

# 未来のため ホースの進化に挑み続ける。

建設・土木・農業・輸送・工業…

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 JUMBO ACE PASSTAGE LINE**  
**SEFIT Primoline**

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
ISO 18752:2014 対応のお知らせ	14
圧力タイプ別 ISO 18752:2014 対応ホース一覧	15

## ゴムホース

1 鉱物性作動油用ホース	17
2 用途別ホース	24

## 樹脂ホース

1 鉱物性作動油用ホース	37
2 用途別ホース	44

## 超高圧ホース

1 ジャッキ・高圧洗浄用ホース	46
2 超高圧ホース	47

## 口金具・付属品

1 ゴムホース用	52
2 樹脂ホース用	74
3 アダプタ	76
4 スプリットフランジ	78

## カップラー・スイベル

1 BI-カップラー	80
2 スイベルジョイント	85

## 外装保護部品

1 外装保護部品一覧	90
2 標準・全長密着スプリングコード No.	91
3 プラマーコード No.	93

## 技術資料

1 ホース露出長さの決定方法	94
2 ホースアセンブリ長さの許容値	95
3 圧力損失について	95
4 ホース内径の決定方法	96
5 締付トルク	97
6 船級規格認定取得	98
7 口金具加締機〈ユニクリン〉	98



# 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、貴社取扱い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ます。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JAT・JAM・PSシリーズにおいて使用上、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ます。

### 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(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ます。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、引っ張ることほしないでください。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ます。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ます。

### 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ます。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、オーパ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.97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ます。

## 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、乾燥した室内の冷暗所を選び、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、中間ナット、スリーブ、アダプターについても、外傷、腐食、変形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ます。

### 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ずと、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ます。

### 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ます。

### 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、縮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.94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ます。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ますので修理・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。

### ホース加締め時、取付時は手に保護具着用

- ホースや工具によるケガを防止するためホースを取り扱う際は革手袋や軍手など適切な保護具を使用してください。

### 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）で使用します。  
 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.96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。  
 両端の金具シリーズは揃えてください。
  - 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.94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.90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）の角度をご指示ください。
  - 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

**ホースの「商品コード No.」表示例**

PA21 08 , WJ 08 , KF 08

PA21 → ホースシリーズ（ホースタイプ）  
 08 → 1/16インチを単位としたホース内径（08 = 8/16 = 1/2インチ = 12.7ミリ）

---

**付属金具（アダプタ）の「商品コード No.」表示例**

80 01 RG 08

80 → アダプタを示します  
 01 → アダプタのタイプ  
 RG → 1/16インチを単位として表したねじ部のねじ径（08 = 8/16 = 1/2インチ）  
 08 → ねじ種類の組合せ…この場合はRとGの組み合わせ

**口金具の「商品コード No.」表示例**

UB 08 R

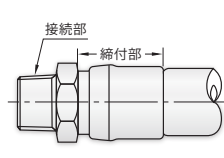
UB → 口金具シリーズ（口金具締付部タイプ）  
 08 → 1/16インチを単位とした口金具に接続するホース内径と口金具接続部のねじ径（08 = 8/16 = 1/2インチ = 12.7ミリ）  
 R → 口金具接続部のタイプ。詳細は、P.06記載の『口金具接続部（ねじ部）のタイプ一覧』をご覧ください

**[ホース内径と口金具ねじ径が異なる場合]**

例

ホース内径	(10 = 10/16 = 5/8インチ = 15.9ミリ)
口金具ねじ径	(12 = 12/16 = 3/4インチ = 19.0ミリ)

