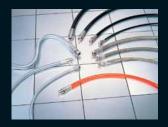
# 常に未来のことを考えてホースの進化に挑み続ける。

建設・土木・農業・輸送・食品…多種多様な産業の分野で、必要とされるホース。 私たちブリヂストンは、皆様のユーザーニーズに応え、高品質・高性能なホースをお届けしています。 油空圧移送のスペシャリストとして、最高の技術を開拓し、最高品質の商品で社会に貢献するために。 これからもホースの進化に挑み続けます。

**PASCALART** PASCALART-F EPOQU JUMBOACE PASSTAGE LINE SELFIT Primorine













- 1.危険防止のために(ハイドロリックホース)		2
1.危険防止のために(ハイドロリックホース) 2.カタログの記載内容について ····································	3 -	~ 4
3.商品コードNo.表示について		• 5
4.ご注文要領・ご注文方法について 5.口金具接続部(ねじ部)のタイプ一覧		. 5 e
6.掲載のホース・口金具一覧表	7 ~	10
7.ホースと口金具シリーズ対比表		11
8.ゴムホース及び適用口金具1	2 ~	47
1 鉱物性作動油用 ゴムホース		
1) OKEシリーズ( 低圧用ホース )	40	12
2 ) バスカラートシリース(1.5~34.5MPaホース)·························3 ) パスカラート-fシリーズ(耐摩耗スリムホース)··················		
4 ) エポークシリーズ(120 用ホース)	15 ~	17
5 ) HQ35シリーズ(衝撃圧力試験120万回対応ホース)		18
2 用途別 ゴムホース		40
1 ) JW70・JWMシリーズ(ジャッキ用ホース ) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3 ) WJ・WB21シリーズ(水・グラウト用ホース)		19
4 ) GR42(高圧グラウト用ホース) ······		19
5 ) WA14・WA Rシリーズ(水洗浄用ホース)		
6 )WH21シリーズ( 高温洗浄用ホース )·························· 7 )LPシリーズ( サクション用ホース ) ·································		20 20
7 ) ロック ス(ッソフョン/R/バース) 8) SAシリーズ(スチーム洗浄専用ゴムホース)及び適用口金具		
9) HMシリーズ( 耐熱耐油ホース ) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		22
10) アクトシリーズ(プッシュオンホース)及び適用口金具		
11) RXシリーズ(水-グリコール・水・高含水・鉱物性作動油兼用ホーン 12) RT07、RT21シリーズ(水-グリコール・水・高含水・鉱物性作動油兼用ホー		
13) NWシリーズ(リン酸エステル系作動油用ホース)		
14) R1A・R2Aシリーズ		24
15) SQ21、SQ28シリーズ(超耐摩耗ホース) ······		25
16 ) PA03-DAシリーズ(エアー専用ホース)	<b>■</b>	25 26
3 適用口金具	*	20
1) AS・LS・UT・UN・LCシリーズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27 ~	29
2 ) UL・UXシリーズ ····································	30 ~	33
3 ) UB・UZ・HW・KH・KN・KD・EXシリーズ ····································		
5) EA・EC・EK・GA・GB・UF・UGシリーズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45 ~	47
8. 樹脂ホース及び適用口金具48	8 ~ 8	51
1 樹脂ホース パステージラインシリーズ 1) KF・KGシリーズ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		40
1) KF・KGシリース		48 48
3) KA・KBシリーズ····································		48
2 用途別 パステージラインシリーズ		
1) AG10シリーズ(工作機械用ホース)		49
4 ) JC70 (ジャッキ用ホース)····································		49
5) SFシリーズ(スチーム配管用樹脂ホース)		49
3 適用口金具 1) CY・CW・JG・JY・SG・SH・SY・UYシリーズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50 ~	<b>5</b> 1
9.ワンプッシュ式高圧ホース及び適用口金具	50 ™ 2 ~ {	55
1 ワンプッシュ式高圧ホース セルフィットシリーズ	52 ~	55
10.超高圧ホース プリモラインシリーズ56	6 ~ 5	59
<ul><li>1) JAT・JAMシリーズ及び適用口金具・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>		57 57
3 ) JAK・JKYシリーズ及び適用口金具 ······		58
11.付属品	0 ~ 7	73
1 アププタ及び取付時の組立後寸法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	60 ~	61
2 スプリットフランジ・JIS 20.5MPa用相フランジ ····································	62 ~	63
4 BI-カップラー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65 ~	68
5 危険防止のために(スイベルジョイント)		69
6 スイベルジョイント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	70 ~	73
12.外装保護部品	4~	7 <b>6</b>
「 外表 休	75 ~	74 76
3 全長密着スプリングコードNo.( ユニクリンプ加締め用 )········		76
13.技術資料	7 ~ 8	81
1 ホース露出長さの決定方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		77 79
3 圧力損失について		78
4 ホース内径の決定方法		79
5 締付トルク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		80
6 船級規格認定取得		81

# BRIDGESTONE.

# 危険防止のために

# ハイドロリックホース

- ・本製品のご使用の前に、本書の「危険防止のために」をよく読み、十分に理解して正しくお使いください。
- ・本書は、すぐに取り出せる所定の場所に大切に保存し、必要な都度再読してください。
- ・本書の「危険防止のために」や警告・ラベルの指示、警告事項をしっかり守ってください
- ・各シリーズ毎の用途・使用内容を確認し、仕様内でご使用ください。尚、早期破損、漏れなどによる 危険を防止するため、下記事項を守ってください。

