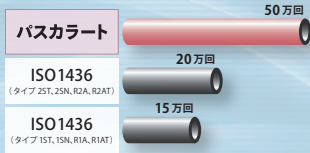


# PASCALART Series

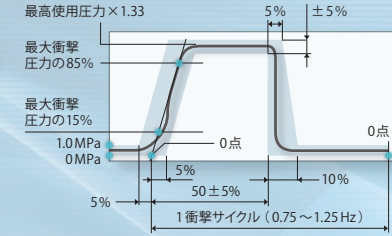
JIS K6349 (高圧ゴムホース)・JIS B8360 (高圧ゴムホースアセンブリ) 相当品

## 1 寿命・耐疲労性を重視

各種ホースの衝撃圧力試験による寿命比較



JIS圧力波形 (ISO圧力波形)



※: ISO1436-1 タイプ15T, 15N, R1A, R1ATの場合、最高使用圧力×1.0~1.25となります

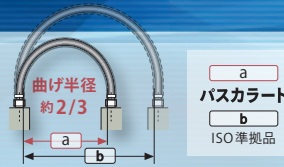
[試験条件]

試験圧力: 最高使用圧力×1.33 (JIS波形)  
油温: 100℃  
曲げ半径: カタログ値最小曲げ半径

## 2 小さい曲げ半径

コンパクトな油圧配管が可能となります

※: 最小曲げ半径の表示はホース内側の数値です (JIS準拠)  
< ISO1436・ISO3862対比 >



## 3 ポンプ定格圧力にみあった商品体系

1.5~35.0MPaまで“9ランク”の品揃えをしています

適用流体	鉱物性作動油: PA01~35 水: PA01・PA0304~0316 水-グリコール: PA01~14シリーズの04~16サイズ
流体温度	油: -40℃~+100℃ 水: 0℃~+60℃ 水-グリコール: -40℃~+60℃ ※ 流体が凍結した状態では使用不可
推奨雰囲気温度	油: -40℃~+70℃ 水: 0℃~+70℃ 水-グリコール: -40℃~+70℃
内管	耐油性合成ゴム
外被	耐候性合成ゴム: PA01・PA03 耐摩耗耐候性合成ゴム: PA07~35



### PA01

最高使用圧力  
1.5 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	
PA0104*	6.3	14.0	1.5	6.0	55	150	4C	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)	
PA0106*	9.5	17.4			65			210	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)
PA0108*	12.7	21.3			90			280	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)

水-グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コードNo. 末尾に X103 を付記) を推奨します。

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

**注意** 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

### PA03

最高使用圧力  
3.5 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	
PA0304*	6.3	14.0	3.5	14.0	55	170	4C	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)	
PA0306*	9.5	17.4			65			220	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)
PA0308*	12.7	21.3			90			290	AS(P.48)/UL(P.51)	AS(P.48)/UL(P.51)
PA0310	15.9	23.5			110	310	2C	UT (P.48)	AS(P.48)/UL(P.51)	
PA0312	19.0	31.4			135	620		4C	UT (P.48)	UL (P.51)
PA0316	25.4	37.5			170	800	1W		UT (P.48)	UL (P.51)
PA0320	31.8	41.7			200	950		UT (P.48)	UT (P.48)	
PA0324	38.1	48.3			250	1,170	LC (P.48)	LC (P.48)		

水-グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コードNo. 末尾に X103 を付記) を推奨します。

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

**警告** 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA0320、PA0324は水-グリコールには使用しないでください。ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。



PA07 最高使用圧力 7.0 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	ユニクリンプ
	PA0704*	6.3	13.2	7.0	28.0	55	220	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
PA0706*	9.5	16.2	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA0708*	12.7	19.0	UZ (P.55)						UB (P.55)		
PA0710*	15.9	23.6	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA0712*	19.0	26.5	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA0716*	25.4	33.8	175					850	2W	UN (P.55)	UB (P.55)
PA0720	31.8	43.5	220					1,610		UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA0724	38.1	50.2	270					1,910		HW (P.62)	HW (P.62)
PA0732	50.8	63.4	350					2,490		HW (P.62)	HW (P.62)

水ーグリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コードNo.末尾にX103を付記) を推奨します。  
 \* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

**警告** 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA0720、PA0724、PA0732は水ーグリコールには使用しないでください。  
 ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

PA10 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	工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PA1004*	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
PA1006*	9.5	16.4	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA1008*	12.7	19.2	UZ (P.55)						UB (P.55)		
PA1010*	15.9	23.8	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA1012*▲	19.0	26.8	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA1016*	25.4	34.0	175					890	2W	UN (P.55)	UB (P.55)
PA1020▲	31.8	43.5	220					1,610		UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA1024▲	38.1	50.2	270					1,910		HW (P.62)	HW (P.62)
PA1032▲	50.8	66.0	370					4,150		4S	HW (P.62)

水ーグリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コードNo.末尾にX103を付記) を推奨します。 ▲印は納期をご確認ください  
 \* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

**警告** 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA1020、PA1024、PA1032は水ーグリコールには使用しないでください。  
 ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

PA14 最高使用圧力 14.0 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	ユニクリンプ
	PA1404*	6.3	13.6	14.0	56.0	55	240	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
PA1406*	9.5	16.6	UB (P.55)						UB (P.55)		
PA1408*	12.7	19.5	UZ (P.55)						UB (P.55)		
PA1410*	15.9	25.2	120					750	2W	UB (P.55)	UB (P.55)
PA1412*	19.0	29.5	140					940		UB (P.55)	UB (P.55)
PA1416*	25.4	35.8	180					1,230		UB (P.55)	UB (P.55)
PA1420	31.8	43.5	240					1,610		UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA1424	38.1	52.7	280					3,060	4S	UZ (P.55)	HW/UZ (P.62)
PA1432▲	50.8	66.0	370					4,150		HW (P.62)	HW (P.62)

水ーグリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コードNo.末尾にX103を付記) を推奨します。 ▲印は納期をご確認ください  
 \* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