のときは「UB1012R」のようにホース内径を先に表示します。



## 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（パスカラート／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



**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接続部の弱い方の値



**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

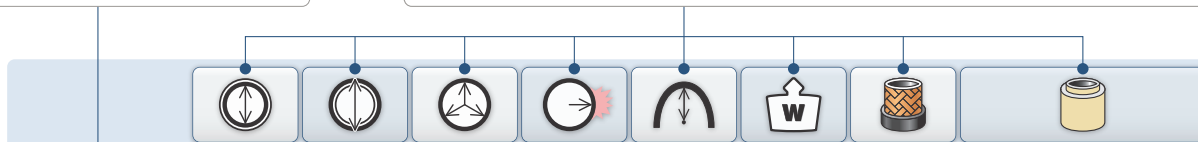


**適用金具**

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

### 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



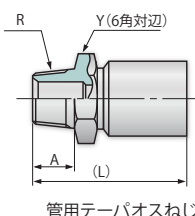
PA 10 最高使用圧力 10.5 MPa	商品コードNo.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具 (掲載ページ)	
		mm	mm	圧力 MPa		mm			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PA 1004*	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230	1 W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
PA 1006*	9.5	16.4	75			340	UB (P.59)		UB (P.59)	
PA 1008*	12.7	19.2	80			390	UZ (P.59)		UB (P.59)	

## □ 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



管用テーパオスねじ

### 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

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

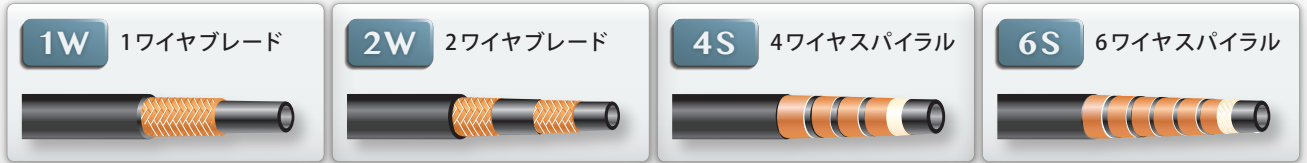
### 標準品：表面処理

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。

<p><b>R</b></p> <p>管用テーパオスねじ</p>	<p><b>G</b></p> <p>管用平行オスねじ (メス30°シート)</p>	<p><b>C</b></p> <p>管用平行メスねじ (オス30°シート)</p> <p>CR4 (45°)、CR9 (90°) などの ベンドタイプもあります。</p>	<p><b>F</b></p> <p>管用平行メスねじ (メス30°シート)</p> <p>FR4 (45°)、FR9 (90°) などの ベンドタイプもあります。</p>
<p><b>F2</b></p> <p>ユニファイメスねじ (メス37°シート)</p> <p>F2R4 (45°)、F2R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。</p>	<p><b>Q2</b></p> <p>ユニファイメスねじ (フラットフェイス)</p> <p>Q2R4 (45°)、Q2R9 (90°) などの ベンドタイプもあります。</p>	<p><b>S・H (SAE フランジ)</b></p> <p>S:スタンダード (Code61) H:ハイプレッシャー (Code62)</p> <p>フランジタイプ (SAEスタンダード用)</p> <p>フランジタイプ (SAEハイプレッシャー用)</p> <p>SR4 (45°)、HR4 (45°) などの ベンドタイプもあります。</p>	<p><b>K</b></p> <p>角フランジ JIS SHA (JIS 21.0MPa用)</p> <p>JIS B 2291 20.5 MPa 管フランジ</p> <p>K1 (JIS SHB)、K2 (JIS SSA)、 K3 (JIS SSB)、K4 (JIS LSA) タイプもあります。</p>

■ 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。

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

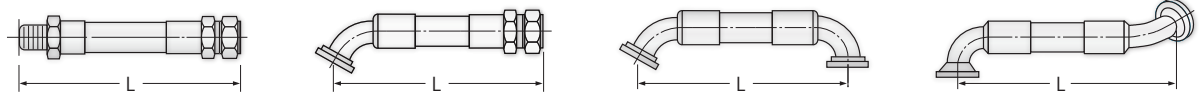


# ホースと口金具の組み合わせについて

## □ 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。

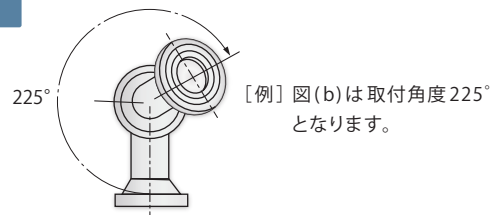
図(a)



