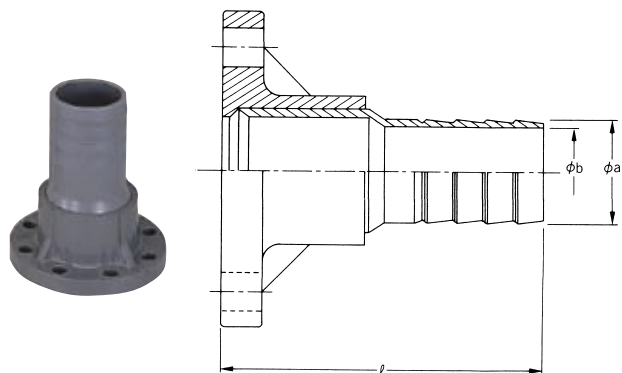
(注1) サイズによりニップル形状が変わります。

(注2) フランジはJISフランジを標準としています。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65ページをご参照ください。

TSフランジ付タケノコ

材質:PVC(グレー)

品番92205-□(10K)



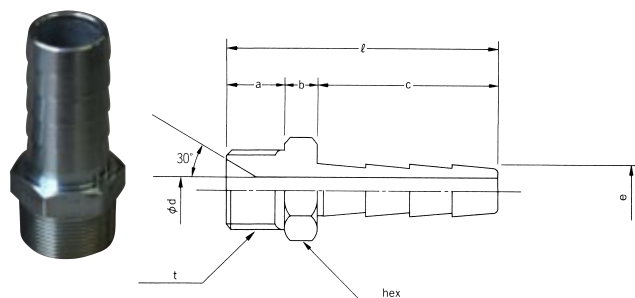
(mm)

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

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

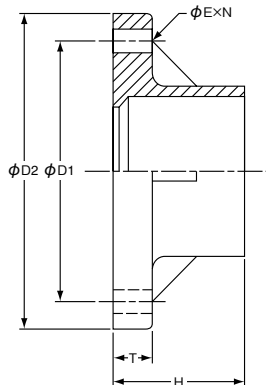
※ねじ表記Rは管用テーパネジ(旧PT)です。

※()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。

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

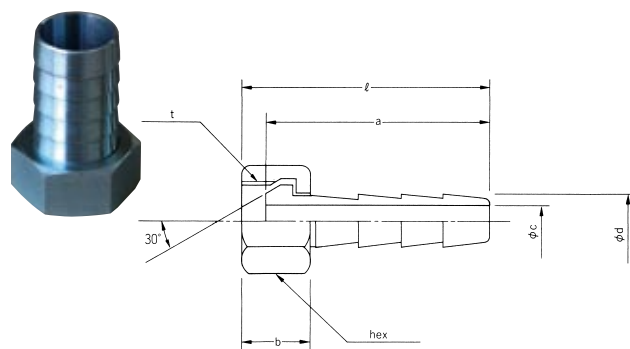
(注1) 10Kフランジ(SS400、SUS304)とは規格が異なります。

(注2) TSフランジ JIS5Kもご用意できます。

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。

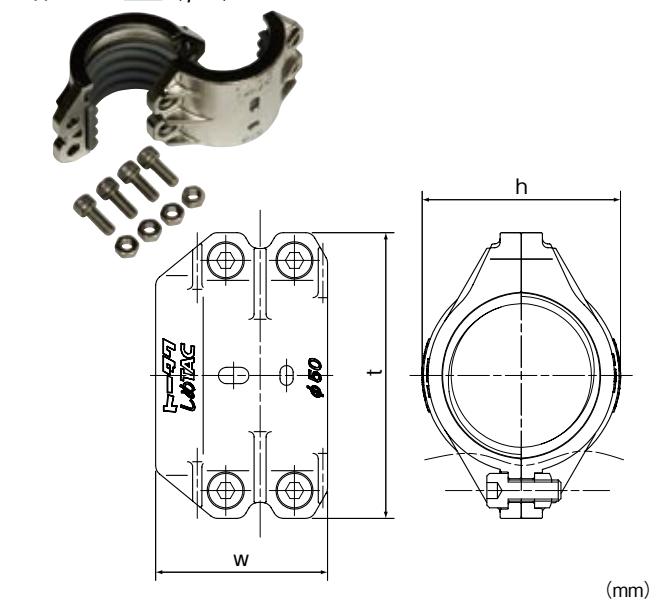
※()内はSUSの場合

TACフルオロ用しめTAC

材質:SCS14(SUS316相当)

(P13参照)

品番92378- □ (φ25、φ38)
品番92377- □ (φ50)



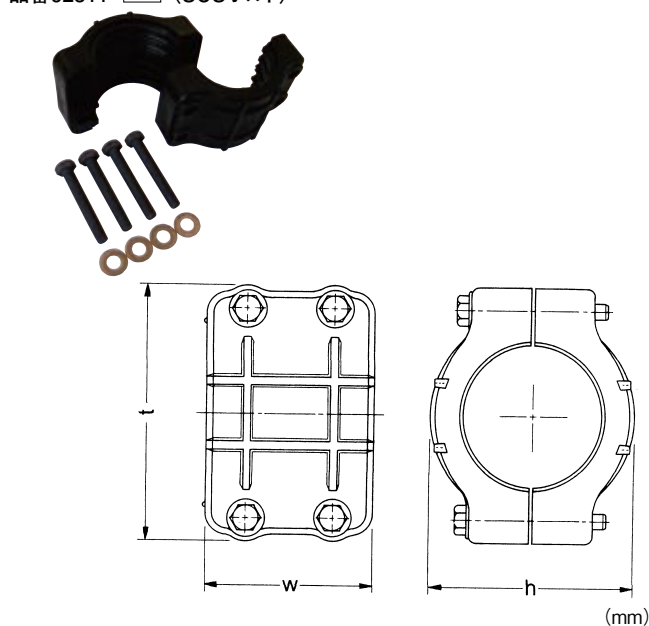
呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
25	81	50	46	M8×20
38	97	60	61	M8×20
50	108	65	75	M8×20

