

BRIDGESTONE

普利司通 液压软管·接头
〈工程机械领域〉

HYDRAULIC HOSE





普利司通公司，全称普利司通株式会社(Bridgestone Corporation)，由日本石桥正二郎先生创立于1931年3月1日。普利司通集研发、原材料、生产、销售于一体，通过全球分布的180家以上的生产基地和研发机构，向全世界客户提供高品质产品和服务。



作为全球最大的橡胶制品生产公司，普利司通产品涉及众多领域：

- 轮胎：乘用车、工程·矿山车、卡客车、飞机、翻新技术等
- 建筑：防震橡胶、冷热水管等
- 工业：液压软管、履带、ENG减震垫、传送带、鞍座、汽车空调管等
- 其他：自行车、高尔夫用品、床垫等



1938年，普利司通开始生产销售橡胶软管。
2000年，常州普利司通流体技术有限公司成立，实现了液压软管·接头生产、总成加工、技术服务的中国化。也开启了中国国内主机配套的中国化。

2010年，普利司通(中国)化工品有限公司成立，统合中国化工产品。
2021年，普利司通中国液压软管事业全面开启“家族网络”建设



普利司通液压软管市场方针：

- 普利司通分销服务商→家族网络油管店，销售扁平化，杜绝价格恶性竞争和渠道纷杂，创造良好市场环境。
- 建立中国液压软管油管店“普利司通家族网络”
- 设立服务商，全面服务“普利司通家族网络”
- 持续“家族网络”的技术输入，强化产品研发和升级。



普利司通家族网络：

- 全球普利司通产品销售网络统称。
例：中国市场高分布率的普利司通轮胎家族网络店
- 普利司通认可并进行产品和技术输入，加盟条件明晰、网络布局合理、不定期销售支持。

普利司通的高压橡胶软管，以及适配器等接头是以油压机器的配管，超高压配管用途为对象开发的。请确认每一系列的用途·式样内容，并在设计范围内使用。另外，为了防止提早发生破裂、渗漏而导致的危险，请遵守以下事项。

请务必在使用前阅读，并妥善保管。

1) 软管的使用



警告

请不要摇晃。注视加压中的软管和接头。

软管、接头类有破损的情况下，除了有被烧伤的可能性，液体还有侵入皮肤、破坏生理组织的危险。在使用产品的时候，请使用可以防止脱离的安全链条。而且，如果在使用时，无法避免人体与产品的接触，请在适当部位安装足够强度的树脂材质保护盖，并确保间隙。

请在最高使用压力以下使用。

使用时如果超过了软管、接头的最高使用压力，会发生软管破裂或接头和软管脱离的情况，很危险。请遵守规定使用压力。

请不要弄伤软管。

软管的外皮上有伤痕，并露出了补强层(外伤)时，侵入的水分会导致补强层损伤(腐蚀等)以及提早发生爆裂，很危险。发现外伤时，请及时更换新的软管。

请不要拧或拽软管。

在拧或拽的状态下加压的话，接头附近会发生断裂，很危险。发现变形的时候，请及时更换新的软管。

请不要折弯软管。(请不要使其变形。)

软管处于折弯或变形状态时，软管的耐压力会下降，并产生破裂，以致接头部分产生渗漏或接头和软管脱离的情况发生，很危险。发现软管折弯(扭结)或者变形的情况时，请及时更换新的软管。

请不要通电。

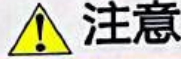
通电的时候，有软管破损或触电的风险，很危险。请不要通电。

遵守紧固扭矩的同时，请适当地紧固。

不适当地紧固，有流体的渗漏、接续部破损或渗漏引起的发热致使软管与接头脱离的风险，很危险。请使用扭矩扳手按照推荐扭矩紧固。另外，过度紧固的时候，请更换新的软管，紧固不足的时候请按照推荐扭矩再次紧固。

请使用式样书上规定的适用流体。

使用不适当的流体的时候，使用流体会使内管及补强层性能下降，有软管破裂或接头和软管脱离的风险，很危险。请使用产品目录记载的适合流体。



注意

请在软管设计的弯曲半径以上使用。

如果在软管设计的弯曲半径以下使用的话，软管的耐久力会下降，以致软管破裂、接头部分渗漏或接头和软管脱离的情况发生，很危险。请一定要安装在适当的弯曲半径以上。

请不要附加过度的振动等外力。

在过度的振动、附加外力的使用条件下，软管的接头或转换接头上可能发生疲劳龟裂、以致发生提早渗漏·接头和软管脱离的情况产生，很危险。请不要附加过度的振动等外力。

请在记载的适当温度范围内使用。

在超过适当温度范围的使用条件下，软管的耐压力会下降，以致软管破裂、接头部分渗漏或接头和软管脱离的情况发生，很危险。请一定要在适当的温度范围内使用。

请不要加载负压。(吸入型软管以外)

