

# 英吋尺寸 快速接頭

適用氣壓管: 英吋尺寸 連接螺牙: UNF, NPT

## KQ2 Series

**導軌**  
**夾爪**  
尼龍管與聚氨酯管均可使用大的保持力  
夾爪能牢固夾著配管，可增加配管的保持力。

**密封圈**  
從低真空到1MPa均可使用  
採用特殊形狀，可確實密封及配管插入時的阻抗力較小。

**釋放套(橘色)**  
拔管力輕  
夾爪可防止過度咬緊配管。

**本體**  
**O形環**  
**螺柱**  
在狹小空間的配管最具效果  
本體與螺牙部可旋轉、可決定位置。

**連接螺牙**  
UNF, NPT

**導軌**  
**夾爪**

**本體**  
※沒有螺牙部，本體材質只用樹脂的製品，全部為銅系不可規格。

**釋放套(橘色)**  
**密封圈**

快速裝脫。  
真空 - 100kPa 可以使用

### 適用氣壓管

氣壓管材質	FEP、PFA、尼龍、軟尼龍、聚氨酯
氣壓管外徑	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

### 規格

使用流體	空氣、水註1) 註2)	
使用壓力範圍註3)	- 100kPa ~ 1MPa	
保證耐壓力(23°C時)	3MPa	
周圍溫度及使用流體溫度	- 5~60°C、水時: 0~40°C (不結冰)	
螺牙	安裝部	ANSI/ASME 1.20.1 (NPT螺牙) JIS B0208 (標準細目螺牙)
	螺帽部	JIS B0208 (標準細目螺牙)
螺牙部的密封	附密封劑	

註1) 突波壓請抑制在最高使用壓力以下來使用。

註2) 離子水(純水)對接頭部的材質可能會有影響、且引起水質降低的問題，不建議使用。

註3) 洩漏不為0，在側漏真空保持的條件下，請避免使用。

### 主要零件材質

本體	C3604, PBT, PP
螺柱	C3604(螺牙部)
夾爪	SUS304
導軌	SUS304
釋放套	POM
密封圈、O形環	NBR
墊片	SUS304 · NBR



訂製品規格  
(詳細請參照P.156)

型號表示方法

**KQ2 H 05 - 34 A S**

快速接頭

機種

記號	機種
H	直通接頭
S	附內六角孔直通接頭
F	內螺牙接頭
L	L型接頭
K	45° 型接頭
V	萬向L型接頭
VS	附六角孔萬向L型
VF	萬向內螺牙接頭
LF	內螺牙L型接頭
VD	雙萬向L型接頭
VT	三萬向L型接頭
Z	分歧萬向L型接頭
ZD	雙分歧萬向L型接頭
ZT	三分歧萬向L型接頭
W	長L型接頭
T	2口T型接頭
Y	輔助分歧接頭
U	分歧接頭
E	隔板用接頭
	隔板用內螺牙接頭
LE	隔板用L型接頭

公螺牙密封方式

記號	密封方式
無記號	無密封劑
S	附密封劑

螺牙部材質 表面處理

記號	螺牙部材質・表面處理
A	黃銅
N	黃銅+無電解鍍鎳
隔壁接頭	<input type="checkbox"/> J KJE更換品

※記號 / A N

管接接口徑 / 適用氣壓管外徑

記號	尺寸	
螺牙連接	32	10-32UNF
	33	NPT1/16
	34	NPT1/8
	35	NPT1/4
	36	NPT3/8
氣壓管連接	37	NPT1/2
	00※	同徑氣壓管

