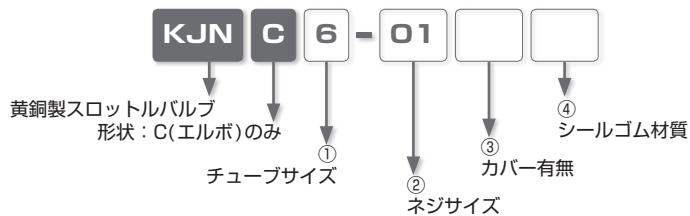




黄銅製ワンタッチ継手内蔵型耐スパッタ用ニードル絞り弁 スロットルバルブブラス

- 空気圧機器の速度や空気圧信号を制御
 - エアを流しながらの流量調整が可能
 - 高温環境での使用、火花の出る環境に最適
 - 用途に応じてシールゴム材質の選択が可能
- 開放リングも黄銅製のため、難燃性、耐スパッタ性に優れています
- カバー付タイプは継手内部へのスパッタ、塵などの侵入を防止

■ 注文形式 (例)



①. チューブサイズ

チューブサイズ	ミリサイズ				
記号	4	6	8	10	12
サイズ(mm)	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12

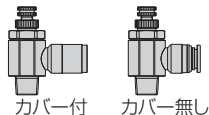
②. ネジサイズ

ネジサイズ	メートルネジ(mm)	管用テーパネジ			
記号	M5	01	02	03	04
サイズ	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

③. カバー有無

無記入: カバー付

-1: カバー無し



④. シールゴム材質

無記入: HNBR

-F: FKM

-N: NBR

仕様

使用流体	空気、水 (条件有※)		
最高使用圧力	1.0MPa		
使用真空圧力	-100kPa		
使用温度範囲	HNBR仕様：0～100°C (凍結なきこと)	FKM仕様：0～120°C (凍結なきこと)	NBR仕様：0～60°C (凍結なきこと)

△警告

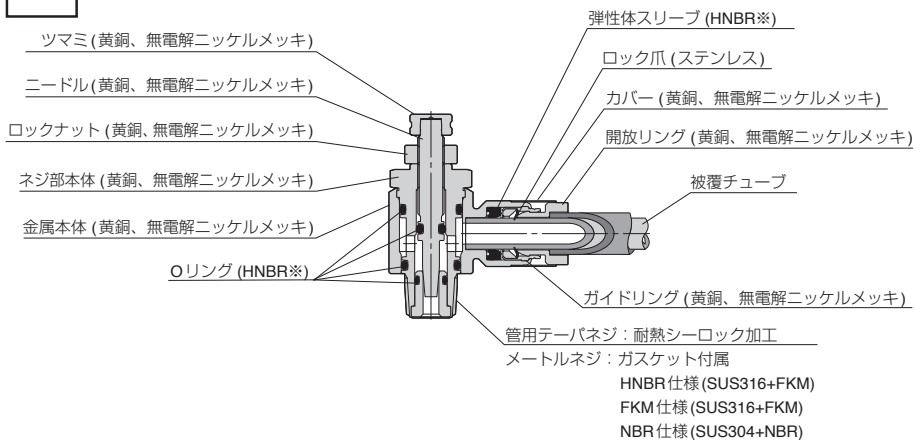
※. 使用流体が水の時は、下記の条件を必ず守ってください。

1. 水使用の際は、サージ圧力を最高使用圧力以下に抑えて使用してください。
2. 水使用の際は、インサートリング (P.858) を必ず使用してください。

構造図 (HNBR仕様カバー付の場合)



表示記号



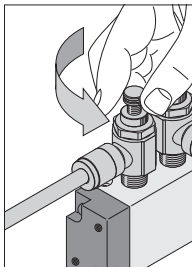
※. シールゴム材質で記号-Fを選択した場合：FKM、記号-Nを選択した場合：NBRとなります。

速度調整方法

1. 駆動機器の速度調整

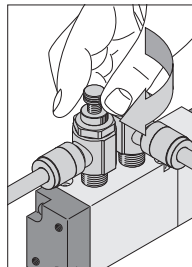
①. 速度を速くする場合

スロットルバルブプラスのニードルを全閉状態から反時計方向に廻わしていくと空気圧機器の速度が速くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定が狂わないようにしてください。