ご使用の前に必ずお読みの上、 保管して下さい。

# 1)ホースの取扱い

# 加圧中のホース、金具には、ふれたり、のぞきこんだりしないでください。

ホース、金具類が破損した場合、やけどなどの他、流体が皮膚内に侵 入し、生体組織を破壊することがあり危険です。JAT・JAMシリーズの 場合は、離脱防止用安全チェーンを使用してください。また、使用上人 体と製品の接触が回避できない場合は、当該部に十分強度のある樹 脂製の保護カバーを装着し間隙を確保してください。

### 最高使用圧力以下で使用してください。

ホース、継ぎ手の最高使用圧力を超える圧力で使用した場合、ホース の破裂や口金具の抜けが生じることがありますので危険です。記載圧 力を遵守してください。

# ホースを傷つけないでください。

ホースの外被を傷つけ補強層が露出しますと(外傷)、当該部より侵入 した水分により、補強層が損傷し(腐食など)破裂に至り危険です。 外傷を発見した場合、新しいものと交換してください。

# ねじったり引っぱらないでください。

ねじったり引っぱった状態で、加圧しますと金具部付近で破裂すること があり危険です。変形を発見した場合、新しいものと交換してください。

# ホースを折らないでください。(変形させないでください。)

ホースが折れたり、変形したりしますと、ホースの耐圧力が低下し破 裂したり、口金具部より漏れや抜けに至る場合がありますので危険で す。ホースの折れ(キンク)もしくは変形を発見した場合、新しいもの と交換してください。

# 通電させないでください。

通電した場合、ホース破損や感電のおそれがあり危険です。通電させ ないでください

### 締付トルクを遵守の上、適正な締付けをしてください。

締付が適正でない場合、流体の漏れ、接続部の破損、漏れによる発熱 によるホースの離脱などの恐れがあり危険です。トルクスパナを用いて 推奨トルクにて締付けてください。尚、オーバートルクの場合は、新し いものに交換、トルク不足の場合は推奨トルクで再度締付けてくださ い。(80ページに記載)

# 仕様書記載の適用流体を使用してください。

不適合流体の場合、使用流体により内管及び補強層が劣化し、ホース の破裂や口金具の抜けが生じますので危険です。カタログ記載の適 用流体を使用ください。

# ホース仕様の曲げ半径以上で使用してください。

ホース仕様の曲げ半径以下で使用されますと、ホースの耐久力が低下 しホースが破裂したり、口金具部よりの漏れや抜けに至る場合があり ますので危険です。必ず適正な曲げ半径以上に付け直してください。

### 過度の振動等の外力を掛けないでください。

過度の振動、外力が掛かるご使用の場合、アセンブリホースの口金具や アダプターに疲労亀裂が発生し、早期に漏れ・抜け等に至る場合があ り危険です。過度の振動等の外力を掛けないでください。

# 記載の適用温度範囲内で使用してください。

適用温度範囲を超えてご使用の場合、ホースの耐圧力が低下しホース が破裂したり、口金具部より漏れや抜けに至る場合がありますので危 険です。必ず適用温度範囲内で使用ください。

# 負圧はかけないでください。(サクションホース以外)

アセンブリホースを負圧にて使用した場合、内管ゴムが剥離し漏れに 至る可能性があります。過度な負圧はかけないでください。

# 水やその他の液体に没して使用しないでください。

アセンブリホースを、水やその他の流体に没して使用した場合、外圧がかか り流体の透過が加速し、その透過流体により補強層が侵されたり、締金 具部から流体が侵入したりし、アセンブリホースの性能を極端に低下させ る場合があります。水やその他の流体に没して使用しないでください。

# エアー抜きを行ってください。

システム内にエアーが残っていると、透過したエアーにより内管ゴムが剥 離し漏れが生じたり、残留エアーの断熱圧縮により発熱したり、外被膨れ 等が生じる等、機能不全が生じます。エアー抜きを十分に行ってください。

# ホースの最小露出長さを遵守してください。

ホースの最小露出長さが満たない場合、ホースの性能が著しく低下 する場合があります。最小露出長さ(77ページに記載)を遵守してくだ さい。

# 修理及び改造はしないで下さい。

外傷、変形したホースについては、仕様通りの機能を有しません。危険 ですので、修理及び改造はせず、新しいものと交換してください。

ホースは工業用途を目的としており、飲用・食用・用途の流体の移送には使用しないでください。

人体に影響を及ぼすおそれがあります。

循環水での使用の場合、ゴム中の成分の影響により、着色する場合が ありますのでご注意ください。

2 /保証期間

保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早く到来する方となります。(7~10ページに記載)

3)保守点検

ホースの損傷、ホースの膨れ(外被膨れ)補強層の露出(外傷)折れ(変 形)継ぎ手部よりの漏れ、などの異常がないか、始業点検してください。 上記症状を発見した場合、危険ですので迅速に新しいものと交換してください。

参考 JISB8360( 液圧用鋼線補強ゴムホースアセンブリ)解説 JISB8362( 液圧用繊維補強樹脂ホースアセンブリ)解説 JISB8364(液圧用繊維補強ゴムホースアセンブリ)解説

4)保管

ホース

口金具やホース裁断口にキャップを施した状態で、直射日光を避け、・10~40 の温度で有害なガスの無い、清浄で乾燥した 場所に保管ください。長期保管による性能低下を防ぐため、納入後の保管は1年間以内となるように管理してください。

口金具

保管する際は、乾燥した屋内の冷暗所を選び、薬品や水分が付着しないようにして下さい。長期間保管する場合は、防錆油、 防錆紙などで適切な処置を施して下さい。環境や保管状況によっては口金具に錆が生じる事があります。

