

[超 高 圧 ホ ー ス]

ジャッキ用ゴムホース

超 高 圧 ゴ ム ホ ー ス

- 適用流体：鉱物性作動油
- 流体温度：-40℃～+100℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+70℃
- 内管：耐油性合成ゴム
- 外被：耐候性合成ゴム

○ジャッキ用として下記サイズの他にプリモラインシリーズもあります。(P.43～47)

注：JW・JWMシリーズの口金具接続部のタイプは「R」「Q」タイプとなります。

ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形(ジャッキ波形)でご使用ください。



| JW70 最高使用圧力 68.5 MPa | 商品コード No. | 内 径 mm | 外 径 mm | 最高使用圧力 圧力 MPa | 最小破壊圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | 重 量 g/m | 補 強 層 | 適用金具 (掲載ページ) 工場アセンブリ |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|--------------|------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | JW7004 | 6.3 | 14.7 | 68.5 | 196.0 | 80 | 380 | 2W | UZ (P.55) |
| | JW7006 | 9.5 | 20.8 | | 154.0 | 140 | 750 | 4S | KH (P.62) |
| | JW7008 | 12.7 | 22.8 | | 138.0 | 170 | 830 | | UB (P.55) |

| JWM 最高使用圧力 98.0～ 137.0 MPa | 商品コード No. | 内 径 mm | 外 径 mm | 最高使用圧力 圧力 MPa | 最小破壊圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | 重 量 g/m | 補 強 層 | 適用金具 (掲載ページ) 工場アセンブリ |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|--------------|------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | JWM04 ▲ | 6.3 | 16.8 | 137.0 | 275.0 | 90 | 660 | 4 S | EK (P.67) |
| | JWM06 ▲ | 9.5 | 20.8 | 98.0 | 196.0 | 120 | 760 | | KH (P.62) |
| | JWM08 ▲ | 12.7 | 25.3 | 98.0 | 192.0 | 170 | 1,040 | | EK (P.67) |

▲印は納期をご確認ください

ジャッキ用樹脂ホース

超 高 圧 樹 脂 ホ ー ス

- 適用流体：鉱物性作動油
- 流体温度：-40℃～+70℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+70℃
- 内管：ナイロン12
- 外被：ポリウレタン (オレンジ)

○ジャッキ用として下記サイズの他にプリモラインシリーズもあります。(P.43～47)

○JC70は電気絶縁性に優れています。

注：口金具接続部のタイプは「R」「Q」タイプとなります。ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形(ジャッキ波形)でご使用ください。

| JC70 最高使用圧力 68.6 MPa | 商品コード No. | 内 径 mm | 外 径 mm | 最高使用圧力 圧力 MPa | 最小破壊圧力 MPa | 最小曲げ半径 mm | 重 量 g/m | 補 強 層 | 適用金具 (掲載ページ) 工場アセンブリ |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|--------------|------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | JC7003 | 4.8 | 12.9 | 68.6 | 137.2 | 70 | 130 | 3P | CW (P.70) |

口金具最高使用圧力 (JW・JWM・JC用) (単位：MPa)

| 接続部のタイプ | サイズ | 04 | 06 | 08 |
|---------|-----|-------|------|----------|
| R | | 98.0 | 70.0 | 70.0 |
| Q | | 137.0 | 98.0 | 98.0 (※) |

※：SUS304は89.0MPa

締付トルク (JW・JWM・JC用) (単位：N・m)

| 接続部のタイプ | サイズ | 04 | 06 | 08 |
|---------|-----|----|----|----|
| R (※) | | 30 | 40 | 70 |
| Q | | 37 | 74 | 88 |

※：R継ぎ手の締付トルクは、シールテープの巻き付け状態等で変化するため、参考値となります。

PRIMOLINE Series

JAT・JAMシリーズ

JAT・JAMシリーズは、近年特に着目されているウォータージェット用に開発したもので、最小破壊圧力「JAT600 MPa・JAM490～588 MPa」という超高压仕様が特長です。

