

タイガース ホース総合カタログ



VISION & CONCEPT

顧客の満足
それが私たちの
テーマです。



俊敏にして強靱。しかも柔軟、力感あふれる体躯 —— 虎。
当社創業の寅年に因んで限りなく発展し、無限の可能性をもって
未来を拓くダイナミックなイメージを社章にしました。

INDEX

	ホースの取扱いについて	ホースをより安全に長く使っていただくために	4
	ホース選定の目安	ホース選定の目安	6
透明 一般用	一般用ホース	クリスタルホース F-3型	11
		クリスタルホース WT型	11
		タイパワーホース WS型	12
耐圧 耐摩耗	耐圧・耐摩耗用ホース	タイパワーホース WR型	14
		タイパワーホース WR-S型	15
		タイパワーホース FC型	16
		タイパワーホース FC20型	16
帯電防止 静電気	静電気帯電防止用ホース	クリスタルホース 静電W型	18
		クリスタルホース E型	19
耐久性 耐摩耗	耐摩耗用ホース	クリスタルホース 耐摩W型	21
		クリスタルホース WA型	21
		クリスタルホース 耐摩E型	22
		タイパワーホース WSU型	22
食品用・耐油	食品用・耐油用ホース	クリスタルホース SF型	24
		クリスタルホース 耐油F型	24
		タイパワーホース 耐油WS型	25
産業分野 ダクト	ダクトホース	タイダクトホース GL型	27
		タイダクトホース GL-2型	27
		タイダクトホース N型	28
		タイダクトホース 耐摩GL型	29
		タイダクトホース 耐油GL型	29
		タイダクトホース GL-E型	30
		タイダクトホース GL-ST型	31
		タイフレキホース P型・P-2型	32
		タイフレキホース 難燃P型	33
		タイフレキホース A型	34
		耐熱 難燃	耐熱用ダクトホース
タイフレキホース V型 PALタイプ	37		
タイフレキホース V型 AGタイプ	37		
タイフレキホース V型 FPタイプ	38		
タイフレキホース V型 SUSタイプ	38		
耐熱・耐薬品 シリコン	シリコンホース	シリコンダクトホース SRDH TSタイプ	40
		シリコンダクトホース SRDH GSタイプ	40
		シリコンクリーナーホース SRCH TSCタイプ	41
		シリコンクリーナーホース SRCH GSCタイプ	41
		シリコンバキュームホース SRVH TSVタイプ	42
		シリコンバキュームホース SRVH GSVタイプ	42
		シリコンサククションホース SRSH TSHタイプ	43
		シリコンサククションホース SRSH GSHタイプ	43
ECO 非塩ビ	非塩ビホース	タイエコライト FF型	45
		タイエコライト WT型	45
		タイエコライト 静電W型	46
		タイエコライト WS型	46
		タイエコライト GL型	47
特殊 その他	その他ホース	タイフネン NH-1型	49
		ハイネットホース	50
着脱 口元	ダクトホース口元類	タイダクトホース GL型・GL-E型・GL-ST型口元	51
		タイダクトホース N型口元	51
		タイダクトホース 耐摩GL型 口元	51
		タイエコライト GL型 口元	52
		タイフレキホース A型 端末ブッシュ	52
		タイフレキホース P型・P-2型・難燃P型口元	52
接続 継手	耐熱ダクトホース用継手	異種管継手	53
		ニップル	53
取付 金具・バンド	金具・バンド・取り付け方法	ホース金具取付方法	54
		金具・バンド標準組合わせ表	54
		金具・バンドの種類	55
		ホース金具類 (寸法表)	56
		バンド類 (寸法表)	58
技術 資料	技術資料	耐薬品性データ・圧力単位換算表 他	62

ホースの取扱いについて

ホースをより安全に、長く使っていただくために「使用上の注意事項」「配管上の注意事項」「ホース保管上の注意事項」「運搬上の注意事項」「保守・点検の注意事項」「金具およびバンドの注意事項」の項目を必ずお読みください。各項目の注意事項を厳守されなかったことによって、お客さまに損害が発生しましても、当社はその責任を負いかねますので、必ずお守りください。

弊社製品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。安全面での配慮が必要な用途については、お客さまにて事前にご確認ください。体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残留する恐れのある用途には使用しないでください。この用途に関する適応性、安全性についての保証は致しません。弊社製品のご使用については、取扱い上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

使用上の注意事項

- 許容圧力の数値は20℃で許容曲げ半径以上で使用する場合に許容できる最大圧力をあらわします。常時許容圧力に近い圧力が加わる用途には適していません。
- **許容圧力は最高使用圧力ではありません。**長時間継続的に圧力が加わる場合（常用圧力）は、下記の圧力でご使用ください。
〔クリスタルホース〕許容圧力の1/4以下
〔タイパワーホース〕許容圧力の2/3以下
- ホースの許容圧力は、各ホースの掲載ページをご覧ください。許容圧力は、同じ品種でもサイズによって異なるのでご注意ください。
- ホースの性能（許容圧力、耐用年数等）は、周囲温度、流体温度、曲げ状態、金具・バンドの組み合わせにより大きく影響を受けます。周囲温度および流体温度が50℃の場合は、許容圧力は20℃のときの約1/2になります。また、使用温度範囲を超える高温下においては、著しい物性低下や変形、材質軟化により金具抜け等が発生する恐れがあります。
- 使用流体（酸・アルカリ・溶剤・油・薬品）によっては、ホース材質を膨潤あるいは硬化現象を起こすために使用できないものがあります。使用の可否については耐薬品性データをご参照ください。使用できるものについても許容圧力の1/3以下の圧力でご使用ください。特に、高濃度の酸・アルカリや爆発性・引火性の強い薬品は、絶対に使用しないでください。万一使用中にホースが破損したときに、人体に重大な損傷を与える恐れがあります。
- 静電気帯電防止ホースに関する注意事項
 - ・ 使用流体の特性や使用条件により静電気帯電防止効果は変わります。使用前に効果をご確認ください。
 - ・ 静電気帯電防止能力は、使用流体の滞留による詰まりやホース周辺に発生する静電気の影響を防止することが目的です。
 - ・ 使用流体の帯電を除去する能力ではございません。
 - ・ 使用流体の除電対策は別途実施し、裸火に直接接触したり、近づけたりせず、危険物周辺では絶対に使用しないでください。
 - ・ クリスタルホースE型、クリスタルホース耐摩E型、タイパワーホースWSU型、タイダクトホースGL-E型は、接地（アース）されている設備・建造物に必ずアース線を接続し、テスター等で導通確認してください。
- ホースは土中に埋設して使用することは出来ません。土圧によりホースが破損したり、土中のバクテリアの影響でホース材質が劣化する場合があります。
- 水中ポンプの立ち上がり部に使用される場合、ポンプ停止時にハンマー圧が加わり、ホースが破損する場合があります。許容圧力の1/3以下の圧力となるようポンプ圧を設定してください。
- バルブを開閉する際は、ハンマー圧が加わらないように3秒以上かけてゆっくり操作してください。ハンマー圧が加わるとホースが破損する恐れがあります。
- ホースは太陽光や蛍光灯などの紫外線による材質劣化で、変色・硬化したり、オゾンによる亀裂が発生する場合があります。変色や亀裂の兆候が見られた場合は、速やかに新品と交換してください。
- ホースは消耗品としてご使用ください。
- 食品用でないホースを食品用途には、絶対に使用しないでください。法の定めるところにより処罰される場合があります。飲料水・食品用でご使用になる場合は、洗浄してご使用ください。また、ホースや継手をタンク内の飲料水、食品流体に漬けないでください。ホース内部や継手部に流体が残り、雑菌が繁殖（付着）する恐れがあります。
- ホースは医薬品用途には絶対に使用しないでください。法の定めるところにより処罰される場合があります。
- ホースを圧縮空気の配管に使用しないでください。使用条件によっては、ホースが破裂し、事故を引き起こす恐れがあります。
- 高純度薬品の搬送に使用される場合はご相談ください。ホースの成分が流体中に溶出する場合があります。
- その他、当カタログに記載されている用途（流体）以外の用途には使用しないでください。
- 使用済のホースは、産業廃棄物として廃棄してください。
- PVCを含む製品は800℃未満で焼却するとダイオキシンを発生する恐れがあります。

配管上の注意事項

- ホースの配管の際、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に損傷を与えないようご配慮ください。
- ホースは圧力により伸び縮みしますので、余裕を持った配管をしてください。
ホースをサヤ管や狭い側溝に入れてのご使用は避けてください。ホースの伸びにより硬質部が損傷し、水漏れが発生する場合があります。また、ホースの伸び縮みや振動により、他の設備等にホースが接触する恐れがある場合は、緩衝材や保護チューブなどを取り付けてホースを保護して下さい。
- ホースは消耗品です。長期間のご使用によりホース材質の劣化が徐々に進行しますので、異常やその兆候が見られた場合は、速やかに新品と交換してください。
- ホースを両端固定配管で使用される場合は、許容圧力の1/2以下の圧力でご使用ください。
両端固定配管で使用される場合、圧力による伸びで、ホース

ホース保管上の注意事項

- ホースは、直射日光や風雨にさらされないように屋内冷暗所に保管してください。
ホースを屋外に保管されますと、紫外線によりホースが変色・劣化したり、雨水やゴミがホース内に入る恐れがあります。
- ホースを大量に積み重ねたり、ホースの上に重量物を置かないでください。ホースが変形する恐れがあります。
- ホースは許容曲げ半径以上で巻くか、あるいは直管状態で平坦で滑らかな面においてください。

運搬上の注意事項

- 地面の上でホースを引っ張ったり、引きずったりしないでください。
表面を傷つけ、穴あきを発生させたり、ホースの寿命を短くします。

保守・点検の注意事項

- 日常点検**
日常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、直ちにホースを新品と取り替えるか、異常部分の除去等の処置を行ってください。
- [1] 外観検査**
次のような異常が認められた場合、直ちに使用を中止し、ホースを新品と取り替えてください。
A. 金具付近の異常⇒ 局所的な伸び、膨れ、湾曲、漏れ
B. 外傷の有無⇒ 外面の大きな傷、ホース硬質部の割れ、ホース谷部のひび割れ
C. ホースの異常⇒ つぶれ、変形、折れ、内面の膨れおよび剥離
D. その他著しい劣化⇒ 著しい変色、硬化、膨潤、ひび割れ等

金具およびバンドの注意事項

- ホースに挿入するニップルの外径は、ホース内径とほぼ等しいか、少し大きめのものをご使用ください。
ニップルの外径がホース内径より小さい場合には、水漏れや金具抜けなどの事故が発生する恐れがあります。
- 市販金具・バンドをご使用される場合、締め付け不十分にならないよう取扱説明書等をよく読んで正しくお使いください。また、形状によりホースの許容圧力を維持できなかつたり、取り付けができないものもありますので、事前にご相談ください。
- ご支給いただく金具についても、前項同様事前にご相談ください。

が局部的に曲げ半径が小さくなり、破損する場合があります。
加圧時の伸びが小さいタイパワーホースのご使用をお勧めします。

- ホースを当カタログ掲載の許容曲げ半径以下に曲げてご使用になると、ホースの寿命を著しく低下させる原因となります。
- 取り付け金具付近でホースを極端に曲げてご使用した場合、ホースの寿命が著しく低下する場合があります。
金具部分は1~2mホースが直管状態を保つように配管してください。
- ホースの水平吊り下げでのご使用は避けてください。
ホースが破損する恐れがあります。
- ホースに衝撃を与えたり、車両や重量物の下敷きにならないよう注意してください。
- ホースを引っ張って機械を移動させたり、ホースを接続した状態で機械や車両を移動させないでください。

極端に曲げたり、凹凸のある面において保管されますとホースが変形する恐れがあります。

- ホースはゴム製品と接触させた状態で保管しないでください。ホースが変色する場合があります。
- 使用後のホースは、出来る限りホース内の残留物を除去し、洗浄後直射日光の当たらない平坦な場所に保管してください。
- ホースを通路に放置しないでください。つまずいたり踏んだりした場合、ケガの原因となります。

- ホースを投げ落とししたり、衝撃をくわえないでください。
ホースを破損させる恐れがあります。
- ホースを吊り上げる際は、1点吊りを避け、多点吊りをしてください。

[2] 水圧検査

新品のホースの加圧時の伸びを判定基準とし、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、ホースを新品と交換してください。

尚、検査は必ず許容圧力以下の圧力で実施してください。
必要以上の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。

- ホースの接続部、カップリング部、クランプ部等は、使用中に緩むことがありますので定期的に検査をしてください。
- 以上の項目を厳守されなかったことによって、お客さまに損害が発生しましても、当社はその責任を負いかねますので、必ずお守りください。

- 締め付けるバンドの種類、バンドの本数、締め付け力によりホースの耐圧性能は変化しますのでご注意ください。
- ホースに挿入するニップルや接触物の材質が合成樹脂の場合、材質によってはホースの成分が移行し、ニップルや接触物が劣化及び変色する場合があります。お客さまにて適合性を十分検証していただくか、弊社までご相談ください。
- 補強コード入りホースに外嵌合金具等、ホース端面が流体に接触する金具を使用する場合、流体が補強層へ浸入することにより、所定の耐圧性能を発揮できなかつたり、補強コードを劣化させる場合がありますのでご注意ください。

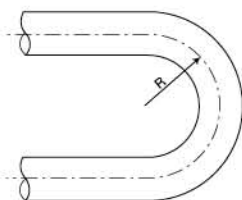
ホース選定の目安(クリスタルホース)

分類	品名	口径 (φ)	流体・用途	特長
一般用	クリスタルホース F-3型	19~200	水、泥水、スラリー 他	内外面平滑でデリバリー・サクションに適しています。
	クリスタルホース WT型	25~200		柔軟性に優れています。
	タイパワーホース WS型	25~350		クリスタルホースWT型の耐圧タイプです。
耐圧・耐摩耗用	タイパワーホース WR型	38~300	泥水、砂、砂利、セメント、スラリー	許容圧力1.0MPa(10.2kgf/cm ²)の耐圧力を有しています。(φ300は、0.50MPa(5.1kgf/cm ²))
	タイパワーホース WR-S型	50~200		許容圧力2.0MPa(20.4kgf/cm ²)の耐圧力を有しています。
	タイパワーホース FC型	38・50	モルタル、セメントミルク	内外面平滑で、耐圧・耐摩耗性に優れます。許容圧力1.5MPa(15.3kgf/cm ²)の耐圧力を有しています。
	タイパワーホース FC20型	50・75	モルタル、セメントミルク	内外面平滑で、耐圧・耐摩耗性に優れます。許容圧力2.0MPa(20.4kgf/cm ²)の耐圧力を有しています。
静電気帯電防止用	クリスタルホース 静電W型	25~100	成形用樹脂材料、粉粒体	クリスタルホースWT型の静電防止タイプです。
	クリスタルホース E型	25~100		内外面平滑、アース線入りです。
耐摩耗用	クリスタルホース 耐摩W型	38~150	粉塵、スラリーグリッド	優れた耐摩耗性、低温柔軟性を有しています。
	クリスタルホース WA型	38~200	粉塵、スラリーグリッド	優れた耐熱性、耐摩耗性を有しています。
	クリスタルホース 耐摩E型	38~200	粉体、粒体(鉄粉、砂等)	クリスタルホースE型の耐摩耗性アップ品です。
	タイパワーホース WSU型	75~200	粉体、粒体(鉄粉、砂等)	耐圧・耐摩耗に優れています。
食品用	クリスタルホース SF型	25~125	流体食品(酒、醤油、酢、清涼飲料水)	食品衛生法に適合しています。
	クリスタルホース 耐油F型	25~100	鉱油・動植物油 ※食品を除く	内外面平滑・耐油用ホースです。
耐油用	タイパワーホース 耐油WS型	50~125	廃液・廃油	タイパワーホースWS型の耐油タイプです。
	非塩ビホース	タイエコライト FF型	38~100	水、泥水、スラリー 液体食品 他
タイエコライト WT型		38~100		
タイエコライト 静電W型		25~100	水、泥水、スラリー	環境に優しいホースです。
タイエコライト WS型		25~100		
その他	ハイネットホース	4~50	水・空気・粉粒体	軽量・柔軟性に優れています。食品衛生法に適合しています。

用語の説明

●許容曲げ半径●

使用可能な最小曲げ半径で、ホース中心軸までの距離を表します。これより小さい曲げ半径での使用はお避け下さい。



●許容圧力●

20℃において直管～許容曲げ半径の状態で使用可能な最大の圧力です。使用温度・曲げ状態・金具・バンドの組み合わせにより許容圧力は変わりますのでご注意ください。長期間継続的に圧力がかかる場合は、この数値の1/4以下(タイパワーホースは2/3以下)でご使用下さい。

●減圧変形温度●

直管状態のホースが-0.1MPa/-760mmHg減圧時に変形する温度です。使用可能限界温度ではありません。

●インチ対比表

インチ	3/4	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4	5	6	8
ミリ	19	25	32	38	50	65	75	100	125	150	200

品名	20℃ホース別許容圧力範囲																減圧変形 温度 (℃)	使用温度 範囲 (℃)	掲載頁
	-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 MPa																		
	-1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15 20 (kgf/cm ²)																		
クリスタルホース F-3型																	45~70	-10~50	11
クリスタルホース WT型																	45~60	-10~50	11
タイパワーホース WS型																	45~70	-10~50	12
タイパワーホース WR型																	50~65	-10~50	14
タイパワーホース WR-S型																	65	-10~50	15
タイパワーホース FC型																	60	-10~50	16
タイパワーホース FC20型																	60	-10~50	16
クリスタルホース 静電W型																	50~60	-10~50	18
クリスタルホース E型																	55~60	-10~50	19
クリスタルホース 耐摩W型																	50~60	-10~50	21
クリスタルホース WA型																	90~110	-20~80	21
クリスタルホース 耐摩E型																	45~60	-10~50	22
タイパワーホース WSU型																	50~60	-10~50	22
クリスタルホース SF型																	55~70	-10~50	24
クリスタルホース 耐油F型																	60~70	-10~50	24
タイパワーホース 耐油WS型																	55~65	-10~50	25
タイエコライト FF型																	60~95	-10~50	45
タイエコライト WT型																	70	-10~50	45
タイエコライト 静電W型																	70	-10~50	46
タイエコライト WS型																	90	-10~50	46
ハイネットホース																	—	-10~60	50

※各ホースの詳細については掲載ページを参照下さい。

※許容圧力および減圧変形温度はホース単体での性能で一応の目安です。口径、金具、取付方法、使用状況によって変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。

圧力単位の換算

$$1\text{MPa}=10.1972\text{kgf/cm}^2$$

$$1\text{MPa}=9.86923\text{atm}$$

$$1\text{MPa}=101972\text{mmAq}$$

$$1\text{MPa}=7500.62\text{mmHg}$$

$$1\text{MPa}=1000\text{KPa}=1000000\text{Pa}$$

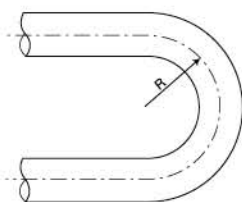
ホース選定の目安（タイダクトホース・タイフレキホース 他）

分類	品名	口径 (φ)	流体・用途	特長
一般用	タイダクトホース GL型	25~300	空気・木粉・塵	内面平滑で通気損失が少ないタイプです。
	タイダクトホース GL-2型	50~150		タイダクトホースGL型の軽量品です。
	タイダクトホース N型	16~400		補強体に金属線を用いています。
耐摩耗用	タイダクトホース 耐摩GL型	38~200	粉粒体（鉄粉・アルミ粉・金属粉等）	タイダクトホースGL型タイプで耐摩耗性・耐熱性に優れています。
耐油用	タイダクトホース 耐油GL型	38~200	オイルミスト回収用	潤滑油・切削油等に対して硬化しにくい耐油性特殊材料（ホース軟質部）を使用しています。
静電気帯電防止用	タイダクトホース GL-E型	38~150	木工機械の集塵用・粉粒体	タイダクトホースGL型タイプでアース線入りです。
	タイダクトホース GL-ST型	25~300		タイダクトホースGL型の透明・帯電防止タイプです。
一般用	タイフレキホース P型・P-2型	38~300	空気（温風を含む）	伸縮自在です。
	タイフレキホース 難燃P型	38~300		UL94-HB相当の難燃性があります。
スポットクーラー用 エアコン用	タイフレキホース A型	55~300	スポットクーラー用	伸縮自在で自由に固定できます。
耐熱用	タイフレキホース AP型	38~200	空気	連続使用可能温度100℃以下です。気密性あり。
	タイフレキホース V型PALタイプ	50~300	空調用	連続使用可能温度130℃以下です。
	タイフレキホース V型AGタイプ	50~300	空調用・熱風発生循環装置用	連続使用可能温度180℃以下です。
	タイフレキホース V型FPタイプ	50~300	空調用・熱風発生循環装置用	連続使用可能温度250℃以下です。
	タイフレキホース V型SUSタイプ	50~300	公害防止機器・燃焼装置用	連続使用可能温度400℃以下です。
シリコン ホース	シリコンダクトホース SRDH TSVタイプ	25~254	空調用	気密性のある耐熱用ダクトホースです。
	シリコンダクトホース SRDH GSTタイプ	25~254	空調用	気密性のある耐熱用ダクトホースです。
	シリコンクリーナーホース SRCH TSCタイプ	25~254	溶剤等の排煙吸引	気密性のある耐熱性クリーナーホースです。
	シリコンクリーナーホース SRCH GSCタイプ	25~254	溶剤等の排煙吸引	気密性のある耐熱性クリーナーホースです。
	シリコンバキュームホース SRVH TSVタイプ	25~254	粉粒体の吸引	気密性のある耐熱性バキュームホースです。
	シリコンバキュームホース SRVH GSVタイプ	25~254	粉粒体の吸引	気密性のある耐熱性バキュームホースです。
	シリコンサクシジョンホース SRSR TSHタイプ	25~165	粉粒体の吸圧送	気密性のある耐熱サクシジョンホースです。
	シリコンサクシジョンホース SRSR GSHタイプ	25~165	粉粒体の吸圧送	気密性のある耐熱サクシジョンホースです。
非塩ビホース	タイエコライト GL型	32~100	空気・木粉・塵・食品用途	環境に優しいホースです。食品衛生法に適合しています。
不燃用	タイフネン NH-1型	100~400	空調用	伸縮・屈曲・断熱性に優れています。不燃材料認定品です。

用語の説明

●許容曲げ半径●

使用可能な最小曲げ半径で、ホース中心軸までの距離を表します。これより小さい曲げ半径でのご使用はお避け下さい。



●許容圧力●

20℃において直管～最小曲げ半径の状態で使用可能な最大の圧力です。使用温度・曲げ状態・金具・バンドの組み合わせにより許容圧力は変わりますのでご注意ください。通常はこの数値の1/4以下でご使用下さい。

●許容減圧力●

20℃において、ホースに加えることのできる負圧力です。これ以上の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。

●インチ対比表

インチ	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ミリ	19	25	32	38	50	65	75	100	125	150	200