TACエコライン用しめTAC

材質:FRPP

(P18参照)

品番92311- □ (SUSボルト)



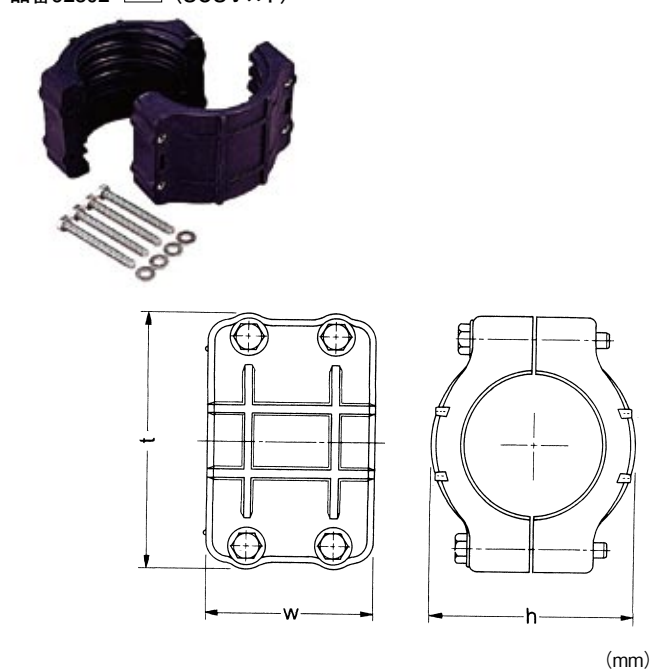
呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
38	85	58	66	M8×50
50	104	63	81	M8×50
65	120	77	94	M8×60
75	135	88	108	M8×70

ラインエース用しめTAC

材質:FRPP

(P36参照)

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



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用しめTAC

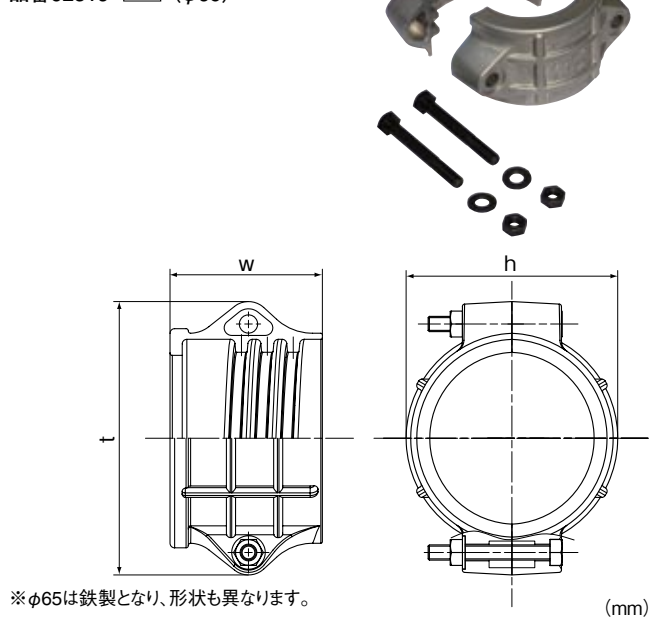
材質:アルミ

(P44参照)

品番92403- □ (φ50、φ75、φ100)

材質:SS

品番92316- □ (φ65)



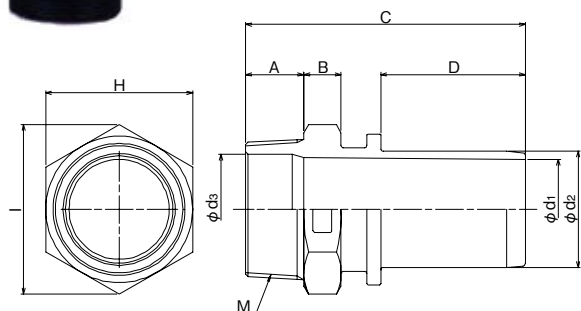
※φ65は鉄製となり、形状も異なります。

呼び径	t	w	h	ボルトサイズ
50	110	64.5	78	M8×70
65	131	78	97	M8×45
75	153	75	112	M10×80
100	180	100	140	M10×80

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	R1½
50	25	16	120	62	43	50.5	47.6	63	72.7	R2

しめTAC用フランジ付ニップル

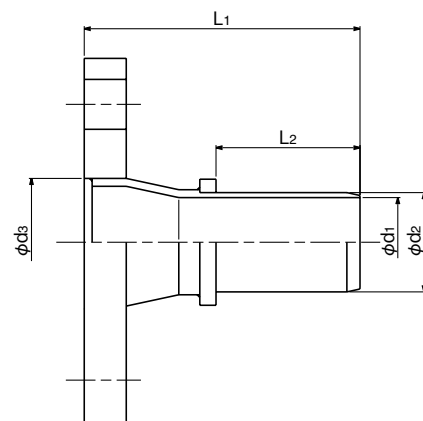
材質:SS、SUS

品番92328- ☐ (5K,SS)

品番92303- ☐ (10K,SS)

品番92314- ☐ (5K,SUS)

品番92305- ☐ (10K,SUS)



(mm)

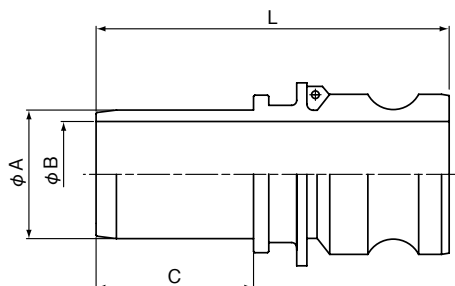
呼び径	d1	d2	d3	L1	L2
38	34.0	37.8	48.6	105.0	55
50	43.8(44.8)	50.5	60.5	116.0	62
65	56.5(57.5)	63.0	76.3	135.0	72
75	67.9(70.3)	76.0	89.1	165.0	83
100	93.2(93.6)	101.0	114.3	183.0	98

(注1) () 内寸法はSUSの場合

しめTAC用カムロック633-ETS

材質:SCS14(SUS316相当)

