

■ 危険防止のために	02
■ はじめに	03
■ ご注文要領	03
■ カタログの記載内容について	04
■ 補強層構造一覧	05
■ 口金具接続部（ねじ部）のタイプ一覧	06
■ ホースと口金具の組み合わせについて	07
■ 掲載のホース・口金具一覧表	08
■ ホースと口金具タイプ対比表	12

ゴムホース

1 鉱物性作動油用ホース	14
2 用途別ホース	21

樹脂ホース

1 鉱物性作動油用樹脂ホース	34
2 用途別ホース	41

超高圧ホース

1 ジャッキ・高圧洗浄用	42
2 超高圧ホース	43

口金具・付属品

1 ゴムホース用	48
2 樹脂ホース用	70
3 アダプタ	72
4 スプリットフランジ	74

カップラー・スイベル

1 BI-カップラー	76
2 スイベルジョイント	81

外装保護部品

1 外装保護部品一覧	86
2 標準・全長密着スプリングコードNo.	87
3 プラマーコードNo.	89

技術資料

1 ホース露出長さの決定方法	90
2 ホースアセンブリ長さの許容値	91
3 圧力損失について	91
4 ホース内径の決定方法	92
5 締付トルク	93
6 船級規格認定取得	94
7 口金具加締機〈ユニクリンプ〉	94

ハイドロリックホース 危険防止のために

➤ ご使用の前に必ずお読みの上、
保管してください

- 警告** この表示を無視して誤った取り扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
- 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があります。
- 注記** 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。

警告

ホース使用の前に

- 弊社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管し、必要により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と守ってください。
- 各シリーズごとの用途・仕様内容を確認し、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、本事項を守ってください。
- 実際に弊社製品をご使用になるお客様に対し、製品の誤った使用による危険防止のため、貴社取扱説明書に本内容の警告表示の掲載をお願い致します。

加圧中のホース・金具への接触禁止

- 加圧中のホース・金具に触れたり、のぞきこんだりしないでください。ホース・金具が破裂した場合、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。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。

使用圧力の遵守

- 最高使用圧力以下で使用してください。ホース、継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、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。

ホースの傷

- 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)、破裂に至った場合、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。外傷を発見した場合、新しいものと交換してください。

ホース変形禁止

- ホースを変形させないでください。折る、ねじる、引っ張ることはしないでください。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や、口金具部より漏れ・抜けに至り、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。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。

通電禁止

- 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。

締付けトルク遵守

- 締付けトルクを遵守の上、適正な締付けをしてください。締付けが適正でない場合、液体の漏れ、接続部の破損、漏れによる発熱からホースの離脱などが発生し、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。トルクスバ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。(P.93記載)

適用流体遵守

- カタログや仕様書記載の適用流体を使用してください。不適合流体を使用した場合、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て、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。

注意

飲用・食用での使用不可

- 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。

注記

循環水について

- 循環水での使用の場合、ゴムの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。

保管について

- ホース：口金具やホース裁断口にキャップをした状態で、直射日光を避け、-10～40℃の温度で有害なガスのない、清浄で乾燥した場所に保管してください。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ください。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ください。環境や保管状況によっては口金具に錆びが生じることがあります。

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、始業時に点検してください。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。

適正な曲げ半径遵守

- ホース仕様の最小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の破裂や、口金具部より漏れ・抜けが発生し、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。

過度の振動・外力を加えない

- 過度の振動、外力が掛かる状態でご使用されますと、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・抜け等に至り、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。

適用温度遵守

- 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の破裂や、口金具部より漏れ・抜けに至り、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。

負圧での使用禁止

- 負圧はかけないでください。(サクシオンホース以外)
- アセンブリホースを負圧にて使用した場合、内管ゴムの剥離により漏れやホース破裂が発生し、やけどや怪我につながるおそれがあります。

水没使用不可

- 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、水やその他の液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、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。そのままご使用されますと、ホース破裂等の事故や怪我につながるおそれがあります。

エア抜きの実施

- エア抜きを行ってください。システム内にエアが残っていると、透過したエアにより内管ゴムが剥離し漏れが生じたり、残留エアの断熱圧縮により発熱したり、外被膨れが生じたり等、機能不全が生じ、そのままご使用されますと、ホース破裂等の事故や怪我につながるおそれがあります。

最小露出長遵守

- ホースの最小露出長さ(P.90記載)を遵守してください。ホースの最小露出長さに満たない場合、ホースの破裂や口金具の抜けが生じて、やけどや怪我につながるおそれがあり危険です。また、ホースの性能が著しく低下することがあります。

修理・改造禁止

- 修理及び改造はしないでください。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。ホース破裂等の事故や怪我につながるおそれがあり危険ですので修理・改造はせず、新しいものと交換してください。

カタログ記載内容遵守

- 当カタログに記載する使用用途、適用流体、最高使用圧力、流体温度、雰囲気温度の範囲内でご使用ください。規定範囲内でご使用されなかった場合、ホース破裂等の事故や怪我につながるおそれがあります。