※只限「隔板用接頭」「隔板用L型」

適用氣壓管外徑

記號	尺寸
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

維修備品

10-32UNF螺牙密封用墊片，請以下列型號訂購。  
10-32UNF用墊片：M-5G2

快速接頭

機種

記號	機種
H	直通型
	異徑直通型
L	L型
	插入減徑L型
R	插入減徑型
T	T型
	異徑T型
TW	十字型
U	Y字型
	異徑Y字型
X	異徑分歧Y字型

管接接口徑 / 適用氣壓管外徑

記號	尺寸
00	同徑氣壓管
99	同徑桿
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

適用氣壓管外徑

記號	尺寸
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

附件

記號	產品名
KQ2N	連接器
	異徑連接器
KQ2C	管帽蓋
KQ2P	塞頭

正圓形



公釐尺寸 M, R, Rc

密封劑 / 墊片密封

英吋尺寸 UNF, NPT

英吋尺寸 M, R, Rc

公釐尺寸 G

密封圈密封

公釐尺寸 R, Rc

英吋尺寸 NPT

英吋尺寸 R

墊片密封

公釐尺寸 Uni

英吋尺寸 Uni

# KQ2 Series

## 訂製品 / 無塵室系列 / 維修備品

關於詳細尺寸・規格及交期，請與本公司確認。

### 1 訂製品

表示記號	規格 / 內容
<b>X12</b>	潤滑劑：白色凡士林 釋放套色：白
<b>X35</b> (註1)	本體色：黑 釋放套色：橘色
<b>X41</b>	附固定節流註2)
<b>KQ2□09-34□Q□</b>	既有品(KQ系列)有效斷面積更換品 適應機種：L型接頭 45°型接頭 長L型接頭 2口T型接頭 輔助分歧接頭 適用氣壓管外徑/管連接口徑：ø5/16" / NPT1/8 螺牙部材質 表面處理：黃銅、黃銅+無電解鍍 例) <b>KQ2L09-34AQS</b>

註1) 附內六角孔直通接頭 / KQ2S、隔板用直通接頭 / KQ2E、  
隔板用內螺牙接頭 / KQ2E、連接器 / KQ2N、  
異徑連接器 / KQ2N、直通接頭 / KQ2H、  
內螺牙接頭 / KQ2F、色蓋 / KQ2C、  
塞頭 / KQ2P不適用。

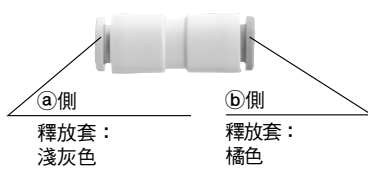
註2) 可否對應請另外洽詢。

以下訂製品可對應既有品(KQ2系列)。請另外洽詢。

表示記號	規格 / 內容
<b>X17</b>	無潤滑脂規格 橡膠材質：NBR(附氟素塗佈) 釋放套色：淡藍色
<b>X29</b>	無潤滑脂規格 橡膠材質：NBR(附氟素塗佈) 釋放套色：淡藍色 銅系不可規格(附無電解鍍)
<b>X34</b>	橡膠材質：FKM
<b>X39</b>	無潤滑脂規格 橡膠材質：NBR(附氟素塗佈) 釋放套色：淡藍色 無塵室規格(銅系不可規格、空氣吹拭、二重梱包、樹脂本體：白色)
<b>X94</b>	無潤滑脂規格 橡膠材質：FKM(附氟素塗佈) 釋放套色：淡藍色

### 2 公釐・英吋變換用接頭

可變更公釐↔英吋的氣壓管配管



適用氣壓管 外徑 mm		型式
a	b	
ø6	ø1/4"	KQ2H06-07A-X562
ø10	ø3/8"	KQ2H10-11A-X562
ø12	ø1/2"	KQ2H12-13A-X562

