

# 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JAT650MPa・JAM490～588MPaという超高圧仕様が特長です。

### JALシリーズ

主にジャッキ及び高圧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

口径	ホース	安全チェーン	安全ネット	口径	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ー後の安全ネットの後付けは出来ません。(単品売り出来ません。)	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ー後も安全ネットの後付可能です。(単品売り可能です。)	
	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ー後も安全ネットの後付可能です。(単品売り可能です。)	08	JAL08	-	安全チェーン 安全ネット	
	JAK04	-		JAK08	-			
	JKY04	-		10	JAL10	-		
05	JAL05	-	12	JAL12	-	16	JAL16	-
	JAK05	-		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、液滴状に漏れが発生することから液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)がナット内に充填し、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、ナット内に充填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。

### 継手の最高使用圧力(プリモライン用)

単位:MPa

継手のタイプ	サイズ	04	06	08	12	16
R		98.0	68.5	68.5	68.5	68.5
Q、G	*1	196.0	127.5	98.0	88.0	68.5
G4・C5	*2	-	-	294.0	-	-
J4		-	-	245.0	-	-
J5	*3	-	-	294.0	-	-

- \*1: 超高圧用のG継手は、一般高圧用のG継手と最高圧力が異なります。
- \*2: C5の245.0MPa以下用のナットは27HEXとなります。
- \*3: 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。

### 締付トルク(プリモライン用)

条件につきましては76頁をご参照下さい。

単位:N・m

継手のタイプ	サイズ	04	06	08	12	16
R	*1(参考値)	30	40	70	180	300
Q、G		37	74	88	132	196
G4・C5		-	-	98	-	-
J4		-	-	39	-	-
J5		-	-	49	-	-

\*1: 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。

1. 左表の締付トルクにて締付をして下さい。(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、別途お問い合わせ下さい。

補強層

4S

4ワイヤスパイラル

6S

6ワイヤスパイラル

8S

8ワイヤスパイラル

# 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	650.0	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		

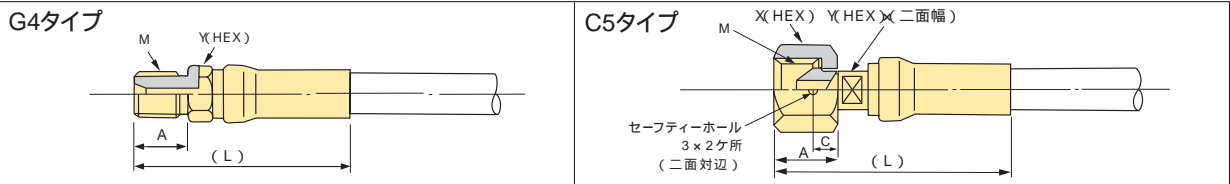
JAM05は外被色グレーが標準となります。ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形(ジャッキ波形)でご使用下さい。

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

## 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

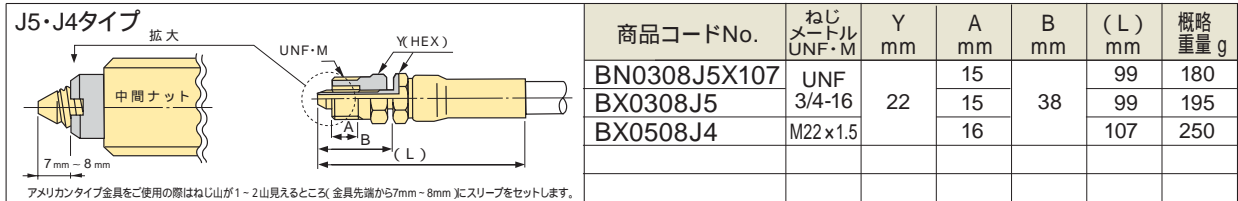
### G4 C5



商品コードNo.	ねじメートル M	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 g	商品コードNo.	ねじメートル M	X mm	Y mm	A mm	C mm	(L) mm	概略重量 g
BX0308G4	M22x1.5	22	18	79	175	BX0308C5	M22x1.5	27	14	26	7	89	195
BX0508G4		24		87	220	BX0508C5						98	245

上記口金具用 BI-カップラー(簡易着脱継手)を用意しておりますので、BI-カップラーカタログを参照ください。245.0MPa仕様【商品コードNo.30JA04G4M4-SKFZ】