在软管总成上加加载负压使用时，可能会导致内管橡胶剥离或软管渗漏。请不要加载过度的负压。

请不要浸没在水或其它液体中使用。

把软管总成浸没在水或其它液体中使用的时候，外压或会大大加速液体渗入软管的速度，渗入的液体会使补强层受到损害，或使液体侵入接头部分，使软管总成的性能大幅降低。请不要浸没在水或其它液体中使用。

请排空气体。

系统内如果残留有空气的话，空气会使内管橡胶发生剥离并产生渗漏、残留的空气由于断热压缩会发热或发生外管膨胀等情况，致使软管性能不良。请完全排空气体。

请遵守软管的最小露出长度。

在没有满足软管最小露出长度的情况下，软管的性能会显著降低。请遵守最小露出长度。

请不要修理或改造。

使用过的或有外伤、形变的软管已经达不到设计的性能。因为很危险，请不要修理或改造，请及时更换新的软管。

软管是以工业用途为目的，请不要使用在饮用、食用等用途的流体移送中。

在使用循环水的情况下，会对橡胶中的成分产生影响，有可能使其变色，请引起注意。

2) 质保期

质保期以使用时间与加压次数的先到者为准。

3) 定期点检

请开始点检：是否有软管的损伤、软管的膨胀(外管膨胀)、补强层的露出(外伤)、折弯(变形)、接头部分的渗漏等异常。发现上述状况的时候，因为很危险，请迅速更换新的软管。

参考 根据 JISB8360(液压用钢丝补强橡胶软管组装)解说 JISB8362(液压用纤维补强树脂软管组装)解说 JISB8364(液压用纤维补强橡胶软管组装)解说 推荐在2年之内更换。

4) 保管

以接头或软管截断口有盖子的状态，避免阳光直射，-10 ~ 40℃的温度，在没有有害气体、清洁干燥的场所中保管。

对于终端用户，为了防止由于错误使用我公司产品而导致的危险，请在贵公司的产品说明书上以警告的形式刊登以上内容。

- 危险** 如果无视这样的表示并错误使用，极有可能导致人身死亡或重伤。
- 警告** 如果无视这样的表示并错误使用，有可能导致人身死亡或重伤。
- 注意** 如果无视这样的表示并错误使用，有可能导致人身伤害或物品损害。

我公司在可预知的范围内记载了本产品目录中的内容，除此之外的内容，也请使用者引起足够的重视。

关于商品编码订购要领

■本产品目录登载的商品编码No.表示以下的内容。

软管的商品编码No.表示例

PR21 08
① ②

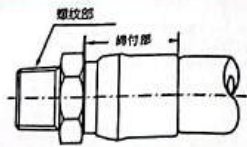
①:软管系列No.(软管种类)
②:以1/16英寸为单位的软管内径 08 = 8/16 = 1/2英寸 = 12.7厘米

接头螺纹部的商品编码No.表示例

RP 08 R
① ② ③

① 接头系列No.
(接头紧固部种类)

② 与以1/16英寸为单位的接头接续的软管内径与接头螺纹部的螺纹径(08 = 8/16 = 1/2英寸 = 12.7厘米)
●软管内径与接头螺纹口径不同的时候
例:软管内径(10 = 10/16 = 5/8英寸 = 15.9厘米)、螺纹口径(12 = 12/16 = 3/4英寸 = 19.0厘米)的时候,如UB1012R一样,前部表示软管内径。

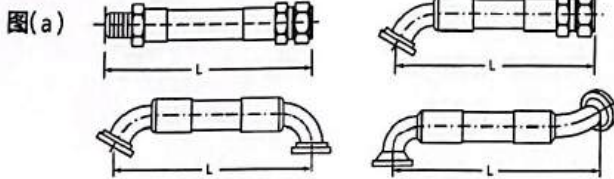


③ 接头接续部的螺纹种类。
详细请参阅第4页记载的<接头接续部(螺纹部)的种类一览>。

◆软管的长度与接头的安装角度的表示例◆

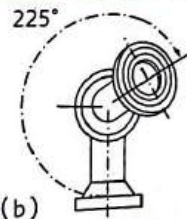
【软管的长度(L)】

请按照以下的要领,指示软管的长度(L)及两端弯曲接头的安装角度。



【两端弯曲接头的安装角度】

关于明示两端弯曲接头的安装角度,以两端的接头垂直向下的状态(同一方向)为基准(安装角度360°),在两端接头的方向不一样的情况下,必须把一端的接头垂直(向下)放在远端,近端按照顺时针的方向测量另一端弯曲接头的安装角度,并明示。