JALシリーズ

JALシリーズは、主にジャッキおよび高压洗浄用に開発した商品です。「軽く」「柔軟性」に富み、作業性のよいホースです。

JAK・JKYシリーズ

主にジャッキ分野向けとして開発した商品です。独特の補強構造で柔軟性を発揮します。従来のゴムホースに比べ、重量は約1/2と軽量です。外径、曲げ半径とも20～30%減となり取り扱いが容易になります。（弊社品比）

安全対策

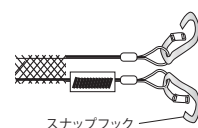
〈アクセサリ〉

| 内径 | ホース | 安全チェーン | 安全ネット | 内径 | ホース | 安全チェーン | 安全ネット |
|----|-------|--------------|--|----|-------|--------------|--|
| 03 | JAT03 | 80SAF16CL162 | 8XND10X600 スナップフック：8ZGB6G（別売） ホース継手アセンブリ後の安全ネットの後付けは出来ません。（単品売りは出来ません） | 05 | JAM05 | 80SAF17CL162 | 8XND13X810 スナップフック：8ZGB8G（別売） 22HEX以下のものはホース継手アセンブリ後も安全ネットの後付可能です。（単品売り可能） |
| | JAM03 | 80SAF14CL162 | | 06 | JAL06 | — | |
| | JAL03 | — | | | JAK06 | — | |
| 04 | JAL04 | 80SAF13CL162 | 8XND22X1120 スナップフック：8ZGB11G（別売） 36HEX以下のものはホース継手アセンブリ後も安全ネットの後付可能です。（単品売り可能） | 08 | JAL08 | — | 8XND22X1120 スナップフック：8ZGB11G（別売） 36HEX以下のものはホース継手アセンブリ後も安全ネットの後付可能です。（単品売り可能） |
| | JAK04 | — | | 10 | JAL10 | — | |
| | JKY04 | — | | | JAL12 | — | |
| 05 | JAL05 | — | 8XND22X1120 スナップフック：8ZGB11G（別売） 36HEX以下のものはホース継手アセンブリ後も安全ネットの後付可能です。（単品売り可能） | 12 | JAL12 | — | 8XND22X1120 スナップフック：8ZGB11G（別売） 36HEX以下のものはホース継手アセンブリ後も安全ネットの後付可能です。（単品売り可能） |
| | JAK05 | — | | 16 | JAL16 | — | |

～安全チェーン～



～安全ネット～



〈継手ナット部のセーフティーホール〉

本来は微少漏れを確認し易くするための穴で、涙滴状に漏れが発生することから涙穴とも呼ばれています。但し、微少漏れは漏れ発生時点で増締め、或いは、部品交換等の処置を行わないと「微少漏れ」▶「漏れ」▶「噴出」となり、シート面から噴出した流体（水）がナット内に充満し、その圧力で「ナット膨れ」▶「ナット破断（ネジ部が破断したり、HEXが割れる）」▶「ナット抜け」が発生する恐れがあります。このためセーフティーホールには微少漏れ確認機能と、万が一噴出に至った場合、ナット内に充満した流体を穴を通して外部に逃がして圧力を下げ、ナット抜け（口金具抜け）を防止する2つの機能があります。

口金具最高使用圧力（プリモライン用）

| 接続部のタイプ | サイズ | 04 | 06 | 08 | 12 | 16 |
|---------|------|-------|-------|-------|------|------|
| R | | 98.0 | 70.0 | 70.0 | 70.0 | 70.0 |
| Q/G | | 196.0 | 127.5 | 98.0 | 88.0 | 68.5 |
| G4・C5 | （※1） | — | — | 245.0 | — | — |
| J4 | | — | — | 245.0 | — | — |
| J5 | （※2） | — | — | 294.0 | — | — |