品名	20℃でのホース別許容圧力範囲								使用温度範囲 (℃)	口元有無	掲載頁
	-0.10	-0.05	0	0.05	0.10	0.50	1.0	MPa			
	-1.0	-0.5	0	0.5	1.0	5.0	10.0	(kgf/cm ²)			
タイダクトホース GL型									-10~50	有	27
タイダクトホース GL-2型									-10~50	有	27
タイダクトホース N型									-10~50	有	28
タイダクトホース 耐摩GL型									-30~80	有 (φ38, φ50のみ)	29
タイダクトホース 耐油GL型									-10~50	無	29
タイダクトホース GL-E型									-10~50	有	30
タイダクトホース GL-ST型									-10~50	有	31
タイフレキホース P型・P-2型									-20~80	有	32
タイフレキホース 難燃P型									-20~80	有	33
タイフレキホース A型									-	有	34
タイフレキホース AP型									-20~100	無	36
タイフレキホース V型PALタイプ									-20~130	無	37
タイフレキホース V型AGタイプ									-20~180	無	37
タイフレキホース V型FPタイプ									-20~250	無	38
タイフレキホース V型SUSタイプ									-20~400	無	38
シリコンダクトホース SRDH TSVタイプ									-50~150	有・無、選択可	40
シリコンダクトホース SRDH GSVタイプ									-50~200	有・無、選択可	40
シリコンクリーナーホース SRCH TSCタイプ							0.5		-50~150	有	41
シリコンクリーナーホース SRCH GSCタイプ							0.5		-50~200	有	41
シリコンバキュームホース SRVH TSVタイプ							0.7		-50~150	有	42
シリコンバキュームホース SRVH GSVタイプ							0.7		-50~200	有	42
シリコンサクシジョンホース SRSH TSHタイプ								0.9	-50~150	有	43
シリコンサクシジョンホース SRSH GSHタイプ								0.9	-50~200	有	43
タイエコライト GL型									-20~50	有	47
タイフネン NH-1型									-20~80	無	49

※各ホースの詳細については掲載ページを参照下さい。

※許容圧力や許容減圧力はホース単体での性能で一応の目安です。口径、口元、取付方法、使用状況によって変わります。詳しくは掲載ページをご覧ください。

圧力単位の換算

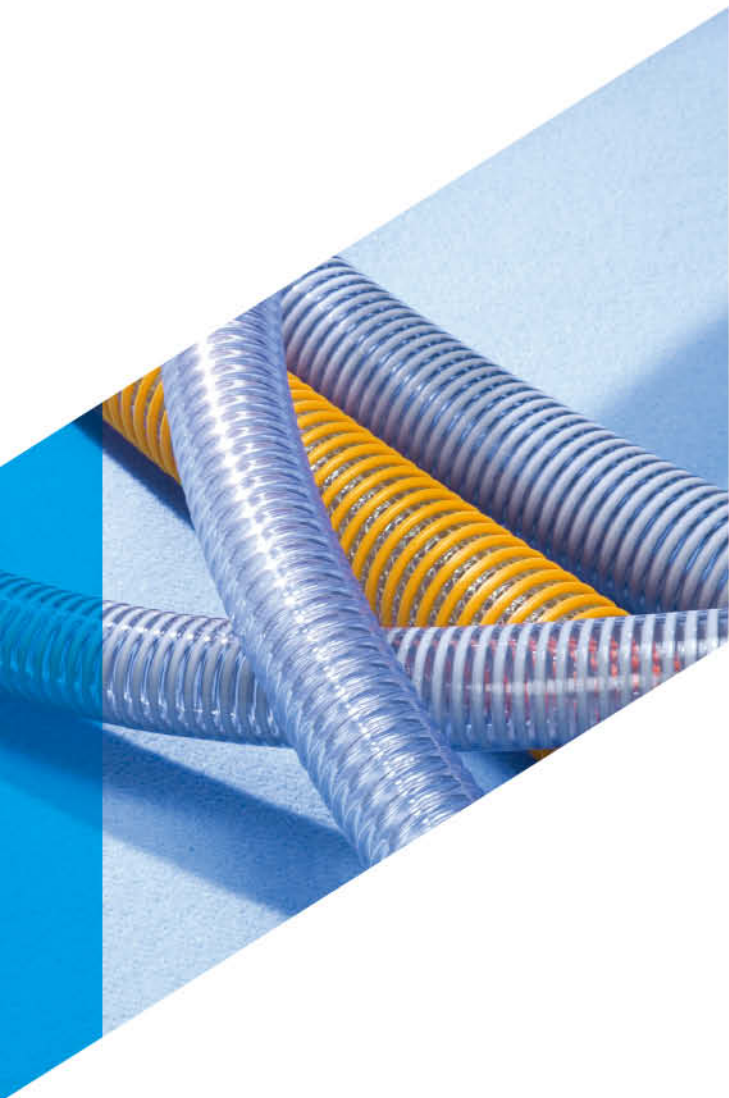
$$1\text{MPa}=10.1972\text{kgf/cm}^2$$

$$1\text{MPa}=9.86923\text{atm}$$

$$1\text{MPa}=101972\text{mmAq}$$

$$1\text{MPa}=7500.62\text{mmHg}$$

$$1\text{MPa}=1000\text{KPa}=1000000\text{Pa}$$



一般用ホース

ホースに求められる基本的性能を重視した信頼のアイテム。
幅広い産業分野での搬送システムで活躍しています。

クリスタルホース F-3型

特長

- ・軟質部が透明なので内容物の確認ができます。
- ・軽量で曲げやすいので取り扱いが簡単です。
- ・サクシヨン・デリバリー用に適しています。

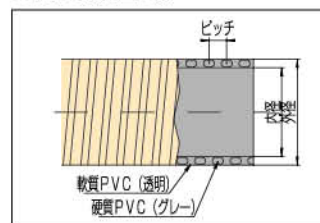
用途

- ・農業・土木工事等の吸排水用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番F3-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
19	19.0±0.5	24.5	6.0	0.60 [6.1]	70	115	220	20・50
25	25.4±0.5	30.4	6.0	0.50 [5.1]	65	275	280	
32	32.0±0.5	38.0	6.5	0.45 [4.6]	65	375	400	
38	38.1±0.5	44.0	7.0	0.40 [4.1]	60	475	529	
50	50.8±1.0	58.0	8.0	0.30 [3.1]	60	610	790	
65	63.5±1.0	72.2	8.5	0.30 [3.1]	55	800	1,130	
75	76.2±1.0	85.1	9.0	0.25 [2.5]	55	1,360	1,440	
90	89.0±1.0	99.5	9.5	0.25 [2.5]	55	1,400	1,945	20・(50)
100	101.6±1.5	112.6	10.0	0.25 [2.5]	55	1,450	2,305	20・50
125	127.0±1.5	139.5	11.0	0.25 [2.5]	50	2,500	3,100	20
150	152.4±1.5	167.5	13.0	0.25 [2.5]	50	2,900	4,280	10・20
200	203.0±1.5	221.5	17.2	0.20 [2.0]	45	3,000	7,270	

()は受注生産品です。

※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。 ※許容圧力の温度依存性についてはP67をご参照ください。

クリスタルホース WT型

※WT型は右巻きです。(ただし、下記の※は左巻きです。)

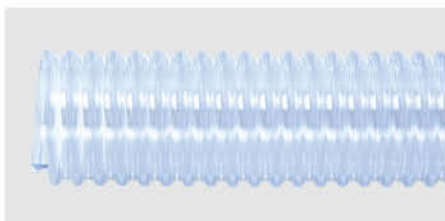
特長

- ・外面が波状なので柔軟性に優れています。
- ・透明なので内容物の確認ができます。
- ・サクシヨン用に適しています。

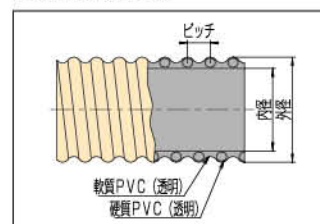
用途

- ・農業、土木工事等の吸排水用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番WT-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.5	31.6	7.5	0.30 [3.1]	60	70	280	20・50
32	32.0±0.5	39.0	8.5	0.30 [3.1]	60	80	330	
38	38.0±0.5	46.2	9.0	0.30 [3.1]	60	100	512	
(※48.6)	49.0±0.5	61.7	11.0	0.25 [2.5]	55	110	710	
50	50.6±1.0	59.8	10.0	0.25 [2.5]	55	120	720	
(※60.5)	60.5±1.0	74.0	12.0	0.25 [2.5]	55	140	950	
65	63.5±1.0	74.1	14.0	0.25 [2.5]	55	150	1,040	
75	76.4±1.0	88.8	15.0	0.25 [2.5]	55	200	1,355	
90	88.9±1.0	104.3	16.0	0.25 [2.5]	55	250	2,060	
100	101.6±1.5	117.2	16.5	0.20 [2.0]	55	300	2,480	
(※115)	115.0±1.5	132.0	17.0	0.20 [2.0]	55	350	2,500	20
125	127.0±1.5	143.0	16.5	0.15 [1.5]	55	400	2,855	
150	152.4±1.5	173.6	22.0	0.15 [1.5]	50	550	4,605	
(200)	203.7±1.5	229.7	23.0	0.10 [1.0]	45	1,000	8,200	

()は受注生産品です。

タイパワーホース WS型

※WS型は右巻きです。

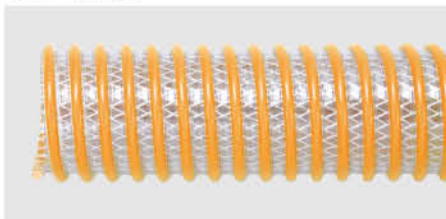
特長

- ・WT型の耐圧タイプです。
- ・補強コード入りなので耐圧性に優れています。
- ・軽量で柔軟性に優れています。
- ・デリバリー、サクション用に適しています。

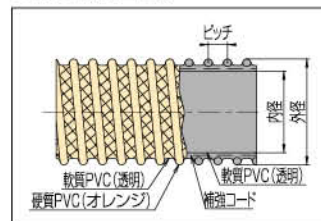
用途

- ・土木工事等の吸排水用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番WS-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.4±0.5	34.4	8.0	0.50 [5.1]	70	90	320	50
32	31.8±0.5	42.0	9.0	0.50 [5.1]	70	120	440	
38	38.1±0.5	49.5	9.0	0.50 [5.1]	65	150	630	20・50
50	50.8±1.0	62.8	10.0	0.50 [5.1]	65	200	860	
65	63.5±1.0	78.0	14.3	0.50 [5.1]	60	250	1,230	
75	76.0±1.0	90.8	15.1	0.50 [5.1]	60	350	1,410	
100	101.6±1.5	119.0	16.5	0.50 [5.1]	60	500	2,350	20・(50)
125	127.0±1.5	151.0	22.0	0.50 [5.1]	55	600	3,885	
150	152.4 ^{+2.0} _{-1.5}	180.0	24.0	0.50 [5.1]	55	750	5,130	10・20
200	203.0 ^{+2.0} _{-1.5}	235.0	28.0	0.50 [5.1]	50	1,200	7,950	
250	254.0 ^{+3.0} _{-2.0}	295.0	32.0	0.25 [2.5]	50	1,800	11,800	5
(300)	304.8 ^{+3.0} _{-2.0}	350.0	34.0	0.25 [2.5]	45	2,100	19,000	
(350)	360.0±3.0	407.0	37.0	0.25 [2.5]	45	2,500	21,600	

()は受注生産品です。

許容圧力は金具及びバンドの取り付け方法により異なります。(工事現場等での取り付けはご注意ください)

※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。

※許容圧力の温度依存性についてはP67をご参照ください。

※オールパワーバンド締め付けトルクについてはP67をご参照ください。

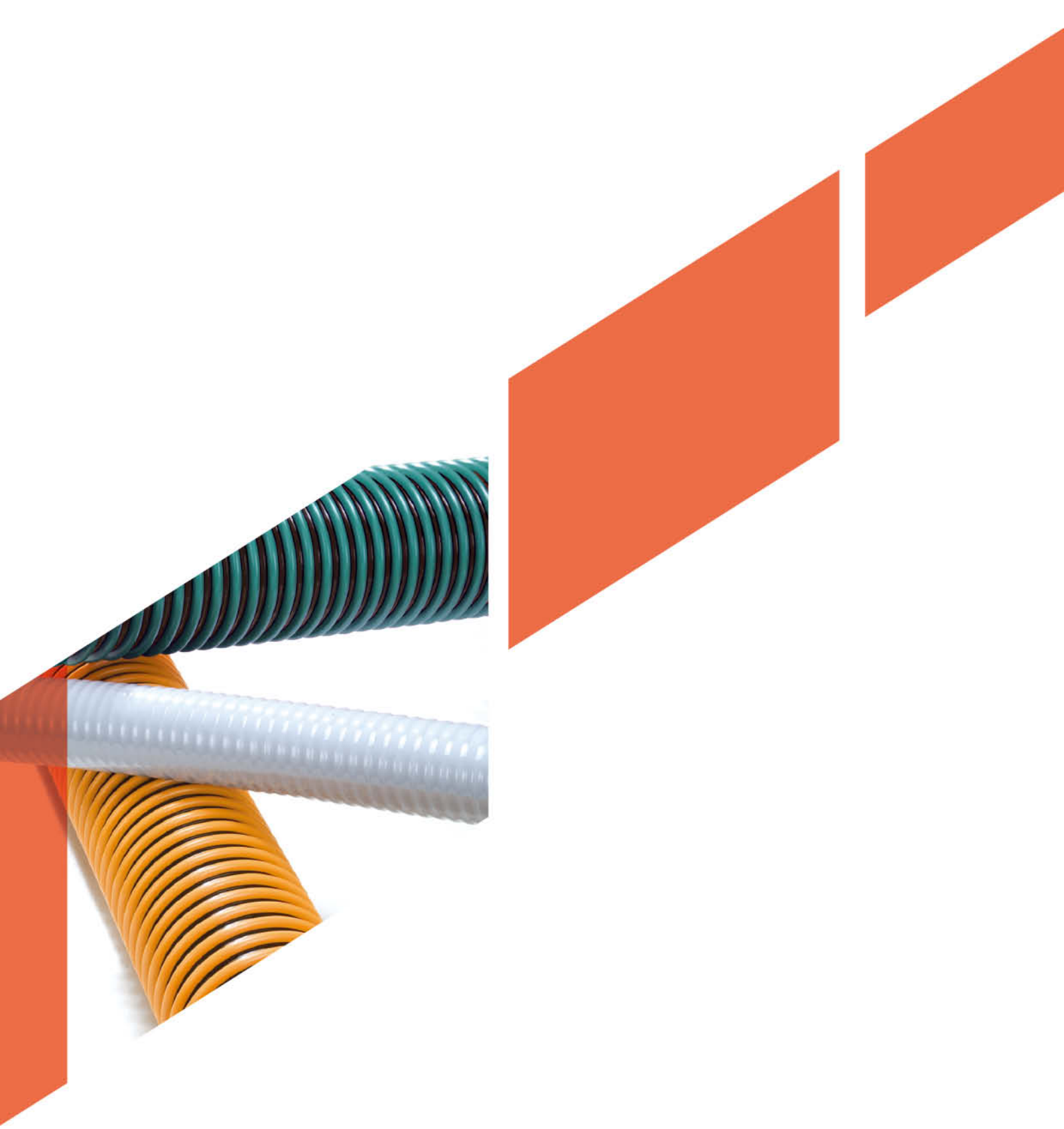


WS型外筒カシメ式



WS型オールパワーバンド締め





耐圧・耐摩耗用ホース

耐圧を要する場合に御使用いただけます。
また耐摩耗性の特殊材質を採用していますので、
一般樹脂ホースに比べて耐久性に優れています。

タイパワーホース WR型

※WR型は右巻きです。

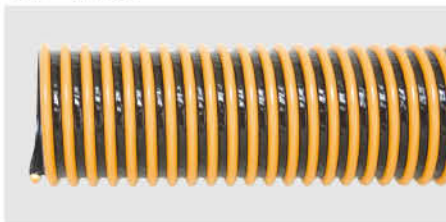
特長

- ・許容圧力1.0MPa〔10.2kgf/cm²〕と耐圧性に優れています。
(外筒加締、内筒拡大金具の場合)
- ・内層特殊材料の使用により、優れた耐摩耗性を備えています。
- ・長尺が可能なので、配管作業の効率化ができます。

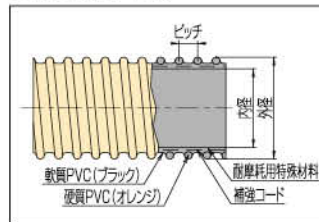
用途

- ・泥水シールド、リバース等の泥水の吸圧送。
- ・土木工事の泥水の吸圧送。
- ・耐圧性、耐摩耗性が要求される時の吸圧送。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番WR-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±0.5	52.3	9.0	1.00 [10.2]	65	400	960	20・50
50	50.8±1.0	66.8	10.0	1.00 [10.2]	65	450	1,300	
65	63.5±1.0	81.8	14.3	1.00 [10.2]	65	550	1,700	
75	76.2±1.0	97.0	15.1	1.00 [10.2]	65	750	2,200	
100	101.6±1.5	128.0	16.5	1.00 [10.2]	65	1,250	4,180	20・(50)
125	127.0±2.0	156.1	22.0	1.00 [10.2]	60	1,500	5,320	
150	152.4±2.0	187.0	24.0	1.00 [10.2]	60	2,000	7,260	
200	203.0±2.0	245.0	25.0	1.00 [10.2]	60	2,250	11,800	10・20
(250)	254.0±2.5	300.0	27.0	1.00 [10.2]	50	4,000	18,230	5
(300)	304.8±2.5	351.0	28.0	0.50 [5.1]	50	5,000	21,320	

()は受注生産品です。

許容圧力は金具及びバンドの取り付け方法により異なります。(工事現場等での取り付けはご注意ください)

●WR金具取付方法別 許容圧力

単位:MPa〔kgf/cm²〕

呼径(φ)	75以下	100	125	150	200	250	300
金具取付方法							
アールパワーバンド締め溶接	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	0.7 [7.1]	0.50 [5.1]	0.50 [5.1]	0.30 [3.1]
外筒加締式	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	—	—
内筒拡大式	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	—	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	1.00 [10.2]	0.50 [5.1]

※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。

※許容圧力の温度依存性についてはP67をご参照ください。

※アールパワーバンド締め付けトルクについてはP67をご参照ください。



WR型外筒カシメ式



WR型アールパワーバンド締め溶接



タイパワーホース WR-S型

(受注生産品) ※WR-S型は右巻きです。

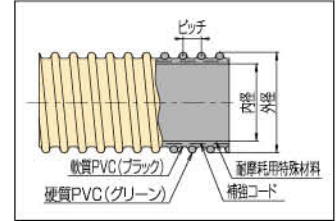
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番WRS-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20°C) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (°C)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
50	50.8±1.0	70.0	10.0	2.00 [20.4]	65	650	1,580	20・50
75	76.2±1.0	101.0	15.1	2.00 [20.4]	65	1,100	3,000	
100	101.6±1.5	134.0	16.5	2.00 [20.4]	65	1,500	5,200	20
150	152.4±1.5	192.5	24.0	2.00 [20.4]	65	2,050	9,400	
200	203.0±2.0	250.0	25.0	2.00 [20.4]	65	3,250	14,500	10

ホースの耐圧性能を十分に発揮させるために、金具は、内筒拡大式になります。

※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。

特長

- ・許容圧力は2.0MPa {20.4kgf/cm²} (内筒拡大金具の場合)です。
- ・内層特殊材料の使用により、優れた耐摩耗性を備えています。
- ・長尺が可能なので、配管作業の効率化ができます。

用途

- ・泥水シールド、リバーズ等の泥水の吸圧送(特にシールドの排泥配管用。)
- ・土木工事の泥水の吸圧送。
- ・砂、砂利、ヘドロ等の吸圧送。
- ・耐圧性、耐摩耗性が要求される時の吸圧送。

一般用ホース

耐圧・耐摩耗用

特殊用途用ホース

耐摩耗用

食品用耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース白元端

耐熱ダクトホース角継手

金具及び取付方法

技術資料

タイパワーホース FC型 (モルタルホース)

※FC型は右巻きです。

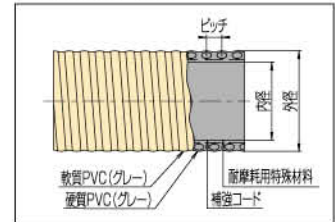
●ホース写真



●金具取付け例



●構造 (断面図)



●寸法および特性 (品番 FC-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定 尺 (m)
(38)	38.5±1.0	52.0	9.0	1.50 [15.3]	60	500	1,180	20・50
50	51.0±1.0	65.0	10.5	1.50 [15.3]	60	700	1,500	

()は受注生産品です。

※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。

特長

- ・加圧時の伸びが小さく、耐圧性能に優れています。
- ・耐摩耗性に優れています。
- ・内筒拡大金具の採用により、内面が平滑となり流体の流れがスムーズです(当社にて取り付けの場合)

用途

- ・シールド工事でのモルタル圧送。
- ・高粘度物質の圧送。

タイパワーホース FC20型 (モルタルホース)

※FC20型は右巻きです。

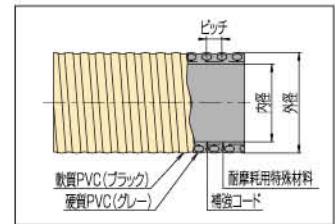
●ホース写真



●金具取付け例



●構造 (断面図)



●寸法および特性 (品番 FC20-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定 尺 (m)
50	51.0±1.0	67.0	10.5	2.00 [20.4]	60	700	1,760	20・50
75	76.5±1.0	96.0	15.0	2.00 [20.4]	60	1,200	3,000	

