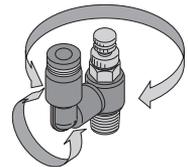


ワンタッチ継手内蔵型ニードル絞り弁 スロットバルブ

- 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
- JNS(フリータイプ)は、樹脂本体の回転に加え継手本体も回転可能



- オプションでライトグレー仕様、クリーンルーム包装仕様も用意
クリーンルーム包装仕様は、グリースにフッ素系グリースを使用。
クリーンエアで清浄後、クリーンルーム (ISO クラス6 相当) 内にて包装。

※.クリーンルーム包装仕様につきましては、JNCの一部機種のみ対応となります。(2010年8月よりJNC全機種発売予定。)

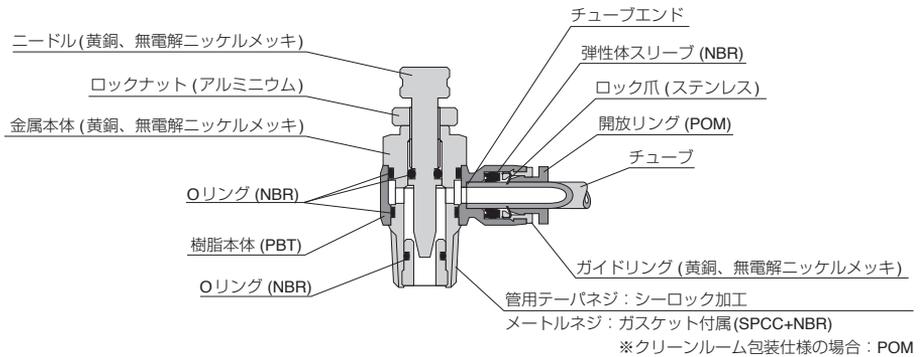
仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0～0.9MPa
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	0～60℃ (凍結なきこと)

構造図 (エルボタイプ : JNC の場合)



表示記号



△ 個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意、掲載製品の共通注意事項については、P.23～P.27、制御の共通注意事項についてはP.367～P.368をご確認ください。

警告

1. アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉状態から徐々に開いて調整してください。ニードルが開いているとアクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは右回転で閉、左回転で開の状態になります。
2. 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。

注意

1. スロットバルブは、漏れを許容していますので、漏れ量がゼロを必要とする使い方では使用しないでください。

注意 (クリーンルーム包装仕様)

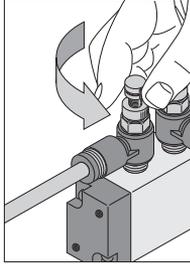
1. ワンタッチ継手に関しては内圧の変化により継手機構部がわずかに揺動します。それにより発塵する場合がありますので ISO クラス 1～5 領域では使用を避けてください。また、継手及びチューブが揺動する使用条件下では実機にて発塵量を確認の上で使用ください。

速度調整方法

1. 駆動機器の速度調整

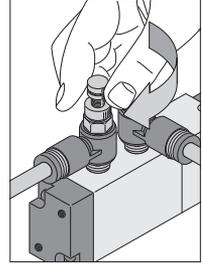
①. 速度を速くする場合

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。



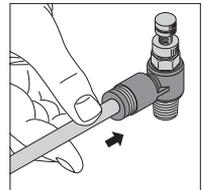
接続部着脱方法

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(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。

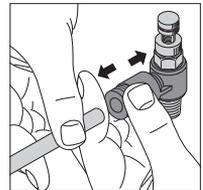
装着の際は、継手の共通注意事項「2. チューブ装着上の注意」を参考に装着してください。