（単位：MPa）

※1：C5の245.0MPa以下用のナットは27HEXとなります。

※2：J5の294.0MPa（JAT03）用はチタン合金製の芯金具のみ適用。スチール、SUS630の場合245.0MPaとなります。

（注）：アダプタをご使用される場合、専用アダプタをご使用ください。

締付トルク（プリモライン用）

| 接続部のタイプ | サイズ | 04 | 06 | 08 | 12 | 16 |
|---------|----------|----|----|----|-----|-----|
| R | （※3/参考値） | 30 | 40 | 70 | 180 | 300 |
| Q/G | | 37 | 74 | 88 | 132 | 196 |
| G4・C5 | | — | — | 98 | — | — |
| J4 | | — | — | 39 | — | — |
| J5 | | — | — | 49 | — | — |

（単位：N・m）

[1] 左表の締付トルクにて締付をしてください。（口金具タイプのトルク値公差は±10%）

[2] 尚、このトルク値はねじ及びナット回転部に油の付着が無いこと、並びに芯金具HEXをスパナで固定し、口金具の共まわりを防止する締付方法を前提条件としています。記載サイズ以外のものにつきましては、別途お問い合わせください。

※3：R継ぎ手の締付トルクは、シールテープの巻き付け状態等で変化するため、参考値となります。



| 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 |
|-----------|-----|------|--------|--------|--------|-----|-----|---------|
| | mm | mm | 圧力 MPa | | mm | g/m | | 工場アセンブリ |
| JAT03 | 5.0 | 15.6 | 294.0 | 600.0 | 400 | 670 | 8S | BN |
| JAM03 | 5.0 | 13.7 | 245.0 | 588.0 | 150 | 480 | 6S | BX |
| JAM05 | 8.0 | 17.6 | 245.0 | 490.0 | 190 | 750 | | BX |

■ 適用流体：水・鉱物性作動油 ■ 流体温度：[油] -40℃～+50℃ [水] 0℃～+50℃
 ■ 推奨雰囲気温度：[油] -40℃～+50℃ [水] 0℃～+50℃ ■ 内管：特殊樹脂 ■ 外被：ナイロン12

※：ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形（ジャッキ波形）でご使用ください。

口金具

（材質：SS・SC相当鋼 / 表面処理：亜鉛メッキ・クロメート処理）

| G4 | | 商品コード No. | ネジメートル M | Y mm | A mm | (L) mm | 概略重量 g |
|----|--|----------------------|----------|----------|------|----------|------------|
| | | BN0308G4 BX0508G4 | M22×1.5 | 22 24 | 18 | 79 87 | 175 220 |

| C5 | | 商品コード No. | ネジメートル M | X mm | Y mm | A mm | C mm | (L) mm | 概略重量 g |
|----|--|----------------------|----------|------|------|------|------|----------|------------|
| | | BN0308C5 BX0508C5 | M22×1.5 | 27 | 14 | 26 | 7 | 89 98 | 195 245 |

| J5・J4 | | 商品コード No. | ネジメートル UNF・M | Y mm | A mm | B mm | (L) mm | 概略重量 g |
|-------|--|--------------------------------------|--------------------------|------|----------------|------|-----------------|-------------------|
| | | BN0308J5X107 BX0308J5 BX0508J4 | UNF 3/4-16 M22×1.5 | 22 | 15 15 16 | 38 | 99 99 107 | 180 195 250 |