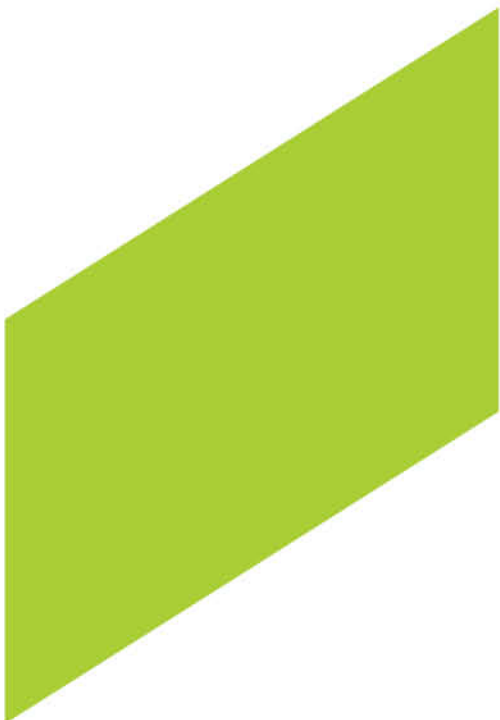
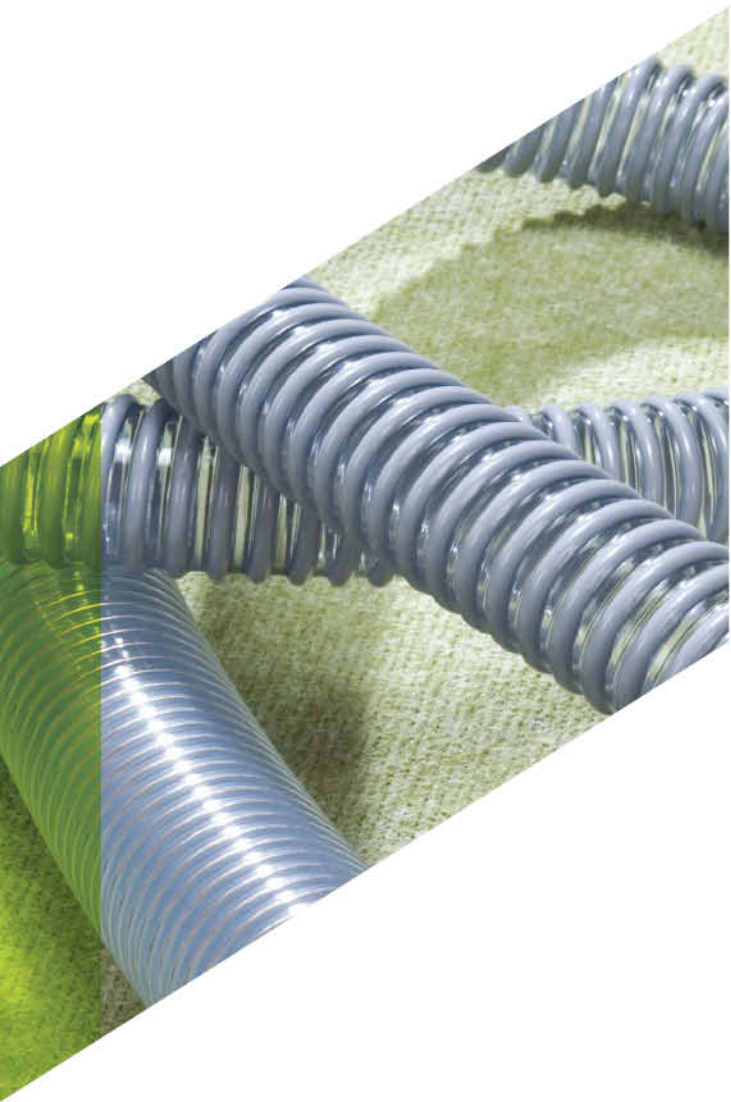
※圧力によるホース伸び率に関してはP66をご参照ください。

特長

- ・加圧時の伸びが小さく、耐圧性能に優れています。
- ・耐摩耗性に優れています。
- ・内筒拡大金具の採用により、内面が平滑となり流体の流れがスムーズです(当社にて取り付けの場合)
- ・FC型の2.0MPa {20.4kgf/cm²}仕様です。

用途

- ・シールド工事でのモルタル圧送。
- ・高粘度物質の圧送。



静電気帯電防止用ホース

粉体・粒体・プラスチックペレットの輸送において優れた帯電防止効果を発揮します。

ワリスタルホース 静電W型

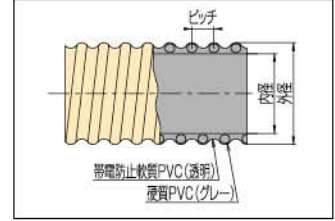
●ホース写真



●金具取り付け例



●構造(断面図)



特長

- ・帯電防止配合のPVCの使用により、静電気帯電防止効果に優れています。
- ・軟質部が透明なので内容物の確認ができます。

用途

- ・プラスチックペレットの輸送。
- ・粉体、粒体の輸送。

●寸法および特性(品番W(D)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20°C) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (°C)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.5	31.8	7.6	0.30 [3.1]	60	70	270	20・50
32	32.0±0.5	40.5	8.0	0.25 [2.5]	55	80	420	
38	38.1±0.5	46.5	10.0	0.25 [2.5]	55	100	570	
(45)	46.0±1.0	55.0	10.0	0.25 [2.5]	50	120	840	
48.6	49.0±1.0	58.0	11.0	0.25 [2.5]	50	120	890	
50	50.8±1.0	62.0	11.0	0.25 [2.5]	50	120	940	
60	60.5±1.0	72.0	12.0	0.25 [2.5]	50	150	980	
65	63.5±1.0	76.5	14.5	0.25 [2.5]	50	150	1,300	20・(50)
75	76.2±1.0	90.0	15.0	0.20 [2.0]	50	200	1,650	
(90)	89.0±1.0	104.0	16.5	0.15 [1.5]	50	250	2,100	
(100)	101.6±1.5	117.0	16.5	0.15 [1.5]	50	300	2,300	

()は受注生産品です。



静電気帯電防止効果

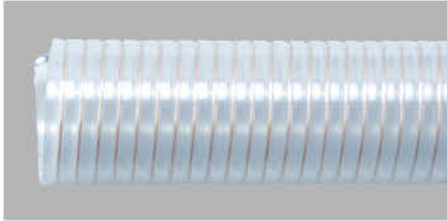
硬質PVCペレット配送配管(φ38)に使用した場合の最大帯電電圧を測定した。



左記は試験値であり、規格値ではありません。

クリスタルホース E型

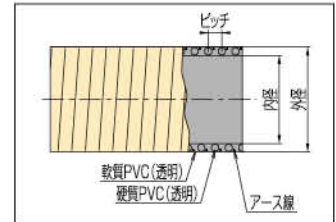
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



特長

- ・アース線入りなので優れた静電気帯電防止効果があります。
- ・透明なので内容物の確認ができます。
- ・デリバリー用に適しています。

用途

- ・プラスチックペレットの輸送。
- ・粉体、粒体の輸送。

※ご使用期間中に内面摩擦によりアース線が露出しますとアース線の破片が輸送物に混入します。内面摩擦に十分ご注意の上、事前に新しいホースと交換して下さい。

●寸法および特性(品番E-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
(25)	25.4±0.5	33.3	6.0	0.50 [5.1]	60	210	455	50
(32)	32.0±1.0	40.5	6.5	0.50 [5.1]	60	320	615	
38	38.1±1.0	46.8	7.0	0.50 [5.1]	60	340	700	20・50
(45)	44.2±1.0	55.0	7.8	0.45 [4.6]	60	400	900	50
48.6	49.3±1.0	58.5	8.0	0.40 [4.1]	60	430	967	
50	50.8±1.0	61.0	8.0	0.40 [4.1]	60	450	1,100	20・50
(60)	61.2±1.0	72.0	8.0	0.40 [4.1]	60	520	1,320	
(65)	63.5±1.0	75.4	8.5	0.40 [4.1]	60	560	1,630	
(75)	76.2±1.5	88.5	9.0	0.40 [4.1]	55	730	1,840	20
(90)	89.0±1.5	103.0	9.5	0.30 [3.1]	55	1,000	2,180	
(100)	101.6±1.5	116.0	10.0	0.30 [3.1]	55	1,100	2,800	20・50

()は受注生産品です。

※必ずアース接続を行ってください。

●静電気帯電防止効果

P18参照。

E型・耐摩E型の「銅線の取り出し方」

1

ホースの硬質部に沿ってナイフを入れ、ホース軟質部を切ります。この時、切り取ったホース端面に「銅線」が残るように注意して下さい。



2

ホース軟質部を必要な銅線引出し長さ分切った後、ホース硬質部にナイフで切り込みを入れて切り取ります。



3

銅線に沿ってホースの端面にナイフで切り込みを入れます。この時、ナイフで怪我をしないように注意して下さい。



4

銅線を引張り出して完成です。



一般用ホース
耐圧ホース
静電気帯電防止用
耐摩ホース
食品用耐油用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非塩ビホース
その他ホース
ダクトホース白元種
耐熱ダクトホース角継手
金具(下取)径法
技術資料



耐摩耗用ホース

耐摩耗性の特殊材質を採用していますので、
一般樹脂ホースに比べて耐久性に優れています。

クリスタルホース 耐摩W型

※耐摩W型は右巻きです。

特長

- ・耐摩耗用ゴムを採用している為、耐摩耗性は、クリスタルホースWT型の3倍以上です。(当社で実施の吹き付け摩耗試験結果による)
- ・導電性に優れ、静電気帯電防止効果があります。
- ・冬期低温時でも柔軟性が優れている為、取扱作業性が良好です。
- ・デリバリー、サクシオン両方に使用できます。

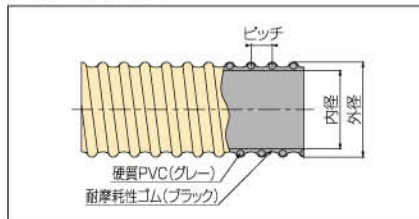
用途

- ・造船所・製鉄所等での砂利、スラリー・鉱石、サンドプラストの吸圧送用。
- ・焼却灰の回収用。
- ・米、麦、トウモロコシなどの穀物輸送。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 W(M)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
(38)	38.1±1.0	46.3	9.0	0.30 [3.1]	60	100	500	20
50	50.8±1.0	59.3	10.0	0.25 [2.5]	60	120	720	
65	63.5±1.0	74.5	14.0	0.25 [2.5]	60	150	1,000	
75	76.2±1.0	89.3	15.0	0.25 [2.5]	60	200	1,450	
(90)	89.0±1.0	103.5	16.0	0.20 [2.0]	55	270	2,000	20
100	101.6±1.5	118.0	16.5	0.20 [2.0]	55	300	2,560	
(125)	126.5±1.5	142.7	22.0	0.15 [1.5]	50	400	3,320	
(150)	152.0±2.0	172.5	22.0	0.10 [1.0]	50	600	5,000	20

()は受注生産品です。

クリスタルホース WA型

※WA型は右巻きです。

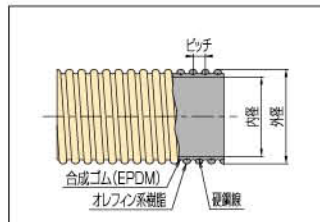
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 WA-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±0.5	48.0	9.0	0.10 [1.0]	110	130	570	20・50
50	50.8±1.0	62.6	10.0	0.10 [1.0]	110	180	860	
65	63.5±1.0	77.0	14.0	0.10 [1.0]	110	220	1,200	
75	76.2±1.0	92.0	15.0	0.10 [1.0]	110	300	1,560	20・(50)
90	89.0±1.0	107.0	16.0	0.10 [1.0]	110	380	2,070	
100	101.6±1.5	120.5	16.5	0.10 [1.0]	110	570	2,620	20
125	126.5±1.5	148.0	22.0	0.10 [1.0]	110	600	3,950	
150	152.0±1.5	173.0	22.0	0.10 [1.0]	110	900	4,800	
200	205.0±1.5	230.0	24.0	0.10 [1.0]	90	1,000	7,900	10

()は受注生産品です。

特長

- ・直管状態で熱風100℃に耐え、優れた耐熱性を有しています。
- ・導電性に優れ、静電気帯電防止効果があります。

用途

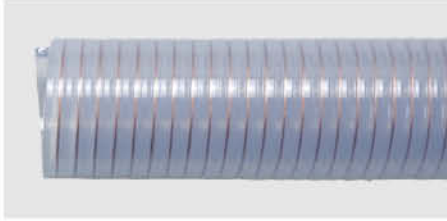
- ・砂利、スラリー・鉱石、サンドプラストなどの吸圧送用。
- ・焼却灰の回収用。
- ・米、麦、トウモロコシなどの穀物輸送。

一般用ホース
耐圧ホース
耐熱ホース
耐摩耗用
食品用耐油用
耐摩耗用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非導電ホース
その他ホース
ダクトホース白黒線
耐熱ダクトホース角継手
食品用下取豆袋

クリスタルホース 耐摩E型

(受注生産品)

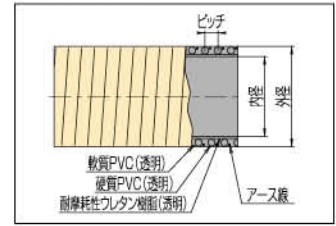
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



特長

- ・ホース内面に耐摩耗性樹脂を使用していますので、耐摩耗性に優れています。
- ・アース線入りなので優れた静電気帯電防止効果があります。
- ・透明なので、内容物の確認ができます。

用途

- ・粉体、粒体の輸送用。
- ・鉄粉、砂、プラストなどの吸圧送。

※ご使用期間中に内面摩耗によりアース線が露出しますとアース線の破片が輸送物に混入します。内面摩耗に十分ご注意の上、事前に新しいホースと交換して下さい。

●寸法および特性(品番E〔M〕-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	47.8	7.0	0.50 [5.1]	60	370	800	50
50	50.8±1.0	62.5	8.0	0.40 [4.1]	60	500	1,250	
65	63.5±1.0	77.0	8.5	0.40 [4.1]	60	620	1,495	20・50
75	76.2±1.5	90.8	9.0	0.40 [4.1]	55	800	2,130	
90	89.0±1.5	104.0	9.5	0.30 [3.1]	55	1,100	2,720	
100	101.6±1.5	117.5	10.0	0.30 [3.1]	55	1,120	3,000	20
125	127.0±2.0	143.5	11.0	0.25 [2.5]	50	1,650	4,030	
150	151.6±2.0	168.0	13.0	0.20 [2.0]	50	1,980	6,400	
200	204.0±2.0	224.0	16.8	0.20 [2.0]	45	2,970	9,330	

※必ずアース接続を行ってください。

●静電気帯電防止効果
P18参照。

タイパワーホース WSU型

(受注生産品) ※WSU型は右巻きです。

特長

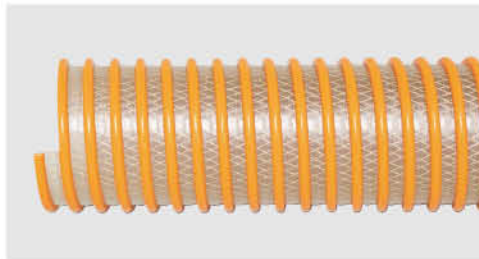
- ・ホース内面に耐摩耗性特殊ウレタン樹脂を使用していますので、耐摩耗性はタイパワーホースWSU型の10倍以上です。(当社吹き付け摩耗試験による)
- ・特殊ウレタン樹脂は、耐水性に優れていますので、水を含む流体の搬送にも使用できます。
- ・アース線入りなので、優れた静電気帯電防止効果があります。
- ・強力な合成繊維で補強されていますので、優れた耐圧、引張強度を有しています。

用途

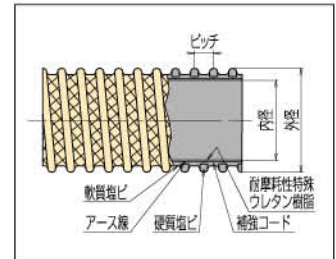
- ・ゴミ焼却場での消石灰、活性炭の輸送用
- ・鉍石、砂などの輸送用
- ・その他耐摩耗性を要求される粉粒体の輸送用

※ご使用期間中に内面摩耗によりアース線が露出しますとアース線の破片が輸送物に混入します。内面摩耗に十分ご注意の上、事前に新しいホースと交換して下さい。

●ホース写真

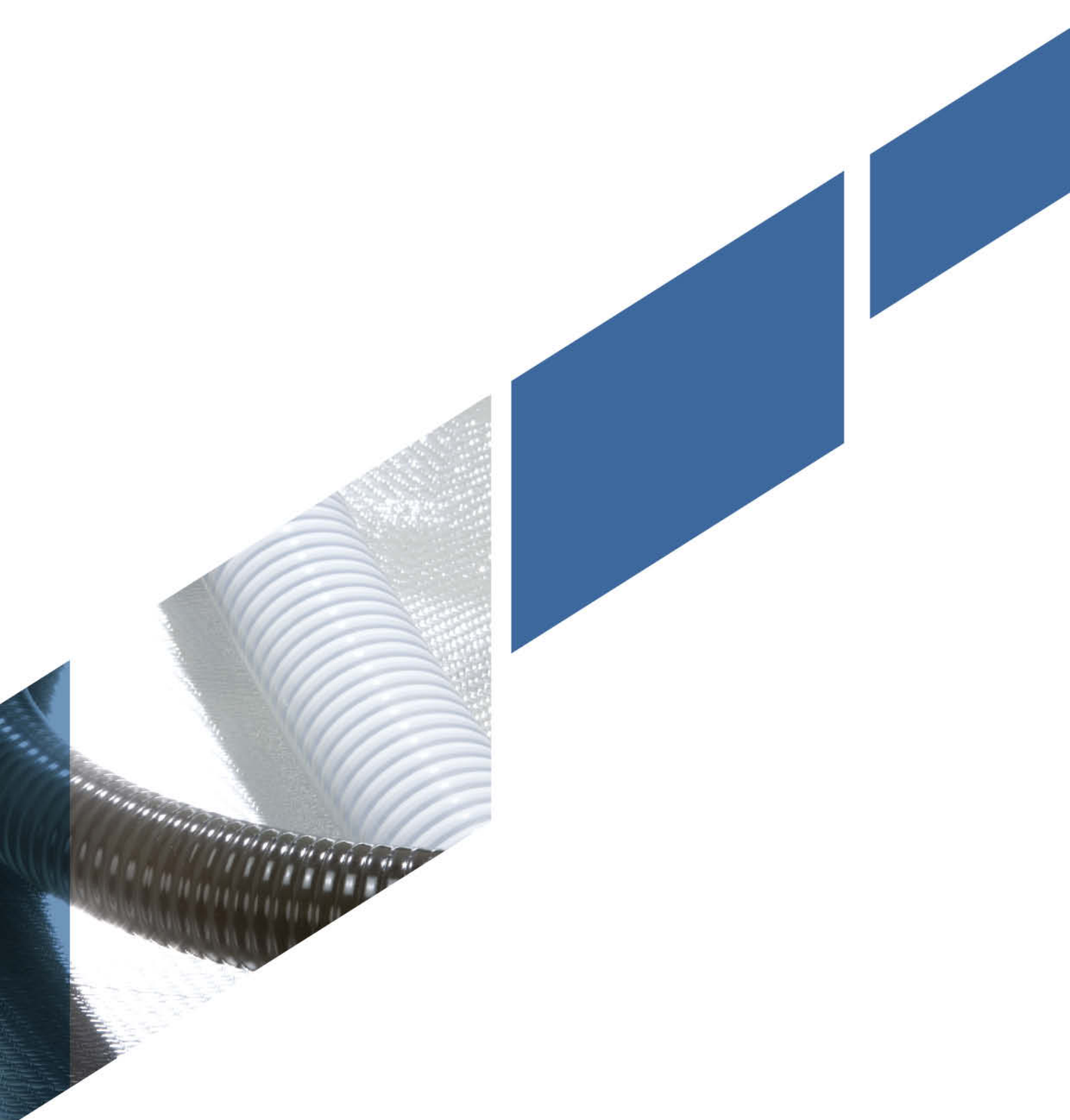


●構造(断面図)



●寸法および特性(品番WSU-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
75	76.0±1.5	93.3	15.1	0.50 [5.1]	60	750	1,630	20
100	101.6±1.5	122.4	16.5	0.50 [5.1]	60	1,250	2,340	
125	127.0±1.5	151.0	22.0	0.50 [5.1]	55	1,500	3,580	
150	152.4±2.5	177.5	24.0	0.50 [5.1]	55	2,000	4,630	
200	203.0±3.5	234.2	28.0	0.50 [5.1]	50	2,250	7,600	10



食品用・耐油用ホース

食品用ホース

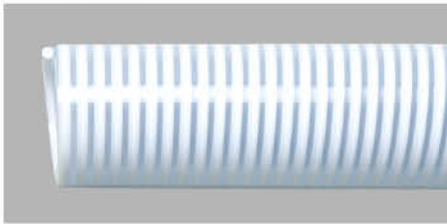
食品業界から作業効率の良い食品ホースとして厚い信頼を得ています。
食品と接触する部分の材質は食品衛生法 食品・添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。

耐油用ホース

耐油性の良好な材料を使用することにより、油、アルコールなどの輸送に適しながらも一般ホースと同じレベルの特性を兼ね備えています。

クリスタルホース SF型

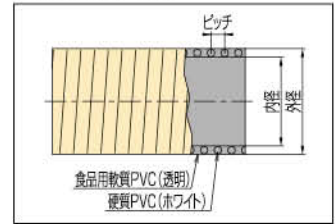
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



特長

- ・食品衛生法 食品・添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。
- ・油脂及び脂肪性食品にも使用できます。フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)は使用しておりません。

用途

- ・酒、醤油、清涼飲料水の輸送。
- ・その他の食品輸送。

●寸法および特性(品番F〔SH〕-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
(25)	25.4±0.5	32.0	6.0	0.50 [5.1]	70	210	350	50
(32)	32.0±0.5	39.0	6.5	0.45 [4.6]	70	320	475	
38	38.1±0.5	45.5	7.0	0.40 [4.1]	70	340	665	20・50
50	50.8±1.0	60.5	8.0	0.35 [3.6]	65	450	1,090	(20)・50
(65)	63.5±1.0	74.0	8.5	0.35 [3.6]	65	560	1,400	20・50
(75)	76.2 ^{+1.5} _{-1.0}	87.0	9.0	0.35 [3.6]	65	730	1,715	
(100)	101.6±1.5	115.0	10.0	0.30 [3.1]	60	1,350	2,830	20
(125)	127.0±1.5	141.0	11.0	0.30 [3.1]	55	2,300	3,700	

()は受注生産品です。

※ご使用期間中に内面摩擦により硬質部が露出しますと硬質の破片が輸送物に混入しますので、内面摩擦に十分ご注意の上、事前に新しいホースに交換して下さい。

クリスタルホース 耐油F型

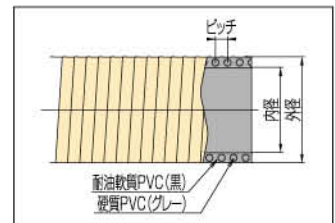
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



特長

- ・耐油性に富んだ特殊材料(ホース軟質部)を使用しています。
- ・当社従来品より約20%軽量化し、取扱いが簡単です。
- ・デリバリー用に適しています。
- ・当社従来品より低温柔軟性が大幅に向上しました。

用途

- ・鉱油、動植物油、灯油、軽油、重油、アルコールなどの搬送。

※食品を除く

●寸法および特性(品番F〔Y〕-□)

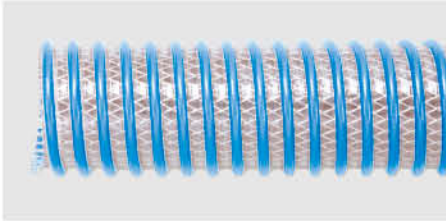
呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
(25)	25.4±0.5	31.7	6.0	0.50 [5.1]	70	175	370	20・50
(32)	32.0±0.5	39.0	6.5	0.45 [4.6]	70	250	520	
(38)	38.1±0.5	46.0	7.0	0.40 [4.1]	70	400	660	
50	50.8±1.0	60.5	8.0	0.40 [4.1]	65	625	1,120	20・(50)
65	63.5±1.0	73.5	8.5	0.40 [4.1]	65	775	1,420	
(75)	76.2±1.0	86.8	9.0	0.40 [4.1]	65	1,150	1,780	20・50
(100)	101.6±1.5	115.0	10.0	0.30 [3.1]	60	1,500	2,890	

()は受注生産品です。

ダイパワーホース 耐油WS型

※耐油WS型は右巻きです。

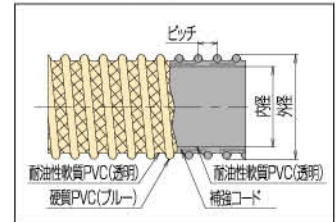
●ホース写真



●金具取付け例



●構造(断面図)