継手内付着物注意

- ホースの接続時は漏れの原因になるため、継手内の異物付着にご注意ください。

はじめに

本カタログに掲載されているホースは、両端に口金具を取り付け（アセンブリ）て使用します。

ホースと口金具のアセンブリは主に加締により行われます。

加締は弊社工場、または簡易加締機（UCマシン/ユニクリンプ）で行われます。

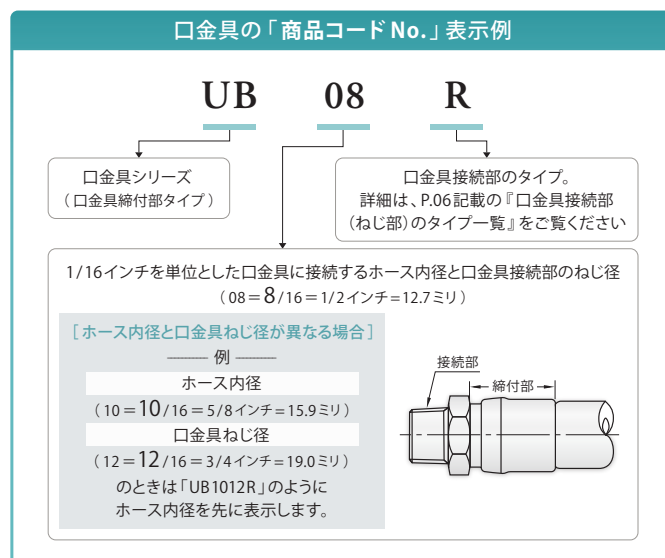
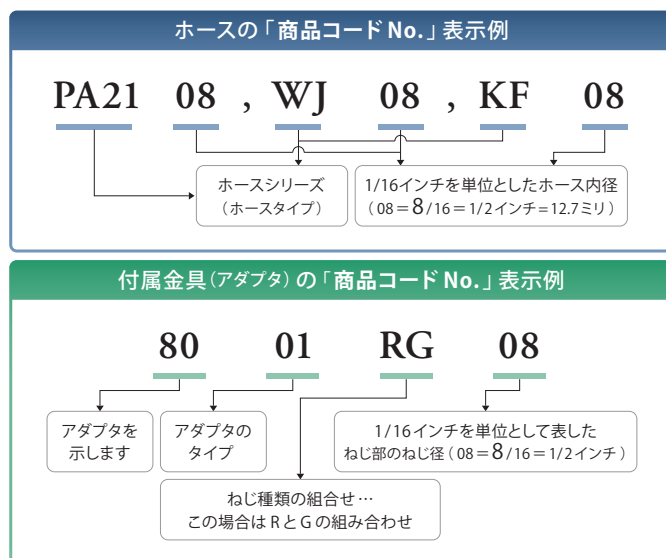
それぞれの場合で、適応する口金具が異なる場合がありますので注意してください。

ご注文要領

- ◆ご注文の際は、弊社「商品コード No.」でお申し付けいただければ間違いがありません。
- ◆ホースおよ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。

- 1 使用流体の種類
- 2 使用流体の流量と流速：ホース内径はP.92に記載の『ホース内径の決定方法』をご参考に決定してください。
- 3 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ください。
- 4 使用温度：使用流体の温度及び、環境の温度（雰囲気温度）。
- 5 口金具と付属金具（アダプタ等）のねじ規格とねじ寸法：金具の最高使用圧力（P.07記載）をご参考に決定してください。
- 6 ホースの長さ（mm）：『ホースの長さ』の図（a）（P.07記載）の長さをご指示ください。
ホースの長さはP.90の『ホース露出長さの決定方法』をご参考に決定してください。
- 7 外装保護部品：外装保護部品が必要であれば、P.86の『外装保護部品』をご参考ください。
- 8 両端曲り金具の取付角度：『両端曲り金具の取付角度』を図（b）（P.07記載）の角度でご指示ください。
- 9 ホースの取付状況、曲げ半径、繰返し曲げの有無
- 10 納入仕様図の要否

商品コード表記



ご注文方法

- 1 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ください。（代表例）

ホース商品コード No.	× ホース長さ	片端口金具	他端口金具	アダプター	本数
PA2108	× 1,000 (mm)	UZ08R	UZ08C	8002RG08	10本

- 2 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ください。

ホース商品コード No.	× ホース長さ	または	ホース商品コード No.	× ホース長さ	本数
PA2108	× 60,000 (mm)		PA2108	× 30,000 (mm)	2本
ホース商品コード No.	個数				
UZ08R	10個				
UZ08R	10個				
8002RG08	10個				

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ぐために、
本カタログは下記の要領に基づいて商品仕様が記載されています。

□ ホース

主にゴム材で構成されるゴムホース（パスカート／エポーク等）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 》

- 適用流体：ホースに流すことが可能な流体
- 流体温度：ホースの中を流れる流体の許容温度範囲
- 推奨雰囲気温度：ホースを取り巻く周囲の許容温度範囲
- 内管：直接流体と接触する内層部分でその材質
- 外被：補強層を保護するための外層部分でその材質