### J5・J4



商品コードNo.	ねじメートル UNF・M	Y mm	A mm	B mm	(L) mm	概略重量 g
BN0308J5X107	UNF	22	15	38	99	180
BX0308J5	3/4-16		15		99	195
BX0508J4	M22x1.5		16		107	250

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		BK
JAL05	8.0	15.2	127.5	294.0	165	380		AK
JAL06	9.8	18.0	117.5	255.0	170	550		AL
JAL08	12.8	21.0	98.0	235.0	190	710		
JAL10	16.3	25.0	88.0	215.0	210	1,050		
JAL12	20.0	29.2	73.5	176.5	240	1,160		
JAL16	25.0	36.0	68.5	147.0	280	1,510		

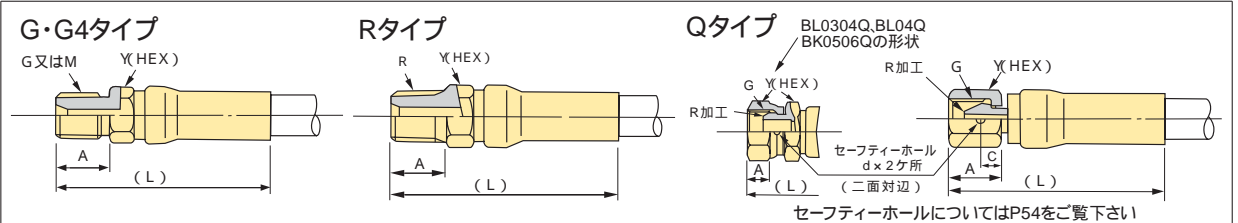
ご使用される圧力波形は衝撃圧が加わらない波形(ジャッキ波形)でご使用下さい。

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

## 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 Q



商品コードNo.	ねじ G・M・R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 g	商品コードNo.	ねじ G	Y mm	A mm	(L) mm	C mm	d mm	概略重量 g
BL0304G	G1/4	19	13	68	85	BL0304Q	1/4	19	10	71	5.5	2.0	95
BL0308G4	M22x1.5	22	18	74	135								
BL04G	G1/4	19	13	68	90	BL04Q	1/4	19	10	74	5.5	2.0	105
BK0506R	R3/8	22	15	69	110	BK0506Q	3/8	22	19	73	5.5	2.5	125
AK06R				72	135	AK06Q				70	6.7	2.5	140
AL08R	R1/2	27	18	105	325	AL08Q	1/2	27	22	102	7.0	3.0	330
AL1012G	G3/4	36	20	113	460	AL1012Q	3/4	36	25	107	9.0	3.5	410
AL12G				110	540	AL12Q				109	9.0	3.5	560
											AL16Q	1	41

### JAK・JKY

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	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	55	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		

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)でご使用下さい。

適用流体 / 鉱物性作動油  
外被 / ポリウレタン

流体温度 / -40 ~ +80

推奨雰囲気温度 / -40 ~ +70

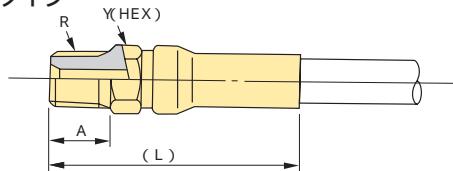
内管 / ナイロン12

### 口金具

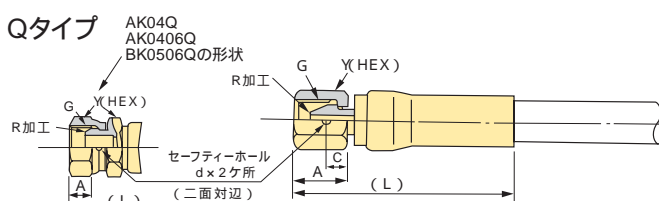
材質 SS, SC相当鋼  
表面処理 亜鉛メッキ・クロメート処理

### R Q

#### Rタイプ



#### Qタイプ



商品コードNo.	ねじ R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 g	商品コードNo.	ねじ G	Y mm	A mm	(L) mm	C mm	d mm	概略重量 g
UY0406R	3/8	19	15	57	65								
AK04R *	1/4	19	13	60	75	AK04Q *	1/4	19	10	66			90
AK0406R				63	90	AK0406Q			10	67			110
BK0506R	3/8	22	15	72	110	BK0506Q	3/8	22	19	73	5.5	2.5	125
AK06R					135	AK06Q				70	6.7	2.5	140
AK08R	1/2	27	18	80	205	AK08Q	1/2	27	22	78	7.0	3.0	210