実際にご使用になるお客様に対し、弊 社商品の誤った使用による危険防止 の為、貴社取扱い説明書に上記内容 の警告表示の掲載をお願い致します。

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。

この表示を無視して、誤った取り扱いをした場合、物的損害が発生する可能性があります。

当カタログの記載内容は弊社が予知可能な範囲におけるもので、それ以外につきましては、使用者側で十分に注意を払っていただくようお願い致します。

# カタログの記載内容について

用途に合った商品を正しく選定して頂き危険を防止するために、本カタログは下記の要領に基づき商品仕様が記載されています。

# ホース

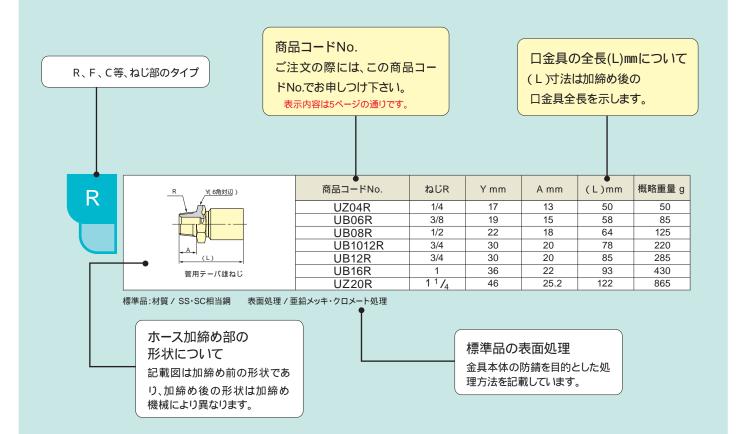
流体の輸送及び圧力の伝達に使用する可とう性を有する管の事で、一般的に ゴム材で構成されるゴムホース( **パスπラート・エボーク** 等 )と合成樹脂で構 成される樹脂ホース( **パステージライン・プリモライン** 等 )があります。

### 《ホースシリーズの記載例》 推奨雰囲気温度 流体温度 ホースの中を流れる流体の許 ホースを取り巻く周囲の許 容温度範囲を示しています。 容温度範囲を示しています。 適用流体 圧力 直接流体と接触する内層の部分 ホースに適用する流体を示して 表示はSI単位としています。 でその材質を記載しています。 います。 商品コードNo. 外被 ご注文の際には、この商品コード 補強層を保護するための外層の部 No.でお申しつけ下さい。 分でその材質を記載しています。 表示内容は5ページの通りです。 特に色の表記がないものは里色です。 適用流体/鉱物性作動油 流体温度 / - 40 ~ + 100 推奨雰囲気温度 / - 40 内管/耐油性合成ゴム 外被/耐候性合成ゴム W **PA01** 内径 最高使用圧力 最小破壊圧力 最小曲げ半径 補強層 適用金具/掲載ページ 商品コードNo. 圧力 MPa mm 工場アセンブリ ユニクリンプ g/m 最高使用圧力 PA0104 6.3 14.0 55 150 AS/27 (AS/27) 9.5 17.4 1.5 6.0 65 4C 210 PA0106 1.5MPa (UL/30) UL/30 PA0108 12.7 21.3 90 280 内径 外径 適用金具/掲載ページ ホースの内周と外周の直径を示 弊社工場加締め用とユニクリン しています。 プ加締め用の適用口金具シリー ズを示しています。 最小曲げ半径 /以降の数字は適用口金具シリー ズの掲載ページを示しています。 性能の低下なく使用できる曲げ ...ユニクリンプの機種により加 半径の最小値で、ホース内側で 締めができない場合があります。 表示しています。 最高使用圧力 使用できる最高圧力です。 最小破壊圧力 補強層 ホースアセンブリに水圧・油圧 ホースの性能を保持する為に、内 等で圧力を加えた時、口金具の 面層の外側に繊維やワイヤを編 離脱、ホースの破裂、締付け部 み上げ、またはスパイラル状に巻 の漏れ等、不具合を生じないで きつけた層であり、その構造を示 耐えねばならない圧力です。 しています。

# 口金具

ホースを接続する時に使用する金具類の事です。通常、加締め機械により ホースと口金具をアセンブリ(加締め)して使用します。

# 《口金具シリーズの記載例》



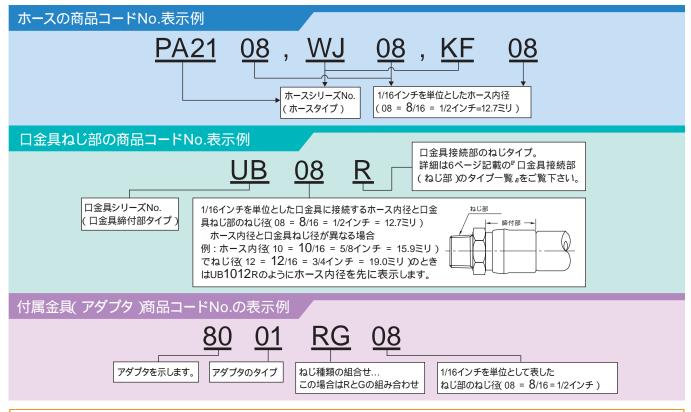
# ホースと口金具の組み合わせについて

ホースと口金具の組み合わせは、JIS B 8363(液圧用ホースアセンブリ継手金具)に準拠しております。また、この品質を確保する為には80ページに記載されている「締付トルク」により口金具と相手接続部との適正な締付けが必要です。