## □ 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)



## □ 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.97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.46、プリモライン用継手の圧力はP.47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	
R1		34.5	—	—	27.5	—	19.0	14.0	11.2	8.6	7.8	
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		PASCALART									PASCALART-f							
内径		一般油圧用									スリムタイプ							
mm	内径表示	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF03	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH	PF35
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	35.0
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	35.0
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		17～19									20～21							
最小破壊圧力 (MPa)		最高使用圧力の4倍																
流体温度範囲 (°C)		-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 (°C)		-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 <sup>*1</sup>			鉱物性作動油・ 水グリコール <sup>*2</sup>						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: PA0320～32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	PF35
掲載ページ	52～58			59～69						52～54		59～63					
接続部のタイプ	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76～77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	
内径		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		
mm	内径表示	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		21.0				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		21.0				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	35.0	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	35.0							1.5				
19.0	12	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	35.0	21.0	28.0	7.0	21.0	28.0	1.5		7.5	14.0	7.0
22.2	14							35.0										
25.4	16	17.0	21.0	25.0	28.0	31.0	35.0	35.0	21.0	28.0	7.0	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	35.0	21.0	28.0	7.0	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	7.0	21.0	28.0			4.5		
50.8	32		21.0			31.0			21.0	28.0	7.0	21.0				3.5		
63.5	40																	
76.2	48																	
掲載ページ		22～23					24	24～25					26		27			
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 (°C)		-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 (°C)		-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*	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						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	59～68						59～65	59～69					52～54		59～73		52
	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76～77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	HR	GR	WA	WAR	WH	SA	PA03-DA	NW	LP	
内径		サクシジョン	超耐摩耗・耐油外被			ブッシュオン	大口径高圧			水・グラウト		42MPa対応	高圧グラウト	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	VW	SQ21	SQ28	SQ35	ACT	JBT	JBF	JBS	WJ	WB21	HR42	GR42	WA14	WAR	WH21	SA	PA03-DA	NW21	LP	
3.2	02																				
4.8	03																				
6.3	04		21.0	28.0	35.0	2.0				14.0	20.5	42.0		14.0	20.5			3.5	20.5		
7.9	05																				
9.5	06		21.0	28.0	35.0	2.0				14.0	20.5	42.0		14.0	20.5	20.5		3.5	20.5	2.12	
12.7	08		21.0	28.0	35.0	2.0				14.0	20.5	42.0		14.0	20.5		2.0	3.5	20.5	2.12	
15.9	10		21.0	28.0																	
19.0	12		21.0	28.0	35.0					14.0	20.5	42.0	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	42.0				2.0	3.5		2.12	
31.8	20		3.0		35.0							42.0	42.0								
38.1	24		3.0									42.0	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		27	28			29	30			31	32～33		34～35				36				
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3.8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 (°C)		-40～+100			-40～+93 (油) 0～+50 (水)	-40～+100			0～+80	-40～+100	-40～+60	0～+80		0～+120	+40～+210	-40～+60	-40～+100	-40～+60			
推奨雰囲気温度 (°C)		-40～+70			-40～+70 (油) 0～+70 (水)	-40～+70			0～+70	-40～+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	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			加締機不要	大口径、大流量			各種設備洗浄・セメントミルク注入	一般高圧配管用	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か月	1年間			6ヶ月	1年間	6ヶ月		3ヶ月	1年間						
		回数	20万回	50万回			10万回	20万回			10万回	50万回*1	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。)

\*1試験圧力 42MPa X 120%

## 口金具

ホースのタイプ		VW	SQ21	SQ28	SQ35	ACT	JBT	JBF	JBS	WJ	WB21	HR42	GR42	WA14	WAR	WH21	SA	PA03-DA	NW21	LP	
掲載ページ		52～54 66～69	59～68			29	30			52～54 59～65	59～69	32～33		55～58		71～73	34	52～58	59～65 71～73		
接続部のタイプ	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76～77ページをご覧ください。



## 樹脂ホース

シリーズ		PASSTAGE LINE					SELFIT		AG	WSH	SF	PS	
内径		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	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		37			38		39	40	44～45				
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 (°C)		-40～+100					-30～+80	-30～+100	-40～+93	0～+80	+4～+220	-20～+80	
推奨雰囲気温度 (°C)		-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	ペイントスプレー用帯電防止				
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。

