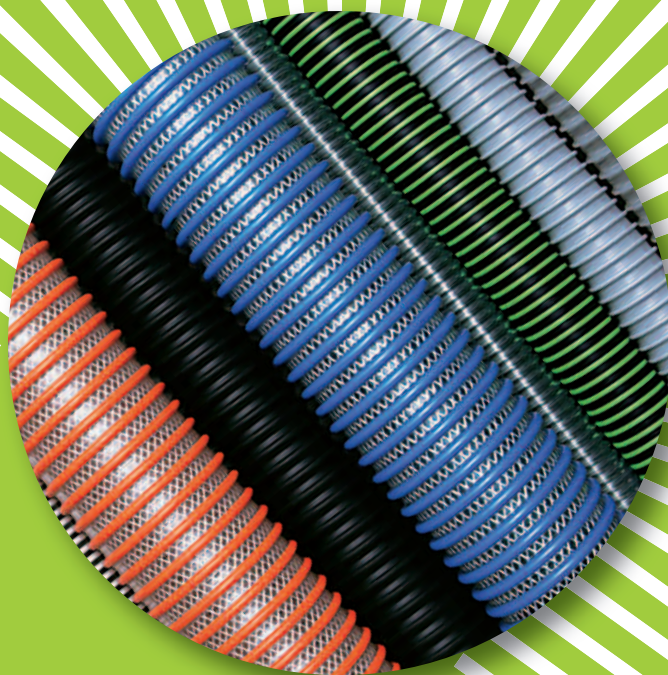


kuraray

HOSE CATALOGUE

PLASTIC & RUBBER



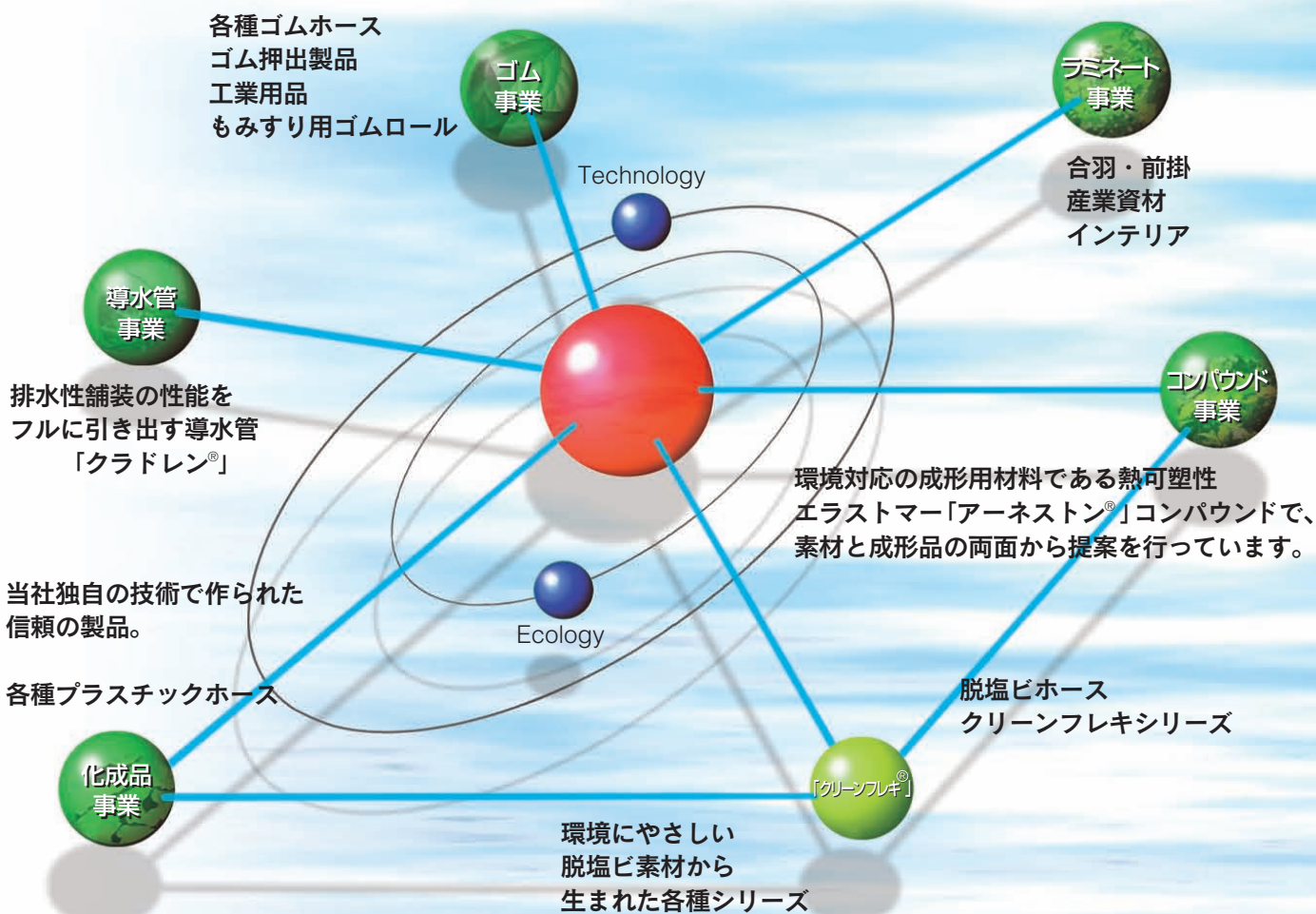
クラレプラスチック株式会社

拡がり続ける事業分野。 エネルギーはしなやかな複合力です。

クラレプラスチックの事業の拡大を支えているのは、自社技術ならではのノウハウを生かした複合力です。たとえば、プラスチックにゴムの技術を駆使して、新しいプラスチック製品を開発する。精度の高いラミネート技術をゴムに加えて、ユニークな機能を生み出す。しかもその多くが、新規用途の開発を進める先端産業から、注目を集めているのです。いまクラレプラスチックは、可能性豊かな素材や技術を自在に複合化しながら、活躍のステージを拡げ続けています。

創業以来の技術力を元に
新しい可能性を追求します。

産業社会の様々なシーンで活躍する
素材の開発を目指しています。



INDEX

ご使用にあたって

ホースの取り扱い注意事項	3~6
ホース選定の目安・指針	7~13

一般デリバリー・サクシオン用ホース

ネオライト	15
ネオパール	15
DS-3型全透明	16
ネオ・ホーマー6型	16

食品用ホース

ネオパール食品用	18
ワイヤー入り耐熱ホース	18
編上式食品用スチームホース	19
クリーンフレキCF-3	39
クリーンフレキCF-3S	39
クリーンフレキCF-2	40
クリーンフレキCF-3E	32
クリーンフレキCF-A	40

耐油用ホース

DS-2型耐油用	21
ネオ・ホーマー6型耐油ブルー	21
DS-3型オイルクイーン	22
燃料用ホース	22

耐圧・耐摩耗用ホース

バンナーBL-R型	24
サンドブラストホース(アース線入り)	24
布巻式グラウトホース	25
編上式グラウトホース	25

耐熱・耐摩耗用ホース

バンナーTM・ブルー	27
バンナーTM・レッド	27
バンナーTM-A	28
バンナーA型	29

静電気帯電防止用ホース

マルチナ	31
ネオパール アース線入り	31
クリーンフレキCF-3E	32
静電DS-3	32

空調・集塵用ホース

AD-2型	34
AD-4型	34
PP-フレックウェイ	35
クリーンフレキNW型	35
伸縮アルミダクトS型	36
耐熱ダクトSG型	37
マルチナ	31

脱塩ビホース

クリーンフレキCF-3	39
クリーンフレキCF-3S	39
クリーンフレキCF-2	40
クリーンフレキCF-A	40
クリーンフレキCF-3E	32

PP-フレックウェイ	35
クリーンフレキNW型	35

送水用ホース

クラレダクトホース	42
ネオデリコン	42
かんすいホース	43
編上式ウォーターホース	44
布巻式ウォーターホース	44

スチーム用ホース

リーダー印布巻式スチームホース	45
編上式食品用スチームホース	19

エアー・溶断用ホース・ガス用ゴム管

エアラインエース	47
編上式エアーホース	47
酸素用(OXY)ホース(旧:酸素ホース)	48
燃料ガス用(ACE)ホース(旧:アセチレンホース)	48
燃料ガス用(LMN)ホース	49
燃料ガス用(SLD)ホース	49
ツインホース(O-A)	50
ガス用ゴム管(LPガス・都市ガス)	50

農薬散布用ホース

白線入りビニルファンムキホース	52
白線入り高圧スプレーホース	52

付属品

AD-2型・マルチナ用口元カフス	53
バンナーA型・TM-A用口元カフス	53
クリーンフレキNW型用口元カフス	54
金具・バンド類	54

ゴムホース・ゴム製品

ゴムホース形状	56
バンテージ印エアーホース・デリバリーサクシオンホース	57
バンテージ印ウォーターホース・デリバリーサクシオンホース	57
バンテージ印耐酸ホース・デリバリーサクシオンホース	58
SKエース印耐酸ホース・デリバリーサクシオンホース	58
特殊耐酸ホース(内面ポリエチレン貼り仕様)	59
バンテージ印食品用ホース・デリバリーサクシオンホース	59
バンテージ印耐摩ホース・デリバリーサクシオンホース	60
特殊耐摩ホース(内面特殊ウレタン貼り仕様)	60
超耐摩ホース(内面セラミックス貼り)	61
モルタルチューブ(ポンピングチューブ)	62
穀物吸上げ用ホース	62
バンテージ印耐油ホース・デリバリーサクシオンホース	63
CV(連続加硫成形)	64
ゴムホース(受注生産品)ご発注・製作における確認事項	65
JIS規格鉄鋼製管フランジの基準寸法	66

技術資料

圧力損失線図	67
ポリマーの耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表	68~74

※斜体は、ゴム素材のホースです。

ホースの取り扱いについて

ホースの取り扱いについて

ホースは使用条件によっては予期しない事故が発生する恐れがあります。ホースを安全に永くお使いいただくため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様に損害が発生しましても、弊社はその責任を負いかねますので、予めご了承ください。

使用上の注意事項

- 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の圧力です。したがって、これ以上の圧力では使用できません。また、常時（長時間連続的）許容圧力がかかる用途には適していません。
- 許容圧力は長時間連続的に使用できる最高使用圧力ではありません。
- 常時（長時間連続的）圧力がかかる場合は、許容圧力の1/2以下（バンナーBL-Rは2/3以下）で使用してください。
- 当カタログに記載の使用温度範囲内で使用してください。
- ホース性能（許容圧力、曲がり性等）は、周囲温度、流体温度により大きく影響を受けます。周囲温度、流体温度が50℃の場合、許容圧力は25℃のときの1/2以下になります。（この条件下で常時（長時間連続的）圧力がかかる場合は許容圧力の1/4以下で使用してください。）
- 当カタログに記載の流体、用途に使用してください。
- 使用流体（酸、アルカリ、溶剤、油、薬品）によっては、ホース材質に硬化、膨潤等の変化を起こすため使用できないものがあります。使用できるものでも許容圧力の1/3以下で使用してください。
- 毒性の強い薬品、高濃度酸、高濃度アルカリ、爆発・引火性ガスなどに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損傷を与える恐れがあります。
- ホースは太陽光や蛍光灯などの紫外線により変色（黒化）や硬化したり、オゾンにより亀裂が発生する場合があります。変色、硬化、亀裂の兆候がある場合は速やかに新品に取り替えてください。
- 使用前にホースの外観を必ず点検してください。ひび割れ、切り傷、摩耗、膨れ、変色、金具のズレ、金具部からの漏れ等の異常が認められる場合は、直ちに新品のホースまたは金具に取り替えてください。
- 水中ポンプの立ち上がり部に使用の場合、ポンプ停止時にウォーターハンマーがかかりホース破損の恐れがありますので、許容圧力の1/3以下となるようにポンプ圧を設定してください。
- バルブ開閉操作は衝撃圧がかからないようにゆっくり行ってください。
- ホースは消耗品ですので、異常が認められる場合は直ちに使用を中止し、新品に取り替えてください。
- 食品用ではないホースを食品用途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ことがあります。
- ホースには特有のにおいがありますので、食品用途に使用する場合は、事前にホースのにおいについて確認をしてください。
- 一般用のホースは医薬品用途には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ことがあります。
- 圧搾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破裂して、事故が発生する恐れがあります。
- ホースに通電しないでください。通電させるとホースの破損や感電の恐れがあり危険です。

配管上の注意事項

- ホースの配管にあたっては、万一に備えホースが破損しても、人体や周囲の設備に影響が及ばないように配慮してください。
- ホースは加圧、減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。
- 固定設備配管で使用する場合は、許容圧力の1/2以下で使用してください。使用圧力によりホースが伸びたり局部的に曲げ半径が小さくなったりして破損する場合があります。
この用途には加圧時の伸びが少ない繊維補強タイプ(バンナーBL-R等)を選定ください。
- 許容曲げ半径以下に曲げないでください。曲げ半径が小さくなると許容圧力は低下し早期破損の原因になります。また、ねじったり、引っ張ったり、折り曲げたりしないでください。
- 金具部付近では極端に曲げないでください。エルボ等を入れるか、ホースの長さに余裕を持たせ許容曲げ半径より大きな曲げ半径になるようにしてください。
- ポンプに配管の場合、入口側、出口側とも1~2m程度ホースが直管状態になる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かかるのを防止するために固定してください。
- ホースに衝撃を加えたり、踏みつけたり、車両などの重量物の下敷きにならないようにしてください。
- 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、機械や車体等を移動させないでください。
- ホースの水平吊り下げ使用はしないでください。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や湾曲が発生し破損の恐れがあります。
- 加圧中のホースや金具にはふれないでください。ホースや金具が破損した場合、大変危険です。
- ホースが金属やコンクリート等固いものの角に当たる個所や、振動、屈曲等で他の物体とこすれたりする個所では保護チューブ、ワイヤー、スプリング等で保護してください。

ホース保管上の注意事項

使用後の保管

- 使用後は内部の残留物を水洗い等で除去してください。
- 内面の付着物を水で洗い落とし、空気の流通をよくして保管してください。
- ホースにチリ、ゴミなどが入らないようにして、直射日光が当たらない場所で保管してください。

ストックとして保管

- 直射日光が当たらない温度、湿度の低い屋内の平坦な面に置いてください。屋外で保管されますと紫外線により劣化し変色、硬化、亀裂が発生することがあります。また、凹凸のある面に置かれますと変形する恐れがあります。
- ホース内にチリ、ゴミなどが入らないようにしてください。
- 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。変形、破損の恐れがあります。特に塩ビ製ホースの場合、荷重による応力で補強芯にクラック(ストレスクラック)が発生し芯割れすることがあります。
- ホースはできるだけ直管に近い状態で平滑な面に置いてください。変形、破損の恐れがあります。特に塩ビホースの場合、極端に曲げた状態にしておくと扁平になり、その応力で補強芯にクラック(ストレスクラック)が発生し芯割れすることがあります。
- 塩ビ製ホースはゴム製品と接触させないでください。塩ビが変色する恐れがあります。

運搬上の注意事項

- ホースを運搬するときは地面を引きずらないようにしてください。
- ホースを上から投げたり、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- ホースを吊り上げる場合は一点吊りをしないで、吊りビーム、ナイロンスリングなどで多点吊りにしてください。

保守検査の注意事項

日常点検

- ホースを使用する前に外観検査をしてください。異常が発見された場合は、直ちに新品のホースに取り替えてください。

定期検査

- 3ヵ月ごとに綿密な外観検査と、許容圧力以下での水圧検査を、下記の要領で行ってください。

[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、新品のホースに取り替えてください。

- 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、補強芯の割れ、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、変色等

[水圧検査]

- 新品ホースの加圧時の伸びを判定基準とし、検査時の値が初期値の1.5倍以上になれば使用を中止し、新品のホースに取り替えてください。**検査は必ず許容圧力以下で行ってください。**必要以上に高い圧力ですとホースの寿命を縮めることとなります。

継手金具及びバンドに関する注意事項

- 継手金具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は水漏れ、金具抜け等が発生する恐れがあります。
- ニップル部は面取りしたものを使用してください。ニップル部が鋭利になっているとホース内面が傷付き、破裂や漏れが発生する恐れがあります。
- 市販金具の場合、ニップル形状等によっては許容圧力を維持できないものや、取り付けができないものがありますので事前にご相談ください。
ご支給の金具の場合も同様に事前にご相談ください。
- 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。**使用条件に応じたバンドを選んでください。

その他

- 使用済みのホースは、産業廃棄物として廃棄してください。

数値について

このカタログに記載の数値はすべて直管状態における値です。

使用温度、曲げ状態、金具とバンドの組み合わせなどにより許容圧力は変わりますのでご注意ください。

なお、このカタログに記載の数値は基準値です(保証値ではありません)。

仕様につきましては、改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

用語の説明

●許容圧力(常温)：

常温下で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の圧力です。したがって、これ以上の圧力で使用することはできません。許容圧力は使用温度が高温の場合は低下します。また、金具やバンドの組み合わせによっても変わります。

●耐負圧力(常温)：

常温下で直管状態(エアダクト類は両端固定)においてホースに加えることができる最大の負圧力です。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耐負圧力も低下します。

●許容曲げ半径(常温)：

常温下で使用可能な最小の曲げ半径です。これ以下の曲げ半径では使用できません。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します。

●圧力単位換算表

圧 力					
Pa	kPa	MPa	kgf/cm ²	mmH ₂ O (mmAq)	mmHg (Torr)
1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻⁶	1.01972×10 ⁻⁵	1.01972×10 ⁻¹	7.50062×10 ⁻³
1×10 ³	1	1×10 ⁻³	1.01972×10 ⁻²	1.01972×10 ²	7.50062
1×10 ⁶	1×10 ³	1	1.01972×10	1.01972×10 ⁵	7.50062×10 ³
9.80665×10 ⁴	9.80665×10	9.80665×10 ⁻²	1	1×10 ⁻⁴	7.35559×10 ²
9.80665	9.80665×10 ⁻³	9.80665×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁴	1	7.35559×10 ⁻²
1.33322×10 ²	1.33322×10 ⁻¹	1.33322×10 ⁻⁴	1.35951×10 ⁻³	1.35951×10	1

(注) 1Pa=1N/m²

選定の目安①（デリバリー・サクシオンホース）

分類	品名	呼び	流体・用途	特長
一般 デリバリー サクシオン用	ネオライト	25~300	水、泥水、 スラリー、他	内外面平滑でデリバリー、サクシオン兼用
	ネオパール	16~125		ネオライトより厚肉で耐圧性に優れます
	DS-3型全透明	25~200		外面凹凸、オール透明タイプで柔軟性に優れます
	ネオ・ホーマー6型	25~200		補強繊維入りの耐圧タイプ
食品用	ネオパール食品用	25~100	酒類、 清涼飲料水、 醤油、他	食品衛生法適合品
	ワイヤー入り耐熱ホース	25~75		食品衛生法適合品、補強ワイヤー(SUS)入り、耐熱タイプ
	※クリーンフレキCF-2	38~50	酒類、 原料アルコール、 酢、醤油、 牛乳、 清涼飲料水	脱塩ビ、食品衛生法適合品
	※クリーンフレキCF-3	25~50		脱塩ビ、食品衛生法適合品
	クリーンフレキCF-3S	25~75		脱塩ビ、補強繊維入りの耐圧タイプ、食品衛生法適合品
	編上式食品用スチームホース	16~25	蒸気	編上式補強繊維入りのゴムホース、食品衛生法適合品
耐油用	DS-2型耐油用	25~75	軽油、灯油、 重油	内外面平滑の耐油デリバリー、サクシオン兼用
	ネオ・ホーマー6型耐油ブルー	50~100		ネオ・ホーマー6型の耐油タイプ(硬質芯ブルー)
	DS-3型オイルクイーン	19~32		DS-3型全透明の耐油タイプ
	燃料用ホース	4.6~9.8		ポピン巻にした外ブレード式耐油ゴムホース
耐圧・ 耐摩耗用	バンナーBL-R型	50~250	泥水、セメント、 スラリー	補強繊維入りで許容圧力1.0MPaタイプ(250φは0.7MPa)
	布巻式グラウトホース	32~65	セメントミルク、 モルタル	コード式補強繊維入りの許容圧力1.0MPaタイプ
	編上式グラウトホース	19~50	セメントミルク	編上式補強繊維入りの許容圧力3.0MPaタイプ
	サンドプラストホース(アース線入り)	19~75	砂、鉄粉、グリッド	アース線入りで許容圧力1.0MPaタイプ
耐熱・ 耐摩耗用	バンナーTM・ブルー	50~100	砂、鉄粉、 グリッド	ワイヤーレスで軽量、耐摩耗性に優れます
	バンナーTM・レッド	50~150		耐摩耗性に加え、ワイヤー入りで耐熱性に優れます
	バンナーTM-A	25~50	粉・粒体、 鉄粉、温風	耐摩耗性、導電性、耐候性に優れます
	バンナーA型	25~300		軽量、柔軟性、耐摩耗性に優れます
静電気 帯電 防止用	マルチナ	25~200	空気、粉体、集塵	オール透明の静電気帯電防止タイプ
	ネオパール アース線入り	25~50	各種粉・粒体	内外面平滑でアース線入りタイプ
	クリーンフレキCF-3E	25~65	食品粉・粒体	導電材質の脱塩ビ、食品衛生法適合品
	静電DS-3	25~100	各種粉・粒体	搬送物が見やすい、明暗コントラストタイプの静電気帯電防止用ホース

※印は受注生産品です。

※各製品詳細については、掲載ページをご参照ください。
 ※許容圧力及び耐負圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び・使用金具・取付方法・使用状況等により変わりますので、詳しくは掲載ページをご覧ください。

	許容圧力(常温)													耐負圧力 常温 MPa	使用 温度 範囲 ℃	掲載 ページ		
	-0.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	2.0				3.0	{MPa}
	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	{kgf/cm ² }			
														-0.09~-0.1	-10~50	15		
														-0.1		15		
														-0.1		16		
														-0.1		16		
														-0.1	-10~50	18		
														-0.1	-10~80	18		
														-0.1	-10~50	40		
														-0.1		39		
														-0.1		39		
														-	-20~130	19		
														-0.1	-10~50	21		
														-0.1		21		
														-0.1		22		
														-	-20~60	22		
														-0.1	-10~50	24		
														-	-20~60	25		
														-		25		
														-		24		
														-0.1	-30~100	27		
														-0.1		27		
														-0.06~-0.1	-30~80	28		
														-0.01~-0.07		29		
														-0.01~-0.07	-10~50	31		
														-0.1		31		
														-0.1		32		
														-0.1		32		

選定の目安②（エアードクト）

分類	品名	呼び	流体・用途	特長
空調 送・排気用	AD-2型	25～300	空気、木粉、塵等の送・排気	内面平滑、内部抵抗が少ないホース
	AD-4型	350～500		大口径で伸縮自在
	マルチナ	25～200		オール透明の静電気帯電防止タイプ
	クリーンフレキCF-A	38～100	食品機械の送・排気	脱塩ビ、軽量柔軟、食品衛生法適合品
	クリーンフレキNW型	32～300	空気（温風）	脱塩ビ、ノンワイヤー構造で伸縮自在
熱風用	伸縮アルミダクトS型	50～400	空気（熱風）	純アルミ箔とワイヤーからなる伸縮ダクト
	※耐熱ダクトSG型	25～200		ガラスクロス入りで-60～200℃迄使用可
スポットクーラー用	PPフレックウェイ	75～300	空気（スポットクーラー）	脱塩ビ、伸縮自在で固定可能なPP製硬質ダクト

※印は受注生産品です。

選択の目安③（脱塩ビホース・ダクト）

分類	品名	呼び	流体・用途	特長
食品用	※クリーンフレキCF-2	38～50	酒類、 原料アルコール、 酢、醤油、牛乳、 清涼飲料水	脱塩ビ、食品衛生法適合品
	※クリーンフレキCF-3	25～50		脱塩ビ、食品衛生法適合品
	クリーンフレキCF-3S	25～75		脱塩ビ、補強繊維入りの耐圧タイプ、食品衛生法適合品
静電気帯電防止用	クリーンフレキCF-3E	25～65	食品粉・粒体 (油分を含まない)	導電材質の脱塩ビ、食品衛生法適合品
空調 送・排気用	クリーンフレキCF-A	38～100	食品機械の送・排気	脱塩ビ、軽量柔軟、食品衛生法適合品
	クリーンフレキNW型	32～300	空気（温風）	脱塩ビ、ノンワイヤー構造で伸縮自在
スポットクーラー用	PPフレックウェイ	75～300	空気（スポットクーラー）	脱塩ビ、伸縮自在で固定可能なPP製硬質ダクト

※印は受注生産品です。

※各製品詳細については、掲載ページをご参照ください。
 ※許容圧力及び耐負圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び・使用金具・取付方法・使用状況等により変わりますので、詳しくは掲載ページをご覧ください。

	許容圧力(常温)						耐負圧力 常温 MPa	使用 温度 範囲 ℃	掲載 ページ
	-0.1	-0.05	0	0.05	0.1	{MPa}			
	-1.0	-0.5	0	0.5	1.0	{kgf/cm ² }			
						-0.005~-0.07	-10~50	34	
						-0.005~-0.007		34	
						-0.01~-0.07		31	
						-0.02~-0.06		40	
						—	-10~80	35	
						—	-20~250	36	
						-0.01~-0.1	-60~200	37	
						—	-10~80	35	

	許容圧力(常温)													耐負圧力 常温 MPa	使用 温度 範囲 ℃	掲載 ページ	
	-0.1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	{MPa}				
	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	{kgf/cm ² }				
															-0.1	-10~50	40
															-0.1		39
															-0.1		39
															-0.1	-10~50	32
															-0.02~-0.06	-10~50	40
															—	-10~80	35
															—	-10~80	35

