

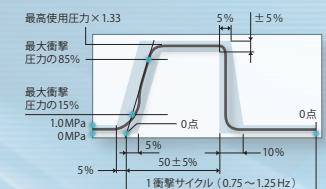
1 寿命・耐疲労性

以下の試験条件において、50万回の耐久性を有しています。

【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)



2 ポンプ定格圧力にみあった商品体系

1.5～35.0 MPaまで“9ランク”の品揃えをしています

※ISO 18752:2014対応サイズの詳細はP14～P16をご参照ください

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°C～+100°C
水：0°C～+60°C
水グリコール：-40°C～+60°C
※流体が凍結した状態では使用不可

推奨雰囲気温度

油：-40°C～+70°C
水：0°C～+70°C
水グリコール：-40°C～+70°C

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）	ISO 18752:2014 準拠
			mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		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.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0106*			9.5	17.4			65	210		AS (P.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0108*			12.7	21.3			90	280		AS (P.52) AS(P.52)/UL(P.55)	

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）	ISO 18752:2014 準拠
			mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		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.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0306*			9.5	17.4			65	220		AS (P.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0308*			12.7	21.3			90	290		AS (P.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0310			15.9	23.5			110	310	2C	UT (P.52) AS(P.52)/UL(P.55)	
PA0312-IS			19.0	30.6			135	550	4C	UT (P.52) UL (P.55)	
PA0316			25.4	37.5			170	800		UT (P.52) UL (P.55)	
PA0320			31.8	41.4			200	950	1W	UT (P.52) UT (P.52)	
PA0324			38.1	48.0			250	1,170		LC (P.52) LC (P.52)	
PA0332			50.8	60.7			300	1,520		HW (P.66) HW (P.66)	

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、PA0332 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。

RT/RX シリーズ等が高含水作動液、水グリコールにも使用できる場合がありますのでご検討下さい。

		PA07	PA0704*	PA0706*	PA0708*	PA0710*	PA0712*	PA0716*	PA0720	PA0724	PA0732	PA0720-WS■	PA0724-WS■	PA0732-WS■	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	補強層	適用金具 (掲載ページ)	ISO 18752 : 2014 準拠								
		最高使用圧力 7.0 MPa	PA0704*	PA0706*	PA0708*	PA0710*	PA0712*	PA0716*	PA0720	PA0724	PA0732	PA0720-WS■	PA0724-WS■	PA0732-WS■	PA0704*	PA0706*	PA0708*	PA0710*	PA0712*	PA0716*	PA0720	PA0724	PA0732	PA0720-WS■	PA0724-WS■	PA0732-WS■	工場アセンブリ	ユニクリンプ	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
PA0704*	6.3	13.2	7.0	28.0	55	220	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																			
PA0706*	9.5	16.2			75	330				UB (P.59)	UB (P.59)	—																			
PA0708*	12.7	19.0			80	380				UZ (P.59)	UB (P.59)	—																			
PA0710*	15.9	23.5			110	510				UB (P.59)	UB (P.59)	○																			
PA0712*	19.0	26.3			130	600				UB (P.59)	UB (P.59)	○																			
PA0716*	25.4	34.0			175	850				UN (P.52)	UB (P.59)	○																			
PA0720	31.8	43.5			220	1,610	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																			
PA0724	38.1	50.2			270	1,910				HW (P.66)	HW (P.66)	—																			
PA0732	50.8	63.4			350	2,490				HW (P.66)	HW (P.66)	—																			
PA0720-WS■	31.8	43.5			220	1,340	1W	2W	4S	UZ (P.59)	—	○																			
PA0724-WS■	38.1	50.2			270	1,710				UM (P.66)	—	○																			
PA0732-WS■	50.8	63.4			350	2,230				HW (P.66)	—	○																			

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、UX シリーズになります。

■ 印は欧州向け ISO 専用ホースです。ご要望の際は納期をご確認ください。

⚠ 警告 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA0720、PA0724、PA0732 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。

RT/RX シリーズ等が高含水作動液、水グリコールにも使用できる場合がありますのでご検討下さい。

		PA10	商品コード No.	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	補強層	適用金具 (掲載ページ)	ISO 18752 : 2014 準拠																	
		最高使用圧力 10.5 MPa	PA1004*	PA1006*	PA1008*	PA1010*	PA1012* ▲	PA1016*	PA1020 ▲	PA1024 ▲	PA1032 ▲	PA1004*	PA1006*	PA1008*	PA1010*	PA1012* ▲	PA1016*	PA1020 ▲	PA1024 ▲	PA1032 ▲	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	補強層	適用金具 (掲載ページ)	ISO 18752 : 2014 準拠
PA1004*	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																	
PA1006*	9.5	16.4			75	340				UB (P.59)	UB (P.59)	—																	
PA1008*	12.7	19.2			80	390				UZ (P.59)	UB (P.59)	—																	
PA1010*	15.9	23.8			110	530				UB (P.59)	UB (P.59)	—																	
PA1012* ▲	19.0	26.8			130	610				UB (P.59)	UB (P.59)	—																	
PA1016*	25.4	34.0			175	890				UN (P.52)	UB (P.59)	—																	
PA1020 ▲	31.8	43.5			220	1,610	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																	
PA1024 ▲	38.1	50.2			270	1,910				HW (P.66)	HW (P.66)	—																	
PA1032 ▲	50.8	66.0			370	4,150				HW (P.66)	HW (P.66)	—																	