②. 速度を遅くする場合

スロットルバルブプラスのニードルを廻し過ぎたら(速度が速くなり過ぎたら)時計方向に廻わしていくと遅くなります。希望する速さになりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定が狂わないようにしてください。



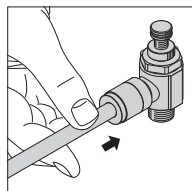
接続部着脱方法

1. チューブの着脱方法

①. チューブの装着

スロットルバルブプラス(耐スパッタ用ワンタッチ継手付ニードル絞り弁)は、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。

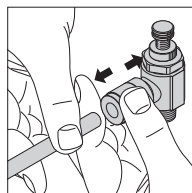
装着の際は、掲載商品の注意事項「6. チューブ装着上の注意」を参考に装着してください。



②. チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。

取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。



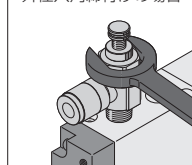
2. ネジの締付方法

①. ネジの締付け

ネジの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。(詳細は、本文を参照ください。)

締付ける際は、制御の共通注意事項「2. 本体取付上の注意」の表. 締付けトルクを参考に締付けてください。

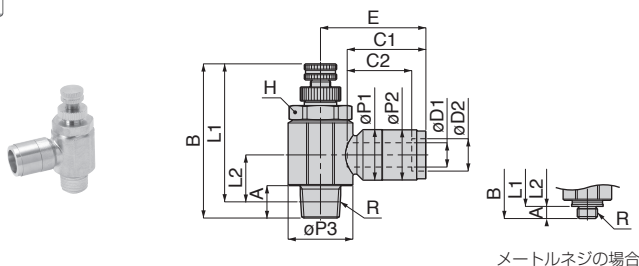
外径六角締付けの場合



■ ネジ⇄チューブの接続

KJNC エルボ カバー付

RoHS対応



メートルネジの場合

単位：mm

形式	チューブ外径 φD1	チューブ内径 φD2	R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	φP3	C1	C2	E	対辺 H	質量 (g)	CAD ファイル名					
					max.	min.	max.	min.															
KJNC4-M5-□	4	6	M5×0.8	3	32.6	29.9	29.6	26.9	8.1	12.5	10.4	12	17.6	15	22.8	11	27	KJNC4-M5					
KJNC4-01-□			R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1									16	24.8	14	45	KJNC4-01	
KJNC6-M5-□	6	8	M5×0.8	3	32.6	29.9	29.6	26.9	8.1	12.5	10.4	12	19.5	16	24.1	11	27	KJNC6-M5					
KJNC6-01-□			R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1									16	26.1	14	45	KJNC6-01	
KJNC6-02-□			R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15									14.5	19	27.6	17	72	KJNC6-02
KJNC6-03-□			R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4									22.5	29.3	21	113	KJNC6-03	
KJNC8-01-□	8	10	R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1	14.5	14.4	19	20.2	17	26.9	14	48	KJNC8-01					
KJNC8-02-□			R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15									16	28.4	17	72	KJNC8-02	
KJNC8-03-□			R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4									22.5	30.1	21	113	KJNC8-03	
KJNC10-02-□			R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15									18.5	19	31.2	17	85	KJNC10-02
KJNC10-03-□	10	12	R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4	21.5	18.6	22.5	23.2	19.5	33	21	134	KJNC10-03					
KJNC10-04-□			R1/2	13.6	63.2	55.6	55	47.5										27.5	35.5	27	194	KJNC10-04	
KJNC12-03-□	12	14	R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4	21.5	21.6	22.5	26.3	23	36.1	21	140	KJNC12-03					
KJNC12-04-□			R1/2	13.6	63.2	55.6	55	47.5										27.5	26.3	23	38.6	27	201