選定の目安④（その他ホース）

分類	品名	呼び	流体・用途	特長
送水用	クラレダクトホース	25~250	水（送水、排水）	軽量、長尺のレイフラットタイプ
	※ネオデリコン	25~50		クラレダクトホースの耐圧タイプ（1.0MPa）
	かんすいホース	25~40	水（散水）	孔加工を施した散水用ホース
	編上式ウォーターホース	12~50	水（送水）	軽量、長尺でフレキシブルな編上式ゴムホース
	布巻式ウォーターホース	12~75	水（送水）	補強層に織布を使用したウォーター用ゴムホース
スチーム用	リーダー印布巻式スチームホース	12~50	蒸気	耐湿熱性ゴム、織布使用のスチーム用ゴムホース
	編上式食品用スチームホース	16~25	蒸気	編上式補強繊維入りのゴムホース、食品衛生法適合品
エア・溶断用	エアラインエース	12~50	空気	軽量のSW式塩ビ樹脂製ホース
	編上式エアホース	12~50	空気	耐摩、耐候性ゴム使用の編上式ゴムホース
	酸素用(OXY)ホース(旧：酸素ホース)	5~19	酸素	耐ガス、耐摩、耐候性ゴム使用のゴムホース
	燃料ガス用(ACE)ホース(旧：アセチレンホース)	5~9	アセチレン	耐ガス、耐摩、耐候性ゴム使用の編上式ゴムホース
	燃料ガス用(LMN)ホース	5~19	LPG、LNG、MPS	耐ガス、耐摩、耐候性ゴム使用のゴムホース
	燃料ガス用(SLD)ホース	6~19	二酸化炭素、アルゴン窒素、空気	耐ガス、耐摩、耐候性ゴム使用のゴムホース
	ツインホース(O-A)	5~9	酸素、アセチレン	酸素用とアセチレン用のツインホース
農薬散布用	白線入りビニルアムキホース	8.5~13	農薬液、水	3.5MPa用 SW式塩ビ樹脂製ホース
	白線入り高圧スプレーホース	8.5	農薬液、水	5.0MPa用 ブレード式塩ビ樹脂製ホース

※印は受注生産品です。

※各製品詳細については、掲載ページをご参照ください。
 ※許容圧力及び耐負圧力はホース単体での性能で、一応の目安です。呼び・使用金具・取付方法・使用状況等により変わりますので、詳しくは掲載ページをご覧ください。

	許容圧力(常温)															使用 温度 範囲 ℃	掲載 ページ	
	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	2	3	4	5			{MPa}
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50			{kgf/cm ² }
	[0.7 MPa]															-10~50	42	
	[1.0 MPa]																42	
	[0.3 MPa]																43	
	[0.5 MPa]															-20~60	44	
	[0.3 MPa]																44	
	[0.3 MPa]																45	
	[0.7 MPa]															-20~130	19	
	[1.0 MPa]															-10~50	47	
	[1.0 MPa]															-10~60	47	
	[1.2 MPa]															-25~70	48	
	[0.1 MPa]																48	
	[1.2 MPa]																49	
	[1.2 MPa]																49	
	[0.1 MPa]															50		
	[1.5 MPa]															-10~50	52	
	[2.0 MPa]																52	

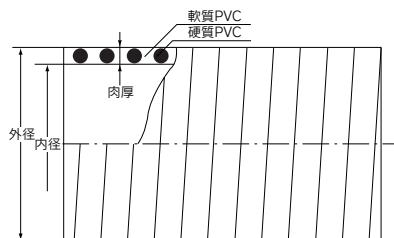
ホース選定指針

項 目		内 容	
用 途	使用目的		
	使用装置、機器類名		
仕 様	寸 法	内 径	実寸および許容差
		外 径	実寸および許容差
		長 さ	実寸および許容差(金具込みの長さか、ホースの長さか)
	構 成	材 質	樹脂、ゴム
		形 状	外面平滑、蛇腹
		構造、その他	ワイヤーの有無、アース線の有無、色など
	金 具	金具種類・構造	JISフランジ継手、ピクトリック継手、ネジ継手など ゴムホースの場合はバンドレスタイプ、ゴムライニングタイプ、ツバ付タイプ (MF型、RF型) その他、特殊なものをご相談ください。
		取付方法	平バンド締め、R(L)パワーバンド締め、外筒加締め、内筒拡大など その他、特殊なものをご相談ください。
使用条件	流 体	流 体 名	気体、液体、固体、スラリーなど
		濃 度	液体濃度%
		温 度	液体温度℃
		流量・流速	m ³ /hr、m/秒
	圧 力	最高使用圧力	デリバリー(吐出)時 MPa(kgf/cm ²) サクション(吸引)時 -kPa(-mmHg、-mmAq)
		ピーク圧力	ポンプ圧力、衝撃圧力など
	周囲条件	外 気 温	外気温度℃
		雰 囲 気	屋外、屋内、水中、海中、海上、その他近辺の状況など
		外 圧	水中深度、内圧容器内など
	屈曲条件	取付寸法	形体、形状、動作図など
		最小曲げ半径	許容曲げ半径以上
		動作サイクル	繰り返し屈曲のサイクルなど
	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)など
そ の 他	必要書類	参考図、試験成績表など	

一般デリバリー・ サクシヨン用ホース



ネオライト



特長

- 内・外面共に平滑（フラット）で、取扱いが容易です。
- 軟質部が透明ですので、輸送物の確認ができます。
- カットマーク付です。
- 加締金具取付ができます。(呼び50~200)
- ブラック色もあります。(呼び25~50)

用途

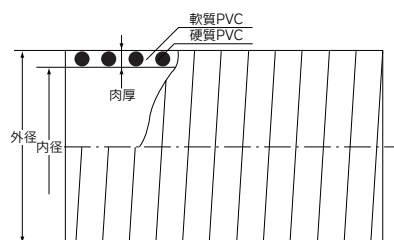
- テリバリー・サクシオン兼用
- 土木・かんがい・一般事業所などの吸・排水用、送水用。
- 各種薬品、粉・粒体の輸送用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	31.0	2.8	300	0.40	-0.10	150	50
32	31.8	37.4	2.8	390	0.35	-0.10	210	50
38	38.2	44.0	2.9	480	0.30	-0.10	270	50
50	50.8	58.2	3.7	800	0.30	-0.10	360	50
65	63.5	72.1	4.3	1,160	0.30	-0.10	500	20,50
75	76.2	86.6	5.2	1,660	0.30	-0.10	600	20,50
100	101.6	112.6	5.5	2,360	0.25	-0.10	900	20,50
125	127.0	140.6	6.8	3,700	0.20	-0.10	1,200	20
150	152.4	168.0	7.8	5,000	0.20	-0.10	1,500	20,30
200	203.2	223.4	10.1	8,500	0.20	-0.09	2,100	10,20
250	254.0	286.0	16.0	17,000	0.15	-0.10	3,000	5
◎300	304.8	336.8	16.0	20,600	0.10	-0.09	3,900	5

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

ネオパール®



特長

- ネオライトより厚肉で耐圧性に優れます。
- 内・外面共に平滑（フラット）で、取扱いが容易です。
- 軟質部が透明ですので、輸送物の確認ができます。
- カットマーク付です。(呼び25~125)
- 加締金具取付ができます。(呼び50~125)

用途

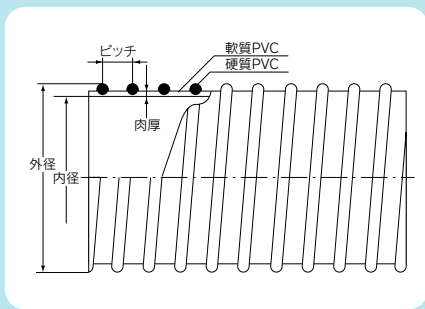
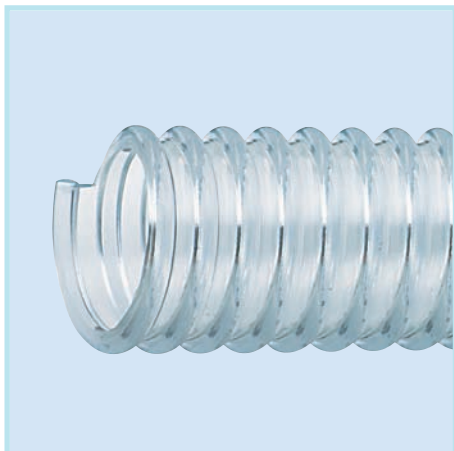
- テリバリー・サクシオン兼用
- 土木・かんがい・一般事業所などの吸・排水用、送水用。
- 各種薬品、粉・粒体の輸送用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
◎16	16.4	21.2	2.4	190	0.45	-0.10	120	50
19	19.4	24.4	2.5	220	0.45	-0.10	150	50
25	25.4	31.8	3.2	360	0.45	-0.10	150	50
32	31.8	39.0	3.6	540	0.45	-0.10	200	50
38	38.2	46.4	4.1	700	0.45	-0.10	260	50
50	50.8	60.0	4.6	1,000	0.40	-0.10	350	50
65	63.5	73.9	5.2	1,500	0.40	-0.10	480	20,50
75	76.2	87.6	5.7	1,850	0.35	-0.10	570	20,50
90	88.9	101.0	6.1	2,280	0.30	-0.10	750	20,50
100	101.6	115.2	6.8	2,900	0.30	-0.10	870	20,50
◎125	127.0	142.2	7.6	4,000	0.25	-0.10	1,200	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

DS-3型全透明



特長

- 内面平滑(フラット)、外面ジャ腹(凹凸)で柔軟性に優れます。
- 軟・硬質部共に透明ですので、輸送物の確認ができます。

用途

- 特にサクシオン用に適しています。
- 土木・かんがい・一般事業所などの吸・排水用。

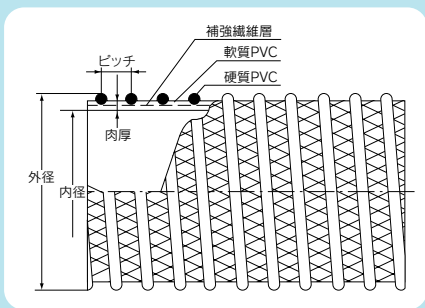
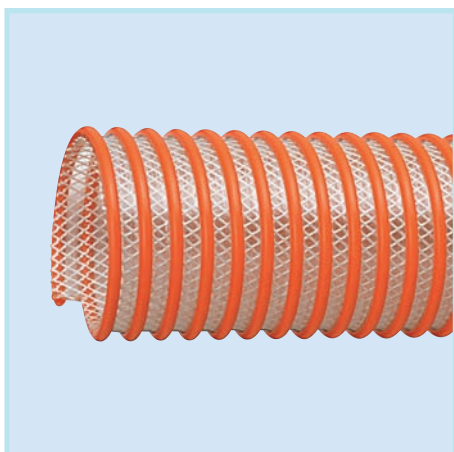
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	33.0	1.3	7.5	300	0.20	-0.10	110	50
32	31.8	40.0	1.5	8.4	400	0.20	-0.10	120	50
38	38.2	47.5	1.7	10.0	500	0.20	-0.10	140	50
50	50.8	60.0	2.0	10.2	710	0.20	-0.10	170	50
65	63.5	75.0	2.3	13.3	1,000	0.20	-0.10	200	20,50
75	76.2	89.0	2.9	13.9	1,370	0.20	-0.10	210	20,50
90	88.9	105.2	3.7	16.2	2,100	0.20	-0.10	300	20
100	101.6	118.6	4.0	17.2	2,500	0.15	-0.10	350	20
125	127.0	152.2	4.3	22.0	4,200	0.10	-0.10	630	20
150	152.4	180.5	5.0	26.5	5,700	0.10	-0.10	840	20
200	203.2	233.6	6.6	27.5	8,750	0.10	-0.10	1,350	20

◎

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

ネオ・ホーマー®6型



特長

- 補強繊維入りですので、耐圧性能に優れます。
- 軽量で柔軟性に富み作業性に優れます。

用途

- 送水、吸用水用。
- 粉・粒体の輸送用。
- 甲板洗浄用、魚類の吸・圧送用。
- ダンパー車のサクシオン用。

金具取付例



バンド締め(抜け防止の場合)



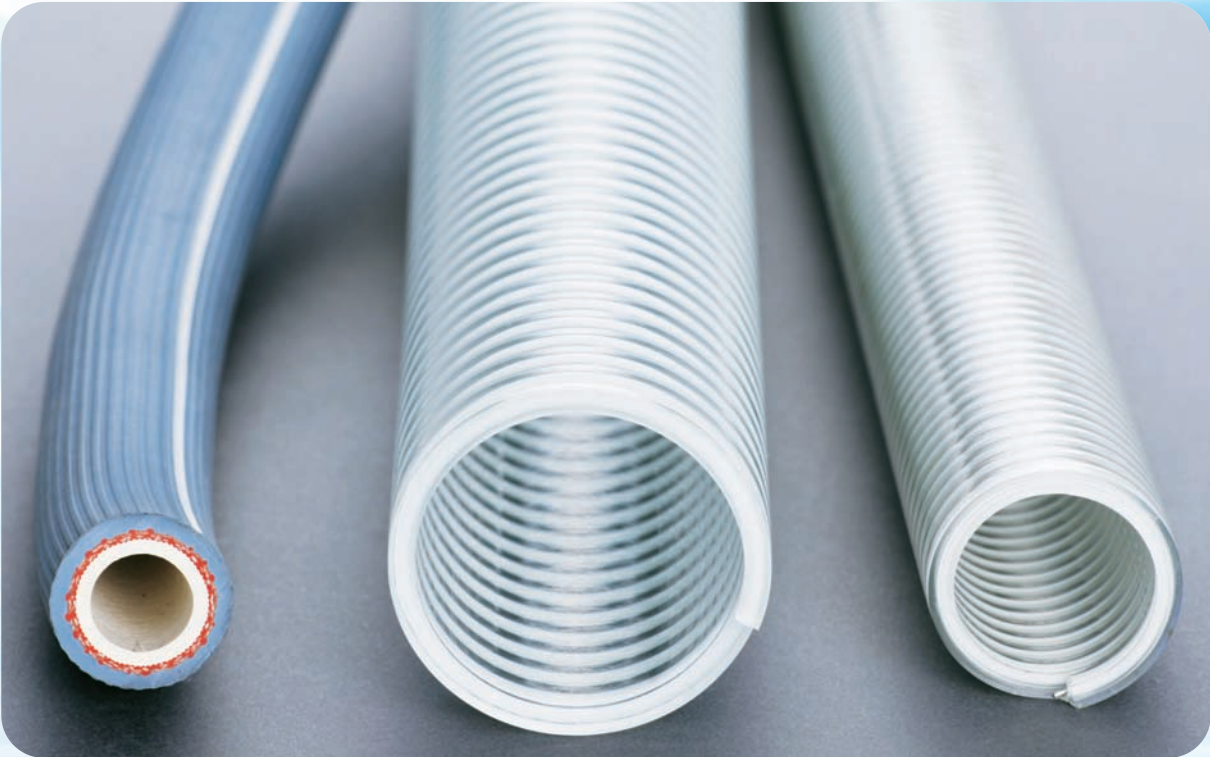
外筒加締

【標準仕様および性能】

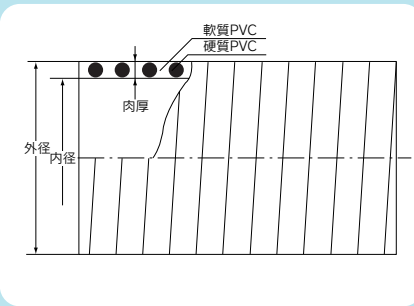
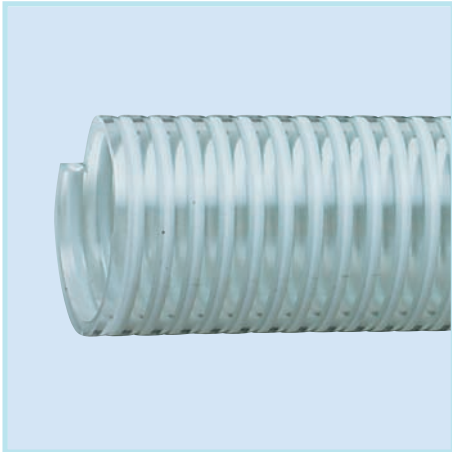
呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	34.2	1.5	7.5	380	0.50	-0.10	90	50
32	31.8	41.6	1.7	8.5	460	0.50	-0.10	120	50
38	38.1	48.7	1.9	10.0	580	0.50	-0.10	150	50
50	50.8	63.4	2.4	12.0	860	0.50	-0.10	210	50
65	63.5	80.0	2.8	14.0	1,400	0.50	-0.10	270	20,50
75	75.5	93.3	3.0	15.0	1,800	0.50	-0.10	360	20,50
100	101.1	120.0	3.7	16.5	2,450	0.50	-0.10	550	20,50
125	126.0	152.0	4.8	22.0	4,100	0.50	-0.10	650	20
150	152.4	183.5	5.3	22.0	5,800	0.50	-0.10	800	20
200	203.2	238.0	5.8	28.0	8,600	0.50	-0.10	1,500	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. 外筒加締は許容圧力で使用可能ですが、バンド締めの場合は許容圧力の70%以下でご使用ください。

食品用ホース



ネオパール®食品用



特長

- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合しています(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)。
- 可塑剤にDOP[フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)]を使用しておりません。
- 内・外面共に平滑(フラット)で、取扱いが容易です。
- ホース両端にホコリ防止用キャップを取り付けていますので衛生的です。

用途

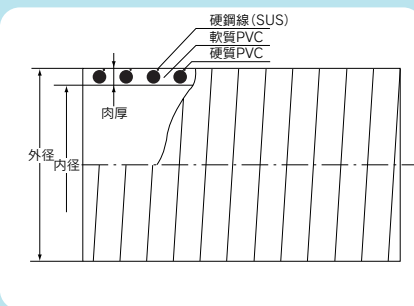
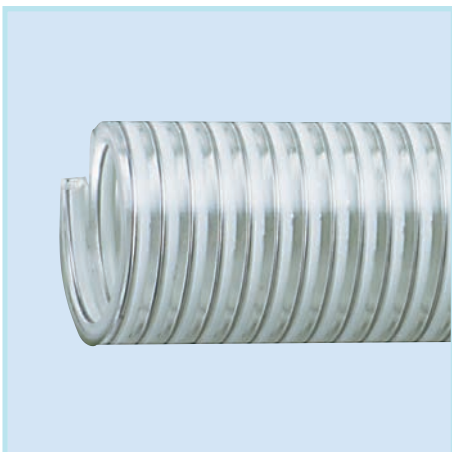
- ビール、清酒類、飲料水、鮮魚介類、めん類、しょう油、みそ、ソース、酢、調味料類、野菜、果実、海草、米麦粉、でんぷん、さとう、茶類等。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	31.4	3.0	330	0.40	-0.10	150	50
32	31.8	37.8	3.0	410	0.40	-0.10	180	50
38	38.2	44.4	3.1	510	0.40	-0.10	240	50
50	50.8	58.6	3.9	850	0.35	-0.10	330	50
65	63.5	72.5	4.5	1,210	0.35	-0.10	480	20,50
75	76.2	87.0	5.4	1,740	0.30	-0.10	570	20,50
100	101.6	115.2	6.8	2,900	0.30	-0.10	870	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

ワイヤー入り耐熱ホース



特長

- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合しています(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)。
- 可塑剤にDOP[フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)]を使用しておりません。
- ワイヤー(SUS)で補強していますので、サビの発生が無く、**高温(最高80℃)での使用に耐えます**。又、優れた帯電防止効果があります。
- 内・外面共に平滑(フラット)で、取扱いが容易です。
- ホース両端にホコリ防止用キャップを取り付けていますので衛生的です。

用途

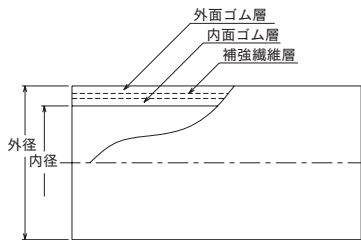
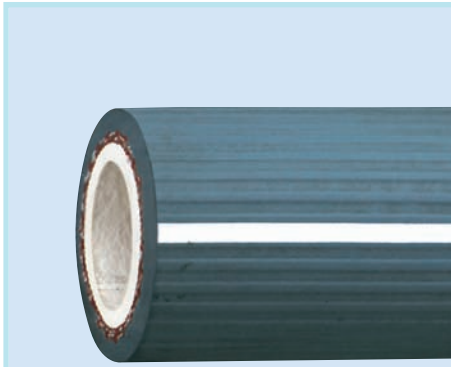
- ビール、清酒類、飲料水、鮮魚介類、めん類、しょう油、みそ、ソース、酢、調味料類、野菜、果実、海草、米麦粉、でんぷん、さとう、茶類等。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	許容圧力 60℃ (MPa)	許容曲げ 半径60℃ (mm)	許容圧力 80℃ (MPa)	許容曲げ 半径80℃ (mm)	定尺 (m)
25	25.4	32.6	3.6	500	0.30	160	0.20	200	0.10	300	20
32	31.8	39.8	3.8	650	0.30	180	0.20	300	0.10	400	20
38	38.2	46.2	4.0	820	0.30	200	0.20	360	0.10	480	20
50	50.8	61.6	5.4	1,450	0.30	300	0.20	500	0.10	600	20
65	63.5	76.0	6.3	2,080	0.30	400	0.20	700	0.10	1,100	20
75	76.2	90.2	6.9	2,720	0.30	600	0.20	1,300	0.10	1,600	20

※1. 高温で使用される場合は、許容圧力及び許容曲げ半径の範囲内でご使用ください。

編上式食品用スチームホース



特長

- 内面ゴムは食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合しています。
- 内面ゴムに耐湿熱性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 補強層は編上式で、耐圧性に優れます。
- 柔軟性に富み、取扱いが容易です。

用途

- 食品工場設備機器、食器洗浄用機器等における蒸気用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 (MPa)		許容曲げ 半径 (mm)	定尺 (m)
					常温	130℃		
16	16.0	28.0	2B	600	0.60	0.20	190	100
19	19.7	34.0	3B	880	0.80	0.20	200	20,100
25	26.1	43.0	3B	1,350	0.80	0.20	250	20,80

- ※1. 最高使用温度は130℃です。
- ※2. 蒸気圧の場合は、0.2MPa以下でご使用ください。
- ※3. 断続使用が原則です。固定蒸気配管の代用など、高温での連続使用は避けてください。寿命が短くなります。
- ※4. 油脂類を使用すると、内面ゴムが膨潤・軟化することがあります。
- ※5. 外面ゴムが飲料や食品に触れないように、ご注意ください。

■蒸気圧・温度対照表

蒸気圧		温度		蒸気圧		温度	
kgf/cm ²	MPa	℃	°F	kgf/cm ²	MPa	℃	°F
0.2	0.020	104.2	219.2	3.8	0.373	149.2	301.5
0.4	0.039	108.7	227.0	4.0	0.392	150.9	303.8
0.6	0.059	112.7	234.8	4.2	0.412	152.5	306.5
0.8	0.078	116.3	241.0	4.4	0.431	153.9	309.0
1.0	0.098	119.6	247.0	4.6	0.451	155.3	311.6
1.2	0.118	122.6	253.7	4.8	0.471	156.6	314.0
1.4	0.137	125.4	258.0	5.0	0.490	157.9	316.4
1.6	0.157	128.0	262.5	5.5	0.539	161.4	322.0
1.8	0.177	130.5	267.0	6.0	0.588	164.0	327.3
2.0	0.196	132.8	271.0	6.5	0.637	166.8	332.0
2.2	0.216	135.0	275.0	7.0	0.686	169.5	337.0
2.4	0.235	137.1	279.0	7.5	0.735	172.0	341.6
2.6	0.255	139.1	283.0	8.0	0.785	174.4	346.0
2.8	0.275	140.0	285.8	8.5	0.834	176.8	350.0
3.0	0.294	142.8	289.0	9.0	0.883	178.9	354.0
3.2	0.314	144.6	292.0	9.5	0.932	181.0	357.8
3.4	0.333	146.3	295.4	10.0	0.981	183.0	362.0
3.6	0.353	147.9	298.5				

(注) 蒸気圧はゲージ圧で示す。

耐油用ホース



DS-2型 耐油用

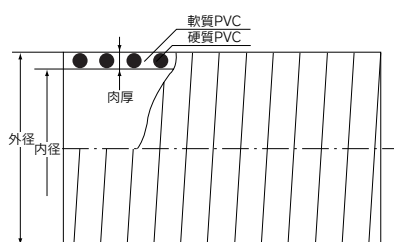


特長

- 特殊耐油配合ですので、低温時の柔軟性にも優れます。
- 内・外面共に平滑（フラット）で、取扱いが容易です。

用途

- 重油、軽油、灯油などの油類のデリバリー・サクシオン兼用。

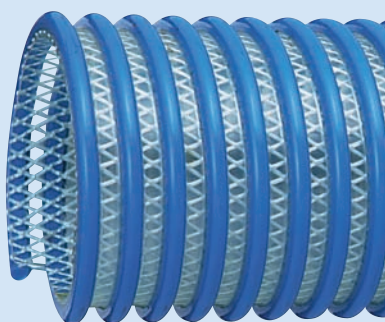


【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	31.8	3.2	360	0.40	-0.10	120	50
32	31.8	39.2	3.6	500	0.40	-0.10	165	50
38	38.2	46.6	4.2	730	0.40	-0.10	225	50
50	50.8	60.8	5.0	1,140	0.40	-0.10	420	50
65	63.5	75.9	6.2	1,750	0.40	-0.10	570	20,50
75	76.2	91.4	7.6	2,530	0.40	-0.10	660	20,50

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

ネオ・ホーマー®6型耐油ブルー

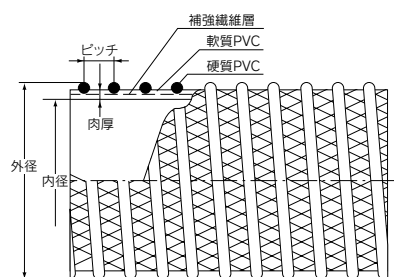


特長

- ネオ・ホーマー®6型に比べて、耐油性に優れます。
- ネオ・ホーマー®6型(硬質芯オレンジ色)との使い分け(色分け)が可能です。
- 特殊配合ですので、低温時の柔軟性に優れます。
- 補強繊維入りですので、耐圧性能に優れます。