特長

- ・ホース軟質部には、耐油性に優れた特殊材料を使用しています。
- ・軽量で柔軟性に富み、取り扱い作業性が良好です。
- ・補強繊維入りなので伸びが少なく、引張、耐圧強度に優れます。
- ・デリバリー、サクシオン両方に使用できます。

●寸法および特性(品番 WS(Y)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ²]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
50	50.8±1.0	62.8	10.0	0.50 [5.1]	65	200	860	20・50
65	63.5±1.0	78.0	14.3	0.50 [5.1]	60	250	1,230	
75	76.0±1.0	90.8	15.1	0.50 [5.1]	60	350	1,500	
100	101.6±1.5	119.0	16.5	0.50 [5.1]	60	500	2,350	
(125)	127.0±1.5	151.0	22.0	0.50 [5.1]	55	600	3,885	20

()は受注生産品です。

用途

- ・廃液、廃油、汚泥等の吸引作業車用バキュームホース



一般用ホース

耐圧・耐熱用

耐油・耐薬品用

耐摩耗用

食品用・耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース白元輪

耐熱ダクトホース角継手

金具・下取付金具

技術資料



ダクトホース

ホースに求められる基本的性能を重視した信頼のアイテム。
エアー・粉体・耐摩耗性などが必要な幅広い産業分野での
搬送システムで活躍しています。

タイダクト[®]ホース GL型

特長

- ・軽量で持ち運びが簡単です。
- ・屈曲性に富んでいます。
- ・酸、アルカリ等の耐薬品性に優れています。
- ・通気抵抗が少ないので高い輸送能力が得られます。

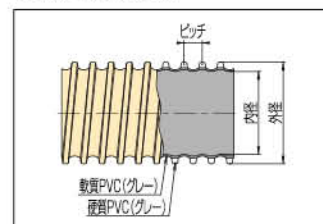
用途

- ・空調送風用。
- ・粉状粒状のものの集塵機器に適しています。
- ・木工機械用、散粉機用、一般集塵用をはじめ一般機械類の送排気用としてご使用いただけます。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.8	32.4	7.6	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	25	185	50
32	32.0±1.0	39.8	8.0	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	32	300	
38	38.1±1.0	45.9	9.0	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	35	370	
45	43.7±1.0	53.5	12.0	0.05 [0.5]	-66.5 [-500]	45	440	
50	50.8 ^{+1.5} _{-1.0}	59.9	12.0	0.05 [0.5]	-66.5 [-500]	50	480	30
65	63.5 ^{+1.5} _{-1.0}	72.6	12.0	0.04 [0.4]	-66.5 [-500]	60	600	
75	76.2 ^{+1.5} _{-1.0}	85.8	14.5	0.04 [0.4]	-33.0 [-250]	75	650	
90	89.0±1.5	98.6	14.5	0.03 [0.3]	-33.0 [-250]	85	730	
100	101.6±1.5	112.0	14.5	0.03 [0.3]	-21.0 [-160]	90	980	20
(115)	114.5 ^{+3.0} ₀	125.3	17.5	0.02 [0.2]	-20.0 [-150]	115	1,050	
125	127.0±1.5	137.2	17.5	0.02 [0.2]	-20.0 [-150]	120	1,100	
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02 [0.2]	-14.5 [-110]	150	1,510	
(165)	166.4±1.5	177.4	17.5	0.02 [0.2]	-14.5 [-110]	165	1,710	10・20
(175)	175.0±1.5	187.0	17.5	0.02 [0.2]	-10.0 [-78]	180	1,800	
200	202.0±2.0	215.0	17.5	0.01 [0.1]	-6.0 [-45]	210	2,340	
250	252.0±2.0	265.7	20.0	0.01 [0.1]	-4.5 [-35]	260	2,910	
300	303.0±2.0	316.4	20.0	0.01 [0.1]	-3.0 [-23]	310	3,370	

()は受注生産品です。

●専用口元もご用意しております。

タイダクト[®]ホース GL-2型

(受注生産品)

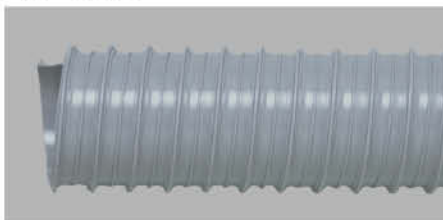
特長

- ・従来のダクトホースより軽量です(当社比約1/2)。
- ・屈曲性に富んでいます。
- ・酸、アルカリ等の耐薬品性に優れています。
- ・通気抵抗が少ないので高い輸送能力が得られます。

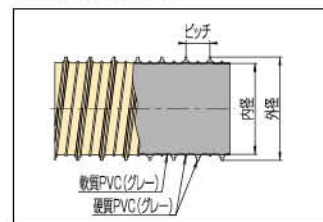
用途

- ・空調送風用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL2-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
50	50.8±1.5	57.8	15.0	0.04 [0.4]	-44.0 [-330]	60	240	20
65	63.5±1.5	70.6	15.0	0.04 [0.4]	-28.0 [-210]	70	290	
75	76.2±1.5	83.7	17.0	0.03 [0.3]	-18.5 [-140]	80	390	
100	101.6±1.5	109.7	17.0	0.02 [0.2]	-9.0 [-70]	110	500	
125	127.0±1.5	135.8	20.0	0.02 [0.2]	-6.0 [-45]	135	735	
150	152.4±1.5	161.2	20.0	0.02 [0.2]	-4.0 [-30]	160	882	

タイダクトホース N型

N型は、末端にワイヤーが露出している場合がありますので、取り扱いには十分ご注意ください。

特長

- ・軽量で持ち運びが簡単です。
- ・屈曲性に富んでいます。
- ・酸、アルカリ等の耐薬品性に優れています。
- ・芯線に金属線を用いていますので熱変形が少なくてすみます。

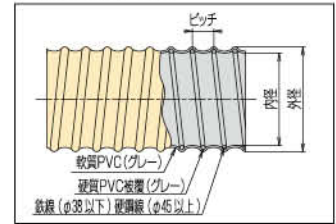
用途

- ・空調送風用。
- ・粉状粒状のものの集塵機器に適しています。
- ・木工機械用、散粉機用、一般集塵用をはじめ一般機械類の送排気用としてご使用いただけます。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番N-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下 [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
16	16.7±0.7	21.2	7.5	0.06 [0.6]	-101.0 [-760]	20	110	20
19	19.5±0.7	24.0	8.0	0.06 [0.6]	-101.0 [-760]	23	130	
25	25.5±0.7	30.0	9.0	0.06 [0.6]	-101.0 [-760]	25	170	
32	32.5±0.7	37.0	9.0	0.06 [0.6]	-101.0 [-760]	35	210	
38	38.1±0.7	42.6	9.0	0.06 [0.6]	-101.0 [-760]	40	250	
45	45.5±1.0	52.3	11.5	0.05 [0.5]	-101.0 [-760]	45	400	
50	50.8±1.0	57.6	11.5	0.05 [0.5]	-101.0 [-760]	55	440	
65	63.5 ^{+1.5} _{-0.5}	70.5	11.5	0.04 [0.4]	-73.0 [-550]	70	540	
75	75.5 ^{+1.5} _{-0.5}	82.5	11.5	0.04 [0.4]	-33.0 [-250]	80	770	
90	89.0 ^{+1.5} _{-0.5}	96.0	11.5	0.03 [0.3]	-33.0 [-250]	90	910	
100	102.2 ^{+2.0} _{-0.5}	109.0	14.5	0.03 [0.3]	-21.0 [-160]	100	950	
125	127.0 ^{+2.0} _{-1.0}	134.5	15.5	0.02 [0.2]	-20.0 [-150]	120	1,300	
150	152.6 ^{+2.0} _{-1.5}	160.0	15.5	0.02 [0.2]	-14.5 [-110]	130	1,590	
(175)	177.0 ^{+2.0} _{-1.5}	184.0	16.5	0.02 [0.2]	-13.0 [-100]	170	1,840	
200	204.1 ^{+2.0} _{-1.5}	211.5	16.5	0.01 [0.1]	-8.0 [-62]	200	2,110	
250	252.0 ^{+2.5} _{-2.0}	261.5	16.5	0.01 [0.1]	-6.0 [-45]	250	3,600	(10)・20
(300)	303.0 ^{+3.0} _{-2.0}	312.5	16.5	0.01 [0.1]	-4.5 [-35]	300	4,300	10・20
(350)	354.0 ^{+3.0} _{-2.0}	363.5	17.0	0.01 [0.1]	-3.0 [-23]	350	5,000	10
(400)	405.0 ^{+3.0} _{-2.0}	414.5	17.0	0.005 [0.05]	-2.0 [-15]	400	5,710	

()は受注生産品です。

●専用口元もご用意しております。

タイダクトホース 耐摩GL型

※耐摩GL型は右巻きです。

特長

- ・耐摩耗性に優れており又、低温から高温(約-30~80℃)まで、幅広い温度での使用が可能です。
- ・導電性に優れ、静電気帯電防止効果があります。
- ・耐候性に優れます。
- ・粉粒体の輸送、集塵・高温の送排気に適しています。

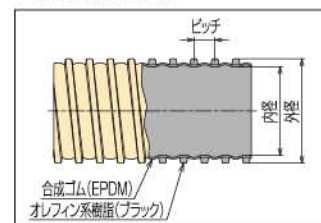
用途

- ・粉粒体の輸送。
- ・鉄粉・アルミ粉・金属粉等の輸送。
- ・木端・紙片・粉穀物等の輸送。
- ・熱風送排気用。
- ・耐摩耗性・導電性・耐熱性が要求される集塵・送排気用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL[M]-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	46.0	9.0	0.05[0.5]	-66.5[-500]	45	340	30
50	50.8±1.5	61.8	10.5	0.05[0.5]	-66.5[-500]	60	500	
65	63.5±1.5	74.7	14.0	0.04[0.4]	-66.5[-500]	70	600	
75	76.2±1.5	87.6	16.5	0.04[0.4]	-33.0[-250]	80	700	
90	89.8±1.5	101.4	17.0	0.03[0.3]	-33.0[-250]	100	780	
100	102.5±2.0	114.6	18.0	0.03[0.3]	-21.0[-160]	105	980	20
125	126.0±2.0	140.2	22.5	0.02[0.2]	-20.0[-150]	125	1,280	
150	152.0±2.0	167.0	24.0	0.02[0.2]	-14.5[-110]	155	1,660	
150	152.0±2.0	167.0	24.0	0.02[0.2]	-14.5[-110]	155	1,660	
200	208.0±2.0	223.0	26.0	0.01[0.1]	-8.0[-62]	190	2,360	

●専用口元(φ38、φ50)もご用意しております。

タイダクトホース 耐油GL型

特長

- ・潤滑油・切削油等に対して硬化しにくい耐油性特殊材料(ホース軟質部)を使用しています。
- ・軽量で、屈曲性に富んでいます。
- ・通気抵抗が少ないので高い輸送能力が得られます。

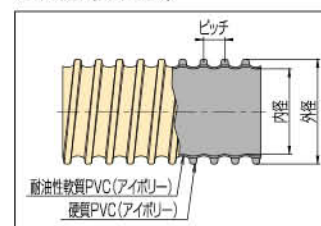
用途

- ・旋盤、フライス盤等、工作機のオイルミストの回収。
- ・油が飛び散る場所での吸排気用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL[Y]-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	45.9	9.0	0.06[0.6]	-66.5[-500]	35	300	50
50	50.8 ^{+1.5} _{-1.0}	59.9	12.0	0.05[0.5]	-66.5[-500]	50	480	
65	63.5 ^{+1.5} _{-1.0}	72.6	12.0	0.04[0.4]	-66.5[-500]	60	600	30
75	76.2 ^{+1.5} _{-1.0}	85.8	14.5	0.04[0.4]	-33.0[-250]	75	650	
(90)	89.0±1.5	98.6	14.5	0.03[0.3]	-33.0[-250]	85	730	
100	101.6±1.5	112.0	14.5	0.03[0.3]	-21.0[-160]	90	980	20
125	127.0±1.5	137.5	17.5	0.02[0.2]	-20.0[-150]	120	1,100	
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02[0.2]	-14.5[-110]	150	1,550	
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02[0.2]	-14.5[-110]	150	1,550	
200	202.0±2.0	215.0	17.5	0.01[0.1]	-8.0[-62]	210	2,340	

()は受注生産品です。

タイダクト®ホース GL-E型

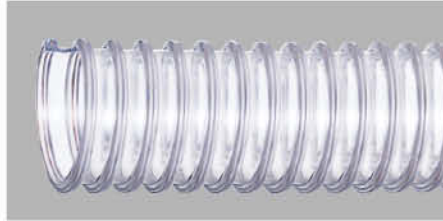
特長

- ・ホース硬質部にアース線を通してありますので、このアース線を利用して、アースを取ることができ、静電気帯電による悩みが解消されます。
- ・通気抵抗が少ないため、輸送能力の向上が図れます。
- ・透明ですから輸送物の確認が可能です。
- ・ホース切断、およびアース線の引き出しが簡単です。

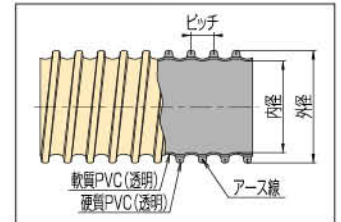
用途

- ・木工機械の集塵用、粉体の空気輸送。
- ・クリーンルームなど静電気を嫌う室内配管。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL(E)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	44.5	9.0	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	35	340	20
50	50.8 ^{+1.5} _{-1.0}	59.9	12.0	0.05 [0.5]	-66.5 [-500]	50	520	
65	63.5 ^{+1.5} _{-1.0}	72.6	12.0	0.04 [0.4]	-66.5 [-500]	60	630	
75	76.2±1.5	84.5	14.5	0.04 [0.4]	-33.0 [-250]	75	640	
(90)	89.0±1.5	98.6	14.5	0.03 [0.3]	-33.0 [-250]	85	935	
100	101.6±1.5	112.0	14.5	0.03 [0.3]	-21.0 [-160]	90	950	
125	127.0±1.5	138.2	17.5	0.02 [0.2]	-20.0 [-150]	120	1,120	
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02 [0.2]	-14.5 [-110]	150	1,430	

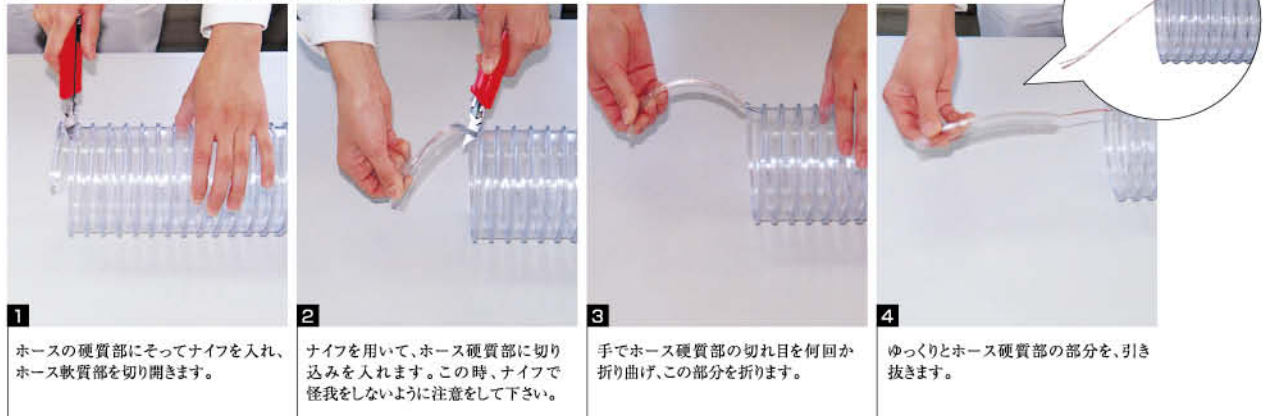
()は受注生産品です。

●専用口元もご用意しております。

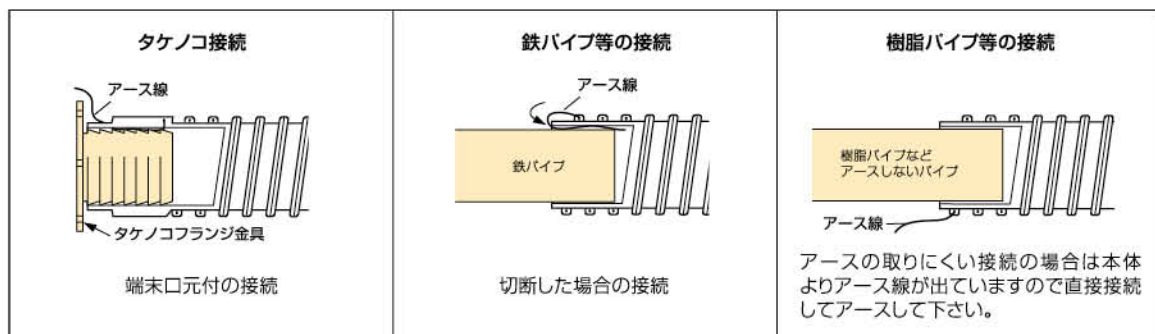
※必ずアース接続を行ってください。

●静電気帯電防止効果
P31参照。

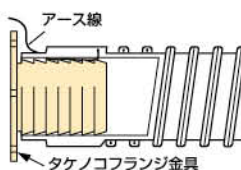
●アース線の引き出し及びカット方法



●静電気帯電防止アース線のセット方法



タケノコ接続



端末口元付の接続

鉄パイプ等の接続



切断した場合の接続

樹脂パイプ等の接続



アースの取りにくい接続の場合は本体よりアース線が出ていますので直接接続してアースして下さい。

タイダクトホース GL-ST型

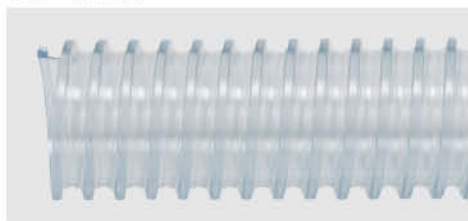
特長

- ・タイダクトホースGL型の透明タイプです。
- ・透明材料で構成されているので、輸送物の確認が出来ます。
- ・GL型同様、軽量で柔軟性に優れ、更に通気抵抗が少ないので高い輸送能力が得られます。
- ・軟質部は帯電防止配合のPVCで構成されているので、静電気帯電防止効果に優れています。

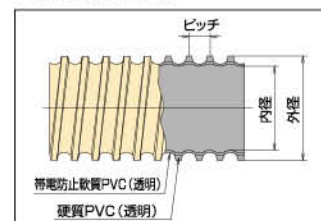
用途

- ・木工機械の集塵用、粉体の空気輸送
- ・クリーンルームなど静電気を嫌う室内配管。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番GL(ST)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.8	32.4	7.6	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	25	200	50
32	32.0±1.0	39.8	8.0	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	32	260	
38	38.1±1.0	45.9	9.0	0.06 [0.6]	-66.5 [-500]	35	320	
50	50.8 ^{+1.5} _{-1.0}	59.9	12.0	0.05 [0.5]	-66.5 [-500]	50	453	
65	63.5 ^{+1.5} _{-1.0}	72.6	12.0	0.04 [0.4]	-66.5 [-500]	60	557	30
75	76.2 ^{+1.5} _{-1.0}	85.8	14.5	0.04 [0.4]	-33.0 [-250]	75	600	
(90)	89.0±1.5	98.6	14.5	0.03 [0.3]	-33.0 [-250]	85	695	
100	101.6±1.5	112.0	14.5	0.03 [0.3]	-21.0 [-160]	90	870	
125	127.0±1.5	137.5	17.5	0.02 [0.2]	-20.0 [-150]	120	960	20
150	152.4±1.5	163.8	17.5	0.02 [0.2]	-14.5 [-110]	150	1,350	
(175)	175.0±1.5	187.0	17.5	0.02 [0.2]	-10.0 [-78]	180	1,892	
200	202.0±2.0	215.0	17.5	0.01 [0.1]	-6.0 [-45]	210	2,338	
(250)	252.0±2.0	265.7	20.0	0.01 [0.1]	-4.5 [-35]	260	2,872	10・20
(300)	303.0±2.0	316.4	20.0	0.01 [0.1]	-3.0 [-23]	310	3,389	

()は受注生産品です。

●専用口元もご用意しております。

静電気帯電防止効果

硬質PVCペレット配送配管(φ38)に使用した場合の最大帯電圧を測定した。



左記は試験値であり、規格値ではありません。

タイフレキホース P型・P-2型

P型・P-2型は、末端にワイヤーが露出している場合がありますので、取り扱いには十分ご注意ください。

●ホース写真(P型/色相:ダークブラウン)



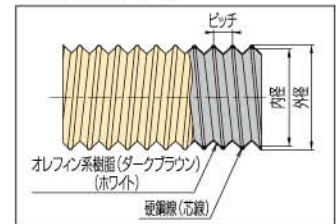
P型

●ホース写真(P-2型/色相:ホワイト)



P-2型

●構造(断面図)



特長

- 伸縮自在で、収納性に優れ保管が便利です。又、在庫のスペースが少なくすみ、場所をとりません。(縮み比1/3~1/4)
- ホースの輸送費が少なくすみ、経済的です。
- 従来のダクトホースの重量の半分以下です。(当社比)
- 軽量かつ自在に曲げられるので、工事も容易です。
- ホースがあらゆる方向に自在に曲げられます。そのためエルボカフスの必要がありません。

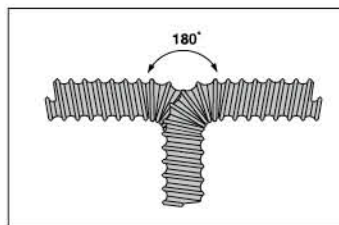
●寸法および特性(品番P-□・P2-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
38	37.5	41.5±0.8	9.5	0.018 [0.18]	-17.0[-130]	30	140	5
50	53.5	57.5±1.0	11.0	0.014 [0.14]	-17.0[-130]	40	175	
65	67.0	71.0±1.0	11.5	0.011 [0.09]	-17.0[-130]	50	210	
75	76.5	80.5±1.0	12.0	0.009 [0.09]	-17.0[-130]	60	245	
90	92.0	96.0±1.0	14.0	0.007 [0.07]	-17.0[-130]	70	320	
100	102.0	106.0±1.0	14.0	0.007 [0.07]	-17.0[-130]	75	365	
125	127.5	131.5±1.0	15.0	0.005 [0.05]	-11.0[-85]	90	435	
150	155.0	159.0±1.0	15.0	0.004 [0.04]	-8.0[-62]	110	530	
200	202.0	208.0±1.0	19.3	0.003 [0.03]	-6.0[-45]	140	1,085	
250	253.5	259.5±1.0	21.5	0.002 [0.02]	-4.5[-35]	180	1,250	
300	302.0	308.0±1.5	24.0	0.002 [0.02]	-4.0[-30]	230	1,455	