图(b)安装角度为225°。

订购要领

■在您订购的时候,如能够使用我公司的商品编码No.的话,将会很方便,而且不会出错。
■结合软管和接头的选择,如能够告知我公司以下的使用条件,我们将为您选定最合适的软管总成。

- ①使用流体的种类
- ②使用流体的流量和流速 关于软管内径,请参考14页中记载的<软管内径的决定方法>并决定。
- ③最高使用压力 能够连续使用的最高使用压力。特别是有冲击压力的时候,请告知最高压力。
- ④使用温度 使用流体的温度、环境温度
- ⑤接头和附属接头(转换接头等)的螺纹规格和螺纹尺寸
请参考接头的使用压力决定。在使用我公司标准品的时候,您将得到实惠的价格、较短的交货期。
- ⑥软管的长度(L) 请按照上图(a)的L长度表示指示再决定长度。
- ⑦两端弯曲接头的安装角度 请按照上图(b)的角度告知。
- ⑧软管的安装状况、弯曲半径、有无反复弯曲
- ⑨是否需要纳入式样图等

订购方法

①您在订购软管总成时,请按照下面的表示方法指示。(表示例)

软管商品编码No. ×软管长度
PR2108 ×1000(L)

一侧接头 另一侧接头 根数
RP08MQ5 RP08MQ5R9 10根

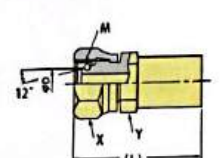
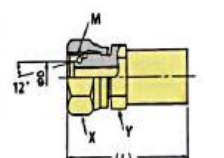
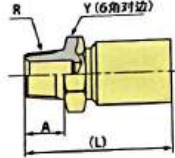
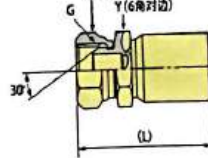
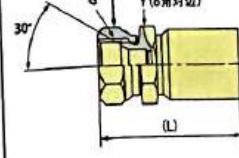
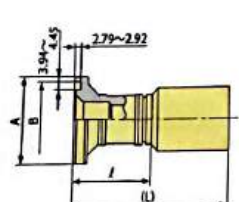
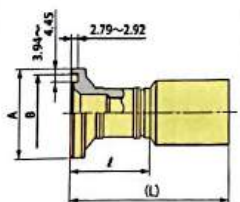
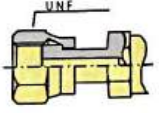

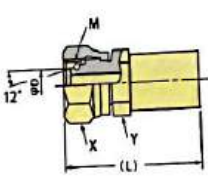
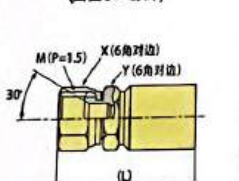
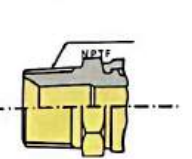

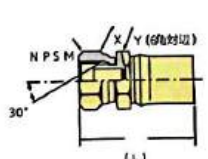
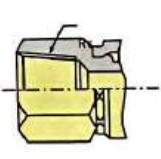
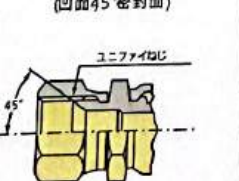
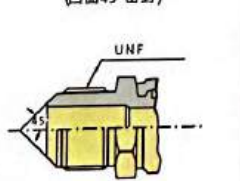
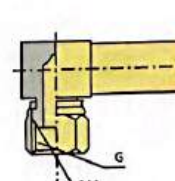
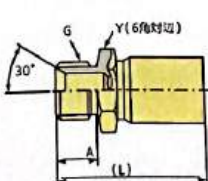
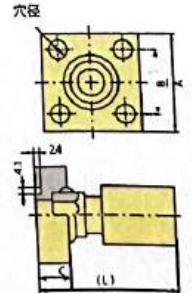
②您在单独订购软管、接头时,请按照下面的表示方法指示。

软管商品编码No. ×软管长度 另外 软管商品编码No. ×软管长度 根数
PR2108 ×60,000 (L) PR2108 ×30000(L) 2根

接头商品编码No. 个数
RP08MQ5 10个
RP08MQ5 10个

部分接头(螺纹部)的种类一览

- 我公司按照JIS及ISO规格，如下列举了接头部分的螺纹种类，并给它们编上R、F等字母，作为产品编号。
- 每个软管都设计有不同的接头系列，而且每个系列的标准接续螺纹种类各不相同，详细请参阅各系列连载的内容
- 虽然以SS、SC相当钢表面处理(三价锌·铬酸盐处理)后的产品为标准，但是也可以对应不锈钢、黄铜等材质，请另行咨询。