品番92332- ☐



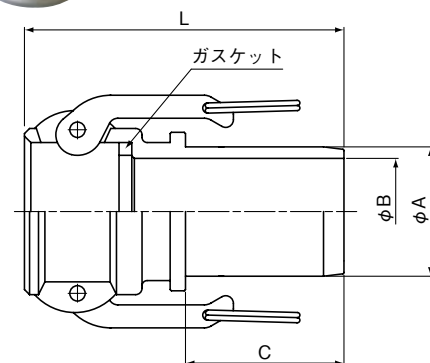
(mm)

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- ☐



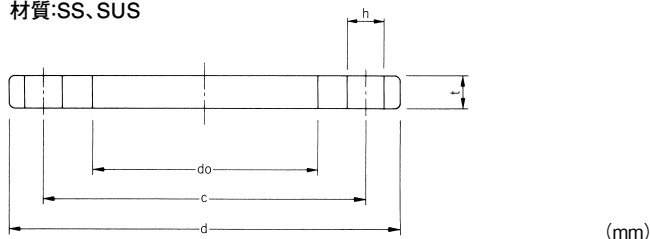
(mm)

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

JIS5Kフランジ

(JIS B 2220に準拠)

材質:SS、SUS



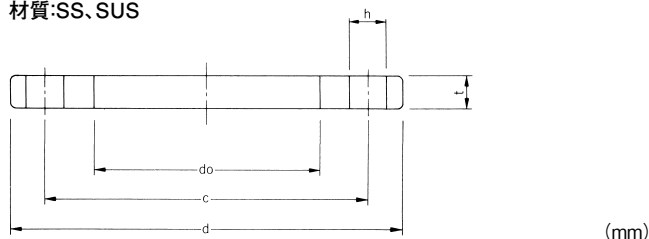
呼び径	鋼管 外径	do	d	t	ボルト穴			※ボルト 使用寸法
					c	数	h	
25	34.0	34.5	95	10	75	4	12	M10×35
32	42.7	43.2	115	12	90	4	15	M12×40
40(38)	48.6	49.1	120	12	95	4	15	M12×40
50	60.5	61.1	130	14	105	4	15	M12×45
65	76.3	77.1	155	14	130	4	15	M12×45
80(75)	89.1	90.0	180	14	145	4	19	M16×45
90	101.6	102.6	190	14	155	4	19	M16×45
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。

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。

ABAバンド(市販品)

■材質:SS、SUS

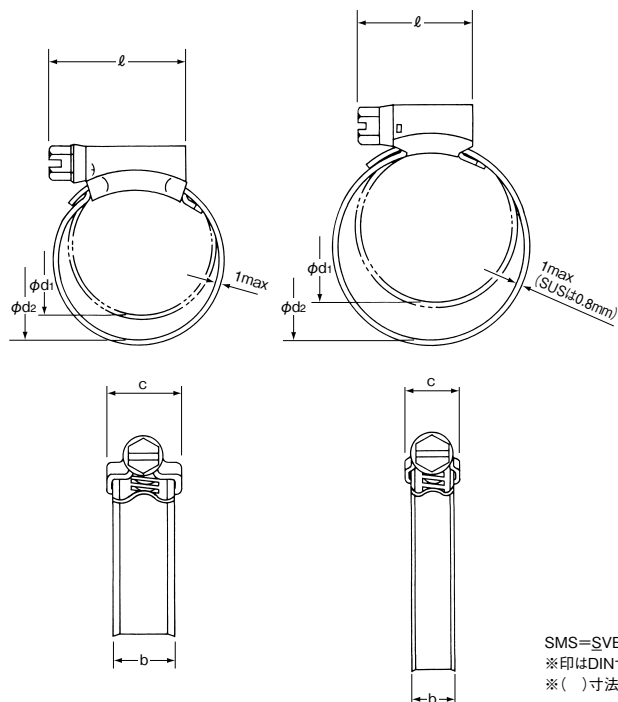
品番92149- □(SS)

品番92150- □(SUS)



(A図)

(B図)



■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
15(8-14)	8～15	20.5 (19.5) (21.5)	12.5 (13)	9	2.5～3.5
17(11-17)	11～17(18)				
22(13-20)	13～22(21)				
15-24	15～25	21.5	16	12.2	4～5
19-28	19～29	23.5			
22-32	22～33	25.6			
26-38	26～39				
32-44	32～45				
※ 32-50	32～51	29.5			5～6
38-50	38～51				
44-56	44～57				
※ 40-60	40～61				
50-65	50～66				
※ 50-70	50～71	32.5			
58-75	58～76				
※ 60-80	60～81				
68-85	68～86				
※ 70-90	70～91				
77-95	77～96				
※ 80-100	80～101				
87-112	87～113				
※ 100-120	100～121				
※ 110-130	110～131				
104-138	106～139				
130-165	132～166				
150-180	150～181				
175-205	175～206				
200-231	200～232				
226-256	226～257				
251-282	251～283				
277-307	277～308				

SMS=SVERIGES MEKANSTANDARDISERING(スウェーデン工業規格)

※印はDINサイズ。(DIN=ドイツ工業規格)

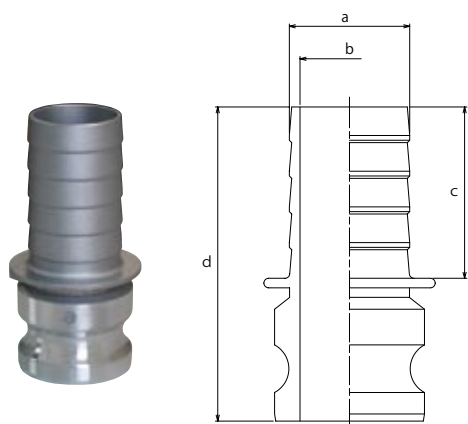
※B図はスタンダードスチールの15・17・22のみに適用します。

※() 寸法はSUS304・SUS316に適用します。

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ック

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



アルミ合金 (mm)

