

低压用/低压用

锁扣快速接头 200

ロックカプラ 200

带分离防止机构(单项锁扣) 空气配管用/分離防止機構(シングルロック)付き空気配管用

最高使用压力
最高使用压力

1.5 MPa
(15 kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造



适用流体
適用流体



单路开关型
片路開閉型

空气
空気

一键连接流畅配管。 安全装置内置分离防止机构。

- 使用分离防止机构可防止连接后意外分离。
适合作为延长软管时的中间接头进行使用。
- 插塞、套筒的连接只需投入即可一键连接。
- 采用滚轴轴承式转环结构,可抑制软管的扭曲。(SNRG型)
- 与软管安装对接时,将插入螺帽在接头处紧固即可。(SNRG型)
- 为防止软管折断,配备了弹簧螺帽。(SNRG型)
- 采用压力损失少的阀门构造,实现了流量的提升。

ワンタッチでスムーズ配管。

安全装置の 分離防止機構内蔵。

- 分離防止機構で接続後の不意の分離を防止。
ホースを延長する際の中間継手として適しています。
- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。
- ボールベアリング式スイベル機構を採用、ホースのねじれが抑えられます。(SNRG型)
- ホースの取り付けは、ニップルに差し込みナットを締めるだけ。(SNRG型)
- ホース折れを防止するスプリングナットを標準装備。(SNRG型)
- 圧力損失の少ないバルブ構造を採用し流量アップを実現。

真空用途适用性/真空用途適合性

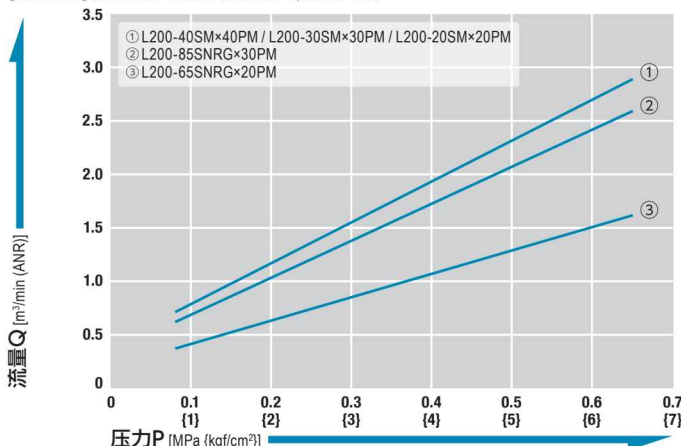
单独使用时和连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

最小截面积/最小断面積 (mm²)

插塞/プラグ 锁扣快速接头200 ロックカプラ200	17PH	20PH	30PH	40PH	10PM	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
L200-20SH	16	20	20	20	13	20	20	20	20	20	20
L200-30SH	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-40SH	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-20SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-30SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-40SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-20SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-30SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-40SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
L200-65SNRG	16	20	20	20	13	20	20	20	20	20	20
L200-85SNRG	16	38	38	38	13	38	38	38	38	38	38

压力——流量特性图/压力——流量特性図

測定条件 ●流体名称: 空气/流体名: 空気



规格/仕様

本体材質		钢铁(镀锌)/鋼鉄 (クロムめっき)			
安装尺寸 取付サイズ	螺钉用/ねじ用 软管安装用 ホース取付用	R 1/4~R 1/2、Rc 1/4~Rc 1/2、1/4~1/2软管/ホース			
	聚氨酯软管安装用 ウレタンホース取付用	φ6.5×φ10・φ8.5×φ12.5软管/ホース			
最高使用压力 最高使用压力		1.5 {15}			
密封材质/シール材質 使用温度范围 注1/使用温度範囲		密封材质/シール材質	标示号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
		丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+60℃	标准材质/標準材質

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐的最大紧固扭矩、推荐的紧固扭矩范围/推奨最大締付トルク、推奨締付トルク範囲 Nm {kgf·cm}

安装形状/取付形状	螺纹/ねじ			弹簧螺帽/スプリングナット	
适用尺寸/適用サイズ	R 1/4-Rc 1/4	R 3/8-Rc 3/8	R 1/2-Rc 1/2	φ6.5×φ10	φ8.5×φ12.5
扭矩值/トルク値	14 {143}	22 {224}	60 {612}	5~6 {51~61}	7~8 {71~82}

*氨基甲酸酯软管安装时请拧紧至螺母顶部。/ウレタンホース取付時は、ナット顶部まで締め付けてください。

流体的流向/流体の流れ方向

流体从套筒侧流向插塞侧。/流体はソケット側からプラグ側に流します。



互换性/互換性

可与HI CUPLA的10型、17型、20型、30型、40型相连接。
可与HI CUPLA系列、螺帽快速接头系列的各制品连接。
●详细内容请看第21页的HI CUPLA系列的兼容性一览表。
[ハイカプラ]の10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。[ハイカプラ]シリーズ、[ナットカプラ]シリーズの各製品と接続できます。
●詳しくは21ページの[ハイカプラ]シリーズの互換性一覧表をご覧ください。

产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

套筒/ソケット SH型(软管安装用/ホース取付用)		尺寸/寸法 (mm)				
产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	L	A	φT	φB
L200-20SH	1/4	90	(77)	27.5	9	5
L200-30SH	3/8	92	(79)	32	11.3	7.5
L200-40SH	1/2	104	(79.5)	32	15	10

套筒/ソケット SM型(内螺纹安装用/めねじ取付用)

匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ		质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	H	T	φB
L200-20SM	Rc 1/4	89	(60)	六角19	R 1/4	7.5
L200-30SM	Rc 3/8	91	(60.5)	六角19	R 3/8	10
L200-40SM	Rc 1/2	102	(56)	六角24	R 1/2	13

套筒/ソケット SF型(外螺纹安装用/おねじ取付用)

匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ		质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)		
			L	H	T
L200-20SF	R 1/4	94	(57.5)	六角19	Rc 1/4
L200-30SF	R 3/8	103	(55.5)	六角22	Rc 3/8
L200-40SF	R 1/2	138	(57.5)	六角29	Rc 1/2

套筒/ソケット SNRG型(带弹簧螺帽 聚氨酯软管安装用/スプリングナット付きウレタンホース取付用)

对应软管尺寸 相手側ホースサイズ (mm)		质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	A	H	T	φB
L200-65SNRG	φ6.5×φ10	125	(147.8)	(90)	六角19	六角19	5.3
L200-85SNRG	φ8.5×φ12.5	132	(146.8)	(90)	六角21	六角22	7.5

●使用之前, 请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意事项、注意事项”
ご使用前の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意事項、注意事項」を必ずお読みください。