(注)内径は線下内径です。

●屈曲テスト

呼径 (φ)	屈曲強度 (180° 屈曲 25℃, 20回/分)	伸縮強度 (25℃, 20回/分)	ホース引張り強さ(25℃) N (kgf)
50	100,000回異常なし	100,000回異常なし	392 (40.0)
65	100,000回異常なし	100,000回異常なし	490 (50.0)
75	100,000回異常なし	100,000回異常なし	588 (60.0)



【使用可能温度範囲】-20~80℃
但し、60℃以上で連続使用されますと、伸縮機能に支障が出る場合がありますのでご相談下さい。

用途

- スポット冷暖房用。
- 空調用。
- 室内の送排気用。
- 塗装、ガス抜きの排気用。
- 気体輸送(温風を含む)用。
- その他色々な形に変形できますので、インテリアデザイン用にもご利用できます。

※(注)タイフレキホースP型(ダークブラウン)P-2型(ホワイト)の2種類があり、性能、仕様は全く変わらなく用途にあわせてご使用いただけます。

タイフレキ®ホース 難燃P型

※難燃P型は、端末にワイヤーが露出している場合がありますので、取り扱いには十分ご注意ください。

特長

- ・タイフレキホースP型に難燃性を付加したタイプです。
- ・UL94-HB相当の難燃性を有しています。
- ・P型と同様の構造の為、伸縮性に優れています。(縮み比1/3~1/4)
- ・軽量かつ、自在に曲げられます。従って配管工事も容易で、工事の作業性の向上および省力化が図れます。
- ・専用の難燃口元も、取り揃えております。

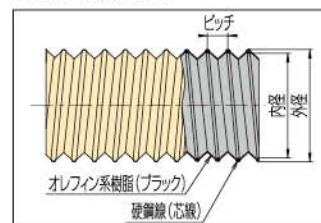
用途

- ・住宅用部品。
- ・スポット冷暖房用。
- ・空調用。
- ・室内の送排気用。
- ・塗装、ガス抜き排気用。
- ・気体輸送(温風を含む)用。
- ・その他色々な形に変形できますので、インテリアデザイン用にもご利用できます。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番P(N)-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定 尺 (m)
38	37.5	41.5±0.8	9.5	0.018 [0.18]	-17.0[-130]	30	180	5
50	53.5	57.5±1.0	11.0	0.014 [0.14]	-17.0[-130]	40	220	
65	67.0	71.0±1.0	11.5	0.011 [0.09]	-17.0[-130]	50	260	
75	76.5	80.5±1.0	12.0	0.009 [0.09]	-17.0[-130]	60	310	
90	92.0	96.0±1.0	14.0	0.007 [0.07]	-17.0[-130]	70	340	
100	102.0	106.0±1.0	14.0	0.007 [0.07]	-17.0[-130]	75	410	
125	127.5	131.5±1.0	15.0	0.005 [0.05]	-11.0[-85]	90	460	
150	155.0	159.0±1.0	15.0	0.004 [0.04]	-8.0[-62]	110	550	
200	202.0	208.0±1.0	19.3	0.003 [0.03]	-6.0[-45]	140	1,190	
250	253.5	259.5±1.0	21.5	0.002 [0.02]	-4.5[-35]	180	1,420	
300	302.0	308.0±1.5	24.0	0.002 [0.02]	-4.0[-30]	230	1,540	

(注)内径は線下内径です。

一般用ホース

耐圧ホース

耐熱ホース

耐油ホース

食品用ホース

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース白元端

耐熱ダクトホース角継手

金具及び取付方法

技術資料

ダイフレキホース A型

※A型は右巻きです。

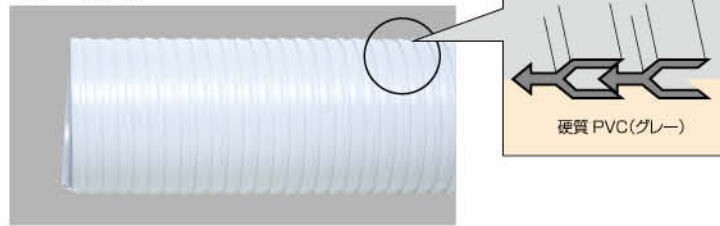
特長

- ・UL94V-Oに相当する難燃性を有しています。
- ・伸縮自在でしかも自由に固定できます（伸縮率30～50%）。
- ・特殊な構造をしておりますので、口径を変化させてご使用いただけます（口径変化率±15%）。
- ・通気抵抗も小さく、摩擦も少ないホースです。
- ・端末ブッシュも用意しております。

用途

- ・スポットクーラー等の使用に適しています。（注）気密を必要とする用途には適しません。

●ホース写真



●寸法および特性(品番A-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	伸縮倍率 (倍)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
55	55	62.0	7.5	1.30	155	550	10
65	65	72.0	7.5	1.30	170	680	
75	75	82.0	7.5	1.30	195	750	
90	90	97.0	7.5	1.30	250	870	
100	100	107.0	7.5	1.30	270	1,000	
125	125	132.0	7.5	1.30	330	1,250	
150	150	157.0	7.5	1.30	380	1,500	
175	175	182.0	7.5	1.30	415	1,690	4
200	200	207.0	7.5	1.30	440	2,000	
250	250	260.0	10.5	1.50	580	3,000	
300	300	310.0	10.5	1.50	755	3,450	2

●専用端末ブッシュもご用意しております。

●φ250、φ300については、3m、4m品の対応(受注生産)も可能です。別途お問い合わせください。

●材質：PP品の取り扱いもございます。別途お問い合わせください。



耐熱用ダクトホース

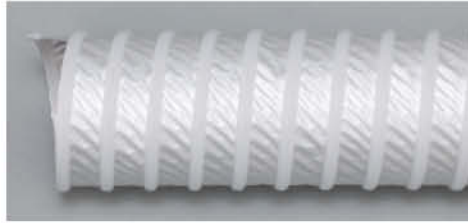
タイフレキホースV型は、当社が独自に開発した製造法により、特殊な構造をもち用途別に金属その他、特殊材料を使用した耐熱用のフレキシブルホースです。種類として、PALタイプ、AGタイプ、FPタイプ、SUSタイプがあります。タイフレキホースAP型は気密性を兼ね備えた耐熱用のフレキシブルホースです。使用条件に合わせて選択することができます。

タイフレキ[®]ホース AP型

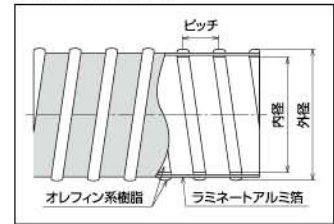
特長

- ・ 特殊ラミネート加工のアルミ箔とオレフィン系樹脂により構成された耐熱用のフレキシブルホースです。
- ・ 特殊ラミネートアルミ箔を内外面オレフィン系樹脂で挟み込むことで気密性に優れています。
- ・ 柔軟かつ軽量で取り扱い作業性に優れています。
- ・ 連続使用可能温度は100℃以下です。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 AP-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 量 (g/m)	定尺 (m)
38	38.1±1.0	42.9	11.5	0.06 [0.61]	-50.0[-375]	60	120	5・(20)
50	50.8 ^{+1.5} _{-1.0}	56.4	15.0	0.05 [0.51]	-40.0[-300]	70	150	
75	76.2 ^{+1.5} _{-1.0}	83.8	23.0	0.04 [0.41]	-30.0[-225]	80	250	
100	101.6±1.5	110.0	23.0	0.03 [0.31]	-20.0[-150]	100	380	5・20
(125)	126.0 ^{+2.0} _{-1.5}	136.0	30.0	0.02 [0.20]	-15.0[-115]	120	450	
(150)	151.5 ^{+2.0} _{-1.5}	162.3	30.0	0.02 [0.20]	-12.0[-90]	180	650	
(200)	202.0±2.0	214.4	30.0	0.01 [0.10]	-6.0[-45]	240	1,100	

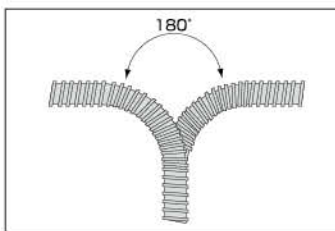
()は受注生産品です。

用途

- ・ 気体輸送(温風含む)用
- ・ 気密性を必要とする送排気用

●屈曲テスト

呼径 (φ)	屈曲強度 (180°屈曲25℃、20回/分)
38	10,000回 気密性異常なし
50	10,000回 気密性異常なし
75	10,000回 気密性異常なし
100	10,000回 気密性異常なし



タイプレキホース V型

※V型は、両端末が金属製のエッジになっている為、取り扱いには十分ご注意ください。

FPタイプ

○ 曲げ配管・伸縮可 ✕ 繰り返し屈曲不可

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)により構成されています。
- ・伸縮が自在なため、収納、保管、輸送が容易です。
- ・連続使用可能温度は250℃以下です。従って、PAL、AGタイプよりも更に高温の領域での使用が可能です。
- ・使用材料の特殊コーティングガラスクロスシートはJIS A1322に規定される防災1級合格品です。

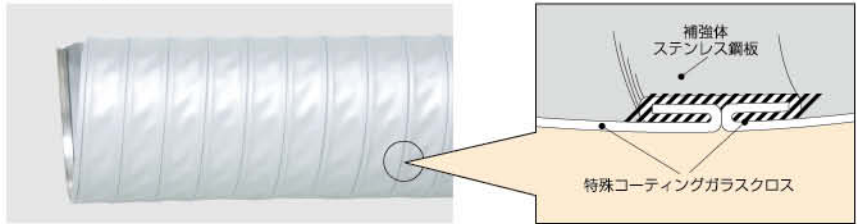
(注) 繰り返し屈曲には不向きですが、PAL、AGよりも優れています。

(注) 気密性を必要とする用途には適していません。

用途

- ・熱風発生循環装置の配管等に適しています。

●ホース写真



●寸法および特性(品番FP-□)

呼径 (Φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
50	50.8±1.0	55.3	20.0	0.018 [0.18]	-17.0[-130]	60	365	5
65	65.5±1.0	70.5	20.0	0.015 [0.15]	-17.0[-130]	70	475	
75	75.5±1.0	80.5	20.0	0.013 [0.13]	-15.0[-115]	80	550	
90	91.0±1.0	96.0	24.0	0.010 [0.10]	-13.0[-100]	95	565	
100	101.5±1.5	106.0	24.0	0.010 [0.10]	-13.0[-100]	105	625	
125	126.0±1.5	131.0	24.0	0.010 [0.10]	-13.0[-100]	125	790	
150	152.0±1.5	157.0	24.0	0.008 [0.08]	-9.0[-70]	150	980	
(175)	177.0±2.0	182.0	24.0	0.006 [0.06]	-8.0[-62]	175	1,140	
200	202.0±2.0	207.0	24.0	0.005 [0.05]	-6.0[-45]	200	1,300	
250	253.5±2.5	258.5	24.0	0.003 [0.03]	-3.0[-23]	255	1,610	
(275)	278.0±2.5	283.5	24.0	0.003 [0.03]	-3.0[-23]	280	1,780	
300	304.0±3.0	309.5	24.0	0.002 [0.02]	-3.0[-23]	305	1,910	

()は受注生産品です。

鋼管との接続やホース同士の接続用(ニップル)継手もご用意しております。P53参照。

SUSタイプ

○ 曲げ配管 ✕ 繰り返し屈曲不可

特長

- ・使用材料はすべてステンレス(SUS304)により構成されています。
- ・連続使用可能温度は400℃以下です。

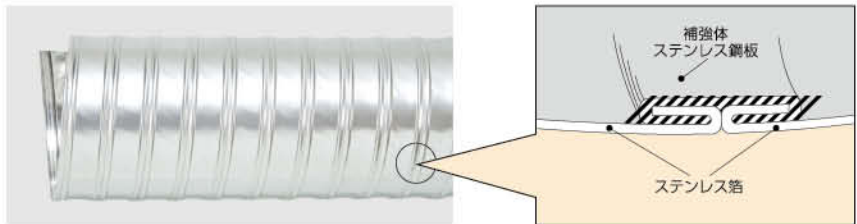
(注) 耐熱性に優れ、曲げることは可能ですが、繰り返し屈曲には不向きです。

(注) 気密性を必要とする用途には適していません。

用途

- ・公害防止機器、理化学機器、燃焼装置の固定配管に適しています。

●ホース写真



●寸法および特性(品番SUS-□)

呼径 (Φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
50	50.8±1.0	53.8	20.0	0.018 [0.18]	-21.0[-160]	60	330	2
65	65.5±1.0	69.0	20.0	0.015 [0.15]	-21.0[-160]	70	420	
75	75.5±1.0	79.0	20.0	0.013 [0.13]	-21.0[-160]	80	480	
90	91.0±1.0	94.5	24.0	0.010 [0.10]	-17.0[-130]	95	545	
100	101.5±1.5	105.0	24.0	0.010 [0.10]	-15.0[-115]	105	560	
125	126.0±1.5	129.5	24.0	0.010 [0.10]	-15.0[-115]	125	700	
150	152.0±1.5	155.5	24.0	0.008 [0.08]	-13.0[-100]	150	825	
(175)	177.0±2.0	180.5	24.0	0.006 [0.06]	-10.0[-78]	175	1,060	
200	202.0±2.0	205.5	24.0	0.005 [0.05]	-9.0[-70]	200	1,080	
250	253.5±2.5	257.0	24.0	0.003 [0.03]	-6.0[-45]	255	1,400	
(275)	278.0±2.5	281.5	24.0	0.003 [0.03]	-6.0[-45]	280	1,550	
300	304.0±3.0	307.5	24.0	0.002 [0.02]	-6.0[-45]	305	1,650	

()は受注生産品です。

鋼管との接続やホース同士の接続用(ニップル)継手もご用意しております。P53参照。



シリコーンホース

気密性のある耐熱ホースです。

ダクトホース、クリーナーホース、バキュームホース、サクシヨンホースと用途や使用条件に合わせて選択する事が出来ます。

シリコンダクトホース SRDH

(受注生産品) ※SRDHは、末端にワイヤーが露出している場合がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

TSタイプ

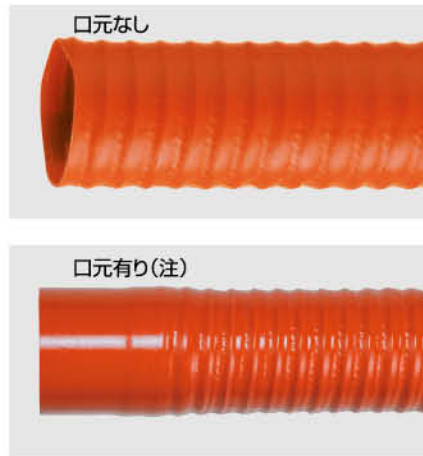
特長

- ・ポリエステルクロスにシリコンゴムをトッピングした材料と補強ワイヤーで構成された軽量でフレキシブルなダクトホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～150℃で使用可能です。

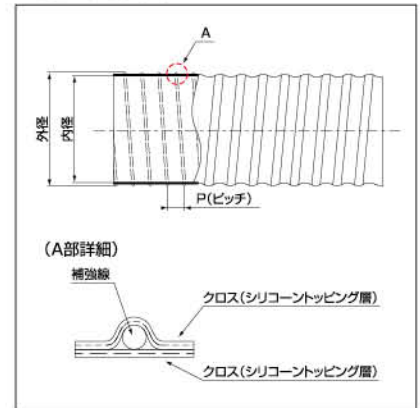
用途

- ・熱風、排ガス等の送排気に使用。

●ホース写真



●構造(断面図)



(注)別途口元付も製造可能です。

●寸法および特性(品番SRDH〔TS〕・〔GS〕-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)
25	25.0	(28.0)	8.0
38	38.0	(41.0)	8.0
50	50.0	(53.0)	10.0
65	65.0	(68.0)	10.0
75	75.0	(79.0)	10.0
76	76.3	(80.0)	10.0
90	90.0	(94.0)	12.0
100	100.0	(104.0)	12.0
101	101.3	(105.0)	12.0
125	126.5	(132.0)	13.0
140	139.5	(145.0)	13.0
150	150.0	(155.0)	13.0
165	165.0	(170.0)	13.0
175	178.0	(183.0)	15.0
200	203.0	(208.0)	15.0
254	254.0	(259.0)	16.5

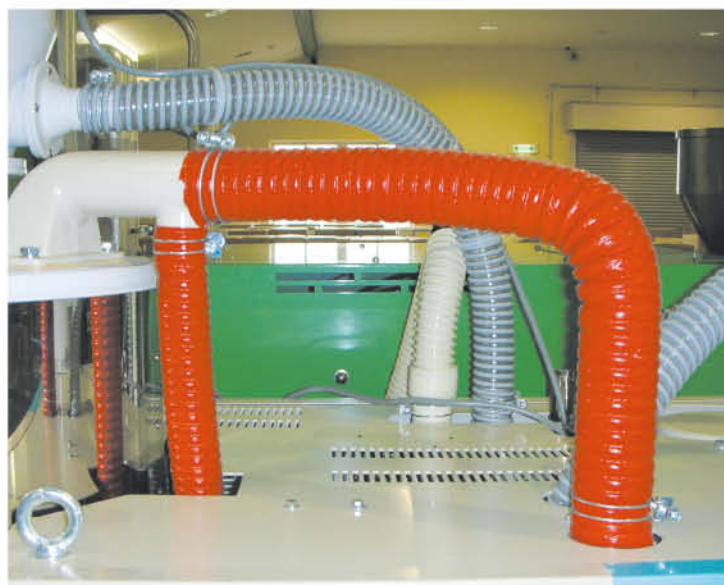
数値は、基準値で規格値ではありません。予告無く変更する可能性がありますのでご了承下さい。
定尺は、2mです。上記以外の径や長さについてはご相談下さい。

特長

- ・ガラスクロスにシリコンゴムをトッピングした材料と補強ワイヤーで構成された軽量でフレキシブルなダクトホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～200℃で使用可能です。

用途

- ・熱風、排ガス等の送排気に使用。



シリコンクリーナーホース SRCH (受注生産品)

TSCタイプ

特長

- ・ポリエステルクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及び補強ワイヤーで構成された、軽量でフレキシブルな扱いやすいクリーナーホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～150℃で使用可能です。

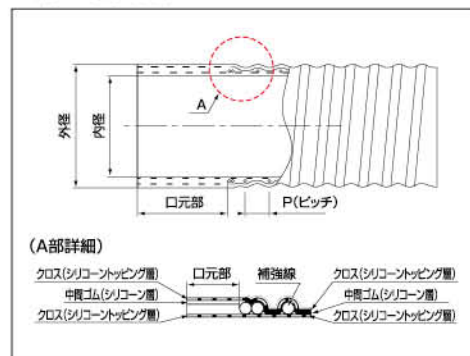
用途

- ・溶剤等の排煙の吸引に使用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 SRCH〔TSC〕・〔GSC〕-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)
25	25.0	(32.0)	10.0
38	38.0	(46.0)	10.0
50	50.0	(59.0)	12.0
65	65.0	(74.0)	13.0
75	75.0	(84.0)	14.0
76	76.3	(85.0)	14.0
90	90.0	(101.0)	14.0
100	100.0	(111.0)	14.0
101	101.3	(112.0)	14.0
125	126.5	(139.0)	15.0
140	139.5	(152.0)	17.0
150	150.0	(163.0)	17.0
165	165.0	(178.0)	19.0
175	178.0	(191.0)	22.0
200	203.0	(216.0)	22.0

数値は、基準値で規格値ではありません。予告無く変更する可能性がありますのでご了承下さい。
定尺は、2mです。上記以外の径や長さについてはご相談下さい。

GSCタイプ

特長

- ・ガラスクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及びワイヤーで構成された、軽量でフレキシブルな扱いやすいクリーナーホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～200℃で使用可能です。

用途

- ・溶剤等の排煙の吸引に使用。

一般用ホース

耐圧ホース

耐熱ホース

耐油ホース

食品用耐油ホース

ダクトホース

耐熱ダクト

シリコンホース

非導電ホース

その他ホース

ダクトホース白元端

耐熱ダクトホース角継手

食品用下取豆袋

技術資料

シリコンバキュームホース SRVH

(受注生産品)

※特注品で内面乳白品のラインナップも用意しております。詳細は、別途お問合せ下さい。

TSVタイプ

特長

- ・ポリエステルクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及び補強ワイヤーで構成された、バキュームホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～150℃で使用可能です。

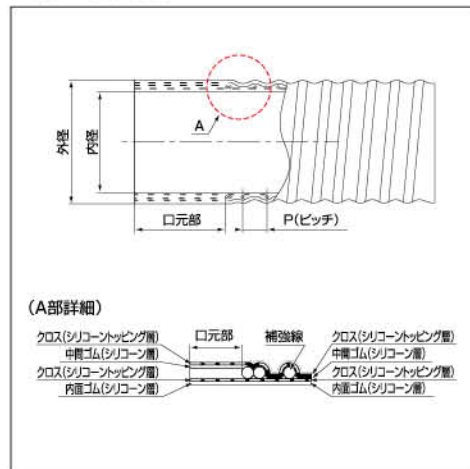
用途

- ・ホース内面にゴム層が有るため、耐摩耗性を必要とする吸引用を使用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 SRVH [TSV]・[GSV]-□)

呼径 (φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)
25	25.0	(36.0)	10.0
38	38.0	(49.0)	11.0
50	50.0	(62.0)	12.0
65	65.0	(76.0)	13.0
75	75.0	(86.0)	14.0
76	76.3	(87.0)	14.0
90	90.0	(102.0)	14.0
100	100.0	(113.0)	14.0
101	101.3	(114.0)	14.0
125	126.5	(141.0)	15.0
140	139.5	(154.0)	17.0
150	150.0	(164.0)	17.0
165	165.0	(179.0)	19.0
175	178.0	(192.0)	22.0
200	203.0	(217.0)	22.0
254	254.0	(268.0)	22.0

数値は、基準値で規格値ではありません。予告無く変更する可能性がありますのでご了承下さい。
定尺は、2mです。上記以外の径や長さについてはご相談下さい。

GSVタイプ

特長

- ・ガラスクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及び補強ワイヤーで構成された、バキュームホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～200℃で使用可能です。

用途

- ・ホース内面にゴム層が有るため、耐摩耗性を必要とする吸引用を使用。

シリコンサクショホース SRSH

(受注生産品) ※特注品で内面乳白品のラインナップも用意しております。詳細は、別途お問合せ下さい。

TSHタイプ

特長

- ・ポリエステルクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及び補強ワイヤーで構成されたサクショホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～150℃で使用可能です。
- ・ホース内面、中間、外面にゴム層が有るため、耐摩耗性、耐圧性に優れたサクショホースです。

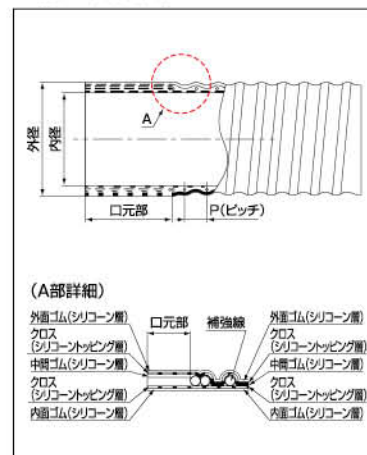
用途

- ・高温での液及び粉粒体の圧送や吸引に使用。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 SRSH [TSH]・[GSH]-□)