MQ4	DIN标外螺纹 (M型)	MQ5	DIN标外螺纹 (M型)	R	管用锥形外螺纹 (日本R型)	C	管用直行内螺纹 (日本G型)	F	管用直行内螺纹 (日本G型)
 <p>(凸面12°密封含O型圈槽)</p> <p>ISO8434-1 heavy Series</p>		 <p>(凸面12°密封含O型圈槽)</p> <p>ISO8434-1 light Series</p>		 <p>Y (6角对边)</p> <p>A (L)</p>		 <p>(凸面30°密封)</p> <p>X (6角对边) Y (6角对边)</p> <p>30°</p> <p>G (L)</p>		 <p>(凹面30°密封)</p> <p>X (6角对边) Y (6角对边)</p> <p>30°</p> <p>G (L)</p>	
S	SAE法兰 S: 标准型(Code61)	H	SAE法兰 H: 高压型(Code62)	Q2	UNF内螺纹	Q2C	UNF内螺纹	F2	UNF内螺纹 (凹面37°密封)
 <p>3.94~4.5</p> <p>2.79~2.92</p> <p>A B L</p>		 <p>3.94~4.5</p> <p>2.79~2.92</p> <p>A B L</p>		 <p>(平面密封)</p> <p>UNF</p>		 <p>(平面密封)</p>		 <p>(凹面37°密封)</p> <p>M (L)</p>	
F4	公制内螺纹 (M型)	R1	美制管用 (NPTF型)	J2	UNF外螺纹	C1	美制管用 直行内螺纹 (NPCM型)	D	管用锥形内螺纹 (日本Rc型)
 <p>(凹面30°密封)</p> <p>M (P=1.5) X (6角对边) Y (6角对边)</p> <p>30°</p> <p>(L)</p>		 <p>锥形外螺纹</p> <p>NPTF</p>		 <p>(凸面37°密封)</p> <p>UNF</p>		 <p>(凸面30°密封)</p> <p>N P S M X (6角对边) Y (6角对边)</p> <p>30°</p> <p>(L)</p>		 <p>管用锥形内螺纹 (日本Rc型)</p>	
F3	UNF内螺纹	J3	UNF外螺纹	CE9	管用直行内螺纹90° (日本G型)	G	管用直行外螺纹 (日本G型)	K	方方法兰 JIS SHA [JIS20.5MPa用]
 <p>(凹面45°密封)</p> <p>ユニファイロジ</p> <p>45°</p>		 <p>(凸面45°密封)</p> <p>UNF</p>		 <p>(凹面30°密封)</p> <p>G</p> <p>30°</p>		 <p>(凹面30°密封)</p> <p>G Y (6角对边)</p> <p>30°</p> <p>A (L)</p>		 <p>孔径</p> <p>24</p> <p>(L)</p>	

PLT系列 (超柔耐久先导·信号管)

- 适用流体: 矿物性液压油
- 流体温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- 推荐环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 内管/耐油性合成橡胶
- 外管: 耐候性合成橡胶
- 质保期 以1年或加压次数40万次中先到者为准
(所谓加压次数, 指的是在各软管的使用条件内反复加压的次数)

PLT 最高使用压力 7.0MPa	外观		内径	外径	最高使用压力	最小破坏压力	最小弯曲半径	重量	补强层
	光面/布面		mm	mm	压力MPa		mm	g/m	WB/WS
	PLT03	光面	4.8	9.9	7.0	28.0	30	120	1W
PLT04	光面	6.3	11.2	40			130		
PLT06	光面	9.5	15.2	50			230		



★业界首创, 唯一专利产品, 拆装便捷



- ① 安装
 - ★ 徒手插入: 狭隘空间, 扳手等工具无法顺畅紧固接头
 - ★ 一插搞定: 免除生胶带螺纹紧固不牢靠渗油·返工
- ② 拆卸
 - ★ 徒手分离: 专利技术, 轻松拆除
 - ★ 快接简便: 不用为拆除某根软管而拆除周围很多软管
- ③ 配套安装, 不用考虑安装顺序, 超快!
 - ★ 实验数据: 全部安装5分钟→1分钟
 - 防尘耐压脉冲试验合格、 -40°C 耐寒试验合格
 - 100 $^{\circ}\text{C}$ 油温、10MPa、沙粒环境、100万次

★整机配套, 经典葫芦型扣押方式



- ① 原装专用模具、扣押品质可靠
- ② 配套受好评:
 - 小松/神钢等工程机械
 - 久保田等农用机械

HQ系列 (超柔·120万次脉冲长寿命)