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。

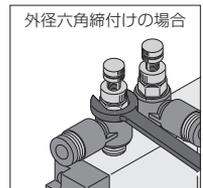


2. ネジの締付方法

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「推奨締付けトルクを参考に締付けてください。



JNC エルボ

RoHS対応

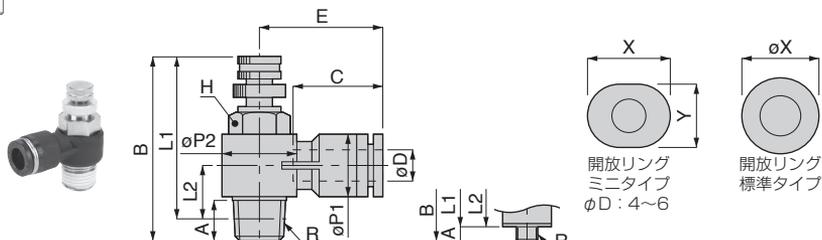
¥ P.792

▽ P.457

OP P.754

3D CAD

CAD



メートルネジタイプ

単位：mm

形式	チューブ径 φD	R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	ねじ C	E	対辺 H	X (φX)	Y	質量 (g)	CAD ファイル名
				max.	min.	max.	min.										
JNC4-M5□	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.9	JNC4-M5
JNC4-01□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31	10.7								14.4	17.7
JNC6-M5□	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	14.4	11.6	17.5	8	9.8	8.6	8.6	JNC6-M5
JNC6-01□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7								18.4	20.2
JNC6-02□	6	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	10.5	14.4	11.6	20.2	14	9.8	37	JNC6-02	
JNC8-01□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	11.9								14.4	26.9
JNC8-02□	8	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	-	40	JNC8-02
JNC8-03□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.4								22	28.9
JNC10-02□	10	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	44	JNC10-02
JNC10-03□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	16.7								22	31.2
JNC12-03□	12	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	-	78	JNC12-03
JNC12-04□		R1/2	16	60.2	52.6	52	44.4	19.7								28	36.4
JNC14-M5□	1/4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	14.4	17	24	8	-	11	JNC14-M5	
JNC14-01□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.9								18.4	23.5
JNC14-02□	1/4	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	12.2	12.4	14.4	17	26.9	10	-	22	JNC14-02	
JNC5/16-01□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	11.9								14.4	28.4
JNC5/16-02□	5/16	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	-	71	JNC5/16-02	
JNC5/16-03□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.4								22	28.9
JNC3/8-02□	3/8	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	44	JNC3/8-02
JNC3/8-03□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	16.7								22	31.2

※ 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。

※ 2. 形式末尾の□には、ライトグレー仕様を希望される場合、記号：Wをご記入ください。

453

流量
調整弁
流量調整弁
取換弁
流量調整弁
クリーン
流量調整弁
取入レタ
固定式
流量調整弁

ニードル
弁

¥ P.900

価格表ページのご案内です。

▽ P.900

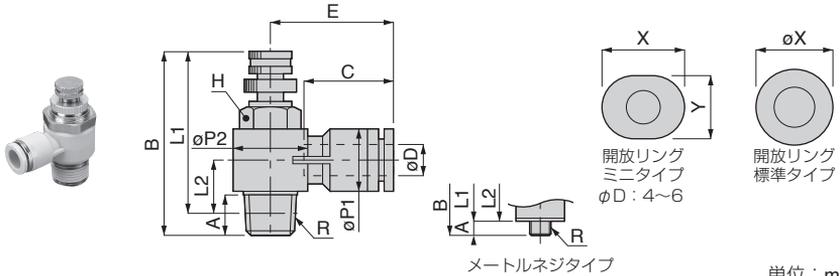
特性グラフページのご案内です。

OP P.900

外観特殊仕様、禁油仕様、ゴム材質変更等の特殊仕様のご案内です。

JNC Clean エルボ (クリーンルーム包装仕様)

RoHS対応



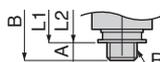
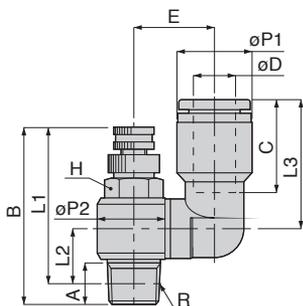
単位: mm

形式	チューブ径 oD	R	A	B		L1		L2	oP1	oP2	ファング C	E	対辺 H	X (oX)	Y	質量 (g)	CAD ファイル名				
				max.	min.	max.	min.														
JNC4-M5 □ C	4	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.7	JNC4-M5C				
JNC4-01 □ C		R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7									14.4	17.7	12	20	JNC4-01C
JNC6-M5 □ C	6	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	7.2	10.5	9.8	11.6	17.5	8	11.8	9.8	8.3	JNC6-M5C				
JNC6-01 □ C		R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.7									14.4	18.3	12	20	JNC6-01C
JNC6-02 □ C	6	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	11.9	10.5	18.4	11.6	20.2	16	11.8	9.8	40	JNC6-02C				
JNC8-01 □ C		R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9									14.4	26.9	12	23	JNC8-01C
JNC8-02 □ C	8	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	16	13.8	-	43	JNC8-02C				
JNC8-03 □ C		R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	15.4									22	28.9	21	73	JNC8-03C
JNC10-02 □ C	10	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	16.8	-	46	JNC10-02C				
JNC10-03 □ C		R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	16.7									22	31.2	21	76	JNC10-03C
JNC12-03 □ C	12	R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	18.4	21	22	23.4	36.9	21	19.8	-	80	JNC12-03C				
JNC12-04 □ C		R1/2	16	59.8	52.5	51.6	44.4	19.7									28	36.4	27	123	JNC12-04C
JNC1/4-M5 □ C*	1/4	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	8.1	12.4	14.4	17	24	8	11.8	-	-	-				
JNC1/4-01 □ C*		R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.9									18.4	23.5	12	-	-
JNC1/4-02 □ C*		R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	12.2									18.4	16	-	-	
JNC5/16-01 □ C*	5/16	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	12	13.8	-	-	-				
JNC5/16-02 □ C*		R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2									18.4	16	-	-	
JNC5/16-03 □ C*		R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	15.4									22	21	-	-	
JNC3/8-02 □ C*	3/8	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	16.8	-	-	-				
JNC3/8-03 □ C*		R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	16.7									22	21	-	-	

