

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

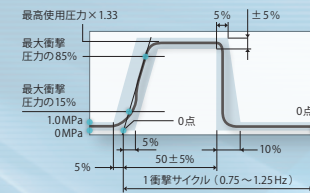
1 寿命・耐疲労性

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℃
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

1.5～35.0MPa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℃～+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）		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		UT (P.52)	UL (P.52)	○
PA0324	38.1	48.0			250	1,170	1W	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

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	
PA0704*	6.3	13.2	7.0	28.0	55	220	1W	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	2W	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	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

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）		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	
PA1004*	6.3	13.4	10.5	42.0	55	230	1W	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	2W	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	4S	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

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	ユニクリンプ	
PA1404*	6.3	13.6	14.0	56.0	55	240	1W	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	2W	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		UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
PA1424	38.1	52.7			280	3,060	4S	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 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	
	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 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	ユニクリンブ	
	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	2W	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		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 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	ユニクリンブ	
	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		UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
	PA2824	38.1	55.9			320	4,390	6S	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 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	ユニクリンブ	
	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		UB (P.59)	UB (P.59)	○
	PA3510	15.9	26.8			170	1,000	4S	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		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	6S	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



PF03 最高使用圧力 3.5 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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)		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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	2W	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		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 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)		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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)		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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 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)		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンプ	
	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

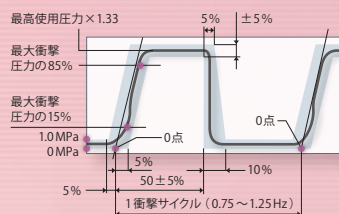
1 寿命・耐疲労性

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ます

JIS圧力波形（ISO圧力波形）



3 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

※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

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）



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	
EQ1708	12.7	22.6	17.0	85.0	90	630	2W	UZ (P.59)	UB (P.59)	—
EQ1712	19.0	29.0			140	990		UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ1716	25.4	36.0			160	1,430	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	—
EQ1720 ▲	31.8	45.5			210	2,560		UZ (P.59)	UZ (P.59)	—
EQ1724 ▲	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	
EQ2104	6.3	13.5	21.0	105.0	50	300	2W	UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2106	9.5	17.2			70	430		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2108	12.7	22.6			100	630		UZ (P.59)	UB (P.59)	—
EQ2110 ▲	15.9	26.2			130	860		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2112	19.0	29.6			140	1,130	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2116	25.4	36.0			180	1,430		UB (P.59)	UB (P.59)	○
EQ2120	31.8	45.5			230	2,560		UZ (P.59)	UZ (P.59)	○
EQ2124	38.1	52.5			310	3,070		UZ (P.59)	HW/UZ (P.66)	○
EQ2132	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。



EQ25 最高使用圧力 25.0 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	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
									工場アセンブリ	ユニクリンブ	
	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

EQ28 最高使用圧力 28.0 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	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
									工場アセンブリ	ユニクリンブ	
	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	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)	○
	EQ2824 ▲	38.1	55.5			360	4,340		UB (P.67)	—	○

▲ 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 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)		ISO 18752: 2014 準拠
									工場アセンブリ	ユニクリンブ	
	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	6S	UB (P.59)	UZ (P.59)	—
	EQ3124 ▲	38.1	55.9			390	4,500		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

EQ35 最高使用圧力 35.0 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	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
									工場アセンブリ	ユニクリンブ	
	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	4S	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	6S	UB (P.59)	—	○
	EQ3524	38.1	55.6			380	4,410		UB (P.67)	—	○

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
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	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・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	g/m		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.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	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。



RT07 最高使用圧力 7.0 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 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
	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 mm	外径 mm	最高使用圧力 圧力 MPa	最小破壊圧力 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
	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 mm	外径 mm	最高使用圧力 圧力 MPa	最小破壊圧力 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
	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	4S	UZ (P.59)	UB (P.59)
	RT2812	19.0	29.4			170	1,080		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℃～+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	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		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	4C	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）		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)	○

鉋物性作動油用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：鉋物性作動油
- 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	g/m		工場アセンブリ
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	2W	EC (P.71) / HW (P.66)
R2A03	4.8	15.9	32.5	165.0	85	390		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：鉋物性作動油・鉋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	g/m		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.52)
HM16	25.4	33.3			180	850		UN (P.52)

▲印は納期をご確認ください

サクシオン用ゴムホース

用途別ゴムホース

- 適用流体：鉋物性作動油
- 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 (サクシオン)：-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	g/m		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.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)

鉋物性作動油の他、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 … 0.000 g
弊社汎用ホース	重量減少量 … 0.019 g