**警告** 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA1420、PA1424、PA1432は水ーグリコールには使用しないでください。  
 ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。



PA 17 最高使用圧力 17.0 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
	PA 1704*	6.3	13.6	17.0	68.0	60	240	1 W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA 1706*	9.5	17.2	80			360	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 1708	12.7	19.8	90			420	UZ (P.55)		UB (P.55)	
PA 1710	15.9	25.4	120			770	2 W	UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 1712	19.0	29.5	140			950		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 1716	25.4	36.4	185			1,300		UB (P.55)	UB (P.55)	

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

PA 21 最高使用圧力 21.0 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
	PA 2104	6.3	13.8	21.0	84.0	70	250	1 W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA 2106	9.5	18.0	90			470	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 2108	12.7	22.2	110			650	UZ (P.55)		UB (P.55)	
PA 2110	15.9	25.6	140			770	2 W	UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2112	19.0	29.7	170			960		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2116	25.4	36.4	210			1,300		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2120	31.8	45.2	260			2,360	4 S	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
PA 2124	38.1	52.7	310			3,060		UZ (P.62)	HW/UZ (P.62)	
PA 2132	50.8	66.0	430			4,150		HW (P.62)	HW (P.62)	

PA 28 最高使用圧力 28.0 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
	PA 2804	6.3	15.1	28.0	112.0	70	380	2 W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA 2806	9.5	19.1	100			540	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 2808	12.7	22.8	110			780	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 2810	15.9	26.8	140			1,000	4 S	UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2812	19.0	29.6	170			1,130		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2816	25.4	36.7	220			1,750		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 2820	31.8	45.5	280			2,610	6 S	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
PA 2824	38.1	55.9	320			4,390		UB (P.63)	—	
PA 2832 ▲	50.8	75.0	430			7,900		KD (P.63)	—	

▲印は納期をご確認ください

PA 35 最高使用圧力 35.0 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
	PA 3504	6.3	15.2	35.0	140.0	80	390	2 W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
PA 3506	9.5	19.2	110			550	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 3508	12.7	22.8	150			800	UB (P.55)		UB (P.55)	
PA 3510	15.9	26.8	170			1,000	4 S	UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 3512	19.0	29.6	220			1,130		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 3516	25.4	37.4	280			2,000		UB (P.55)	UB (P.55)	
PA 3520	31.8	49.1	330			3,850	6 S	UB (P.55)	UZ (P.55)	
PA 3524	38.1	56.0	380			4,440		UB (P.63)	—	
PA 3532 ▲	50.8	75.2	500			8,000		EX (P.63)	—	

▲印は納期をご確認ください

# PASCALART-f Series

柔軟性および最小曲げ半径をさらに向上

PASCALART (パスカアート) の仕様をベースとし、  
ホース外径を更にスリム化する事により、  
「柔軟性」「最小曲げ半径」を向上させたシリーズです

適用流体	鉍物性作動油
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	耐摩耗耐候性合成ゴム



<b>PF03</b> 最高使用圧力 <b>3.5 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>PF0304</b>	6.3	11.9	3.5	14.0	45	120	2C	SR (P.48)	SR (P.48)
	<b>PF0306</b>	9.5	15.2			60	150		LS (P.48)	LS (P.48)
<b>PF0308</b>	12.7	18.5	80			190	LS (P.48)		LS (P.48)	

<b>PF07</b> 最高使用圧力 <b>7.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>PF0704*</b>	6.3	11.5	7.0	28.0	40	140	1W	UZ (P.55)	UL (P.51)/UZ (P.55)
	<b>PF0706*</b>	9.5	15.0			50	220		UB (P.55)	UB (P.55)
<b>PF0708*</b>	12.7	18.3	60			320	UZ (P.55)		UB (P.55)	

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

<b>PF14</b> 最高使用圧力 <b>14.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>PF1404*</b>	6.3	11.7	14.0	56.0	40	150	1W	UZ (P.55)	UL (P.51)/UZ (P.55)
	<b>PF1406*</b>	9.5	15.2			50	230		UB (P.55)	UB (P.55)
<b>PF1408*</b>	12.7	18.7	60			350	UZ (P.55)		UB (P.55)	

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

<b>PF17</b> 最高使用圧力 <b>17.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>PF1704*</b>	6.3	12.5	17.0	68.0	45	190	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
	<b>PF1706*</b>	9.5	16.9			60	330		UB (P.55)	UB (P.55)
<b>PF1708*</b>	12.7	19.8	80			500	2W		UZ (P.55)	UB (P.55)

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。



PF21 最高使用圧力 21.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PF2104*	6.3	12.9	21.0	84.0	50	200	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
	PF2106	9.5	16.9			65	420		UB (P.55)	UB (P.55)
	PF2108	12.7	20.4			85	530		UZ (P.55)	UB (P.55)
	PF2110	15.9	24.9			100	710	2W	UB (P.55)	UB (P.55)
	PF2112	19.0	28.7			120	910		UB (P.55)	UB (P.55)
	PF2116	25.4	35.8			190	1,250		UB (P.55)	UB (P.55)

\* 工場アセンブリで金具の材質がステンレスの場合、ULシリーズになります。

PFW 最高使用圧力 25.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PFW04	6.3	13.2	25.0	100.0	50	290	2W	UZ (P.55)	—
	PFW06	9.5	17.0			70	430		UB (P.55)	—
	PFW08	12.7	20.4			90	540		UZ (P.55)	—

PFH 最高使用圧力 28.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	PFH04	6.3	13.4	28.0	112.0	50	300	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
	PFH06	9.5	17.2			70	450		UB (P.55)	UB (P.55)
	PFH08	12.7	20.5			90	550		UZ (P.55)	UB (P.55)