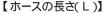
継手の最高使用圧力										単	单位 MPa
が 継手の タイプ	02	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
R	41	1.0	-				34.5				20.5
G、C、F、F2	-		34	.5		27	7.5	20.5	17.0	10	.5
Q2	-				41.5				34.5	27.5	-
S、SR(SAEスタンダード)	-	-	-	ı		34	l.5		24.5	20	).5
H, HR( SAE H.P )	-						34.5				
K ,K1~K7 (21MPaフランジ)	-	-	-	1			34.5				

# 商品コードNo.の表示内容について

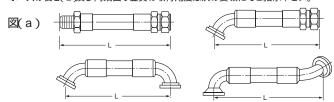
本カタログ記載の商品コードNo.は次のような内容を表示しています。







ホースの長さ(L)及び両端曲り金具の取付角度は次の要領にてご指示下さい。



# 【両端曲り金具の取付角度】

両端曲り金具の取付角度のご明示につきましては、両端の口金具が垂直に下向きになった状態(同一方向)を基準(取付角度360°)とし、もし口金具の向きが両端で異なる場合は、片端の口金具を必ず目より遠くに垂直(下向き)に置き、手前の曲り金具の取付角度を時計の針方向に測ってその角度をご明示ください。



[ 例 ]図(b)は取付角度225°となります。

# ご注文要領

ご注文の際は、弊社商品コードNo.でお申しつけいただければ便利で、しかも間違いがありません。 ホース及び口金具の選定と合わせて、下記の使用条件をご指示いただければ、最適なアセンブリホースを選定致します。

### 使用流体の種類

使用流体の流量と流速 ホース内径については79ページに記載の『ホース内径の決定方法』をご参考に決定して下さい。

最高使用圧力 連続して使用できる最高使用圧力。特に衝撃圧力がかかる場合は、ピーク時点の圧力をご指示下さい。

使用温度 使用流体の温度、雰囲気温度

口金具と付属金具(アダプタ - 等)のねじ規格とねじ寸法

継手側の使用圧力(4ページ記載)を参考に決定して下さい。標準品をご使用いただけると、廉価・短納期でお得です。

ホースの長さ(L)上の図(a)のL長さ表示でご指示下さい。ホース長さについては79ページに記載の『ホース露出長さの決定方法』をご参考に長さを決定下さい。 両端曲り金具の取付角度 上の図(b)の角度表示でご指示下さい。

ホースの取付状況、曲げ半径、繰返し曲げの有無

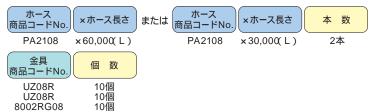
納入仕様図等の要否

# ご注文方法

アセンブリホースをご注文の際は、 下記表示方法でご指示下さい。(代表例)

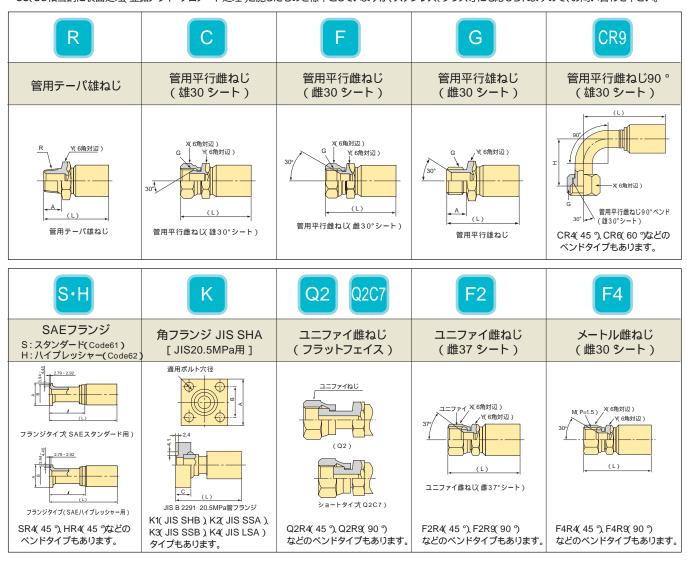


ホース 金具を単体でご注文の際は、下記の表示方法でご指示下さい。

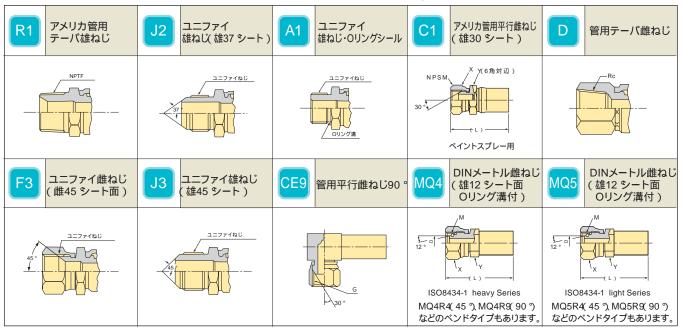


# 口金具接続部(ねじ部)のタイプ一覧

弊社ではJISおよびISO規格に基づいて、次に示す口金具接続部のねじタイプを取り揃え、かつそれらにR、Fというような名称をつけて、商品コードNo.としています。 ホース毎に口金具シリーズが設けられており、かつシリーズ毎に標準とする接続部のねじタイプが異なりますので詳細は各シリーズ記載の内容で確認して下さい。 SS、SC相当鋼に表面処理 亜鉛メッキ・クロメート処理 )を施したものを標準としていますが、ステンレス、プラス等にも応じられますので、お問い合わせ下さい。