\*印の口金具は受注生産品です。Qタイプにはアダプタは30° 雌シートタイプの弊社アダプタをご使用下さい。

AK04R, AK0406R, BK0506R, AK06R, AK08R用 BIカップラー(簡易着脱継手)を用意しておりますので、BIカップラーカタログを参照ください。

68.5MPa仕様

商品コードNo. 30JCA06C-XXZ  
30JCA04C-XXZ  
30JCA08C-XXZ  
特殊品となります。

### 補強層

2S+1W

2ワイヤスバイラル+  
1ワイヤブレード

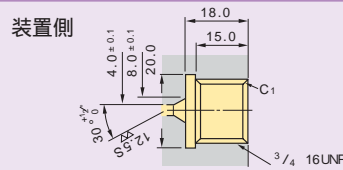
2S+1P

2ワイヤスバイラル+  
1ポリエステルブレード

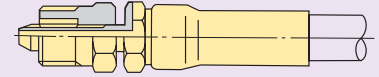
## アダプタ及び接続の方法

### 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下さい。



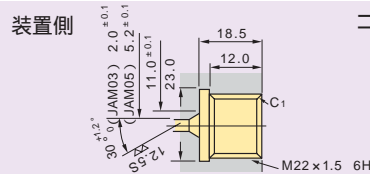
BX0308J5  
BN0308J5X107



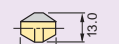
### 2.装置にG4タイプを接続する場合

右図の形状の通り装置側を加工して下さい。

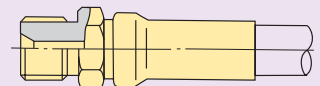
コーン (8083) をはさみ接続して下さい。



コーン (8083)



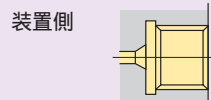
BX0308G4  
BX0508G4



### 3.装置にC5タイプを接続する場合

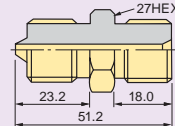
右図の形状の通り装置側を加工して下さい。

アダプタ (8082) をはさみ接続して下さい。

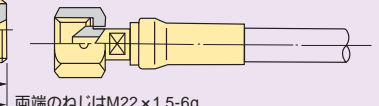


加工の形状は2装置にG4タイプを接続する場合と同じです。

アダプタ (8082)



BX0308C5  
BX0508C5

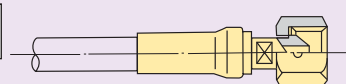


両端のねじはM22 x 1.5-6g

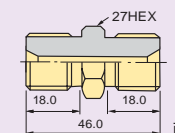
### 4.C5タイプ同士のホースを接続する場合

アダプタを (8081) 用い接続して下さい。

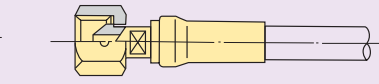
BX0308C5  
BX0508C5



アダプタ (8081)



BX0308C5  
BX0508C5

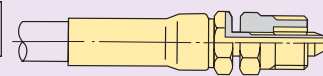


両端のねじはM22 x 1.5-6g

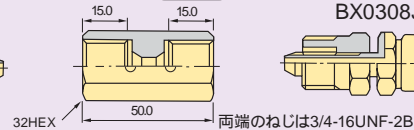
### 5.J5タイプ同士のホースを接続する場合

アダプタを (8084) 用い接続して下さい。

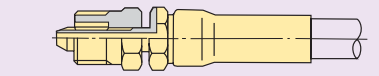
BN0308J5X107  
BX0308J5



アダプタ (8084)



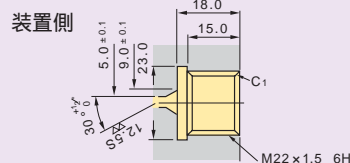
BN0308J5X107  
BX0308J5



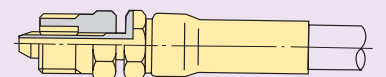
両端のねじは3/4-16UNF-2B

### 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下さい。



BX0508J4



尚、G4とC5タイプは直接の接続ができます。

Qタイプにアダプタを接続する場合は、別途お問い合わせ下さい。

8022RG ・8024RG は使用できません。

BL0304Q、BL04Q用 BI-カップラー(簡易着脱継手)を用意しておりますので、BI-カップラーカタログを参照ください。  
147.0MPa仕様 【商品コードNo.30JA04B-SKFZ】