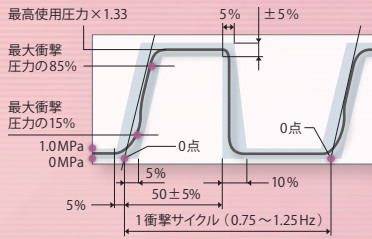
# EPOQU Series

## 1 寿命・耐疲労性を重視

### 各種ホースの衝撃圧力試験による寿命比較



### JIS圧力波形 (ISO圧力波形)

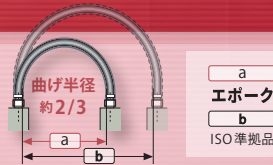


適用流体	鋳物性作動油
流体温度	-40℃ ~ +120℃
推奨雰囲気温度	-40℃ ~ +80℃ ※常時80℃使用での保証をするものではありません
内管	耐油性合成ゴム
外被	耐摩耗耐候性合成ゴム EQ35:耐摩耗耐候合成ゴム(難燃性)

## 2 小さい曲げ半径

### コンパクトな油圧配管が可能となります

※: 最小曲げ半径の表示はホース内側の数値です (JIS準拠)  
< ISO1436・ISO3862対比 >



## 3 柔軟構造

柔軟構造により配管作業のスピードアップを助けます

## 4 ポンプ定格圧力にみあった商品体系

17.0~35.0MPaまで“6ランク”の品揃えをしています



EQ17 最高使用圧力 17.0 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
	EQ 1708	12.7	22.6	17.0	85.0	90	630	2W	UZ (P.55)	UB (P.55)
EQ 1712	19.0	29.0	140			990	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ 1716	25.4	36.0	160			1,430	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ 1720 ▲	31.8	45.5	210			2,560	4S	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
EQ 1724 ▲	38.1	52.5	280			3,070		UZ (P.62)	HW/UZ (P.62)	

▲印は納期をご確認ください

EQ21 最高使用圧力 21.0 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
	EQ 2108	12.7	22.6	21.0	105.0	100	630	2W	UZ (P.55)	UB (P.55)
EQ 2110 ▲	15.9	26.5	130			860	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ 2112	19.0	29.6	140			1,130	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ 2116	25.4	36.0	180			1,430	4S	UB (P.55)	UB (P.55)	
EQ 2120	31.8	45.5	230			2,560		UZ (P.55)	UZ (P.55)	
EQ 2124	38.1	52.5	310			3,070		UZ (P.62)	HW/UZ (P.62)	
EQ 2132	50.8	70.0	430			5,800		6S	KN (P.63)	—

▲印は納期をご確認ください



EQ25 最高使用圧力 25.0 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	ユニクリンプ
	EQ2508	12.7	22.8	25.0	125.0	100	780	4S	UB (P.55)	UB (P.55)
EQ2510	15.9	26.8	130			1,000	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2512	19.0	29.6	160			1,130	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2516	25.4	36.7	180			1,750	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2520	31.8	45.5	260			2,560	UZ (P.55)		UZ (P.55)	
EQ2524 ▲	38.1	55.5	320			4,340	6S	UB (P.63)	—	

▲印は納期をご確認ください

EQ28 最高使用圧力 28.0 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	ユニクリンプ
	EQ2808	12.7	22.8	28.0	140.0	100	780	4S	UB (P.55)	UB (P.55)
EQ2810	15.9	26.8	130			1,000	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2812	19.0	29.6	160			1,130	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2816	25.4	36.7	200			1,750	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ2820 ▲	31.8	48.5	300			3,640	6S		UB (P.55)	UZ (P.55)
EQ2824 ▲	38.1	55.5	360			4,340	6S	UB (P.63)	—	

▲印は納期をご確認ください

EQ31 最高使用圧力 31.0 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	ユニクリンプ
	EQ3108	12.7	22.8	31.0	155.0	120	800	4S	UB (P.55)	UB (P.55)
EQ3110	15.9	26.8	160			1,000	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ3112	19.0	29.6	200			1,130	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ3116	25.4	37.4	240			2,000	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ3120	31.8	49.0	320			3,800	6S		UB (P.55)	UZ (P.55)
EQ3124 ▲	38.1	55.9	390			4,500	6S	UB (P.63)	—	
EQ3132 ▲	50.8	75.0	560	7,900	6S	EX (P.63)	—			

▲印は納期をご確認ください

EQ35 最高使用圧力 35.0 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	ユニクリンプ
	EQ3504	6.3	14.7	35.0	160.0	90	370	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
EQ3506	9.5	19.2	110			570	UB (P.55)		UB (P.55)	
EQ3508	12.7	22.2	130			760	4S	UB (P.55)	UB (P.55)	
EQ3512	19.0	30.1	190			1,410		UB (P.55)	UB (P.55)	
EQ3516	25.4	36.6	240			1,950		UB (P.55)	UB (P.55)	
EQ3520	31.8	47.4	330			3,590	6S	UB (P.55)	—	
EQ3524	38.1	55.6	380			4,410		6S	UB (P.63)	—

## 鉍物性作動油用耐摩耗・ゴムホース

衝撃圧力試験120万回対応ホース

- 適用流体: 鉍物性作動油
- 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: 耐摩耗耐候性合成ゴム



HQ35 最高使用圧力 34.5 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
	HQ3508	12.7	22.4	34.5	138.0	120	750	4S	UB (P.55)	UB (P.55)
HQ3510	15.9	26.6	160			990	UB (P.55)		UB (P.55)	
HQ3512	19.0	29.2	200			1,080	UB (P.55)		UB (P.55)	
HQ3514	22.2	34.5	220			1,840	KZ (P.64)		—	
HQ3516	25.4	36.9	240			1,950	UB (P.55)	UB (P.55)		
HQ3520	31.8	49.0	330			3,730	6S	UB (P.55)	UZ (P.55)	

### [ 用途別ゴムホース ]

## 水・グリコール・水・高含水・鉍物性作動油兼用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体: 水・グリコール・水・高含水・鉍物性作動油
- 流体温度: [水・グリコール] -40℃ ~ +60℃ [水・高含水] 0℃ ~ +60℃ [油] -40℃ ~ +100℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 推奨雰囲気温度: [水・グリコール] -40℃ ~ +70℃ [水・高含水] 0℃ ~ +70℃ [油] -40℃ ~ +70℃
- 内管: 耐油耐水グリ性合成ゴム
- 外被: [RX21・RX28] 耐候性難燃合成ゴム [RT07・RT21・RT28] 耐候性難燃合成ゴム、超高分子量ポリエチレン被膜

