

危険防止のために

ハイドロリックホース

1 プリヂストンの高圧ゴムホース、パスカラート、エポーク、高圧樹脂ホースパステージライン、超高圧ホースプリモライン及びアダプターなどの継ぎ手類は、油圧機器の配管用、超高圧配管用等として開発したものです。各々シリーズ毎の用途・仕様内容を確認し、仕様内でご使用ください。尚、早期破壊、漏れなどによる危険を防止する為に、次の事項を守ってください。

ご使用前に必ずお読みの上、保管して下さい。

1) ホースの取扱い



警告

加圧中のホース、金具には、ふれたり、のぞきこんだりしないでください。

ホース、金具類が破損した場合、やけどなどの他、**流体が皮膚内に侵入し、生体組織を破壊することがあり危険です。**JAT・JAMシリーズの場合は、**離脱防止用安全チェーン**を使用してください。また、使用上人体と製品の接触が回避できない場合は、当該部に**十分強度のある樹脂製の保護カバー**を装着し間隙を確保してください。

最高使用圧力以下で使用してください。

ホース、継ぎ手の最高使用圧力を超える圧力で使用した場合、ホースの破裂や口金具の抜けが生じることがありますので危険です。**記載圧力を遵守してください。**

ホースを傷つけないでください。

ホースの外被を傷つけ補強層が露出しますと(外傷)当該部より侵入した水分により、補強層が損傷し(腐食など)破裂に至り危険です。外傷を発見した場合、**新しいものと交換してください。**

ねじったり引っぱらないでください。

ねじったり引っぱった状態で、加圧しますと金具部付近で破裂することがあり危険です。変形を発見した場合、**新しいものと交換してください。**

ホースを折らないでください。(変形させないでください。)

ホースが折れたり、変形したりしますと、ホースの耐圧力が低下し破裂したり、口金具部より漏れや抜けに至る場合がありますので危険です。ホースの折れ(キंक)もしくは変形を発見した場合、**新しいものと交換してください。**

通電させないでください。

通電した場合、ホース破損や感電のおそれがあり危険です。**通電させないでください。**

締付トルクを遵守の上、適正な締付けをしてください。

締付が適正でない場合、流体の漏れ、接続部の破損、漏れによる発熱によるホースの離脱などの恐れがあり危険です。トルクスパナを用いて推奨トルクにて締付けてください。尚、**オーパートルクの場合は、新しいものに交換、トルク不足の場合は推奨トルクで再度締付けてください。**(76ページに記載)

仕様書記載の適用流体を使用してください。

不適合流体の場合、使用流体により内管及び補強層が劣化し、ホースの破裂や口金具の抜けが生じますので危険です。**カタログ記載の適用流体を使用してください。**



注意

ホース仕様の曲げ半径以上で使用してください。

ホース仕様の曲げ半径以下で使用されますと、ホースの耐久力が低下しホースが破裂したり、口金具部よりの漏れや抜けに至る場合がありますので危険です。**必ず適正な曲げ半径以上に付け直してください。**

過度の振動等の外力を掛けないでください。

過度の振動、外力が掛かるご使用の場合、アセンブリホースの口金具やアダプターに疲労亀裂が発生し、早期に漏れ・抜け等に至る場合がありますので危険です。**過度の振動等の外力を掛けないでください。**

記載の適用温度範囲内で使用してください。

適用温度範囲を超えてご使用の場合、ホースの耐圧力が低下しホースが破裂したり、口金具部より漏れや抜けに至る場合がありますので危険です。**必ず適用温度範囲内で使用ください。**

負圧はかけないでください。(サクシオンホース以外)

アセンブリホースを負圧にて使用した場合、内管ゴムが剥離し漏れに至る可能性があります。**過度な負圧はかけないでください。**

水やその他の液体に没して使用しないでください。

アセンブリホースを、水やその他の流体に没して使用した場合、外圧がかかり流体の透過が加速し、その透過流体により補強層が犯されたり、締金具部から流体が侵入したりし、アセンブリホースの性能を極端に低下させる場合があります。**水やその他の流体に没して使用しないでください。**

エア抜きを行ってください。

システム内にエアが残っていると、透過したエアにより内管ゴムが剥離し漏れが生じたり、残留エアの断熱圧縮により発熱したり、外被膨れ等が生じる等、機能不全が生じます。**エア抜きを十分に行ってください。**

ホースの最小露出長さを遵守してください。

ホースの最小露出長さが満たない場合、ホースの性能が著しく低下する場合があります。**最小露出長さ(73ページに記載)を遵守してください。**

修理及び改造はしないで下さい。

外傷、変形したホースについては、仕様通りの機能を有しません。危険ですので、修理及び改造はせず、**新しいものと交換してください。**

ホースは工業用途を目的としており、飲用・食用・用途の流体の移送には使用しないでください。

人体に影響を及ぼすおそれがあります。

循環水での使用の場合、ゴム中の成分の影響により、着色する場合がありますのでご注意ください。

2) 保証期間

保証期間は、使用期間と加圧回数のいずれか早く到来する方となります。(7~10ページに記載)