## 超高圧ホース

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			
掲載ページ		46	48	49	50			
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		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	—			

## 口金具

ホースのタイプ	KF	KG	SPL	KA	KB	SPL	KF	AG10	WSH	SF	PS	JW70	JWM	JC70	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK	
掲載ページ	55～75					39～40	40～41	74～75				59～66	66～71	74～75	48	49	50			
接続部のタイプ	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
	G																●			
	C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	Q												●	●			●	●	●	
	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76～77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		
06		AS/UL	*AS/UL	
08				
PA03	04	AS	*AS/UL	
	06			
	08			
	10			
	12	UT	UL	
	16			
	20		UT*	
	24	LC	LC*	
	32	HW	HW	
	04	UZ	UZ	
PA07	06	UB	UB	
	08	UZ		
	10	UB		
	12	UB		
	16	UN		
	20	UZ	UZ	
	24			
	32	HW	HW	
	04	UZ	UZ	
	PA10	06	UB	UB
08		UZ		
10		UB		
12		UB		
16		UN		
20		UZ	UZ	
24				
32		HW	HW	
04		UZ	UZ	
PA14		06	UB	UB
	08	UZ		
	10			
	12	UB		
	16			
	20	UZ	UZ	
	24	UZ	HW/UZ	
	32	HW	HW	
	04	UZ	UZ	
	PA17	06	UB	UB
08		UZ		
10				
12		UB		
16				
PA21	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
	08	UZ		
	10			
	12	UB		
	16			
	20	UZ	UZ	
24	UZ	HW/UZ		
32	HW	HW		
PA28	04	UZ	UZ	
	06			
	08			
	10	UB	UB	
	12			
	16			
	20	UZ	UZ	
	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				
08				
10				UB
12		UB		
16				
20			UZ	
24				
32		EX		
04		SR	SR	
PF03	06	LS	LS	
	08			
	12	UT	UT	
PF07	16			
	04	UZ	UL/UZ	
	06	UB	UB	
PF14	08	UZ		
	04	UZ	UL/UZ	
	06	UB	UB	
PF17	08	UZ		
	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
PF21	08	UZ		
	04	UZ	UZ	
	06	UB		
	08	UZ		
	10			UB
	12	UB		
PFW	16			
	04	UZ		
	06	UB		
PFH	08	UZ		
	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
PF35	08	UZ	UZ	
	04	UZ	UZ	
	06	UB	UB	
EQ17	08	UZ		
	10			UB
	12	UB		
	16			
	20	UZ	UZ	
	24	UZ	HW/UZ	
EQ21	04	UZ	UZ	
	06	UB		
	08	UZ		
	10			UB
	12	UB		
	16			
	20	UZ	UZ	
	24	UZ	HW/UZ	
	32	KN		
	EQ25	08		
10		UB	UB	
12				
16				
20		UZ	UZ	
24		UB		
EQ28	08			
	10			
	12	UB	UB	
	16			
	20	UZ	UZ	
	24	UB		
	20		UZ	
	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		
10				
12		UB		
16				
20				UZ
24				
32		EX		
04		UZ	UZ	
06				
08				UB
EQ35	12	UB		
	16			
	20			
	24			
	04	UZ	UZ	
HQ35	06			
	08			UB
	10	UB	UB	
	12			
	14	KZ		
	16			UB
	20	UB	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		
08		UZ		UB
12		UB		
16				
20		UZ	UZ	
24				
32		HW	HW	
04		UZ	UZ	
RX28		06	UB	
	08	UZ		
	12			UB
	16	UB		
	20			
	24			
	32	KD		
	04	UZ	UL/UZ	
	06	UB	UB	
	RT07	08	UZ	UB
12		UB		
16		UN	UN	
20		UZ	UZ	
24				
32		HW	HW	
04		UZ	UZ	
06		UB		UB
08		UZ		
RT21		12	UB	
	16			
	20	UZ	UZ	
	24			
	32	HW	HW	
	04	UZ	UZ	
RT28	06	UB		UB
	08	UZ		
	12			
	16	UB		
	20	UZ	UZ	
	24			
	04	UZ	UZ	
	06	UB		UB
08	UZ			
12				
16	UB			
20				
24				