SQ21 最高使用圧力 21.0 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									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	2W	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 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									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	4S	UB (P.59)	UB (P.59)	
	SQ2810	15.9	26.7			150	1,010		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 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）		ISO 18752: 2014 準拠
									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		UB (P.59)	UB (P.59)	
	SQ3520	31.8	47.7			330	3,610	6S	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℃～+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

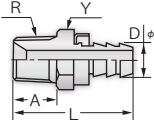
最高使用圧力
2.0 MPa

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
ACT04	6.3	12.5	2.0	10.0	60	120	1B	AT
ACT06	9.5	16.0			70	170		AT
ACT08	12.7	19.0			120	220		AT

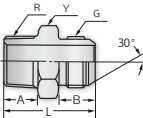
※ 100m 品については、受注生産品のため、納期をご確認ください。

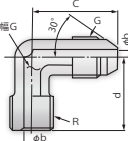
口金具

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)

<div><div>R</div><div>.....</div></div>		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

<div><div>F</div><div>.....</div></div>		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

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

<div>アダプタ</div>		商品コード No.	ネジ RG	C mm	D mm	G mm	概略重量 g
8025RG04		1/4	27	24	11	50	
8025RG06		3/8	30	27	11	70	
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压ホース

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

大口径高压ホースの威力を発揮。たとえば最高使用圧力20.5 MPa、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



JBT
JBF
JBS

最高使用圧力
3.0～
20.5 MPa

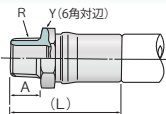
商品コード No.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ
JBT40 ▲	63.5	79.0	4.9	19.5	590	3.6	2W	EC
JBT48 ▲	76.2	91.0	3.0	12.0	760	3.7		EC
JBF40 ▲	63.5	82.4	14.0	56.0	660	5.5	4S	DX
JBF48 ▲	76.2	95.1	10.5	42.0	750	6.5		DX
JBS40 ▲	63.5	86.4	20.5	82.0	660	7.7	6S	EX
JBS48 ▲	76.2	99.1	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

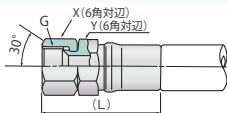
EC・DX・EXシリーズ

R6



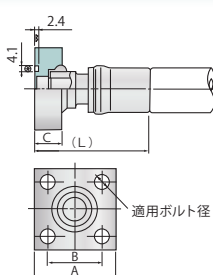
商品コード No.	ネジ R	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 kg
EC 40R6	2½	90	32	147	2.7
EC 48R6	3	100	33	147	3.0

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



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
DX40 K65	140	100	45	161	M20	22	7.6
EX40 K65	140	100	45	194	M20	22	9.4
DX48 K80	155	112	45	193	M22	24	10.3
EX48 K80	155	112	45	228	M22	24	11.7
DX40 K265	128	92	45	161	M20	22	6.5
EX40 K265	128	92	45	196	M20	22	8.3
DX48 K280	140	103	45	194	M22	24	8.8
EX48 K280	140	103	45	228	M22	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℃～+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 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
	WJ04	6.3	13.8	14.0	42.0	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 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
	WB2104	6.3	14.0	20.5	61.5	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

ゴムホース

樹脂ホース

超高圧ホース

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

42MPa対応ホース

用途別ゴムホース

- 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×120%) 期間:1年間
- 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

※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)



HR42

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	ユニクリップ
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

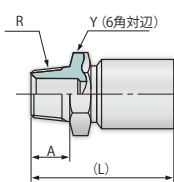
最高使用圧力
42.0 MPa

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 (掲載ページ)	
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ	ユニクリップ
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

R



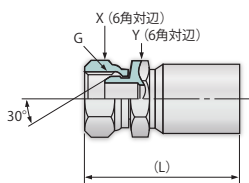
管用テーパオスねじ

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

C



管用平行メスねじ (オス30° シート)

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

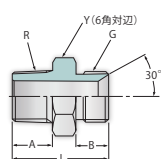
◇締付トルク (N・m)

継手	サイズ	04	06	08	12	16	20	24
	C (x452)	25	34	64	158	294	450	600

C 金具接続アダプタ

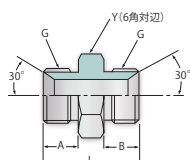
C

アダプタ



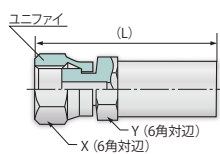
商品コード No.	ネジ RG	X mm	L mm	A mm	B mm	概略重量 g
8002RG04	1/4	19	34	13	13	40
8002RG06	3/8	22	38	15	15	60
8002RG08	1/2	27	46	18	18	100
8002RG 12X452	3/4	36	52	20	20	200
8002RG 16X452	1	41	57	22	22	260
8002RG 20X452	1 1/4	50	64	25	25	460
8002RG 24X452	1 1/2	55	65	25	25	600