商品コード No.
ご注文の際には、この「商品コード No.」で
お申しつけください ※表示内容は P.03 の通りです

**内径・外径**
ホースの内周と外周の直径
(内径は呼び寸法)

**最高使用圧力**
ホースを使用できる最高使用圧力。
過渡的に生じた衝撃圧力も含む
※ホースアセンブリとしてはホース本体と口金具接続部の低い方の値

**最小破壊圧力**
ホースアセンブリを加圧したときに、
口金具の離脱、ホースの破裂
などを生じてはならない圧力

**最小曲げ半径**
ホースアセンブリの性能低下なく使用できる曲げ半径
の最小値。
ホースの曲げ内側の半径

**補強層**
ホースの性能を維持するために内面層の外側に繊維
やワイヤを編上げ、または
スパイラル状に巻きつけた
層であり、その構造

**適用金具**
弊社工場加締め用とユニクリンプ加締め用の
適用口金具シリーズ。() 内の数字は
口金具シリーズの掲載ページを示しています
※ ユニクリンプの機種により加締めができない
場合があります

PA 10 最高使用圧力 10.5 MPa	商品コード No.	内 径	外 径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重 量	補 強 層	適用金具 (掲載ページ)	
		mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m	1 W	工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PA 1004 *	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230		UZ (P.55)	UZ (P.55)
	PA 1006 *	9.5	16.4			75	340		UB (P.55)	UB (P.55)
	PA 1008 *	12.7	19.2			80	390		UZ (P.55)	UB (P.55)

□ 口金具

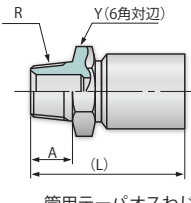
ホースを接続する時に使用する金具類の事です。
通常、加締め機械によりホースと口金具をアセンブリ(加締め)して使用します。

《 口金具シリーズの記載例 》

R / F / C 等接続部のタイプ

商品コード No. ※表示内容は P.03 の通りです
ご注文の際には、この「商品コード No.」でお申しつけください

口金具の全長 (L) mm
加締め後の口金具全長

 R	 Y(6角対辺) A (L) 管用テーパオスねじ	商品コード No.	ネジ R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 kg
		AS04R	1/4	17	13	41	30
		LS04R	1/4	17	13	41	30
		SR04R	1/4	17	13	39	30
		AS06R	3/8	18	15	46	55
		LS06R	3/8	19	15	46	50
		AS08R	1/2	22	18	70	115

標準品 ○ 材質：SS・SC 相当鋼 ○ 表面処理：亜鉛メッキ・クロメート処理

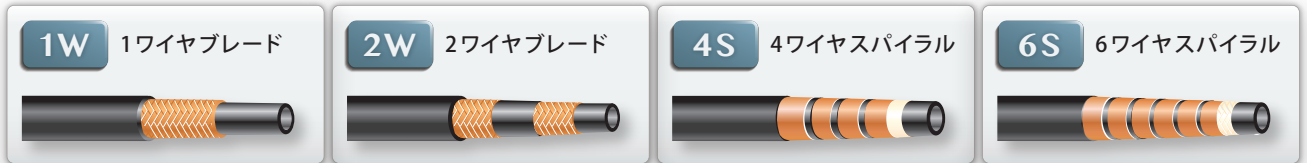
ホース加締め部の形状について
記載図は加締め前の形状であり、加締め後の
形状は加締め機械により異なります

標準品：表面処理
金具本体の防錆を目的とした
処理方法を記載しています

補強層構造一覧

■ ゴムホース

ワイヤ補強



繊維補強



■ 樹脂ホース

繊維補強



ワイヤ + 繊維補強層



ワイヤ補強層

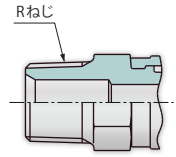
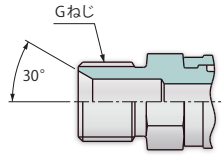
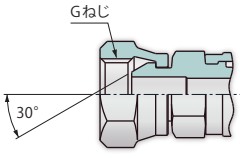
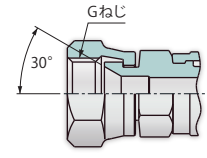
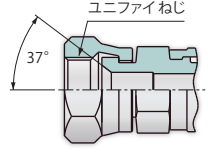
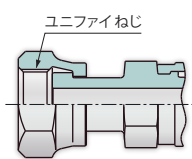
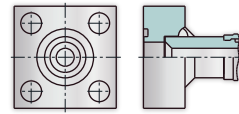


プリモラインシリーズ補強層

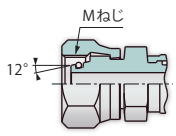
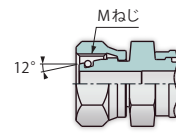
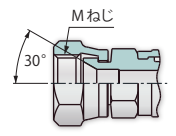
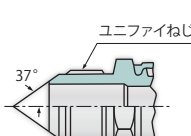
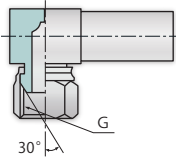
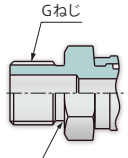
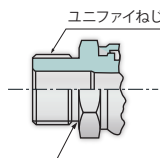
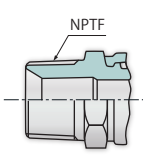