■本カタログのユニクリンプ加締め用適用口金シリーズの記載は、UC28DXWを基準にしています。その他の機種をご使用の場合は、お手持ちの締付け規格表で規格をご確認願います。ご不明な点は弊社までお問合せ下さい。

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	ユニクリンプ	フッシュ
			アセンブリ	アセンブリ	オン
OKE		04			-
		06	LS	LS	
		08			
		10			
		12	UT	UT	
PLT		03	LC	LC	-
		04	SR	SR	
		06	LS	LS	
R1A		03	EA		-
		04			
		06	UF		
		08			
		12	UG	-	
		16			
		20	UZ		
R2A		03	EC		-
		04	GB		
		06			
		08	UG	-	
		12			
HM		12	UN	-	-
		16			
VW		16	UT	UT*	-
		20			
		24	LC	LC*	
SQ21		04	UZ	UZ	-
		06			
		08	UB	UB	
		10			
SQ28		04	UZ	UZ	-
		06			
		08	UB	UB	
		10			
SQ35		04	UZ	UZ	-
		06			
		08	UB	UB	
		12			
		16			
ACT		04	-	-	AT
		06			
JBT		40	EC	-	-
		48			
JBT		40	DX	-	-
		48			
JBS		40	EX	-	-
		48			
WJ		04	UZ	UZ	-
		06			
		08	UB	UB	
		12			
WB21		04	UZ	UZ	-
		06	UB		
		08	UZ	UB	
		12	UB		
		14	KH	KH*	
16	UB	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	ユニクリンプ	
			アセンブリ	アセンブリ	
HR42		04			GS
		06			
		08			
		12	GS		
		16			
		20			
		24		-	
GR42		12			-
		16	GS		
		20			
		24			
WA14		04			UL
		06	UL		
		08			
WAR		04			UL
		06	UL		
		08			
WH21		06	UF	GA	-
		08			
SA		12	SK	-	-
		16			
		04			
		06	AS		
PA03-DA		08			UL
		12	UT		
		16			
NW21		04	GA		-
		06	UB		
		08	UZ		
LP		06	UF		-
		08			
		12	UG		
		16			
		32	HW		

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	ユニクリンプ	
			アセンブリ	アセンブリ	
KF		04	JY		SY*
		06			
		08	SY		
		12		UX*	
KG		06	SY	SY*	-
		08			
SPL		03	CG		SG*
		04	JG		
		06	SG		
		08			
KA		02	SY	SY*	-
		03	CY	CY*	
		04	JY	*SY/UL	
		05			
		06	SY	*SY/UL	
KB		08		UX*	-
		12			
		03	CY	CY*	
		04	JY	*SY/UL	
		05			
		06			
		08	SY	*SY/UL	
		12		UX*	
16					

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	ユニクリンプ	
			アセンブリ	アセンブリ	
AG10		04	JG		SG*
		06			
		08	SG		
WSH		04	JY	SY*	-
		06	UY	UY*	
SF		04	JG		SG*
		06	SG		
		08	SH	SH*	
PS		10			-
		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	ユニクリンプ	
			アセンブリ	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			-
		04	BL		
		05	BK		
		06	AK		
		08			
		10	AL		
		12			
JKY		04	UY		-
JAK		04	AK		-
		05	BK		
		06			
		08	UB		

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



# ISO 18752 : 2014 対応のお知らせ

油圧ゴムホース国際規格である ISO 18752 : 2014 への対応に伴い、弊社ラインアップ・ホースのマーキング・仕様（ホース外径・最高使用圧力・最小破壊圧力など）を一部変更します。

対応するホースにつきましては、ゴムホースの各シリーズの頁にありますサイズ表の中で「○」と表記しています。

また、圧力タイプ別の詳細につきましては、P15・16 をご参照ください。

なお、ISO 18752 : 2014 へ対応するホースにつきましては、ホースのマーキングが全サイズ変更となりますので、変更内容について関連する情報を以下に記載します。