**注記** 水・グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品 (商品コード No. 末尾にx103を付記) を推奨します。使用流体により表面処理が変質する恐れがあります。

RX21 最高使用圧力 21.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	RX2104	6.3	15.0	21.0	84.0	70	370	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
RX2106	9.5	19.0	90			500	UB (P.55)		UB (P.55)	
RX2108	12.7	22.3	100			720	4S	UZ (P.55)	UB (P.55)	
RX2112	19.0	29.0	170			1,040		UB (P.55)	UB (P.55)	
RX2116	25.4	35.9	220			1,610		UB (P.55)	UB (P.55)	
RX2120	31.8	45.3	280			2,460		UZ (P.55)	UZ (P.55)	
RX2124	38.1	52.4	330			2,810	UZ (P.62)	UZ (P.62)		
RX2132	50.8	66.7	410			4,670	HW (P.62)	HW (P.62)		

RX28 最高使用圧力 28.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	RX2804	6.3	15.1	28.0	112.0	70	380	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
RX2806	9.5	19.1	90			530	UB (P.55)		UB (P.55)	
RX2808	12.7	22.4	100			740	4S	UZ (P.55)	UB (P.55)	
RX2812	19.0	29.1	170			1,060		UB (P.55)	UB (P.55)	
RX2816	25.4	36.0	220			1,630		UB (P.55)	UB (P.55)	
RX2820	31.8	48.3	300			3,510		UB (P.55)	—	
RX2824	38.1	55.6	360			4,010	6S	UB (P.63)	—	
RX2832	50.8	71.5	430			6,700	KD (P.63)	—		



超高分子量  
PE被覆

※耐摩耗試験  
旧ISO6945摩耗試験  
摩耗回数 2,000回

RTホース	重量減少量 … 0.000g
弊社汎用ホース	重量減少量 … 0.019g

ホース最外層に超高分子量ポリエチレンを被覆。耐摩耗性や外部からの被液に優れており、ケーブルベア等の擦れやすい配管やロールクーラント用途に適しています。

**注記** 記載の最小曲げ半径値以上でご使用願います。



<b>RT07</b> 最高使用圧力 <b>7.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>RT0704</b>	6.3	12.2	7.0	28.0	50	190	1W	UZ (P.55)	UL (P.48)/UZ (P.55)
	<b>RT0706</b>	9.5	15.8			60	270		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT0708</b>	12.7	18.8			70	320		UZ (P.55)	UB (P.55)
<b>RT0712</b>	19.0	26.6	140			570	UB (P.55)		UB (P.55)	

<b>RT21</b> 最高使用圧力 <b>21.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>RT2104</b>	6.3	15.2	21.0	84.0	70	380	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
	<b>RT2106</b>	9.5	19.5			90	580		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2108</b>	12.7	22.5			100	730		UZ (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2112</b>	19.0	29.3			170	1,060	4S	UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2116</b>	25.4	36.2			220	1,630		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2120</b>	31.8	45.6			280	2,490		UZ (P.55)	UZ (P.55)
	<b>RT2124</b>	38.1	52.7			330	2,850		UZ (P.62)	UZ (P.62)
<b>RT2132</b>	50.8	67.0	410			4,710	HW (P.62)		HW (P.62)	

<b>RT28</b> 最高使用圧力 <b>28.0 MPa</b>	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	ユニクリンプ
	<b>RT2804</b>	6.3	15.4	28.0	112.0	70	390	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)
	<b>RT2806</b>	9.5	19.6			90	600		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2808</b>	12.7	22.7			100	760	4S	UZ (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2812</b>	19.0	29.4			170	1,080		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2816</b>	25.4	36.3			220	1,650		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>RT2820</b>	31.8	48.6			300	3,540	6S	UB (P.55)	—
<b>RT2824</b>	38.1	55.9	360			4,050	UB (P.63)		—	

## 低圧用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：水・グリコール・水・鉱物性作動油
- 流体温度：[水・グリコール] -40℃～+60℃ [水] 0℃～+60℃ [油] -40℃～+100℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 推奨雰囲気温度：[水・グリコール] -40℃～+70℃ [水] 0℃～+70℃ [油] -40℃～+70℃
- 内管：耐油性合成ゴム ■ 外被：耐候性合成ゴム

### OKEシリーズ

- ① 内外面とも特殊合成ゴムを使用し、耐油性・耐候性・耐摩擦性があります。
- ② 軽量の為、取扱いが簡単です。



OKE 最高使用圧力 1.5 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
	OKE04	6.6	12.7	1.5	4.5	65	130	2C	LS (P.48)	LS (P.48)
OKE06	9.7	15.9	75			170	LS (P.48)		LS (P.48)	
OKE08	13.0	19.8	100			240	LS (P.48)		LS (P.48)	
OKE10	16.2	23.5	125			310	UT (P.48)		UT (P.48)	
OKE12	19.3	27.7	150			430	UT (P.48)		UT (P.48)	
OKE16	25.7	36.5	200			720	4C	UT (P.48)	UT (P.48)	

※：本ホースはサージ圧（衝撃圧）がかかる場合は使用できません。サージ圧（衝撃圧）がかかる場合はバスカートホース（PA）をご使用ください。  
 ※：水・グリコール使用の場合、口金具は接液部のみニッケルクロム処理品（商品コードNo.末尾にX103を付記）を推奨します。

**！ 注意** 高含水作動液（HWBF）には使用できません。ご使用の場合ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

## パイロット配管用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 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

**注記** パイロット配管以外での使用はできません。

PLT 最高使用圧力 7.0 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
	PLT03	4.8	9.9	7.0	28.0	30	120	1W	LC (P.48)	LC (P.48)
PLT04	6.3	11.2	40			130	SR (P.48)		SR (P.48)	
PLT06	9.5	15.2	50			230	LS (P.48)		LS (P.48)	