上記の他に次の様なタイプもありますが標準外扱いとなりますので別途お問い合わせ下さい。



# 木

	シリ	ーズ	低圧用ゴムホース				ゴハ	ホース						スリ	リムゴ	゚ムホー	-ス	
内	径		OKE		1		17-1	L PA	SCAL	nR			$\Lambda$	7117-	<b>+</b> -f (	Pascf	LAR	<del>'f</del>
mm	内径表示	タイプ表示■	OKE	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH
3.2	02 *																	
4.8	03																	
6.3	04	最	1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5
7.9	05																	
9.5	06	高	1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5
12.7	08	使	1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5
15.9	10	用	1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5		
19.0	12	圧	1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5		
22.2	14																	
25.4	16	力	1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5		
31.8	20	MPa			3.5	7.0	10.5	14.0		20.5	27.5	34.5						
38.1	24				3.5	7.0	10.5	14.0		20.5	27.5	34.5						
50.8	32				7.0 10.5 14.0 20.5 27.5 34.5													
63.5	40																	
76.2	48    弱載ペーシ	. "	1	2	12~14											F		
18	る事がくしつこ	/	I	2	12~14										ı	5		
最	小破壊圧 MPa	力	3倍		最高使用圧力の4倍													
流	体温度範	囲	0 ~ -	100(油) +60(水) 60(水ーグ	- 4()~ + ()(1 /H )								- 40 ~	+ 100				
推奨	要	温度			- +7(x油) - 40 ~ +7(x油) (水ーグリコール) - 40 ~ +70(ホーグリコール)													
j	適用流体				作動油・ 鉱物性作動油・ 水ーグリコール*2								鉱物性	作動油				
用	途及び特	長	低圧力 ·軽量		一般油圧配管用										般油圧陸	配管用	イプ	
(2:	証期間	期間	油 1年間 水 6 ヵ月間															
	ᄪᄊᆡᄓ	- 1	20万回								40万回							
	/D÷T#088/4	/± CD #0 88		キのしずと	40万回													

- 保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早い方となります。(加圧回数とは、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。) \*1 PA0320 ~ 24は水・水・グリコールには使用できません。 \*2 内径20 ~ 32サイズは水・グリコールには使用できません。

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は60~61ページをご覧下さい。

# 具

ホー	-スのタイプ	OKE	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH
	掲載ページ	27~29	27 -	- 33			,	34 ~ 44						34 ~	- 39		
	R																
	F																
接	С																
続	G																
部	CR																
	S																
の	SR																
ね	Η																
じ	HR																
	K~K4																
タ	K~K3R																
1	F4																
プ	F2																
	F2R																
	Q																
	Q2																
	Q2R																

	シリ	リーズ		120	用二	ゴムホ	マース		スリム ゴム ホース	ジャッゴムバ	ッキ用 トース	サク ション	水・グ	ラウト	高圧 グラ ウト	水洗浄二 軽量·柔	「ムホース 軟タイプ	高温洗浄	LP ガス
内	径		I	ボー	-9	EP	00	U	HQ	JW•	JWM	VW	WJ	WB	GR	WA•	WAR	WH	LP
mm	内径表示 🤄	タイプ表示■	EQ17	0 20.5 24.5 27.5 31.0 3 0 20.5 24.5 27.5 31.0 3 20.5 31.0 3 20.5 31.0 3				EQ35	HQ35	JW70	JWM	VW	WJ	WB21	GR42	WA14	WAR	WH21	LP
3.2	02																		
4.8	03																		
6.3	04									68.5	137.0		14.0	20.5		14.0	20.5		
7.9	05	最																	
9.5	06									68.5	98.0		14.0	20.5		14.0	20.5	20.5	2.12
12.7	08	高	17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	35.0	34.5	68.5	98.0		14.0	20.5		14.0	20.5		2.12
15.9	10	使	17.0	20.5	24.5	27.5	31.0		34.5										
19.0	12	用	17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	35.0	34.5				14.0	20.5					2.12
22.2	14	圧							34.5					20.5					
25.4	16		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	35.0	34.5			3.0	14.0	20.5	42.0				2.12
31.8	20	力	17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	35.0	34.5			3.0			42.0				
38.1	24	MPa	17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	35.0				3.0							
50.8	32			20.5			31.0					3.0							2.12
63.5	40																		
76.2	48			-															
技	曷載ペーシ	<i>j</i>		最高						1	8			19			2	.0	
最	小破壊圧 MPa	力	1	最高使用圧力の5倍 E力の					最高使用 圧力の	最高使用約2	注りの	最高使用 圧力の		用圧力の 倍	最高使用 圧力の	最高使用約2		最高使用 圧力の	圧力の
								4.5倍	4倍	5		4倍			3.5倍	5_		3倍	約6倍
流	体温度範	囲		最高使用圧力の5倍 圧力の 4.5倍 - 40~+120						- 40 ~	+ 100		0 ~	+ 80	- 40 ~ + 60	0~	+ 80	0 ~ + 120	- 40 ~ + 60
推奨	<b>愛雰囲気</b> 温	温度	保	- 40~ + 80 常時80 使用を 保証するものではありません。						- 40	~70		0~	+70	- 40 ~ + 50	-	40~+	70	- 40 ~ + 60
i	適用流体			保証するものではありません。 鉱物性作動油						鉱物性	作動油		tz:	水・ メントミノ	レク	<b>기</b>	<	高温水	LPG LNG
用	途及び特	長		最高流体温度120					一般油圧 配管用耐 摩耗・スリ ムタイプ	超高压工具		最大負圧 - 0.08665 MPa		重設備洗 メントミノ 注入		洗浄・ グリーン 剥離・	/カット	高温 洗浄用	ボンベ充填 ローリー車 充填
/0:	±T#088	期間						1年間							6カ	]月			
保 	証期間	回数			1007	 万回			120万回	2.57	5回	20万回			107	 「回			
				FRT スリ															