## (1) ホースマーキングにおける ISO 18752 : 2014 要求事項

要求事項として次の 6 項目あり、b～f の項目が今回新たに追加されるものとなります。

- a. 製造元の名前または識別情報
- b. 規格番号
- c. タイプ（衝撃圧力試験、寸法によって決定されるものです）
- d. 呼び径（内径）
- e. 最高使用圧力
- f. 製造年及び四半期区分（上記 a～e のマーキングの反対面に印字されます）

## (2) 変更前後でのマーキング事例（ホース：PA2812、製造：2022 年 2Q）

	a. 製造元の名前または識別情報	b. 規格番号	c. タイプ
変更前	BRIDGESTONE PA2812-77 QNB06 MADE IN JAPAN	—	—
変更後 ISO18752 : 2014 対応	BRIDGESTONE PASCALART PA2812	ISO 18752	BC

	a. 呼び径	e. 最高使用圧力	f. 製造年及び四半期区分
変更前	—	—	—
変更後 ISO18752 : 2014 対応	19 3/4"	28MPa/4000PSI	2Q22

※ 1Q=1-3 月、2Q=4-6 月、3Q=7-9 月、4Q=10-12 月

## (3) タイプに関する補足事項

ISO 18752 : 2014 においてグレードとタイプが定められており、この要求に従い「c. タイプ」の個所で表記しています。詳細につきましては、下表（ISO 18752 : 2014 より抜粋）を参照ください。

グレード	タイプ <sup>※1</sup>	耐衝撃性		
		流体温度（℃）	最大衝撃圧力（% of MWP <sup>※2</sup> ）	最小加圧回数
A	AS	100	133%	20 万回
	AC			
B	BS	100	133%	50 万回
	BC			
C	CS	120	133% and 120% <sup>※3</sup>	50 万回
	CC			
D	DC	120	133%	100 万回