## 鉱物性作動油用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 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



### R1A R2A

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
R1A03 ▲	4.8	12.7	18.5	92.0	70	210	1W	EA (P.67)	
R1A04 ▲	6.3	15.9	17.0	84.5	85	310		UF (P.67)	
R1A06 ▲	9.5	19.8	14.0	70.0	110	430		UF (P.67)	
R1A08 ▲	12.7	23.0	11.0	57.0	135	540		UF (P.67)	
R1A12 ▲	19.0	30.2	7.5	38.0	200	770		UG (P.67)	
R1A16 ▲	25.4	38.1	7.0	35.0	250	1,150		UG (P.67)	
R1A20 ▲	31.8	46.0	5.0	28.0	310	1,520		UZ (P.55)	
R1A24	38.1	52.4	4.5	26.0	360	1,810		EC (P.67) / HW (P.62)	
R1A32	50.8	66.7	3.5	20.0	470	2,430	EC (P.67) / HW (P.62)		
R2A03	4.8	15.9	32.5	165.0	85	390	2W	EC (P.67)	
R2A04 ▲	6.3	17.5	29.5	151.0	95	460		GB (P.67)	
R2A06 ▲	9.5	21.4	24.5	120.0	115	620		UG (P.67)	
R2A08	12.7	24.6	20.5	103.0	150	780		UG (P.67)	
R2A12 ▲	19.0	31.8	14.0	71.0	210	1,050		UG (P.67)	
R2A16 ▲	25.4	39.7	14.0	70.0	260	1,620		UG (P.67)	

▲印は納期をご確認ください

## 耐熱耐油ホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：鉱物性作動油・鉱物性エンジンオイル
- 流体温度：-40℃～+135℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+100℃
- 内管：耐熱・耐油性合成ゴム
- 外被：耐熱・耐油・耐候性合成ゴム

### HM

最高使用圧力  
7.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
HM12	19.0	26.5	7.0	28.0	140	550	1W	UN (P.48)	
HM16	25.4	33.3			180			850	UN (P.48)

▲印は納期をご確認ください

## サクション用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 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
- 最大負圧(サクション)：-0.08665MPa

### VW

最高使用圧力  
3.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ	
VW16	25.4	35.6	3.0	12.0	140	940	1W	UT (P.48)		
VW20	31.8	41.7			180			1,150	UT (P.48)	
VW24	38.1	48.3			230			1,350	LC (P.48)	
VW32 ▲	50.8	63.4			270	2,300		2W	HW (P.62)	

鉱物性作動油の他、水・空気にも使用できる場合がありますのでご相談ください。

▲印は納期をご確認ください

# 鉍物性作動油用超耐摩耗ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：鉍物性作動油
- 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、超高分子量ポリエチレン被膜

ホース最外層に超高分子量ポリエチレンを被覆することにより、外被の耐摩耗性、耐油性、耐水性を向上させたシリーズです。

**注記** 記載の最小曲げ半径以上でご使用願います。

超高分子量  
PE被覆

※耐摩耗試験  
旧ISO6945摩耗試験  
摩耗回数 2,000回

SQホース	重量減少量 … 0.000g
弊社汎用ホース	重量減少量 … 0.019g



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	ユニクリンプ	
<b>SQ21</b> 最高使用圧力 20.5 MPa	<b>SQ2104</b>	6.3	20.5	82.4	60	210	1W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
	<b>SQ2106</b>	9.5			75	410		2W	UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>SQ2108</b>	12.7			20.5	95	530		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>SQ2110</b>	15.9			24.9	110	740		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>SQ2112</b>	19.0			29.0	170	910	UB (P.55)	UB (P.55)	
<b>SQ28</b> 最高使用圧力 27.5 MPa	<b>SQ2804</b>	6.3	27.5	110.0	60	300	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
	<b>SQ2806</b>	9.5			17.5	80		450	4S	UB (P.55)
	<b>SQ2808</b>	12.7			22.5	120	770	UB (P.55)		UB (P.55)
	<b>SQ2810</b>	15.9			26.7	150	1,010	UB (P.55)		UB (P.55)
	<b>SQ2812</b>	19.0			29.3	180	1,100	UB (P.55)	UB (P.55)	
<b>SQ35</b> 最高使用圧力 35.0 MPa	<b>SQ3504</b>	6.3	35.0	140.0	90	380	2W	UZ (P.55)	UZ (P.55)	
	<b>SQ3506</b>	9.5			19.5	110		580	4S	UB (P.55)
	<b>SQ3508</b>	12.7			22.5	130	770	UB (P.55)		UB (P.55)
	<b>SQ3512</b>	19.0			30.4	190	1,430	UB (P.55)		UB (P.55)
	<b>SQ3516</b>	25.4			36.9	240	1,990	UB (P.55)		UB (P.55)
	<b>SQ3520</b>	31.8			47.7	330	3,610	6S	UB (P.55)	UB (P.55)

ゴムホース

樹脂ホース

超高压ホース

口金具・付属品

カップラー・スイベル

外装保護部品

技術資料

# プッシュオンホース アクトシリーズ

用途別 ゴムホース

- 適用流体：鉱物性作動油・水
- 流体温度：[油] -40℃～+93℃ [水] 0℃～+50℃
- 推奨雰囲気温度：[油] -40℃～+70℃ [水] 0℃～+70℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 内管：耐油性合成ゴム
- 外被：耐候性合成ゴム



構造図

加締機が不要で手軽に口金具の装着ができますので、現場で配管あわせが可能です。アセンブリ品での余分な在庫が不要です。



**ACT**

最高使用圧力  
**2.0 MPa**

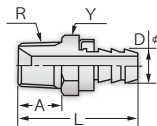
商品コード No.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		プッシュオン
<b>ACT04</b>	6.3	12.5	2.0	10.0	60	120	1B	AT
<b>ACT06</b>	9.5	16.0			70	170		AT
<b>ACT08</b>	12.7	19.0			120	220		AT

