

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

- 適用流体／鉱物性作動油・水・水グリーコール
- 流体温度／ $-40^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ (油)
 $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ (水)
 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (水グリーコール)

- 推奨雰囲気温度／ $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ (油)
 $0^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ (水)
- 内管／耐油性合成ゴム／ $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (水グリーコール)
- 外被／耐候性合成ゴム

OKE

最高使用圧力
1.5MPa

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	
								工場アセンブリ	ユニクリンプ
OKE04	6.6	12.7	1.5	4.5	65	130	2C	LS	LS
OKE06	9.7	15.9			75	170			
OKE08	13.0	19.8			100	240			
OKE10	16.2	23.5			125	310			
OKE12	19.3	27.7			150	430	4C	UT	UT
OKE16	25.7	36.5			200	720			

※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)がかかる場合はパスカートホース(PA)をご使用ください。
※高温対応ホース(120℃、150℃)タイプも取揃えてあります。詳しくは「編上式ゴムホースカタログ」を参照ください。
水グリーコール使用の場合、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。

パスカート シリーズ

鉱物性作動油用ゴムホース

PASCALART

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

- 適用流体／鉱物性作動油(PA01～PA35)
水・水グリーコール(PA0104～PA0108)
PA0304～PA0316)
水グリーコール(PA01～PA14シリーズの04～16サイズ)
- 流体温度／ $-40^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ (油)
 $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ (水)
 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (水グリーコール)
- 推奨雰囲気温度／ $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ (油)
 $0^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ (水)
 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (水グリーコール)
- 内管／耐油性合成ゴム
- 外被／耐候性合成ゴム(PA01・03)
耐摩耗耐候性合成ゴム(PA07～35)

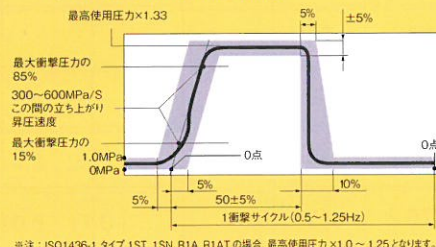
1 寿命、耐疲労性を重視

●各種ホースの衝撃圧力試験による寿命比較



〔試験条件〕
試験圧力: 最高使用圧力×1.33 (JIS 波形)
油 温: 100°C
曲げ半径: カタログ値最小曲げ半径

●JIS 圧力波形 (ISO 圧力波形)

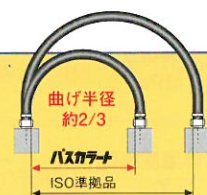


※注: ISO1436-1 タイプ 1ST, 1SN, R1A, R1AT の場合、最高使用圧力×1.0～1.25となります。

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

1.5～34.5MPaまで 9ランクの品揃えをしています。

PA01

最高使用圧力
1.5MPa

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	
								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 UL	AS UL
PA0106*	9.5	17.4			65	240			
PA0108*	12.7	21.3			90	280			

水グリーコール使用の場合、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 Ass'Y 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。

補強層

1W

1ワイヤブレード

2C

2スパイラル特殊合成繊維

2B

特殊合成繊維ブレード

PA03

最高使用圧力
3.5MPa

									
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 工場アセンブリ ユニクリップ	
PA0304*	6.3	14.0	3.5	14.0	55	170	4C	AS UL	AS UL
PA0306*	9.5	17.4			65	220			
PA0308*	12.7	21.3			90	290			
PA0310	15.9	23.5			110	310	2C	UT	UL
PA0312	19.0	31.4			135	620	4C		
PA0316	25.4	37.5			170	800			
PA0320	31.8	41.7			200	950	1W		
PA0324	38.1	48.3			250	1,170			

水グリーコール使用の場合、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 Ass'Y で金具の材質がステンレスの場合 UL・UX 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。PA0320、PA0324は水グリーコール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。

PA07

最高使用圧力
7.0MPa

									
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	ユニクリップ
PA0704*	6.3	13.2	7.0	28.0	55	220	1W	UZ	UZ
PA0706*	9.5	16.2			75	330		UB	UB
PA0708*	12.7	19.0			80	380		UZ	
PA0710*	15.9	23.6			110	510		UB	
PA0712*	19.0	26.5			130	600			
PA0716*	25.4	33.8			175	850	2W	UZ	UZ
PA0720	31.8	43.5			220	1,610		HW	HW
PA0724	38.1	50.2			270	1,910		HW	HW
PA0732	50.8	63.4			350	2,490			