3) 保守点検

ホースの損傷、ホースの膨れ(外被膨れ)、補強層の露出(外傷)、折れ(変形)、継ぎ手部よりの漏れ、などの異常がないか、始業点検してください。上記症状を発見した場合、**危険ですので迅速に新しいものと交換してください。**

参考 JISB836Q 液圧用鋼線補強ゴムホースアセンブリ 解説
JISB836Z 液圧用繊維補強樹脂ホースアセンブリ 解説
JISB836X 液圧用繊維補強ゴムホースアセンブリ 解説
では2年以内に交換する事を推奨しています。

4) 保管

ホース

口金具

口金具やホース裁断口にキャップを施した状態で、直射日光を避け、-10~40の温度で有害なガスの無い、清浄で乾燥した場所に保管ください。

保管する際は、乾燥した屋内の冷暗所を選び、薬品や水分が付着しないようにして下さい。長期間保管する場合は、防錆油、防錆紙などで適切な処置を施して下さい。環境や保管状況によっては口金具に錆が生じる事があります。

2

実際にご使用になるお客様に対し、弊社商品の誤った使用による危険防止の為、貴社取扱い説明書に上記内容の警告表示の掲載をお願い致します。



危険 この表示を無視して、誤った取り扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることがあります。



警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。



注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。

当カタログの記載内容は弊社が予知可能な範囲におけるもので、それ以外につきましては、使用者側で十分に注意を払っていただくようお願い致します。

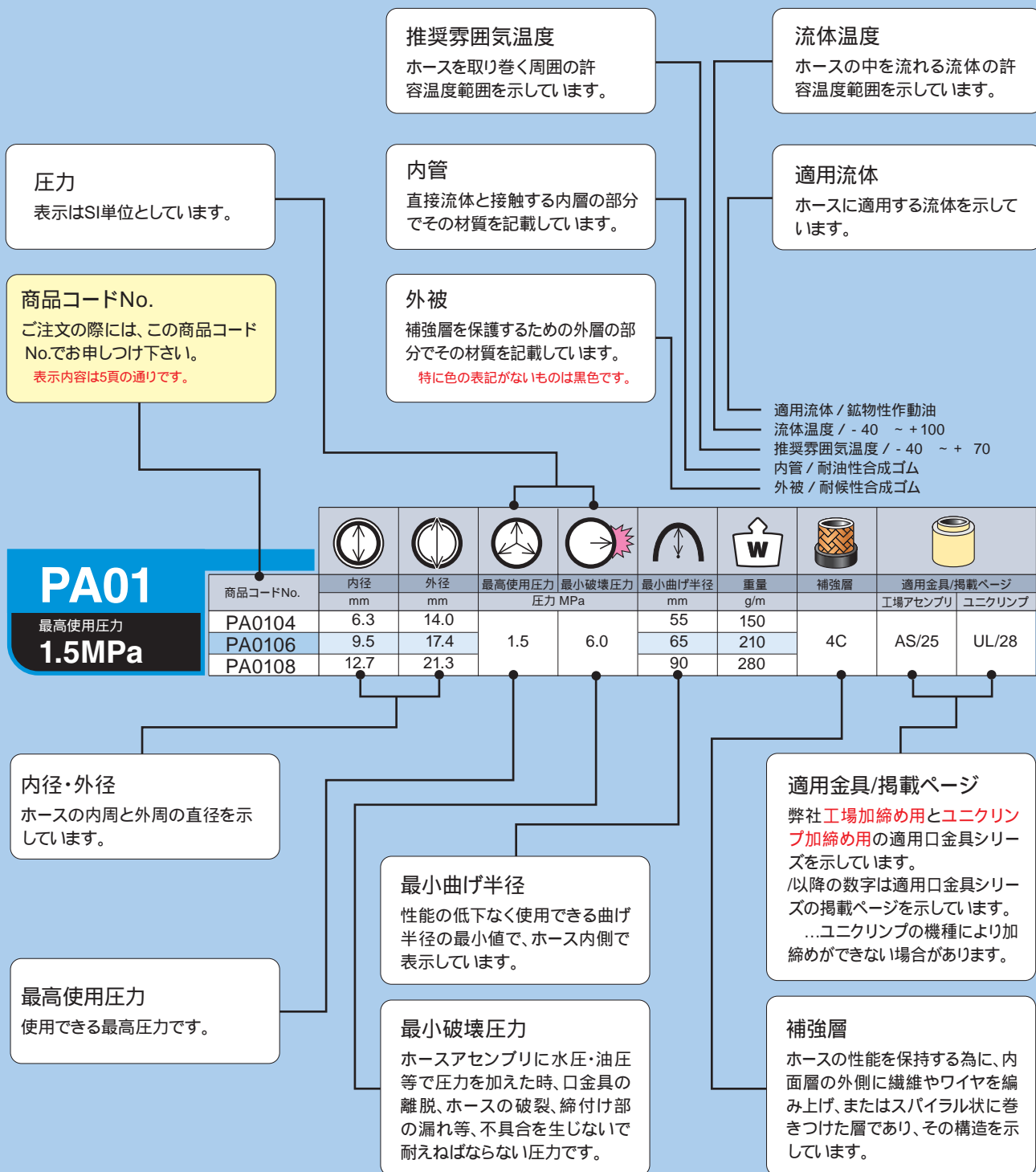
カタログの記載内容について

用途に合った商品を正しく選定して頂き危険を防止するために、本カタログは下記の要領に基づき商品仕様が記載されています。

ホース

流体の輸送及び圧力の伝達に使用する可とう性を有する管の事で、一般的にゴム材で構成されるゴムホース(**パスカテート・エポーク** 等)と合成樹脂で構成される樹脂ホース(**パステージライン・プリモライン** 等)があります。