※100m品については、受注生産品のため、納期をご確認ください。

## 口金具

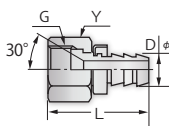
プッシュオンタイプ口金具 / ATシリーズおよびアダプタ (材質: プラス)

**R**



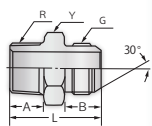
商品コード No.	ネジ R	Y mm	A mm	D mm	(L) mm	概略重量 g
<b>AT04R</b>	1/4	17	13	8	43	30
<b>AT06R</b>	3/8	19	15	12	45	45
<b>AT08R</b>	1/2	24	18	15	52	80

**F**



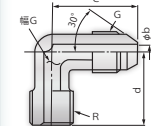
商品コード No.	ネジ G	Y mm	D mm	(L) mm	概略重量 g
<b>AT04F</b>	1/4	17	8	40	30
<b>AT06F</b>	3/8	19	12	43	40
<b>AT08F</b>	1/2	22	15	50	70

### アダプタ



商品コード No.	ネジ RG	Y mm	(L) mm	A mm	B mm	概略重量 g
<b>8001RG04H14B</b>	1/4	14	37	13	16	30
<b>8001RG06H19B</b>	3/8	19	41	15	18	50
<b>8001RG08H22B</b>	1/2	22	48	18	20	90

### アダプタ



商品コード No.	ネジ RG	C mm	D mm	G mm	概略重量 g
<b>8025RG04</b>	1/4	27	24	11	50
<b>8025RG06</b>	3/8	30	27	11	70
<b>8025RG08</b>	1/2	32	30	14	110

**警告** P.93記載の締付トルク(プラスの場合)を遵守してください。締付トルクを守らない場合は、流体漏れや破損のおそれがあります。

## 口金具の取り付け方法

CHECK!



ホースをナイフ等で必要な長さに軸方向と直角に裁断してください。ホース内面と口金具のインサート部分に、水、または石けん水をつけてください。

**警告**

裁断面が10°以上傾くと、油漏れ、ホース抜けの原因となります。



口金具を万力にはさみ、ホースがキャップに入るまで差し込んでください。これで取り付け完了です。

**警告**

差し込み不足は口金具の抜けの原因となります。

# JUMBO ACE Series

## 1 寿命、耐疲労性の向上を実現した大口径高圧ホース

材料研究により高い柔軟性と優れた耐久性を保持。  
最高使用圧力の1.33倍での衝撃圧力試験で20万回の性能を確認しています。

## 2 コンパクト、しかも軽量設計。作業効率を大幅に向上

大口径高圧ホースの威力を發揮。たとえば最高使用圧力20.5MPa、流量900ℓ/minの使用下で流速を4m/secに設定した場合、従来では弊社EQ2124(φ38)ホースが3本必要でしたが、このジャンボエースJBS40を使用すれば1本でOK。コンパクトな配管を可能にして、しかも重量を約2/3に軽減することができます。  
※弊社従来品EQ2124(φ38)との比較です

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	耐摩耗耐候性合成ゴム



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	kg/m		工場アセンブリ
<b>JBT40</b> ▲	63.5	79.0	4.9	19.5	590	3.6	2W	EC
<b>JBT48</b> ▲	76.2	91.0	3.0	12.0	760	3.7		EC
<b>JBF40</b> ▲	63.5	82.4	14.0	56.0	660	5.5	4S	DX
<b>JBF48</b> ▲	76.2	95.1	10.5	42.0	750	6.5		DX
<b>JBS40</b> ▲	63.5	86.4	20.5	82.0	660	7.7	6S	EX
<b>JBS48</b> ▲	76.2	99.1	17.0	68.0	750	9.1		EX

**JBT**  
**JBF**  
**JBS**  
最高使用圧力  
**3.0~**  
**20.5 MPa**

▲印は納期をご確認ください

## 口金具 EC・DX・EXシリーズ

R6		商品コード No.	ネジ G	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 kg
		<b>EC 40R6</b> <b>EC 48R6</b>	2½ 3	90 100	32 33	147 147	2.7 3.0

F		商品コード No.	ネジ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 kg
		<b>EC 40F</b> <b>EC 48F</b>	2½ 3	90 100	90 100	142 161	2.9 4.4

K		商品コード No.	A mm	B mm	C mm	(L) mm	適用ボルト	適用ボルト穴径 mm	概略重量 kg
		<b>DX40K65</b> <b>EX40K65</b> <b>DX48K80</b> <b>EX48K80</b> <b>DX40K265</b> <b>EX40K265</b> <b>DX48K280</b> <b>EX48K280</b>	140 140 155 155 128 128 140 140	100 100 112 112 92 92 103 103	45 45 45 45 45 45 45 45	161 194 193 228 161 196 194 228	M20 M20 M22 M22 M20 M20 M22 M22	22 22 24 24 22 22 24 24	7.6 9.4 10.3 11.7 6.5 8.3 8.8 10.4

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 (芯金具のみ)

# 水・グラウト用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：水・セメントミルク
- 流体温度：0℃～+80℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 推奨雰囲気温度：0℃～+70℃
- 内管：耐油性合成ゴム
- 外被：耐摩耗耐候性合成ゴム

用途：○車体、トラック等の足回り、下回り、食品置場等の床、魚網等の洗浄作業 ○建造物の素地調整(ダムのグリーンカットなど)、塗装の前処理作業  
○セメントミルクの注入 ○建設現場での塵粉拡散防止の散水作業 ○塗装物の剥離、固着物の剥離



<b>WJ</b> 最高使用圧力 <b>14.0 MPa</b>	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)	
	<b>WJ04</b>	6.3	13.8	14.0	42.0	55	220	1W	工場アセンブリ	ユニクリンプ
	<b>WJ06</b>	9.5	17.0			75	330		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>WJ08</b>	12.7	19.8			90	380		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>WJ12 ▲</b>	19.0	26.6			140	580		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>WJ16 ▲</b>	25.4	33.5			180	850		UN (P.48)	UB (P.55)