呼径 (Φ)	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)
25	25.0	(43.0)	10.0
38	38.0	(57.0)	12.0
50	50.0	(69.0)	13.0
65	65.0	(84.0)	13.0
76	76.3	(96.0)	14.0
90	90.0	(110.0)	14.0
100	100.0	(120.0)	14.0
101	101.3	(121.0)	14.0
125	126.5	(147.0)	15.0
140	139.5	(160.0)	17.5
150	150.0	(170.0)	17.5
165	165.0	(185.0)	20.0

数値は、基準値で規格値ではありません。予告無く変更する可能性がありますのでご了承下さい。
定尺は、2mです。上記以外の径や長さについてはご相談下さい。

GSHタイプ

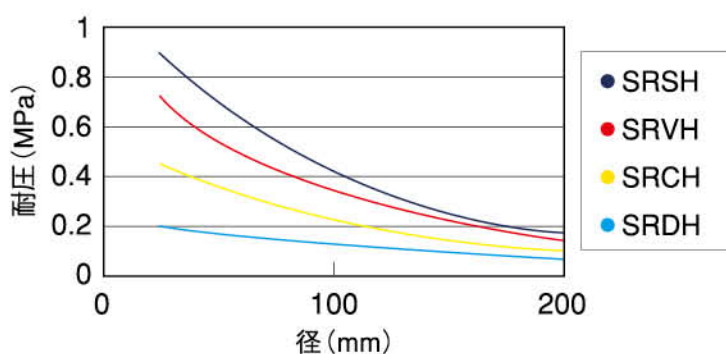
特長

- ・ガラスクロスにシリコンゴムをトッピングした材料とシリコンゴム及び補強ワイヤーで構成されたサクショホースです。
- ・耐熱性、耐寒性に優れ-50～200℃で使用可能です。
- ・ホース内面、中間、外面にゴム層が有るため、耐摩耗性、耐圧性に優れたサクショホースです。

用途

- ・高温での液及び粉粒体の圧送や吸引に使用。

SRホースの種類別耐圧性の目安



主要なSRホースの耐圧性の目安です。
室温で直線を使う場合の耐圧性の目安に成ります。
曲げたりする場合や温度を掛ける場合には、別途お客様で確認願います。



非塩ビホース

環境にやさしく柔軟・軽量がテーマです。

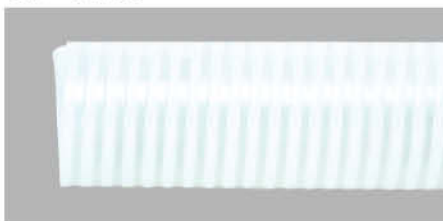
タイコロイト FF型

(受注生産品)

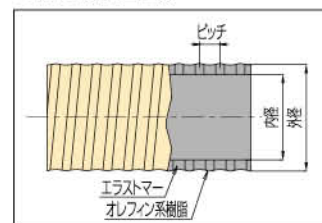
特長

- ・フタル酸系可塑剤を使用せず、環境負荷の少ない材料を使用しています。
- ・軽量で取り扱い作業性に優れています。(当社PVC製品比 約30%軽量)
- ・食品衛生法 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。(油脂類を除く)

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番ELFF-□)

呼径 (φ)	内径 I.D. (mm)	外径 O.D. (mm)	ピッチ P (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定 尺 (m)
38	38.1±1.0	45.7	7.0	0.20 [2.0]	95	450	435	20
50	50.8±1.0	59.2	8.0	0.20 [2.0]	75	560	625	
75	76.2±1.0	86.4	9.0	0.15 [1.5]	65	900	1,155	
100	101.6±1.5	116.0	14.0	0.10 [1.0]	60	1,500	2,100	

用途

- ・一般吸排水用のサクション/
デリバリー用
- ・農業、土木工事等の吸・排水用
- ・食品用(油脂類を除く)

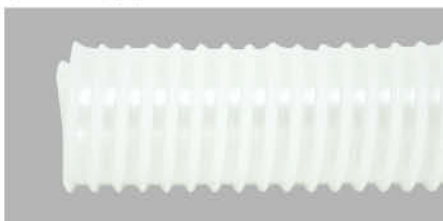
タイコロイト WT型

(受注生産品)

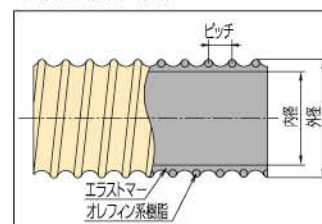
特長

- ・フタル酸系可塑剤を使用せず、環境負荷の少ない材料を使用しています。
- ・波付け構造により、柔軟かつ軽量で取り扱い作業性に優れています。(当社PVC製品比 約30%軽量)
- ・食品衛生法 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。(油脂類を除く)

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番ELWT-□)

呼径 (φ)	内径 I.D. (mm)	外径 O.D. (mm)	ピッチ P (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定 尺 (m)
38	38.1±0.5	47.5	9.5	0.10 [1.0]	70	100	360	20
50	50.8±1.0	62.0	11.0	0.10 [1.0]	70	120	565	
65	63.5±1.0	76.5	13.5	0.10 [1.0]	70	150	735	
75	76.2±1.0	91.5	15.0	0.10 [1.0]	70	200	1,050	
100	101.6±1.5	120.0	16.5	0.10 [1.0]	70	300	1,630	

用途

- ・一般吸排水用(特にサクションに適しています)
- ・食品用(油脂類を除く)

一般用ホース
耐圧ホース
耐熱ホース
耐油ホース
耐酸ホース
耐アルカリホース
耐塩化ホース
耐腐蝕ホース
耐低温ホース
耐高圧ホース
耐真空ホース
耐摩擦ホース
耐老化ホース
耐燃焼ホース
耐電線ホース
耐電圧ホース
耐電磁ホース
耐電磁波ホース
耐電磁場ホース
耐電磁波
耐電磁場

タイエコライト 静電W型

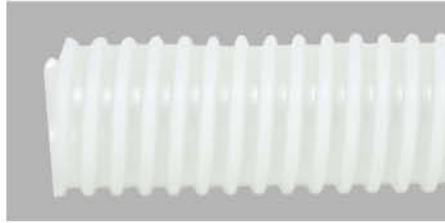
特長

- ・帯電防止配合の材料および導電性繊維により、静電気帯電防止効果に優れています。
- ・フタル酸系可塑剤を使用せず、環境負荷の少ない材料を使用しています。
- ・波付け構造により、柔軟かつ軽量で取り扱い作業性に優れています。
(当社PVC製品比 約30%軽量)
- ・食品衛生法 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。(油脂類を除く)

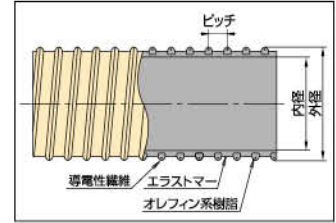
用途

- ・プラスチックペレットの搬送
- ・その他粉体、粒体の搬送
- ・食品用(油脂類を除く)

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番ELW(D)-□)

呼径 (φ)	内径 I.D. (mm)	外径 O.D. (mm)	ピッチ P (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.5	33.0	7.6	0.10 [1.0]	70	70	185	20
38	38.1±0.5	48.0	9.5	0.10 [1.0]	70	100	360	
48.6	49.0±1.0	60.0	11.0	0.10 [1.0]	70	120	540	
50	50.8±1.0	62.0	11.0	0.10 [1.0]	70	120	560	
60	60.5±1.0	73.0	13.5	0.10 [1.0]	70	150	730	
65	63.5±1.0	76.5	13.5	0.10 [1.0]	70	150	760	
75	76.2±1.0	91.0	15.0	0.10 [1.0]	70	200	1,100	
100	101.6±1.5	119.5	16.5	0.10 [1.0]	70	300	1,660	

タイエコライト WS型

(受注生産品) ※タイエコライトWS型は右巻きです。

特長

- ・軟質部に特殊エラストマー材を採用のため、耐摩耗性に優れています。
耐摩耗性:約5倍(当社PVC製品タイパワーWS型比。常温での弊社試験結果による。)
- ・フタル酸系可塑剤を使用せず、環境負荷の少ない材料を使用しています。
- ・柔軟かつ軽量で取り扱いに優れています。
- ・補強繊維入りなので耐圧性に優れています。

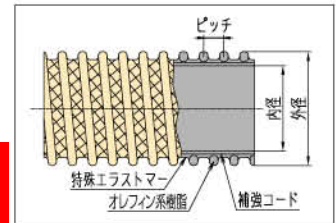
用途

- ・原子力発電所の洗浄水輸送
- ・一般排水用
(デリバリー/サクシオン)

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番ELWS-□)

呼径 (φ)	内径 I.D. (mm)	外径 O.D. (mm)	ピッチ P (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	減圧変形温度 (-0.1MPa/ -760mmHg) (℃)	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
25	25.0±0.5	36.8	8.0	0.50 [5.1]	90	100	320	20
38	38.1±0.5	52.4	9.0	0.50 [5.1]	90	150	610	
50	50.8±1.0	66.6	10.0	0.50 [5.1]	90	200	870	
75	76.2±1.0	92.2	15.1	0.50 [5.1]	90	350	1,260	
100	101.6±1.5	120.5	16.5	0.50 [5.1]	90	500	1,730	

熱湯洗浄は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下、加圧時間3分以下で行って下さい。

販売中止

タイコロライト GL型

特長

- ・ 繰り返し屈曲に強いホースです。
- ・ 軽量で柔軟性に優れています。
(当社PVC製品比 約40%軽量)
- ・ フタル酸系可塑剤を使用せず、環境負荷の少ない材料を使用しています。
- ・ 食品衛生法 食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。(油脂類を除く)

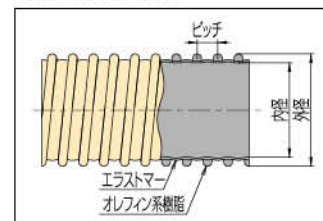
用途

- ・ 一般吸排気用のダクト
- ・ 一般産業機械類の送排気用ダクト
- ・ 空調送風用ダクト

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番ELGL-□)

呼径 (φ)	内径 I.D. (mm)	外径 O.D. (mm)	ピッチ P (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容減圧力 (20℃) KPa以下/ [mmHg以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
32	32.0±1.0	39.5	8.0	0.06 [0.6]	-40.0 [-300]	50	180	20
38	38.1±1.0	45.6	9.0	0.06 [0.6]	-40.0 [-300]	50	195	
50	50.8±1.0	58.5	12.0	0.05 [0.5]	-40.0 [-300]	60	225	
65	63.5±1.0	71.8	12.0	0.04 [0.4]	-20.0 [-150]	70	325	
75	76.2±1.0	85.2	14.5	0.04 [0.4]	-20.0 [-150]	90	390	
90	89.0±1.5	98.2	14.5	0.03 [0.3]	-15.0 [-113]	100	475	
100	101.6±1.5	110.8	14.5	0.03 [0.3]	-15.0 [-113]	110	540	

●専用口元もご用意しております。

一般用ホース

耐圧・耐熱用

耐油・耐薬品用

耐腐食用

食品用・耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース口元類

耐熱ダクトホース角継手

金属パイプ取付法

技術資料



その他ホース

特殊な用途にあわせて様々に開発されたホースです。

タイフーン NH-1型

(受注生産品)

特長

- ・伸縮および屈曲性に優れ、しかも断熱性に富んでいます。
- ・耐久性に優れ4分の1に圧縮できるため、作業効率はもとより大幅な輸送コストの軽減が図れ、在庫スペースが少なくて済みます。
- ・内張材として特殊不燃布を使用しておりますので、軽量で消音および結露防止に優れています。

※国土交通省不燃材料認定品です。NM-0601号

用途

- ・大型建築物の空調用枝管。
- ・各種空調用枝管。

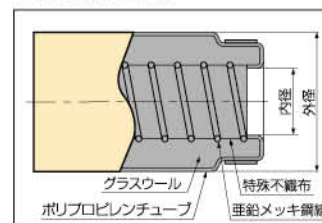
※空調配管用ダクトホース国土交通省不燃材料認定品。

※圧力損失データは、P65を参照してください。

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番NH1-□)

呼 径 (φ)	90°最小曲げ半径 (mm以上)	製品長さ (m)
100	190	1,2,3, 4,5,6, 7,8,9, 10
125	230	
150	270	
175	300	
200	450	
225	500	
250	550	
275	600	
300	650	
350	920	
400	1,050	

※上記以外の長さが必要な場合は別途ご相談下さい。

一般用ホース

耐圧用ホース

耐熱用ホース

耐油用ホース

食品用ホース

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非燃性ホース

その他ホース

ダクトホース付属品

耐熱ダクトホース用継手

金属パイプ取付法

技術資料

ハイネットホース

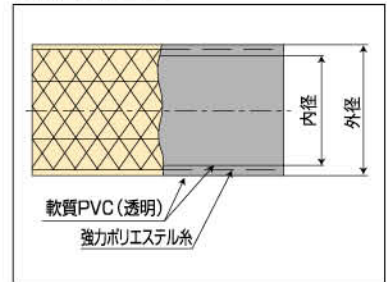
特長

- ・透明性に優れているため流体の確認が容易にできます。
- ・加圧時の伸びをタテ糸を入れておさえています。
- ・耐寒性、耐熱性、耐薬品性に優れています。
- ・食品衛生法 食品・添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合しています。
(但し、油脂及び脂肪性食品を除きます。)

●ホース写真



●構造(断面図)



●寸法および特性(品番 HINET-□)

呼径 (φ)	内径×外径 (mm)	許容圧力 (20℃) MPa以下/ [kgf/cm ² 以下]	許容曲げ 半 径 (mm以上)	参 考 質 量 (g/m)	定尺 (m)
4	4.0×9.0	1.0 [10.2]	35	60	100
6	6.0×11.0	1.0 [10.2]	40	85	
8	8.0×13.5	1.0 [10.2]	55	110	
9	9.0×15.0	1.0 [10.2]	60	140	
10	10.0×16.0	1.0 [10.2]	70	160	
12	12.0×18.0	1.0 [10.2]	75	170	50・100
15	15.0×22.0	0.8 [8.2]	95	245	
19	19.0×26.0	0.8 [8.2]	135	310	
25	25.0×33.0	0.6 [6.1]	165	440	50
32	32.0×41.0	0.6 [6.1]	210	650	
38	38.0×48.0	0.5 [5.1]	255	840	40
50	50.0×62.0	0.5 [5.1]	380	1,280	

用途

- ・設備機器の給排水用。
- ・空圧、空調機器の配管およびドレン用。
- ・船舶、車両などの洗浄用。
- ・粉粒体、液体化学薬品輸送用。
- ・噴霧器。
- ・土木、建築工事配管用。
(シャワーホース、その他特殊用途のホースは別途ご相談下さい)

ダクトホース取り付け方法

ホースは、相手方に直接差し込むか専用の口元を使用してください。

ホース末端は拡大が出来ませんので、相手方外径がホース内径より大きい場合は必ず口元を使用してください。

口元を使用しない場合は、スパイラルワイヤーバンドを使用してください。

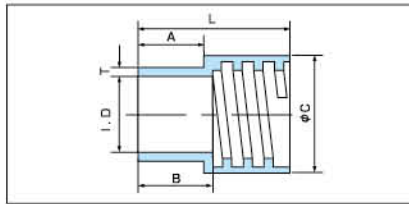
口元を使用する場合は、ワイヤーバンドやABAバンドも使用できます。

タイダクト®ホース GL型・GL-E型・GL-ST型口元

●口元類写真



●構造



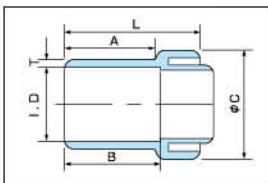
●寸法

呼径 (φ)	I.D (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	φC (mm)	材質	
25	25	55	27	30	2	38	軟質 塩化ビニル (グレー)	
32	32	65	37	40	2	45		
38	38	71	37	40	3	53		
50	50	73	37	40	3	68		
65	65	74	38	40	3	80		
75	75	80	40	42	3	95		
90	90	87	44	46	3	106		
100	100	106	53	55	3.5	119		
125	125	132	63	66	4	145		
150	150	162	83	86	3.5	173		
200	200	230	110	125	5	222		合成ゴム(EPDM:グレー)

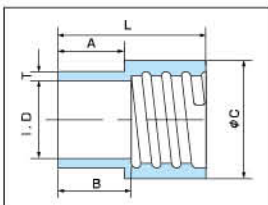
※上記以外のサイズに関しては別途お問い合わせください。

タイダクト®ホース N型口元

●φ16~φ32

●構造
(φ16~φ32)

●φ38~φ250

●構造
(φ38~φ250)

●寸法

呼径 (φ)	I.D (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	φC (mm)	材質
16	15.8	35	23	23	2	25.5	軟質 塩化ビニル (グレー)
19	19.5	42	25	25	2	29	
25	25	45	24	21	2	37	
32	32.5	50	28	28	2.5	41.5	
38	38	75	36	40	3	48	
45	45	65.5	27.3	30	3	59	
50	50	75	37	40	3	64.5	
65	65	81	43	45	3	77.5	
75	75	80	42	45	3	89.5	
90	90	89	45	48	3	102.7	
100	100	96	48	50	3	117.8	
125	125	105	45	49	3.5	142.5	
150	150	160	81	85	4	169	
200	200	230	110	125	5	222	合成ゴム(EPDM:グレー)
250	250	128	64	64	5	268	合成ゴム(EPDM:黒)

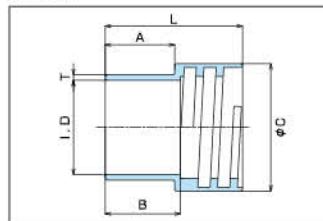
※上記以外のサイズに関しては別途お問い合わせください。

タイダクト®ホース 耐摩GL型口元

●専用口元



●構造



●寸法

呼径 (φ)	I.D (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	φC (mm)	材質
38	38	71	37.5	40	3	51	合成ゴム (EPDM:黒)
50	51	75	37	40	3	67.3	

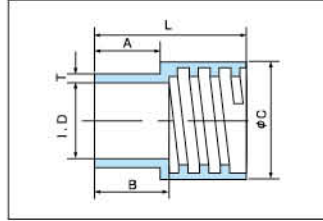
※ホースは右巻き用

タイエコライト GL型口元

●専用口元



●構造



●寸法

呼径 (φ)	I.D. (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	φC (mm)	材質
32	32	65	37	40	2	45	エラストマー (ホワイト)
38	38	71	37.5	40	3	53	
50	50	73	37	40	3	68	
65	65.5	73.8	37.8	40	3	79.5	
75	75	80	40	42	3	96	
90	90	86.5	43.5	46	3	107	
100	100	106	52.5	55	3.4	120	

タイフレキホース A型 端末ブツシュ

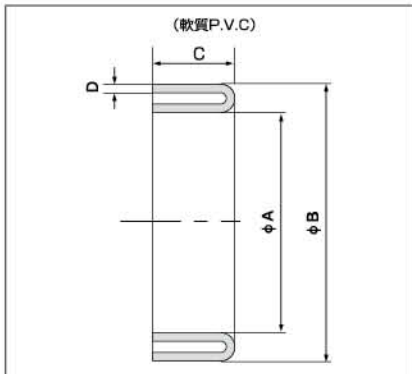
●口元類写真



●寸法

呼径 (φ)	φA (mm)	φB (mm)	C (mm)	D (mm)	材質
55	51	64	18	2.0	軟質 塩化ビニル (黒)
65	61	74	18	2.0	
75	71	84	18	2.0	
90	86	99	20	2.0	
100	94	109	20	2.4	
125	119	134	23	2.4	
150	144	159	23	2.4	
175	169	184	23	2.4	
200	199	214	23	2.4	

●構造(断面図)



タイフレキホース P型・P-2型・難燃P型口元

●口元類写真

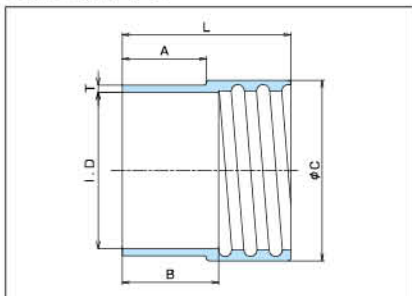


●寸法

呼径 (φ)	I.D. (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	T (mm)	φC (mm)	材質
38	38	70	35	40	3	48	合成ゴム (P型・P-2型:EPDM) (難燃P型:CR)
50	50	70	35	40	3	62	
65	65	70	35	40	3	75	
75	75	80	40	45	3	87	
90	90	85	43	48	3	99	
100	100	90	45	50	3	113	
125	125	95	45	49	3.5	139	
150	150	100	50	55	3	163	
200	200	100	48	52	5	214	
250	250	139	64	64	5	268	
300	300	160	64	64	5	317	

※色相:P型(ダークブラウン)、P-2型(ホワイト)、難燃P型(黒)

●構造(断面図)



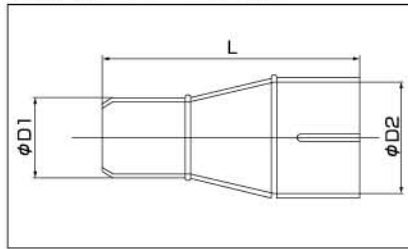
耐熱ダクト[®]ホース用継手

異種管継手

●φ100～φ300用



●構造(φ100～φ300用)



●寸法

呼径 (φ)	φD1 (mm)	φD2 (mm)	L (mm)	接続異種管 標準外径 (mm)	材質
100	100	119	235	114.3	亜鉛メッキ鋼板 および SUS304
125	125	144	235	139.8	
150	150	170	275	165.2	
200	200	220	275	216.3	
250	250	272	275	267.4	
300	300	323	275	318.5	

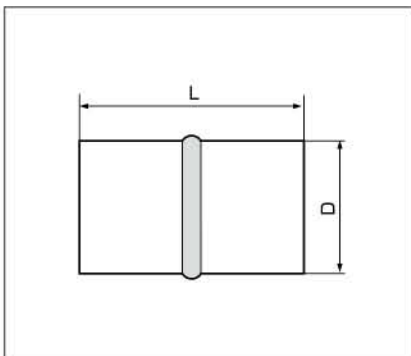
一般ダクトにも使用できます。

ニップル

●ニップル写真



●構造



●寸法

呼径 (φ)	φD (mm)	L (mm)	材質
50	49	94	亜鉛メッキ鋼板 および SUS304
75	74	130	
100	98	130	
125	123	130	
150	148	170	
(175)	173	170	
200	198	170	
250	248	170	
(275)	273	170	
300	298	170	