用途

- 油の混じった送水、吸水用。
- 重油、軽油、灯油などの油類のデリバリー・サクシオン用途。
- バキュームダンパー車のサクシオン用途。
- タンクローリー車用。
- 甲板洗浄用、魚類の吸・圧送用。



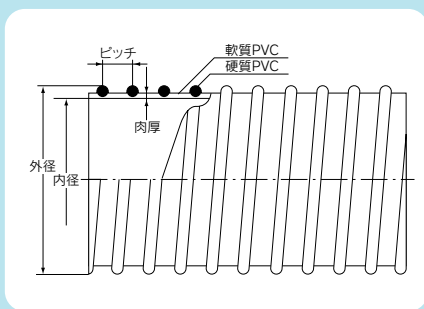
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
50	50.8	64.5	2.8	9.0	950	0.50	-0.10	210	50
65	63.5	80.0	2.8	14.0	1,400	0.50	-0.10	270	20,50
75	75.5	93.3	3.0	15.0	1,800	0.50	-0.10	360	20,50
100	101.1	120.0	3.7	16.5	2,450	0.50	-0.10	550	20,50

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

※2. 流体(油種)により、軟質部が白濁する場合があります。

DS-3型 オイルクイーン®



特長

- 特殊耐油配合ですので、低温時の柔軟性にも優れます。
- 内面平滑(フラット)、外面ジャ腹(凹凸)で、柔軟性に優れます。
- 軟・硬質部共に透明ですので輸送物の確認ができます。

用途

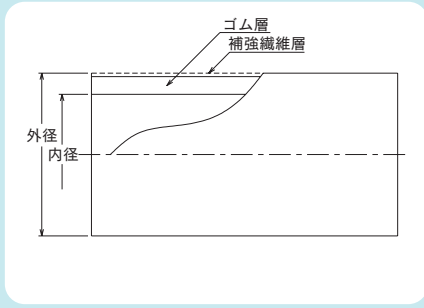
- 重油、軽油、灯油などの油類のデリバリー・サクシオン兼用ですが、特にサクシオン用に適しています。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
19	19.4	25.6	1.5	7.2	210	0.30	-0.10	75	50
25	25.4	33.8	1.8	8.0	325	0.30	-0.10	105	50
32	31.8	40.2	1.9	8.2	400	0.30	-0.10	120	50

※1. 使用温度範囲は-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. 流体(油種)により、軟質部が白濁する場合があります。

燃料用ホース



特長

- コンパクトにボビン巻した外ブレードタイプ。

用途

- 灯油、軽油、重油、ガソリン(農機用)、マシン油等の鉱物性油の輸送



【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m/巻)	ケース 入数 (本)
4.6	4.6	11.0	0.1	10	5
6.2	6.2	12.6	0.1	10	5
7.0	7.0	13.0	0.1	10	5
8.0	8.0	14.2	0.1	10	5
9.8	9.8	16.2	0.1	5	5

※1. 使用温度範囲は-20~60℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

耐圧・耐摩耗用ホース

耐圧・
耐摩耗用ホース



バンナー®BL-R型



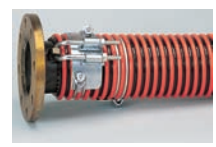
特長

- 内面層材質に耐摩耗性に優れたゴムを使用。
- 耐圧性に優れ、デリバリー・サクシオンに兼用できます。
- 押しつぶしに強く、キンク(折れ)しにくいホースです。
- 呼び200まで加締金具取付ができます。

用途

- 土木工事、埋立工事等の泥水吸・圧送用。砂利採集用、コンクリート圧送用。
- 産業廃棄物の吸・圧送用。
- 穀物、飼料等の粉・粒体の吸・圧送用。
- その他、耐摩耗性、耐圧性が必要とされる吸・圧送用。

金具取付例



バンド締め(抜け防止付き)

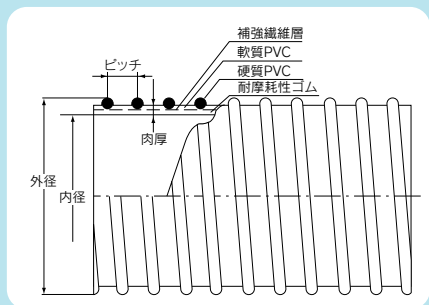


外筒加締

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
50	50.8	69.5	5.5	10.0	1,760	1.00	-0.10	600	20,50
65	63.5	86.0	5.5	14.3	2,320	1.00	-0.10	750	20,50
75	76.2	99.5	5.5	15.1	2,860	1.00	-0.10	750	20,50
100	101.6	129.0	5.9	17.0	4,520	1.00	-0.10	1,250	20,30,50
125	127.0	159.5	7.5	22.0	6,310	1.00	-0.10	1,700	20
150	152.4	187.5	8.5	22.0	8,000	1.00	-0.10	2,000	20
200	203.2	247.5	9.5	25.0	13,700	1.00	-0.10	2,250	10,20
250	256.0	303.0	10.5	25.5	18,700	0.70	-0.10	4,000	5

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
- ※2. 標準継手金具(JIS10Kフランジ型、ピクトリックS型)、Rパワーバンド等を用意しています。
- ※3. 外筒加締は許容圧力で使用可能ですが、バンド締めの場合は許容圧力の70%以下でご使用ください。



サンドブラストホース(アース線入り)



特長

- 内面ゴムに耐摩耗性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 補強層に合成繊維を使用していますので、耐圧性に優れます。
- 柔軟性に優れます。

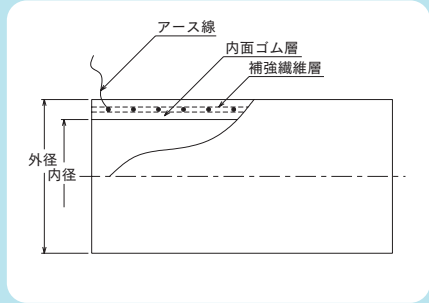
用途

- 造船所、製鉄所等でのサンド・ショットブラスト用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
19	19.0	36.0	2CP	870	1.00	190	20
25	25.4	45.0	2CP	1,330	1.00	250	20
32	31.8	52.0	2CP	1,580	1.00	320	20
38	38.1	60.0	2CP	2,010	1.00	380	20
50	50.8	71.0	4CP	2,430	1.00	500	20
◎ 57	57.2	80.0	4CP	2,600	1.00	570	20
◎ 65	63.5	86.0	4CP	2,800	1.00	650	20
◎ 75	76.2	95.0	4CP	2,900	1.00	750	20

- ※1. 使用温度範囲は-20~60℃を目安にしてください(連続使用の場合は50℃以下としてください)。
- ※2. ◎印は受注生産品です。
- ※3. アース線なしは受注生産にて対応できます。



耐圧・耐摩耗用ホース

布巻式グラウトホース

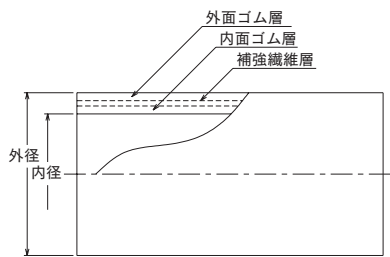


特長

- 内面ゴムに耐摩耗性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 外面ゴムに耐摩耗性・耐候性ゴムを使用しています。
- 補強層に合成繊維を使用していますので、耐圧性、柔軟性に優れます。

用途

- 土木工事、建築工事、トンネル工事等におけるセメントミルク、モルタル圧送用。



【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 32	31.8	46.5	2CP	750	1.00	320	20
◎ 38	38.1	55.0	2CP	1,580	1.00	380	20
42	42.7	62.0	2CP	1,820	1.00	420	20
50	50.8	71.0	4CP	2,430	1.00	500	20
◎ 65	63.5	87.0	4CP	3,390	1.00	650	20

※1. 使用温度範囲は-20~60℃を目安にしてください (連続使用の場合は50℃としてください)。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

編上式グラウトホース

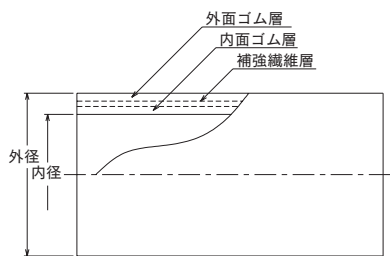


特長

- 布巻式に比べ長尺です。
- 内面ゴムに耐摩耗性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 外面ゴムに耐摩耗性・耐候性ゴムを使用しています。
- 補強層に合成繊維を使用していますので、耐圧性、柔軟性に優れます。

用途

- ダム工事、トンネル工事、基礎工事、その他土木工事における、セメントミルク、薬液注入用。

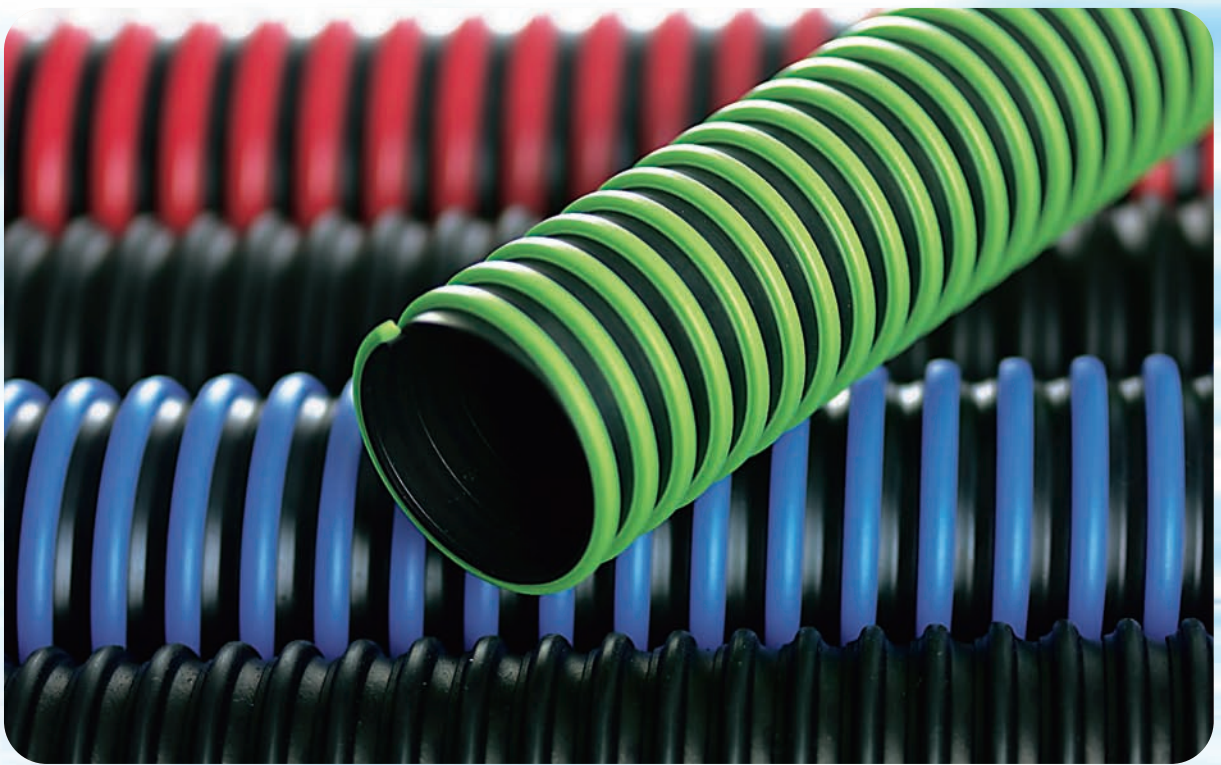


【標準仕様および性能】

サイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 19	19.0	33.5	2B	900	3.00	115	100
25	25.4	40.0	2B	1,100	3.00	150	20,100
◎ 32	31.8	47.5	2B	1,400	3.00	190	20,100
38	38.1	54.5	2B	1,800	3.00	230	20,100
◎ 50	50.8	73.0	3B	3,100	3.00	300	20,50

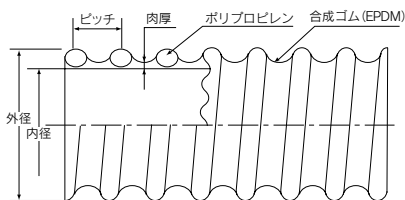
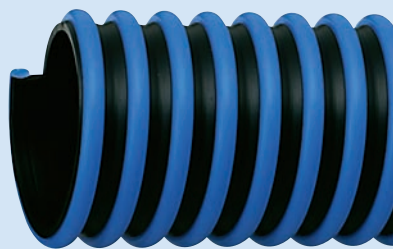
※1. 使用温度範囲は-20~60℃を目安にしてください (連続使用の場合は50℃としてください)。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

耐熱・耐摩耗用ホース



耐熱・
耐摩耗用ホース

バンナー[®]TM・ブルー



特長

- 合成ゴム(耐摩性配合)を使用していますので、耐摩耗性に優れます。
- 使用温度は、呼び50~75は100℃、呼び90~100は80℃まで可能です。
- 導電性ゴム生地配合により、帯電防止効果があります。
- 芯材がPP(ポリプロピレン)のため、外面滑り性に優れます。
- 易廃棄性を考慮し、ワイヤーレスにしています

用途

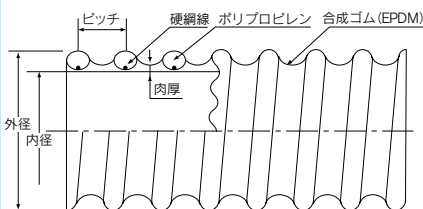
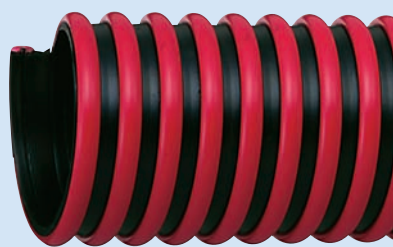
- 産業廃棄物、造船所、土木工事現場での吸・圧送用。
- サンド、スチールグリッド、アルミ粉、砂利の回収用。
- 穀物輸送用
- 油分を含む輸送物の使用には適していません。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
50	50.8	61.8	2.2	10.0	700	0.10	-0.10	180	20
65	63.5	76.3	2.5	14.0	1,020	0.10	-0.10	225	20
75	76.2	90.8	3.0	15.5	1,300	0.10	-0.10	300	20
90	90.0	109.0	4.5	16.0	2,030	0.10	-0.10	450	20
100	101.6	119.5	4.5	16.0	2,250	0.10	-0.10	570	20

※1. 使用温度範囲は-30℃~100℃(呼び90~100は80℃)を目安にしてください。

バンナー[®]TM・レッド



特長

- 合成ゴム(耐摩性配合)を使用していますので、耐摩耗性に優れます。
- ワイヤー入りで、耐熱性に優れており、100℃での使用が可能です。(直管状態では120℃まで使用可能です)
- 導電性ゴム生地配合により、帯電防止効果があります。
- 芯材がPP(ポリプロピレン)のため、外面滑り性に優れます。

用途

- 産業廃棄物、造船所、土木工事現場での吸・圧送用。
- サンド、スチールグリッド、アルミ粉、砂利、焼却灰の回収用。
- 穀物輸送用
- 油分を含む輸送物の使用には適していません。

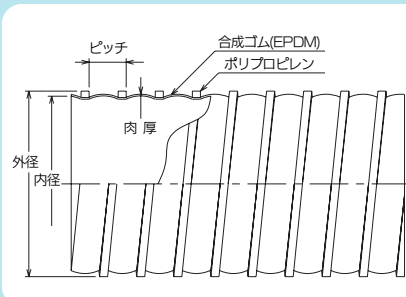
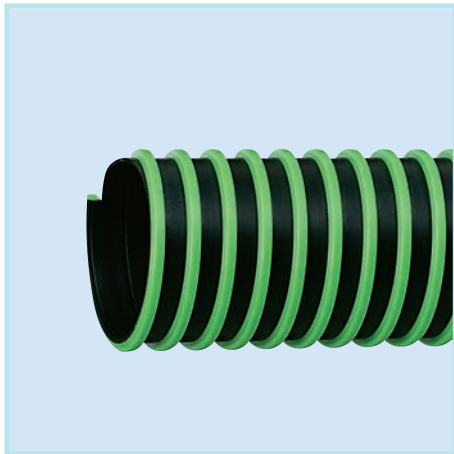
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 50	50.8	61.8	2.2	10.0	810	0.10	-0.10	180	20
◎ 65	63.5	76.3	2.5	14.0	1,210	0.10	-0.10	225	20
75	76.2	90.8	3.0	15.5	1,600	0.10	-0.10	300	20
100	101.6	119.5	4.5	16.0	2,650	0.10	-0.10	570	20
125	127.0	148.0	4.7	21.0	3,650	0.10	-0.10	630	20
150	152.4	174.7	5.0	21.0	4,900	0.10	-0.10	900	20

※1. 使用温度範囲は-30℃~100℃を目安にしてください。

※2. ◎印は、受注生産品です。

バンナー[®]TM-A



特長

- 軟質部(管肉部)に合成ゴム(耐摩性配合)を使用していますので、耐摩耗性に優れます。
- 導電性ゴム生地配合により帯電防止効果があります。
- 芯材がPP(ポリプロピレン)のため、軽量で外面滑りに優れます。
- 易廃棄性を考慮し、ワイヤーレスにしています。

用途

- 粉・粒体、鉄粉、木粉の輸送用
- 集塵機、クリーナー、研磨機用
- 乾燥機、温風機用
- その他、耐摩耗性、耐熱性、導電性を要求されるダクトホース用
- 油分を含む輸送物の使用には適していません。

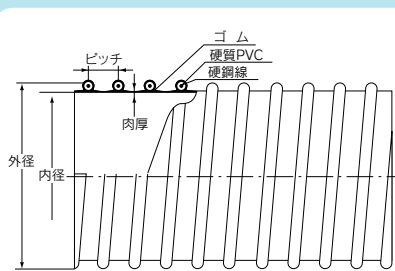
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	33.5	1.5	7.5	230	0.10	-0.10	40	20
32	31.8	40.8	1.5	9.0	280	0.10	-0.10	60	20
38	38.2	47.5	1.5	9.0	360	0.10	-0.10	75	20
50	50.8	59.8	1.2	10.0	440	0.05	-0.06	80	20

- ※1. 使用温度範囲は-30℃～80℃を目安にしてください。
 ※2. 口元カフスは付属品ページをご参照ください。



バンナー® A型



特長

- 合成ゴム(耐摩性配合)を使用していますので、耐摩耗性に優れます。
- 低温(-30℃)時でも、高温(+80℃)時でも柔軟性に優れます。
- 軽量で取り扱いが容易です。
- ホースの許容曲げ半径が小さく、キンク(折れ)をおこしにくいです。
- 導電性ゴム生地配合により、帯電防止効果があります。

用途

- 乾燥機用、自動車エアフィルター用、等高温域送風用。
- 鉄粉、砂鉄、アルミ粉、木片、モミガラ等空送用、集塵用。
- 細水輸送用。
- 油分を含む輸送物の使用には適していません。

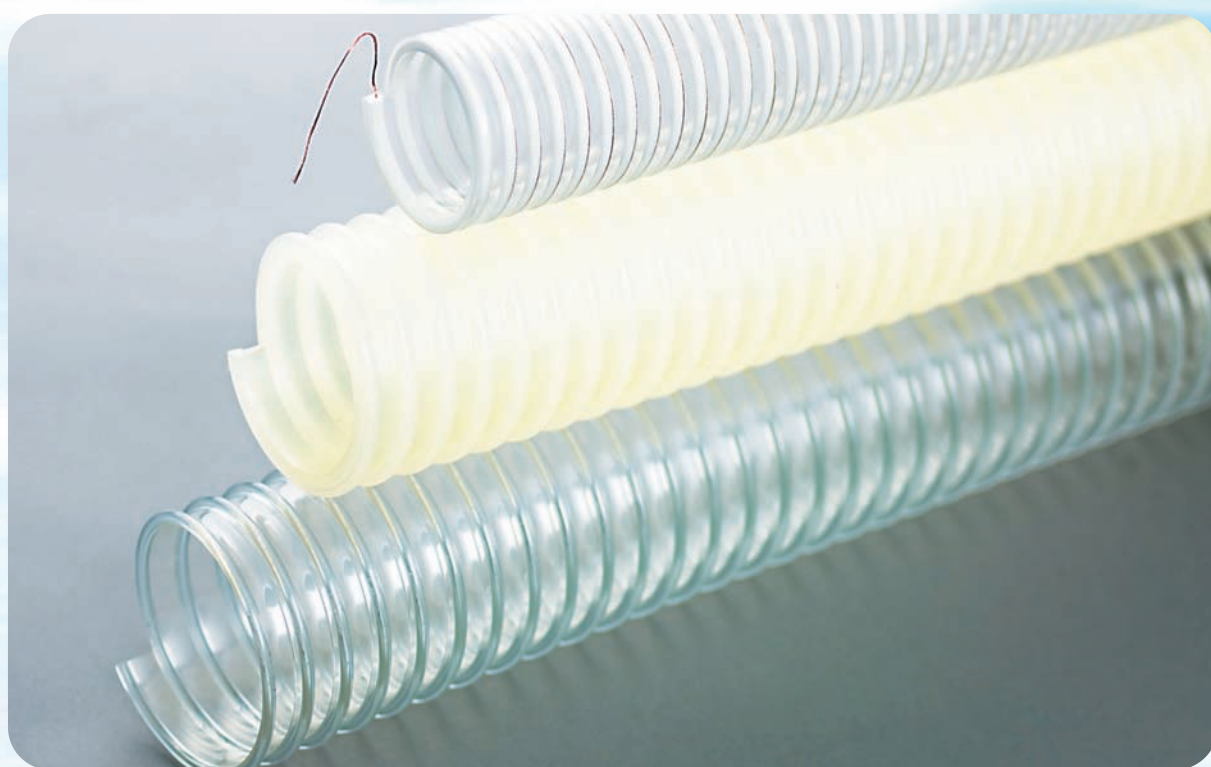
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	32.9	1.2	7.5	300	0.15	-0.07	25	20,50
32	31.8	39.3	1.2	9.0	320	0.10	-0.07	40	20,50
38	38.2	47.2	1.2	9.0	430	0.08	-0.07	45	20,50
50	50.8	59.7	1.2	12.0	520	0.08	-0.06	50	20,50
65	63.5	72.4	1.2	12.0	710	0.07	-0.05	60	20,50
75	76.2	86.0	1.2	15.0	830	0.06	-0.04	70	20,50
90	88.9	99.7	1.2	16.0	990	0.05	-0.03	85	20
100	101.6	111.6	1.2	16.0	1,130	0.05	-0.02	95	20
125	131.3	144.8	1.3	24.0	1,740	0.05	-0.02	130	20
150	156.3	169.8	1.3	24.0	2,000	0.05	-0.02	170	20
175	181.8	197.8	1.3	26.5	2,750	0.04	-0.02	210	20
200	207.8	223.8	1.3	26.5	3,100	0.04	-0.01	245	20
250	258.0	274.0	1.5	27.5	4,380	0.04	-0.01	310	10
300	308.0	328.5	1.5	29.0	5,760	0.04	-0.01	500	10

※1. 使用温度範囲は-30℃~80℃を目安にしてください。

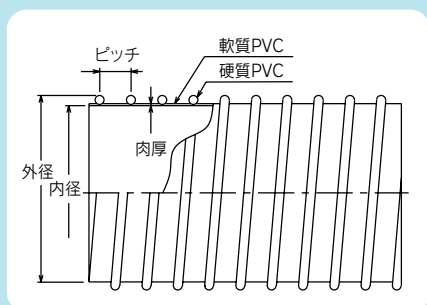
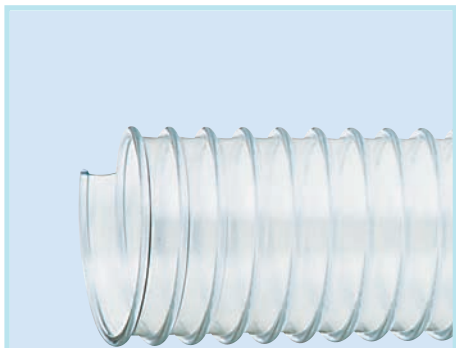
※2. 口元カフスは付属品ページをご参照ください。

静電気帯電 防止用ホース



静電気帯電
防止用ホース

マルチナ®



特長

- 帯電防止配合の塩ビ製ダクトホースです。特殊配合により体積抵抗率 $10^8\Omega\cdot\text{cm}$ で帯電防止効果に優れます。
- 軟・硬質部共に透明ですので、輸送物の確認ができます。

用途

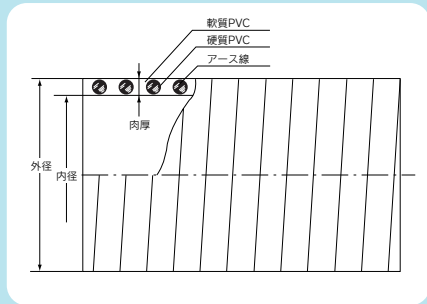
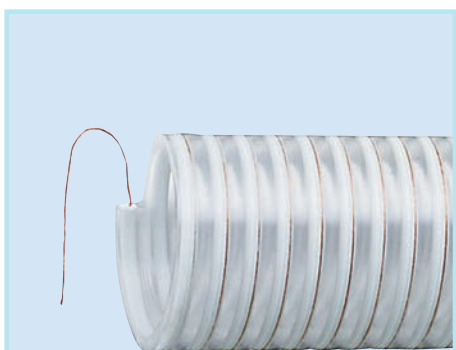
- 静電気を嫌う送・排気用。
- 木工機械、抛糸機械、紡績機械、研磨機械等の集塵用。
- 粉・粒体の輸送等。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	32.0	0.7	7.3	160	0.08	-0.07	25	50
32	31.8	38.0	0.7	8.6	210	0.07	-0.07	30	50
38	38.0	45.4	0.7	9.3	250	0.06	-0.06	40	50
50	50.8	57.9	0.8	11.2	330	0.05	-0.04	50	50
65	63.5	71.2	0.8	12.0	480	0.04	-0.04	70	50
75	76.2	84.6	0.8	15.0	530	0.04	-0.03	80	30
90	88.9	97.7	0.8	16.0	750	0.04	-0.02	100	30
100	101.3	110.5	0.8	17.0	830	0.04	-0.02	115	30
125	126.5	137.0	0.8	19.0	1,150	0.04	-0.02	145	20
150	151.7	164.0	0.8	20.3	1,530	0.04	-0.02	175	20
200	203.6	217.5	0.8	24.2	2,380	0.04	-0.01	210	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
 ※2. 口元カフスは付属品ページをご参照ください。