保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早い方となります。(加圧回数とは、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は60~61ページをご覧下さい。

### EQ17|EQ21|EQ25|EQ28|EQ31|EQ35|HQ35|JW70|JWM|VW|WJ|WB21|GR42|WA14|WAR|WH21|LP ホースのタイプ 34~39 34.37 45 27~28 40~41 45~47 40,42 掲載ページ 34~42 19 30~31 R F С 接 G CR 部 S の SR ね Н HR じ K~K4 タ K~K3R イ F2 プ F2R Q Q2 Q2R

П

# ホース

	シ!.	J—;	ズ	スチーム 洗浄 専用	耐熱耐油	プッシュ オン	水久	ブリ・鉱	物油兼	東用	リン酸 エステル	ゴムア	ホース	超耐加油ゴ	磨耗・ ムホース			に口径 Eホース	ζ
内	径			SA	НМ	アクト		RX	·RT		NW	R1A	R2A	SC	2	PA03 -DA	ジャ	ンボエ	ース
mm		タイプき	気示➡	SA	НМ	ACT	RX21	RX28	RT07	RT21	NW21	R1A	R2A	SQ21	SQ28	PA03-DA	JBT	JBF	JBS
3.2	02 *																		
4.8	03											18.5	32.5						
6.3	04	最	ı .			2.0	21.0	28.0	7.0	21.0	20.5	17.0	29.5	20.5	27.5	3.5			
7.9	05																		
9.5	06	高	·			2.0	21.0	28.0	7.0	21.0	20.5	14.0	24.5	20.5	27.5	3.5			
12.7	80	使	į	2.0		2.0	21.0	28.0	7.0	21.0	20.5	11.0	20.5	20.5	27.5	3.5			
15.9	10	用												20.5	27.5				
19.0	12	圧		2.0	7.0		21.0	28.0	7.0	21.0		7.5	14.0	20.5	27.5	3.5			
25.4	16	'		2.0	7.0		21.0	28.0		21.0		7.0	14.0			3.5			
31.8	20	カ					21.0	28.0		21.0		5.0							
38.1	24	MP	a .				21.0	28.0		21.0		4.5							
50.8	32						21.0	28.0		21.0		3.5							
63.5	40																4.9	14.0	20.5
76.2	48																3.0	10.5	17.0
<b>报</b>	<b>引載ペー</b>	シ		21	_	2						24			25	I		26	
最	小破壊圧 MPa	力		最高使用 圧力の 6倍	最高使用 圧力の 4倍	最高使用 圧力の 5倍		23 最高使用 圧力の 4倍		最高使用 圧力の 5~7倍	最高 圧力 約:	ם סל	最高 圧力 41	ם ס	最高	使用圧	力の4倍		
流	体温度範	囲		+ 4 ~ + 210	- 40 ~ + 135	- 40~ + 93 (油) 0~ + 50 (水)	0	- 40 ~ + ~ + 60( 7 ~ + 60( 7	水、高含7	Ŕ)		- 4	40 ~ +1	00		- 40 ~ + 60		40 ~ +1	00
推奨	(野囲気)	温度		- 40 ~ +70	- 40 ~ + 100	- 40~ +70 (油) 0~ +70 (水)	- 40 ~ +6(( 水 - グリコール ) - 40 ~ +70( 油 ) 0 ~ +70( 水 高含水 ) - 40 ~ +70( 水 - グリコール )				-	40~+	70		- 40 ~ + 60	-	40 ~ +7	70	
ì	適用流体	Z		スチーム	鉱物性作動油 鉱物性 エンジンオイル	鉱物性 作動油・水			含水・		リン酸 エステル系 作動油		鉱物性	作動油		エアー	鉱	物性作動	油
用	途及び特	長		スチーム 洗浄	耐熱	加締機不要		製金	失所	,	製鉄所	一般油店	王配管用	一般油戶超耐磨		エアー 配管		]径、大流 最長40m	
(4:	証期間	期	間	3カ月	1年間	油1年間 水6力月		製鉄所 工作機械 1年間			1年間	1年	丰間	1年	間	1年間		1年間	
	ᄣᄊᆡᄆ	0	数		40万回	10万回	(RX2104~06 (RT07)鉱物	水・高含水・ 水 - グリコール インジェクション 製鉄所 工作機械			20万回	15万回	20万回	407	万回			20万回	

保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早い方となります。(加圧回数とは、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は60~61ページをご覧下さい。

# 口 金 具

ホ-	-スのタイプ	SA	HM	ACT	RX21	RX28	RT07	RT21	NW21	R1A	R2A	SQ21	SQ28	PA03-DA	JBT	JBF	JBS
	掲載ページ	22	27~29	23		- 47	34~39	34~39	34 ~ 38 45 ~ 47	34 · 45 ·	- 39 - 47	34 -	- 39	30		26 ~ 27	
	R																
	F																
接	С																
続	G																
部	CR																
	S																
の	SR																
ね	Н																
انا	HR																
	K~K4																
タ	K~K3R																
1	F4																
プ	F2																
	F2R																
	Q																
	Q2																
	Q2R																