※：G4タイプおよびG5タイプについて、BI-カップラー（簡易着脱継手）を用意しております。詳しくは「BI-カップラーカタログ」をご参照ください。

▷ 245.0MPa仕様【商品コード No. 30JA04G4M4-SKFZ】

※：J5・J4タイプについて、アメリカンタイプ金具をご使用の際は、ねじ山が1～2山見えるところ（金具先端から7mm～8mm）にスリーブをセットします。

※：流体に水をご使用の場合は、耐蝕性に優れた特殊合金を推奨いたします。（受注生産） ※：BN0308J5X107は、特殊合金のみの設定となります。



JAL

| 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 |
|----------|------|------|--------|--------|--------|-------|-----|---------|
| | mm | mm | 圧力 MPa | | mm | g/m | | 工場アセンブリ |
| JAL03 | 5.0 | 11.1 | 196.0 | 392.0 | 115 | 260 | 4S | BL |
| JAL04 | 6.3 | 12.8 | 147.0 | 313.5 | 145 | 290 | | BL |
| JAL05 | 8.0 | 15.2 | 127.5 | 294.0 | 165 | 380 | | BK |
| JAL06 | 9.8 | 18.0 | 117.5 | 255.0 | 170 | 550 | | AK |
| JAL08 | 12.8 | 21.0 | 98.0 | 235.0 | 190 | 710 | | AL |
| JAL10 | 16.3 | 25.0 | 88.0 | 215.0 | 210 | 1,050 | | AL |
| JAL12 | 20.0 | 29.2 | 73.5 | 176.5 | 240 | 1,160 | | AL |
| JAL16 | 25.0 | 36.0 | 68.5 | 147.0 | 280 | 1,510 | | AL |

- 適用流体：水・鉱物性作動油 ■ 流体温度：[油] -40℃～+50℃ [水] 0℃～+50℃
 ■ 推奨雰囲気温度：[油] -40℃～+50℃ [水] 0℃～+50℃ ■ 内管：[JAL03～05] 特殊樹脂 [JAL06～16] ナイロン12
 ■ 外被：ナイロン12

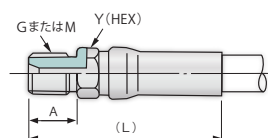
※：ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形（ジャッキ波形）でご使用ください。

口金具

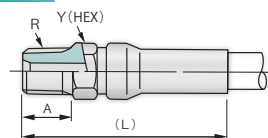
（材質：SS・SC相当鋼 / 表面处理：亜鉛メッキ・クロメート処理）

G・G4
R

G・G4タイプ



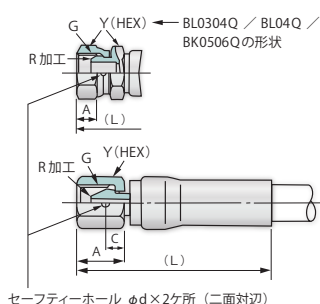
Rタイプ



| 商品コードNo. | ネジ メートル M | Y mm | A mm | (L) mm | 概略重量 g |
|----------|--------------|------|------|--------|--------|
| BL0304G | G1/4 | 19 | 13 | 68 | 85 |
| BL0308G4 | M22×1.5 | 22 | 18 | 74 | 135 |
| BL04G | G1/4 | 19 | 13 | 68 | 90 |
| BK0506G | G3/8 | 22 | 15 | 69 | 105 |
| AK06G | | | | 74 | 135 |
| AL08R | R1/2 | 27 | 18 | 105 | 325 |
| AL1012G | G3/4 | 36 | 20 | 113 | 460 |
| AL12G | | | | 110 | 540 |

Q

Qタイプ



セーフティーホール φd×2ヶ所（二面对辺）

| 商品コードNo. | ネジ G | Y mm | A mm | (L) mm | C mm | φD mm | 概略重量 g |
|----------|------|------|------|--------|------|-------|--------|
| BL0304Q | 1/4 | 19 | 10 | 71 | 5.5 | 2.0 | 95 |
| BL04Q | | | | 74 | 5.5 | 2.0 | 105 |
| BK0506Q | 3/8 | 22 | 19 | 73 | 5.5 | 2.5 | 125 |
| AK06Q | | | | 70 | 6.7 | 2.5 | 140 |
| AL08Q | 1/2 | 27 | 22 | 102 | 7.0 | 3.0 | 330 |
| AL1012Q | 3/4 | 36 | 25 | 107 | 9.0 | 3.5 | 410 |
| AL12Q | | | 27 | 109 | 9.0 | 3.5 | 560 |
| AL16Q | 1 | 41 | 28 | 112 | 9.0 | 3.5 | 700 |