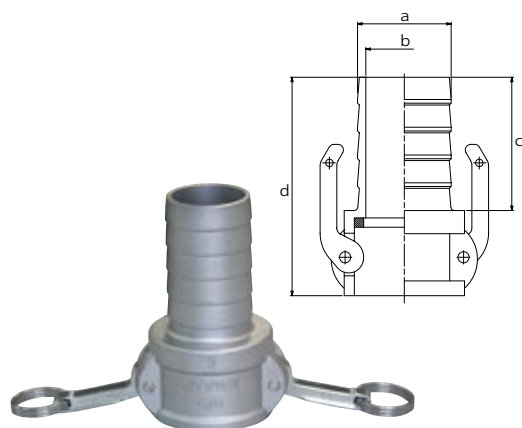
呼び径	a	b	c	d
38	38.2	31.0	72	126
50	51.0	43.0	83	143
65	63.5	55.0	90	154
75	76.6	67.0	104	168
100	101.6	92.0	113	183
125	127.0	117.0	136	205
150	151.8	142.0	143	221

SCS14(SUS316相当) (mm)

呼び径	a	b	c	d
38	38.2	31	87	159
50	51.0	43	98	174
65	63.5	55	105	188
75	76.6	67	120	203
100	101.6	92	128	219

633-CT カムロックカプラーホースシャック

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	38.2	31.0	72	118
50	51.0	43.0	83	135
65	63.5	55.0	90	146
75	76.6	67.0	104	163
100	101.6	92.0	115	174
125	127.0	117.0	127	189
150	151.8	142.0	143	211

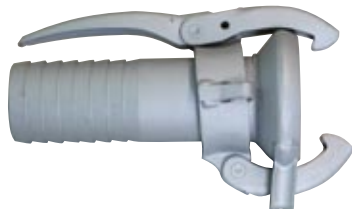
SCS14(SUS316相当) (mm)

呼び径	a	b	c	d
38	38.2	31	87	152
50	51.0	43	98	167
65	63.5	55	105	180
75	76.6	67	120	199
100	101.6	92	128	210

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)



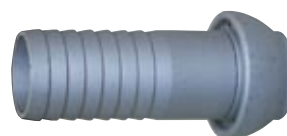
(mm)

呼称	d	h	h ₁	h ₂
MN 50×38	38.1	182	130	90
50×50	52.0	179	130	90
70×65	63.5	192	150	110
89×75	76.3	220	175	126
108×100	101.6	240	212	143
133×125	129.0	264	212	143
159×150	154.0	292	212	143
216×200	203.0	350	360	220

■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)



(mm)

呼称	d	h	a
VN 50×38	38.1	155	75
50×50	52.0	155	75
70×65	63.5	165	100
89×75	76.3	185	134
108×100	101.6	206	157
133×125	129.0	227	177
159×150	154.0	255	210
216×200	203.0	286	315