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。

▲ 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、UX 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。

RT/RX シリーズ等が高含水作動液、水グリコールにも使用できる場合がありますのでご検討下さい。

		PA14	商品コード No.	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	補強層	適用金具 (掲載ページ)	ISO 18752 : 2014 準拠																			
		最高使用圧力 14.0 MPa	PA1404*	PA1406*	PA1408*	PA1410*	PA1412*	PA1416*	PA1420	PA1424	PA1432 ▲	PA1420-WS■	PA1404*	PA1406*	PA1408*	PA1410*	PA1412*	PA1416*	PA1420	PA1424	PA1432 ▲	PA1420-WS■	内径 mm	外径 mm	最高使用圧力 MPa	最小破壊圧力 mm	最小曲げ半径 mm	重量 g/m	補強層	適用金具 (掲載ページ)	ISO 18752 : 2014 準拠
PA1404*	6.3	13.6	14.0	56.0	55	240	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																			
PA1406*	9.5	16.6			75	350				UB (P.59)	UB (P.59)	—																			
PA1408*	12.7	19.5			90	400				UZ (P.59)	UB (P.59)	—																			
PA1410*	15.9	25.2			120	750				UB (P.59)	UB (P.59)	○																			
PA1412*	19.0	29.5			140	940				UB (P.59)	UB (P.59)	○																			
PA1416*	25.4	35.8			180	1,230				UB (P.59)	UB (P.59)	○																			
PA1420	31.8	43.5			240	1,610	1W	2W	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—																			
PA1424	38.1	52.7			280	3,060				UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	○																			
PA1432 ▲	50.8	66.0			370	4,150				HW (P.66)	HW (P.66)	○																			
PA1420-WS■	31.8	43.5			240	1,350				UZ (P.59)	—	○																			

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。

▲ 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、UX シリーズになります。

■ 印は欧州向け ISO 専用ホースです。ご要望の際は納期をご確認ください。

⚠ 警告 高含水作動液 (HWBF) には使用できません。PA1420、PA1424、PA1432 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。

RT/RX シリーズ等が高含水作動液、水グリコールにも使用できる場合がありますのでご検討下さい。



PA17	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)		ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
最高使用圧力 17.0 MPa	PA1704*	6.3	13.6	17.0	68.0	60	240	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
	PA1706*	9.5	17.2			80	360		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA1708	12.7	19.8			90	420		UZ (P.59)	UB (P.59)	—
	PA1710	15.9	25.4			120	770	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA1712	19.0	29.5			140	950		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA1716	25.4	36.4			185	1,300		UB (P.59)	UB (P.59)	—

*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。

PA21	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)		ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
最高使用圧力 21.0 MPa	PA2104	6.3	13.8	21.0	84.0	70	250	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
	PA2106	9.5	18.0			90	470		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2108	12.7	22.2			110	650		UZ (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2110	15.9	25.6			140	770	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2112	19.0	29.7			170	960		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2116	25.4	36.4			210	1,300		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2120	31.8	45.2			260	2,360	4S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
	PA2124	38.1	52.7			310	3,060		UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	○
	PA2132	50.8	66.0			430	4,150		HW (P.66)	HW (P.66)	○

PA28	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)		ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
最高使用圧力 28.0 MPa	PA2804	6.3	15.1	28.0	112.0	70	380	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
	PA2806	9.5	19.1			100	540		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA2808	12.7	21.9			110	780		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA2810	15.9	26.8			140	1,000	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA2812	19.0	29.6			170	1,130		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA2816	25.4	36.7			220	1,750		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA2820	31.8	45.5			280	2,610	6S	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
	PA2824	38.1	55.9			320	4,390		UB (P.67)	—	○
	PA2832 ▲	50.8	75.0			430	7,900		KD (P.67)	—	—

▲ 印は納期をご確認ください

PA35	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)		ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
最高使用圧力 35.0 MPa	PA3504	6.3	15.2	35.0	140.0	80	390	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
	PA3506	9.5	19.2			110	550		UB (P.59)	UB (P.59)	—
	PA3508	12.7	22.1			150	800	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA3510	15.9	26.8			170	1,000		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA3512	19.0	29.6			220	1,130		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA3516	25.4	37.4			280	2,000	6S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA3520	31.8	49.1			330	3,850		UB (P.59)	UZ (P.59)	○
	PA3524	38.1	56.0			380	4,440		UB (P.67)	—	○
	PA3532 ▲	50.8	75.2			500	8,000		EX (P.67)	—	—

▲ 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（パスカルート）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

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

耐摩耗耐候性合成ゴム



PF03 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）	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンブ	
PF03 最高使用圧力 3.5 MPa	PF0304	6.3	11.9	3.5	14.0	45	120	2C	SR (P.52)	SR (P.52)
	PF0306	9.5	15.2			60	150		LS (P.52)	LS (P.52)
	PF0308	12.7	18.5			80	190		LS (P.52)	LS (P.52)
	PF0312	19.0	27.1			130	400	1B	UT (P.52)	UT (P.52)
	PF0316	25.4	33.9			165	500	2C	UT (P.52)	UT (P.52)