- 适用流体: 矿物性液压油
- 流体温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- 推荐环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 内管/耐油性合成橡胶
- 外管: 耐磨耐候性合成橡胶
- 质保期 以1年或加压次数40万次中先到者为准
(所谓加压次数, 指的是在各软管的使用条件内反复加压的次数)

HQ 最高使用压力 34.5MPa	外观		内径	外径	最高使用压力	最小破坏压力	最小弯曲半径	重量	补强层
	光面/布面		mm	mm	压力MPa		mm	g/m	WB/WS
	HQ3508	布面	12.7	22.4	34.5	138.0	120	750	4S
HQ3510	布面	15.9	26.6	160			990		
HQ3512	布面	19.0	29.2	200			1080		
HQ3516	布面	25.4	36.9	240			1950		
HQ3520	布面	31.8	49.0	330			3730	6S	

★纯正JIS日标 (120万次脉冲), 优于SEA/DIN和ISO标准 (40-80万次脉冲)

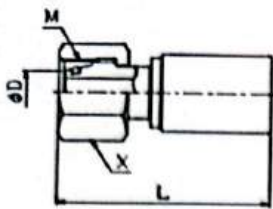
PR系列 (高品质通用型编织软管)

- 适用流体: 矿物性液压油
- 流体温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- 推荐环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 内管/耐油性合成橡胶
- 外管: 耐候性难燃性合成橡胶
- 质保期 以1年或加压次数40万次中先到者为准
(所谓加压次数, 指的是在各软管的使用条件内反复加压的次数)

商品编码No.	外观	内径	外径	最高使用压力	最小破坏压力	最小弯曲半径	重量	补强层
	光面/布面	mm	mm	压力MPa		mm	g/m	WB/WS
PR07 最高使用压力 7.0MPa	光面	6.3	11.6	7.0	24.5	40	160	1W
	光面	9.5	15.4			50	250	
	光面	12.7	18.4			60	320	
	光面	15.9	23.5			90	510	
	光面	19.0	26.4			130	580	
	光面	25.4	34.3			140	900	
	PR14 最高使用压力 14.0MPa	光面	6.3			11.8	14.0	
光面		9.5	15.6	50	260			
光面		12.7	18.6	60	330			
光面		15.9	23.7	90	520			
光面		19.0	26.6	140	610			
光面		25.4	34.5	140	920			
PR21 最高使用压力 20.5MPa		光面	6.3	12.0	20.5	73.5		40
	光面	9.5	16.7	60			330	
	光面	12.7	19.3	80			370	
	光面	15.9	24.9	100			730	
	光面	19.0	28.6	120			930	2W
	光面	25.4	36.0	210			1270	
	PR28 最高使用压力 27.5MPa	光面	6.3	12.2			27.5	
光面		9.5	17.1	70	450	2W		
光面		12.7	20.2	90	540			
光面		15.9	25.1	100	740			
光面		19.0	28.8	120	950			
光面		25.4	36.0	160	1370			4S
PR35 最高使用压力 34.5MPa		光面	6.3	13.4	34.5	122.5		50
	光面	9.5	17.3	70			460	

MQ4

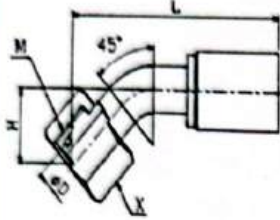
DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽(重型)



商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0408MQ4	M16 P1.5	8	19	60	●	●	●
RP0612MQ4	M20 P1.5	12	24	57	●	●	●
RP1020MQ4	M30 P2.0	20	36	73	●	●	●
RP0816MQ4	M24 P1.5	16	30	60	●	●	●
RP1225MQ4	M36 P2.0	25	41	86	●	●	●
RP1630MQ4	M42 P2.0	30	50	91	●	●	●

MQ4R4

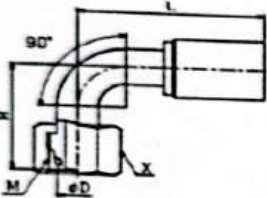
DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽45°弯型接头(重型)



商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm/ (H) mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0406MQ4R4	M14 P1.5	6	17/23.4	73	●	●	●
RP0408MQ4R4	M16 P1.5	8	19/25.5	71	●	●	●
RP0610MQ4R4	M18 P1.5	10	22/24.6	80	●	●	●
RP0612MQ4R4	M20 P1.5	12	24/25.5	82	●	●	●
RP0816MQ4R4	M24 P1.5	16	30/26.2	95	●	●	●
RP1020MQ4R4	M30 P2.0	20	36/31	117	●	●	●
RP1225MQ4R4	M36 P2.0	25	41/33.9	127	●	●	●
RP1630MQ4R4	M42 P2.0	30	50/35.1	143	●	●	●