▲印は納期をご確認ください

<b>WB21</b> 最高使用圧力 <b>20.5 MPa</b>	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)	
	<b>WB2104</b>	6.3	14.0	20.5	61.5	65	230	1W	工場アセンブリ	ユニクリンプ
	<b>WB2106</b>	9.5	17.2			85	340		UB (P.55)	UB (P.55)
	<b>WB2108</b>	12.7	20.2			90	390		UZ (P.55)	UB (P.55)
	<b>WB2112 ▲</b>	19.0	30.0			140	940	UB (P.55)	UB (P.55)	
	<b>WB2114 ▲</b>	22.2	33.3			160	1,000	2W	KH (P.62)	KH (P.62)
<b>WB2116 ▲</b>	25.4	35.8	190	1,230	2W	UB (P.55)	UB (P.55)			

▲印は納期をご確認ください

# 高圧グラウト用 42MPaホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：水・セメントミルク（※ 流体凍結時は使用不可）
- 流体温度：-40℃～+60℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+60℃
- 内管：耐水性合成ゴム
- 外被：耐候性耐摩耗性合成ゴム

**警告** 油圧用途での使用はできません。



GR42 最高使用圧力 42.0 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	
		mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ
	GR4212	19.0	29.0	42.0	147.0	220	1,070	4S	GS	—
GR4216	25.4	36.6	280			2,000	GS		—	
GR4220	31.8	49.0	330			3,850	6S	GS	—	
GR4224	38.1	55.6	380			4,400		GS	—	

## 口金具 専用強化タイプ口金具 / アダプタ

<p>管平行雌ねじ（雄30°シート）</p>	商品コード No.	ネジ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
	GS12CX452	3/4	36	30	91	360
	GS16CX452	1	41	36	99	530
	GS20CX452	1¼	50	46	128	1,160
	GS24QX452	1½	55	50	171	1,880

	商品コード No.	ネジ RG	X mm	L mm	A mm	B mm	概略重量 g
	8002RG12X452	3/4	36	52	20	20	200
	8002RG16X452	1	41	57	22	22	260
	8002RG20X452	1¼	50	64	25	25	460
	8002RG24X452	1½	55	65	25	25	600

	商品コード No.	ネジ RG	X mm	L mm	A mm	B mm	概略重量 g
	8004GG12X452	3/4	36	52	20	20	200
	8004GG16X452	1	41	57	22	22	260
	8004GG20X452	1¼	50	64	25	25	460
	8004GG24X452	1½	55	65	25	25	570

### ◇ 締付トルク (N・m)

継手	サイズ	12	16	20	24
CX452		158	294	450	600

※ 左表の締付トルク値にて締付をしてください。

記載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ならびに、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としております。



## 水洗浄ゴムホース

用途別 ゴムホース

- 適用流体：水
- 流体温度：0℃～+80℃
- 推奨雰囲気温度：0℃～+70℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 内管：耐油性合成ゴム
- 外被：耐摩耗耐候性合成ゴム



構造図

- ① 軽量・柔軟化 —— 軽く、柔らかくなり、ホースの取り回しを容易に。(WA14シリーズは弊社WJシリーズと比較して、約40%もの軽量・柔軟化を実現)
- ② ショック吸収構造 —— ショック吸収構造にすることで、ON-OFF時の衝撃を緩和。



WA 14 最高使用圧力 14.0 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			工場アセンブリ	ユニクリンプ
	WA1404	6.3	13.4	14.0	35.0	50	140	1B	UL (P.51)	UL (P.51)
WA1406	9.5	16.5	70			200	UL (P.51)		UL (P.51)	
WA1408	12.7	20.2	80			250	UL (P.51)		UL (P.51)	

WAR 最高使用圧力 20.5 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
	WAR04 ▲	6.3	13.4	20.5	51.5	50	140	1B	UL (P.51)	UL (P.51)
WAR06 ▲	9.5	16.5	50			200	UL (P.51)		UL (P.51)	
WAR08 ▲	12.7	19.8	70			250	UL (P.51)		UL (P.51)	

**警告** WA14及びWARシリーズの補強層は特殊合成繊維の為、鋭利なものがホースに触れる現場では使用しないでください。鋭利なものがホースに触れると、補強層が切れ、ホースが破裂するおそれがあり、危険です。※鋭利な物がある環境下にはWJまたはWB21をお奨めします。

▲印は納期をご確認ください

## 高温洗浄用ゴムホース

用途別 ゴムホース

- 適用流体：高温水
- 流体温度：0℃～+120℃
- 推奨雰囲気温度：0℃～+70℃ ※流体が凍結した状態では使用不可
- 内管：耐高温水合成ゴム
- 外被：耐摩耗耐候性合成ゴム

WH21 最高使用圧力 20.5 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
WH2106		9.5	17.2	20.5	61.5	85	360	1W	UF (P.67)	GA (P.67)

**警告** 鉍物性作動油には使用しないでください。ご使用の場合ホースの破裂や流体漏れのおそれがあり危険です。

# スチーム洗浄専用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：スチーム
- 流体温度：+4℃～+210℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+70℃
- 内管：耐熱性合成ゴム
- 外被：耐熱性合成ゴム

スチーム洗浄用途以外はお問い合わせください。ご使用条件によっては、短期間での交換が必要となります。



SA 最高使用圧力 2.0 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)
	SA08 ▲	12.7	26.1	2.0	12.0	150	610	1W	SK (P.32)
	SA12 ▲	19.0	32.4						SK (P.32)
SA16 ▲	25.4	41.6	SK (P.32)						

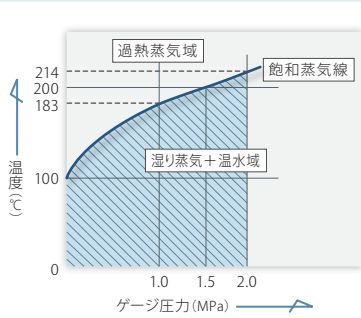
※上記サイズ以外はお問い合わせください。

▲印は納期をご確認ください

**警告** 鉱物性作動油には使用しないでください。ご使用の場合ホースの破裂や流体漏れのおそれがあり危険です。

## SAシリーズをご使用の前に必ずお読みください

CHECK!