ネオパール® アース線入り



特長

- アース線入りですので、帯電防止効果に優れます。
- 軟質部が透明ですので、輸送物の確認ができます。

用途

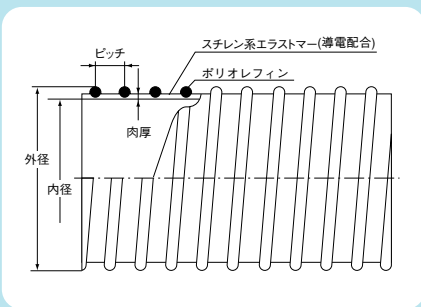
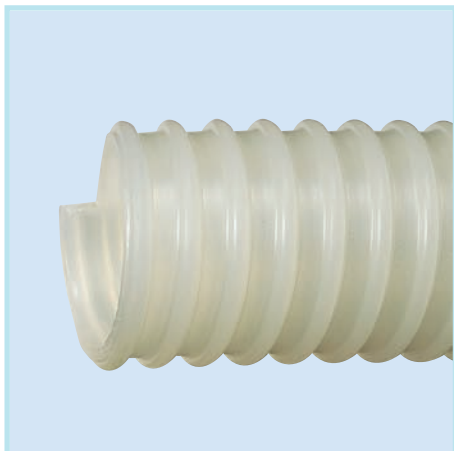
- デリバリー・サクシオン兼用。
- 樹脂ペレット類他、各種粉・粒体の輸送。
- その他、帯電防止配管用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 25	25.4	31.4	3.0	330	0.40	-0.10	150	20
◎ 32	31.8	37.8	3.0	410	0.40	-0.10	180	20
38	38.2	44.4	3.1	510	0.40	-0.10	240	20,50
50	50.8	58.6	3.9	850	0.35	-0.10	330	20,50

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
 ※2. ◎印は、受注生産品です。

クリーンフレキ® CF-3E



特長

- 帯電防止配合の脱塩ビ製品です。特殊配合により体積抵抗率 $10^8\Omega\text{-cm}$ で帯電防止効果に優れます。
- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合します(但し、油脂・脂肪性食品に対する溶出試験は除外しています)。
- 焼却可能で有害物質や有毒ガスを発生しません。
- 内面平滑(フラット)、外面ジャ腹(凹凸)タイプです。

用途

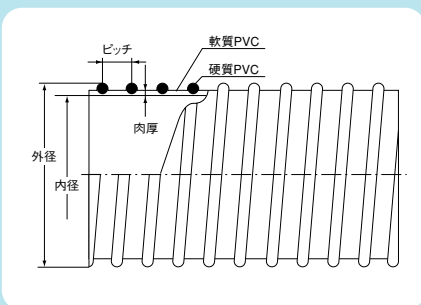
- デリバリーサクシオン兼用。
- 食品用、粉・粒体(油分を含まない)の輸送用。
- 樹脂ペレット類他、各種粉・粒体輸送用。
- その他、帯電防止配管用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	33.5	1.6	7.5	240	0.10	-0.10	150	20
38	38.2	49.5	2.0	10.0	430	0.10	-0.10	210	20
50	50.8	63.0	2.4	12.0	630	0.10	-0.10	270	20
65	64.0	81.5	2.7	13.5	1,000	0.10	-0.10	360	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

静電DS-3



特長

- 特殊配合により帯電防止効果に優れています。どこよりも優れた静電性で効果抜群。**【体積抵抗率 $10^9\Omega\text{-cm}$ 】**優れた帯電防止効果により、ホース内面への輸送物付着を防止。
- 明暗コントラスト効果で搬送が見やすい構造です。軟質部が透明のため、輸送物の確認がしやすい。
- 軽量、柔軟で曲げやすく、取扱いが容易です。

用途

- 樹脂ペレット類他、各種粉・粒体輸送用。
- その他、帯電防止配管用。

項目	単位	静電DS-3 軟質塩ビ	一般 軟質塩ビ	試験方法 条件
体積抵抗率	$\Omega\text{-cm}$	3.3×10^7	2.7×10^{11}	JISK-6271

※当社試験値

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	33.0	1.3	7.5	300	0.20	-0.10	110	50
32	31.8	40.0	1.5	8.4	400	0.20	-0.10	120	50
38	38.2	47.5	1.7	10.0	500	0.20	-0.10	140	50
50	50.8	60.0	2.0	10.2	710	0.20	-0.10	170	50
◎ 65	63.5	75.0	2.3	13.3	1,000	0.20	-0.10	200	20,50
◎ 75	76.2	89.0	2.9	13.9	1,370	0.20	-0.10	210	20,50
◎ 100	101.6	118.6	4.0	17.2	2,500	0.15	-0.10	350	20

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

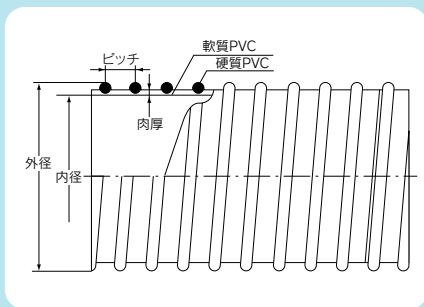
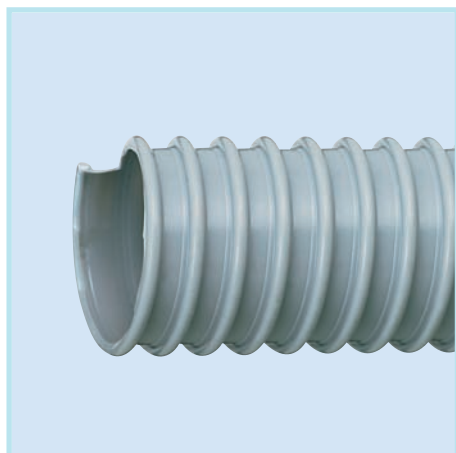
※2. ◎印は受注生産品です。

空調・集塵用ホース



空調・集塵用
ホース

AD-2型



特長

- 軽量で、柔軟性に優れます。
- カットが容易で、取扱いが簡単です。
- 内面が平滑で内部抵抗が少なく、輸送効率の高いホースです。

用途

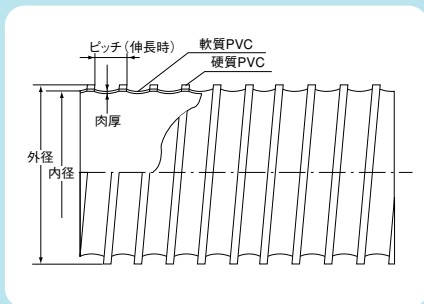
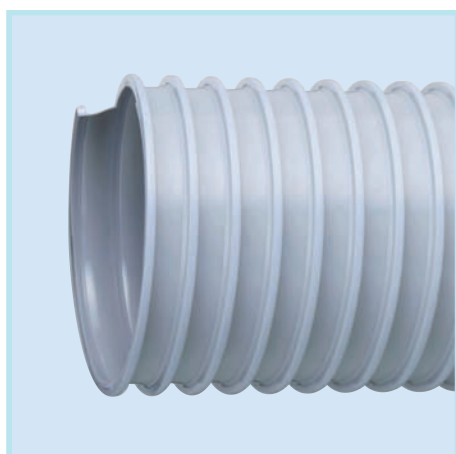
- 住宅、ビルの空調用、木工機械、研磨機等の集塵用。鉱山・トンネル内での送・排気用、粉・粒体の輸送用、工事現場の送・排気用、その他一般集塵用や送・排気用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
25	25.4	31.4	0.8	7.4	180	0.08	-0.07	25	50
32	31.8	38.0	0.8	8.7	230	0.07	-0.07	30	50
38	38.2	44.5	0.8	9.3	270	0.06	-0.06	40	50
50	50.8	57.8	0.8	11.2	370	0.05	-0.04	50	50
65	63.5	71.2	0.8	12.0	520	0.04	-0.04	70	50
75	76.2	84.6	0.8	15.0	620	0.04	-0.03	80	30
90	88.9	97.7	0.8	16.0	780	0.04	-0.02	100	30
100	101.6	110.8	0.8	17.0	880	0.04	-0.02	115	30
125	127.0	137.6	0.8	19.0	1,160	0.04	-0.02	145	20
150	152.4	164.8	0.8	20.3	1,650	0.04	-0.02	175	20
175	177.8	191.0	0.8	21.5	2,000	0.04	-0.01	190	20
200	203.2	217.2	0.8	23.0	2,260	0.04	-0.01	210	20
225	228.6	243.1	1.1	24.0	2,550	0.03	-0.01	240	10
250	254.0	268.5	1.1	24.0	2,850	0.03	-0.005	270	10
275	280.0	298.0	1.1	28.0	3,150	0.03	-0.005	315	10
300	304.0	322.0	1.1	28.0	3,400	0.03	-0.005	380	10

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. 口元カフスは、付属品ページをご参照ください。

AD-4型



特長

- 自由自在に伸縮でき、長さの調節が容易で約1/4にコンパクトに収納できます。
- 軽量で、柔軟性に優れます。
- カットが容易で、取扱いが簡単です。

用途

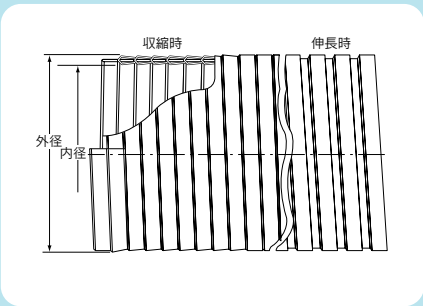
- ビルの空調用、鉱山・トンネル内での送・排気用、工事現場の送・排気用、その他一般集塵用や送・排気用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	標準質量 (g/m)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
75	75.0	82.0	640	165	10
100	100.0	107.0	850	220	10
125	125.0	132.0	1,070	325	10
150	150.0	157.0	1,280	375	10
200	200.0	211.0	2,130	510	10
250	250.0	261.0	2,660	680	4
300	300.0	311.0	3,190	800	4

※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

PP-フレックウェイ®



特長

- オールPP (ポリプロピレン) の脱塩ビ製品です。
- 油煙の立ちこめる場所でも使用できます。
- 製品長の約1.5倍までの長さ調整が可能です。
- ダクトの口径が簡単に換えられ、カット・接続が容易です。
- 80℃の吹出空気・霧困気で使用できます。

用途

- スポットエアコンのダクト用
- 吸気、排気、換気用
- 集塵、排塵用
- 粉・粒体の輸送用
- 電気配管用

端末カバー

- 呼び125・150は硬質PPタイプです。その他のサイズは、軟質タイプ(エラストマー製)です。



端末カバー
硬質PPタイプ

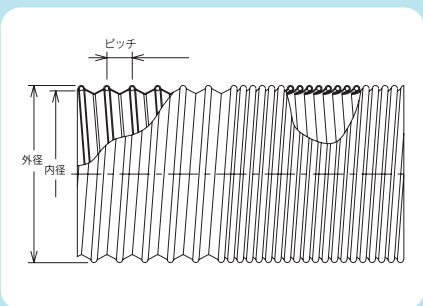
端末カバー
軟質タイプ(エラストマー製)

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	標準質量 (g/m)	許容曲げ半径常温 (mm)	定尺 (m)
75	75.0	82.0	640	165	10
100	100.0	107.0	850	220	10
125	125.0	132.0	1,070	325	10
150	150.0	157.0	1,280	375	10
200	200.0	211.0	2,130	510	10
250	250.0	261.0	2,660	680	4
300	300.0	311.0	3,190	800	4

※1. 連続使用温度は80℃以下です。

クリーンフレキ® NW型



特長

- オールPP (ポリプロピレン) の脱塩ビ製品です。
- 芯材にワイヤー等の金属を使用していないので、サビの発生が無く、カットも容易です。
- 軽量で、伸縮・屈曲性に優れ、取扱いが容易です。
- 縮めて(約 $\frac{1}{3}$)保持できるため、保管場所が少なくすみます。

用途

- 空調用、産業機械の送排気用
- クリーンルームの送排気用
- 各種送風機、ファン等の接続用
- スポット冷暖房用
- その他、一般送排気用

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容曲げ半径常温 (mm)	定尺 (m)
32	34.5	39.0	9.0	70	40	5
38	37.5	41.5	9.0	75	40	5
50	53.5	58.1	10.5	110	55	5
65	67.0	71.6	10.5	140	65	5
75	76.5	81.1	10.5	160	80	5
90	90.5	95.7	12.5	190	90	5
100	102.0	107.2	12.5	220	100	5
125	127.5	132.7	12.5	270	125	5
150	155.0	161.0	15.0	350	150	5
200	202.0	209.0	17.0	510	210	5
250	253.5	261.5	20.0	690	290	5
300	302.0	310.6	20.0	890	320	5

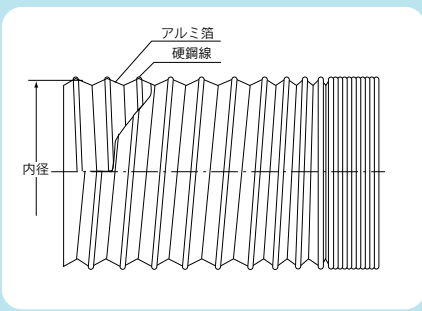
※1. 連続使用温度は80℃以下です。

※5. ケース入数：呼び38~125は1本入、5本入、150~300は1本入です。

※2. ◎印は、受注生産品です。

※3. 口元カフスは付属品ページをご覧ください。

伸縮アルミダクトS型



特長

- アルミ箔とラセン状補強鋼線からなる伸縮性ダクトです。
- 接着剤を使用しない溶着タイプで、耐熱性に優れます。
- 軽量で屈曲しやすく、取扱いが容易です。
- コンパクトに収納でき、在庫・輸送のスペースが省けます。

用途

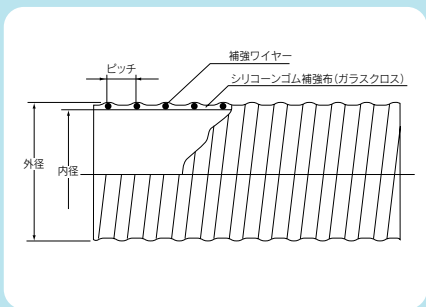
- 住宅、マンション、店舗等の換気扇ダクト用。
- ビル等の建築物の空調用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	標準質量 (g / m)	定尺 (m)	収縮長 (m)	ケース 入り数 (本)
50	54.0	150	5	1.10	1
75	79.0	250	5	1.10	1
100	108.0	320	5	0.75	1
125	133.0	390	5	0.75	1
150	158.0	460	5	0.75	1
200	208.0	610	5	0.75	1
250	258.0	760	5	0.75	1
300	308.0	900	5	0.75	1
350	358.0	1,050	5	0.75	1
400	408.0	1,210	5	0.75	1

- ※1. 連続使用可能温度は、250℃以下です。
 ※2. その他サイズは受注生産で対応できます。

耐熱ダクトSG型 受注生産品



特長

- 補強布(ガラスクロス)シリコンゴムをトッピングした材料と、ラセン状補強ワイヤーからなるダクトです。
- 耐熱性、耐寒性に優れ、 -60°C ～ $+200^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲でご使用いただけます(但し、断続使用が原則です。高温で連続使用される場合は寿命が短くなります)
- 耐アルカリ性、耐オゾン性、耐候性に優れます。

用途

- 広い温度範囲で、エアやその他のガスの送・排気用、吸引用。
- (注) 蒸気の使用は避けてください。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	ピッチ (mm)	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 25	25.4	29.5	10.0	190	0.10	-0.10	110	3
◎ 32	31.8	35.9	10.0	230	0.10	-0.10	120	5
◎ 38	38.1	42.6	10.0	310	0.10	-0.10	120	5
◎ 50	50.8	55.3	10.0	400	0.10	-0.10	140	5
◎ 65	63.5	68.0	12.0	470	0.10	-0.10	150	5
◎ 75	76.2	81.5	12.0	700	0.10	-0.10	170	5
◎ 90	88.9	94.2	12.0	810	0.10	-0.09	200	5
◎ 100	101.6	106.9	12.0	920	0.10	-0.09	200	5
◎ 125	127.0	132.3	12.0	1,150	0.10	-0.07	250	5
◎ 150	152.4	157.7	12.0	1,370	0.10	-0.05	270	3
◎ 165	165.1	170.4	12.0	1,480	0.10	-0.03	350	3
◎ 175	177.8	183.1	12.0	1,590	0.10	-0.03	350	3
◎ 200	203.0	208.3	12.0	1,820	0.10	-0.01	400	3

※1. ◎印は受注生産品です。

脱塩ビホース クリーンフレキ[®]シリーズ

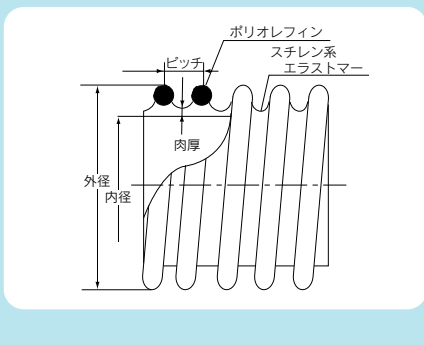
クリーンフレキ[®]シリーズとは
焼却可能で環境にやさしいホースです。



特長

- 廃棄が容易です。焼却しても有毒ガス（塩素・シアン化水素・アンモニア・亜硫酸ガス等）が発生しません。又、焼却炉を傷めません。（焼却灰分は元重量に対して0.1%以下です）
- 食品用に使用できます。食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号（改正平成18年厚生労働省告示第201号）に適合しています。（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）

クリーンフレキ®CF-3 受注生産品



特長

- 内面平滑(フラット)、外面ジャ腹(凹凸)でCF-2に比べ柔軟性に優れます。
- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合しています(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)。
- 焼却可能で有害物質や有毒ガスを発生しません。
- 高濃度アルコール対応。

用途

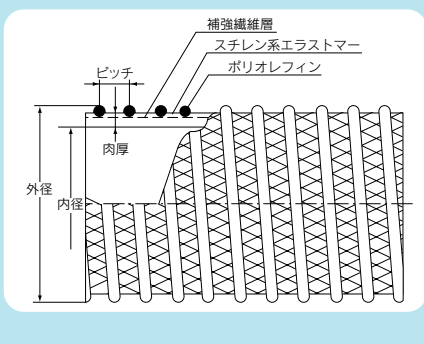
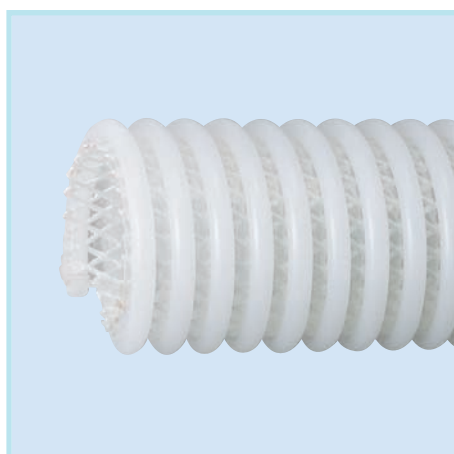
- デリバリー・サクシオン兼用ですが、特にサクシオン用に適しています。
- 食品用
- 醸造用(酒類原料用アルコール(95%)使用可能)
- 一般吸・排水用
- エア(バキューム用)
- 油が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 25	25.4	34.5	2.0	7.5	250	0.10	-0.10	150	50
◎ 38	38.2	49.5	2.5	10.0	460	0.10	-0.10	210	50
◎ 50	50.8	63.0	3.0	12.0	720	0.10	-0.10	270	50

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
- ※2. 温水洗浄の場合は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下(開放状態)にて行ってください。
- ※3. ◎印は受注生産品です。

クリーンフレキ®CF-3S



特長

- 内面平滑(フラット)、外面ジャ腹(凹凸)タイプです。
- 補強繊維入りですので、耐圧性に優れます。
- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号(改正平成18年厚生労働省告示第201号)に適合しています(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)。
- 焼却可能で有害物質や有毒ガスを発生しません。
- 高濃度アルコール対応。

用途

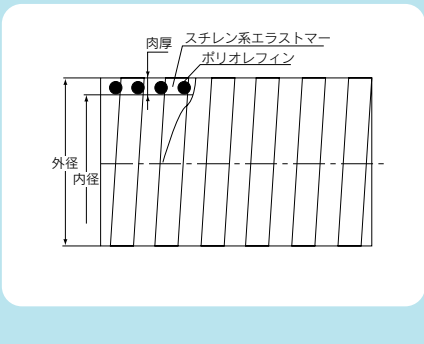
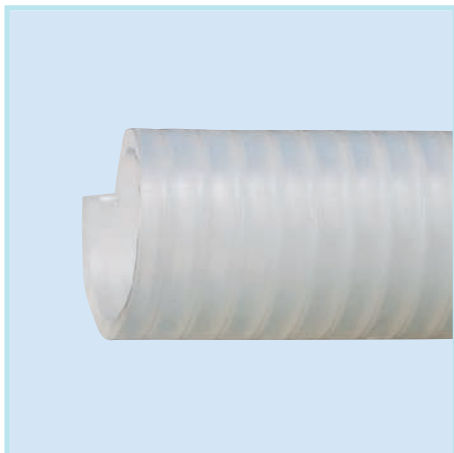
- 食品用、タンクローリー車用
- 醸造用(酒類原料用アルコール(95%)使用可能)
- 原子力発電所における冷却水の吸・排水用、汚水、廃液等輸送用
- 水中ポンプや、ダイヤフラムポンプ等の排出用
- 油が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 25	26.0	37.5	3.0	7.5	370	0.70	-0.10	210	50
◎ 38	38.5	54.5	3.3	9.0	750	0.70	-0.10	270	50
◎ 50	51.0	67.0	3.5	10.0	1,000	0.70	-0.10	320	50
◎ 65	63.5	84.0	4.5	11.0	1,600	0.50	-0.10	410	20
◎ 75	76.0	95.5	5.0	12.0	1,900	0.50	-0.10	540	20

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
- ※2. 温水洗浄の場合は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下(開放状態)にて行ってください。
- ※3. ◎印は受注生産品です。

クリーンフレキ® CF-2 受注生産品



特長

- 内外面平滑（フラット）で、CF-3に比べて耐圧性に優れます。
- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号（改正平成18年厚生労働省告示第201号）に適合しています（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）。
- 焼却可能で有害物質や有毒ガスを発生しません。
- 高濃度アルコール対応。

用途

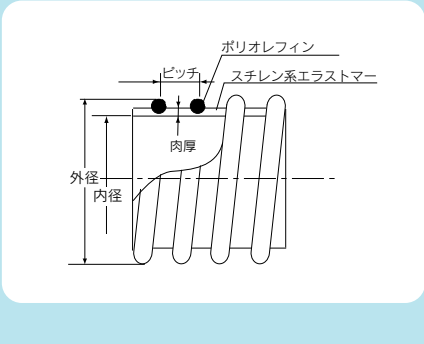
- デリバリー・サクシオン兼用です。
- 食品用
- 醸造用（酒類原料用アルコール<95%>使用可能）
- 一般吸・排水用
- エア（バキューム用）
- 油が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	標準質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
◎ 38	38.2	47.2	4.5	620	0.30	-0.10	300	50
◎ 50	50.8	61.8	5.5	900	0.20	-0.10	450	50

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
- ※2. 温水洗浄の場合は温度80℃以下、圧力0.1MPa以下（開放状態）にて行ってください。
- ※3. ◎印は受注生産品です。

クリーンフレキ® CF-A



特長

- 軽量で、柔軟性に優れます。
- 食品衛生法 昭和34年厚生省告示第370号（改正平成18年厚生労働省告示第201号）に適合しています（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）。
- 焼却可能で有害物質や有毒ガスを発生しません。

用途

- 食品用
- 局所排気等のエアの吸・排気用
- エアダクト用
- 各種送風機、ファン等接続用
- その他一般集塵用や送・排気用
- 油が含まれる食品や流体の輸送には適していません。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ (mm)	標準質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
38	38.2	46.5	0.5	11.0	210	0.05	-0.06	60	20
50	50.8	60.2	0.7	12.5	300	0.05	-0.05	70	20
65	63.5	74.0	0.8	14.0	370	0.04	-0.04	80	20
75	76.7	87.0	0.8	15.0	520	0.04	-0.03	90	20
100	101.6	112.0	0.9	18.0	720	0.04	-0.02	120	20

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。

送水用ホース



クラレダクトホース



特長

- 軽量・長尺で取扱いが容易です。
- 柔軟性に優れ、どのような地形にもなじみやすく、格納も場所をとりません。
- 呼び40以上の全サイズ長さ表示付き(1mごとの残数)です(呼び25、32は長さ表示はありません)。

用途

- 土木、建築用。
- 農業、かんがい用。
- 工・鉱業用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
25	27.0	1.4	150	0.70	50,100
32	34.0	1.4	180	0.70	50,100
40	41.0	1.4	210	0.50	50,100
50	52.0	1.4	260	0.50	20,50,100
65	66.0	1.6	380	0.40	50,100
75	77.0	1.7	460	0.40	20,50,100
100	103.0	1.8	640	0.40	20,50,100
125	127.0	2.0	930	0.30	50,100
150	155.0	2.1	1,180	0.30	20,50,100
200	206.5	2.2	1,680	0.30	20,50,100
250	257.0	2.3	2,200	0.20	50,100

- ※1. 使用温度範囲は-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. 梱包入数：20mは、呼び50×5本入、75×3本入、100×2本入、その他は1本入
 50mは呼び40×2本入、50×2本入その他は1本入