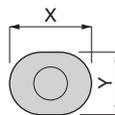
- ※ 1. テーパーネジタイプの L1、L2 寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。
- ※ 2. 形式内の □ には、ライトグレー仕様を希望される場合、記号: W をご記入ください。
- ※ 3. *印の機種は、2010年8月より発売予定です。

JNS フリー

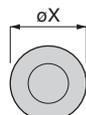
RoHS対応



メートルネジタイプ



開放リング
ミニタイプ
φD: 4~6



開放リング
標準タイプ

¥ P.792

▽ P.457

OP P.754

3D CAD

CAD

単位: mm

455

- 流量制御弁
- 流量制御弁 換装キット
- 流量制御弁 クリーン
- 流量制御弁 駆入シタ
- 固定式流量制御弁
- ニードル弁

形式	チューブ径 φD	R	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	ファクタ C	E	対辺 H		X (φX)	Y	質量 (g)	CAD ファイル名			
				max.	min.	max.	min.							8	10							
JNS4-M5□	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	16.1	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	8.3	JNS4-M5				
JNS4-O1□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7										14.4	12.2	10	19	JNS4-O1
JNS6-M5□	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	17.5	10.5	9.8	11.6	10.5	8	11.8	9.8	9.1	JNS6-M5				
JNS6-O1□		R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7										18.4	12.7	10	19	JNS6-O1
JNS6-O2□		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9										18.4	14.7	14	38	JNS6-O2
JNS8-O1□	8	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	25.7	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	-	23	JNS8-O1				
JNS8-O2□		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9										17.5	14	41	JNS8-O2	
JNS8-O3□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6										27.7	20	19	73	JNS8-O3
JNS10-O2□	10	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	29	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	-	45	JNS10-O2				
JNS10-O3□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6	30									22	20.5	19	76	JNS10-O3
JNS12-O3□	12	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6	33.7	21	22	23.4	21	19	19.8	-	80	JNS12-O3				
JNS12-O4□		R1/2	16	60.2	52.6	52	44.4	18	35.2									28	25	24	123	JNS12-O4
JNS14-M5□		1/4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.2									23	12.4	9.8	17	14.3
JNS14-O1□	R1/8		8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	14.4	15.5	10	21	JNS14-O1									
JNS14-O2□	R1/4		11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	18.4	17.5	14	40	JNS14-O2									
JNS5/16-O1□	5/16	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	25.7	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	-	23	JNS5/16-O1				
JNS5/16-O2□		R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9										18.4	17.5	14	41	JNS5/16-O2
JNS5/16-O3□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6										27.7	20	19	73	JNS5/16-O3
JNS3/8-O2□	3/8	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	29	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	-	45	JNS3/8-O2				
JNS3/8-O3□		R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.6	30									22	20.5	19	76	JNS3/8-O3