《ホースシリーズの記載例》



口金具

ホースを接続する時に使用する金具類の事です。通常、加締め機械によりホースと口金具をアセンブリ(加締め)して使用します。

《口金具シリーズの記載例》

R、F、C等、ねじ部のタイプ

商品コードNo.

ご注文の際には、この商品コードNo.でお申し付け下さい。

表示内容は5ページの通りです。

商品コードNo.	ねじR	Y mm	A mm	(L) mm	概略重量 g
UZ04R	1/4	17	13	50	50
UB06R	3/8	19	15	58	85
UB08R	1/2	22	18	64	125
UB1012R	3/4	30	20	78	220
UB12R	3/4	30	20	85	285
UB16R	1	36	22	93	430
UZ20R	1 1/4	46	25.2	122	865

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

ホース加締め部の形状について

記載図は加締め前の形状であり、加締め後の形状は加締め機械により異なります。

標準品の表面処理

金具本体の防錆を目的とした処理方法を記載しています。

ホースと口金具の組み合わせについて

ホースと口金具の組み合わせは、JIS B 8363(液圧用ホースアセンブリ継手金具)に準拠しております。また、この品質を確保する為には76頁に記載されている「**締付トルク**」により口金具と相手接続部との適正な締付けが必要です。

継手の最高使用圧力

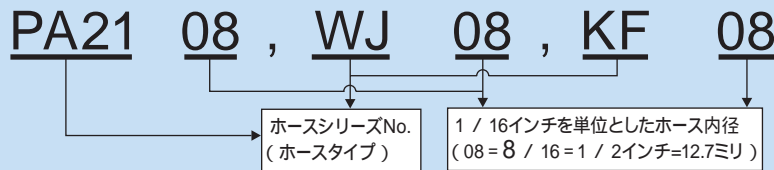
単位 MPa

継手のタイプ \ サイズ	02	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
R	41.0		-	34.5						20.5	
G、C、F、F2	-	34.5			27.5		20.5	17.0	10.5		
Q2	-	41.5					34.5		27.5	-	
S、SR(SAEスタンダード)	-	-	-	-	34.5			24.5	20.5		
H、HR(SAE H.P)	-	-	-	-	34.5						
K、K1~K7(21MPaフランジ)	-	-	-	-	20.5						