MQ4R9

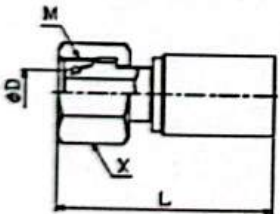
DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽90°弯型接头(重型)



商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm/ (H) mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0408MQ4R9	M16 P1.5	8	19/42.5	50	●	●	●
RP0612MQ4R9	M20 P1.5	12	24/44	70	●	●	●
RP0816MQ4R9	M24 P1.5	16	30/51.5	80	●	●	●
RP1020MQ4R9	M30 P2.0	20	30/60.5	96	●	●	●
RP1225MQ4R9	M36 P2.0	25	41/68	102	●	●	●
RP1630MQ4R9	M42 P2.0	30	50/75.1	128	●	●	●

MQ5

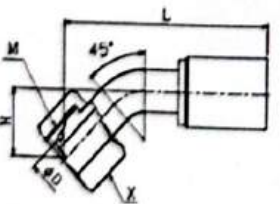
DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽(轻型)



商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0408MQ5	M14 P1.5	8	22	56	●	●	●
RP0612MQ5	M18 P1.5	12	24	62	●	●	●
RP0815MQ5	M22 P1.5	15	27	59	●	●	●
RP1018MQ5	M26 P1.5	18	32	80	●	●	●
RP1222MQ5	M30 P2.0	22	32	82	●	●	●
RP1628MQ5	M36 P2.0	28	41	91	●	●	●

MQ5R4

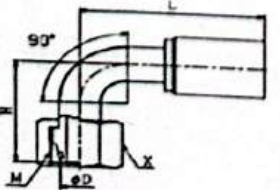
DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽45°弯型接头(轻型)



商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm/ (H) mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0406MQ5R4	M12 P1.5	6	22/21.2	66	●	●	●
RP0408MQ5R4	M14 P1.5	8	22/22.6	68	●	●	●
RP0815MQ5R4	M22 P1.5	15	27/28.2	96	●	●	●
RP1018MQ5R4	M26 P1.5	18	32/30.2	116	●	●	●
RP1222MQ5R4	M30 P2.0	22	36/30.4	124	●	●	●
RP1628MQ5R4	M36 P2.0	28	41/37.1	145	●	●	●

MQ5R9

DIN 公制内螺纹接头 锥面12°密封附O型圈槽90°弯型接头(轻型)

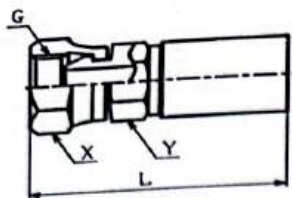


商品编码 No.	螺纹 (M)	ΦD mm	X mm/ (H) mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP0408MQ5R9	M14 P1.5	8	22/38.5	50	●	●	●
RP0612MQ5R9	M18 P1.5	12	24/50	70	●	●	●
RP0815MQ5R9	M22 P1.5	15	27/54	72	●	●	●
RP1018MQ5R9	M26 P1.5	18	32/59.4	96	●	●	●
RP1222MQ5R9	M30 P2.0	22	36/68.5	102	●	●	●
RP1628MQ5R9	M36 P2.0	28	41/78	128	●	●	●

标准品: 材质/SS・SC相当钢 表面处理/电镀锌・铬酸盐处理

管用直型内螺纹 30°凸面密封

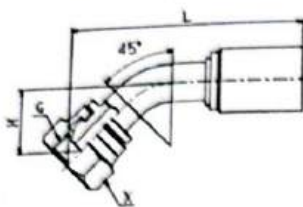
C



商品编码 No.	螺纹G	X mm	Y mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04C	1/4	19	-	50	●	●	●
RP06C	3/8	22	-	54	●	●	●
RP08C	1/2	27	-	60	●	●	●
RP1012C	3/4	32	-	75	●	●	●
RP12C	3/4	32	-	83	●	●	●
RP16C	1	41	-	89	●	●	●

管用直型内螺纹 30°凸面密封 45°弯型接头

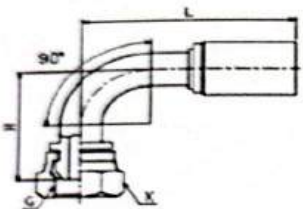
CR4



商品编码 No.	螺纹G	X mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04CR4	1/4	19	20.2	73	●	●	●
RP06CR4	3/8	22	22.6	81	●	●	●
RP08CR4	1/2	27	26.1	97	●	●	●
RP1012CR4	3/4	32	25.5	114	●	●	●
RP12CR4	3/4	32	26.9	126	●	●	●
RP16CR4	1	41	34.2	148	●	●	●