※. テーパーネジタイプのL1、L2寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

※. 形式末尾の□には、シールゴム材質にFKMを希望される場合記号：Fを、NBRを希望される場合記号：Nをご記入ください。

519

速度制御
制御弁

速度制御
制御弁

速度制御
クリーン

速度制御
配弁

固定式
速度制御

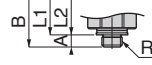
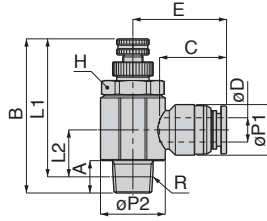
ニードル
弁

ニードル
弁

ニードル
弁

ニードル
弁

KJNC エルボ カバー無し
NO COVER
RoHS対応



メートルネジの場合

単位：mm

形式	チューブ外径 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	C	E	対辺 H	質量 (g)	CAD ファイル名	
				max.	min.	max.	min.									
KJNC4-M5-1-□	4	M5×0.8	3	32.6	29.9	29.6	26.9	8.1	12.5	12	14.5	19.7	11	25	KJNC4-M5-1	
KJNC4-01-1-□		R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1		16		21.7	14	43	KJNC4-01-1	
KJNC6-M5-1-□	6	M5×0.8	3	32.6	29.9	29.6	26.9	8.1	12.5	12	16.6	21.2	11	25	KJNC6-M5-1	
KJNC6-01-1-□		R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1		16		23.2	14	43	KJNC6-01-1	
KJNC6-02-1-□		R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15	14.5	19		24.7	17	70	KJNC6-02-1	
KJNC6-03-1-□		R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4		22.5		26.4	21	111	KJNC6-03-1	
KJNC8-01-1-□	8	R1/8	8.5	45.1	38.7	41.1	34.7	12.1	14.5	16	17.7	24.4	14	46	KJNC8-01-1	
KJNC8-02-1-□		R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15		19		25.9	17	70	KJNC8-02-1	
KJNC8-03-1-□		R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4		22.5		27.6	21	111	KJNC8-03-1	
KJNC10-02-1-□	10	R1/4	11.1	53.8	46.7	47.8	40.7	15	18.5	19	20	28	17	81	KJNC10-02-1	
KJNC10-03-1-□		R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4		21.5		22.5	29.8	21	129	KJNC10-03-1
KJNC10-04-1-□		R1/2	13.6	63.2	55.6	55	47.5			27.5		32.3	27	189	KJNC10-04-1	
KJNC12-03-1-□	12	R3/8	12.6	60.2	51.9	53.8	45.5	17.4	21.5	22.5	22.6	32.4	21	133	KJNC12-03-1	
KJNC12-04-1-□		R1/2	13.6	63.2	55.6	55	47.5			27.5		34.9	27	193	KJNC12-04-1	

※.テーパネジタイプのL1、L2寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

※.形式末尾の□には、シールゴム材質にFKMを希望される場合記号：Fを、NBRを希望される場合記号：Nをご記入ください。

制御機器
調圧機器
手動弁
チューブ受注生産品
技術資料

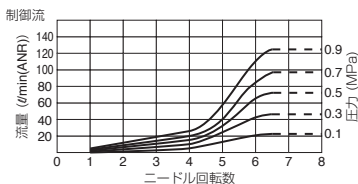
520

二つ折
配り付
急速
排気弁
排気
絞り弁
固定
絞り弁
圧力
制御弁
圧力
ゲージ
逆止弁
消音器

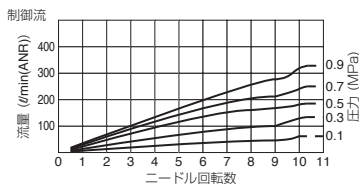
流量特性

エルボタイプ

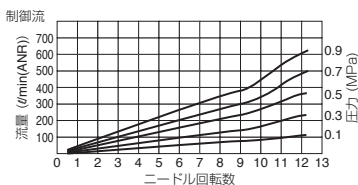
KJNC 4-M5
6-M5



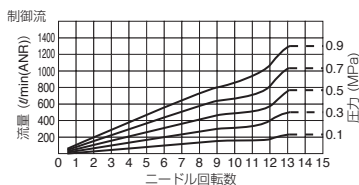
KJNC 4-01
6-01
8-01



KJNC 6-02
8-02
10-02



KJNC 8-03
10-03
12-03



KJNC 10-04
12-04