※SUSφ50は受注生産品です。また、φDは49.4です。
()は受注生産品です。

一般ダクトにも使用できます。

一般用ホース

耐圧・耐熱用

耐熱・耐油用

耐摩耗用

食品用・耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース付属品

耐熱ダクトホース用継手

金属加工・取付方法

技術資料

取付金具

〈JISフランジタイプ5K、10Kまたはビクトリック口金タイプS型、M型等〉の種類をご提示下さい。

**当社以外での
金具の取り付けの場合、
金具抜け等の事故責任は
負いかねます。
工事現場での取り付けは、
ご注意ください。**

□アールパワーバンド締め



長尺をカットして、現場での取り付けが可能です。

□アールパワーバンド締め溶接



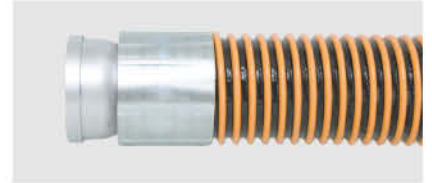
ハンマー圧による突発的な金具の抜けを防止したタイプです。

□内筒拡大式

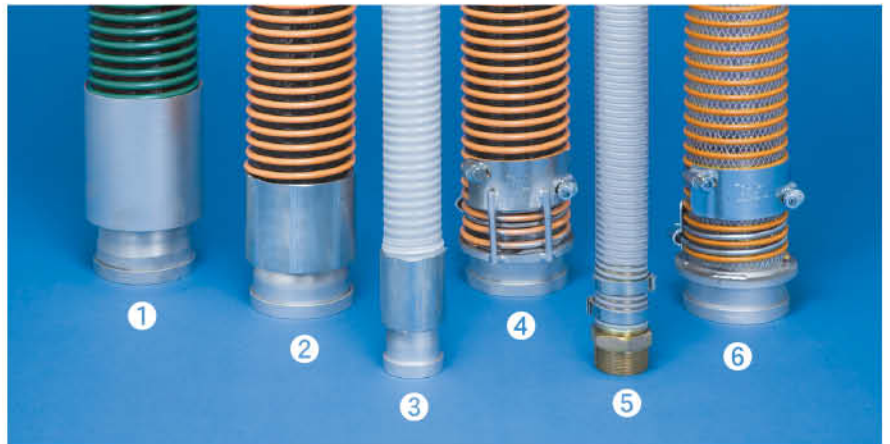


金具とソケットが機械的に加締められているので金具抜けの心配がありません。また、金具取付部外面に突起が無いので安全で取り扱いが容易です。

□外筒カシメ式



●ホース取付例



- ①内筒拡大用Sカラー+スプリングソケット
- ②外筒カシメ用Sカラー+ソケット
- ③内筒拡大用Sカラー+ソケット
- ④タケノコ式Sカラー+アール・パワーバンド
2本締め抜け止め付き
- ⑤M1タケノコ+パンチバンド2本締め
- ⑥タケノコ式Sカラー+アール・パワーバンド
2本締め

●金具・バンド標準組合わせ表

バンド (締め付け方法)	WR S	WR	FC 20	WS U	WS	耐油 WS	F-3	耐摩 E	耐油 SF	WT	静電 W	WA	耐摩 W	適用サイズ
内筒拡大 (スプリングソケット)	◎	◎			◎									WR-S, WR:φ100以上(※WRφ125不可) WS:φ250以上(※φ350不可)
内筒拡大	◎	◎	◎											φ75以下
外筒加締	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	φ19~φ200(φ90除く) E,耐摩E:φ100以下(φ90除く)
アールパワーバンド		○		○	○	○				◎		◎	◎	WT右巻き, WA, 耐摩W:φ90以上 WS, 耐油WS:φ75以上
エルパワーバンド										◎	◎			WT左巻き:φ115 静電W:φ90以上
SYバンド					○	○				◎		◎	◎	WS, 耐油WS:φ65以下 WT右巻き, WA, 耐摩W:φ75以下
LSバンド										◎	◎			WT左巻き:φ48.6, φ60 静電W:φ75以下
ABAバンド					○	○	◎	◎	◎	○	○	○	○	F-3, E, 耐摩E, SF, 耐油F, WT, 静電W, 耐摩W:φ65以下 WS, 耐油WS, WA:φ50以下
ブリースハイトルクバンド							◎	◎	◎					φ75~φ150(φ90除く)
パンチバンド エキスバメットバンド					○	○	○	○	○	○	○	○	○	φ48.6~φ200 WS, 耐油WS:φ50~φ100

◎: 製品の許容圧力で使用可能 ○: 製品の許容圧力の7割以下で使用可能

※ 上表は弊社標準のSカラー、JISフランジ付き金具を使用する場合の組み合わせを記載しています。

その他の金具や市販の金具を使用する場合、許容圧力で使用できなったり、取り付け出来ない場合がありますので、事前にお問い合わせください。

※ WRのアールパワーバンド締め付けについては、P14の金具取付方法別許容圧力をご参照ください。

※ タクトホースについては、内筒拡大、外筒加締の加工はできません。

一般用ホース
 耐圧・耐熱・耐油用
 耐摩耗用
 食品用・耐油用
 ダクトホース
 耐熱用ダクト
 シリコンホース
 非塩ビホース
 その他ホース
 ダクトホース口元輪
 耐熱ダクトホース角継手
 金具バンド取付方法
 技術資料

タケノコ式Gカラー



タケノコ式Sカラー



タケノコ式フランジ



M-1金具



継手カップリング



カムロック (K633CT/K633ET)



アール・パワーバンド
(右巻き用)



エル・パワーバンド
(左巻き用)



エキスパメットバンド



パンチバンド



ABAバンド



LSバンド



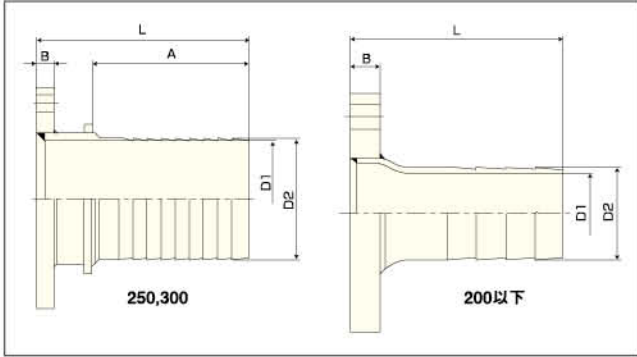
ワイヤーバンド



ホース金具類(寸法表)

JISフランジ金具

●構造(断面図)

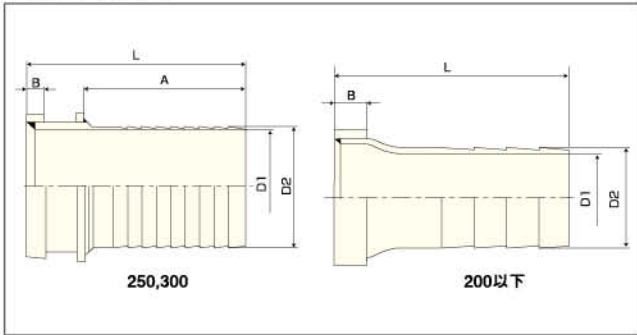


●寸法

呼称 (φ)	A (mm)	B		D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
		5Kフランジ (mm)	10Kフランジ (mm)			
25	—	10	14	21	27	90
38	—	12	16	32	37.6	130
50	—	14	16	44	50.3	152
65	—	14	18	56.5	63	155
75	—	14	18	68	75.8	160
100	—	16	18	93	101.0	175
125	—	16	20	118	126.5	205
150	—	18	22	143	152.0	230
200	—	20	22	189	203.0	210
250	237	22	24	250	255	323
300	280	22	24	298	306	366

ピクトリックSカラー金具

●構造(断面図)

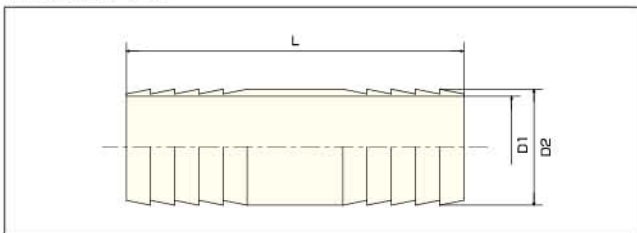


●寸法

呼称 (φ)	A (mm)	B (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
25	—	15	21	27	90
38	—	15	32	37.6	130
50	—	15	44	50.3	152
65	—	15	56.5	63	155
75	—	15	68	75.8	160
100	—	16	93	101.0	175
125	—	16	118	126.5	205
150	—	16	143	152.0	230
200	—	19	189	203.0	210
250	237	19	250	255.0	323
300	280	19	298	306.0	366

ホースニップルHN型【材質:鉄】

●構造(断面図)

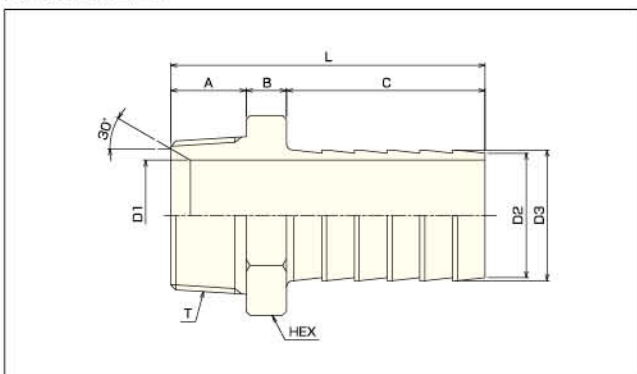


●寸法

呼称 (φ)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
50	48.0	51.0	120
65	60.0	63.5	140
75	74.5	77.0	181
100	97.0	101.0	221
125	121.0	127.0	235
150	146.0	152.0	251
200	197.0	203.0	315

M1金具

●構造(断面図)

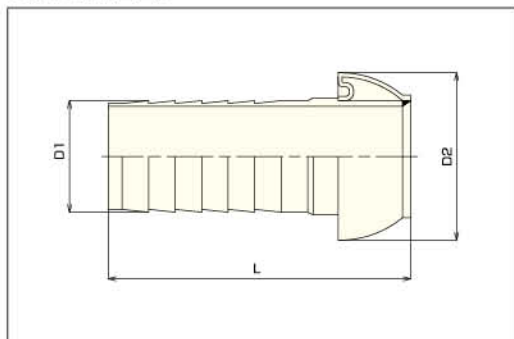


●寸法

呼称 (φ)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)
6	R1/4	13	8	36	8.5	4	6.0	7.5	57
9	R3/8	15	9	39	9.0	6	9.2	10.5	63
12	R1/2	18	10	44	10.0	9	12.5	14.0	72
19	R3/4	20	12	53	12.0	16	19.0	20.5	85
25	R1	22	12	58	13.0	21	25.0	27.0	92
32	R1-1/4	25	15	65	14.5	27	32.0	34.0	105
38	R1-1/2	26	15	76	14.0	31	38.0	40.3	117
50	R2	30	16	79	14.5	44	49.5	52.0	125
65	R2-1/2	33	18	99	15.0	56	62.5	65.0	150
75	R3	38	18	114	17.0	69	74.5	77.5	170
100	R4	45	22	153	21.5	88	97.0	102.0	220

継手カップリング(パロット)

●構造(断面図)



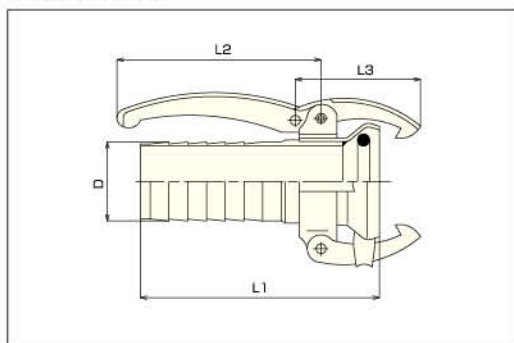
VNホースニップルタイプ雄

●寸法

呼称 (φ)	D1 (mm)	L (mm)	D2 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
VN50×38	38.1	155	75	1.17
50×50	52	155	75	1.17
70×65	63.5	165	100	1.17
89×75	76.3	185	134	1.17
108×100	101	206	157	0.98
133×125	126.5	227	177	0.78
159×150	152	255	210	0.78

※ホースと金具の許容圧力をご確認の上、ご使用ください。

●構造(断面図)



MNホースニップルタイプ雌

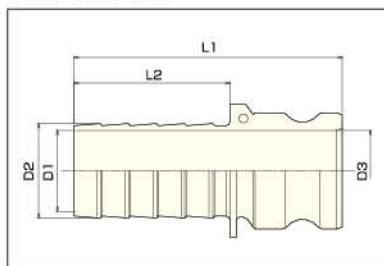
●寸法

呼称 (φ)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
MN50×38	38.1	182	130	90	1.17
50×50	52	179	130	90	1.17
70×65	63.5	192	150	110	1.17
89×75	76.3	220	175	126	1.17
108×100	101	240	212	143	0.98
133×125	126.5	264	212	143	0.78
159×150	152	292	212	143	0.78

※ホースと金具の許容圧力をご確認の上、ご使用ください。

カムロック(K633ET)

●構造(断面図)



●寸法【アルミ】

呼称 (φ)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
38	31	38	34	126	72	1.80
50	43	51	44	143	83	1.80
65	55	64	55	154	90	1.10
75	67	77	72	168	104	0.90
100	92	102	85	183	113	0.70
125	117	127	115	206	127	0.50
150	142	152	149	221	143	0.50

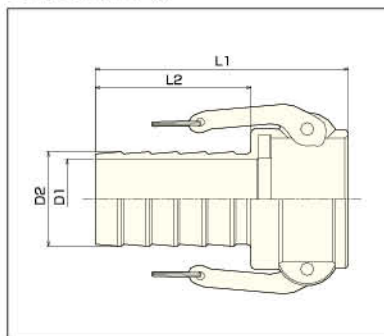
※ホースと金具の許容圧力をご確認の上、ご使用ください。

●寸法【SUS】

呼称 (φ)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
25	20	25	22	126	80	1.80
32	26	32	27	137	85	1.80
38	31	38	35	159	87	1.80
50	43	51	43	174	98	1.80
65	55	64	55	188	105	1.60
75	67	77	71	203	120	1.40
100	92	102	94	219	128	1.10

カムロック(K633CT)

●構造(断面図)



●寸法【アルミ】

呼称 (φ)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
38	31	38	118	72	1.80
50	43	51	135	83	1.80
65	55	64	146	90	1.10
75	68	77	163	104	0.90
100	90	102	173	113	0.70
125	117	127	189	127	0.50
150	142	152	211	143	0.50

※ホースと金具の許容圧力をご確認の上、ご使用ください。

●寸法【SUS】

呼称 (φ)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	許容圧力 (MPa以下)
25	20	25	121	80	1.80
32	26	32	132	85	1.80
38	31	38	152	87	1.80
50	43	51	167	98	1.80
65	55	64	180	105	1.60
75	67	77	199	120	1.40
100	92	102	210	128	1.10

一般用ホース

耐圧用ホース

耐熱用ホース

耐油用ホース

食品用耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非導電ホース

その他ホース

ダクトホース白元端

耐熱用ホース角継手

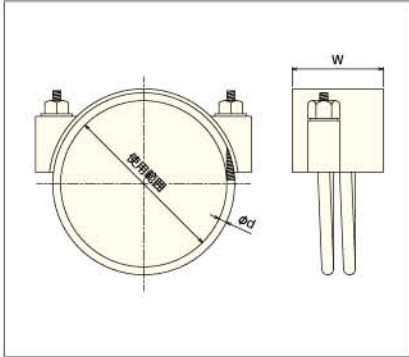
金具の取付方法

技術資料

パワーバンド

アールパワーバンド(右巻き用)

●構造(断面図)

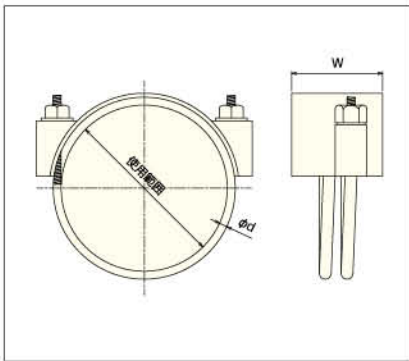


●寸法

品番	使用範囲 (mm)	W (mm)	φd (mm)	適用ホース	適用ホース サイズ (φ)
RP-38	50-40	50	5	WR	38
RP-50M	60-50	50	5	WR	50
RP-65M	73-58	50	5	WA, WS, WR	65
RP-75M	87-72	60	7	WT, WA, WS, WR, 耐摩W	75
RP-90	100-85	60	7	WT, WA, 耐摩W	90
RP-100A	118-98	60	7	WT, WA, WS, WR, 耐摩W	100
RP-115	132-112	60	9		115
RP-125M	143-123	70	9	WT, WA, WS, WR, 耐摩W	125
RP-150A	173-148	70	9	WT, WA, WS, WR, 耐摩W	150
RP-200	229-199	80	9	WT, WA, WS, WR	200
RP-250	285-245	90	9	WS, WR	250
RP-300	340-300	90	9	WS, WR	300

エルパワーバンド(左巻き用)

●構造(断面図)



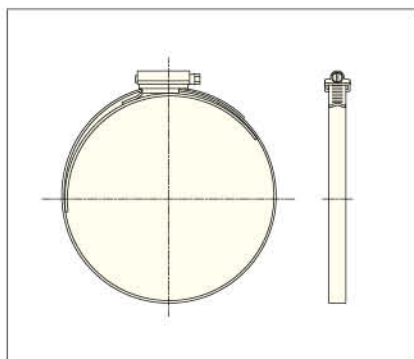
●寸法

品番	使用範囲 (mm)	W (mm)	φd (mm)	適用ホース	適用ホース サイズ (φ)
LP-38	50-40	50	5		38
LP-50M	60-50	50	5		50
LP-65M	73-58	50	5	静電W	65
LP-75M	87-72	60	7	静電W	75
LP-90	100-85	60	7	静電W	90
LP-100A	118-98	60	7	静電W	100
LP-115	132-112	60	9	WT	115
LP-125M	143-123	70	9		125
LP-150A	173-148	70	9		150
LP-200	229-199	80	9		200
LP-250	285-245	90	9		250
LP-300	340-300	90	9		300

一般用ホース
耐圧耐摩耗用
静電帯電防止用
耐摩耗用
食品用耐油用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非塩ビホース
その他ホース
ダクトホース白元種
耐熱多層ホース用継手
金具バンド取付方法
技術資料

ブリーズハイトルクバンド

●構造(断面図)

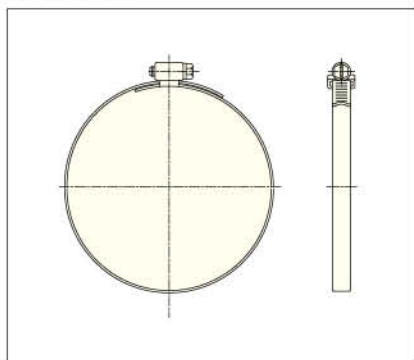


●寸法

品番	使用範囲 (mm)	適用ホース	
		品名	サイズ(φ)
HTM350LB/75	70~92	F-3、E、耐摩E	75
HTM500LB/100	108~130	F-3、E、耐摩E	100
HTM600LB/125	133~156	F-3、E、耐摩E	125
HTM700LB/150	159~191	F-3、E、耐摩E	150

トライドンバンド

●構造(断面図)



●寸法

品番	使用範囲 (mm)	適用ダクト用 口元サイズ	適用ホース			
			品名	サイズ	品名	サイズ
8	11-25	16				
10	14-27	19	F-3	19		
12	14-32	25	F-3	25		
16	17-38		SF、耐油F	25		
20	19-44	32	F-3、E、SF、耐油F	32		
24	27-51	38	F-3、E、SF、耐油F、AP型	38		
28	33-57		E	45		
32	40-63	50	E	48.6	V型、F-3、E、SF、耐油F、AP型	50
36	46-70					
40	52-76	65	V型	65		
44	59-82					
48	65-89	75	V型、AP型	75		
56	78-101	90	V型	90		
60	84-108					
64	64-114	100	V型、AP型	100		
72	76-127					
84	95-146	125	V型、AP型	125		
88	102-152					
96	114-165	150	V型	150		
104	127-178		AP型	150		
128	155-216		V型	175	V型	200
152	204-253	200	AP型	200		
188	260-311	300	V型	275	V型	300

一般用ホース

耐圧・耐熱・耐油用

耐摩・耐油・耐熱用

耐摩・耐油用

食品用・耐油用

ダクト・ホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクト・ホース口元端

耐熱ダクト・ホース角継手

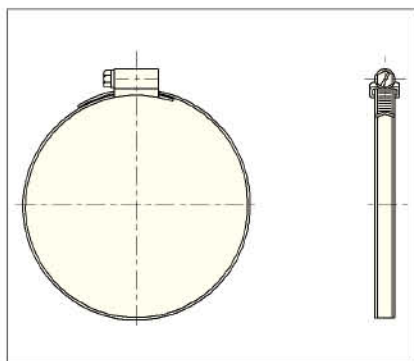
金貨・以下取付方法

技術資料

ABA-ワイヤーバンド

ABAバンド

●構造(断面図)



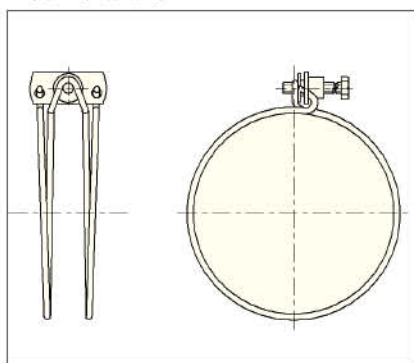
●寸法

品番	使用範囲 (mm)	適用ダクト用 口元サイズ	適用ホース			
			品名	サイズ	品名	サイズ
8-14	8-15					
11-17	10-17					
13-20	12-22	16				
15-24	15-25	19				
19-28	19-29		F-3	19		
22-32	22-33	25	F-3	25		
26-38	26-39	32	SF、耐油F	25	F-3	32
32-44	32-45	38	E、SF、耐油F	32	F-3、AP型	38
38-50	38-51		E、SF、耐油F	38		
44-56	44-57	50	E	45		
50-65	50-66		E	48.6	V型、F-3、E、SF、耐油F、AP型	50
58-75	58-76	65	V型	65		
68-85	68-86	75	V型、AP型	75		
77-95	77-96	90	V型	90		
87-112	87-113	100	V型、AP型	100		
104-138	106-139	125	V型、AP型	125		
130-165	132-166	150	V型、AP型	150		
150-180	150-181		V型	175		
175-205	175-206		V型	200		
200-231	200-232	200	AP型	200		
226-256	226-257		V型	250		
251-282	251-283	250	V型	275		
277-307	277-308	300	V型	300		

注) 適用ホースおよび口元のサイズは、ホースおよび口元の内径とほぼ等しい外径のニップルを挿入した場合の目安として記載しています。外径が大きいニップルを用いる際は、使用できない場合がありますのでご相談ください。

ワイヤーバンド

●構造(断面図) (口元付ホース用)