※① S : スタンダード C : コンパクト

ISO 18752 : 2014 にて規定圧力毎にホース外径がスタンダード / コンパクトとそれぞれ規定

※② Maximum working pressure : 最高使用圧力 ※③ 35MPa 以上の場合は 120%

# 圧力タイプ別 ISO 18752 : 2014 対応ホース一覧

商品コード NO.	最高使用圧力	最小破壊圧力	内径	外径	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具 (掲載ページ)		用途	グレード タイプ
	圧力 MPa		mm	mm	mm	g / m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
PA0304	3.5	14.0	6.3	14.0	55	170	4C	AS (P.52)	AS (P.52) /UL (P.55)	一般油圧	BS
PA0306	3.5	14.0	9.5	17.4	65	220	4C	AS (P.52)	AS (P.52) /UL (P.55)	一般油圧	BS
PA0308	3.5	14.0	12.7	21.3	90	290	4C	AS (P.52)	AS (P.52) /UL (P.55)	一般油圧	BS
PA0310	3.5	14.0	15.9	23.5	110	310	2C	UT (P.52)	AS (P.52) /UL (P.55)	一般油圧	BC
PA0312-IS	3.5	14.0	19.0	30.6	135	540	4C	UT (P.52)	UL (P.55)	一般油圧	BS
PA0316	3.5	14.0	25.4	37.5	170	800	4C	UT (P.52)	UL (P.55)	一般油圧	BS
PA0320	3.5	14.0	31.8	41.4	200	950	1W	UT (P.52)	UT (P.52)	一般油圧	BC
PA0324	3.5	14.0	38.1	48.0	250	1,170	1W	LC (P.52)	LC (P.52)	一般油圧	BC
PF0704	7.0	28.0	6.3	11.7	40	140	1W	UZ (P.59)	UL (P.55) /UZ (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF0706	7.0	28.0	9.5	15.4	50	220	1W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF0708	7.0	28.0	12.7	18.5	60	320	1W	UZ (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PA0710	7.0	28.0	15.9	23.5	110	510	1W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA0712	7.0	28.0	19.0	26.3	130	600	1W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA0716	7.0	28.0	25.4	34.0	175	850	1W	UN (P.52)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA0720-WS	7.0	28.0	31.8	43.5	220	1,340	4S	UZ (P.59)	—	一般油圧	BS
PA0724-WS	7.0	28.0	38.1	50.2	270	1,710	4S	UM (P.66)	—	一般油圧	BC
PA0732-WS	7.0	28.0	50.8	63.4	350	2,230	4S	HW (P.66)	—	一般油圧	BC
PF1404	14.0	56.0	6.3	11.9	40	150	1W	UZ (P.59)	UL (P.55) /UZ (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF1406	14.0	56.0	9.5	15.6	50	230	1W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF1408	14.0	56.0	12.7	19.0	60	350	1W	UZ (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PA1410	14.0	56.0	15.9	25.2	120	750	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BS
PA1412	14.0	56.0	19.0	29.5	140	940	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BS
PA1416	14.0	56.0	25.4	35.8	180	1,230	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA1420-WS	14.0	56.0	31.8	43.5	240	1,350	4S	UZ (P.59)	—	一般油圧	BC
PA1424	14.0	56.0	38.1	52.7	280	3,060	4S	UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	一般油圧	BC
PA1432	14.0	56.0	50.8	66.0	370	4,150	4S	HW (P.66)	HW (P.66)	一般油圧	BC
PF2104-IS	21.0	84.0	6.3	12.1	50	200	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF2106	21.0	84.0	9.5	17.0	65	420	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF2108	21.0	84.0	12.7	20.1	85	530	2W	UZ (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF2110	21.0	84.0	15.9	24.9	100	710	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF2112	21.0	84.0	19.0	28.7	120	910	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PF2116	21.0	84.0	25.4	35.8	190	1,250	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PA2120	21.0	84.0	31.8	45.2	260	2,360	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧	BC
PA2124	21.0	84.0	38.1	52.7	310	3,060	4S	UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	一般油圧	BC
PA2132	21.0	84.0	50.8	66.0	430	4,150	4S	HW (P.66)	HW (P.66)	一般油圧	BC
PFW04	25.0	100.0	6.3	13.3	50	290	2W	UZ (P.59)	—	一般油圧(スリム)	BC
PFW06	25.0	100.0	9.5	17.2	70	430	2W	UB (P.59)	—	一般油圧(スリム)	BC
PFW08	25.0	100.0	12.7	20.1	90	540	2W	UZ (P.59)	—	一般油圧(スリム)	BC
PFH04	28.0	112.0	6.3	13.5	50	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PFH06	28.0	112.0	9.5	17.4	70	450	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PFH08	28.0	112.0	12.7	20.3	90	550	2W	UZ (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PA2808	28.0	112.0	12.7	21.9	110	780	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA2810	28.0	112.0	15.9	26.8	140	1,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA2812	28.0	112.0	19.0	29.6	170	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA2816	28.0	112.0	25.4	36.7	220	1,750	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA2820	28.0	112.0	31.8	45.5	280	2,610	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧	BC
PA2824	28.0	112.0	38.1	55.9	320	4,390	6S	UB (P.67)	—	一般油圧	BS
PF3504	35.0	140.0	6.3	14.7	80	390	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧(スリム)	BS
PF3506	35.0	140.0	9.5	19.2	110	550	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧(スリム)	BC
PA3508	35.0	140.0	12.7	22.1	150	800	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA3510	35.0	140.0	15.9	26.8	170	1,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA3512	35.0	140.0	19.0	29.6	220	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA3516	35.0	140.0	25.4	37.4	280	2,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	一般油圧	BC
PA3520	35.0	140.0	31.8	49.1	330	3,850	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)	一般油圧	BC
PA3524	35.0	140.0	38.1	56.0	380	4,440	6S	UB (P.67)	—	一般油圧	BC

