

[超高压ホース]

ジャッキ用ゴムホース

超高压ゴムホース

- 適用流体：鉱物性作動油 ■流体温度：-40°C ~ +100°C ■推奨雰囲気温度：-40°C ~ +70°C
- 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.47~51)

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力が加わらない波形(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	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			工場アセンブリ
	JW7004	6.3	14.7	196.0	80	380	2W		UZ (P.59)
	JW7006	9.5	20.8	68.5	154.0	140	750	4S	KH (P.66)
	JW7008	12.7	22.8		138.0	170	830		UB (P.59)

JWM 最高使用圧力 98.0~ 137.0 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			工場アセンブリ
	JWM04 ▲	6.3	16.8	137.0	275.0	90	660		EK (P.71)
	JWM06 ▲	9.5	20.8	98.0	196.0	120	760	4S	KH (P.66)
	JWM08 ▲	12.7	25.3	98.0	192.0	170	1,040		EK (P.71)

▲印は納期をご確認ください

ジャッキ用樹脂ホース

超高压樹脂ホース

- 適用流体：鉱物性作動油 ■流体温度：-40°C ~ +70°C ■推奨雰囲気温度：-40°C ~ +70°C
- 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.47~51)

○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力が加わらない波形(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	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			工場アセンブリ
	JC7003	4.8	12.9	68.6	137.2	70	130	3P	CW (P.74)

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。

プリモラインシリーズ（超高压ホース）

PRIMOLINE Series

primoline

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・JAM490～588MPa」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
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)
	JAM03	80SAF14CL162	
	JAL03	—	
04	JAL04	80SAF13CL162	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)
	JAK04	—	
	JKY04	—	
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)
	JAK05	—	

内径	ホース	安全チェーン	安全ネット
05	JAT05	—	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)
	JAM05	80SAF17CL162	
06	JAL06	—	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)
	JAK06	—	
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)
	JAK08	—	
10	JAL10	—	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	—	
16	JAL16	—	



〈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〕が発生する怖れがあります。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	(※1)	—	—	280.0	—	—
C5	(※1)(※2)	—	—	280.0	—	—
J4	(※1)	—	—	280.0	—	—
J5	(※3)	—	—	294.0	—	—

(単位: MPa)

※1: 280.0MPaは、JAT05で特殊合金の芯金具のみ適用。

芯金具がSS・SC相当鋼、SUS630の場合は口金具最高使用圧力245.0MPaとなります。

※2: ナット27HEX品は口金具最高使用圧力245.0MPa以下となります。

※3: 294.0MPaは、JAT03で特殊合金の芯金具のみ適用。

芯金具がSS・SC相当鋼、SUS630の場合は口金具最高使用圧力245.0MPaとなります。

(注): アダプタをご使用される場合、超高压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 (※4/参考値)		30	40	70	180	300
Q/G		37	74	88	132	196
G4・C5 (※5)		—	—	最高245MPa 39	—	—
J4 (※5)		—	—	最高294MPa 98 (※5)	—	—
J5 (※5)		—	—	—	—	—

(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。

[4] 245MPa～294MPaは特殊合金の芯金具のみ適用。芯金具がスチール、SUS630の場合は39N·mの締付トルクで締付をお願いします。



JAT
JAM

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	8 S	BN
JAT05	8.0	19.3	280.0	560.0	400	1040		BN
JAM03	5.0	13.7	245.0	588.0	150	480	6 S	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°C ~ +50°C [水]0°C ~ +50°C

■ 推奨雰囲気温度：[油]-40°C ~ +50°C [水]0°C ~ +50°C ■ 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力が加わらない波形（ジャッキ波形）をご使用ください。

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
		BX0308G4	M22×1.5	22	18	79	175
		BX0508G4		24		87	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
		BN0508C5X107	M22×1.5	30	14	26	8	99	255
		BX0308C5		27			7	89	195
		BX0508C5					98	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	UNF3/4-16	22	15	38	99	180
		BN0508J4X107			16		108	225
		BX0308J5			15		99	195
		BX0508J4			16		107	250

※：G4タイプおよびC5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。

▷ 245.0 MPa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します。（受注生産） ※：BN0308J5X107は、特殊合金のみの設定となります。

※：中間ナット、スリーブは、当社ホースとの組み合わせでご使用下さい。

※：JATのアダプタはSUS630を適用してください。



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°C ~ +50°C [水] 0°C ~ +50°C
 ■ 推奨雰囲気温度：[油] -40°C ~ +50°C [水] 0°C ~ +50°C ■ 内管：[JAL03~05] 特殊樹脂 [JAL06~16] ナイロン12
 ■ 外被：ナイロン12

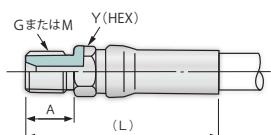
※：ご使用される圧力波形は衝撃圧力が加わらない波形(ジャッキ波形)でご使用ください。

口金具

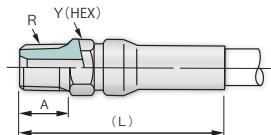
(材質:SS・SC相当鋼／表面処理:亜鉛メッキ・クロメート処理)

G·G4
R

G·G4タイプ



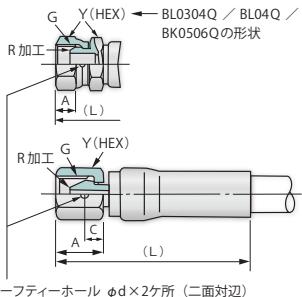
Rタイプ



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	R1/2	27	18	74	135
AL08R	G3/4	36	20	105	325
AL1012G				113	460
AL12G				110	540

Q

Qタイプ



セーフティーホール φd×2ヶ所 (二面対辺)