1. 圧力単位換算表

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

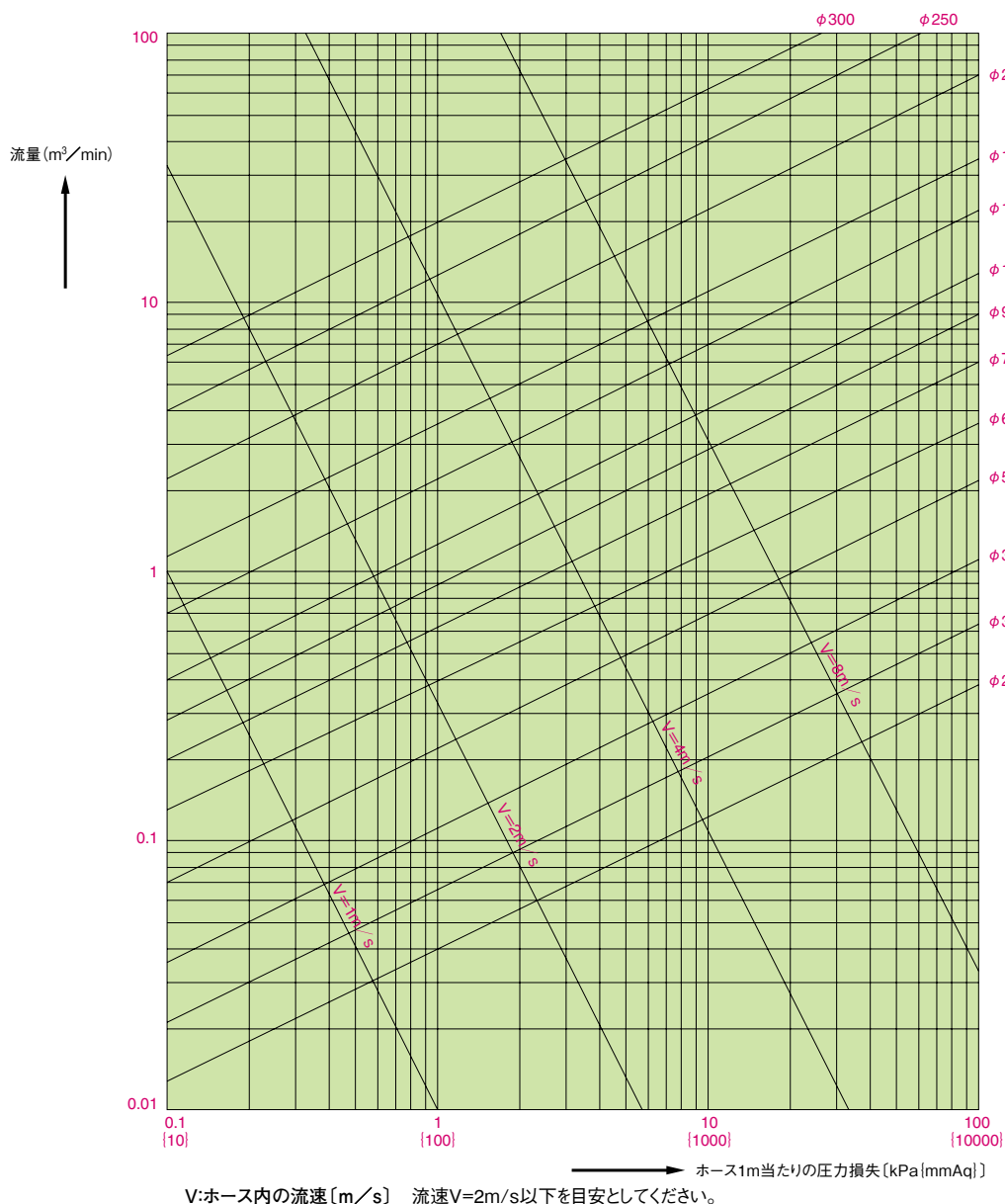
(注) 1Pa=1N/m²

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

2. 圧力損失グラフ

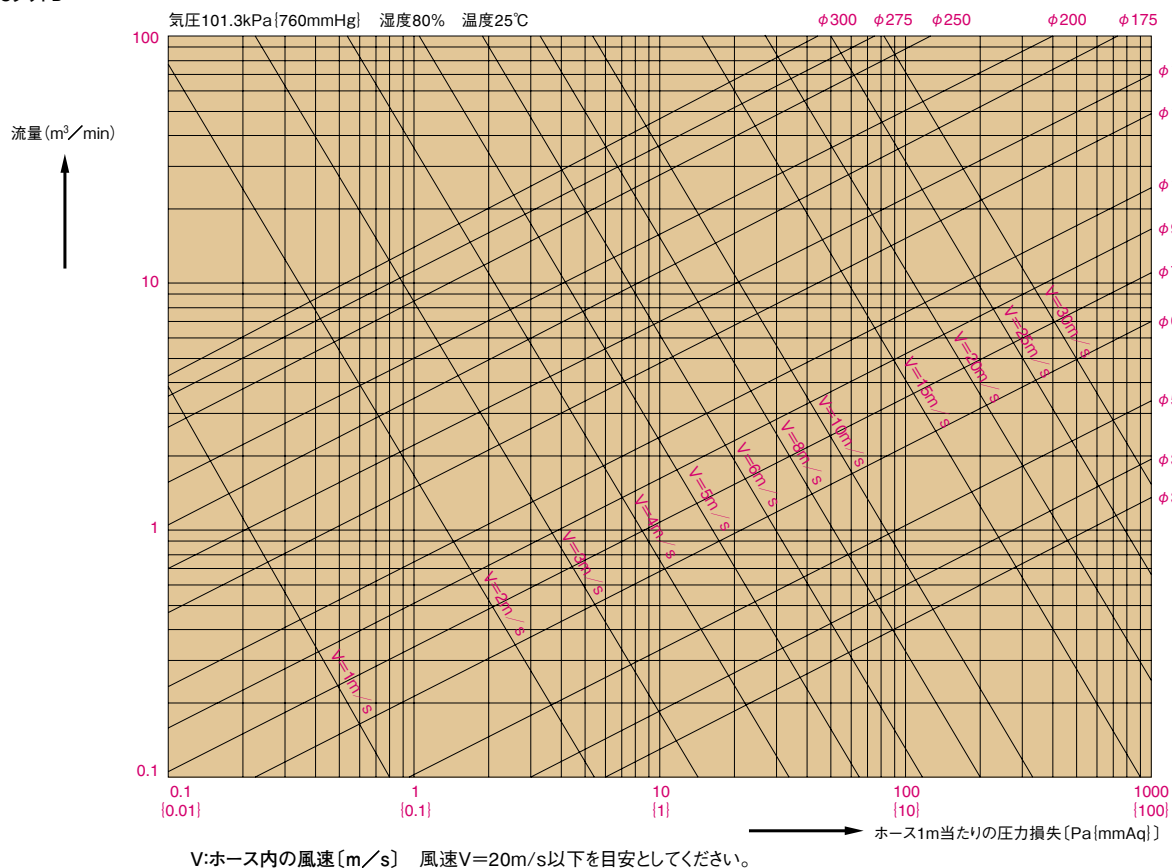
ホース圧力損失グラフ(流体:水)

■適用:ダクトホースを除く全ホース



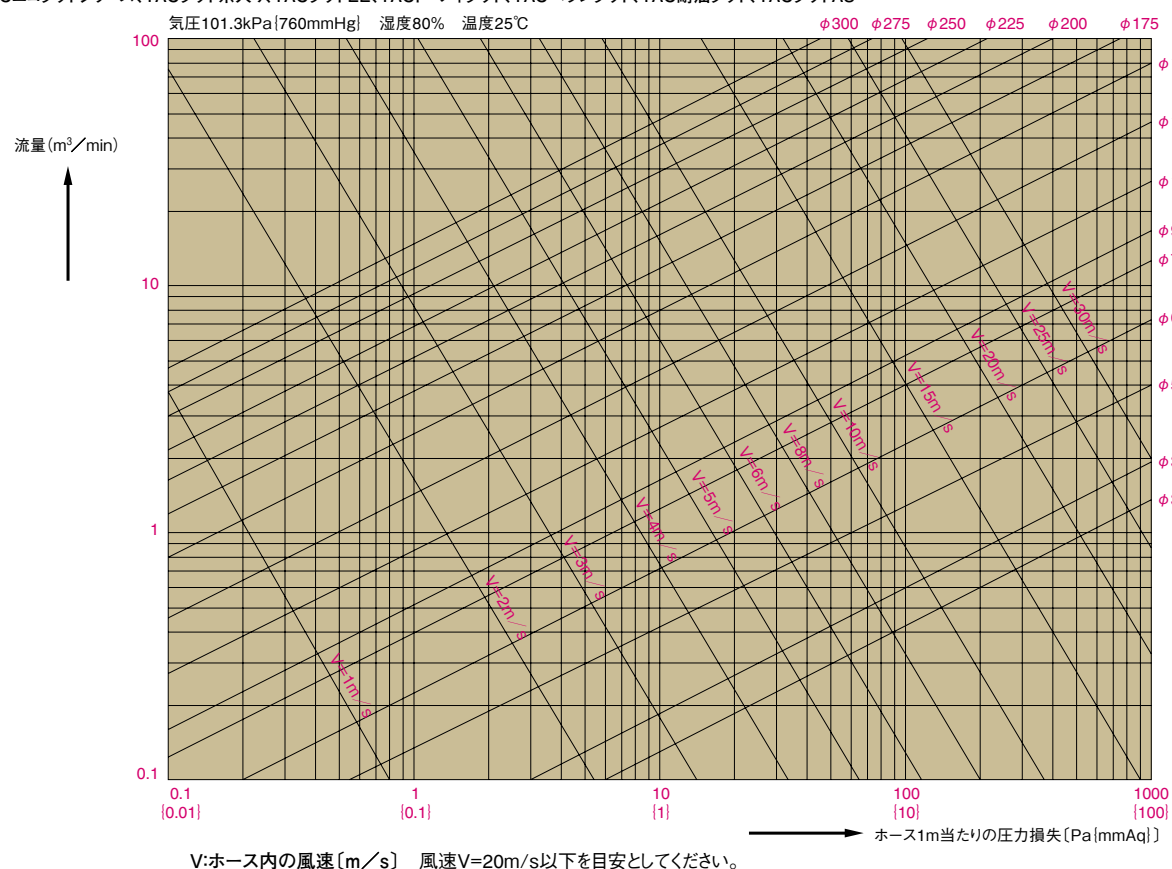
TACダクトD圧力損失グラフ(流体:空気)