**JKY
JAK**

| 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 |
|--------------|------|------|--------|--------|--------|-----|-------|---------|
| | mm | mm | 圧力 MPa | | mm | g/m | | 工場アセンブリ |
| JKY04 | 6.3 | 12.8 | 68.5 | 166.5 | 55 | 210 | 2S+1P | UY |
| JAK04 | 6.3 | 13.0 | 98.0 | 245.0 | 60 | 310 | 2S+1W | AK |
| JAK05 | 8.2 | 14.1 | 68.5 | 176.5 | 80 | 320 | | BK |
| JAK06 | 10.0 | 17.3 | | 156.5 | 100 | 400 | | AK |
| JAK08 | 12.8 | 20.4 | | 147.0 | 130 | 540 | | AK |

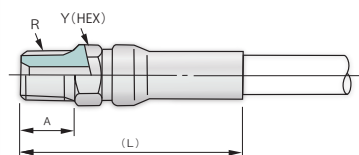
- 適用流体：鉱物性作動油
- 流体温度：-40℃～+80℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+70℃
- 内管：ナイロン12
- 外被：ポリウレタン

※：ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形（ジャッキ波形）でご使用ください。

口金具

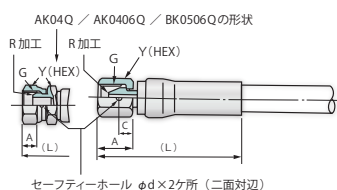
材質：SS・SC相当鋼 / 表面処理：亜鉛メッキ・クロメート処理

R



| 商品コード No. | ネジ R | Y mm | A mm | (L) mm | 概略重量 g |
|----------------|------|------|------|--------|--------|
| UY0406R | 3/8 | 19 | 15 | 57 | 65 |
| AK04R ▲ | 1/4 | | 13 | 60 | 75 |
| AK0406R | 3/8 | 22 | 15 | 63 | 90 |
| BK0506R | | | | 72 | 110 |
| AK06R | | | | | 135 |
| AK08R | 1/2 | 27 | 18 | 80 | 205 |

Q



| 商品コード No. | ネジ G | Y mm | A mm | (L) mm | C mm | φD mm | 概略重量 g |
|----------------|------|------|------|--------|------|-------|--------|
| AK04Q ▲ | 1/4 | 19 | 10 | 66 | — | — | 90 |
| AK0406Q | 3/8 | 22 | 10 | 67 | — | — | 110 |
| BK0506Q | | | 19 | 73 | 5.5 | 2.5 | 125 |
| AK06Q | | | | 70 | 6.7 | 2.5 | 140 |
| AK08Q | 1/2 | 27 | 22 | 78 | 7.0 | 3.0 | 210 |

※：AK04R・AK0406R・BK0506R・AK06R・AK08Rについて、BI-カップラー（簡易着脱継手）を用意しております。

▲印は納期をご確認ください

詳しくは「BI-カップラーカタログ」をご参照ください。

▷68.5MPa仕様【商品コード No.30JCA06C-XXZ / No.30JCA04C-XXZ(注) / No.30JCA08C-XXZ(注)】《(注)：特殊品となります》

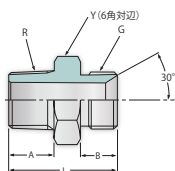
※：Qタイプには「30°メスシートタイプ」の弊社アダプタをご使用ください。

※：AK04Q・AK0406Qは、セーフティーホールがありません。

アダプタ

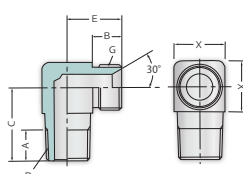
超高压ホース用アダプタ

8086RG (Qタイプ接続)



| 商品コード No. | ネジ RG | Y mm | L mm | A mm | B mm | 概略重量 g | アダプタ + 口金具 | E 概略寸法 mm |
|-----------------|-------|------|------|------|------|--------|------------|-----------|
| 8086RG04 | 1/4 | 19 | 34 | 13 | 13 | 41 | | +04Q 26 |
| 8086RG06 | 3/8 | 22 | 38 | 15 | 15 | 65 | | +06Q 29 |
| 8086RG08 | 1/2 | 27 | 46 | 18 | 18 | 109 | | +08Q 35 |
| 8086RG12 | 3/4 | 36 | 52 | 20 | 20 | 202 | | +12Q 39 |
| 8086RG16 | 1 | 41 | 57 | 22 | 22 | 279 | | +16Q 44 |