PF07 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）	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンブ	
PF07 最高使用圧力 7.0 MPa	PF0704*	6.3	11.7	7.0	28.0	40	140	1W	UZ (P.59)	UL (P.55)/UZ (P.59)
	PF0706*	9.5	15.4			50	220		UB (P.59)	UB (P.59)
	PF0708*	12.7	18.5			60	320		UZ (P.59)	UB (P.59)

*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。

PF14 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）	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンブ	
PF14 最高使用圧力 14.0 MPa	PF1404*	6.3	11.9	14.0	56.0	40	150	1W	UZ (P.59)	UL (P.55)/UZ (P.59)
	PF1406*	9.5	15.6			50	230		UB (P.59)	UB (P.59)
	PF1408*	12.7	19.0			60	350		UZ (P.59)	UB (P.59)

*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。

PF17 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）	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンブ	
PF17 最高使用圧力 17.0 MPa	PF1704*	6.3	12.5	17.0	68.0	45	190	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	PF1706*	9.5	16.9			60	330		UB (P.59)	UB (P.59)
	PF1708*	12.7	19.8			80	500	2W	UZ (P.59)	UB (P.59)

*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)	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	工場アセンブリ	ユニクリンプ		
PF2104-IS PF2106 PF2108 PF2110 PF2112 PF2116	PF2104-IS	6.3	12.1	21.0	84.0	50	150	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	PF2106	9.5	17.0			65	420		UB (P.59)	UB (P.59)
	PF2108	12.7	20.1			85	530		UZ (P.59)	UB (P.59)
	PF2110	15.9	24.9			100	710	2W	UB (P.59)	UB (P.59)
	PF2112	19.0	28.7			120	910		UB (P.59)	UB (P.59)
	PF2116	25.4	35.8			190	1,250		UB (P.59)	UB (P.59)

*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)	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	工場アセンブリ	ユニクリンプ		
PFW04 PFW06 PFW08	PFW04	6.3	13.3	25.0	100.0	50	290	2W	UZ (P.59)	——
	PFW06	9.5	17.2			70	430		UB (P.59)	——
	PFW08	12.7	20.1			90	540		UZ (P.59)	——

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)	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	工場アセンブリ	ユニクリンプ		
PFH04 PFH06 PFH08	PFH04	6.3	13.5	28.0	112.0	50	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	PFH06	9.5	17.4			70	450		UB (P.59)	UB (P.59)
	PFH08	12.7	20.3			90	550		UZ (P.59)	UB (P.59)

PF35 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)	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	工場アセンブリ	ユニクリンプ		
PF3504 PF3506	PF3504	6.3	14.7	35.0	140.0	80	390	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	PF3506	9.5	19.2			110	550		UB (P.59)	UB (P.59)

EPOQU Series

1 寿命・耐疲労性

JIS圧力波形において、100万回の耐久性を有しています

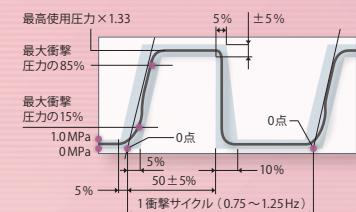
2 柔軟構造

柔軟構造により配管作業のスピードを助けています

3 ポンプ定格圧力にみあった商品体系

17.0～35.0 MPaまで“6ランク”の品揃えをしています

JIS圧力波形 (ISO圧力波形)



適用流体

鉱物性作動油

流体温度

-40°C～+120°C

推奨雰囲気温度

-40°C～+80°C

※常時80°C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:耐摩耗耐候性合成ゴム(難燃性)

※ISO 18752:2014対応サイズの詳細はP14～P16をご参照ください



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）		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
EQ 1708	12.7	22.6	17.0	85.0	90	630	2W	UZ (P.59)	UB (P.59)	—
EQ 1712	19.0	29.0			140	990		UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ 1716	25.4	36.0			160	1,430	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ 1720 ▲	31.8	45.5			210	2,560		UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
EQ 1724 ▲	38.1	52.5			280	3,070		UZ (P.66)	HW/UZ (P.66)	—

▲ 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）		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
EQ2 104	6.3	13.5	21.0	105.0	50	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2 106	9.5	17.2			70	430		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2 108	12.7	22.6			100	630		UZ (P.59)	UB (P.59)	—
EQ2 110 ▲	15.9	26.2			130	860		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2 112	19.0	29.6			140	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2 116	25.4	36.0			180	1,430		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2 120	31.8	45.5			230	2,560		UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2 124	38.1	52.5			310	3,070		UZ (P.59)	HW/UZ (P.66)	○
EQ2 132	50.8	70.0			430	5,800	6S	KN (P.67)	—	○
EQ2108-IS■	12.7	20.3			100	550	2W	UZ (P.59)	—	○