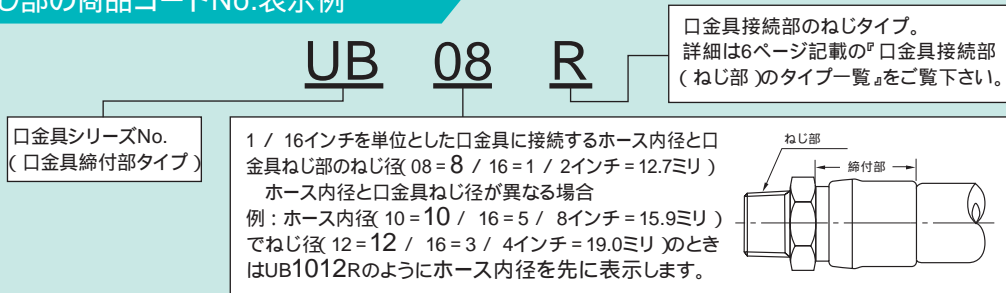
商品コードNo.の表示内容について

本カタログ記載の商品コードNo.は次のような内容を表示しています。

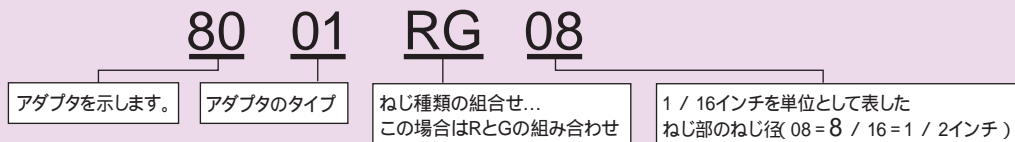
ホースの商品コードNo.表示例



口金具ねじ部の商品コードNo.表示例



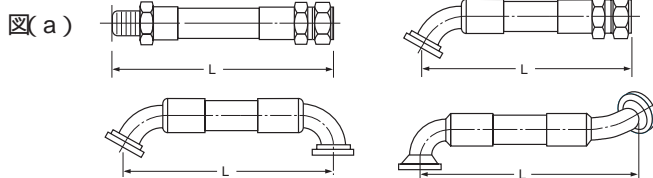
付属金具(アダプタ)商品コードNo.の表示例



ホースの長さ&口金具の取付角度の表示例

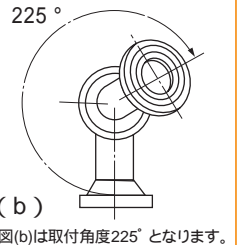
【ホースの長さ(L)】

ホースの長さ(L)及び両端曲り金具の取付角度は次の要領にてご指示下さい。



【両端曲り金具の取付角度】

両端曲り金具の取付角度のご明示につきましては、両端の口金具が垂直に下向きになった状態(同一方向)を基準(取付角度 360°)とし、もし口金具の向きが両端で異なる場合は、片端の口金具を必ず目より遠くに垂直(下向き)に置き、手前の曲り金具の取付角度を時計の針方向に測ってその角度をご明示ください。



ご注文要領

ご注文の際は、弊社商品コードNo.でお申し付けいただければ便利で、しかも間違いがありません。ホース及び口金具の選定と合わせて、下記の使用条件をご指示いただければ、最適なアセンブリホースを選定致します。

使用流体の種類

使用流体の流量と流速 ホース内径については75ページに記載の『ホース内径の決定方法』をご参考に決定して下さい。

最高使用圧力 連続して使用できる最高使用圧力。特に衝撃圧力がかかる場合は、ピーク時点の圧力をご指示下さい。

使用温度 使用流体の温度、雰囲気温度

口金具と付属金具(アダプタ - 等)のねじ規格とねじ寸法

継手側の使用圧力(4ページ記載)を参考に決定して下さい。標準品をご使用いただくと、廉価・短納期でお得です。

ホースの長さ(L)上の図(a)のL長さ表示でご指示下さい。ホース長さについては75ページに記載の『ホース露出長さの決定方法』をご参考に長さを決定下さい。

両端曲り金具の取付角度 上の図(b)の角度表示でご指示下さい。

ホースの取付状況、曲げ半径、繰返し曲げの有無

納入仕様図等の要否

ご注文方法

アセンブリホースをご注文の際は、下記表示方法でご指示下さい。(代表例)

ホース 商品コードNo.	×ホース長さ		
PA2108	×1,000(L)		
片端口金具	他端口金具	アダプター	本数
UZ08R	UZ08C	8002RG08	10本

ホース、金具を単体でご注文の際は、下記の表示方法でご指示下さい。

ホース 商品コードNo.	×ホース長さ	または	ホース 商品コードNo.	×ホース長さ	本数
PA2108	×60,000(L)		PA2108	×30,000(L)	2本
金具 商品コードNo.	個数				
UZ08R	10個				
UZ08R	10個				
8002RG08	10個				

口金具接続部(ねじ部)のタイプ一覧

弊社ではJISおよびISO規格に基づいて、次に示す口金具接続部のねじタイプを取り揃え、かつそれらにR、Fというような名称をつけて、商品コードNo.としています。ホース毎に口金具シリーズが設けられており、かつシリーズ毎に標準とする接続部のねじタイプが異なりますので詳細は各シリーズ記載の内容で確認して下さい。SS、SC相当鋼に表面処理(亜鉛メッキ・クロメート処理)を施したものを標準としていますが、ステンレス、ブラス等にも応じられますので、お問い合わせ下さい。

R	C	F	G	CR9
管用テーパ雄ねじ	管用平行雌ねじ (雄30シート)	管用平行雌ねじ (雌30シート)	管用平行雄ねじ (雌30シート)	管用平行雌ねじ90° (雄30シート)
管用テーパ雄ねじ	管用平行雌ねじ(雄30°シート)	管用平行雌ねじ(雌30°シート)	管用平行雄ねじ	管用平行雌ねじ90°バンド (雄30°シート) CR4(45°)、CR6(60°)などの バンドタイプもあります。