管用直型内螺纹 30°凸面密封 90°弯型接头

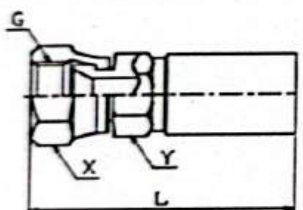
CR9



商品编码 No.	螺纹G	X mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04CR9	1/4	19	36.5	57	●	●	●
RP06CR9	3/8	22	40	70	●	●	●
RP08CR9	1/2	27	51	72	●	●	●
RP1012CR9	3/4	32	59	74	●	●	●
RP12CR9	3/4	32	58	102	●	●	●
RP16CR9	1	41	73.8	128	●	●	●

管用直型内螺纹 30°凹面密封

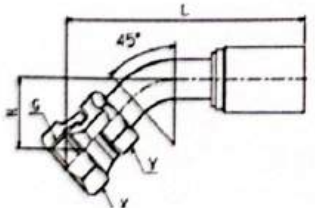
F



商品编码 No.	螺纹G	X mm	Y mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04F	1/4	19	19	54	●	●	●
RP06F	3/8	22	22	63	●	●	●
RP08F	1/2	27	27	70	●	●	●
RP1012F	3/4	32	32	85	●	●	●
RP12F	3/4	32	32	92	●	●	●
RP16F	1	41	41	99	●	●	●

管用直型内螺纹 30°凹面密封 45°弯型接头

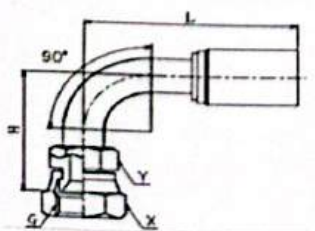
FR4



商品编码 No.	螺纹G	X mm	Y mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
						UC28	P20	P32
RP04FR4	1/4	19	19	21.3	76	●	●	●
RP06FR4	3/8	22	22	23	84	●	●	●
RP08FR4	1/2	27	27	27.5	102	●	●	●
RP1012FR4	3/4	32	32	27.9	118	●	●	●
RP12FR4	3/4	32	32	28.3	129	●	●	●
RP16FR4	1	41	41	36.1	152	●	●	●

管用直型内螺纹 30°凹面密封 90°弯型接头

FR9

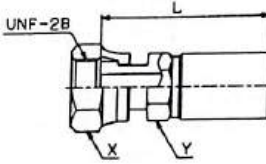


商品编码 No.	螺纹G	X mm	Y mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
						UC28	P20	P32
RP04FR9	1/4	19	19	38	57	●	●	●
RP06FR9	3/8	22	22	41	70	●	●	●
RP08FR9	1/2	27	27	53	72	●	●	●
RP1012FR9	3/4	32	32	76.5	128	●	●	●
RP12FR9	3/4	32	32	60	112	●	●	●
RP16FR9	1	41	41	62.5	74	●	●	●

标准品:材质/SS・SC相当钢 表面处理/电镀锌・铬酸盐处理

Q2

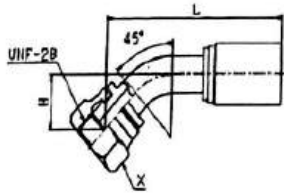
UNF内螺纹 平面密封



商品编码 No.	螺纹 UNF-2B	X mm	Y mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04Q2	9/16-18	19	-	49	●	●	●
RP06Q2	11/16-16	22	-	55	●	●	●
RP08Q2	13/16-16	27	-	59	●	●	●
RP10Q2	1-14	30	-	74	●	●	●
RP12Q2	1 ³ / ₁₆ -12	36	-	83	●	●	●
RP16Q2	1 ⁷ / ₁₆ -12	41	-	88	●	●	●

Q2R4

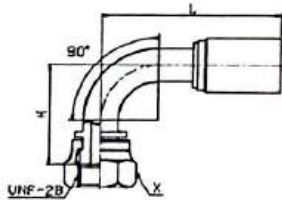
UNF内螺纹 平面密封 45°弯型接头



商品编码 No.	螺纹 UNF-2B	X mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04Q2R4	9/16-18	19	23.4	72	●	●	●
RP06Q2R4	11/16-16	22	27.1	81	●	●	●
RP08Q2R4	13/16-16	27	30.7	97	●	●	●
RP10Q2R4	1-14	30	32.2	113	●	●	●
RP12Q2R4	1 ³ / ₁₆ -12	36	34.6	126	●	●	●
RP16Q2R4	1 ⁷ / ₁₆ -12	41	42.4	148	●	●	●