▲ 印は納期をご確認ください

■ 印は欧州向け ISO 専用ホースです。ご要望の際は納期をご確認ください。



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 (掲載ページ)		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
EQ2508	12.7	21.9	25.0	125.0	100	780	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2510	15.9	26.8			130	1,000		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2512	19.0	29.6			160	1,130		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2516	25.4	36.7			180	1,750		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2520	31.8	45.5			260	2,560		UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2524 ▲	38.1	55.5			320	4,340	6S	UB (P.67)	—	○

▲ 印は納期をご確認ください

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 (掲載ページ)		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
EQ2808	12.7	22.1	28.0	140.0	100	780	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2810	15.9	26.8			130	1,000		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2812	19.0	29.6			160	1,130		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2816	25.4	36.7			200	1,750		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2820 ▲	31.8	48.5			300	3,640		UB (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2824 ▲	38.1	55.5			360	4,340	6S	UB (P.67)	—	○

▲ 印は納期をご確認ください

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 (掲載ページ)		ISO 18752: 2014 準拠
	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.59)	UB (P.59)	—
EQ3110	15.9	26.8			160	1,000		UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ3112	19.0	29.6			200	1,130		UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ3116	25.4	37.4			240	2,000		UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ3120	31.8	49.0			320	3,800		UB (P.59)	UZ (P.59)	—
EQ3124 ▲	38.1	55.9			390	4,500	6S	UB (P.67)	—	—
EQ3132 ▲	50.8	75.0			560	7,900		EX (P.67)	—	—

▲ 印は納期をご確認ください

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 (掲載ページ)		ISO 18752: 2014 準拠
	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.59)	UZ (P.59)	○
EQ3506	9.5	19.2			110	570		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ3508	12.7	22.2			130	760		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ3512	19.0	30.1			190	1,410		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ3516	25.4	36.6			240	1,950		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ3520	31.8	47.4			330	3,590	4S	UB (P.59)	—	○
EQ3524	38.1	55.6			380	4,410		UB (P.67)	—	○

鉱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：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：耐摩耗耐候性合成ゴム



HQ35 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)	ISO 18752: 2014 準拠
		mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ	
HQ3508 HQ3510 HQ3512 HQ3514 HQ3516 HQ3520	HQ3508	12.7	22.4	35.0	140.0	120	750	4S	UB (P.59)	UB (P.59)
	HQ3510	15.9	26.6			160	990		UB (P.59)	UB (P.59)
	HQ3512	19.0	29.2			200	1,080		UB (P.59)	UB (P.59)
	HQ3514	22.2	34.5			220	1,840		KZ (P.68)	—
	HQ3516	25.4	36.9			240	1,950		UB (P.59)	UB (P.59)
	HQ3520	31.8	49.0			330	3,730	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)

[用途別ゴムホース]

水グリコール・水・高含水・鉱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・鉱物性作動油
- 流体温度：[水グリコール]-40°C ~ +60°C [水・高含水]0°C ~ +60°C [油]-40°C ~ +100°C ※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°C ~ +70°C [水・高含水]0°C ~ +70°C [油]-40°C ~ +70°C
- 内管：耐油耐水グリセリン合成ゴム
- 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	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ	
RX2104 RX2106 RX2108 RX2112 RX2116 RX2120 RX2124 RX2132	RX2104	6.3	15.0	21.0	84.0	70	370	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	RX2106	9.5	19.0			90	500		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2108	12.7	22.3			100	720	4S	UZ (P.59)	UB (P.59)
	RX2112	19.0	29.0			170	1,040		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2116	25.4	35.9			220	1,610		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2120	31.8	45.3			280	2,460		UZ (P.59)	UZ (P.59)
	RX2124	38.1	52.4			330	2,810		UZ (P.66)	UZ (P.66)
	RX2132	50.8	66.7			410	4,670		HW (P.66)	HW (P.66)

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	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ	
RX2804 RX2806 RX2808 RX2812 RX2816 RX2820 RX2824 RX2832	RX2804	6.3	15.1	28.0	112.0	70	380	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
	RX2806	9.5	19.1			90	530		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2808	12.7	22.4			100	740	4S	UZ (P.59)	UB (P.59)
	RX2812	19.0	29.1			170	1,060		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2816	25.4	36.0			220	1,630		UB (P.59)	UB (P.59)
	RX2820	31.8	48.3			300	3,510	6S	UB (P.59)	—
	RX2824	38.1	55.6			360	4,010		UB (P.67)	—
	RX2832	50.8	71.5			430	6,700		KD (P.67)	—

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、ケーブルレバー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。



RT07

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	
RT0704	6.3	12.2	7.0	28.0	50	190	1W	UZ (P.59)	UL (P.55)/UZ (P.59)
RT0706	9.5	15.8			60	270		UB (P.59)	UB (P.59)
RT0708	12.7	18.8			70	320		UZ (P.59)	UB (P.59)
RT0712	19.0	26.6			140	570		UB (P.59)	UB (P.59)
RT0716	25.4	34.8			195	970	4S	UN (P.52)	UN (P.52)
RT0720	31.8	43.5			240	1,460		UZ (P.59)	UZ (P.59)
RT0724	38.1	49.9			290	1,700		UZ (P.66)	UZ (P.66)
RT0732	50.8	62.9			370	2,260		HW (P.60)	HW (P.60)