S・H	K	Q2 Q2C7	F2	F4
SAEフランジ S:スタンダード(Code61) H:ハイプレッシャー(Code62)	角フランジ JIS SHA [JIS20.5MPa用]	ユニファイ雌ねじ (フラットフェイス)	ユニファイ雌ねじ (雌37シート)	メートル雌ねじ (雌30シート)
フランジタイプ SAEスタンダード用 フランジタイプ(SAEハイプレッシャー用) SR4(45°)、HR4(45°)などの バンドタイプもあります。	適用ボルト穴径 JIS B 2291 20.5MPa管フランジ K1(JIS SHB) K2(JIS SSA)、 K3(JIS SSB) K4(JIS LSA) タイプもあります。	ユニファイねじ (Q2) ショートタイプ(Q2C7)	ユニファイ雌ねじ(雌37シート)	メートル雌ねじ(雌30シート)
		Q2R4(45°)、Q2R6(90°) などのバンドタイプもあります。	F2R4(45°)、F2R6(90°) などのバンドタイプもあります。	F4R4(45°)、F4R6(90°) などのバンドタイプもあります。

上記の他に次の様なタイプもありますが標準外扱いとなりますので別途お問い合わせ下さい。

R1 アメリカ管用 テーパ雌ねじ	J2 ユニファイ 雄ねじ(雄37シート)	A1 ユニファイ 雄ねじ・Oリングシール	C1 アメリカ管用平行雌ねじ (雄30シート)	D 管用テーパ雌ねじ
			ペイントスプレー用	
F3 ユニファイ雌ねじ (雌45シート面)	J3 ユニファイ雄ねじ (雄45シート)	CE9 管用平行雌ねじ90°	MQ4 DINメートル雌ねじ (雄12シート面 Oリング溝付)	MQ5 DINメートル雌ねじ (雄12シート面 Oリング溝付)
			ISO8434-1 heavy Series MQ4R4(45°)、MQ4R6(90°) などのバンドタイプもあります。	ISO8434-1 light Series MQ5R4(45°)、MQ5R6(90°) などのバンドタイプもあります。

超高压ホースプライモライン用の口金具形状につきましてはシリーズ専用タイプとなりますので54～57ページをご覧ください。

掲載のホース・口金具一覧表

ホース

シリーズ 内径		低圧用 ゴムホース	ゴムホース									スリムゴムホース										
			OKE	パスカレート PASCALART									パスカレートの PASCALARTの			HQ						
mm	内径表示	タイプ表示	OKE	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH	HQ35			
3.2	02	最高 使用 圧力 MPa																				
4.8	03																					
6.3	04		1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5				
7.9	05																					
9.5	06		1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5				
12.7	08		1.5	1.5	3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5	7.0	14.0	17.0	20.5	24.5	27.5	34.5			
15.9	10		1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5				34.5		
19.0	12		1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5				34.5		
22.2	14																			34.5		
25.4	16		1.5		3.5	7.0	10.5	14.0	17.0	20.5	27.5	34.5				20.5				34.5		
31.8	20				3.5	7.0	10.5	14.0		20.5	27.5	34.5								34.5		
38.1	24				3.5	7.0	10.5	14.0		20.5	27.5	34.5										
50.8	32					7.0	10.5	14.0		20.5	27.5	34.5										
63.5	40																					
76.2	48																					
掲載ページ			12			12 ~ 14						15						16				
最小破壊圧力 MPa		3倍	最高使用圧力の4倍																			
流体温度範囲		-40 ~ +10(油) 0 ~ +5(水) -40 ~ +6(水-グリコール)			-40 ~ +10(油) -40 ~ +6(水-グリコール)									-40 ~ +100								
推奨雰囲気温度		-40 ~ +7(油) 0 ~ +7(水) -40 ~ +6(水-グリコール)			-40 ~ +70			-40 ~ +70(油) -40 ~ +60(水-グリコール)									-40 ~ +70					
適用流体		鉱物性作動油・ 水・水-グリコール			鉱物性作動油			鉱物性 作動油・ 水-グリ コール			鉱物性作動油											
用途及び特長		低圧力 ・軽量	一般油圧配管用									一般油圧配管用 耐摩耗・スリムタイプ										
保証期間		期間	油 1年間 水 6ヵ月間			1年間																
		回数	20万回			40万回														120万回		

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、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は58～59ページをご覧ください。

口金具

ホースのタイプ	OKE	PA01	PA03	PA07	PA10	PA14	PA17	PA21	PA28	PA35	PF07	PF14	PF17	PF21	PFW	PFH	HQ35
掲載ページ	25 ~ 27	25 ~ 31			32 ~ 42						32 ~ 37						32 ~ 37
接続部 のねじ タイプ	R																
	F																
	C																
	G																
	CR																
	S																
	SR																
	H																
	HR																
	K ~ K4																
	K ~ K3R																
	F4																
	F2																
	F2R																
	Q																
Q2																	
Q2R																	