ネオデリコン



受注生産品

特長

- 許容圧力1.0MPaで加圧時の蛇行・捻転がありません。
- 軽量・長尺で取扱いが容易です。
- 柔軟性に優れ、どのような地形にもなじみやすく、格納も場所をとりません。

用途

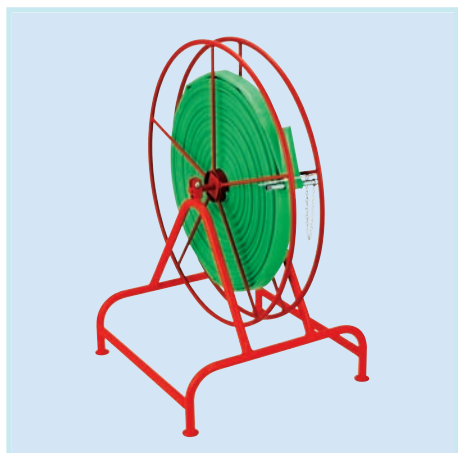
- 土木、建築用(急勾配の排水、給水用、浚渫用、汚水処理、高揚程のポンプ用)
- 農業用(高圧スプリンクラー用、かんがい用、液肥、農薬散布用)
- 工・鉱業用(高圧排水・給水用、汚水処理、高揚水用)

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	肉厚 (mm)	標準 質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
◎ 25	26.5	1.8	180	1.00	50,100
◎ 32	33.0	1.8	230	1.00	50,100
◎ 40	41.0	2.2	380	1.00	100
◎ 50	52.0	2.3	450	1.00	100

- ※1. 使用温度範囲は-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は受注生産品です。

かんすいホース



- リールとストッパー（止め金具）は標準セットしています。
- スタンドは別売です。



使用例

特長

- かん水、液肥散布等に経済的です。
- 柔軟性に優れ、どのような地形にもなじみやすく格納も場所をとりません。
- 低圧で使用できます。

用途

- 一般畑地（露地栽培・ハウス栽培）、シイタケ栽培、果樹・園芸。
- ゴルフ場等の散水かんがいおよび液肥・農薬散布用。
- 消雪用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	肉厚 (mm)	標準質量 (g / m)	定尺 (m)
25	26.0	1.6	180	55
40	41.0	1.6	250	55

※1. 使用温度範囲は-10~50℃を目安にしてください(連続使用の場合は40℃以下としてください)。

	ホース内水圧 (元圧) (MPa)	呼び	
		25	40
散水量 (ℓ/分) (ホース10mあたり)	0.1	18	40
	0.2	24	60
	0.3	30	72
散水距離 (m) (片側)	0.1	3	5
	0.2	5	6
	0.3	5	6
水圧損失 (MPa) (ホース10mあたり)	0.1	0.008	0.006
	0.2	0.018	0.011
	0.3	0.025	0.018

上記は概略数値です。ご使用時の目安にしてください。



編上式ウォーターホース



特長

- 布巻式に比べて長尺で、耐圧性に優れます。
- 内・外面ゴムに良質の耐水・耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。

用途

- 土木建設工事、一般工事、鉱山等の排水用、送水用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	定尺 (m)
12	12.7	19.5	1B	270	0.50	150	100
15	15.9	23.5	1B	350	0.50	170	100
19	19.0	27.0	1B	460	0.50	200	100
25	25.4	34.0	1B	650	0.50	250	100
32	31.8	43.0	2B	1,000	0.50	320	100
38	38.1	50.0	2B	1,300	0.50	380	100
50	50.8	64.5	2B	2,000	0.50	500	50

- ※1. 使用温度範囲は、-20~60℃を目安にしてください(連続使用の場合は50℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は受注生産品です。

布巻式ウォーターホース



特長

- 内・外面ゴムに良質の耐水・耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 補強層に織布を使用していますので、軽量で、取扱いが容易です。

用途

- 土木建設工事、一般工事、鉱山等の排水用、送水用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 (mm)	定尺 (m)
12	12.7	21.5	3P	340	0.30	160	20
15	15.9	24.5	3P	410	0.30	210	20
19	19.0	28.5	3P	520	0.30	250	20
◎ 22	21.7	32.0	3P	610	0.30	290	20
25	25.4	35.5	3P	730	0.30	320	20
32	31.8	44.0	3P	1,050	0.30	460	20
38	38.1	51.0	3P	1,280	0.30	550	20
45	45.0	58.0	3P	1,570	0.30	650	20
50	50.8	65.0	3P	1,810	0.20	730	20
◎ 57	57.0	72.5	3P	2,400	0.20	830	20
65	63.5	80.5	3P	2,800	0.20	970	20
75	76.2	93.0	3P	3,400	0.20	1,010	20

- ※1. 使用温度範囲は、-20~60℃を目安にしてください(連続使用の場合は50℃以下としてください)。
 ※2. ◎印は受注生産品です。

スチーム用ホース



リーダー®印布巻式スチームホース



特長

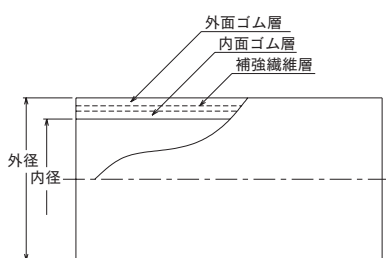
- 内面ゴムに耐湿熱ゴム、補強層に耐熱性織布を使用していますので、耐久性に優れます。
- 耐圧性、柔軟性に優れます。

用途

- 一般事業所、各種機械等における蒸気用。



蒸気圧・温度対照表(P19)を参照ください。



【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (g/m)	許容圧力 (MPa)		許容曲げ 半径 (mm)	定尺 (m)
					常温	130℃		
12	12.7	26.0	4P	490	0.30	0.20	110	20
15	15.9	29.0	4P	570	0.30	0.20	130	20
19	19.0	34.0	5P	800	0.30	0.20	150	20
25	25.4	41.5	5P	1,000	0.30	0.20	240	20
32	31.8	51.0	6P	1,500	0.30	0.20	300	20
38	38.1	61.0	8P	2,000	0.30	0.20	330	20
50	50.8	76.5	8P	3,000	0.30	0.20	430	20

※1. 使用温度範囲は、-20~130℃を目安にしてください。

※2. 蒸気圧の場合は、0.2MPa以下でご使用ください。

※3. 断続使用が原則です。固定蒸気配管の代用など、高温での連続使用は避けてください。寿命が短くなります。

エア・溶断用ホース・ガス用ゴム管



エア・溶断用ホース

エアラインエース

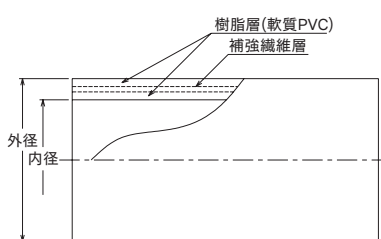


特長

- 軽量（ゴム製に比べ約6割）で、作業性に優れた樹脂製エアホースです。
- 許容圧力1.0MPa（但し、50φは0.7MPa）、耐摩耗性、耐候性に優れます。
- 耐油性にも優れ、油を含んだエアに最適です。
- 層間のセパレーションはありません。

用途

- 土木工事、ビル建設工事、採石場、トンネル工事現場、一般事業所、鉱山、造船所等各種分野のコンプレッサーリベット打ち機、さく岩機、その他空気圧用。
- 土木建築現場、造船所、各種工場内での送水用。



【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
12	13.0	21.5	2S	280	1.00	100
19	19.0	27.5	2S	390	1.00	100
25	25.0	34.5	2S	550	1.00	100
32	31.8	43.2	2S	840	1.00	100
38	38.1	50.1	2S	1,050	1.00	50,100
50	52.0	66.0	2S	1,550	0.70	50

※1. 使用温度範囲は-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
 ※2. 熱源にふれないようにしてください。

編上式エアホース

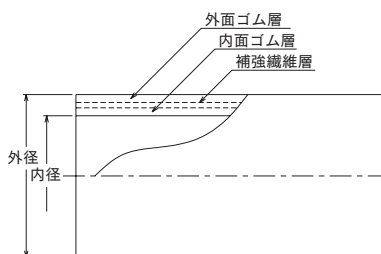


特長

- 内面ゴムに良質のゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 外面ゴムに外傷を受けにくい耐摩耗性ゴムを使用しています。
- 耐候性、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。

用途

- 土木工事、ビル建設工事、採石場、トンネル工事現場、一般事業所、鉱山、造船所等各種分野のコンプレッサー、リベット打ち機、さく岩機、その他空気圧用。



【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	定尺 (m)
12	12.7	21.0	2S	310	1.00	130	100
15	15.9	25.0	1B	380	1.00	160	100
19	19.0	29.0	1B	500	1.00	190	100
25	25.4	36.5	1B	690	1.00	260	100
32	31.8	46.0	3B	1,200	1.00	320	100
38	38.1	53.0	3B	1,500	1.00	380	100
50	50.8	68.0	3B	2,400	1.00	510	50

※1. 使用温度範囲は-10~60℃を目安にしてください（連続使用の場合は50℃以下としてください）。
 ※2. ドライエアには適しません。

酸素用(OXY)ホース(旧：酸素ホース)

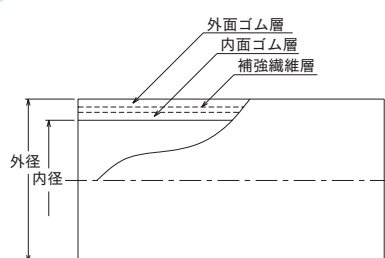


特長

- 内面ゴムに耐ガス性ゴム、外面ゴムに耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- JIS規格(JIS K 6333)適合品。
φ12以上は、JISの性能はクリアしていますが、JIS規格の内径寸法と若干差異がありますので、JISマークは入りません。

用途

- 一般事業所、各種工事現場、造船所等における酸素用。



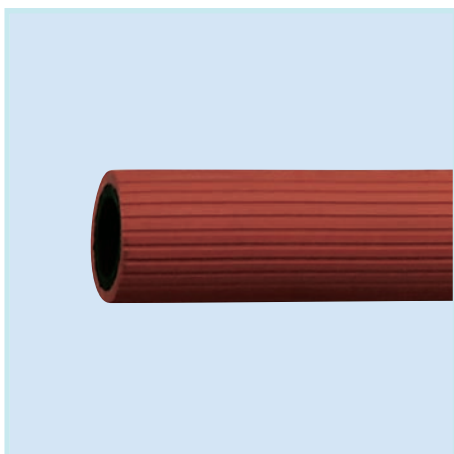
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
5	5.0	11.7	1B	118	2.00	200
6	6.3	13.0	2S	140	2.00	200
8	8.0	15.0	2S	170	2.00	200
9	9.5	16.5	2S	190	2.00	200
12	12.7	21.0	1B	330	1.00	100
19	19.0	29.0	1B	480	1.00	100

※1. 使用温度範囲は-25~70℃を目安にしてください。

※2. 定尺以外の長さについてはご相談ください。

燃料ガス用(ACE)ホース(旧：アセチレンホース)

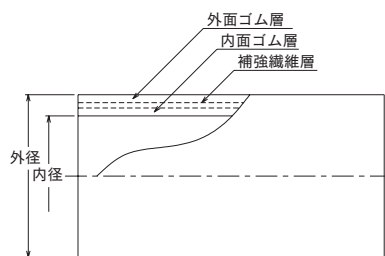


特長

- 内面ゴムに耐ガス性ゴム、外面ゴムに耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- JIS規格(JIS K 6333)適合品。

用途

- 一般事業所、各種工事現場、造船所等におけるアセチレン用。



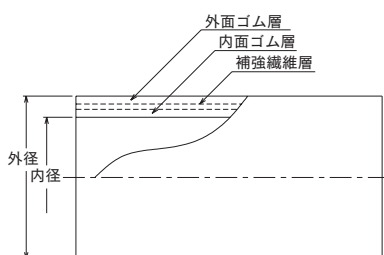
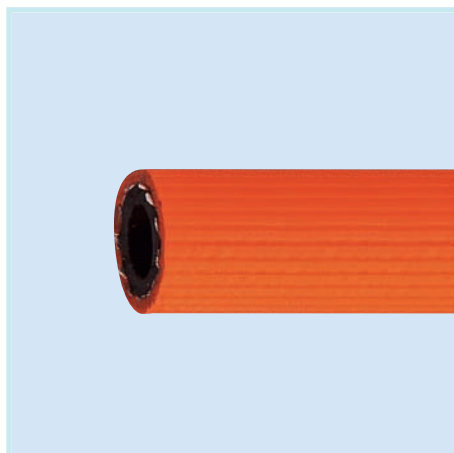
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
5	5.0	11.7	1B	118	0.15	200
6	6.3	12.5	1B	125	0.15	200
8	8.0	14.5	1B	150	0.15	200
9	9.5	16.0	1B	175	0.15	200

※1. 使用温度範囲は-25~70℃を目安にしてください。

※2. 定尺以外の長さについてはご相談ください。

燃料ガス用(LMN)ホース



特長

- 内面ゴムに耐ガス性ゴム、外面ゴムに耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- JIS規格(JIS K 6333)適合品。
φ12以上は、JISの性能はクリアしていますが、JIS規格の内径寸法と若干差異がありますので、JISマークは入りません。

用途

- 一般事業所、各種工事現場、造船所におけるLPG、LNG、MPS用。(LPG：液化石油ガス、LNG：天然ガス、MPS：メチルアセチレンとプロパジエンの混合)

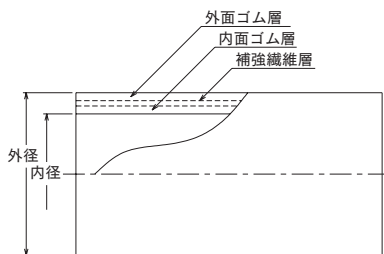
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
5	5.0	11.7	1B	118	2.00	200
6	6.3	13.0	2S	140	2.00	200
8	8.0	15.0	2S	170	2.00	200
9	9.5	16.5	2S	190	2.00	200
12	12.7	21.0	1B	330	1.00	100
19	19.0	29.0	1B	480	1.00	100

※1. 使用温度範囲は-25~70℃を目安にしてください。

※2. 定尺以外の長さについてはご相談ください。

燃料ガス用(SLD)ホース



特長

- 内面ゴムに耐ガス性ゴム、外面ゴムに耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
- JIS規格(JIS K 6333)適合品。
φ12以上は、JISの性能はクリアしていますが、JIS規格の内径寸法と若干差異がありますので、JISマークは入りません。

用途

- 一般事業所、各種工事現場、造船所等における二酸化炭素、アルゴン、窒素、空気用。

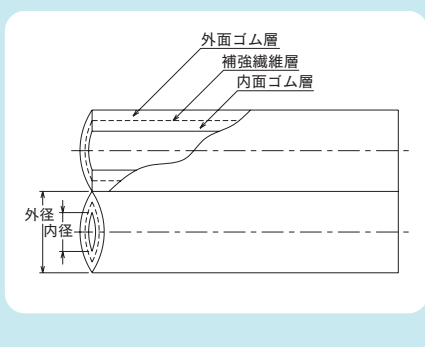
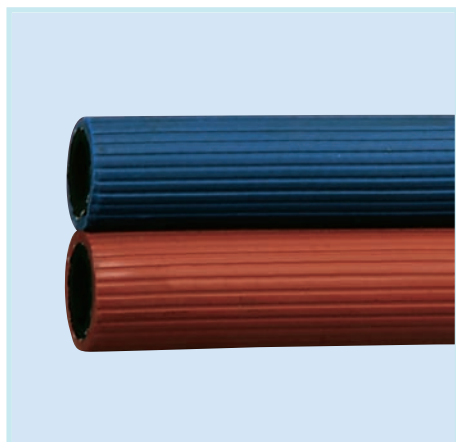
【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (g / m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
6	6.3	13.0	2S	100	2.00	200
8	8.0	15.0	2S	110	2.00	200
9	9.5	16.5	2S	125	2.00	200
12	12.7	21.0	1B	330	1.00	100
19	19.0	29.0	1B	480	1.00	100

※1. 使用温度範囲は-25~70℃を目安にしてください。

※2. 定尺以外の長さについてはご相談ください。

ツインホース (O-A)



特長

- 内面ゴムに耐ガス性ゴム、外面ゴムに耐摩耗・耐候性ゴムを使用していますので、耐久性に優れます。
- 軽量で柔軟性に優れ、酸素ホースとアセチレンホースが一体になっているため、取扱いが容易です。
- JIS規格 (JIS K 6333) 適合品。

用途

- 一般事業所、各種工事現場、造船所等における酸素・アセチレン用。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
5×5	5.0	11.7	1B (酸素)	235	2.00 0.15	100
	5.0	11.7	1B (アセチレン)			
8×9	8.0	14.5	1B (酸素)	360	2.00 0.15	100
	9.5	16.0	1B (アセチレン)			

※1. 使用温度範囲は-25~70℃を目安にしてください。

※2. ツインの呼び径は×記号に対して前が酸素用ホース、後がアセチレン用ホースを示します。

ガス用ゴム管 (JIS規格合格品)



特長

- 内面ゴムは耐ガス性に優れ、ガス吸収の少ない高品質合成ゴムを使用しています。
- JIS規格 (JIS K 6348) に適合し、(財)化学物質評価研究機構の検査合格品です。

用途

- 家庭用のガス栓とガス機器との間を連結する屋内低圧ゴム管。

【標準仕様および性能】

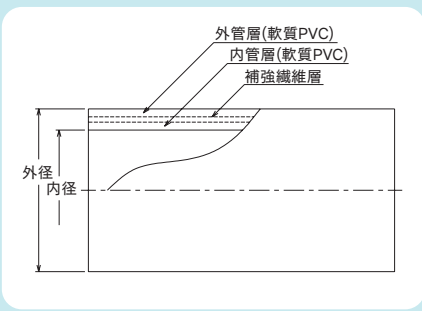
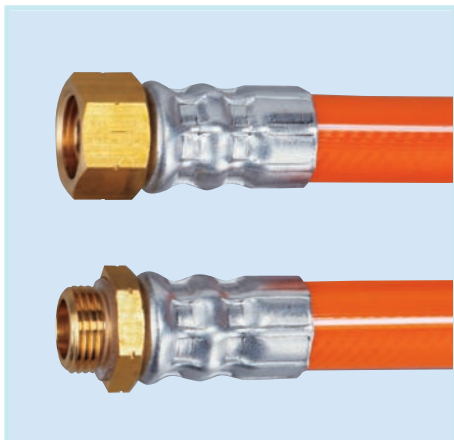
	呼び	内径 (mm)	肉厚 (mm)	定尺 (m)	ケース入数 (本)
LPガス用ゴム管	9.5	9.4	3.0	50	3
都市ガス用ガスソフトコード	9.5	9.4	3.0	30	3
	13	12.7	3.3	20	3

エアー・溶断用ホース

農薬散布用ホース



白線入り ビニルファンムキホース



特長

- 白線入りですので、使用中の燃れを速やかに発見できます。
- 特殊配合により、耐農薬、耐候性に優れます。
- 補強繊維層は高強力糸で構成された軽量で強靱なホースです。

用途

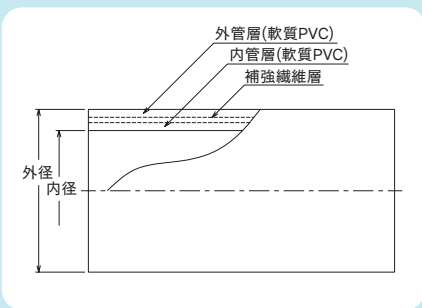
- 農業用、園芸用、かんがい用、コンプレッサー用、洗浄用（畜舎、構内、道路、機械、車輛など）。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
8.5	8.5	14.0	2S	120	3.50	20,30,50,100,130
10	10.3	17.0	2S	180	3.50	50,100,130
13	13.0	20.7	2S	250	3.50	50,100

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
 ※2. 標準在庫品は金具付です。
 ※3. ケース入数：20m×5本入、30m×4本入、50m×2本入、その他は1本入。

白線入り 高圧スプレーホース



特長

- 白線入りビニルファンムキホースの柔軟、高圧タイプ（許容圧力5.0MPa）です。
- 白線入りですので、使用中の燃れを速やかに発見できます。
- 特殊配合により、耐農薬、耐候性に優れます。
- 補強繊維層は高強力糸で構成された軽量で強靱なホースです。

用途

- 農業用、園芸用、かんがい用、コンプレッサー用、洗浄用（畜舎、構内、道路、機械、車輛など）。

【標準仕様および性能】

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (g/m)	許容圧力 常温 (MPa)	定尺 (m)
8.5	8.5	13.8	1B	104	5.00	50,100,130
10	10.1	15.9	1B	145	5.00	50,100,130
13	13.0	19.8	1B	197	5.00	50,100

- ※1. 使用温度範囲は、-10~50℃を目安にしてください（連続使用の場合は40℃以下としてください）。
 ※2. 標準在庫品は金具付です。
 ※3. ケース入数：呼び8.5、10は50m×2本入、その他は1本入。

付属品

AD-2型・マルチナ[®]用 口元カフス

挿入しにくい場合は、水、石鹼水等を塗布すると容易に挿入できます。

AD-2型・マルチナ用 PVCカフス（グレー：導電配合）

サイズ (mm)	A	B	C	D	E	F	L ₁	L ₂	梱包 単位 (個)
25	25.4	30.4	36.6	27.0	32.6	7.4	29	59	30
32	32.0	37.0	45.0	33.6	39.5	8.7	41	74	25
38	38.0	44.0	52.6	38.6	46.6	9.2	44	87	20
50	50.0	58.0	66.6	52.6	60.6	11.0	49	97	10
65	65.0	70.8	79.5	65.6	72.2	12.0	49	98	10
75	76.2	83.2	90.4	77.8	86.4	14.8	40	88	5
90	89.5	95.5	105.4	90.5	98.4	15.8	50	98	5
100	101.6	109.6	119.5	105.2	114.2	17.1	45	109	5
125	127.0	135.0	145.7	128.6	139.7	18.8	61	127	5
150	152.4	160.4	174.9	154.0	166.9	20.0	74	152	3

AD-2型用 ゴムカフス（グレー）

サイズ (mm)	A	B	C	D	E	F	L ₁	L ₂	梱包 単位 (個)
175	175.0	186.0	197.5	179.4	192.3	21.5	70	144	2
200	203.0	212.0	222.2	205.4	218.8	23.0	70	148	1
250	254.0	264.0	276.0	256.2	270.0	24.0	71	153	1
300	305.0	315.0	329.8	306.2	323.8	25.5	72	160	1

バンナー[®]A型・TM-A用 口元カフス

挿入しにくい場合は、水、石鹼水等を塗布すると容易に挿入できます。

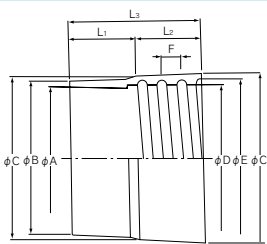
バンナーA型・TM-A用 ゴムカフス（黒）

サイズ (mm)	A	B	C	D	E	F	L ₁	L ₂	梱包 単位 (個)
25	25.0	29.6	38.6	29.0	35.6	7.6	22	52	30
32	32.0	38.0	47.0	35.2	42.0	9.2	42	74	25
38	38.0	44.0	55.4	41.2	49.4	9.2	44	87	20
50	50.0	58.0	66.6	52.6	60.6	11.0	49	97	10
65	64.5	70.5	81.0	66.2	74.4	12.2	49	97	10
75	76.0	84.0	94.0	79.4	88.0	15.2	49	105	5
90	88.9	96.9	104.9	88.9	98.9	15.0	50	89	5
100	101.6	106.6	118.0	100.4	115.0	15.8	38	96	5
125	131.0	137.0	154.0	139.0	151.0	24.0	46	116	5
150	155.0	161.0	178.0	163.0	175.0	24.0	50	121	3
175	179.0	186.0	205.0	187.5	201.5	26.5	54	137	2
200	206.0	213.0	232.0	215.0	229.5	26.5	61	141	1
250	256.0	264.0	284.5	267.0	281.0	29.0	71	158	1

クリーンフレキ[®]NW型用 口元カフス

挿入しにくい場合は、水、石鹼水等を塗布すると容易に挿入できます。

クリーンフレキNW型用 (アイボリー：エラストマー)



サイズ (mm)	A	B	C	C'	D	E	F	L ₁	L ₂	L ₃
38	38.0	44.0	45.9	48.0	37.5	41.9	9.0	30.0	30.0	60.0
50	50.0	56.0	62.7	65.1	53.5	58.7	10.5	35.0	35.0	70.0
75	75.0	81.0	85.9	88.4	76.5	81.9	10.5	35.0	35.0	70.0
100	100.0	107.0	113.3	116.1	102.0	108.3	12.5	40.0	40.0	80.0
125	125.0	132.0	139.0	141.8	127.5	134.0	12.5	40.0	40.0	80.0
150	150.0	158.0	168.6	172.1	155.0	162.6	15.0	50.0	50.0	100.0

金具・バンド類

〔金具類〕



	名 称	適用ホース
1	JIS10Kフランジ継手	ループDS型、バンナーBL-R型、ネオ・ホーム-6型、その他
2	衛生車用継手	ループDS型
3	ピクトリックS-I継手	ループDS型、バンナーBL-R型、ネオ・ホーム-6型、その他
4	カムロック継手	ループDS型、ネオ・ホーム-6型
5	ピクトリックG型継手	ループDS型、その他