●寸法

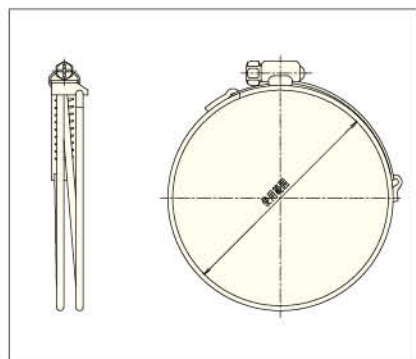
サイズ (mm)	使用範囲 (mm)	適用ダクト用 口元サイズ	適用ホース		サイズ (mm)	使用範囲 (mm)	適用ダクト用 口元サイズ	適用ホース	
			品名	サイズ				品名	サイズ
10	10-8				56	56-51	50	E	45
12	12-10							E	48.6
13	13-11				58	58-53		F-3	50
14	14-12							SF	50
15	15-13				60	60-55		E、耐油F	50
16	16-14				64	64-59			
18	18-16				68	68-63			
19	19-17				70	70-65			
20	20-17	16			75	75-70	65		
22	22-19				80	80-75			
24	24-21	19			85	85-78	75		
25	25-22				90	90-82			
26	26-23		F-3	19	95	95-88			
28	28-25				100	100-92	90		
30	30-27	25	F-3	25	105	105-95			
32	32-29		SF、耐油F	25	110	110-100	100		
34	34-31		E	25	115	115-105			
36	36-32				120	120-110			
38	38-35	32	F-3	32	125	125-115			
40	40-36		E、SF、耐油F	32	130	130-120			
42	42-38				135	135-125	125		
44	44-40	38	F-3	38	140	140-130			
46	46-42		SF、耐油F	38	145	145-135			
48	48-44		E	38	150	150-140			
50	50-46				160	160-150	150		
52	52-47				170	170-160			
54	54-49				180	180-170			
					200	200-180			

スパイラルワイヤーバンド

(口元無ホース用)

LSバンド (左巻き用)

●構造 (断面図)

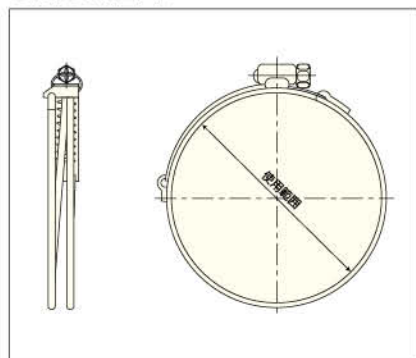


●寸法

品番	使用範囲 (mm)	適用ホース					
		品名	サイズ	品名	サイズ	品名	サイズ
LS-33	33-26	GL、N	25	静電W	25		
LS-37	37-29	GL、N	32				
LS-42	42-34	静電W	32	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	38		
LS-46	46-38	静電W	38	GL	45		
LS-57	57-49	静電W	45	WT、静電W	48.6	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	50
LS-62	62-54	静電W	50				
LS-71	71-63	静電W	60	WT	60.5	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	65
LS-73	73-65	静電W	65				
LS-81	81-73	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	75				
LS-88	88-68	静電W	75				
LS-101	101-81	静電W	90	GL、N	90		
LS-110	110-90	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	100				
LS-117	117-97	静電W	100				
LS-121	121-101	GL	115				
LS-131	131-111	WT	115	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	125		
LS-157	157-137	GL、N、GL-2、耐油GL、GL-E	150				
LS-182	182-162	GL、N	165	GL、N	175		
LS-210	210-190	GL、N、耐油GL	200				
LS-240	240-220						
LS-266	266-246	GL、N	250				
LS-290	290-270						
LS-318	320-300	GL、N	300				

SYバンド (右巻き用)

●構造 (断面図)



●寸法

品番	使用範囲 (mm)	適用ホース	
		品名	サイズ
SY-33	33-26	WT、WS	25
SY-37	37-29	WT	32
SY-42	42-34	WS、耐摩GL (φ38)	32
SY-46	46-38	WT、WA、WS、耐摩W	38
SY-57	57-49	WT、耐摩W、耐摩GL	50
SY-62	62-54	WS、WA	50
SY-71	71-63	耐摩GL	65
SY-73	73-65	WT、WA、WS、耐摩W	65
SY-81	81-73	耐摩GL	75
SY-88	88-68	WT、WA、WS、耐摩W	75
SY-101	101-81	WT、耐摩W、耐摩GL	90
SY-110	110-90	耐摩GL	100
SY-117	117-97	WT、WA、WS、耐摩W	100
SY-121	121-101		
SY-131	131-111	耐摩GL	125
SY-157	157-137	耐摩GL	150
SY-182	182-162		
SY-210	210-190		
SY-220	220-200	耐摩GL	200
SY-240	240-220		
SY-266	266-246		
SY-290	290-270		
SY-318	320-300		

一般用ホース
耐圧ホース
耐油ホース
耐摩ホース
食品用耐油用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非塩ビホース
その他ホース
ダクトホース口元端
耐熱ダクトホース用継手
金貨バ下取付方法
技術資料

耐薬品性データ

この表は、材質（プレスシート）の薬品浸漬試験（当社実績データ）、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。

したが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、御問い合わせ下さい。

また、ホースを使用する際は耐薬品性の優劣にかかわらず、P4の「ホースの取り扱いについて」に基づき、保守・点検を実施してください。

A	クリスタルホース/F-3・WT・静電W・E・SF・ハイネット タイダクトホース/GL・N・GL-2・GL-ST・GL-E タイパワーホース/WS・FC・FC20・WR(φ75以下)・WR-S(φ75以下)
B	クリスタルホース/WA タイダクトホース/耐摩GL
C	タイパワーホース/WR(φ100以上)・WR-S(φ100以上)
D	クリスタルホース/耐摩E タイパワーホース/WSU
E	タイエコライト/FF・WT・静電W・WS・GL

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、水性溶液の濃度は飽和状態、温度は20℃です。

大分類	小分類	油・溶剤・薬品（濃度重量%）	A	B	C	D	E
酸		亜硫酸 {10%}	○	○	○	×	○
		塩酸 {10%}	○	○	△	○	○
		塩酸 {20%}	○	○	△	△	○
		塩酸 {Conc}	×	△	×	△	○
		過酸化水素 {3%}	○	△	×	○	○
		過酸化水素 {30%}	△	×	×	△	○
		過酸化水素 {80%以上}	×	×	×	×	×
		クロム酸（メッキ液）25%	○	×	×	×	○
		酢酸10%	○	○	○	×	○
		シュウ酸	○	○	○	○	○
		硝酸 {5%}	○	△	×	×	○
		硝酸 {50%}	△	△	×	×	×
		硝酸 {70%}	×	×	×	×	×
		硝酸 {95%}	×	×	×	×	×
		炭酸	○	○	×	△	○
		硫酸10%	○	△	×	○	○
	アルカリ		リン酸 {30%}	○	○	×	△
		アンモニア水（水酸化アンモニウム）	△	○	×	○	○
		アンモニア（ガス）	×	○	○	○	△
		アンモニア（液体）	×	○	○	○	△
		次亜塩素酸ナトリウム {5%}	○	○	×	×	○
		水酸化アルミニウム	○	○	○	○	○
		水酸化カリウム {10%}	○	○	△	○	○
		水酸化カリウム {Conc}	×	○	△	○	○
		水酸化ナトリウム {10%}	○	○	○	○	○
		水酸化ナトリウム {Conc}	×	○	○	○	○
		水酸化バリウム	○	○	○	○	○
		水酸化マグネシウム	○	○	△	○	○

大分類	小分類	油・溶剤・薬品 (濃度重量%)	A	B	C	D	E
その他の無機薬品		一酸化炭素	○	○	△	○	○
		塩化亜鉛	○	○	○	○	○
		塩化アルミニウム	○	○	○	○	○
		塩化アンモニウム	○	○	○	○	○
		塩化カリウム	○	○	○	○	○
		塩化カルシウム {Conc}	○	○	○	○	○
		塩化鉄	○	○	○	○	○
		塩化銅	○	○	○	○	○
		塩化ナトリウム	○	○	○	○	○
		塩化バリウム	○	○	○	○	○
		塩化マグネシウム	○	○	○	○	○
		塩素 (ガス)	△	×	×	×	△
		オゾン	△	○	×	○	○
		過マンガン酸カリウム	○	○	△	×	○
		クエン酸	○	○	○	○	○
		酢酸アルミニウム	○	○	△	△	○
		酢酸アンモニウム {Conc}	○	○	○	○	○
		シアン化カリウム	○	○	○	○	○
		臭化カリウム	○	○	○	○	○
		重クロム酸カリウム	○	○	×	○	○
		臭素	×	×	×	△	×
		重炭酸アンモニウム	○	○	○	○	○
		重炭酸ナトリウム	○	○	○	○	○
		硝酸アンモニウム	○	○	○	○	○
		硝酸銅	○	○	○	○	○
		水素	○	○	△	○	○
		炭酸ガス	○	○	○	○	○
		炭酸カルシウム	○	○	○	○	○
		炭酸マグネシウム	○	○	○	○	○
		二硫化炭素	×	×	×	×	△
		フッ化カリウム	×	○	○	○	○
		フッ素	×	×	×	△	×
		ヨウ素	×	×	×	△	×
		硫化水素	×	○	×	△	○
		硫酸アルミニウム	○	○	△	○	○
	硫酸鉄	○	○	○	○	○	
	硫酸銅	○	○	△	○	○	
	硫酸マグネシウム	○	○	△	○	○	
	リン酸カリウム	○	○	○	○	○	
	感光乳剤	○	○	○	○	○	
	現像液 (パイボ)	○	△	△	○	○	
	塩水	○	○	○	○	○	

一般用ホース

耐圧用ホース

耐熱用ホース

耐酸用ホース

食品用耐油用

ダクトホース

耐熱用ダクト

シリコンホース

非塩ビホース

その他ホース

ダクトホース白元端

耐熱ダクトホース角継手

食品用下取豆皿

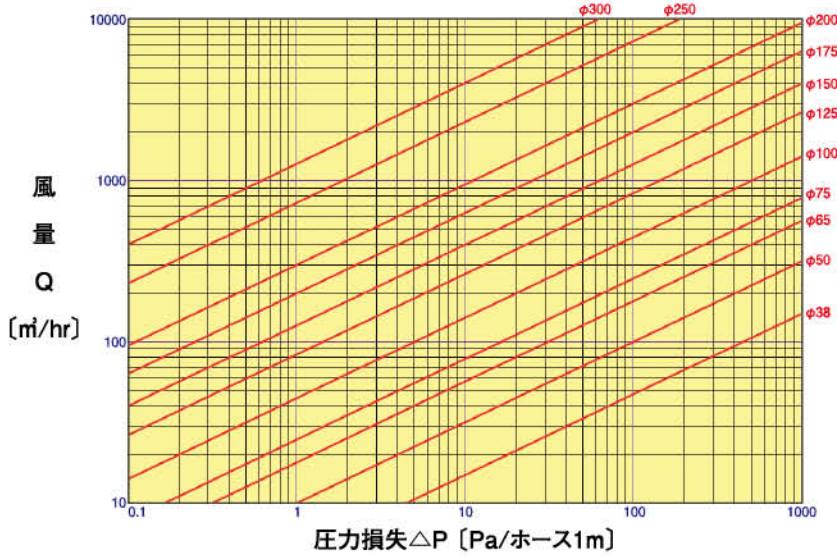
技術資料

一般用ホース
耐圧耐摩耗用
静電帯電防止用
耐摩耗用
食品用耐油用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非塩ビホース
その他ホース
ダクトホース白元種
耐熱多クホース用継手
食品パイプ取付金具
技術資料

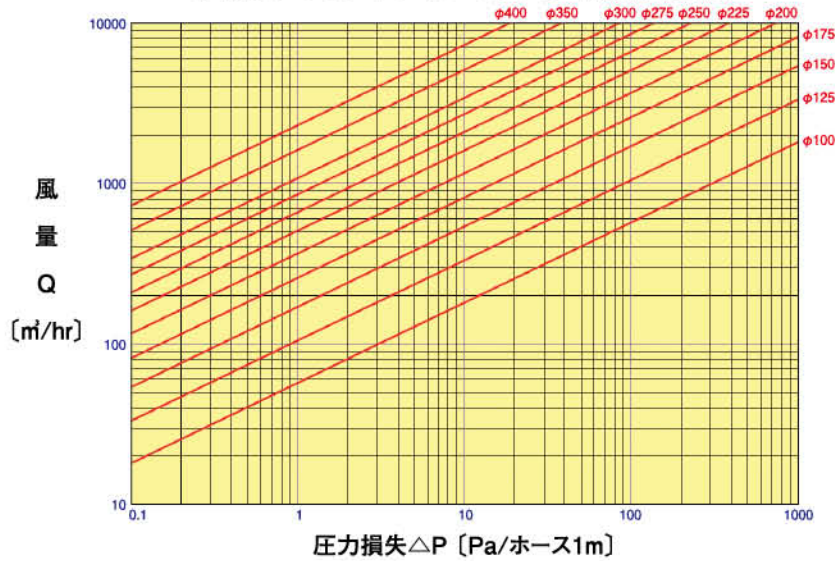
大分類	小分類	油・溶剤・薬品 (濃度重量%)	A	B	C	D	E
有機系薬品類	ケトンエーテル類	アセトン	×	○	△	×	×
		ジエチルエーテル	×	×	×	×	×
		メチルエチルケトン	×	○	×	×	×
	塩素系溶剤	塩化エチレン	×	×	×	×	×
		塩化メチレン	×	×	×	×	×
		クロロホルム	×	×	×	×	×
		四塩化炭素	×	×	×	×	×
		ジクロロエチレン	×	×	×	×	×
		ジクロロベンゼン	×	×	×	×	×
		パークロロエチレン	×	×	×	×	×
		モノクロロベンゼン	×	×	×	×	×
		アニリン	×	△	×	×	△
		イソプロピルアルコール	△	○	△	×	○
		エチルアルコール {6%}	△	○	○	△	○
	エチルアルコール {100%}	×	○	△	×	○	
	エチレングリコール	○	○	○	○	○	
	オレイン酸	△	△	×	△	○	
	グリセリン	○	○	○	○	○	
	クレオソート油	×	×	×	△	×	
	酢酸エチル	×	△	×	×	×	
	ステアリン酸	○	△	△	△	○	
	セチルアルコール	○	△	△	△	○	
	デキストリン	○	○	○	○	○	
	テトラヒドロフラン	×	×	×	×	×	
	トルエン	×	×	×	×	×	
	パラフィン	△	×	×	○	○	
	フェノール	×	△	×	△	△	
	ブチルアルコール	×	△	○	×	○	
	ブドウ糖	○	○	○	○	○	
	プロピレングリコール	×	○	△	△	○	
	ベンジルアルコール	×	△	×	×	△	
	ベンゼン	×	×	×	×	×	
	ホルムアルデヒド {40%}	△	△	×	×	△	
	メチルアルコール {6%}	○	○	○	×	○	
	メチルアルコール {100%}	×	○	○	×	○	
	硫酸アニリン	○	×	×	○	○	
	鉱物油	×	×	×	○	×	
	変圧器オイル	×	×	×	○	×	

圧力損失グラフ

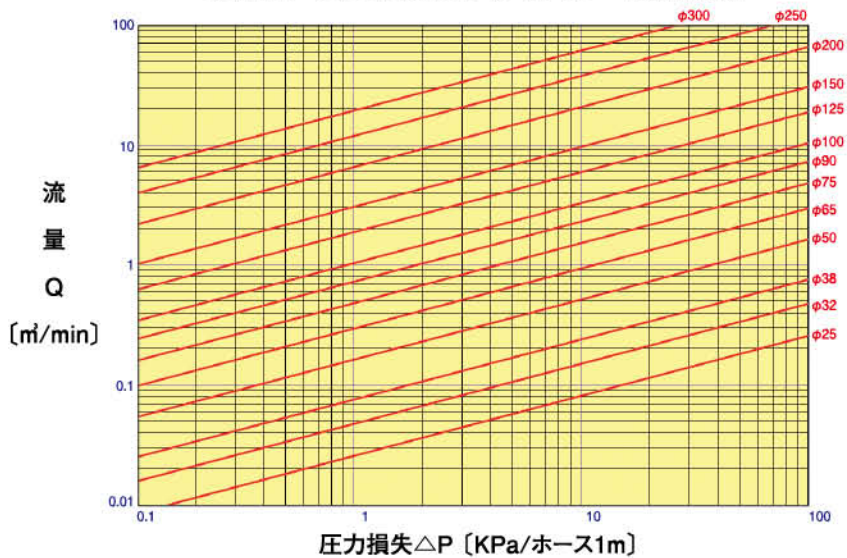
適用ホース:GL・GL-2・GL-E・GL-ST・耐油GL (流体:気体)



適用ホース:タイフーン NH-1型 (流体:気体)



適用ホース:クリスタル・タイパワー (流体:水)



- 一般用ホース
- 融圧用ホース
- 静電帯電防止ホース
- 耐摩耗用
- 食品用耐油用
- ダクトホース
- 耐熱用ダクト
- シリコンホース
- 非塩ビホース
- その他ホース
- ダクトホース付属品
- 耐熱ダクトホース用継手
- 各種付属品取付法
- 技術資料

圧力と伸び率

品名	呼径 (φ)	ホース伸び率(%)				
		0.2MPa (2kgf/cm ²)	0.4MPa (4kgf/cm ²)	0.6MPa (6kgf/cm ²)	0.8MPa (8kgf/cm ²)	1.0MPa (10kgf/cm ²)
タイパワーホースWR型	38	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7
	50	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8
	65	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8
	75	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8
	100	1.0	1.4	1.6	1.9	2.1
	125	1.2	2.0	2.5	2.8	2.9
	150	1.6	2.5	2.7	3.3	3.5
	200	2.1	2.8	3.2	3.8	4.0
	250	2.3	3.2	3.4	4.2	4.5
タイパワーホースWS型	25	3.4	4.3	4.9	—	—
	32	3.7	5.3	7.0	—	—
	38	1.6	3.4	4.4	—	—
	50	2.2	3.2	4.8	—	—
	65	2.0	4.0	8.4	—	—
	75	2.0	3.0	6.1	—	—
	100	1.6	4.4	8.7	—	—
	125	1.7	2.9	—	—	—
	150	2.5	3.4	—	—	—
	200	2.5	4.3	—	—	—
	250	2.7	5.0	—	—	—
	300	3.2	6.0	—	—	—
	350	3.2	4.8	—	—	—
クリスタルホースF-3型	19	3.0	7.5	10.0	—	—
	25	3.9	8.9	14.2	—	—
	32	4.3	11.1	15.1	—	—
	38	6.0	13.6	—	—	—
	50	5.2	12.6	—	—	—
	65	7.4	14.3	—	—	—
	75	7.3	15.7	—	—	—
	100	9.5	—	—	—	—
	125	11.5	—	—	—	—
	150	13.1	—	—	—	—
200	14.1	—	—	—	—	
品名	呼径 (φ)	ホース伸び率(%)				
		0.5MPa (5kgf/cm ²)	1.0MPa (10kgf/cm ²)	1.5MPa (15kgf/cm ²)	2.0MPa (20kgf/cm ²)	—
タイパワーホースFC型	38	0.4	0.6	0.8	—	—
	50	0.4	0.7	1.0	—	—
タイパワーホースFC20型	50	0.4	0.7	1.0	1.0	—
	75	0.4	0.6	1.0	1.0	—
タイパワーホースWR-S型	50	0.4	0.6	1.0	1.0	—
	75	0.5	0.7	1.2	1.2	—
	100	1.7	2.0	2.1	2.2	—
	150	2.5	2.8	3.0	3.3	—
200	2.6	3.2	3.3	3.6	—	

※上記データは20℃、直管状態においてホース内に水圧を加えたときの長さ方向の伸び率を表します。
 ※上記データは試験値であり、規格値ではありません。

温度と許容圧力

ホースの耐圧性能は、流体や雰囲気温度に大きく影響を受けます。20℃と50℃における許容圧力の一例を右表に示します。

●許容圧力 (MPa [kgf/cm²])

(φ50の場合)

温度 (℃)	クリсталホース F-3型	タイパワーホース WS型	タイパワーホース WR型
20	0.3 [3.1]	0.5 [5.1]	1.0 [10.2]
50	0.15 [1.5]	0.25 [2.6]	0.5 [5.1]

アールパワーバンド締め付け標準

現場にてアールパワーバンドをご使用の際は、右表を目安としてください。

呼径 (φ)	タイパワーホースWS型		タイパワーホースWR型	
	トルク (N·m) [kgf·cm]	本数	トルク (N·m) [kgf·cm]	本数
38	—	—	15 [150]	1
50	10 [100]	2	15 [150]	2
65	10 [100]	2	15 [150]	2
75	10 [100]	2	25 [250]	2
100	15 [150]	2	25 [250]	2
125	25 [250]	2	30 [300]	2
150	25 [250]	2	30 [300]	2
200	25 [250]	2	30 [300]	2
250	25 [250]	2	30 [300]	2
300	25 [250]	2	30 [300]	2

【注意点】

- ①タイパワーホースの場合、突発的な金具抜けを防止するために抜け止め付きを標準としています。金具付きでの発注をお勧めします。
- ②金具のニップル形状はタケノコタイプをご使用ください。
- ③バンドの締め付け力は応力緩和により徐々に低下しますので、適宜増し締めをして下さい。ただし、締めすぎによるホース破損には注意して下さい。
- ④市販金具の場合、ニップル形状により上記の通りに締め付け出来ないものがあります。

圧力単位換算表

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

一般用ホース
耐圧ホース
耐熱ホース
耐凍結ホース
耐摩擦ホース
食品用耐油用
ダクトホース
耐熱用ダクト
シリコンホース
非塩ビホース
その他ホース
ダクトホース白元端
耐熱ホース角継手
金具付下取型金具
技術資料

ホースの選定指針

項目		内容	チェック欄	
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	金具込み又はホースのみの全長	
		荷姿	曲がり癖の可否など	
	金具カフス	金具の有無/種類	金具付き(両端又は片端)、ホースのみ JIS()Kフランジ(固定、ルーズ)、Sカラー、Gカラー、雄ネジ付きなど その他特殊なものについてはご相談ください	
		締め付け方法 バンドの種類	外筒加締、内筒拡大、アールパワーバンドなど その他特殊なものについてはご相談ください	
	材質	ホース	塩ビ、脱塩ビなど	
金具		鉄、ステンレス、アルミなど		
その他		使用できない成分や含有量規制などがあればご相談ください		
流体	流体の種類	液体(水、油、薬品名)、気体、粉体等		
	濃度	薬品などの濃度(%)、酸、アルカリのpHなど		
	比重	流体の比重、密度(g/cm ³ 、kg/m ³)		
	温度	流体の温度(℃)		
	流量・流速	m ³ /時間、L/時間、m/秒		
	使用条件			
使用条件	圧力	最高使用圧力	デリバリー(圧送):MPa(kgf/cm ²) サクシオン(吸引):-kPa(-mmHg、-mmAq)	
		ピーク圧力	ポンプ最大圧力 想定される衝撃圧力	
		高低差	配管の高低差	
	周囲環境	外気温度	℃	
		使用場所	屋外、屋内、水中、海上、土中など	
		外圧	MPa(kgf/cm ²)	
	取付方法	取付条件	配管図、動作図、吊り下げ又は床置き配管など	
		使用曲げ半径	許容曲げ半径以上で使用してください	
		動作サイクル	繰り返し屈曲サイクルなど	
	使用期間	使用期間(連続又は継続)		
保管	保管条件	保管期間 保管環境(屋内、屋外、周囲温度など)		
法規制	適用法規格			
実績	過去の使用実績	メーカー名、品名、使用期間など		

※上記内容を出来るだけ詳しく確認して、お問い合わせください。

MEMO



A series of horizontal dashed lines for writing, followed by a solid horizontal line at the bottom.



●カタログの記載内容は改良のため予告なしに変更することがあります。●このカタログの記載内容は2021年10月1日現在のものです。