掲載のホース・口金具一覧表

ホース

シリーズ		120 用ゴムホース					ジャッキ用 ゴムホース		サク ション	LP ガス	水・グラウト		水洗浄ゴムホース 軽量・柔軟タイプ		高温 洗浄	スチーム 洗浄 専用	耐熱 耐油		
内径		エポーク EPOQU					JW・JWK		VW	LP	WJ	WB	WA・WAR		WH	SA	HM		
mm	内径表示	タイプ表示	EQ17	EQ21	EQ25	EQ28	EQ31	JW70	JWK	VW	LP	WJ	WB21	WA14	WAR	WH21	SA	HM	
3.2	02	最高 使用 圧力 MPa																	
4.8	03																		
6.3	04							68.5	137.0				14.0	20.5	14.0	20.5			
7.9	05																		
9.5	06							68.5	98.0			2.12	14.0	20.5	14.0	20.5	20.5		
12.7	08		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0	68.5	98.0			2.12	14.0	20.5	14.0	20.5		2.0	
15.9	10		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0												
19.0	12		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0					2.12	14.0	20.5				2.0	7.0
22.2	14													20.5					7.0
25.4	16		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0			3.0	2.12	14.0	20.5				2.0		
31.8	20		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0			3.0									
38.1	24		17.0	20.5	24.5	27.5	31.0			3.0									
50.8	32			20.5			31.0			3.0	2.12								
63.5	40																		
76.2	48																		
掲載ページ			16~17					18			19					20	21		
最小破壊圧力 MPa			最高使用圧力の5倍					最高使用圧力の 約2倍		最高使用 圧力の 4倍	最高使用 圧力の 約6倍	最高使用圧力の 約3倍		最高使用圧力の 約2.5倍		最高使用 圧力の 3倍	最高使用 圧力の 6倍	最高使用 圧力の 4倍	
流体温度範囲			- 40 ~ + 120					- 40 ~ + 100			- 40 ~ + 60	0 ~ + 80			0 ~ + 120	+ 4 ~ + 210	- 40 ~ + 135		
推奨雰囲気温度			- 40 ~ + 70					- 40 ~ + 60			0 ~ + 70	- 40 ~ + 70				- 40 ~ + 100			
適用流体			鉱物性作動油					鉱物性作動油		鉱物性 作動油	LPG LNG	水・ セメントミルク		水	高温水	スチーム	鉱物性作動油 鉱物性 エンジンオイル		
用途及び特長			最高流体温度120					超高压油圧 工具用		最大負圧 - 0.08665 MPa	ボンベ充填 ローリー車 充填	各種設備洗浄 セメントミルク 注入		洗浄作業 グリーンカット 剥離作業		高温 洗浄用	スチーム 洗浄	耐熱	
保証期間		期間	1年間									6か月					3か月	1年間	
		回数	100万回					2.5万回		20万回		10万回						40万回	

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、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は58~59ページをご覧ください。

口金具

ホースのタイプ		EQ17	EQ21	EQ25	EQ28	EQ31	JW70	JWK	VW	LP	WJ	WB21	WA14	WAR	WH21	SA	HM
接 続 部 の ね じ タ イ プ	掲載ページ	32~42					32-35 38-43	43	25-26 38-39	38-40 43-45	32~40		28~29		43~45	20	25~27
	R																
	F																
	C																
	G																
	CR																
	S																
	SR																
	H																
	HR																
	K~K4																
	K~K3R																
	F4																
	F2																
	F2R																
Q																	
Q2																	
Q2R																	

ホース

シリーズ		プッシュオン	水グリ・鋳物油兼用			リン酸エステル	ゴムホース		エア専用	大口径 高压ホース			樹脂ホース						
内径		アクト	RX・RT			NW	R1A・R2A		PA03-DA	ジャンボエース			パステージライン PASSTAGE LINE						
mm	内径表示	タイプ表示	ACT	RX21	RX28	RT21	NW21	R1A	R2A	PA03-DA	JBT	JBF	JBS	KF	KG	SPL	KA	KB	
3.2	02	最高使用圧力 MPa															19.5		
4.8	03							18.5	32.5							14.0	15.0	25.5	
6.3	04		2.0	21.0	28.0	21.0	20.5	17.0	29.5	3.5				20.5		14.0	14.5	22.0	
7.9	05																12.0	20.5	
9.5	06		2.0	21.0	28.0	21.0	20.5	14.0	24.5	3.5				17.0	20.5	14.0	10.5	17.0	
12.7	08		2.0	21.0	28.0	21.0	20.5	11.0	20.5	3.5				14.0	20.5	10.5	10.5	16.0	
15.9	10																		
19.0	12			21.0	28.0	21.0		7.5	14.0	3.5				9.0			5.0	9.5	
25.4	16			21.0	28.0	21.0		7.0	14.0	3.5								7.5	
31.8	20			21.0	28.0	21.0		5.0											
38.1	24			21.0	28.0	21.0		4.5											
50.8	32			21.0	28.0	21.0		3.5											
63.5	40											4.9	14.0	20.5					
76.2	48											3.0	10.5	17.0					
掲載ページ			21			22			23			24			46				
最小破壊圧力 MPa		最高使用圧力の5倍	最高使用圧力の4倍			最高使用圧力の5~7倍	最高使用圧力の約5倍		最高使用圧力の4倍										
流体温度範囲		-40~+93 (油) 0~+50 (水)	-40~+60 (水・グリコール) -40~+100 (油)			-40~+100		-40~+60		-40~+100									
推奨雰囲気温度		-40~+70 (油) 0~+70 (水)	-40~+60 (水・グリコール) -40~+70 (油)			-40~+70		-40~+60		-40~+70									
適用流体		鋳物性作動油・水	水・グリコール及び鋳物性作動油			リン酸エステル系作動油	鋳物性作動油		エア	鋳物性作動油									
用途及び特長		加締機不要	インジェクション製鉄所			製鉄所	一般油圧配管用		エア配管	大口径、大流量 最長40m			一般油圧配管用 柔軟タイプ		曲げ半径小		一般油圧配管用		
保証期間		期間 油1年間 水6カ月	1年間			1年間	1年間		1年間			1年間			1年間				
		回数	10万回			100万回	20万回	15万回	20万回	20万回			20万回			15万回	20万回	15万回	