# ホース

	シル	J —	-ズ		樹朋	旨ホー	-ス		Я		<b>川樹脂</b>			プッ	ンシュ		超高	高圧ホ	「一ス	
内	径			パステ	- <i>3</i> 751	C PA!	SSTAGI	ELINE	工作 機械用	ペイント スプレ <b>ー</b> 用	洗浄用	ジャッキ 用	スチーム 配管用	也心	אפירT	עיכ	<b>₹</b> 51	<b>'</b> Pr	imo	u <b>i</b> ne
mm	内径表示	タイプ	プ表示■	KF	KG	SPL	KA	КВ	AG10	PS	WSH	JC70	SF	SPL	KF	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK
3.2	02						19.5							20.5						
4.8	03					14.0	15.0	25.5		31.0		68.5				294.0	245.0	196.0		
6.3	04			20.5		14.0	14.5	22.0	10.5	27.5	14.0		2.0	14.5	20.5			147.0	68.5	98.0
7.9	05	1	最				12.0	20.5		24.5							245.0	127.5		68.5
9.5	06	i	高	17.0	20.5	14.0	10.5	17.0	10.5		14.0		2.0	14.5	16.0			117.5		68.5
12.7	08	1	使	14.0	20.5	10.5	10.5	16.0	10.5				2.0	10.5	14.0			98.0		68.5
15.9	10	1	D 用										2.0					88.0		
19.0	12	'		9.0			5.0	9.5										73.5		
25.4	16	1	圧					7.5										68.5		
31.8	20	1 :	力																	
38.1	24	M	lPa																	
50.8	32	101	ıı a																	
63.5	40	1																		
76.2	48																			
扌	- 曷載ペー:	ジ				48					49			52	~ 55		Į.	56 ~ 59	9	
最	小破壊圧 MPa	E力		i	最高使	用圧力	つの4倍	ž	最高使用 圧力の 4倍	最高使用 圧力の 約3倍	最高使用 圧力の 3倍	最高使用 圧力の 2倍		最高使	i用圧力 4倍		最高值	東用圧を	力の約	2倍
流	体温度範	囲			- 4	0 ~ +	100		- 40 ~ + 93	- 20 ~ + 80	0 ~ +80	- 40 ~ +70	+4~ +220	- 30 ~ + 80	- 30 ~ +100		~ + 50 ~ + 50		- 40 ^	+80
推奨	受雰囲気 (	温度	ŧ		- 4	0 ~ +	70		- 40 ~ +70	- 20 ~ + 40	0 ~ +70	- 40 -	+70	- 30	~ +70	- 40 0	~ +50 ~ +50	(油)	- 40	~ +70
	適用流体	Z			鉱物	7性作	動油		鉱物性 作動油	有機溶剤 塗料	水	鉱物性 作動油	スチーム	鉱物作動	勿性 协油	鉱华	水 勿性作	動油	鉱物作動	
用	途及び特	長			油圧配タイプ	管用 曲げ 半径小	. 一般 配管	油圧	工作 機械用 外傷保護	ペイント スプレ <del>ー</del> 用 帯電防止	洗浄用 ショック 吸収	超高圧油圧工具用	スチーム配管用	加締がる	工程下要		タージ ・キ、高		ジャ	ッキ
/	÷==#0.00		期間			1年間			1年	間	6カ月		1年	間				1年間		
保	証期間		回数	15万回	20万回		15万回	]	15万回	2.5万回		2.5万回	10万回	157	一回	0.5万回	1万回	1.5万回	10万回	20万回

保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早く到来した方となります。(加圧回数とは、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は60~61ページをご覧下さい。

口 金 具

		4	<b>曷</b> 載以外	・の口蛋貝	・サイスト	こつさまし	ノくは別返	あるい	合わせり	さい。同、	、アタファ	メ類は60	~ 61^-	ンをしま	ミトマい	•		
ホ-	-スのタイプ	KF	KG	SPL	KA	KB	AG10	PS	WSH	JC70	SF	SPL	KF	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK
	掲載ページ		į.	50 ~ 51					50 ~ 5	1		52 -	- 53		57		5	8
	R																	
接	F																	
続	С																	
	G																	
部	CR																	
の	S																	
ね	SR																	
ľ	Н																	
	HR																	
タ	K·K2																	
1	F4																	
プ	F2																	
	F2R																	
	Q																	
	Q2																	
	Q2R																	

# ホースと口金具タイプ対比表

# 一般作動油用ゴムホースシリーズ

		· ^ ·	· · · -
ホース商品	コードNo.		具シリーズ
シリーズ	サイズ	工場 加締め用	ユニクリンプ 加締め用
OKE	04 06 08	LS	LS
UKE	10 12	UT	UT
PA01	16 04 06	AS/UL	AS/UL
	08 04 06	AS	AS/UL
PA03	08 10	A0	
	12 16 20	UT	UL
	24 04	LC UZ	LC UZ
	06 08	UB UZ	
PA07	10 12	UB	UB
	16		
	20 24	UZ HW	UZ HW
	32 04	UZ	UZ
	06	UB	
DA40	10	UZ	UB
PA10	12 16	UB	117
	20 24	UZ HW	UZ HW
	32 04	UZ	UZ
	06 08	UB	
PA14	10 12	UZ UB	UB
	16 20	UZ	UZ
	24 32	HW/UZ HW	HW/UZ HW
	04 06	UZ UB	UZ
PA17	08	UZ	
	10	UB	UB
	16 04	UZ	UZ
	06 08	UB UZ	
PA21	10 12	UB	UB
	16 20	UZ	UZ
	24	HW/UZ	HW/UZ
	32 04	HW UZ	HW UZ
	06 08		
PA28	10 12	UB	UB
	16	117	117
	20	UZ UB	UZ -
	32 04	KD UZ	UZ
	06 08		
PA35	10 12	UB	UB
	16		117
	20	UB	UZ -
	32 04	EX UZ	UL/UZ
PF07	06 08	UB UZ	UB
PF14	04	UZ	UL/UZ
	06 08	UB UZ	UB
PF17	04 06	UZ UB	UZ
	08 04	UZ UZ	UB UZ
DEC.	06	UB	<u> </u>
PF21	10	UZ	UB
	12 16	UB	
PFW	04	UZ UB	-
	08 04	UZ UZ	UZ
PFH	06 08	UB UZ	UB
	08 10	UB	UB
HQ35	12	KH	-
	16	UB	UB
	20 08	UZ	UZ
EQ17	10 12	UB	UB
	16 20	UZ	UZ
	24	HW/UZ	HW/UZ