■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、TACTーメイダクト、TACヘランダクト、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	150LA	200	250	300
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}	※	24.5 {250}	24.5 {250}
使用本数	2	2	2	2	2	2	2		3	3

※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

●ラインパワーシリーズでは、抜け止め加工付を標準としております。現場にて対応できない場合は、金具付でご発注願います。

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]													
ラインパワーAT	加締	50	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	ラインパワーATL	加締	100	1.6	2.4	2.6	—	—	ラインパワーC	バンド	32	1.5	2.5	3.2	3.4	3.6							
	”	65	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0		”	150	2.4	3.0	3.2	—	—		”	38	2.7	3.7	4.7	4.7	5.0							
	”	75	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8		”	200	2.4	3.2	3.4	—	—		”	50	2.0	2.4	2.6	2.8	3.0							
	”	100	1.6	2.4	2.6	2.8	3.0		”	65	2.6	4.8	5.6	6.2	6.4		”	75	2.2	4.4	4.8	5.2	5.6							
	”	125	2.0	2.8	3.0	3.2	3.4		”	100	5.4	8.0	9.2	—	—		ラインエース	バンド	25	7.0	12.0	—	—	—						
	”	150	2.4	3.0	3.2	3.4	3.6		ラインエース	”	32	13.0	20.0	—	—			—	”	SE	38	12.0	13.0	—	—	—				
	”	200	2.4	3.2	3.4	3.4	3.6			”	50	7.0	12.0	—	—			—	”	50	7.0	12.0	—	—	—					
ラインパワーAT	TP	50	2.6	3.4	3.6	—	—	ラインエース		”	65	6.0	10.0	—	—	—		ラインエース	”	75	5.0	6.0	—	—	—					
		65	2.6	3.4	3.6	—	—			ラインエース	”	100	7.0	9.0	—	—			—	ラインエース	”	125	9.0	14.0	—	—	—			
”	75	2.6	3.4	3.6	—	—	ラインエース	”			150	10.0	16.0	—	—	—		ラインエース	”		200	6.0	11.0	—	—	—				
”	100	3.4	3.8	4.0	—	—		ラインエース		”	250	10.0	—	—	—	—	ラインエース		”	250	10.0	—	—	—	—					
”	125	4.0	4.4	4.6	—	—	ラインエース		”	300	11.0	—	—	—	—	ラインエース		”	300	11.0	—	—	—	—						
”	150	3.4	3.8	4.4	—	—		ラインエース	”	75	5.0	6.0	—	—	—		ラインエース	”	75	5.0	6.0	—	—	—						
”	200	4.0	4.3	4.7	—	—	ラインエース		”	100	7.0	9.0	—	—	—	ラインエース		”	100	7.0	9.0	—	—	—						
ラインパワーATS	加締	250	3.8	4.2	4.6	4.8		5.2	ラインエース	”	125	9.0	14.0	—	—		—	ラインエース	”	125	9.0	14.0	—	—	—					
		”	300	2.6	2.8	—	—	—		”	150	10.0	16.0	—	—	—	ラインエース		”	150	10.0	16.0	—	—	—					
ラインパワーCV	バンド	32	1.7	2.7	4.0	4.7	5.3	ラインエース	”	200	6.0	11.0	—	—	—	ラインエース		”	200	6.0	11.0	—	—	—						
		”	40	3.6	5.0	5.8	6.4		6.6	ラインエース	”	250	10.0	—	—		—	—	ラインエース	”	250	10.0	—	—	—					
		”	50	5.0	6.0	7.0	7.6		8.2		ラインエース	”	300	11.0	—		—	—		—	ラインエース	”	300	11.0	—	—	—			
ラインパワーOT	加締	38	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	ラインエース	”			25	6.0	9.0	—	—	—	ラインエース		”		25	6.0	9.0	—	—	—			
		”	50	0.4	0.8	1.0	1.2		1.2	ラインエース		”	32	11.0	14.0	—	—		—	ラインエース		”	32	11.0	14.0	—	—	—		
		”	65	0.8	1.6	1.8	1.8		1.8		ラインエース	”	38	10.0	12.0	—	—		—		ラインエース	”	38	10.0	12.0	—	—	—		
		”	75	1.0	1.2	1.2	1.2		1.2			ラインエース	”	50	8.0	10.0	—		—			—	ラインエース	”	50	8.0	10.0	—	—	—
		”	100	1.6	2.2	2.4	2.4		2.6				ラインエース	”	65	6.0	9.0		—			—		—	ラインエース	”	65	6.0	9.0	—
ラインパワーWA	加締	38	1.0	1.2	1.2	1.6	1.8	ラインエース	”					75	4.0	6.0	—	—	—			ラインエース		”		75	4.0	6.0	—	—
		”	50	1.0	1.2	1.4	1.6		1.8	ラインエース				”	100	5.0	8.0	—	—	—				ラインエース		”	100	5.0	8.0	—
		”	65	1.0	2.2	2.4	2.6		2.6		ラインエース			”	125	8.0	13.0	—	—	—	ラインエース					”	125	8.0	13.0	—
		”	75	2.8	3.6	3.8	4.0		4.2			ラインエース		”	150	10.0	15.0	—	—	—			ラインエース			”	150	10.0	15.0	—
		”	100	2.6	3.2	3.4	3.4		3.6				ラインエース	”	200	9.0	13.0	—	—	—					ラインエース	”	200	9.0	13.0	—
ラインパワーWA	加締	38	1.0	1.2	1.2	1.6	1.8	ラインエース	”					250	9.0	—	—	—	—	ラインエース		”				250	9.0	—	—	—
		”	50	1.0	1.2	1.4	1.6		1.8	ラインエース				”	300	10.0	—	—	—			—		ラインエース		”	300	10.0	—	—
		”	65	1.0	2.2	2.4	2.6		2.6		ラインエース			”	300	10.0	—	—	—		—	ラインエース				”	300	10.0	—	—
		”	75	2.8	3.6	3.8	4.0		4.2			ラインエース		”	300	10.0	—	—	—		—		ラインエース			”	300	10.0	—	—
		”	100	2.6	3.2	3.4	3.4		3.6				ラインエース	”	300	10.0	—	—	—		—				ラインエース	”	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P14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
- B** ●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
- C** ●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
- D** ●ラインパワーATO ●ラインパワーOT