口金具接続部（ねじ部）のタイプ一覧

■ 弊社ではJISおよびISO規格に記載されている、次に示す口金具接続部を取り揃え、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ください。 ■ 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。ステンレス、プラス等にも応じられますので、お問い合わせください。

R 管用テーパオスねじ 	G 管用平行オスねじ (メス30°シート) 	C 管用平行メスねじ (オス30°シート)  CR4 (45°)、CR9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	F 管用平行メスねじ (メス30°シート)  FR4 (45°)、FR9 (90°) などの ベンドタイプもあります。
F2 ユニファイメスねじ (メス37°シート)  F2R4 (45°)、F2R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	Q2 ユニファイメスねじ (フラットフェイス)  Q2R4 (45°)、Q2R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	S・H (SAE フランジ) S: スタンダード (Code 61) H: ハイプレッシャー (Code 62) フランジタイプ (SAE スタンダード用)  フランジタイプ (SAE ハイプレッシャー用)  SR4 (45°)、HR4 (45°) などの ベンドタイプもあります。	K 角フランジ JIS SHA (JIS 21.0MPa用) JIS B 2291 20.5MPa 管フランジ  K1 (JIS SHB)、K2 (JIS SSA)、 K3 (JIS SSB)、K4 (JIS LSA) タイプもあります。

■ 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ください。

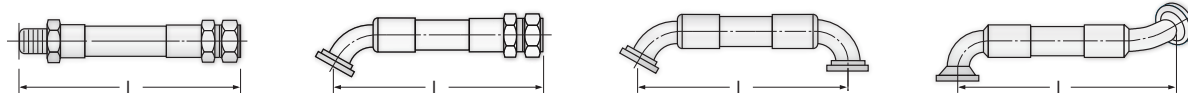
MQ4 DIN メートルメスねじ (オス12°シート面 Oリング溝付)  MQ4R4 (45°)、MQ4R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	MQ5 DIN メートルメスねじ (オス12°シート面 Oリング溝付)  MQ5R4 (45°)、MQ5R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	F4 メートルメスねじ (メス30°シート)  F4R4 (45°)、F4R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。	J2 ユニファイオスねじ (オス37°シート) 
CE9 管用平行メスねじ90°  接続部の形状はCタイプと同様	A 管用平行オスねじ (Oリング溝付) 	A1 ユニファイオスねじ (Oリング溝付) 	R1 アメリカ管用テーパオスねじ 

ホースと口金具の組み合わせについて

□ ホースの長さ

ホースの長さ(L)は図(a)の通り、口金具を含めた長さです。

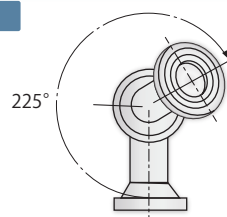
図(a)



□ 両端曲り金具の取付角度

両端曲り金具の取付角度は、両端の口金具が垂直下向きになった状態を基準（取付角度360°）とします。口金具の向きが両端で異なる場合は、片端の口金具を垂直下向きに置き、手前の曲り金具の取付角度を時計回りに測ってください。

図(b)



〔例〕図(b)は取付角度225°となります。

□ 口金具 最高使用圧力

口金具 最高使用圧力の品質を確保するために、口金具と相手接続部を適正な締付トルク（P.93記載）にて接続してください。

※ 超高压（JW・JWM・JC、プリモライン）用の継手は、一般高压用と最高圧力が異なります。
JW・JWM・JC用継手の圧力はP.42、プリモライン用継手の圧力はP.43をご参照ください。

○ 接続部タイプ別 口金具 最高使用圧力

（単位：MPa）

接続部のタイプ	サイズ	02	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
R		42.0	—	—	35.0	—	—	—	35.0	—	—	21.0
G, C (CE9), F		35.0	—	—	35.0	—	28.0	—	21.0	17.0	11.0	—
F2, J2		—	—	35.0	—	—	28.0	—	21.0	17.0	11.0	—
Q2		—	42.0	—	—	42.0	—	—	—	35.0	28.0	—
S		—	—	—	—	35.0	—	35.0	—	25.0	21.0	—
H		—	—	—	—	35.0	—	—	35.0	—	—	—
K, K1~K7		—	—	—	—	21.0	—	—	21.0	—	—	—
A		—	35.0	—	35.0	—	—	35.0	—	—	—	—
接続部のタイプ	先端径（呼び）	06	08	10	12	14	16	20	25	30	38	
MQ4		—	—	—	35.0	—	—	—	—	25.0	—	—
接続部のタイプ	先端径（呼び）	06	08	10	12	15	18	22	28	35	42	
MQ5		—	—	25.0	—	—	16.0	—	10.0	—	—	—