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
8004GG 12X452	3/4	36	52	20	20	200
8004GG 16X452	1	41	57	22	22	260
8004GG 20X452	1 1/4	50	64	25	25	460
8004GG 24X452	1 1/2	55	65	25	25	570

Q2C7



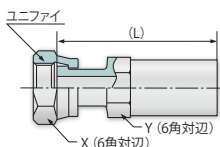
ユニファイメスねじ
(フラットフェイス)
ショートタイプ

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
継手			
Q2C7	39	67	78

Q2



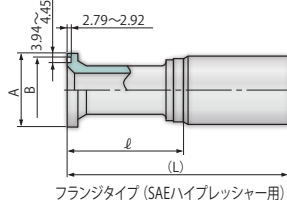
ユニファイメスねじ
(フラットフェイス)

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
継手	
Q2	157

H



フランジタイプ (SAE/ハイプレッシャー用)

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
継手				
H (メートルネジ)	70	130	130(M12) 180(M14)	260(M14) 295(M16)
H (ユニファインネジ)	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。

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。



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)



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	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)



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。

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

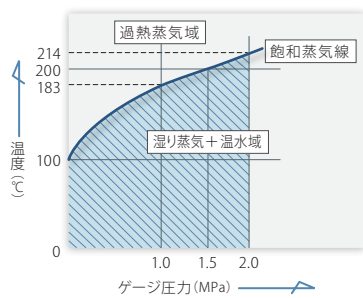
商品コード No.	内径	外径	最高使用圧力	最小破壊圧力	最小曲げ半径	重量	補強層	適用金具 (掲載ページ)	
	mm	mm	圧力 MPa		mm	g/m		工場アセンブリ / ボルト締	
SA08 ▲	12.7	26.1	2.0	12.0	150	610	1W	SK (P.35)	
SA12 ▲	19.0	32.4			210	810		SK (P.35)	
SA16 ▲	25.4	41.6			250	1,320		SK (P.35)	

※上記サイズ以外はお相談ください。

▲ 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。



〔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 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シリーズで使用する場合、左図中の湿り蒸気・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を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

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。

(※2) 飽和蒸気

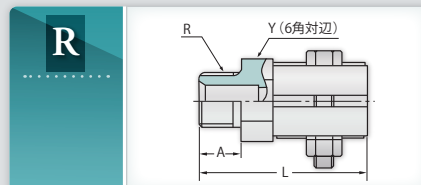
湿り蒸気を加熱し、蒸発が進行して最終的に全ての水が蒸発してしまう。最後の水が蒸発した状態を飽和蒸気という。

(※3) 過熱蒸気

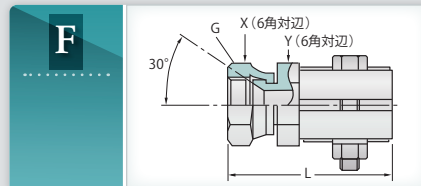
飽和蒸気を更に加熱すると飽和蒸気の温度を超えて温度上昇する。この状態を過熱蒸気という。

口金具

SKシリーズ



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

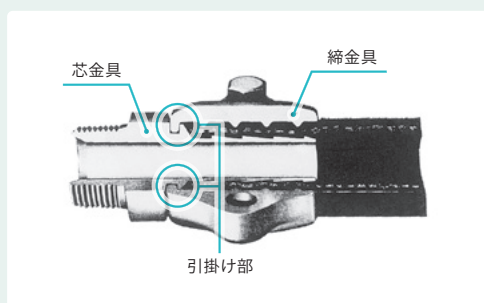


商品コード No.	ネジ G	X mm	Y mm	(L) mm	概略重量 g
SK08F	1/2	27	—	71	315
SK12F	3/4	36	—	88	610
SK16F	1	41	—	101	670

標準品 ○材質: SS・SC相当鋼 ○表面处理: 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!



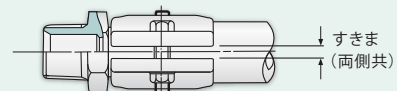
- 締金具の引掛け部を芯金具の引掛け部に合わせます。
- SAシリーズ用の口金具SKシリーズは、全サイズがボルト締タイプです。万一使用中に口金具から漏れが生じた場合は、ボルトを増し締めしてください。増し締めしても漏れが防止できない場合は、口元でホースを切断して口金具の再締付を行なってください。

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。

締付要領



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	
	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℃～+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

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	
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 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

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	
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)	