8087RG (Qタイプ接続)



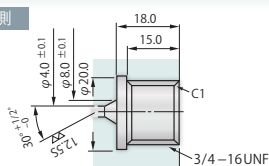
| 商品コード No. | ネジ RG | X mm | C mm | E mm | A mm | B mm | 概略重量 g | アダプタ + 口金具 | E 概略寸法 mm |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|--------|------------|-----------|
| 8087RG04 | 1/4 | 17 | 26 | 22 | 12 | 13 | 60 | | +04Q 13 |
| 8087RG06 | 3/8 | 19 | 30 | 25 | 13 | 15 | 103 | | +06Q 16 |
| 8087RG08 | 1/2 | 24 | 36 | 30 | 16 | 18 | 185 | | +08Q 19 |
| 8087RG12 | 3/4 | 30 | 43 | 35 | 18 | 20 | 306 | | +12Q 22 |
| 8087RG16 | 1 | 36 | 50 | 40 | 20 | 22 | 510 | | +16Q 27 |

□ アダプタおよび接続の方法

1 装置にJ5タイプを接続する場合

右図の形状の通り装置側を加工してください。

装置側



BX0308J5
BN0308J5X107

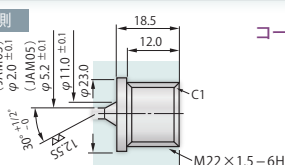


2 装置にG4タイプを接続する場合

右図の形状の通り、装置側を加工してください。

コーン 8083 をはさみ接続してください

装置側



コーン 8083

BX0308G4
BX0508G4

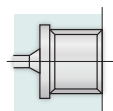


3 装置にC5タイプを接続する場合

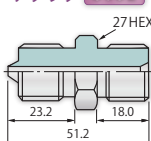
右図の形状の通り、装置側を加工してください。

アダプタ 8082 を用い接続してください

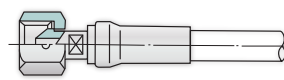
装置側



アダプタ 8082



BX0308C5
BX0508C5



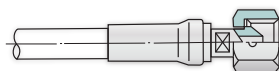
※加工の形状は「2装置にG4タイプを接続する場合」と同じです。

両端のねじは M22 x 1.5 - 6g

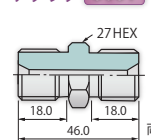
4 C5タイプ同士のホースを接続する場合

アダプタ 8081 を用い接続してください

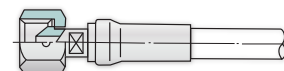
BX0308C5
BX0508C5



アダプタ 8081



BX0308C5
BX0508C5



両端のねじは M22 x 1.5 - 6g

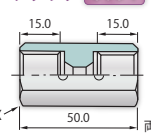
5 J5タイプ同士のホースを接続する場合

アダプタ 8084 を用い接続してください

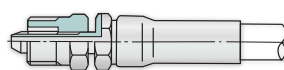
BN0308J5X107
BX0308J5



アダプタ 8084



BN0308J5X107
BX0308J5

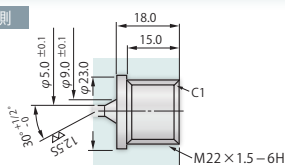


両端のねじは 3/4-16UNF - 2B

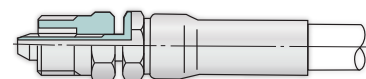
6 装置にJ4タイプを接続する場合

右図の形状の通り、装置側を加工してください。

装置側



BX0508J4



※：G4タイプとC5タイプは、直接接続することができます。(8022RG・8024RGは、使用出来ません)

※：BL0304Q および BL04Q について、BI-カップラー(簡易着脱継手)を用意しております。詳しくは「BI-カップラーカタログ」をご参照ください。

▷147.0MPa仕様【商品コード No.30JA04B-SKFZ】