MQ4・MQ5先端径



掲載のホース・口金具一覧表

ゴムホース																			
シリーズ 内径		PASCALART									PASCALART-f								
		一般油圧用									スリムタイプ								
mm	内径表示	最高 使用 圧力 (MPa)	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF03	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH	
3.2	02																		
4.8	03																		
6.3	04		1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	3.5	7.0	14.0	17.0	21.0	25.0	28.0	
7.9	05																		
9.5	06		1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	3.5	7.0	14.0	17.0	21.0	25.0	28.0	
12.7	08		1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	3.5	7.0	14.0	17.0	21.0	25.0	28.0	
15.9	10			3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0					21.0			
19.0	12			3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	3.5				21.0			
22.2	14																		
25.4	16			3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	3.5				21.0			
31.8	20			3.5	7.0	10.5	14.0		21.0	28.0	35.0								
38.1	24			3.5	7.0	10.5	14.0		21.0	28.0	35.0								
50.8	32		3.5	7.0	10.5	14.0		21.0	28.0	35.0									
63.5	40																		
76.2	48																		
掲載ページ			14 ～ 16									17 ～ 18							
最小破壊圧力 (MPa)			最高使用圧力の4倍																
流体温度範囲 (℃)			-40～+100 (油) 0～+60 (水)、 -40～+60 (水・グリコール)		- 40 ～ + 100 (油) - 40 ～ + 60 (水・グリコール)			- 40 ～ + 100											
推奨雰囲気温度 (℃)			-40～+70 (油) -40～+70 (水・グリコール)		- 40 ～ + 70 (油) - 40 ～ + 70 (水・グリコール)			- 40 ～ + 70											
適用流体			鉱物性作動油・ 水・水・グリコール*1		鉱物性作動油・ 水・グリコール*2			鉱物性作動油											
用途及び特長			一般高圧配管用									一般油圧配管用 スリムタイプ							
保証期間	期間	油1年間 水・水・グリコール6ヶ月							1年間										
	回数	50万回																	

※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。



口金具

ホースのタイプ		PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF03	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH
接続部のタイプ	掲載ページ	48 ～ 54			55 ～ 65						48 ～ 50	55 ～ 59					
	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	F2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Q2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	H								●	●							
K～K4			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	

※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ください。尚、アダプタ類は72~73ページをご覧ください。

ゴムホース

シリーズ		EPOQU						HQ	RX・RT					OKE	PLT	R1A・R2A		HM		
		120℃高耐久						高耐久	水グリ・鉱物油兼用					低圧用	パイロット配管用	厚肉外被タイプ		耐熱耐油		
内径	mm	内径表示	最高使用圧力 (MPa)	EQ17	EQ21	EQ25	EQ28	EQ31	EQ35	HQ35	RX21	RX28	RT07	RT21	RT28	OKE	PLT	R1A	R2A	HM
	3.2	02																		
	4.8	03																7.0	18.5	32.5
	6.3	04								35.0		21.0	28.0	7.0	21.0	28.0	1.5	7.0	17.0	29.5
	7.9	05																		
	9.5	06								35.0		21.0	28.0	7.0	21.0	28.0	1.5	7.0	14.0	24.5
	12.7	08		17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	34.5	21.0	28.0	7.0	21.0	28.0	1.5		11.0	20.5	
	15.9	10			21.0	25.0	28.0	31.0		34.5						1.5				
	19.0	12		17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	34.5	21.0	28.0	7.0	21.0	28.0	1.5		7.5	14.0	7.0
	22.2	14								34.5										
	25.4	16		17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	34.5	21.0	28.0		21.0	28.0	1.5		7.0	14.0	7.0
	31.8	20		17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	34.5	21.0	28.0		21.0	28.0			5.0		
	38.1	24		17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0		21.0	28.0		21.0	28.0			4.5		
	50.8	32			21.0			31.0			21.0	28.0		21.0				3.5		
	63.5	40																		
	76.2	48																		
掲載ページ			19～20						21	21～22					23	24				
最小破壊圧力 (MPa)			最高使用圧力の5倍						最高使用圧力の4.5倍	最高使用圧力の4倍					最高使用圧力の3倍	最高使用圧力の4倍	最高使用圧力の5倍	最高使用圧力の4倍		
流体温度範囲 (℃)			－40～＋120						－40～＋100	－40～＋100 (油) 0～＋60 (水、高含水) －40～＋60 (水－グリコール)					－40～＋100 (油) 0～＋60 (水)	－40～＋100		－40～＋135		
推奨雰囲気温度 (℃)			－40～＋80 ※常時80℃使用を保証するものではありません						－40～＋70	－40～＋70 (油) 0～＋70 (水、高含水) －40～＋70 (水－グリコール)					－40～＋70 (油) 0～＋70 (水－グリコール)	－40～＋70		－40～＋100		
適用流体			鉱物性作動油						鉱物性作動油・水・高含水・水－グリコール					鉱物性作動油・水・水－グリコール ¹⁾	鉱物性作動油		鉱物性作動油 鉱物性エンジンオイル			
用途及び特長			一般油圧用 最高流体温度120℃ 高耐久						高耐久	インジェクション 製鉄所 工作機械					低圧力・軽量	建設機械 パイロット配管	一般油圧配管用	耐熱		
保証期間	期間		1年間												油1年間 水6ヶ月		1年間			
	回数		100万回						120万回	100万回 (RX2104～06、RX2804～06、RT2104～06、RT2804～06) 水・高含水: 40万回 (RT07) 鉱物性作動油・水グリ: 40万回、水・高含水: 20万回					20万回	50万回	15万回	20万回	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。)