RT21

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		ユニクリンプ	
RT2104	6.3	15.2	21.0	84.0	70	380	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
RT2106	9.5	19.5			90	580		UB (P.59)	UB (P.59)
RT2108	12.7	22.5			100	730		UZ (P.59)	UB (P.59)
RT2112	19.0	29.3			170	1,060		UB (P.59)	UB (P.59)
RT2116	25.4	36.2			220	1,630	4S	UB (P.59)	UB (P.59)
RT2120	31.8	45.6			280	2,490		UZ (P.59)	UZ (P.59)
RT2124	38.1	52.7			330	2,850		UZ (P.66)	UZ (P.66)
RT2132	50.8	67.0			410	4,710		HW (P.66)	HW (P.66)

RT28

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	
RT2804	6.3	15.4	28.0	112.0	70	390	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)
RT2806	9.5	19.6			90	600		UB (P.59)	UB (P.59)
RT2808	12.7	22.7			100	760		UZ (P.59)	UB (P.59)
RT2812	19.0	29.4			170	1,080	4S	UB (P.59)	UB (P.59)
RT2816	25.4	36.3			220	1,650		UB (P.59)	UB (P.59)
RT2820	31.8	48.6			300	3,540	6S	UB (P.59)	—
RT2824	38.1	55.9			360	4,050		UB (P.67)	—

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°C ~ +60°C 〔水〕0°C ~ +60°C 〔油〕-40°C ~ +100°C ※流体が凍結した状態では使用不可
- 推奨圧縮温度:〔水グリコール〕-40°C ~ +70°C 〔水〕0°C ~ +70°C 〔油〕-40°C ~ +70°C
- 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		ユニクリンプ	
OKE04	6.6	12.7	1.5	4.5	65	130	2C	LS (P.52)	LS (P.52)
OKE06	9.7	15.9			75	170		LS (P.52)	LS (P.52)
OKE08	13.0	19.8			100	240		LS (P.52)	LS (P.52)
OKE10	16.2	23.5			125	310	4C	UT (P.52)	UT (P.52)
OKE12	19.3	27.7			150	430		UT (P.52)	UT (P.52)
OKE16	25.7	36.5			200	720		UT (P.52)	UT (P.52)

※:本ホースは衝撃圧力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ラートホース（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°C ~ +100°C
- 推奨圧縮温度:-40°C ~ +70°C
- 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）		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	工場アセンブリ		ユニクリンプ		
PLT03	4.8	9.9	7.0	28.0	30	120	1W	LC (P.52)	LC (P.52)	○
PLT04	6.3	11.2			40	130		SR (P.52)	SR (P.52)	
PLT06	9.5	15.2			50	230		LS (P.52)	LS (P.52)	

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
- 内管：耐油性合成ゴム
- 流体温度：-40°C ~ +100°C
- 外被：耐候性合成ゴム
- 推奨雰囲気温度：-40°C ~ +70°C



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） 工場アセンブリ
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m			
R1A03 ▲	4.8	12.7	18.5	92.0	70	210	1W	EA (P.71)
R1A04 ▲	6.3	15.9	17.0	84.5	85	310		UF (P.71)
R1A06 ▲	9.5	19.8	14.0	70.0	110	430		UF (P.71)
R1A08 ▲	12.7	23.0	11.0	57.0	135	540		UF (P.71)
R1A12 ▲	19.0	30.2	7.5	38.0	200	770		UG (P.71)
R1A16 ▲	25.4	38.1	7.0	35.0	250	1,150		UG (P.71)
R1A20 ▲	31.8	46.0	5.0	28.0	310	1,520		UZ (P.59)
R1A24	38.1	52.4	4.5	26.0	360	1,810		EC (P.71) / HW (P.66)
R1A32	50.8	66.7	3.5	20.0	470	2,430		EC (P.71) / HW (P.66)
R2A03	4.8	15.9	32.5	165.0	85	390	2W	EC (P.71)
R2A04 ▲	6.3	17.5	29.5	151.0	95	460		GB (P.71)
R2A06 ▲	9.5	21.4	24.5	120.0	115	620		UG (P.71)
R2A08	12.7	24.6	20.5	103.0	150	780		UG (P.71)
R2A12 ▲	19.0	31.8	14.0	71.0	210	1,050		UG (P.71)
R2A16 ▲	25.4	39.7	14.0	70.0	260	1,620		UG (P.71)

▲ 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
- 内管：耐熱・耐油性合成ゴム
- 流体温度：-40°C ~ +135°C
- 外被：耐熱・耐油・耐候性合成ゴム
- 推奨雰囲気温度：-40°C ~ +100°C

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） 工場アセンブリ ユニクリンプ
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m			
HM12	19.0	26.5	7.0	28.0	140	550	1W	UN (P.52) —
HM16	25.4	33.3			180	850		UN (P.52) —