〔バンド類〕

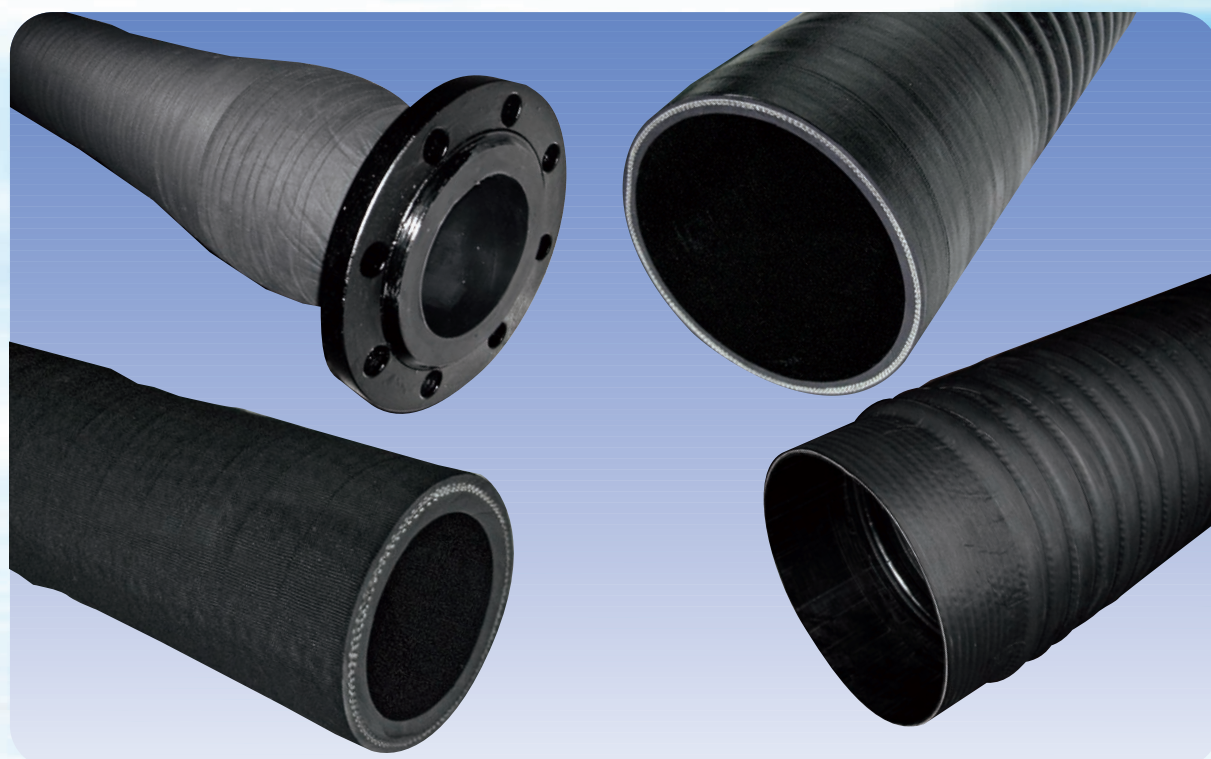


	名 称	適用ホース
1	Lパワーバンド	ループDS型、その他
2	Rパワーバンド	バンナーBL-R型、ネオ・ホーム-6型
3	ジュビリーバンド イーテアルバンド	ループDS型、クラレダクト、エアラインエース、その他
4	平バンド	ループDS型、その他
5	スパイラルワイヤーバンド	バンナーTM型、A型、ループDS-3型、AD型
6	インターロックバンド	エアホース(ゴムホース専用です)、エアラインエース、その他

※エアラインエースの場合は、お問い合わせください。

ゴムホース・ゴム製品 (受注生産品)

P65を参照に使用条件等をご確認下さい。

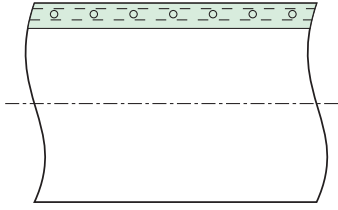


ゴムホース形状	56	特殊耐摩ホース (内面特殊ウレタン貼り仕様)	60
バンテージ印エアホース・ デリバリーサクシオンホース	57	超耐摩ホース (内面セラミックス貼り仕様)	61
バンテージ印ウォーターホース・ デリバリーサクシオンホース	57	モルタルチューブ(ポンピングチューブ) ..	62
バンテージ印耐酸ホース・ デリバリーサクシオンホース	58	穀物吸上げ用ホース	62
SKエース印耐酸ホース・ デリバリーサクシオンホース	58	バンテージ印耐油ホース・ デリバリーサクシオンホース	63
特殊耐酸ホース (内面ポリエチレン貼り仕様)	59	CV (連続加硫成形)	64
バンテージ印食品用ホース・ デリバリーサクシオンホース	59	ゴムホース (受注生産品) ご発注・製作における確認事項	65
バンテージ印耐摩ホース・ デリバリーサクシオンホース	60	JIS規格鉄鋼製管フランジの基準寸法 ..	66

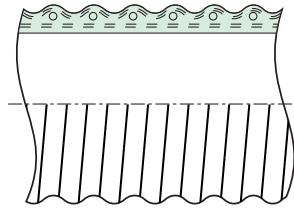
ゴムホース形状

◎本体形状の種類

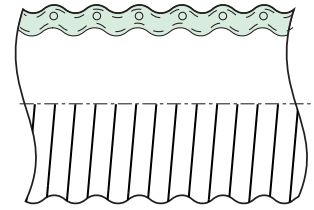
㉑ 外面平滑



㉒ 外面蛇腹

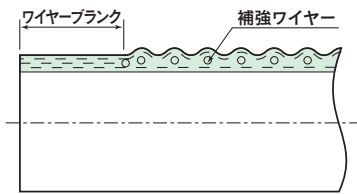


㉓ 内外面蛇腹

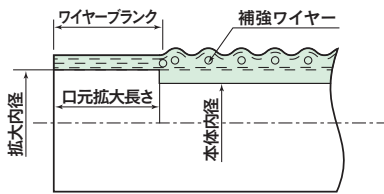


◎口元形状の種類

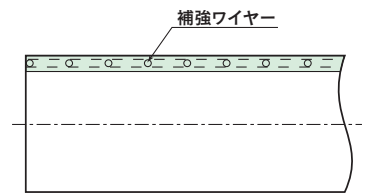
㉑ カフス付き



㉒ カフス付き口元拡大

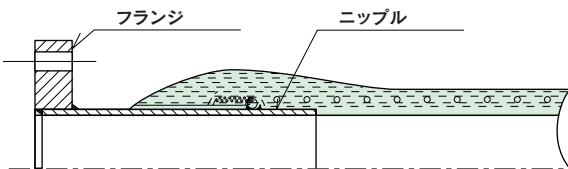


㉓ カフスなし

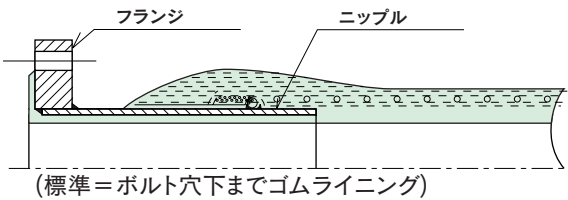


◎金具焼付形状の種類

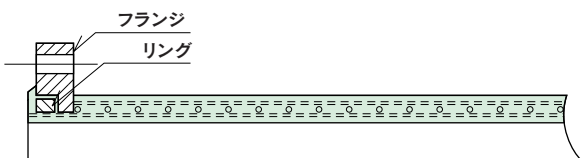
1. 一般バンドレスタイプ……ウォーター・エア等の流体に適合(使用温度は常温)



2. 内面ゴムライニング式タイプ……耐摩耗・耐酸等に適合

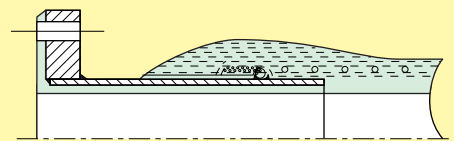


3. 鋳付きタイプ (ニップルレス)……短面間のホースに適合

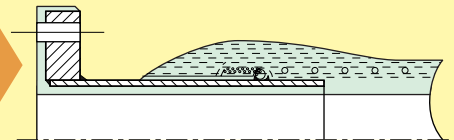


他タイプ

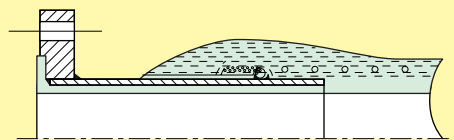
㉑ 穴上までゴムライニング



㉒ 外周までゴムライニング



㉓ かぎ裂きゴムライニング



※ゴムホース形状につきましては都度ご相談下さい。

バンテージ®印エアークロス バンテージ®印エアークロス デリバリーサクシオンクロス



流体 エアークロス

特長

- 補強層は合成繊維コードを使用しておりますので、耐圧性に優れます。
- 外面ゴムは耐摩性、耐候性ゴムを使用。

用途 土木工事、ビル建設工事、採石場、トンネル工事現場、一般事業所、鉱山、造船所等各種分野のコンプレッサー、リベット打ち機、さく岩機、その他空気圧用

《クロス口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。



バンドレスクロス形状

【標準仕様および性能】バンテージ®印エアークロス

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	31.0	2CP	0.6	1.0	190	20
25	25.4	35.0	2CP	0.8	1.0	250	20
32	31.8	45.0	2CP	1.1	1.0	320	20
38	38.1	52.0	2CP	1.3	1.0	380	20
45	44.5	57.0	2CP	1.7	1.0	450	20
50	50.8	66.0	2CP	1.9	1.0	500	20
57	57.1	77.0	2CP	2.2	1.0	570	20
65	63.5	82.0	2CP	2.4	1.0	650	20
75	76.2	97.0	4CP	3.5	1.0	750	20
100	101.6	127.0	4CP	5.7	1.0	1,000	20

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】バンテージ®印エアークロス デリバリーサクシオンクロス

呼び	内径 (mm)	口元外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
38	38.1	(56.0)	2CPx1Wx1P	1.7	1.0	-0.1	320	20
50	50.8	(69.0)	2CPx1Wx1P	2.3	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(82.5)	2CPx1Wx1P	2.9	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(97.0)	2CPx1Wx1P	3.7	1.0	-0.1	600	20
90	88.9	(110.0)	2CPx1Wx1P	4.2	1.0	-0.1	720	10
100	101.6	(127.0)	2CPx1Wx1P	5.0	1.0	-0.1	800	10
125	127.0	(151.0)	4CPx1Wx1P	7.4	1.0	-0.1	900	10
150	152.4	(178.0)	4CPx1Wx1P	9.5	1.0	-0.1	1,200	10
200	203.2	(230.0)	4CPx1Wx1P	15.0	1.0	-0.1	1,600	10

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。
※本体形状は、ご希望により平滑仕様、蛇腹仕様のどちらでも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。

バンテージ®印ウォータークロス バンテージ®印ウォータークロス デリバリーサクシオンクロス



流体 一般用水、冷却水、汚水

特長

- 内・外面共耐摩性、耐候性ゴムを使用。
- 耐圧性にも優れます。

用途 土木建設工事、一般工事、鉱山等の排水用・送水用

《クロス口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】バンテージ®印ウォータークロス

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	31.0	2CP	0.6	1.0	190	20
25	25.4	35.0	2CP	0.8	1.0	250	20
32	31.8	45.0	2CP	1.1	1.0	320	20
38	38.1	52.0	2CP	1.3	1.0	380	20
45	44.5	57.0	2CP	1.7	1.0	450	20
50	50.8	66.0	2CP	1.9	1.0	500	20
57	57.1	77.0	2CP	2.2	1.0	570	20
65	63.5	82.0	2CP	2.4	1.0	650	20
75	76.2	97.0	4CP	3.5	1.0	750	20
100	101.6	127.0	4CP	5.7	1.0	1,000	20

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】バンテージ®印ウォータークロス デリバリーサクシオンクロス

呼び	内径 (mm)	口元外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
38	38.1	(56.0)	2CPx1Wx1P	1.7	1.0	-0.1	320	20
50	50.8	(69.0)	2CPx1Wx1P	2.3	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(82.5)	2CPx1Wx1P	2.9	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(97.0)	2CPx1Wx1P	3.7	1.0	-0.1	600	20
90	88.9	(110.0)	2CPx1Wx1P	4.2	1.0	-0.1	720	10
100	101.6	(127.0)	2CPx1Wx1P	5.0	1.0	-0.1	800	10
125	127.0	(151.0)	4CPx1Wx1P	7.4	1.0	-0.1	900	10
150	152.4	(178.0)	4CPx1Wx1P	9.5	1.0	-0.1	1,200	10
200	203.2	(230.0)	4CPx1Wx1P	15.0	1.0	-0.1	1,600	10

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。
※本体形状は、ご希望により平滑仕様、蛇腹仕様のどちらでも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。

バンテージ®印耐酸ホース バンテージ®印耐酸デリバリーサクションホース



流体 酸、アルカリ、その他腐食性食品

特長 ●内面に特殊耐酸ゴムを使用、耐久性に優れます。
●外面は耐薬品性、耐候性考慮しています。

用途 化学薬品工場、ローリー、船舶



V印耐酸デリバリーサクションホース形状

《ホース口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】バンテージ®印耐酸ホース

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	33.0	2CP	0.7	1.0	190	20
25	25.4	38.5	2CP	0.8	1.0	250	20
32	31.8	46.0	2CP	1.0	1.0	320	20
38	38.1	52.0	2CP	1.2	1.0	380	20
45	44.5	60.0	2CP	1.5	1.0	450	20
50	50.8	67.0	2CP	1.7	1.0	500	20
65	63.5	82.0	2CP	2.5	1.0	650	20
75	76.2	97.0	4CP	3.5	1.0	750	20
100	101.6	127.0	4CP	5.4	1.0	1,000	20

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】バンテージ®印耐酸デリバリーサクションホース

呼び	内径 (mm)	口元 外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
38	38.1	(57.0)	2CPx1Wx1P	1.7	1.0	-0.1	320	20
50	50.8	(73.0)	2CPx1Wx1P	2.3	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(87.0)	2CPx1Wx1P	3.2	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(100.0)	2CPx1Wx1P	4.5	1.0	-0.1	600	20
90	88.9	(112.0)	2CPx1Wx1P	5.0	1.0	-0.1	720	10
100	101.6	(128.0)	2CPx1Wx1P	6.5	1.0	-0.1	800	10
125	127.0	(151.0)	4CPx1Wx1P	7.4	1.0	-0.1	900	10
150	152.4	(178.0)	4CPx1Wx1P	9.5	1.0	-0.1	1,200	10
200	203.2	(230.0)	4CPx1Wx1P	15.0	1.0	-0.1	1,600	10

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。
※本体形状は、ご希望により平滑仕様、蛇腹仕様のどちらでも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。

SKエース印耐酸ホース SKエース印耐酸デリバリーサクションホース



流体 強酸化無機薬品（濃硫酸等）

特長 ●内面にフッ素ゴムを使用、強酸化無機薬品にも使用可能。

用途 化学薬品工場、ローリー、船舶

《ホース口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】SKエース印耐酸ホース

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	34.0	2CP	1.0	1.0	230	20
25	25.4	40.4	2CP	1.3	1.0	300	20
32	31.8	46.8	2CP	1.5	1.0	385	20
38	38.1	53.1	2CP	1.8	1.0	460	20
45	44.5	59.5	2CP	2.0	1.0	540	20
50	50.8	65.8	2CP	2.3	1.0	600	20
65	63.5	78.5	2CP	2.7	1.0	780	20
75	76.2	91.2	2CP	3.2	1.0	900	20
100	101.6	114.6	2CP	3.5	0.5	1,200	20

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】SKエース印耐酸デリバリーサクションホース

呼び	内径 (mm)	口元 外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	(40.8)	2CPx1Wx1P	1.6	1.0	-0.1	155	20
25	25.4	(47.2)	2CPx1Wx1P	1.9	1.0	-0.1	200	20
32	31.8	(53.6)	2CPx1Wx1P	2.2	1.0	-0.1	260	20
38	38.1	(59.9)	2CPx1Wx1P	2.5	1.0	-0.1	305	20
50	50.8	(72.6)	2CPx1Wx1P	3.2	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(85.3)	2CPx1Wx1P	3.8	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(99.0)	2CPx1Wx1P	5.0	1.0	-0.1	600	20
100	101.6	(124.8)	2CPx1Wx1P	5.6	0.5	-0.1	800	20
125	127.0	(152.2)	2CPx1Wx1P	7.5	0.5	-0.1	1,000	20
150	152.4	(178.6)	2CPx1Wx1P	8.9	0.5	-0.1	1,200	20

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。
※本体形状は、ご希望により平滑仕様、蛇腹仕様のどちらでも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。

特殊耐酸ホース(内面ポリエチレン貼り仕様)

流体 各種溶剤類、各種酸・アルカリ

- 特長**
- 各種溶剤類および、酸・アルカリ類に対して、従来のゴムホースより耐久性が優れ、かつ軽量で取扱い易いホースです。
 - 補強層に合成繊維コードを使用しておりますので、柔軟性に優れ、取扱いが容易です。
 - ゴムホースに比べて摩擦係数が低く流体をよりスムーズに送れます。
 - 静電気除去のため、アース線を入れてあります。

用途 ローリー車、化学薬品工場

【標準仕様および性能】特殊耐酸ホース(内面ポリエチレン貼り仕様)

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	33.0	1P×1W×1P	1.0	1.0	200	10
25	25.4	41.0	1CP×1W×1CP	1.2	1.0	250	10
32	31.8	47.0	1CP×1W×1CP	1.6	1.0	320	10
38	38.1	55.0	1CP×1W×1CP	1.9	1.0	380	10
50	50.8	71.0	1CP×1W×1CP	2.5	1.0	500	10
65	63.5	83.0	1CP×1W×1CP	3.3	1.0	650	10
75	76.2	98.0	1CP×1W×1CP	4.0	0.7	750	10

※ご使用温度範囲は、0℃～60℃を目安としてください。
 ※本体構造は、外面平滑タイプが標準となります。

バンテージ®印食品用ホース バンテージ®印食品用デリバリーサククションホース



流体 酒類、ジュース類

- 特長**
- 食品衛生法(厚生労働省告示第201号)に適合しています。
 - 弱酸、弱アルカリに侵されず、消毒、殺菌液等耐薬品性に優れます。

用途 醸造工場、ビール工場、食品工場

【標準仕様および性能】バンテージ®印食品用ホース

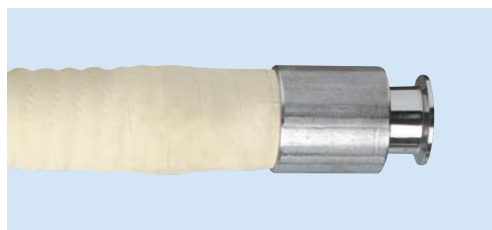
呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
12	12.7	25.3	2CP	0.5	1.0	145	20
16	15.9	28.6	2CP	0.6	1.0	180	20
19	19.0	31.7	2CP	0.7	1.0	230	20
25	25.4	38.0	2CP	0.9	1.0	300	20
32	31.8	44.4	2CP	1.0	1.0	385	20
38	38.1	50.7	2CP	1.2	1.0	460	20
50	50.8	63.4	2CP	1.6	1.0	600	20
65	63.5	79.7	4CP	2.3	1.0	780	20
75	76.2	93.4	4CP	2.8	1.0	900	20
100	101.6	115.2	2CP	3.0	0.5	1,200	10

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
 ※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】バンテージ®印食品用デリバリーサククションホース

呼び	内径 (mm)	口元 外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
25	25.4	(49.0)	2CP×1W	1.3	1.0	-0.1	200	20
32	31.8	(51.0)	2CP×1W×1P	1.6	1.0	-0.1	260	20
38	38.1	(57.3)	2CP×1W×1P	1.9	1.0	-0.1	305	20
50	50.8	(70.0)	2CP×1W×1P	2.4	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(82.7)	2CP×1W×1P	2.9	0.5	-0.1	520	20
75	76.2	(97.4)	2CP×1W×1P	3.8	0.5	-0.1	600	20
100	101.6	(126.0)	2CP×1W×1P	5.7	0.5	-0.1	800	10

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
 ※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。
 ※本体は、蛇腹仕様が標準となります。平滑仕様でも製作可能です。
 ※口元外径の数値は参考値です。



食品用ホース加締形状

《ホース口元形状》
 バンドレスタイプ等の製作も承っております。
 詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

バンテージ®印耐摩ホース バンテージ®印耐摩デリバリーサクショホース



流体 川砂、土砂、泥水

特長 ●内面は耐摩性ゴムを使用。
●外面は耐摩耗性、耐候性ゴムを使用。

用途 川砂・砂利採取、土砂吸上工事

《ホース口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】バンテージ®印耐摩ホース

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	31.0	2CP	0.6	1.0	190	20
25	25.4	37.0	2CP	0.7	1.0	250	20
32	31.8	46.5	2CP	1.0	1.0	320	20
38	38.1	55.0	2CP	1.4	1.0	380	20
42	42.7	62.0	2CP	1.7	1.0	420	20
45	44.5	62.0	2CP	1.6	1.0	450	20
50	50.8	71.0	2CP	2.2	1.0	500	20
65	63.5	86.5	2CP	3.0	1.0	650	20
75	76.2	99.0	4CP	3.7	1.0	750	20
100	101.6	127.0	4CP	5.4	1.0	1,000	20

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

【標準仕様および性能】バンテージ®印耐摩デリバリーサクショホース

呼び	内径 (mm)	口元外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
38	38.1	(57.0)	2CPx1Wx1P	1.7	1.0	-0.1	320	20
50	50.8	(73.0)	2CPx1Wx1P	2.3	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(88.0)	2CPx1Wx1P	3.5	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(103.0)	2CPx1Wx1P	5.0	1.0	-0.1	600	20
90	88.9	(118.0)	2CPx1Wx1P	6.0	1.0	-0.1	720	10
100	101.6	(129.0)	2CPx1Wx1P	6.6	1.0	-0.1	800	10
125	127.0	(162.0)	4CPx1Wx1P	10.5	1.0	-0.1	900	10
150	152.4	(192.0)	4CPx1Wx1P	14.0	1.0	-0.1	1,200	10
200	203.2	(244.0)	4CPx1Wx1P	24.0	1.0	-0.1	1,600	10

※ご希望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。
※本体は、平滑仕様が標準となります。蛇腹仕様でも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。

特殊耐摩ホース(内面特殊ウレタン貼り仕様)

流体 砂、フラックス、グリッド等

特長 ●内面層に特殊ウレタンを貼っておりますので、従来の耐摩耗ホースに比べ耐摩耗性が向上しており、扱い易いホースです。

用途 製鉄所、造船所、一般工事現場等

《ホース口元形状》
バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】特殊耐摩ホース(内面特殊ウレタン貼り仕様)

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
25	25.4	45.0	2CP	1.3	1.0	250	20
32	31.8	52.0	2CP	1.7	1.0	320	20
38	38.1	56.0	2CP	1.9	1.0	380	20
50	50.8	73.0	4CP	3.0	1.0	500	20
65	63.5	86.0	4CP	3.8	1.0	650	20

※ご使用温度範囲は、0℃~80℃を目安としてください。
※ウレタン層に微少の段差が出来るため、一方向からの進入に限定されます。
(ホースに進行方向ガイドの矢印を入れております。)
※ご希望により、アース線入り及び、ワイヤー入りでも製作可能です。

超耐摩ホース(内面セラミックス貼り仕様)

流体 砂、鉄粉、コークス、高炉炉材

特長 ●ホースの内面ゴム層に。粒状セラミックス(φ3.0)を埋め込んでいますので、耐摩耗性に優れています。

用途 製鉄所、造船所等

【標準仕様および性能】 超耐摩ホース(粒セラミックスφ3.0)

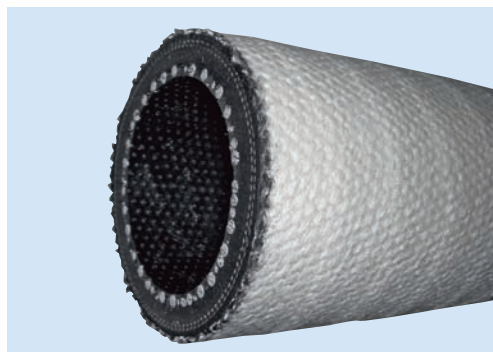
呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	38.0	2CP	1.4	1.0	190	20
25	25.4	45.5	2CP	1.7	1.0	250	20
32	31.8	52.0	2CP	2.0	1.0	320	20
38	38.1	58.0	2CP	2.3	1.0	380	20
45	44.5	65.5	2CP	2.7	1.0	450	20
50	50.8	76.0	4CP	3.7	1.0	500	20
65	63.5	90.0	4CP	4.7	1.0	650	20
75	76.2	103.5	4CP	5.6	1.0	750	20
100	101.6	131.0	4CP	7.8	1.0	1,000	20

※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。

※セラミックスはφ3.0以外や角状(タイル)セラミックスでの製作も可能です。

※サンドプラスト用にご使用のホースには、静電気除去ため、アース線を入れます。



外面ガラスクロス巻き実施例

【標準仕様および性能】 超耐摩デリバリーサクシオンホース(粒セラミックスφ3.0)

呼び	内径 (mm)	口元 外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	(45.4)	2CPx1Wx1P	2.0	1.0	-0.1	190	20
25	25.4	(51.8)	2CPx1Wx1P	2.6	1.0	-0.1	250	20
32	31.8	(58.2)	2CPx1Wx1P	3.0	1.0	-0.1	320	20
38	38.1	(64.5)	2CPx1Wx1P	3.3	1.0	-0.1	380	20
50	50.8	(78.2)	2CPx1Wx1P	4.2	1.0	-0.1	500	20
65	63.5	(94.9)	4CPx1Wx1P	6.1	1.0	-0.1	650	20
75	76.2	(107.6)	4CPx1Wx1P	7.0	1.0	-0.1	750	20
100	101.6	(135.0)	4CPx1Wx1P	9.9	1.0	-0.1	1,000	20
125	127.0	(160.4)	4CPx1Wx1P	12.0	1.0	-0.1	1,250	20
150	152.4	(191.8)	6CPx1Wx1P	16.6	1.0	-0.1	1,500	20

※ご使用温度範囲は、-20℃~60℃を目安としてください。

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。

※セラミックスはφ3.0以外や角状(タイル)セラミックスでの製作も可能です。

※本体は、平滑仕様が標準となります。蛇腹仕様でも製作可能です。

※口元外径の数値は参考値です。

モルタルチューブ(ポンピングチューブ)