- E** ●ラインパワー(AT・ATL・ATS) ●TACヘラン
- F** ●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
- G** ●TACエコライン ●TACエコ SD-C ●TACエコ SD-AS ●TACエコ SD-ASP
●TACエコダクト ●TACエコダクトAS
- H** ●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〕○	〔冷〕○	〔冷〕○	〔冷〕○	〔冷〕○	〔冷〕△	〔冷〕△
		〔熱〕×	〔熱〕×	〔熱〕×	〔熱〕×	〔熱〕△	〔熱〕△	〔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〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕○	〔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〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕△	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○
	塩酸 Hydrochloric acid	〔38%・常温〕△	〔38%・常温〕△	〔38%・常温〕×	〔38%・常温〕×	〔38%・常温〕△	〔38%・常温〕○	〔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〕×	〔アロマ分40%以下〕×	〔アロマ分40%以下〕○	〔アロマ分40%以下〕×	〔アロマ分40%以下〕×	〔アロマ分40%以下〕×	〔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〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕△	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕△	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○
	過酸化水素 Hydrogen peroxide	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕×	〔5%・常温〕×	〔5%・常温〕△	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○
		〔30%・常温〕○	〔30%・常温〕○	〔30%・常温〕×	〔30%・常温〕×	〔30%・常温〕△	〔30%・常温〕○	〔30%・常温〕○
	過塩素酸 Perchloric acid	△	△	△	△	△	△	△
	過マンガン酸カリ Potassium permanganate	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕△	〔5%・常温〕△	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○
		〔30%・常温〕○	〔30%・常温〕△	〔30%・常温〕△	〔30%・常温〕△	〔30%・常温〕△	〔30%・常温〕○	〔30%・常温〕○
	過酸化ナトリウム Sodium peroxide	×	×	△	△	△	△	△
	ギ酸 Formic acid	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕×	〔50%・常温〕×	〔50%・常温〕×	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕△
	キシレン Xylene	×	×	×	×	×	×	×
	クロム酸 Chromic acid	〔2%・常温〕○	〔2%・常温〕○	〔2%・常温〕×	〔2%・常温〕×	〔2%・常温〕×	〔2%・常温〕○	〔2%・常温〕○
		〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕×	〔5%・常温〕×	〔5%・常温〕×	〔5%・常温〕○	〔5%・常温〕○
		〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○
		〔25%・常温〕○	〔25%・常温〕○	〔25%・常温〕×	〔25%・常温〕×	〔25%・常温〕×	〔25%・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	○	○	○	○	○	○	○
	ケロセン(灯油) Kerosene	×	○	○	×	×	×	○
	現像液(ハイポ) Developing solutions(Hypos)	○	○	○	△	○	○	○
サ	酢酸 Acetic acid	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕×	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○	〔10%・常温〕○
		〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕×	〔50%・常温〕×	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕△	〔50%・常温〕○
		〔100%・常温〕×	〔100%・常温〕×	〔100%・常温〕×	〔100%・常温〕×	〔100%・常温〕×	〔100%・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%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×	〔硝酸20%+ふっ酸4%〕×
		〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×	〔硫酸40%+硝酸15%〕×
	酢 Vinegar	×	○	×	×	×	○	○
	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〕×	〔20%・常温〕×	〔20%・常温〕×	〔20%・常温〕×	〔20%・常温〕△	〔20%・常温〕○	〔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		○	○	×	×	○	○	○
	重クロム酸カリウム Potassium dichromate		○	○	×	×	○	○	○
	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)		○	○	△	○	△	○	○
	水酸化マグネシウム Magnesium hydroxide		○	○	△	△	○	○	○
	水銀 Mercury		○	○	○	○	○	○	○
タ	水酸化カリウム Potassium hydroxide		△	△	△	△	○	○	○
	石ケン液 Soap solutions		△	○	○	△	○	○	○
	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		×	×	×	×	×	×	×
	トルエン Toluene		×	×	×	×	×	×	×
	トリクロロエチレン(トリクレン) Trichloroethylene (Trichlene)		×	×	×	×	×	×	×
	動物油(ラード) Animal oil (Lard oil)		×	○	○	×	×	×	○
	ニカフ Glue		×	×	○	×	△	×	×
ナ	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	×	△	○	×	×	×	○
		B	×	×	○	×	×	×	×
		C	×	×	△	×	×	×	×
	ビール Beer		×	○	×	×	×	○	○
	ふっ化ほう素酸 Fluoroboric 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		△	△	△	×	△	△	△
マ	無水酢酸 Acetic anhydride		×	×	×	×	×	×	×
	無水フッ化水素酸 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		○	○	△	×	○	○	○
	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