▲ 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
- 内管：耐油性合成ゴム
- 流体温度：-40°C ~ +100°C
- 外被：耐候性合成ゴム
- 推奨雰囲気温度：-40°C ~ +70°C
- 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） 工場アセンブリ ユニクリンプ
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m			
VW16	25.4	35.6	3.0	12.0	140	940	1W	UT (P.52) UT (P.52)
VW20	31.8	41.7			180	1,150		UT (P.52) UT (P.52)
VW24	38.1	48.3			230	1,180		LC (P.52) LC (P.52)
VW32 ▲	50.8	63.4			270	2,300	2W	HW (P.66) HW (P.66)

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

ゴムホース

樹脂ホース

超高压ホース

口金具・付属品

カツプラー・スイベル

外装保護部品

技術資料

鉱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: 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、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



SQ21

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)		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
SQ2104	6.3	12.9	21.0	84.0	60	210	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
SQ2106	9.5	17.5			75	410		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2108	12.7	20.5			95	530		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2110	15.9	24.9			110	740		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2112	19.0	29.0			170	910		UB (P.59)	UB (P.59)	

SQ28

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)		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
SQ2804	6.3	13.7	28.0	112.0	60	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
SQ2806	9.5	17.5			80	450		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2808	12.7	22.5			120	770		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2810	15.9	26.7			150	1,010	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ2812	19.0	29.3			180	1,100		UB (P.59)	UB (P.59)	

SQ35

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)		ISO 18752: 2014 準拠
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリンプ		
SQ3504	6.3	15.0	35.0	140.0	90	380	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
SQ3506	9.5	19.5			110	580		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ3508	12.7	22.5			130	770	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ3512	19.0	30.4			190	1,430		UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ3516	25.4	36.9			240	1,990	6S	UB (P.59)	UB (P.59)	
SQ3520	31.8	47.7			330	3,610		UB (P.59)	—	

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°C ~ +93°C [水] 0°C ~ +50°C
- 推奨圧縮温度: [油] -40°C ~ +70°C [水] 0°C ~ +70°C ※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



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	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			
最高使用圧力 2.0 MPa	ACT04	6.3	12.5			60	120		AT
	ACT06	9.5	16.0	2.0	10.0	70	170	1B	AT
	ACT08	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
		AT04R	1/4	17	13	8	43	30
		AT06R	3/8	19	15	12	45	45
		AT08R	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
		AT04F	1/4	17	8	40	30
		AT06F	3/8	19	12	43	40
		AT08F	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	アダプタ	商品コード No.	ネジ RG	C mm	D mm	G mm	概略重量 g
	8001RG04H14B	1/4	14	37	13	16	30		8025RG04	1/4	27	24	11	50
	8001RG06H19B	3/8	19	41	15	18	50		8025RG06	3/8	30	27	11	70
	8001RG08H22B	1/2	22	48	18	20	90		8025RG08	1/2	32	30	14	110

⚠️ 警告 P.97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になります。

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発揮。たとえば最高使用圧力20.5 MPa、流量900 l/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°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	耐摩耗耐候性合成ゴム



JBT JBF JBS	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	
	JBT40 ▲	63.5	79.0	4.9	19.5	590	3.6	2W	EC
	JBT48 ▲	76.2	91.0	3.0	12.0	760	3.7		EC
最高使用圧力 3.0 ~ 20.5 MPa	JBF40 ▲	63.5	82.4	14.0	56.0	660	5.5	4S	DX
	JBF48 ▲	76.2	95.1	10.5	42.0	750	6.5		DX
	JBS40 ▲	63.5	86.4	20.5	82.0	660	7.7	6S	EX
	JBS48 ▲	76.2	99.1	17.0	68.0	750	9.1		EX

▲印は納期をご確認ください

※ジャンボエースシリーズの出荷最大長は10Mです。

口金具

EC・DX・EXシリーズ

R6		商品コード No.		ネジ R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 kg	
		EC 40R6	2½	90	32	147	2.7		
		EC 48R6	3	100	33	147	3.0		
F		商品コード No.		ネジ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 kg	
		EC 40F	2½	90	90	142	2.9		
		EC 48F	3	100	100	161	4.4		
K	 適用ボルト径	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
		DX40K65	140	100	45	161	M 20	22	7.6
		EX40K65	140	100	45	194	M 20	22	9.4
		DX48K80	155	112	45	193	M 22	24	10.3
		EX48K80	155	112	45	228	M 22	24	11.7
		DX40K265	128	92	45	161	M 20	22	6.5
		EX40K265	128	92	45	196	M 20	22	8.3
		DX48K280	140	103	45	194	M 22	24	8.8
		EX48K280	140	103	45	228	M 22	24	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°C ~ +80°C
- ※流体が凍結した状態では使用不可
- 推奨雰囲気温度:0°C ~ +70°C
- 内管:耐水性合成ゴム
- 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



WJ	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
最高使用圧力 14.0 MPa	WJ04	6.3	13.8	14.0	55	220	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	
	WJ06	9.5	17.0		75	330		UB (P.59)	UB (P.59)	
	WJ08	12.7	19.8		90	380		UB (P.59)	UB (P.59)	
	WJ12 ▲	19.0	26.6		140	580		UB (P.59)	UB (P.59)	
	WJ16 ▲	25.4	33.5		180	850		UN (P.52)	UB (P.59)	