スシリーズ

	08	UZ	
	10		UB
	12	UB	OB
EQ21	16		
	20	UZ	UZ
	24	HW/UZ	HW/UZ
	32	KN	-
	08		
	10	UB	UB
EQ25	12	06	OB
EQ25	16		
	20	UZ	UZ
	24	UB	-
	08		
	10		UB
EQ28	12	UB	OB
EQZO	16		
	20		UZ
	24	UB	-
	08		
	10		UB
	12	UB	OB
EQ31	16		
EUSI	20		UZ
	24	UB	
	32	EX	_
	08		
	12		UB
EQ35	16	UB	
	20		
1	24	1	_

ホース商品	コードNo.	適用	口金具シリ <b>-</b>	-ズ
		工場	ユニクリンプ	プッシュ
シリーズ	サイズ	加締め用	加締め用	
11470	04	UZ	UZ	
JW70	06 08	KH UB	- UB	-
	04	EK	UB	
JWM	06	KH	-	-
	08	EK		
	16	UT	UT	
VW	20			_
'''	24	LC	LC	
	32 06	HW	HW	
	08	UF		
LP	12		-	-
	16	UG		
	32	HW		
	04	UZ	UZ	
14/1	06			
WJ	08 12	UB	UB	
	16			_
	04	UZ	UZ	
	06	UB		
WB21	08	UZ	UB	_
******	12	UB	121.1	
	14 16	KH	KH	
	16	UB	UB	
GR42	20	GS	-	
	04			
WA14	06	UL	UL	-
	08			
W/A D	04 06			
WAR	08	UL	UL	-
WH21	06	UF	GA	-
*****	08		0,1	
SA	12	SK	-	-
	16			
л ОТ	04			
ACT	06 08	-	-	AT
	04	UZ	UZ	
	06	UB	- 02	
	08	UZ	UB	
RX21	12	UB	OB	_
	16			
	20 24	UZ	UZ	
}	32	HW	HW	
	04	UZ	UZ	
	06	UB		
	08	UZ	UB	
RX28	12		OB	_
11/120	16	UB		_
	20 24			
-	32	KD	-	
	04	UZ	UL/UZ	
RT07	06	UB		
KIU/	08	UZ	UB	_
	12	UB		
	04	UZ	UZ	
-	06 08	UB		
	12	UZ	UB	
RT21	16	UB		-
	20	117	7	
		UZ	UZ	
	24			
	32	HW	HW	
NIMO	32 04	GA	HW	
NW21	32		HW -	-

НМ	12	UN		
1 1101	16	_		
	03	EA		-
	04			
	06	UF	-	
	08			
R1A	12	UG		
	16			
	20	UZ	UZ	
	24	ECHW)		
	32			
	03	EC		-
	04	GB		
R2A	06			
KZA	08	UG	-	
	12	l UG		
	16	1		
	04	UZ	-	-
	06			
SQ21	08	UB		
	10	UB		
	12			
	04	UZ	-	-
	06			
SQ28	08	UB		
	10	] UB		
	12			
	04			-
	06	AS		
PA03-DA	08		UL	
	12	UT		
	16	UI		
JBT	40	EC		
JRI	48		-	-
JBF	40	DX		-
JDF	48	]	-	
JBS	40	EX		-
363	48		-	

# 樹脂ホース パステージラインシリーズ

	ホース商品コードNo.		適用口金具シリーズ	
	シリーズ	サイズ	工場 加締め用	ユニクリンプ 加締め用
		04	JY	SY
	KF	06		
	KF	80	SY	
		12		UX
	KG	KC 06 SY	SY	SY
	NO NO	80		01
		03	CG	
	SPL	04	JG	SG
	SPL	06	SG	36
		80		
		02	SY	SY
		03	CY	CY
		04	JY	SY/UL
	KA	05		-
		06	SY	SY/UL
		80		
		12		UX
		03	CY	CY
		04	JY	SY/UL
		05	SY	-
	KB	06		SY/UL
		08		01/OE
		12		UX
		16		

用途別	ホース商品	コードNo.	適用口金具シリーズ		
前	シリーズ	サイズ	工場 加締め用	ユニクリンプ 加締め用	
樹脂	AG10	04	JG	SG	
		06	SG		
		80			
示	PS	03	CY		
4		04	JY	-	
- 1		05	SY		
スシリーズ	WSH	04	JY	SY	
		06	UY	UY	
	JC70	03	CW	-	
	SF	04	JG	SG	
		06	SG	36	
		08	SH	SH	
$\langle \hat{A} \rangle$		10		-	

			l	
<b>温</b>	ホース商品コードNo.		適用口金具シリーズ	
温気上たし	シリーズ	サイズ	工場 加締め用	ユニクリンプ 加締め用
Ė	JAT	03	BN	-
`	JAM	03	BX	-
	JAW	05		
ス	JAL	03	BL	
$\hat{}$		04		
プ		05	BK	
		06	AK	_
ノー		80	AL	_
=		10		
=		12		
ノ		16		
1	JKY	04	UY	-
リ ラ ライン		04	AK	
	JAK	05	BK	_
		06	AK	_
		08		