

金屬快速接頭

適用氣壓管：公制尺寸 連接螺牙：M, R, Rc

KQB2 Series

RoHS



適用氣壓管

氣壓管材質	FEP、PFA、耐龍、軟耐龍 ^{註1)} 、PU、聚稀煙
氣壓管外徑	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

規格

使用流體	空氣、水
使用壓力範圍 ^{註2)}	-100kPa~1MPa ^{註3)}
保證耐壓力	3.0MPa
周圍溫度及使用流體溫度 ^{註4)}	-5~150°C(非凍結) ^{註3)}
使用油脂類	無滑脂規格
螺牙部的密封	附密封劑

註1) 使用軟耐龍氣壓管時，不可使用水。

註2) 因非零洩漏，所以請避免在測漏器等保持真空的環境下使用。

註3) 請確認氣壓管的使用壓力範圍與使用溫度範圍。

註4) 在下列條件下，請安裝內管套。(ø3.2除外)

- 使用在溫度劇烈變化的流體及環境時。
- 在高溫下使用時。

※安裝內管套的溫度條件

使用氣壓管	溫度
FEP氣壓管/TH系列	80°C以上
PFA氣壓管/TL系列	120°C以上

備用零件

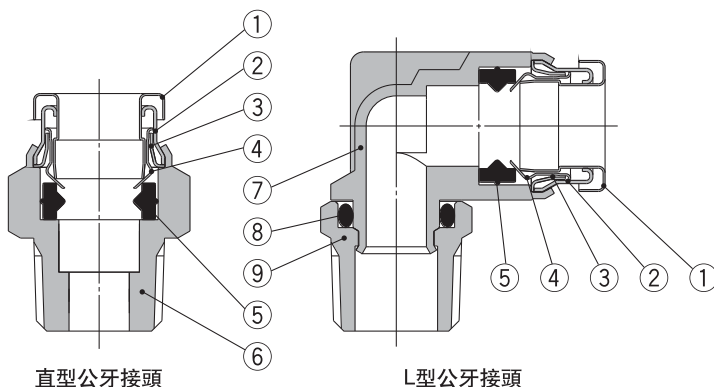
品名	氣壓管外徑	型號	材質
墊圈	—	M-5G3	SUS316 特殊FKM
壁面安裝螺帽	ø3.2	KQB223-P01	C3604 (無電解鍍鎳)
	ø4	KQB206-P01	
	ø6	KQB208-P01	
	ø8	KQB210-P01	
	ø10	KQB212-P01	
	ø12	KQB216-P01	

內管套對應表

氣壓管外徑	氣壓管材質			適用內管套	
	TUS (軟PU)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	型號	長度
ø4	—	TH0402	—	TJ-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJ-0425	18
	—	—	TL0403	TJ-0403	18
ø6	TUS0604	TH0604	TL0604	TJ-0604	19
	TUS0805	—	—	TJ-0805	20.5
ø8	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
ø10	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
ø12	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24

※TJ系列的材質為C2700+無電解鍍鎳。

構造圖



構成零件

編號	零件名	材質
1	解管扣	SUS304
2	導桿1	SUS304
3	導桿2	SUS304
4	夾爪	SUS304
5	油封	特殊FKM(氟素包覆)
6	直型公牙接頭本體	C3604(無電解鍍鎳)
7	L型公牙接頭本體	SUS316
8	O型環	特殊FKM(氟素包覆)
9	螺牙部	C3604(無電解鍍鎳)

SUS316 快速接頭

適合管子:公制尺寸 連接螺牙:M,R,Rc

KQG2 Series

RoHS

KQG2
公制尺寸

KQG2
英制尺寸

KQG2
個別注意

KFG2
公制尺寸

KFG2
英制尺寸

KFG2
個別注意

適合流體



適合管子

管子材質	FEP、PFA、尼龍、軟尼龍 ^{註1)} 、聚氨酯、聚烯
管子外徑	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

規格

使用流體	空氣、水、蒸氣 ^{註2)}
使用壓力範圍 ^{註3)}	-100kPa~1MPa ^{註4)}
保證耐壓力	3.0MPa
周圍溫度及使用流體溫度 ^{註5)}	-5~150°C(但未凍結) ^{註4)}
使用油脂類	無潤滑脂規格
螺牙部密封	帶密封劑

- 註1) 軟尼龍管的場合，水不能使用。
 註2) 適合管子別途確認。
 註3) 洩漏不為零，故洩漏試驗等真空保持的使用應避免。
 註4) 確認管子的使用壓力範圍和使用溫度範圍。
 註5) 以下的條件，應裝內管套(ø3.2除外)
 ・溫度變化急劇的流體及環境下使用的場合。
 ・高溫下使用的場合。

※內管套裝配溫度條件

使用管子	溫度
FEP管子/TH系列	80°C以上
PFA管子/TL系列	120°C以上

零件

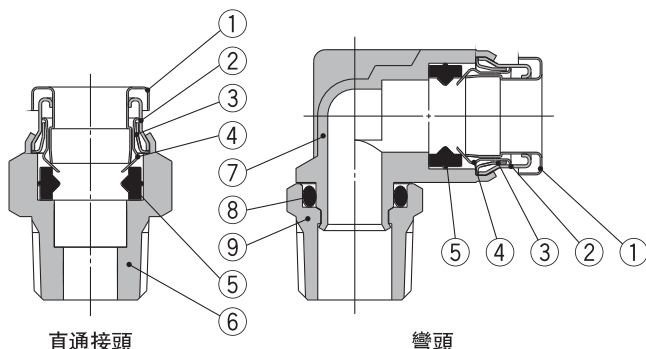
名稱	管子外徑	型號	材質
墊片	—	M-5G3	SUS316 特殊FKM
面板安裝 螺母	ø3.2, ø4	KQG223-P01	SUS316
	ø6	KQG206-P01	
	ø8	KQG208-P01	
	ø10	KQG210-P01	
	ø12	KQG212-P01	
	ø16	KQG216-P01	

內管套對應表

管子外徑	管子材質			適用內管套	
	TUS (軟聚氨酯)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	型號	長度
ø4	—	TH0402	—	TJG-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJG-0425	18
	—	—	TL0403	TJG-0403	18
ø6	TUS0604	TH0604	TL0604	TJG-0604	19
	TUS0805	—	—	TJG-0805	20.5
	—	TH0806	TL0806	TJG-0806	20.5
ø10	TUS1065	—	—	TJG-1065	23
	—	TH1075	—	TJG-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJG-1008	23
ø12	TUS1208	—	—	TJG-1208	24
	—	TH1209	—	TJG-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJG-1210	24

※TJG系列的材質為SUS316。

構造圖



構成零件

序號	名稱	材質
1	釋放套	SUS316
2	導套1	SUS316
3	導套2	SUS316
4	夾頭	SUS316
5	密封件	特殊FKM(氟塗層)
6	直通接頭體	SUS316
7	彎頭體	SUS316
8	O形環	特殊FKM(氟塗層)
9	壓入接頭	SUS316