#### 組合變化

公釐尺寸	公釐尺寸	英吋尺寸						
		ø1/8 (公釐公稱徑 ø3.2)	ø5/32 (公釐公稱徑 ø4)	ø3/16	ø1/4	ø5/16 (公釐公稱徑 ø8)	ø3/8	ø1/2
公釐尺寸	ø2	KQ2H02-23A	KQ2H02-04A					
	ø3.2 (公釐公稱徑 ø1/8)	為直線型。 (KQ2H23-00A/ KQ2H01-00A)	KQ2H01-03A KQ2H23-04A		KQ2H01-07A			
	ø4 (公釐公稱徑 ø5/32)	KQ2H01-03A KQ2H23-04A	為直線型。 (KQ2H04-00A/ KQ2H03-00A)	KQ2H03-05A	KQ2H03-07A			
	ø6	KQ2H23-06A	KQ2H04-06A		KQ2H06-07A-X562 (訂製品)	KQ2H06-08A		
	ø8 (公釐公稱徑 ø5/16)				KQ2H07-09A	為直線型。 (KQ2H08-00A/ KQ2H09-00A)	KQ2H09-11A	KQ2H09-13A
	ø10					KQ2H08-10A	KQ2H10-11A-X562 (訂製品)	
	ø12							KQ2H12-13A-X562 (訂製品)

### 3 無塵室系列

表示記號	規格 / 內容
<b>10-</b>	黃銅金屬部無電解鍍處理 潤滑劑：氟素系潤滑脂 無塵室內製品空氣吹拭 二重梱包 樹脂本體、釋放套色：白色

例) **10-KQ2H07-35NS**(附螺牙製品)

**10-KQ2H07-00A**(無螺牙製品)



# KQ2 Series

適用氣壓管：公釐尺寸 連接螺牙：M, R, Rc

## 4 維修備品

品名	型號	適用螺牙
墊片	<b>M-5G2</b>	10-32UNF

### 黃銅

品名	型號	適用機種
管用螺帽	<b>KQ01-P01AJ</b>	KQ2E01-00AJ, KQ2E03-00AJ
	<b>KQ07-P01AJ</b>	KQ2E07-00AJ
	<b>KQ01-P01A</b>	KQ2E01-00A, KQ2E03-00A, KQ2E01-35A KQ2E03-35A, KQ2LF01-00A, KQ2LE03-00A
	<b>KQ05-P01A</b>	KQ2E05-00A, KQ2E07-00A, KQ2E05-34A KQ2E07-35A, KQ2LF05-00A, KQ2LE07-00A
	<b>KQ09-P01A</b>	KQ2E09-00A, KQ2E09-36A, KQ2LE09-00A
	<b>KQ11-P01A</b>	KQ2E11-00A, KQ2E11-36A, KQ2LE11-00A
	<b>KQ13-P01A</b>	KQ2E13-00A, KQ2E13-36A KQ2E13-37A, KQ2LE13-00A

### 黃銅+無電解鍍鎳

品名	型號	適用機種
管用螺帽	<b>KQ01-P01NJ</b>	KQ2E01-00NJ, KQ2E03-00NJ
	<b>KQ07-P01NJ</b>	KQ2E07-00NJ
	<b>KQ01-P01N</b>	KQ2E01-00N, KQ2E03-00N, KQ2E01-35N KQ2E03-35N, KQ2LF01-00N, KQ2LE03-00N
	<b>KQ05-P01N</b>	KQ2E05-00N, KQ2E07-00N, KQ2E05-34N KQ2E07-35N, KQ2LF05-00N, KQ2LE07-00N
	<b>KQ09-P01N</b>	KQ2E09-00N, KQ2E09-36N, KQ2LE09-00N
	<b>KQ11-P01N</b>	KQ2E11-00N, KQ2E11-36N, KQ2LE11-00N
	<b>KQ13-P01N</b>	KQ2E13-00N, KQ2E13-36N KQ2E13-37N, KQ2LE13-00N

### 色蓋

適用氣壓管外徑 英寸	型式	øD1	øD2	L	質量 g	備考
ø1/4	KQ2C-07□A	10.7	7.5	2.6	0.1	釋放套 外徑擴大前產品對象
ø3/8	KQ2C-11□A	14.8	10.7	2.7	0.1	
ø1/2	KQ2C-13□A	18.5	13.9	2.7	0.1	

□記號 / B(黑色)・R(紅色)・YR(橙色)・BR(茶色)・Y(黃色)・G(綠色)・CB(天藍色)・GR(灰色)・W(白色)・BU(藍色)