口金具

ホースのタイプ		EQ17	EQ21	EQ25	EQ28	EQ31	EQ35	HQ35	RX21	RX28	RT07	RT21	RT28	OKE	PLT	R1A	R2A	HM
接続部のタイプ	掲載ページ	55～64						55～61	55～65					48～50		55～69		48
	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	F	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	F2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Q2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	H	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					
	K～K4	●	●						●	●	●	●	●			●		

※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ください。尚、アダプタ類は72～73ページをご覧ください。

掲載のホース・口金具一覧表

ゴムホース

シリーズ		VW	SQ			ACT	JUMBO ACE			WJ	WB	GR	WA	WAR	WH	SA	PA03-DA	NW	LP		
		サクシジョン	超耐摩耗・耐油外被			ブッシュオン	大口径高压			水・グラウト		高压グラウト	洗浄用軽量・柔軟タイプ		高温洗浄	スチーム洗浄	エア用	リン酸エステル	LP ガス		
mm	内径表示	最高使用圧力(MPa)	VW	SQ21	SQ28	SQ35	ACT	JBT	JBF	JBS	WJ	WB21	GR42	WA14	WAR	WH21	SA	PA03-DA	NW21	LP	
3.2	02																				
4.8	03																				
6.3	04			20.5	27.5	35.0	2.0					14.0	20.5		14.0	20.5			3.5	20.5	
7.9	05																				
9.5	06			20.5	27.5	35.0	2.0					14.0	20.5		14.0	20.5	20.5		3.5	20.5	2.12
12.7	08			20.5	27.5	35.0	2.0					14.0	20.5		14.0	20.5		2.0	3.5	20.5	2.12
15.9	10			20.5	27.5																
19.0	12			20.5	27.5	35.0						14.0	20.5	42.0				2.0	3.5		2.12
22.2	14												20.5								
25.4	16		3.0				35.0					14.0	20.5	42.0				2.0	3.5		2.12
31.8	20		3.0				35.0							42.0							
38.1	24		3.0											42.0							
50.8	32	3.0																		2.12	
63.5	40							4.9	14.0	20.5											
76.2	48							3.0	10.5	17.0											
掲載ページ			24	25			26	27			28		29	30			31 ~ 32		33		
最小破壊圧力 (MPa)			最高使用圧力の4倍				最高使用圧力の5倍	最高使用圧力の4倍			最高使用圧力の3倍		最高使用圧力の3.5倍	最高使用圧力の約2.5倍		最高使用圧力の3倍	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5~7倍	最高使用圧力の約6倍	
流体温度範囲 (℃)			-40~+100				-40~+93 (油) 0~+50 (水)	-40~+100			0~+80		-40~+60	0~+80		0~+120	+40~+210	-40~+60	-40~+100	-40~+60	
推奨雰囲気温度 (℃)			-40~+70				-40~+70 (油) 0~+70 (水)	-40~+70			0~+70		-40~+50	-40~+70			-40~+60		-40~+70	-40~+60	
適用流体			鉱物性作動油				鉱物性作動油・水	鉱物性作動油			水・セメントミルク		水		高温水	スチーム	エア	リン酸エステル系作動油	LPG LNG		
用途及び特長			最大負圧 -0.08665 MPa	一般油圧配管用・超耐摩耗・耐油外被				加締め機不要	大口径、大流量			各種設備洗浄・セメントミルク注入		洗浄作業 グリーンカット 剥離作業		高温洗浄用	スチーム洗浄	エア配管	製鉄所	ボンベ充填 ローリー車 充填	
保証期間	期間	1年間				油1年間 水6カ月	1年間			6ヶ月						3ヶ月	1年間				
	回数	20万回	SQ21.28 SQ35	40万回 50万回	10万回	20万回			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。)

口金具

ホースのタイプ		VW	SQ21	SQ28	SQ35	ACT	JBT	JBF	JBS	WJ	WB21	GR42	WA14	WAR	WH21	SA	PA03-DA	NW21	LP
接続部のタイプ	掲載ページ	48 ~ 50 62 ~ 65	55 ~ 64			26	27			48 ~ 50 55 ~ 61	55 ~ 65	29	51 ~ 54		67 ~ 69	32	48 ~ 54	55 ~ 61 67 ~ 69	
	R	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●
	G	●	●	●	●					●	●		●	●	●		●	●	●
	C	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		●	●	●
	F	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●
	F2		●	●	●												●		
	Q2		●	●	●												●		
	S	●	●	●	●												●	●	
	H																	●	
	K~K4		●	●	●		●	●	●										

※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ください。尚、アダプタ類は72~73ページをご覧ください。