水グリーコール使用の場合、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 Ass'Y で金具の材質がステンレスの場合 UL・UX 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。PA0720、PA0724、PA0732は水グリーコール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。

PA10

最高使用圧力
10.5MPa

										
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	ユニクリップ	
PA1004*	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230	1W	UZ	UZ	
PA1006*	9.5	16.4			75	340		UB	UB	
PA1008*	12.7	19.2			80	390		UZ		
PA1010*	15.9	23.8			110	530		UB		
PA1012*▲	19.0	26.8			130	610				
PA1016*	25.4	34.0			175	890	2W	UZ	UZ	
PA1020 ▲	31.8	43.5			220	1,610		HW	HW	
PA1024 ▲	38.1	50.2			270	1,910		4S		
PA1032 ▲	50.8	66.0			370	4,150				

水グリーコール使用の場合、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 Ass'Y で金具の材質がステンレスの場合 UL・UX 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。PA1020、PA1024、PA1032は水グリーコール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。
▲印は納期をご確認ください。

PA14

最高使用圧力
14.0MPa

											
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	ユニクリップ		
PA1404*	6.3	13.6	14.0	56.0	55	240	1W	UZ	UZ		
PA1406*	9.5	16.6			75	350		UB	UB		
PA1408*	12.7	19.5			90	400		UZ			
PA1410*	15.9	25.2			120	750	2W	UB			
PA1412*	19.0	29.5			140	940				UZ	UZ
PA1416*	25.4	35.8			180	1,230					
PA1420	31.8	43.5			240	1,610	4S	HW		HW	
PA1424	38.1	52.7			280	3,060					
PA1432 ▲	50.8	66.0			370	4,150					

水グリーコール使用の場合、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 Ass'Y で金具の材質がステンレスの場合 UL・UX 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。また、PA1420・PA1424・PA1432は水グリーコール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。
▲印は納期をご確認ください。

補強層

2W

2ワイヤブレード

4C

4スパイラル特殊合成繊維

4S

4ワイヤスパイラル

PA17

最高使用圧力
17.0MPa

									
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 工場アセンブリ ユニクリンプ	
PA1704*	6.3	13.6	17.0	68.0	60	240	1W	UZ	UZ
PA1706*	9.5	17.2			80	360		UB	UB
PA1708	12.7	19.8			90	420		UZ	
PA1710	15.9	25.4			120	770	2W	UB	
PA1712	19.0	29.5			140	950			
PA1716	25.4	36.4			185	1,300			

*工場 Ass'y 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。

PA21

最高使用圧力
20.5MPa

									
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	工場アセンブリ	ユニクリンプ
PA2104	6.3	13.8	20.5	82.0	70	250	1W	UZ	UZ
PA2106	9.5	18.0			90	470	2W	UB	UB
PA2108	12.7	22.2			110	650		UZ	
PA2110	15.9	25.6			140	770		UB	
PA2112	19.0	29.7			170	960			
PA2116	25.4	36.4			210	1,300			
PA2120	31.8	45.2			260	2,360	4S	UZ	UZ
PA2124	38.1	52.7			310	3,060		HW	HW
PA2132	50.8	66.0			430	4,150			

PA28

最高使用圧力
27.5MPa

									
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
PA2804	6.3	15.1	27.5	110.0	70	380	2W	UZ	UZ
PA2806	9.5	19.1			100	540		UB	UB
PA2808	12.7	22.8			110	780			
PA2810	15.9	26.8			140	1,000			
PA2812	19.0	29.6			170	1,130			
PA2816	25.4	36.7			220	1,750			
PA2820	31.8	45.5			280	2,610	6S	UZ	UZ
PA2824	38.1	55.9			320	4,390		KN	—
PA2832 ▲	50.8	75.0			430	7,900		KD	—

▲印は納期をご確認ください。

PA35

最高使用圧力
34.5MPa

										
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	
PA3504	6.3	15.2	34.5	138.0	80	390	2W	UZ	UZ	
PA3506	9.5	19.2			110	550		4S	UB	UB
PA3508	12.7	22.8			150	800				
PA3510	15.9	26.8			170	1,000				
PA3512	19.0	29.6			220	1,130				
PA3516	25.4	37.4			280	2,000				
PA3520	31.8	49.1			330	3,850	6S	UZ	UZ	
PA3524	38.1	56.0			380	4,440				
PA3532 ▲	50.8	75.2			500	8,000				
								KN	—	
								EX	—	

▲印は納期をご確認ください。

補強層

1W

1ワイヤブレード

2W

2ワイヤブレード

4S

4ワイヤスパイラル