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		71	5.5	2.0	95
BL04Q			10	74	5.5	2.0	105
BK0506Q	3/8	22		73	5.5	2.5	125
AK06Q			19	70	6.7	2.5	140
AL08Q	1/2	27	22	102	7.0	3.0	330
AL1012Q			25	107	9.0	3.5	410
AL12Q	3/4	36	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+1W	UY
JAK04	6.3	13.0	98.0	245.0	60	310		AK
JAK05	8.2	14.1		176.5	80	320		BK
JAK06	10.0	17.3	68.5	156.5	100	400		UB
JAK08	12.8	20.4		147.0	130	540		UB

■ 適用流体：鉱物性作動油
■ 内管：ナイロン12

■ 流体温度：-40°C ~ +80°C
■ 外被：ポリウレタン

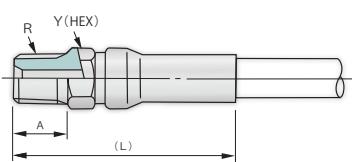
■ 推奨雰囲気温度：-40°C ~ +70°C

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

口金具

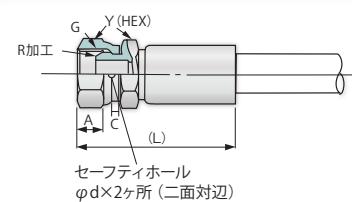
材質:SS・SC相当鋼／表面処理:亜鉛メッキ・クロメート処理

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		22		63	90
BK0506R	3/8		15	72	110
UB06R		19		58	85
UB08R	1/2	22	18	64	125

Q



商品コード No.	ネジ G	Y mm	A mm	(L) mm	C mm	φ D mm	概略重量 g
AK04Q▲	1/4	19	10	66	—	—	90
AK0406Q				67	—	—	110
BK0506Q	3/8	22		73	5.5	2.5	125
UB06Q				62			115
UB08Q	1/2	27		11	67	6.0	170

※：AK04R・AK0406R・BK0506R・UB06R・UB08R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】

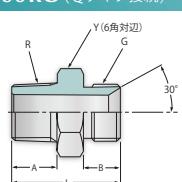
※：Qタイプには「30°メスシートタイプ」の弊社アダプタをご使用ください。

※：AK04Q・AK0406Qは、セーフティホールがありません。

アダプタ

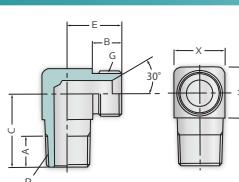
超高压ホース用アダプタ

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)



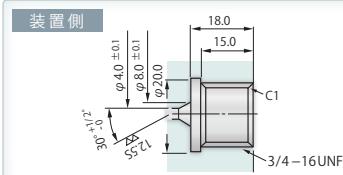
商品コード No.	ネジ RG	X mm	C mm	E mm	A mm	B mm	概略重量 g	アダプタ + 口金具	E概略寸法 mm
8087RG04	1/4	17	26	22	12	13	60		+04Q 13
8087RG06	3/8	19	30	25	13	15	103		+06Q 16
8087RG08	1/2	24	36	30	16	18	185		+08Q 19
8087RG12	3/4	30	43	35	18	20	306		+12Q 22
8087RG16	1	36	50	40	20	22	510		+16Q 27

※当社ホース、口金具との組合せでご使用下さい。

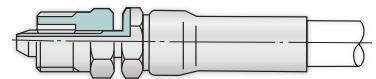
□ アダプタおよび接続の方法

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。



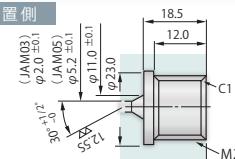
BX0308J5
BN0308J5X107



2 装置にG4タイプを接続する場合

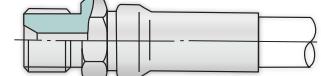
右図の形状の通り、装置側を加工してください。

コーン 8083 をはさみ接続してください



コーン 8083

BX0308G4
BX0508G4

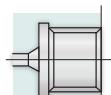


3 装置にC5タイプを接続する場合

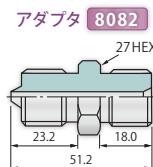
右図の形状の通り、装置側を加工してください。

アダプタ 8082 を用い接続してください

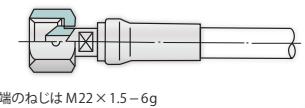
装置側



※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。



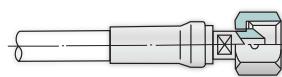
アダプタ 8082
BX0308C5
BX0508C5



4 C5タイプ同士のホースを接続する場合

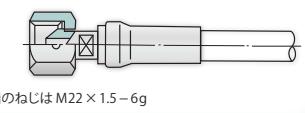
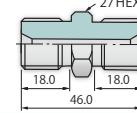
アダプタ 8081 を用い接続してください

BX0308C5
BX0508C5



アダプタ 8081

BX0308C5
BX0508C5



5 J5タイプ同士のホースを接続する場合

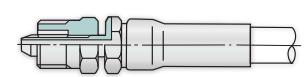
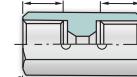
アダプタ 8084 を用い接続してください

BN0308J5X107
BX0308J5



アダプタ 8084

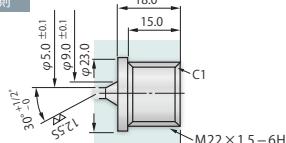
BN0308J5X107
BX0308J5



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。

▷ 147.0 MPa仕様【商品コード No.30JA04B-SKFZ】

※当社製のホース、口金具、アダプタ、カップラ、中間ナット、スリーブ、安全アクセサリとの組合せでご使用下さい。