シリーズ 内径		PASSTAGE LINE					SELFIT		AG	WSH	SF	PS		
		一般油圧用					ワンブッシュ		外傷保護	洗浄	スチーム	ペイント スプレー		
mm	内径表示	最高 使用 圧力 (MPa)	KF	KG	SPL	KA	KB	SPL	KF	AG10	WSH	SF	PS	
3.2	02					19.5		20.5						
4.8	03				14.0	15.0	25.5							31.0
6.3	04		20.5		14.0	14.5	22.0	14.5	20.5	10.5	14.0	2.0	27.5	
7.9	05					12.0	20.5							24.5
9.5	06		17.0	20.5	14.0	10.5	17.0	14.5	16.0	10.5	14.0	2.0		
12.7	08		14.0	20.5	10.5	10.5	16.0	10.5	14.0	10.5		2.0		
15.9	10											2.0		
19.0	12		9.0			5.0	9.5							
25.4	16						7.5							
31.8	20													
38.1	24													
50.8	32													
63.5	40													
76.2	48													
掲載ページ		34			35		36	37	41					
最小破壊圧力 (MPa)		最高使用圧力の4倍								最高使用 圧力の 3倍	—	最高使用 圧力の 約3倍		
流体温度範囲 (℃)		-40～+100					-30～ +80	-30～ +100	-40～ +93	0～ +80	+4～ +220	-20～ +80		
推奨雰囲気温度 (℃)		-40～+70					-30～+70		-40～ +70	0～ +70	-40～ +70	-20～ +40		
適用流体		鉱物性作動油								水	スチーム	有機 溶剤 塗料		
用途及び特長		一般油圧用 柔軟タイプ	軽量 スリム	一般油圧 配管用		加締工程 が不要		工作 機械用 外傷保護	洗浄用 ショック 吸収	スチーム 配管用	ペイント スプレー 帯電防止			
保証期間	期間	1年間								6ヶ月	1年間			
	回数	15万回	20万回	15万回					—	10万回	2.5万回			
	稼働時間	—												

※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。)

※プリモラインのみ保証期間が使用期間(1年)と加圧回数と下記稼働時間のいずれか早いほうとなります。



JW	JWM	JC	PRIMOLINE				
ジャッキ用 ゴムホース		ジャッキ用 樹脂ホース	超高圧樹脂ホース				
JW70	JWM	JC70	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK
		68.5	294.0	245.0	196.0		
68.5	137.0				147.0	68.5	98.0
			280.0	245.0	127.5		68.5
68.5	98.0				117.5		68.5
68.5	98.0				98.0		68.5
					88.0		
					73.5		
					68.5		
42			44		45	46	
最高使用圧力の 約2倍		最高使用 圧力の 2倍	最高使用圧力の約2倍				
-40～+100		-40～ +70	-40～+50（油） 0～+50（水）			-40～+80	
-40～+70			-40～+50（油） 0～+50（水）			-40～+70	
鉱物性作動油			水 鉱物性作動油			鉱物性作動油	
超高圧油圧 工具用			ウォータージェット、 ジャッキ、高圧洗浄			ジャッキ	
1年間							
2.5万回			0.5万回	1万回	1.5万回	10万回	20万回
—			300時間		JAL03 150時間 JAL04～16 300時間	—	

[illegible]

※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ください。尚、アダプタ類は72～73ページをご覧ください。

ホースと口金具タイプ対比表

標準 ゴムホース	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 アセンブリ	ユニクリンプ アセンブリ
PA01		04	AS/UL	*AS/UL
		06		
		08		
PA03		04	AS	*AS/UL
		06		
		08		
		10		
		12	UT	UL
		16		
		20		
		24	LC	LC*
		32		
		32	HW	HW
PA07		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		10	UB	
		12	UB	UZ
		16	UN	
		20	UZ	
		24	HW	HW
		32		
PA10		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		10	UB	
		12	UB	UZ
		16	UN	
		20	UZ	
		24	HW	HW
		32		
		32	HW	HW
PA14		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		10	UB	
		12	UB	UZ
		16	UB	
		20	UZ	
		24	UZ	HW/UZ
		32	HW	HW
		32	HW	HW
PA17		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		10	UB	
		12	UB	UZ
PA21		04	UZ	
		06	UB	
		08	UZ	
		10	UB	UB
		12	UB	
		16	UB	
		20	UZ	UZ
		24	UZ	HW/UZ
PA28		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08		
		10		
		12		
		16	UZ	UZ
		20		
		24	UB	—
		32	KD	

標準 ゴムホース	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 アセンブリ	ユニクリンプ アセンブリ
PA35		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08		
		10		
		12		
		16		
		20		UZ
		24		—
		32	EX	
PF03		04	SR	SR
		06	LS	LS
		08		
		12		
		16	UT	UT
PF07		04	UZ	UL/UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
PF14		04	UZ	UL/UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
PF17		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
PF21		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		10	UB	
		12		
		16		
PFW		04	UZ	—
		06	UB	
		08	UZ	
PFH		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
EQ17		08	UZ	UB
		10	UB	
		12		
		16	UB	UZ
		20	UZ	
		24	UZ	
EQ21		08	UZ	UB
		10	UB	
		12		
		16	UB	UZ
		20	UZ	
		24	UZ	
EQ25		32	KN	—
		08	UB	UB
		10		
		12		
		16	UB	UZ
		20	UZ	
24	UB	—		
EQ28		08	UB	UB
		10		
		12		
		16		
		20		
		24	—	