# 圧力タイプ別 ISO 18752 : 2014 対応ホース一覧

商品コード NO.	最高使用圧力	最小破壊圧力	内径	外径	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具 (掲載ページ)		用途	グレード タイプ
	圧力 MPa		mm	mm	mm	g / m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
EQ2104	21.0	105.0	6.3	13.5	50	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2106	21.0	105.0	9.5	17.2	70	430	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2108-IS	21.0	105.0	12.7	20.3	100	630	2W	UZ (P.59)	—	120°C高耐久	DC
EQ2110	21.0	105.0	15.9	26.2	130	860	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	CS
EQ2112	21.0	105.0	19.0	29.6	140	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2116	21.0	105.0	25.4	36.0	180	1,430	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2120	21.0	105.0	31.8	45.5	230	2,560	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2124	21.0	105.0	38.1	52.5	310	3,070	4S	UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	120°C高耐久	DC
EQ2132	21.0	105.0	50.8	70.0	430	5,800	6S	KN (P.67)	—	120°C高耐久	CS
EQ2508	25.0	125.0	12.7	21.9	100	780	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	CS
EQ2510	25.0	125.0	15.9	26.8	130	1,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2512	25.0	125.0	19.0	29.6	160	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2516	25.0	125.0	25.4	36.7	180	1,750	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2520	25.0	125.0	31.8	45.5	260	2,560	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2524	25.0	125.0	38.1	55.5	320	4,340	6S	UB (P.67)	—	120°C高耐久	CS
EQ2808	28.0	140.0	12.7	22.1	100	780	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2810	28.0	140.0	15.9	26.8	130	1,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2812	28.0	140.0	19.0	29.6	160	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2816	28.0	140.0	25.4	36.7	200	1,750	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ2820	28.0	140.0	31.8	48.5	300	3,640	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)	120°C高耐久	CS
EQ2824	28.0	140.0	38.1	55.5	360	4,340	6S	UB (P.67)	—	120°C高耐久	CS
EQ3504	35.0	140.0	6.3	14.7	90	370	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	120°C高耐久	CS
EQ3506	35.0	140.0	9.5	19.2	110	570	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ3508	35.0	140.0	12.7	22.2	130	760	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ3512	35.0	140.0	19.0	30.1	190	1,410	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ3516	35.0	140.0	25.4	36.6	240	1,950	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	120°C高耐久	DC
EQ3520	35.0	140.0	31.8	47.4	330	3,590	6S	UB (P.59)	—	120°C高耐久	DC
EQ3524	35.0	140.0	38.1	55.6	380	4,410	6S	UB (P.67)	—	120°C高耐久	DC
HQ3508	35.0	140.0	12.7	22.4	120	750	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	高耐久	BC
HQ3510	35.0	140.0	15.9	26.6	160	990	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	高耐久	BC
HQ3512	35.0	140.0	19.0	29.2	200	1,080	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	高耐久	BC
HQ3516	35.0	140.0	25.4	36.9	240	1,950	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	高耐久	BC
HQ3520	35.0	140.0	31.8	49.0	330	3,730	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)	高耐久	BC
SQ2104	21.0	84.0	6.3	12.9	60	210	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2106	21.0	84.0	9.5	17.5	75	410	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2108	21.0	84.0	12.7	20.5	95	530	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2110	21.0	84.0	15.9	24.9	110	740	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2112	21.0	84.0	19.0	29.0	170	910	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2804	28.0	112.0	6.3	13.7	60	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2806	28.0	112.0	9.5	17.5	80	450	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ2808	28.0	112.0	12.7	22.5	120	770	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BS
SQ2810	28.0	112.0	15.9	26.7	150	1,010	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BS
SQ2812	28.0	112.0	19.0	29.3	180	1,100	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ3504	35.0	140.0	6.3	15.0	90	380	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	超耐摩耗	BS
SQ3506	35.0	140.0	9.5	19.5	110	580	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ3508	35.0	140.0	12.7	22.5	130	770	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ3512	35.0	140.0	19.0	30.4	190	1,430	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ3516	35.0	140.0	25.4	36.9	240	1,990	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	超耐摩耗	BC
SQ3520	35.0	140.0	31.8	47.7	330	3,610	6S	UB (P.59)	—	超耐摩耗	BC
PLT03	7.0	28.0	4.8	9.9	30	120	1W	LC (P.52)	LC (P.52)	パイロット配管	BC
PLT04	7.0	28.0	6.3	11.2	40	130	1W	SR (P.52)	SR (P.52)	パイロット配管	BC
PLT06	7.0	28.0	9.5	15.2	50	230	1W	LS (P.52)	LS (P.52)	パイロット配管	BC