▲ 印は納期をご確認ください

WB21	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
最高使用圧力 20.5 MPa	WB2104	6.3	14.0	20.5	65	230	1W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	
	WB2106	9.5	17.2		85	340		UB (P.59)	UB (P.59)	
	WB2108	12.7	20.2		90	390		UZ (P.59)	UB (P.59)	
	WB2112 ▲	19.0	30.0		140	940	2W	UB (P.59)	UB (P.59)	
	WB2114 ▲	22.2	33.3		160	1,000		KH (P.66)	KH (P.66)	
	WB2116 ▲	25.4	35.8		190	1,230		UB (P.59)	UB (P.59)	

▲ 印は納期をご確認ください

42MPa対応ホース

- 適応流体 鉱物性作動油
- 流体温度 -40℃～+100℃
- 保証期間 加圧回数:50万回(試験圧力 42MPa X 120%) 期間:1年間
- 推奨露囲気温度 -40℃～+70℃
- 内管:耐油性合成ゴム 外被:耐摩耗耐候性合成ゴム

※保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早い方となります。(加圧回数とは、ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です)



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	ユニクリンプ
HR4204	6.7	14.7	42.0	160.0	90	370	4S	GS	GS
HR4206	9.7	19.2			110	570		GS	GS
HR4208	12.7	22.2			130	760		GS	GS
HR4212	19.0	30.1			210	1,420		GS	GS
HR4216	25.4	36.6			260	1,970		GS	GS
HR4220	31.8	47.4			330	3,600	6S	GS	—
HR4224	38.1	55.6			380	4,450		GS	—

高压グラウト用 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）
- 推奨露囲気温度：-40℃～+60℃
- 内管：耐水性合成ゴム
- 流体温度：-40℃～+60℃
- 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（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	
GR42 12	GR42 12	19.0	29.0	42.0	147.0	220	1,070	4S	GS	—
	GR42 16	25.4	36.6			280	2,000		GS	—
	GR42 20	31.8	49.0			330	3,850	6S	GS	—
	GR42 24	38.1	55.6			380	4,400		GS	—

目金具

専用強化タイプ口金具 / アダプタ

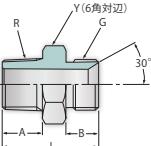
商品コード No.	ねじ R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 g
GS04R	1/4	17	13	50	50
GS06R	3/8	19	15	58	85
GS08R	1/2	22	18	64	125

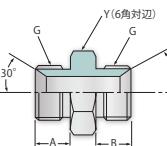
◇締付トルク (N・m)				
継手	サイズ	04	06	08
	R	30	40	70

商品コード No.	ねじ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
GS04C	1/4	19	17	56	68
GS06C	3/8	22	19	62	103
GS08C	1/2	27	22	67	150
GS12CX452	3/4	36	30	91	360
GS16CX452	1	41	36	99	530
GS20CX452	1 1/4	50	46	128	1,160
GS24QX452	1 1/2	55	50	171	1,880

C|金具接続アダプタ

C

アダプタ	商品コード No.	ネジ RG	X mm	L mm	A mm	B mm	概略重量 g
	8002RG04	1/4	19	34	13	13	40
	8002RG06	3/8	22	38	15	15	60
	8002RG08	1/2	27	46	18	18	100
	8002RG12X452	3/4	36	52	20	20	200
	8002RG16X452	1	41	57	22	22	260
	8002RG20X452	1 1/4	50	64	25	25	460
	8002RG24X452	1 1/2	55	65	25	25	600

アダプタ	商品コード No.	ネジ RG	X mm	L mm	A mm	B mm	概略重量 g
	8004GG04	1/4	19	34	13	13	40
	8004GG06	3/8	22	38	15	15	60
	8004GG08	1/2	27	46	18	18	100
	8004GG12X452	3/4	36	52	20	20	200
	8004GG16X452	1	41	57	22	22	260
	8004GG20X452	1 1/4	50	64	25	25	460
	8004GG24X452	1 1/2	55	65	25	25	570

Q2C7

商品コード No.	ねじユニファイ UNF-2B	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
GS04Q2C7	9/16-18	19	17	57	70
GS06Q2C7	11/16-16	22	19	63	105
GS08Q2C7	13/16-16	27	22	67	155

△締付トルク (N・m)	サイズ	04	06	08
Q2C7		39	67	78

Q2

商品コード No.	ねじユニファイ UNF-2B	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
GS12Q2	1~3/16-12	36	30	90	375

△締付トルク (N・m)	サイズ	12
	Q2	157

H

商品コード No.	A mm	B mm	ℓ mm	(L) mm	概略重量 g
GS12H	41.28	31.88~31.75	35	90	320
GS16H	47.63	39.75~39.62	38	97	480
GS20HCV	53.98	44.58~44.45	51	130	1,090
GS24H	63.5	53.98~53.72	82	174	1,785

△締付トルク (N・m)	サイズ	12	16	20	24
	H (メートルネジ)	70	130	130(M12) 180(M14)	260(M14) 295(M16)
	H (ユニファイネジ)	60	92	150	295

注意事項

ナット付き口金具 (C、Q2、Q2C7) については、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います。