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、各ホースの使用条件内での繰り返し加圧回数です。)

本掲載以外の口金サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は58~59ページをご覧ください。

口金

ホースのタイプ	ACT	RX21	RX28	RT21	NW21	R1A	R2A	PA03-DA	JBT	JBF	JBS	KF	KG	SPL	KA	KB
掲載ページ	21	32~45	32~45	32~42	32~36 43~45		32~37 43~45		24~25			48~49				
接続部のねじタイプ	R															
	F															
	C															
	G															
	CR															
	S															
	SR															
	H															
	HR															
	K~K4															
	K~K3R															
	F4															
	F2															
	F2R															
	Q															
Q2																
Q2R																

掲載のホース・口金具一覧表

ホース

シリーズ 内径		用途別樹脂ホース					ワンプッシュ		超高压ホース						
		工作機械用	ペイントスプレー用	洗浄用	ジャッキ用	スチーム配管用	セルフジャット	プリモライン Primoline	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK		
mm	内径表示	タイプ表示	AG10	PS	WSH	JC70	SF	SPL	KF	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK	
3.2	02	最高使用圧力 MPa						20.5							
4.8	03			31.0		68.5					294.0	245.0	196.0		
6.3	04			10.5	27.5	14.0		2.0	14.5	20.5			147.0	68.5	98.0
7.9	05				24.5							245.0	127.5		68.5
9.5	06			10.5		14.0		2.0	14.5	16.0			117.5		68.5
12.7	08			10.5				2.0	10.5	14.0			98.0		68.5
15.9	10							2.0					88.0		
19.0	12												73.5		
25.4	16												68.5		
31.8	20														
38.1	24														
50.8	32														
63.5	40														
76.2	48														
掲載ページ			47					50 ~ 53		54 ~ 57					
最小破壊圧力 MPa			最高使用圧力の4倍	最高使用圧力の約3倍	最高使用圧力の3倍	最高使用圧力の2倍	最高使用圧力の4倍		最高使用圧力の約2倍						
流体温度範囲			-40 ~ +93	-20 ~ +80	0 ~ +80	-40 ~ +70	+4 ~ +220	-30 ~ +80	-30 ~ +100	-40 ~ +50(油) 0 ~ +50(水)			-40 ~ +80		
推奨雰囲気温度			-40 ~ +70	-20 ~ +40	0 ~ +70	-40 ~ +70		-30 ~ +70		-40 ~ +50(油) 0 ~ +50(水)			-40 ~ +70		
適用流体			鉱物性作動油	有機溶剤塗料	水	鉱物性作動油	スチーム	鉱物性作動油		水 鉱物性作動油			鉱物性作動油		
用途及び特長			工作機械用 外傷保護	ペイントスプレー用 帯電防止	洗浄用 ショック吸収	超高压 油圧 工具用	スチーム 配管用	加締工程が不要		ウォータージェット、 ジャッキ、高压洗浄			ジャッキ		
保証期間		期間	1年間		6カ月	1年間			1年間						
		回数	15万回	2.5万回		2.5万回	10万回	15万回	0.5万回	1万回	1.5万回	10万回	20万回		

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

本掲載以外の口金具サイズにつきましては別途お問い合わせ下さい。尚、アダプタ類は58~59ページをご覧ください。

口金具

ホースのタイプ	AG10	PS	WSH	JC70	SF	SPL	KF	JAT	JAM	JAL	JKY	JAK	
掲載ページ	48 ~ 49					50 ~ 51		55			56		
接続部のねじタイプ	R												
	F												
	C												
	G												
	CR												
	S												
	SR												
	H												
	HR												
	K・K2												
	F4												
	F2												
	F2R												
Q													
Q2													
Q2R													