Q2R9

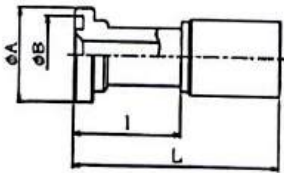
UNF内螺纹 平面密封 90°弯型接头



商品编码 No.	螺纹 UNF-2B	X mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP04Q2R9	9/16-18	19	41	57	●	●	●
RP06Q2R9	11/16-16	22	49.3	65	●	●	●
RP08Q2R9	13/16-16	27	57.5	72	●	●	●
RP10Q2R9	1-14	30	68.5	74	●	●	●
RP12Q2R9	1 ³ / ₁₆ -12	36	69	102	●	●	●
RP16Q2R9	1 ⁷ / ₁₆ -12	41	85.5	128	●	●	●

S

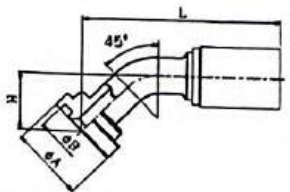
SAE标准压力用法兰



商品编码 No.	A mm	B mm	l mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP08S	30.2	25.5	41	77	●	●	●
RP1012S	38.1	31.8	42	88	●	●	●
RP12S	38.1	31.8	42	95	●	●	●
RP16S	44.4	39.5	45	101	●	●	●

SR4

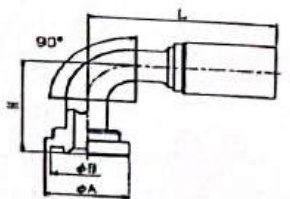
SAE标准压力用法兰 45°弯型法兰



商品编码 No.	A mm	B mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP08SR4	30.2	25.5	19	86	●	●	●
RP1012SR4	38.1	31.8	25.3	110	●	●	●
RP12SR4	38.1	31.8	22.6	114	●	●	●
RP16SR4	44.4	39.5	29.7	134	●	●	●

SR9

SAE标准压力用法兰 90°弯型法兰



商品编码 No.	A mm	B mm	H mm	(L) mm	加締め対応		
					UC28	P20	P32
RP08SR9	30.2	25.5	41.5	80	●	●	●
RP1012SR9	38.1	31.8	52.5	96	●	●	●
RP12SR9	38.1	31.8	52	102	●	●	●
RP16SR9	44.4	39.5	67.5	127	●	●	●

标准品:材质/SS・SC相当钢 表面处理/电镀镍・铬酸盐处理

★原装先导管系列“全家桶”



新旧小松快插接头



久保田快插接头



“眼镜”款接头



原装葫芦型扣押模具

★中高压一体普利司通RP系列接头



普利司通1/2/4层通吃接头



原装扣押，可靠



接头规格齐全

★普利司通匹配中高压葫芦型扣押



PLT系列+铝接头



PR0712/0716耐温回油系列

★普利司通HQ系列



可匹配分体加强套筒

★OKE耐油管

BRIDGESTONE 耐油O.K.EXCEL-100 $\phi 9$ 1.5MPa

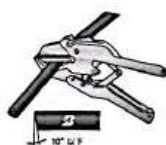
- 流体: 水、矿物性液压油、水乙二醇
- 流体温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- 推荐环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 内管/耐油性合成橡胶
- 外管: 耐油性合成橡胶

OKE 最高使用压力 1.5MPa								
	商品编号No.	内径	外径	最高使用压力	最小破坏压力	最小弯曲半径	重量	补强层
	外观	mm	mm	压力MPa		mm	g/m	WB/WS
OKE04	光面	6.6	12.7	1.5	4.5	65	130	2C
OKE06	光面	9.7	15.9			75	170	
OKE08	光面	13.0	19.8			100	240	
OKE10	光面	16.2	23.5			125	310	
OKE12	光面	19.3	27.7			150	430	
OKE16	光面	25.7	36.5			200	720	4C

★直插式(非扣押)树脂管·接头



- 流体: 矿物性液压油、黄油、腐蚀性流体
- 工作压力: 10.0~20.5MPa
- 口径: 02~08



①易裁断



②一插就ok



③无需扣押、便捷

★超高压油管总成



- 流体: 矿物性液压油、水等
- 工作压力: 68.5~294.0MPa
- 口径: 04~08
- 可选购安全链、专用快速接头

- ①用途: 于水刀、高压清洗、卡钳等夹紧工具等
- ②领域: 切除工艺、船舶、电力、加工制造业等
- ③每根总成耐压合格出厂, 配备合格证书

★家族网络技术服务



- ①管路基础知识交流会
- ②市场故障不良分享和协助解析
- ③客户设备管路点检
- ④客户管路选型·改善提案
- ⑤协同客户拜访