※ 1. テーパーネジタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

※ 2. 形式末尾の□には、ライトグレー仕様を希望される場合、記号: Wをご記入ください。

¥ P.000

価格表ページのご案内です。

▽ P.000

特性グラフページのご案内です。

OP P.000

外観特殊仕様、禁油仕様、ゴム材質変更等の特殊仕様のご案内です。

JNU ユニオンストレート

RoHS対応

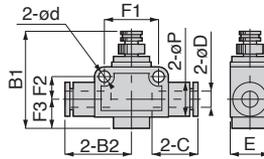
¥
P.732

757
P.458

OP.
P.754

3D
CAD

CAD



単位：mm

形式	チューブ外径 øD	B1		B2	øP	E	チューブ径 C	ød	F1	F2	F3	質量 (g)	CAD ファイル名
		max.	min.										
JNU4□	4	28.6	25.9	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13	JNU4
JNU6□	6	42.2	36.4	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30	JNU6
JNU8□	8	46.8	40.9	27.4	15	18	18.1	4.3	22	9.5	12	45	JNU8
JNU10□	10	52.6	45.8	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75	JNU10
JNU12□	12	56.7	49.1	37.2	21	28	23.4	4.3	32	13	16	127	JNU12
JNU1/4□	1/4	42.2	36.4	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	30	JNU1/4
JNU5/16□	5/16	46.8	40.9	27.4	15	18	18.4	4.3	22	9.5	12	45	JNU5/16
JNU3/8□	3/8	52.6	45.8	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	75	JNU3/8

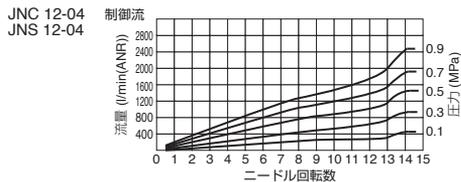
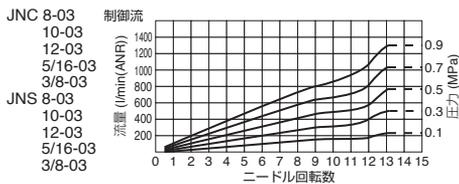
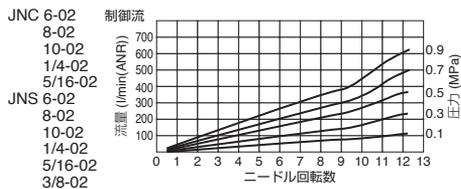
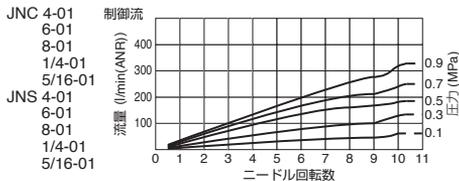
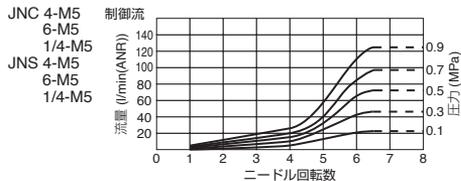
※.形式末尾の□には、ライトグレー仕様を希望される場合、記号：Wをご記入ください。

制御機器
手動弁
チューブ
価格表
受注生産品
技術資料

ニードル
弁
ニードル
調整器
ニードル
クリーン
ニードル
駆動レバー
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

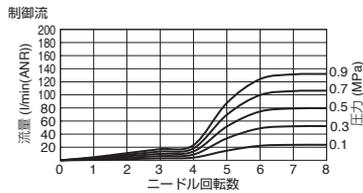
■ 流量特性

エルボタイプ・フリータイプ

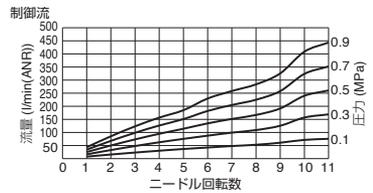


ユニオンストレートタイプ

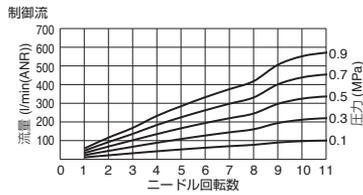
JNU 4



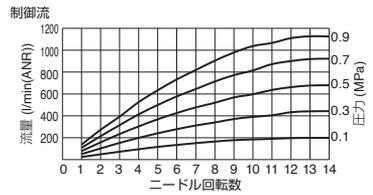
JNU 6
1/4



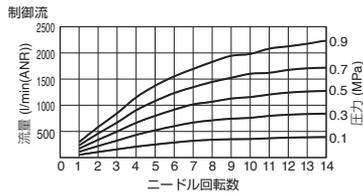
JNU 8
5/16



JNU 10
3/8



JNU 12



制御機器
手動弁
チューブ
価格表
受注生産品
技術資料

ニードル弁
ニードル
制御弁
ニードル
クリーン
ニードル
逆バルブ
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

継
手

制
御
機
器

459

流量
制御弁

流量制御弁
標準仕様

流量制御弁
クリーン

流量制御弁
吸入バット

固定式
流量制御弁

ニードル
弁