〔例〕温度200℃の場合、圧力が1.5MPa以下では過熱蒸気域になりホースの寿命が著しく低下致します。従って200℃の場合、1.5～2.0MPaの圧力が必要になります。

**警告** 斜線領域での使用をお願い致します。その領域以外でご利用になられた場合、ホース破裂や流体漏れのおそれがあります。

スチーム用SAシリーズご使用の場合、左表中の湿り蒸気・温水域(※1)および飽和蒸気(※2)での使用をお願い致します。過熱蒸気域(※3)での使用及び空気を混入した蒸気でご使用の場合ホース内管ゴムの劣化させ著しくホース寿命を低下させることがあります。

(※印は、下記用語説明の通りです)

(※1) 湿り蒸気	(※2) 飽和蒸気	(※3) 過熱蒸気
圧力によって異なるが、水の蒸発温度を飽和温度といい、飽和温度に達した水を飽和水という。この飽和水は、加熱しても温度が上昇せず蒸発しつづける。この蒸発が継続している状態(蒸気+水)を湿り蒸気という。	湿り蒸気を加熱し、蒸発が進行して最終的に全ての水が蒸発してしまう。最後の水が蒸発した状態を飽和蒸気という。	飽和蒸気を更に加熱すると飽和蒸気の温度を超えて温度上昇する。この状態を過熱蒸気という。

## 口金具 SKシリーズ

R		商品コード No.	ネジ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
		SK08R	1/2	27	18	71	310
		SK12R	3/4	36	20	83	555
		SK16R	1	41	22	98	615

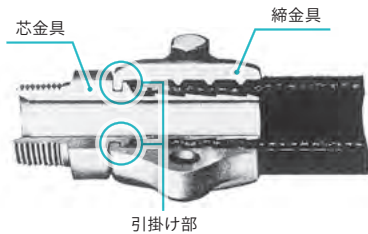
  

F		商品コード No.	ネジ G	X mm	(L) mm	概略重量 g	
		SK08F	1/2	27	—	71	315
		SK12F	3/4	36	—	88	610
		SK16F	1	41	—	101	670

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（芯金具のみ）

### SK 金具の取付時注意事項（SA ホース用口金具）

CHECK!

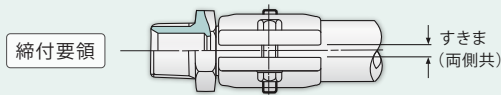


- 締金具の引掛け部を芯金具の引掛け部に合わせます。
- SAシリーズ用の口金具SKシリーズは、全サイズがボルト締タイプです。万一使用中に口金具から漏れが生じた場合は、ボルトを増し締めしてください。増し締めしても漏れが防止できない場合は、口元でホースを切断して口金具の再締付を行ってください。

長期使用に際し、締付部がゆるんでくる可能性があります。その際は増し締めを行ってください。

締め込み方法や増締を遵守しないと、流体漏れや口金具が抜ける恐れがあり危険です。

- ボルト締付けの際は、上側締金具と下側締金具のすきまを左記推奨値で締め込んでください。



適用ホース	推奨すきま値 (mm)	公差
SA08	2	±1
SA12	5	
SA16	6	

## エアー専用ホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：エアー ※従来のミストオイル入りのエアーだけでなく、ドライエアーにもお使いいただけます。
- 流体温度：-40℃～+60℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+60℃
- 内管：耐候性合成ゴム
- 外被：耐候性合成ゴム



### PA03-DA

最高使用圧力  
3.5 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
PA0304-DA	6.3	14.0	3.5	14.0	55	180	4C	AS (P.48)	UL (P.51)
PA0306-DA	9.5	17.4			65	240		AS (P.48)	UL (P.51)
PA0308-DA	12.7	21.2			90	300		AS (P.48)	UL (P.51)
PA0312-DA	19.0	31.4			135	650		UT (P.48)	UL (P.51)
PA0316-DA	25.4	37.5			170	840		UT (P.48)	UL (P.51)

## リン酸エステル系作動油用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：リン酸エステル系作動油
- 流体温度：-40℃～+100℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+70℃
- 内管：エチレンプロピレンゴム (EPDM)
- 外被：耐候性合成ゴム



<b>NW21</b> 最高使用圧力 <b>20.5 MPa</b>	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	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
	<b>NW2104</b>	6.3	15.1	20.5	151.0	80	370	2W	GA (P.67)
	<b>NW2106</b>	9.5	19.1		108.0	110	500		UB (P.55)
	<b>NW2108</b>	12.7	22.2		103.0	150	620		UZ (P.55)

**警告** 鉱物性作動油には使用しないでください。ご使用の場合ホースの破裂や流体漏れのおそれがあり危険です。

## LPガス充填用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：LPG及びLNG (気相)
- 流体温度：-40℃～+60℃
- 推奨雰囲気温度：-40℃～+60℃
- 内管：耐LPガス性合成ゴム
- 外被：耐候性合成ゴム

用途：○ボンベ充填用として主にLP06、LP08及びLP12が使用されています ○ローリー車充填用として主にLP12、LP16及びLP32が使用されています

<b>LP</b> 最高使用圧力 <b>2.12 MPa</b>	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	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
	<b>LP06</b>	9.5	19.5	2.12	12.6	130	400	1W	UF (P.67)
	<b>LP08</b>	12.7	22.7			160	490		UF (P.67)
	<b>LP12</b>	19.0	29.8			190	730		UG (P.67)
	<b>LP16</b>	25.4	38.1			330	1,100		UG (P.67)
	<b>LP32</b>	50.8	65.2			620	2,040		HW (P.62)