ゴムホース

樹脂ホース

超高压ホース

口金具・付属品

カツプラー・スイベル

外装保護部品

技術資料

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°C ~ +80°C
- 推奨圧縮温度:0°C ~ +70°C ※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。



WA14

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
WA1404	6.3	13.4	14.0	35.0	50	140	1B	UL (P.55) UL (P.55)
WA1406	9.5	16.5			70	200		UL (P.55) UL (P.55)
WA1408	12.7	20.2			80	250		UL (P.55) UL (P.55)

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	g/m			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.55) UL (P.55)
WAR06 ▲	9.5	16.5			50	200		UL (P.55) UL (P.55)
WAR08 ▲	12.7	19.8			70	250		UL (P.55) UL (P.55)



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°C ~ +120°C
- 内管:耐高温水合成ゴム
- 外被:耐摩耗耐候性合成ゴム
- 推奨圧縮温度:0°C ~ +70°C ※流体が凍結した状態では使用不可

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	g/m			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.71) GA (P.71)



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。

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°C ~ +210°C
- 内管:耐熱性合成ゴム
- 外被:耐熱性合成ゴム
- 推奨圧縮温度:-40°C ~ +70°C

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

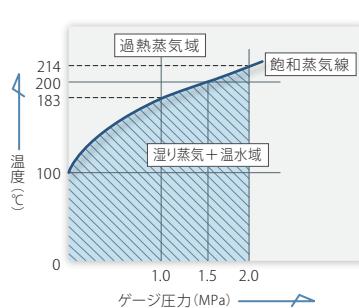
商品コード No.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具 (掲載ページ)
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m			工場アセンブリ / ボルト締
SA08 ▲	12.7	26.1	2.0	12.0	150	610	1W	SK (P.35)
SA12 ▲	19.0	32.4			210	810		SK (P.35)
SA16 ▲	25.4	41.6			250	1,320		SK (P.35)

※上記サイズ以外はご相談ください。

▲ 印は納期をご確認ください



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。



〔例〕温度200°C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°Cの場合、1.5~2.0MPaの圧力が必要になります。

! 警告

該区域でのご使用をお願い致します。その領域以外でご使用になられた場合、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シリーズで使用の場合、左図中の湿り蒸気・温水域(※1)および飽和蒸気(※2)でのご使用をお願い致します。過熱蒸気域(※3)でのご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を劣化させ著しくホース寿命を低下させることができます。

(※印は、下記用語説明の通りです)

(※1) 湿り蒸気

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いう。この飽和水は、加熱しても蒸発が継続している状態(蒸気+水)を湿り蒸気という。

(※2) 飽和蒸気

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。

(※3) 過熱蒸気

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。

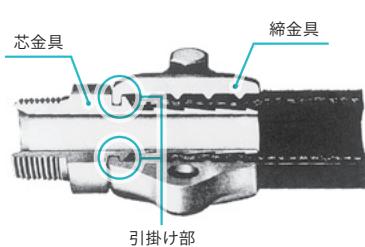
口金具 SKシリーズ

R		商品コード No.	ネジ R	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!



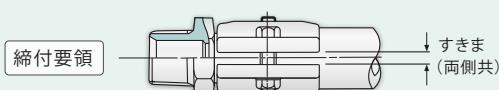
○ 締金具の引掛け部を芯金具の引掛け部に合わせます。

○ 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なってください。

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	
SA12	5	±1
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°C ~ +60°C
- 推奨圧縮空気温度:−40°C ~ +60°C
- 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	
	mm	mm	圧力 MPa	mm	g/m	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.52)	UL (P.55)
PA0306-DA	9.5	17.4			65	240		AS (P.52)	UL (P.55)
PA0308-DA	12.7	21.2			90	300		AS (P.52)	UL (P.55)
PA0312-DA	19.0	31.4			135	650		UT (P.52)	UL (P.55)
PA0316-DA	25.4	37.5			170	840		UT (P.52)	UL (P.55)

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°C ~ +100°C
- 推奨圧縮空気温度:−40°C ~ +70°C
- 内管:エチレンプロピレンゴム (EPDM)
- 外被:耐候性合成ゴム

NW21

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	g/m	工場アセンブリ		GA (P.71)	
NW2104	6.3	15.1	20.5	151.0	80	370	2W	GA (P.71)	
NW2106	9.5	19.1		108.0	110	500		UB (P.59)	
NW2108	12.7	22.2		103.0	150	620		UZ (P.59)	

⚠️ 警告 鉛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°C ~ +60°C
- 推奨圧縮空気温度:−40°C ~ +60°C
- 内管:耐LPガス性合成ゴム
- 外被:耐候性合成ゴム

用途:○ポ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

LP

最高使用圧力
2.12 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		UF (P.71)	
LP06	9.5	19.5	2.12	12.6	130	400	1W	UF (P.71)	
LP08	12.7	22.7			160	490		UF (P.71)	
LP12	19.0	29.8			190	730		UG (P.71)	
LP16	25.4	38.1			330	1,100		UG (P.71)	
LP32	50.8	65.2			620	2,040		HW (P.66)	