流体 モルタル

特長 ●押し潰しの繰返しに対し、十分な復元性、耐久性があります。

用途 土木工事、建設工事

【標準仕様および性能】 モルタルチューブ

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	最大長さ (m)
15	16.0	35.0	2CP	0.9	3.0	100	1.0
19	19.0	38.5	4CP	1.2	3.0	110	1.0
25	25.4	50.0	4CP	1.8	3.0	150	1.0
32	31.8	54.0	4CP	1.9	3.0	190	1.5
38	38.1	63.0	4CP	2.5	3.0	220	1.5
40	40.5	72.0	4CP	3.4	3.0	240	2.0
42	42.7	75.0	4CP	3.7	3.0	250	2.0
50	50.8	84.0	4CP	4.3	3.0	300	2.0
65	63.5	97.0	4CP	5.0	3.0	380	2.5
75	76.2	115.0	4CP	7.1	3.0	450	2.5
100	101.6	158.0	4CP	13.8	3.0	600	3.5

※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。
 ※口元拡大の場合は拡大内径と長さをご指定ください。

穀物吸上げ用ホース

流体 小麦、大麦、大豆、トウモロコシ

特長 ●内面ゴムは耐摩耗ゴムを使用しています。
 ●外面ゴムは耐侯性ゴムを使用しています。

用途 サイロ、船舶

【標準仕様および性能】 穀物吸上げ用ホース

呼び	内径 (mm)	補強繊維層	標準 質量 (kg/m)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ 半径常温 (mm)	最大長さ (m)
200	203.0	2CPx1Wx2CP	29.0	-0.1	2,000	5
230	230.0	2CPx1Wx2CP	33.0	-0.1	2,300	5
250	254.0	2CPx1Wx2CP	36.0	-0.1	2,500	5
280	280.0	2CPx1Wx2CP	40.0	-0.1	2,800	5
300	303.0	4CPx1Wx2CP	51.0	-0.1	3,000	5
325	325.0	4CPx1Wx2CP	55.0	-0.1	3,250	5
340	340.0	4CPx1Wx2CP	57.0	-0.1	3,400	5
350	355.0	4CPx1Wx2CP	58.0	-0.1	3,500	5
360	360.0	4CPx1Wx2CP	60.0	-0.1	3,600	5
400	400.0	4CPx1Wx2CP	74.0	-0.1	4,000	5

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
 ※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。
 ※両端金具は特殊フランジ、ワイヤーロープ付けも製作可能です。
 ※ご希望に応じて対応させていただきます。
 ※本体は、平滑仕様が標準となります。

バンテージ®印耐油ホース バンテージ®印耐油デリバリーサクションホース



流体 一般作動油、機械油、軽油、重油

特長 ●内面は耐油性、外面は耐油性・耐候性ゴムを使用し、耐久性に優れています。

用途 一般給油、油送配管

《ホース口元形状》

バンドレスタイプ等の製作も承っております。
詳しくは P.56をご参照の上お問合せ下さい。

【標準仕様および性能】バンテージ®印耐油ホース

呼び	内径 (mm)	外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
19	19.0	31.0	2CP	0.6	1.0	190	20
25	25.4	37.0	2CP	0.8	1.0	250	20
32	31.8	44.5	2CP	1.0	1.0	320	20
38	38.1	54.0	2CP	1.4	1.0	380	20
50	50.8	65.0	2CP	1.7	1.0	500	20
65	63.5	82.0	2CP	2.7	1.0	650	20
75	76.2	97.0	4CP	3.6	1.0	750	20
100	101.6	125.0	4CP	5.5	1.0	1,000	20

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。
※ご要望により、アース線入りでも製作可能です。

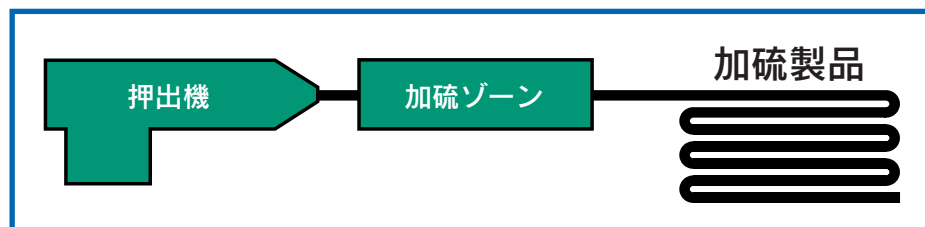
【標準仕様および性能】バンテージ®印耐油デリバリーサクションホース

呼び	内径 (mm)	口元外径 (mm)	補強繊維層	標準質量 (kg/m)	許容圧力 常温 (MPa)	耐負圧力 常温 (MPa)	許容曲げ半径 常温 (mm)	最大長さ (m)
38	38.1	(56.0)	2CPx1Wx1P	2.0	1.0	-0.1	320	20
50	50.8	(73.0)	2CPx1Wx1P	2.4	1.0	-0.1	400	20
65	63.5	(85.5)	2CPx1Wx1P	2.8	1.0	-0.1	520	20
75	76.2	(95.0)	2CPx1Wx1P	3.5	1.0	-0.1	600	20
90	88.9	(110.0)	2CPx1Wx1P	4.3	1.0	-0.1	720	10
100	101.6	(124.0)	2CPx1Wx1P	5.6	1.0	-0.1	800	10
125	127.0	(155.0)	4CPx1Wx1P	8.8	1.0	-0.1	900	10
150	152.4	(182.0)	4CPx1Wx1P	10.9	1.0	-0.1	1,200	10
200	203.2	(238.0)	4CPx1Wx1P	20.0	1.0	-0.1	1,600	10

※ご要望により、上記以外のサイズも製作可能です。
※ご使用温度範囲は、-20℃～60℃を目安としてください。
※本体は、蛇腹仕様が標準となります。平滑仕様でも製作可能です。
※口元外径の数値は参考値です。
※ご要望により、アース線入りでも製作可能です。

CV(連続加硫成形)

■CVとは



Continuous Vulcanizationの略で連続加硫成形を指します。圧力をかけて所定の形に加工するプレス成型と違い、ゴムを特定形状で押し出し、常圧下でオーブン内を通して加硫を行う成形方法です。

■縦型CVによる精密成形

従来の横型CVでは、薄肉製品や異型製品で加硫反応が終わる前に熱と自重で形状が崩れてしまう『へたりに』が問題になります。弊社では横型CV設備の他に、縦型CV設備があり、真円性が高いCV成形を得意としています。

■OAロール用チューブ(ソリッド/スポンジ)

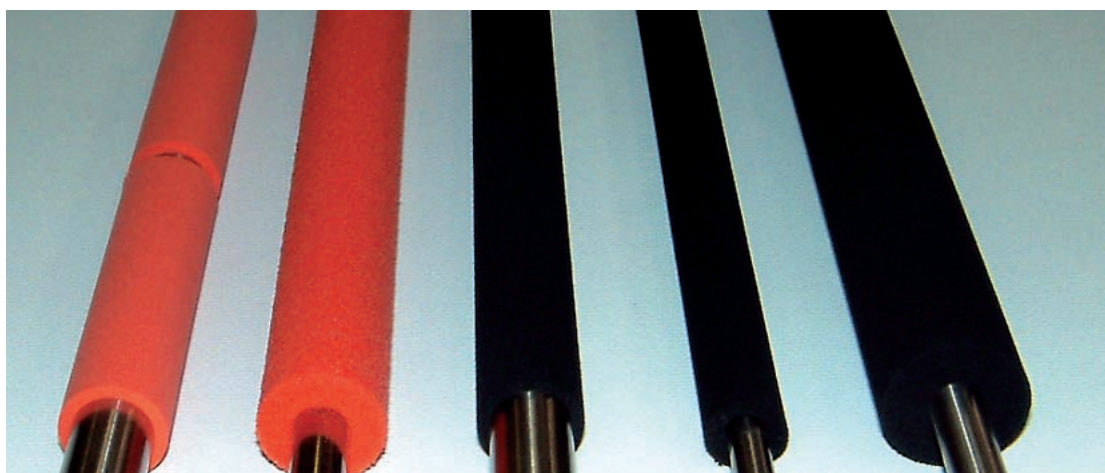
コピー機(電子写真装置)、レーザービームプリンタ用ゴム基材

用途例

帯電・現像・トナー供給・クリーニング・定着・定着ウェブ・転写・レジスト等

基材例

- ・ EPDM
- ・ シリコーン
- ・ NBR
- ・ ECO/NBR
- ・ その他各種



■パッキン、断熱材

縦型CVは異型製品の連続加硫にも適しており、ゴム種類、ソリッド/スポンジ、異型を問わず、各種パッキンや断熱材に対応しています。

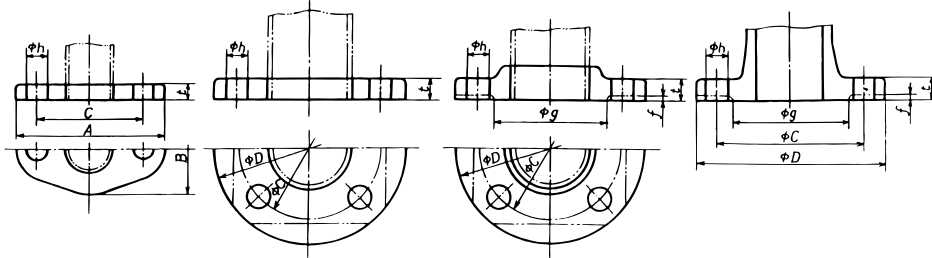
ゴムホース (受注生産品) ご発注・製作における確認事項

クラレプラスチック(株) 行

貴社名						
連絡先	住所					
	TEL(FAX)	TEL:	FAX:			
	ご担当者名					
製品名称						
サイズ	内径(mm)					
	外径(mm)		特別なご希望の無い場合はメーカーにご一任ください			
	長さ(mm)					
数量	本					
仕様	内面ゴム		特別なご希望の無い場合はメーカーにご一任ください			
	外面ゴム		特別なご希望の無い場合はメーカーにご一任ください			
	補強層	特別なご希望の無い場合はメーカーにご一任ください				
	ワイヤー	有	無			
	口元形状	カフス無し	カフス付き	口元拡大		
	アース線	有	無			
	指定色	有	()	無		
	指定マーク	有	()	無		
金具	型式	1.フランジ JIS(5K・10K・固定・ルーズ・鉄・SUS) ANSI(5K・10K・固定・ルーズ・鉄・SUS) 2.ピクトリックジョイント (VIC) 他				
金具取付け形状	バンドレス	1.一般バンドレスタイプ				
		2.内面ライニング	A:穴上までライニング B:外周までライニング C:カギ裂きライニング			
		3.鏝付きタイプ (ニップルレス)				
加締						
使用条件	用途					
	使用場所					
	流体	(酸・アルカリ等薬品の場合下記濃度・温度・PHもご確認下さい)				
	流体濃度	℃	PH			
	流体温度					
	雰囲気温度					
	流体圧力条件	加圧 (最高使用圧力)	MPa (1MPa=10.197kgf/cm ²)			
		減圧	kPa			
	屈曲条件					
	使用時間					
その他	納入実績 (当社製品の場合その時期)					
	図面	有	無	提出	可	否
	試験成績表	要	不			
その他依頼事項						

JIS規格鉄鋼製管フランジの基準寸法

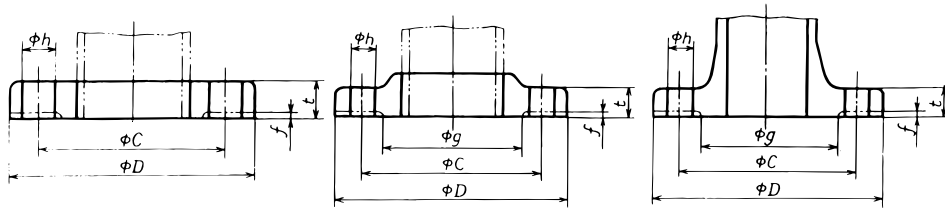
呼び圧力5Kフランジの基準寸法



単位 mm

呼び	適用する鋼管の外 形	フランジの 外径 D(A×B)	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトの ねじの呼び
			t	f	径 g	中心円の径 c	数	径 h	
10	17.3	75(75×45)	9	1	39	55	4 (2)	12	M10
15	21.7	80(80×50)	9	1	44	60	4 (2)	12	M10
20	27.2	85	10	1	49	65	4	12	M10
25	34.0	95	10	1	59	75	4	12	M10
32	42.7	115	12	2	70	90	4	15	M12
40	48.6	120	12	2	75	95	4	15	M12
50	60.5	130	14	2	85	105	4	15	M12
65	76.3	155	14	2	110	130	4	15	M12
80	89.1	180	14	2	121	145	4	19	M16
(90)	101.6	190	14	2	131	155	4	19	M16
100	114.3	200	16	2	141	165	8	19	M16
125	139.8	235	16	2	176	200	8	19	M16
150	165.2	265	18	2	206	230	8	19	M16
(175)	190.7	300	18	2	232	260	8	23	M20
200	216.3	320	20	2	252	280	8	23	M20
(225)	241.8	345	20	2	277	305	12	23	M20
250	267.4	385	22	2	317	345	12	23	M20
300	318.5	430	22	3	360	390	12	23	M20
350	355.6	480	24	3	403	435	12	25	M22
400	406.4	540	24	3	463	495	16	25	M22

呼び圧力10K並型フランジの基準寸法



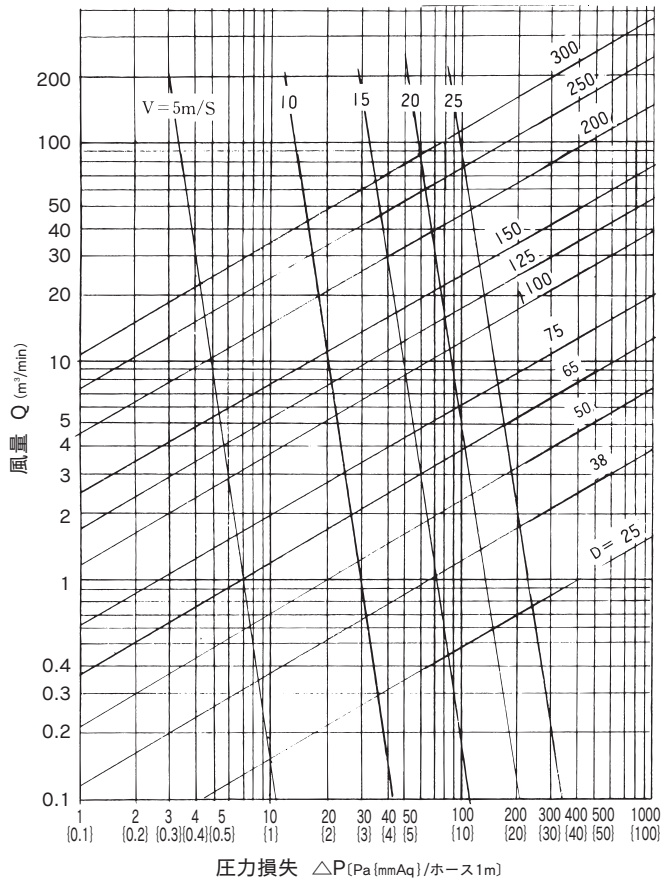
単位 mm

呼び	適用する鋼管の外 形	フランジの 外径 D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトの ねじの呼び
			t	f	径 g	中心円の径 c	数	径 h	
10	17.3	90	12	1	46	65	4	15	M12
15	21.7	95	12	1	51	70	4	15	M12
20	27.2	100	14	1	56	75	4	15	M12
25	34.0	125	14	1	67	90	4	19	M16
32	42.7	135	16	2	76	100	4	19	M16
40	48.6	140	16	2	81	105	4	19	M16
50	60.5	155	16	2	96	120	4	19	M16
65	76.3	175	18	2	116	140	4	19	M16
80	89.1	185	18	2	126	150	8	19	M16
(90)	101.6	195	18	2	136	160	8	19	M16
100	114.3	210	18	2	151	175	8	19	M16
125	139.8	250	20	2	182	210	8	23	M20
150	165.2	280	22	2	212	240	8	23	M20
(175)	190.7	305	22	2	237	265	12	23	M20
200	216.3	330	22	2	262	290	12	23	M20
(225)	241.8	350	22	2	282	310	12	23	M20
250	267.4	400	24	2	324	355	12	25	M22
300	318.5	445	24	3	368	400	16	25	M22
350	355.6	490	26	3	413	445	16	25	M22
400	406.4	560	28	3	475	510	16	27	M24

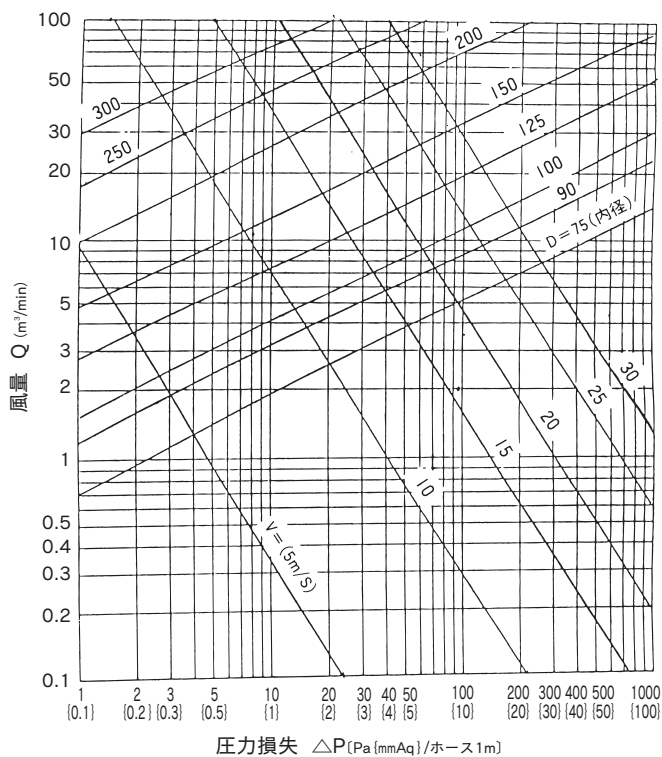
技術資料

圧力損失線図

AD-2型・マルチナ® (ストレート)



PP-フレックウェイ® (ストレート)



温度 : 室温

Q : 風量 m³/min

V : ホース内風速 m/sec

D : ホース内径 mm

ΔP : ホース1m当たり
圧力損失 Pa{mmAq}

ポリマーの耐油性・耐溶剤性・耐薬品性一覧表

(注) この表は静的条件下での比較表です。実際にホースが使用される条件とは現象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。

	天然ゴム	ブチルゴム	ポリエチレンゴム・EPDM	クロロプレンゴム	ニトリルゴム	フッ素ゴム	シリコーンゴム	塩化ビニル	
								軟質	硬質
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%, 温度℃】 RT=常温	NR	IIR	EPDM	CR	NBR	FPM	Si	PVC	PVC
Acetaldehyde アセトアルデヒド	△	◎	◎	△-×	×		◎	△	○
Acetamide アセトアミド	○-△	◎	◎	○	◎	◎		△	○
Acetic acid 酢酸	[10.RT]	△	△	△	△	○	○	○	◎
	[50.RT]	×	△	◎	×	△	○	○	×
	[50.70]	×	×		×	×	○	○	○-△
	[100.RT]	×	×		×	×	○	○	×
Acetic anhydride 無水酢酸	×	○	○	○	×	×		×	△
Acetone アセトン	△	○	○	○-△	×	×	○-△	×	×
Acetophenone アセトフェノン	○-△	◎	◎	×	×	×			
Acetylene アセチレン	◎	◎	◎	◎-○	◎	◎	○-△	◎	◎
Acrylonitrile アクリロニトリル	◎	×	×	○	×	×	×	×	△
Aluminum chloride 塩化アルミニウム	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎-○	○	◎
Aluminum fluoride fluoridation アルミニウム	◎	◎-○	◎	◎	◎	◎	◎-○	○	◎
Ammonia (anhydrous) アンモニア (無水)	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	○	○
Ammonia gas アンモニアガス	[冷]	◎	◎	◎	◎	×	◎	△	○
	[熱]	○-△	◎-○	◎	◎-○	○-△	×	◎	×
Ammonia liquid 液体アンモニア	○-△	◎		○-△	◎-○		◎	○	◎
Ammonium hydroxide (Ammonia water) 水酸化アンモニウム (アンモニア水)	×	◎	◎	◎-○	×	◎	◎	○	◎
Ammonium nitrite 亜硝酸アンモニウム		◎			△		◎	○	◎
Ammonium persulfate 過硫酸アンモニウム	◎	◎	◎	◎	×	×		○	◎
Ammonium phosphate リン酸アンモニウム	◎	◎	◎	◎	◎		◎	○	◎
Amyl Acetate 酢酸アミル	△	○-△	○-△	×	×	×	△-×	×	×
Amyl alcohol アルミアルコール	◎	◎	◎	◎	○	◎	△-×	△	○
Amyl borate ほう酸アミル	×	×		◎	◎				
Amyl naphthalene アミルナフタリン	×	×	×	×	△	◎	×		
Aniline アニリン	△	◎	○	△	×	○	○	×	×
Aniline dyes アニリン染料	○	◎	○	○	×	○		◎	◎
Animal oil (Lard oil) 動物油 (ラード)	△	◎		◎	◎	◎	◎	△	○
Anon アノン→Cyclohexanone									
Aqua regia 王水	×	×	△	×	×	○	○-△	×	△
Arsenic acid ひ酸	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Asphalt アスファルト	×	×	×	◎-○	◎	◎	◎	◎	◎
ASTM oil (ASTMオイル)	No.1	×	×	×	○	◎	△-×	△	◎
	No.2	×	×	×	△	○	×	△	◎
	No.3	×	×	×	△	○-△	◎	△	◎
ASTM reference fuel (ASTM標準燃料)	A	×	×	×	○	◎	△-×		◎
	B	×	×	×	△	○	◎	×	◎
	C	×	×	×	×	△	◎	×	◎
Barium sulfate 硫酸バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎-○	◎	◎
Barium sulfide 硫化バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎-○	○	◎
Benzaldehyde ベンズアルデヒド	△-×	○	◎	×	×	△	◎	×	△

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然 ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	プ エ ロ チ ピ レ ン ゴ ム・ EPT EPDM	ク ロ ロ ブ レ ン ゴ ム CR	ニ ト リ ル ゴ ム NBR	フ ッ 素 ゴ ム FPM	シ リ コ ン ゴ ム Si	塩化ビニル	
								軟 質 PVC	硬 質 PVC
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%. 温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Benzene (Benzol) ベンゼン (ベンゾール)	×	×	×	×	×	○	△	×	×
Benzine ベンジン	×	×		◎-○	◎	◎	△-×	○	◎
Benzyl alcohol ベンジルアルコール	○	◎	◎	△	×	◎		×	○
Benzyl benzoate 安息香酸ベンジル	○-△	◎		×	×			○	◎
Benzyl chloride 塩化ベンジル	○-△	◎		×	×	◎		×	△
Bromine 臭素	×	×		×	×	◎	△	×	△
Bunker oil バンカー油	×	×			◎		○		
Butane ブタン	×	△	×	◎-○	◎-○	◎	×	○	◎
Butter バター	×			×	◎	◎	◎		
Butyl acetate 酢酸ブチル	△	○	○	×	×	×	△	×	×
Butyl acrylate アクリル酸ブチル		×	×		×	×	◎	×	×
Butyl alcohol (Butanol) ブチルアルコール (ブタノール)	◎	◎	○	◎	○	◎	○	×	◎
Butyl stearate ステアリン酸ブチル	×	△-×	○	×	◎	◎		○	◎
Calcium acetate 酢酸カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	×		◎	◎
Calcium hydroxide 水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
Calcium hypochlorite 次亜塩素酸カルシウム (高度さらし粉) [20.RT]	×	◎	◎	△	△	◎	○	◎	◎
Calcium sulfide 硫化カルシウム	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
Cane sugar liquors しょ糖液	◎	◎		◎	◎		◎		
Carbitol カルビトール	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
Carbon disulfide 二硫化炭素	×	×	×	×	△	○	△	×	×
Carbonic acid 炭酸	×	○	○	○	×		×	○	◎
Carbon tetrachloride 四塩化炭素	×	×	×	×	△	×	×	×	×
Castor oil ひまし油	◎	◎		◎	◎	◎	◎	△	◎
Cellosolve セロソルブ	×	○	○	◎	◎	△		×	×
Cellosolve,Acetate 酢酸セロソルブ	○	○	◎	○	×	×	○	×	×
Cellosolve,Butyl ブチルセロソルブ	◎	◎	◎	○	○	×		×	×
Chinese wood (tung) oil きり (桐) 油	×	◎-○		◎-○	◎		×	○	◎
Chlorine gas (dry) 塩素ガス (乾)	×			△		◎		△	○
(wet) (湿)	×	△	△	×		◎		△	○
Chlorine liquide 液体塩素	×	×		×	×			×	△
Chlorinated solvents 塩素化溶剤	×	×	×	×	△-×	◎-○	×	×	×
Chloroacetic acid モノクロル酢酸	△-×	○-△		○-△	△-×			△	◎
Chloroacetone クロロアセトン	○	○-△	◎	○	×	×	×	×	×
Chlorobenzene クロロベンゼン →Monochlorobenzene									
Chloroform クロロホルム	×	×	×	×	×	○	×	×	×
(o-) Chloronaphthalene クロロナフタリン	×	×	×	×	×	◎	×	×	×
Chlorosulfonic acid クロロスルホン酸	×	×	×	×	×	×	×	×	△
Chlorotoluene クロロトルエン	×	×	×	×	×	◎	×	×	×
Chromic acid クロム酸	[2.70]	×	◎	◎	○	×	◎	△	○
	[5.70]	×	○	○	×	×	◎	△	○
	[10.70]	×	△	△	×	×	◎	△	○
	[25.70]	×	×	×	×	×	◎	△	○
Corn oil トウモロコシ油	×	○	△	○-△	◎	◎	○-△	△	○
Cottonseed oil 綿実油	×	△	○	○	◎	◎	○-△	△	○
Creosote oil クレオソート油	×	×	×	△	○	◎	×	×	△
Cresol クレゾール	×	△-×	×	△-×	△-×	◎-○	○-△	△	◎