ホースと口金具タイプ対比表

本カタログのユニクリンプ加締め用適用品具シリーズの記載は、UC30DXを基準にしています。その他の機種をご使用の場合は、お手持ちの締付け規格表で規格をご確認願います。ご不明な点は弊社までお問合せ下さい。

AS・UT・LC金具はオプションダイヤが必要です。

一般作動油用ゴムホースシリーズ

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ	
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用
OKE	04	LS	LS
	06		
	08		
	10		
	12		
PA01	16	AS	AS/UL
	04		
	06		
	08		
PA03	10	AS	AS/UL
	08		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
PA07	04	LC	LC
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PA10	04	UZ	UZ
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PA14	04	UB	UB
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PA17	04	UB	UB
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
PA21	04	UZ	UZ
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PA28	04	UB	UB
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PA35	04	UB	UB
	06		
	08		
	10		
	12		
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
PF07	04	UZ	UL/UZ
	06		
	08		
PF14	04	UB	UB
	06		
	08		
PF17	04	UZ	UZ
	06		
	08		
PF21	04	UB	UB
	06		
	08		
	10		
	12		
PFW	04	UZ	-
	06		
	08		
PFH	04	UZ	UZ
	06		
	08		

ホースシリーズ

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ			
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用	プッシュオン	
HQ35	08	UB	UB	UB	-
	10				
	12				
	14				
	16				
EQ17	20	KH	KH	UB	-
	08				
	10				
	12				
	16				
EQ21	20	UZ	UZ	UB	-
	08				
	10				
	12				
	16				
EQ25	20	UB	UB	UB	-
	08				
	10				
	12				
	16				
EQ28	20	UZ	UZ	UB	-
	08				
	10				
	12				
	16				
EQ31	20	UB	UB	UB	-
	08				
	10				
	12				
	16				
JW70	04	EK	-	-	-
	06				
	08				
	16				
	20				
JWK	24	LC	LC	-	-
	04				
	06				
	08				
	16				
VW	32	HW	HW	-	-
	04				
	06				
	08				
	16				
LP	24	UB	UB	-	-
	06				
	08				
	12				
	16				
WJ	32	HW	HW	-	-
	04				
	06				
	08				
	12				
WB21	16	UB	UB	-	-
	04				
	06				
	08				
	12				
WA14	14	KH	KH	-	-
	04				
	06				
WAR	16	UB	UB	-	-
	04				
	06				
WH21	08	UL	UL	-	-
	06				
	12				
SA	08	UF	GA	-	-
	06				
	12				
ACT	12	SK	-	-	-
	06				
	08				
HM	16	-	-	AT	-
	04				
	06				
RX21	08	UN	-	-	-
	12				
	16				
	20				
	24				
	32				
	48				
RX28	04	UZ	UZ	UB	-
	06				
	08				
	12				
	16				
	20				
	24				
RT21	32	KD	-	-	-
	04				
	06				
	08				
	12				
	16				
	20				

樹脂ホースパステージラインシリーズ

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ	
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用
NW21	04	GA	-
	06		
	08		
	10		
	12		
R1A	14	EA	-
	16		
	20		
	24		
	32		
	48		
	72		
R2A	03	UF	-
	04		
	06		
	08		
	12		
PA03-DA	16	UG	-
	20		
	24		
	32		
	48		
JBT	03	EC	-
	04		
	06		
	08		
	12		
JBF	16	UG	-
	20		
	24		
	32		
	48		
JBS	04	AS	UL
	06		
	08		
	12		
	16		
JBT	40	EC	-
	48		
	72		
JBF	40	DX	-
	48		
	72		
JBS	40	EX	-
	48		
	72		

用途別樹脂ホースシリーズ

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ	
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用
KF	04	JY	SY
	06		
	08		
	12		
KG	12	SY	UX
	06		
	08		
SPL	03	CG	SG
	04		
	06		
	08		
KA	02	SY	SY
	03		
	04		
	05		
	06		
	08		
KB	12	CY	CY
	03		
	04		
	05		
	06		
	08		
KB	12	JY	SY/UL
	03		
	04		
	05		
	06		
KB	08	SY	SY/UL
	12		
	16		
	20		
	24		

超高压ホースプリモライン

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ	
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用
AG10	04	JG	SG
	06		
	08		
	12		
PS	03	CY	-
	04		
	05		
WSH	04	JY	SY
	06		
	08		
JC70	03	CW	-
	04		
	06		
SF	04	JG	SG
	06		
	08		
	10		

ホース商品コードNo.		適用品具シリーズ	
シリーズ	サイズ	工場加締め用	ユニクリンプ加締め用
JAT	03	BN	-
	04		
	06		
JAM	03	BX	-
	04		
	06		
JAL	03	BL	-
	04		
	05		
	06		
	08		
	10		
	12		
JKY	04	UY	-
	05		
	06		
JAK	04	AK	-
	05		
	06		