— などがあり、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	30	26111-	ラインパワーABR-W	48
21101-	TACダクトD	27	26116-	ラインパワーATL	45
21102-	TACダクトアルミ	31	26122-	ラインパワーCV耐油	50
21104-	ベロダクト	28	26124-	ラインパワーAT	43
21107-	TACダクトEE	26	91106-	TAC伸縮ダクト用カフス	60
21108-	TACヘラダクト	28	92103-	TACヘラダクト用カフス	59
21114-	TAC耐熱ダクト MD-18	32	92104-	ダクトカフス(グレー)	59
21115-	TAC耐熱ダクト MD-25	32	92107-	スパイラルワイヤーバンド(SS)	60
21116-	TAC耐熱ダクト MD-45	32	92109-	TAC SD用カフス	59
21121-	TACトーマイダクト	26	92114-	継手カップリング MN	66
21133-	TACダクトAS	41	92119-	継手カップリング VN	66
21149-	TACダクト糸入り	27	92134-	カムロック 633-CT(アルミ合金)	66
21161-	TACエコダクト	21	92135-	カムロック 633-ET(アルミ合金)	66
21177-	TACエコダクトAS	21	92145-	SEバンド	60
21180-	TAC耐熱ダクト IT-13	33	92149-	ABAバンド(SS)	65
21181-	TAC耐油ダクト	29	92150-	ABAバンド(SUS)	65
21184-	TAC硬質ダクトPP	30	92178-	M1 タケノコ(SS)	62
22101-	TAC SD-A	37	92179-	M1 タケノコ(SUS)	62
22104-	TAC SD-A2	37	92205-	TSフランジ付タケノコ(10K,PVC)	62
22105-	TAC SD-C	38	92210-	スパイラルワイヤーバンド(SUS)	60
22107-	TAC SD-C食品	23	92214-	ダクトカフス(アイボリー)	59
22108-	TAC SD-C耐熱食品	24	92219-	F5タケノコ(SS)	62
22109-	TAC SD-Cアース	40	92220-	F5タケノコ(SUS)	62
22111-	TAC SD-C3	38	92241-	カムロック 633-ET(SUS)	66
22114-	ラインエース	35	92242-	カムロック 633-CT(SUS)	66
22117-	TAC SD-C耐油	50	92298-	ラインエース用しめTAC(SSボルト)	36,63
22137-	TAC SD-AS	40	92302-	ラインエース用しめTAC(SUSボルト)	36,63
22166-	TACエコライン	17	92303-	しめTAC用フランジ付ニッブル(10K,SS)	64
22168-	TACエコライン耐熱耐油	17	92307-	しめTAC用PTニッブル(樹脂)	64
22176-	エコPPスプリング	19	92311-	TACエコライン用しめTAC	18,63
22177-	TAC SD-AS食品	24	92315-	脱塩ビダクトカフス	59
22181-	TACエコSD-ASP	20	92316-	ラインパワーAT用しめTAC(φ65)	44,63
22182-	TACエコSD-C	19	92328-	しめTAC用フランジ付ニッブル(5K,SS)	64
22183-	TACエコSD-AS	20	92332-	しめTAC用カムロック633-ETS(SUS)	64
22188-	TACエコライン耐熱耐油100℃仕様	16	92333-	しめTAC用カムロック633-CTS(SUS)	64
23120-	TACフルオロA	12	92335-	ダクトニッブル(SUS)	61
23121-	TACフルオロAアース	12	92336-	ダクトニッブル(SS)	61
23122-	TACフルオロC	12	92354-	フランジ付ダクトタケノコ(5K,SS)	61
23123-	TACフルオロCアース	12	92355-	フランジ付ダクトタケノコ(10K,SS)	61
24106-	TACクリーンS	56	92356-	フランジ付ダクトタケノコ(5K,SUS)	61
24107-	TACクリーンW	56	92357-	フランジ付ダクトタケノコ(10K,SUS)	61
24108-	TACクリーン排出	56	92370-	トータクパワーバンド(ラインエース用、SS)	60
24109-	TACクリーン全温	56	92371-	トータクパワーバンド(ラインエース用、SUS)	60
25101-	TACヘラン	53	92372-	トータクパワーバンド(ラインパワーAT用、SS)	60
25105-	TACヘラン新耐熱	53	92373-	トータクパワーバンド(ラインパワーAT用、SUS)	60
25106-	TACヘラントーマイ	54	92377-	TACフルオロ用しめTAC(φ50)	13,63
25107-	TACヘランエース	54	92378-	TACフルオロ用しめTAC(φ25,φ38)	13,63
26101-	ラインパワーC	46	92381-	フランジ付タケノコ(10K,SS)	61
26102-	ラインパワーCV	46	92382-	フランジ付タケノコ(10K,SUS)	61
26104-	ラインパワーATS	45	92383-	フランジ付タケノコ(5K,SS)	61
26106-	ラインパワーATO	51	92384-	フランジ付タケノコ(5K,SUS)	61
26108-	ラインパワーOT	51	92403-	ラインパワーAT用しめTAC(φ50,φ75,φ100)	44,63
26109-	ラインパワーWA	46	92416-	TSフランジ付タケノコ(PVC)	36

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	〒532-0035	大 阪 市 淀 川 区 三 津 屋 南 1 丁 目 1 番 3 3 号 TEL(06)6308-6657 FAX(06)6308-6761
東京支店	〒101-0032	東京都千代田区岩本町1-8-15(イトー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	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-16(ビレッジ106 6F) TEL(022)296-2551 FAX(022)296-2555
北関東	〒320-0811	宇都宮市大通り4丁目1番18号(宇都宮大同生命ビル9F) TEL(028)650-5858 FAX(028)627-1400
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	〒730-0022	広島市中区銀山町1番11号(フジスカイビル7F) TEL(082)241-1466 FAX(082)241-1491
四 国	〒760-0078	高松市今里町2-29-2 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・外観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