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然ゴム	ブチルゴム	プロチレンゴム・EPT/EPDM	クロロプレンゴム	ニトリルゴム	フッ素ゴム	シリコーンゴム	塩化ビニル	
								軟質PVC	硬質PVC
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%、温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT/EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Cyclohexane シクロヘキサン	×	×	×	×	◎-○	◎	×	×	×
Cyclohexanol シクロヘキサノール	×	×	×	○	△	◎		×	×
Cyclohexanone シクロヘキサノン (アノン)	△	○	○	△	×	×	△	×	×
Developing solutions(Hypos)現像液 (ハイポ)	◎	◎-○	◎	◎	○	◎	◎	○	◎
Dibenzyl ether ジベンジルエーテル	×	○	○	×	×			×	△
Dibutyl ether ジブチルエーテル	×	△	△	×	△	△	×	×	△
Dibutyl phthalate(DBP)ジブチルフタレート	×	○	○	×	×	○	○	×	×
Dichlorobenzene シクロロベンゼン	×	×	×	×	○-△	◎	△-×	×	△
Diethylene glycol ジエチレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	×	○
Diethyl ether ジエチルエーテル	×	×	×	△	×	×	×	×	△
Diethyl sebacate(DES)ジエチルセバケート		○	○	×	×	○	○	×	△
Diisopropyl ketone ジイソプロピルケトン	△	◎-○	◎	×	×	×		×	×
Dimethyl aniline ジメチルアニリン	×	◎		×	×	×		×	×
Dimethyl formamide ジメチルホルムアミド	○	◎	◎	△	×	×	◎	×	×
Diocetyl phthalate(DOP) ジオクチルフタレート	△	◎	◎	△	◎	◎	◎	×	×
Diocetyl sebacate(DOS) ジオクチルセバケート		◎		×	×	○-△	◎	×	×
Dioxane ジオキサン	×	◎		×	×	×	△	×	×
Dipentene ジペンテン、リモネン	×	×		×	◎-○				
Diphenyl ジフェニル	×	×		×	×	◎	△		
Diphenyl oxide 酸化ジフェニル	×	×	◎	×	×	◎	◎-○	×	
Dowtherm A ダウサムA [100℃]	×			×	×	◎	◎		
Epichlorohydrine エピクロロヒドリン	×	○	○		×	×		×	×
Ethanolamine エタノールアミン	○	○	○	○	◎	×	○	×	×
Ether エーテル→Diethyl ether									
Ethyl acetate 酢酸エチル	△	○	○	△	△-×	×	△	×	×
Ethyl acetoacetate アセト酢酸エチル	◎	◎		○-△	×	×		×	×
Ethyl acrylate アクリル酸エチル		○	○		×	×	○	×	×
Ethyl alcohol エチルアルコール (エタノール、アルコール)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	○
Ethyl benzene エチルベンゼン	×	×		×	×	◎	×	×	×
Ethyl cellulose エチルセルロース	◎-○	○	○	◎-○	◎-○	△	○	×	○
Ethyl chloride 塩化エチル	◎	◎	◎	◎-○	◎-○	◎	△	×	×
Ethylene chlorohydrin エチレンクロロヒドリン	○	◎		○	×	◎	△	×	×
Ethylene diamine エチレンジアミン	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×
Ethylene dichloride ニ塩化エチレン	×	×	△	×	×	◎	○-△	×	×
Ethylene glycol エチレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
Ethylene oxide エチレンオキサイド		△	△	×	×	×	△	×	×
Ethyl ether エチルエーテル→Diethyl ether									
Ethyl mercaptan メルカプタン	×	×	×	×	×	◎		×	
Ethyl oxalate しゅう酸エチル	◎	◎	◎	○-△	×	◎		×	△
Ethyl silicate けい酸エチル	○	◎	◎	◎	◎	◎		×	△
Fatty acid 脂肪酸	△	×		○	◎	◎	○-△	◎	◎
Ferric sulfate 硫酸 (第二) 鉄	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎-○	◎	◎
Fluorboric acid ぶつ化ほう素酸	◎	◎	◎	○	○			○	◎
Fluorobenzene フロロベンゼン	×	×	×	×	×	◎	×	×	×
Formaldehyde ホルムアルデヒド [40.RT]	○	◎	◎	◎	○	◎		○	○

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然 ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	プ エ ロ ピ レ ン ゴ ム・ EPT EPDM	ク ロ ロ ブ レ ン ゴ ム CR	ニ ト リ ル ゴ ム NBR	フ ッ 素 ゴ ム FPM	シ リ コ ー ン ゴ ム Si	塩化ビニル	
								軟 質 PVC	硬 質 PVC
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%. 温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Formic acid ぎ酸 [25.RT]	△	◎		◎	×	△	○	△	◎
[50.RT]	×	◎		◎	×	△	○	×	◎
[90.RT]	×	◎		◎	×	△	○	×	○
Freon フレオン 11 (フロン類)	×	×	×	○	◎	◎	×		
Freon フレオン 12 (フロン類)	×	○	○	◎	○	○	×		
Freon フレオン 21 (フロン類)	×	×	×	△-×	×	×	×		
Freon フレオン 22 (フロン類)	◎	◎		◎	×	×	×		
Freon フレオン113 (フロン類)	△	×	×	○	◎	◎	×		
Freon フレオン114 (フロン類)	◎	○-△	◎	◎-○	◎	○	×		
Fuel oil 燃料油	×	×	×	○	◎	◎	×	×	○-△
Furan, Furfuran フラン、フルフラン	×	△	△	×	×			×	×
Furfural フルフラール	△	○	○	○	×	×	◎	×	×
Gasoline ガソリン	×	×	×	◎-○	◎	◎	○-△	×	○
Gelatin ゼラチン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Glauber's salt ほう硝	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Glucose グルコース	◎	◎		◎	◎		◎		
Glue ニカワ	◎	◎		◎	◎		◎		
Glycerin グリセリン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
Grease グリース								×	○-△
(n-)Hexaldehyde ヘキサアルデヒド	×	◎		◎	×		◎	×	×
Hexane ヘキサン	×	×	×	◎	◎	◎	×	×	○
Hexyl alcohol ヘキシルアルコール	◎	△	△	○	◎	◎	○	△	○
Hydrazine ヒドラジン		◎	◎	○	○		○-×		
Hydrobromic acid 臭化水素酸 [20.RT]								○-△	◎
[20.70]								△	△
[37.RT]	◎	◎	◎	◎	×	◎	×	×	◎
Hydrochloric acid 塩酸 [10.RT]	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
[20.RT]	○	◎	◎	○	○	◎	○	○	◎
[20.80]	×	△	△	×	×	◎	×	×	△
[38.RT]	△	○	○	△	△	◎	×	△	◎
Hydrocyanic acid シアン化水素酸	◎-○	◎		○	○			○	◎
Hydrofluoric acid ふっ化水素酸 [10.RT]	○	◎		◎	×			○	◎
[20.RT]	×	◎		◎	×			△	◎
[40.RT]	×	○	○	○	×	◎	×	×	◎
Hydrofluoric acid anhydrous 無水ふっ化水素酸	×	○	○				×	×	○
Hydrogen 水素	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
Hydrogen peroxide 過酸化水素 [5.RT]	×	◎	◎	○	×	◎	◎	○	◎
[5.50]	×	○	○	△	×	◎	◎	○	◎
[30.RT]	×	△	△	△	×	○	◎	○	◎
Hydrogen sulfide 硫化水素	×	◎	◎	◎	×	×	△	○	◎
Hydroquinone ハイドロキノン	◎					×		○	◎
Hypochlorous acid 次亜塩素酸	◎	○	○	◎		◎	×	○	◎
Isobutyl alcohol イソブチルアルコール	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	×	◎
Isooctane イソオクタン	×	×	×	◎-○	◎	◎	×	×	×
Isopropyl acetate 酢酸イソプロピル	○-△	◎	◎	×	×	×		×	×
Isopropyl alcohol イソプロピルアルコール	◎	◎		○	○	◎	◎	×	○

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然 ゴム	ブチル ゴム	プエ ロピ レン ゴム・ EPT EPDM	クロ ロプ レン ゴム	ニト リル ゴム	フッ 素ゴ ム	シリ コー ンゴ ム	塩化ビニル	
								軟 質	硬 質
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%. 温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Isopropyl ether イソプロピルエーテル	×	×	×	○	◎	×		×	△
JP fuels (1~6) JP燃料油	×	×		○-△	◎	◎	×	○-△	○
Kerosene ケロシン	×	×		◎-○	◎	◎	×	○-△	○
Lacquer ラッカー	×	△-×	×	×	×	×	×	×	×
Lactic acid 乳酸	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Lard ラード	×	×	×	○-△	◎	◎	○	△	○
Lead sulfamate スルファミン酸鉛	○	◎	◎	◎	○	◎	○	○	◎
Linoleic acid リノレン酸		×	×	×	○	○	◎	○	○
Linseed oil 亜麻仁油	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	○
Liquifide petroleum gas(LPG)液化石油ガス	×	×	×	○	◎	◎	△	△	○
Lubricating oil 潤滑油	×	×	×	◎	◎	◎	×	△	○-△
Lye solution 灰汁、あく液	◎	◎						○	◎
Maleic acid マレイン酸	◎	○	○		○	◎		○	◎
Malic acid りんご酸	◎	○	×	○	◎	◎	○	○	◎
Methyl acetate 酢酸メチル	×	○	○	○	×	×	△	×	×
Methyl alcohol メチルアルコール	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	○
Methyl chloride 塩化メチル	×	△		×	×	◎	×	×	×
Methyl ethyl ketone(MEK)メチルエチルケトン	△	○	○	△	×	×	△	×	×
Methyl isobutyl ketone(MIBK)メチルイソブチルケトン	×	○-△	○-△	×	×	×	○	×	×
Methyl methacrylate メタクリル酸メチル	△	△	△	×	×	×	△	×	×
Methyl dichloride 二塩化メチレン	×	×	×	×	×	○	×	×	×
Milk ミルク		◎			◎	◎	○-△		
Mineral oil 鉱油	×	×	×	○	◎	◎	○-△	△	○
Monochlorobenzene モノクロロベンゼン	×	×	×	×	×	○	×	×	×
Monoethanolamine モノエタノールアミン	○	○	○	×	×	×	○	○	◎
Naptha ナフサ	×	×	×	○	◎-○	◎	○-△	△	○
Naphthalene ナフタリン	×	×	×	×	×	◎	×	○	◎
Napthenic acid ナフテン酸	×	×			◎	◎		○	◎
Natural gas 天然ガス	○	×	×	◎	◎	◎	○	◎	◎
Nitric acid 硝酸	【10.RT】	×	◎	◎	△	×	◎	○	◎
	【10.70】	×	○	○	×	×	◎	△	○-△
	【30.RT】	×	○	○	×	×	◎	△	○
	【30.70】	×	×	×	×	×	◎	×	×
	【61.3.RT】	×	×	×	×	×	◎	×	△
【発煙.RT】	×	×	×	×	×	○		×	△
Nitrobenzene ニトロベンゼン	×	×	×	×	×	○	×	×	×
Nitroethane ニトロエタン	◎	◎	◎	○	×	×	△	×	×
Nitromethane ニトロメタン	◎	◎	◎	○	×	×	△	×	×
Nitropropane ニトロプロパン	○-△	◎		○-△	×	×	△	×	×
Octyl alcohol オクチルアルコール	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	○
Oleic acid オレイン酸	△	×	×	○	△	◎	×	△	◎
Olive oil オリーブ油	×	○	○	○	◎	◎	◎-○	△	○
Oxalic acid しゅう酸	○	◎	◎	○	○	◎	◎-○	○	◎
Oxygen 酸素	○	◎	◎	◎	◎-○	◎	◎	◎	◎
Ozone オゾン	×	◎	◎	◎-○	×	◎	◎	○	○

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然 ゴ ム	ブ チ ル ゴ ム	プ エ チ レ ン ゴ ム・ EPT EPDM	ク ロ ロ ブ レ ン ゴ ム	ニ ト リ ル ゴ ム	フ ッ 素 ゴ ム	シ リ コ ー ン ゴ ム	塩化ビニル	
								軟 質	硬 質
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%. 温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Palmitic acid パルミチン酸	○	◎	◎	◎	◎	◎	△-×	○	◎
Perchloric acid 過塩素酸	◎			◎	×		×	○	○
Perchloroethylene パークロロエチレン	×	×	×	○	○-△	◎	○	×	△
Petroleum 石油	×	×	×	◎	◎	◎	○	△	○
Phenyl hydrazine フェニルヒドラジン	◎	○-△		△	×			×	×
Phenol フェノール	△	◎	◎	○-△	×	◎-○	◎	×	◎
Phorone ホロン	×	◎		×	×			×	
Phosphoric acid リン酸									
【50.RT】	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
【50.70】	○	◎		◎-○	◎-○			△	○
【75.RT】	○	◎		◎-○	◎-○			○	○
Pickling solution 酸洗液 (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%)	○	△		○	○	○		○	◎
Picric acid ピクリン酸	△	○	○	○	○	◎	×	×	△
Pinene ピネン	×	×	×	△-×	◎-○	◎	×	×	×
Pine oil バイン油	×	×		△-×	○	◎		×	△
Piperidine ピペリジン	×	×	×	×	×	×			
Potassium cyanide 青酸カリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Potassium dichromate 重クロム酸カリウム 【10.RT】	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
Potassium permanganate 過マンガン酸カリ 【5.RT】	×	◎		◎	×			○	◎
Potassium sulfate 硫酸カリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Propane プロパン	×	×	×	◎	◎	×	○-△	◎	◎
Propyl acetate 酢酸プロピル	×	○	○	×	×	×	○-△	×	×
Propyl alcohol プロピルアルコール	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	×	○-△
Propylene プロピレン	×	×	×	×	×	◎		△	○
Pyridine ピリジン	×	◎	◎	×	×	×		×	×
Pyrrrole ピロール	○	×		×	×			×	×
Salicylic acid サリチル酸	◎	◎	◎		◎	◎		◎	◎
Salt water 塩水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Silicate esters けい酸エステル		◎			◎		○	○	○
Silicone greases シリコングリース	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	○
Silicone oils シリコン油	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	○
Skydrol 500 スカイドール	×	◎		×	×	△-×	○		
7000	×	◎		×	×	○	◎		
Sodium cyanide シアン化ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Sodium hydroxide 苛性ソーダ									
【10.RT】	◎	◎	◎	◎	◎	○	×	○	◎
【30.RT】	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	○	◎
【30.70】	○	◎	◎	○	◎	×	×	×	△
Sodium hypochlorite 次亜塩素酸ナトリウム									
【5.RT】	△	◎	◎	○	△	◎	◎	○	◎
【5.70】	×	○	○	×	×	◎	◎	△	○
Sodium metapphosphate メタリン酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
Sodium phosphate リン酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎
Sodium thiosulfate チオ硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Sodium sulfate 硫酸ナトリウム→Glauber's salt	◎	◎							
Sodium sulfite 亜硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Soybean oil 大豆油	△-×	△	△	◎	◎	◎	×	△	○
Stannic chloride 塩化第二錫	◎	◎	◎	◎	◎		◎-○	○	◎

◎=優…全くあるいはほとんど影響ない ○=良…幾分影響はあるが条件により十分使える △=可…使わない方がよい ×=不可…使用に適さない	天然ゴム	ブチルゴム	プロピレンゴム・EPDM	クロロプレンゴム	ニトリルゴム	フッ素ゴム	シリコンゴム	塩化ビニル	
								軟質	硬質
油・溶剤・薬品 (ABC順)【濃度重量%、温度℃】RT=常温	NR	IIR	EPT EPDM	CR	NBR	FPM	Si	軟質PVC	硬質PVC
Steam 水蒸気 [150以下]	×	◎	◎	○	◎-○	◎	△	×	×
Steam 水蒸気 [150以上]	×	×	○	×	×		×	×	×
Stearic acid ステアリン酸	○	○	○	○	○		○-△	○	◎
Styrene スチレン	×	×	×	×	×	◎	×	×	×
Sucrose solutions しよ糖液	◎	◎		◎	◎			◎	◎
Sulfur イオウ	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Sulfur chloride 塩化イオウ	×	×		○-△	○-△				◎
Sulfur dioxide 亜硫酸ガス	○	◎	◎	○-△	○-△	◎	○	◎	◎
Sulfuric acid 硫酸	[10.RT]	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
	[10.70]	◎	◎	◎	◎	◎		×	○-△
	[30.RT]	◎	◎	◎	◎	◎		○	◎
	[30.70]	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
	[98.RT]	×	△-×	△	×	×	◎	×	×
	[発煙.RT]	×	×	×	×	×	◎	×	×
Sulfurous acid 亜硫酸 [10.RT]	○	○	○	◎-○	○	◎	○	○	◎
Tannic acid タンニン酸	◎	◎	◎	◎-○	◎-○	◎	○	○	◎
Tar タール	○	×		◎	◎		○	×	△
Tartaric acid 酒石酸	◎	◎		◎	◎		◎	○	◎
Tarpineol テルピネオール	×	○		◎	◎				
Tetrachloroethane テトラクロロエタン	×	×	×		×	◎		×	×
Tetraethyl lead 四エチル鉛		×				◎-○		△	○-△
Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン	×	○	○	△	×	×	×	×	×
Tetralin テトラリン	×	×	×	×	○-△	◎	△	×	△
Thionyl chloride 塩化チオニル						◎-○		×	×
Toluene トルエン	×	×	×	×	△-×	○	×	×	×
Triacetin トリアセチン	○	◎	◎	○	○	×			
Tributyl phosphate (TBP) トリブチルホスフェート	○	○	◎	×	×	×		×	×
Tributoxy ethyl phosphate (TBEP) トリブトキシエチルホスフェート	○	○		○-△	×				
Trichloroethylene(Trichlene)トリクロルエチレン (トリクレン)	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Tricresyl phosphate(TCP)トリクレシルホスフェート	×	◎	◎	○-△	△-×	◎-○	△	×	×
Triethanol amine トリエタノールアミン	◎	◎	◎	◎-○	◎	×	×	△	○
Turpentine oil テレピン油	×	○-△	○	△-×	○	◎	△	○	○
Vegetable oil 植物油	○-△	◎	◎	○	◎	◎	○-△	△	○
Vinegar 酢		◎	◎	◎	△	◎-○	◎	○	◎
Xylene キシレン	×	△	×	×	×	×	×	×	×

(注) この表は静的条件下での比較表です。実際にホースが使用される条件とは現象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。

産業と暮らしを豊かにする。

そのためには、今日のモノづくりの技術に加えて、明日のニーズに応える開発力が必要です。当社は設立以来このテーマを理念としながら、独自の自社技術を駆使して、ゴムやプラスチックをさまざまな分野へ応用してきました。しかも、これらの素材が持つしなやかさは、そのまま当社とその製品を語る特長でもあります。

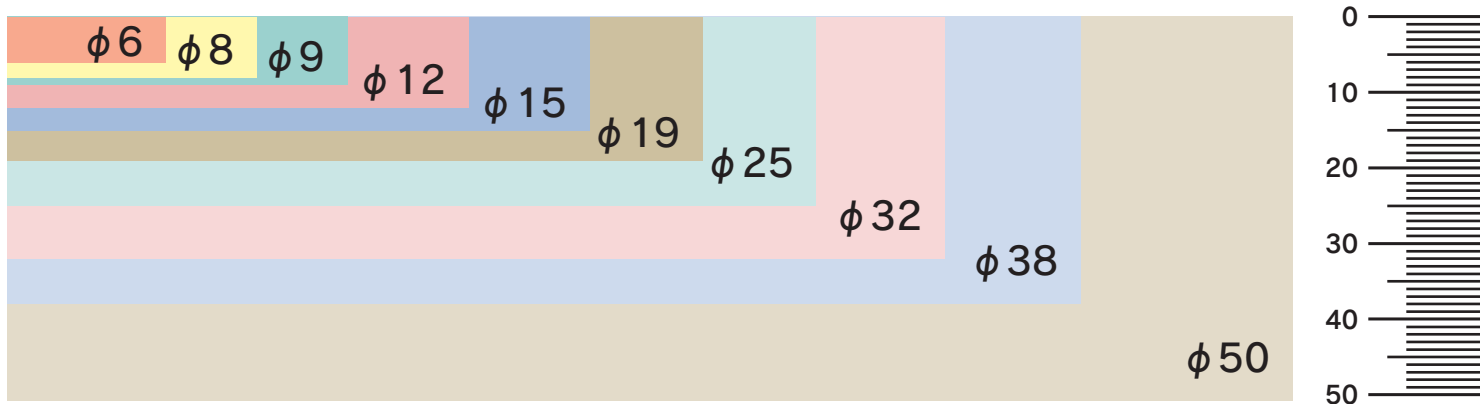
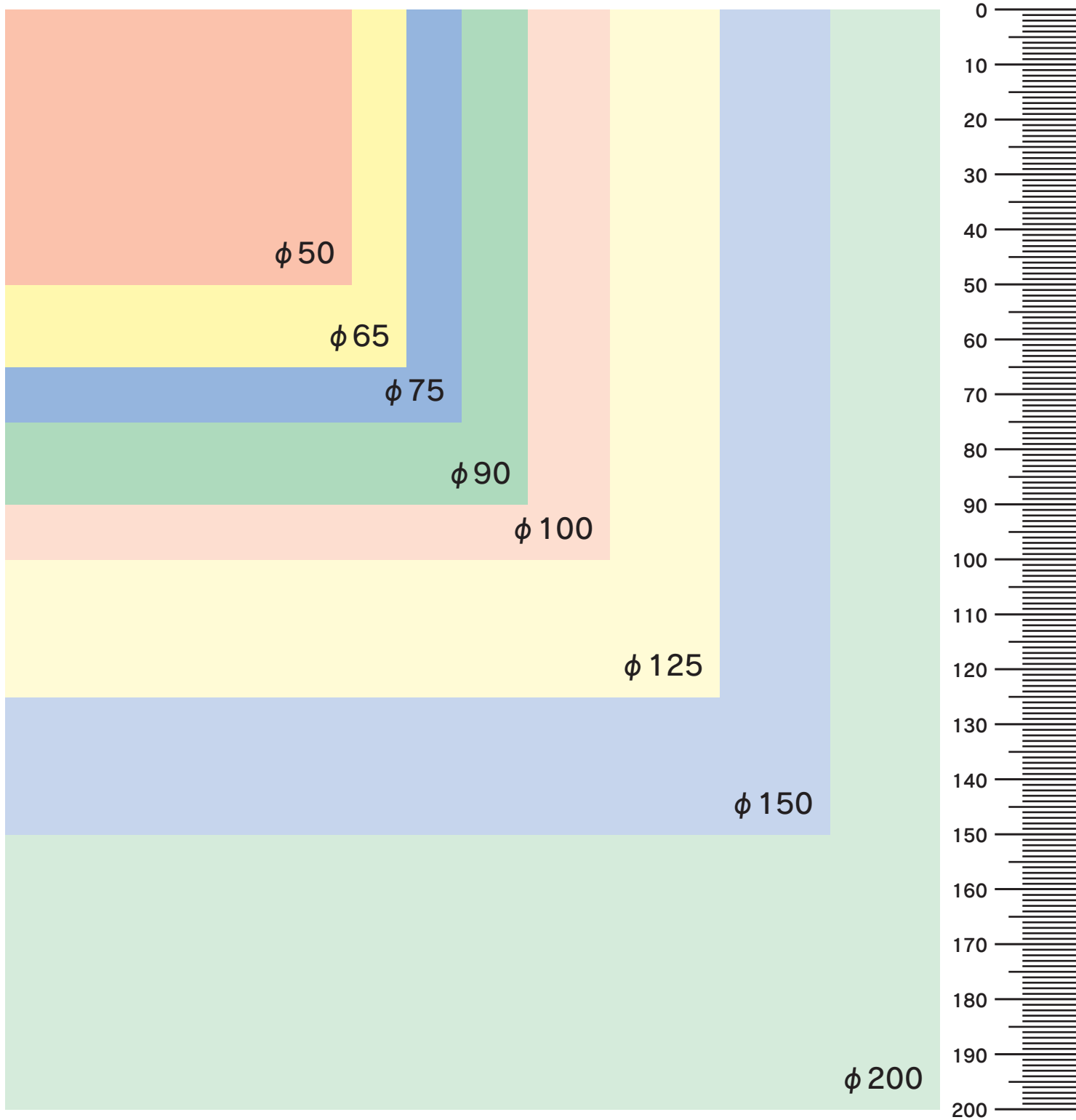
これからますます多様化・高度化が予想されるニーズにフレキシブルに対応するため、当社は、これまでの豊富なノウハウに新しい先端技術を加え、さらにハイテクな製品を積極的に開発しようと考えています。そしていま、変わり続ける産業構造と生活シーンを深く見つめて、より豊かな暮らしに貢献する企業でありたいと願っています。

ISO 9001 認証取得

ISO 14001 認証取得



(ホース内径目安)



●最新情報についてはホームページをご覧ください。

<http://www.kurarayplastics.co.jp/>

kuraray カラレプラスチック株式会社

大阪 〒530-8611 大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー
TEL.06-7635-1510 FAX.06-7635-1529

東京 〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル
TEL.03-6701-2270 FAX.03-6701-2299

名古屋 〒461-0005 名古屋市東区東桜2丁目13番30号 NTPプラザ東新町
TEL.052-933-9231 FAX.052-933-9235

福岡 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-25-25 メゾン東比恵 106
TEL.092-412-3271 FAX.092-412-3277

伊吹工場 〒503-2122 岐阜県不破郡垂井町表佐4330
TEL.0584-22-1251 FAX.0584-22-1250

サービスセンター 〒503-2122 岐阜県不破郡垂井町表佐4330
☎0120-80-1960 FAX.0120-24-0784

- 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のでご了承ください。
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。
- 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。
- 実使用后、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。従いまして、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。
- このカタログの記載内容は2016年2月29日現在のものです。

代理店・特約店