標準 ゴムホース	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 アセンブリ	ユニクリンプ アセンブリ
EQ31		08	UB	UB
		10		
		12		
		16		UZ
		20		
		24	EX	—
		32		—
EQ35		04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08		
		12		
		16		
		20		
		24		—
HQ35		08	UB	UB
		10		
		12		
		14	KZ	—
		16	UB	UB
		20		UZ

用途別 ゴムホース	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 アセンブリ	ユニクリンプ アセンブリ
	RX21	04	UZ	UZ
		06	UB	UB
		08	UZ	
		12	UB	
		16	UZ	UZ
		20		
		24		
		32	HW	HW
RX28	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
	08	UZ		
	12	UB		
	16			
	20		—	
	24			
	32	KD		
RT07	04	UZ	UL/UZ	
	06	UB	UB	
	08	UZ		
	12	UB		
	16	UB	UZ	
RT21	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
	08	UZ		
	12	UB		
	16	UB	UZ	
	20			
	24			
	32	HW	HW	
RT28	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
	08	UZ		
	12	UB		—
	16			
	20			
	24			

用途別 ゴムホース	ホース商品 コードNo.		適用口金シリーズ		
	シリーズ	サイズ	工場 アセンブリ	ユニクリン アセンブリ	フッシュ オン
OKE		04			—
		06	LS	LS	
		08			
		10			
		12	UT	UT	
PLT		16			—
		03	LC	LC	
		04	SR	SR	
		06	LS	LS	
R1A		03	EA		—
		04			
		06	UF		
		08			
		12	UG		
		16			
		20	UZ		
R2A		24	EC(HW)		—
		03	EC		
		04	GB		
		06			
		08	UG		
HM		12			—
		16	UN	—	
		20	UT	UT*	
		24	LC	LC*	
VW		32	HW	HW	—
		04	UZ	UZ	
		06			
SQ21		08	UB	UB	—
		10			
		12			
		16			
SQ28		04	UZ	UZ	—
		06			
		08	UB	UB	
		10			
SQ35		12	UZ	UZ	—
		04			
		06	UB	UB	
		08			
		12			
ACT		16			AT
		20			
		24			
JBT		40	EC	—	—
		48	DX	—	
JBS		40	EX	—	—
		48			
WJ		04	UZ	UZ	—
		06			
		08	UB	UB	
		12			
WB21		16	UN		—
		04	UZ	UZ	
		06	UB		
		08	UZ	UB	
		12	UB		

用途別 ゴムホース	ホース商品 コードNo.		適用口金シリーズ		
	シリーズ	サイズ	工場 アセンブリ	ユニクリン アセンブリ	
GR42		12			—
		16			
		20	GS		
		24			
WA14		04			UL
		06	UL		
		08			
WAR		04			UL
		06	UL		
		08			
WH21		04			GA
		06	UF		
SA		08			—
		12	SK		
		16			
PA03-DA		04			UL
		06	AS		
		08			
		12	UT		
NW21		16			—
		04	GA		
		06	UB		
		08	UZ		
LP		06	UF		—
		08			
		12	UG		
		16			

標準 樹脂ホース	ホース商品 コードNo.		適用口金シリーズ		
	シリーズ	サイズ	工場 アセンブリ	ユニクリン アセンブリ	
KF		04	JY		SY*
		06			
		08	SY		
		12			
KG		06	SY		SY*
		08			
SPL		03	CG		SG*
		04	JG		
		06	SG		
		08			
KA		02	SY		SY*
		03	CY		
		04	JY		
		05			
		06	SY		
		08			
KB		12			UX*
		03	CY		
		04	JY		
		05			
		06	SY		
		08			

用途別 樹脂ホース	ホース商品 コードNo.		適用口金シリーズ		
	シリーズ	サイズ	工場 アセンブリ	ユニクリン アセンブリ	
AG10		04	JG		SG*
		06			
		08	SG		
WSH		04	JY		SY*
		06	UY		
SF		04	JG		SG*
		06	SG		
		08			
		10	SH		
PS		03	CY		—
		04	JY		
		05	SY		

超 高圧ホース	ホース商品 コードNo.		適用口金シリーズ		
	シリーズ	サイズ	工場 アセンブリ	ユニクリン アセンブリ	
JW70		04	UZ		—
		06	KH		
		08	UB		
JWM		04	EK		—
		06	KH		
		08	EK		
JC70		03	CW		—
JAT		03			—
		05	BN		
JAM		03			—
		05	BX		
JAL		03	BL		—
		04			
		05	BK		
		06	AK		
		08			
		10	AL		
JKY		12			—
		16			
		04	UY		
JAK		04	AK		—
		05	BK		
		06			
		08	AK		

※ AS・UT・LC・KH・SY・UX・SG・CY・SH 用具はオプションダイスが必要です。