

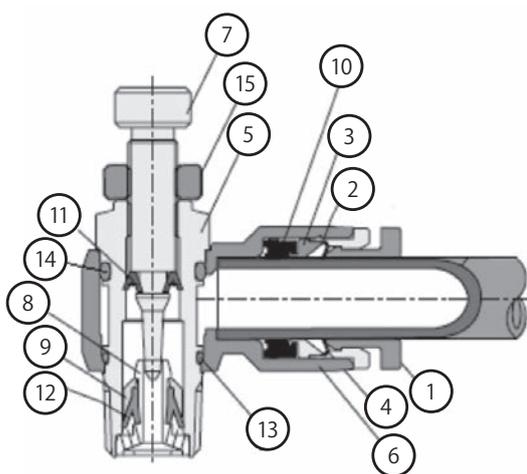
スピードコントローラ



小型シリンダに最適なコンパクト設計

低流量域の速度制御を容易に行える調整機能

PBT樹脂を標準採用



部品

部番	部品名称	材質
1	リリースリング	POM (ポリアセタール)
2	ガイド	亜鉛ダイカスト
3	バックリング	亜鉛ダイカスト
4	ロックリング	SUS
5	メイルアダプタ	黄銅
6	本体	PBT (ポリブチレンテレフタレート)
7	ニードル弁	黄銅
8	ホルダ	黄銅
9	パッキン押さえ	黄銅
10	パッキンA	NBR
11	パッキンB	NBR
12	パッキンC	NBR
13	Oリング	NBR
14	Oリング	NBR
15	ロックナット	アルミニウム

⚠ 注意

- 速度調整時はニードルを全閉状態にしてから徐々に開いて調整してください。
ニードル弁が開いているとアクチュエータが急に飛び出すことがあります。調整後は必ずロックナットでニードルを固定してください。
- ユニバーサルタイプは常時回転する場所では使用しないでください。
- 継手ねじ部にはシール材があらかじめ塗布されております。
シールは通常2～3回の再利用が可能です。

仕様

項目	単位	
使用流体		圧縮空気
使用温度範囲	℃	0～60 (但し、凍結しないこと)
最高使用圧力	MPa	0～0.9
適用チューブ		ポリウレタンチューブ

注) 使用圧力は温度20℃の時の値です。

形式番号

・エルボ・ユニバーサルタイプ

① WNSE - ② 06 - ③ 01 C - ④ O

①タイプ

WNSE	エルボ形
WNSS	ユニバーサル形

②適用チューブ外径呼び (mm)

04	4
06	6
08	8
10	10
12	12

③ねじサイズ

M3	M3×0.5
M5	M5×0.8
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

④本体サイズ

無記号	標準タイプ
C	コンパクトタイプ

メーターアウト

・インラインタイプ

WNSF - ② 06 - O

②適用チューブ外径呼び (mm)

04	4	10	10
06	6	12	12
08	8		

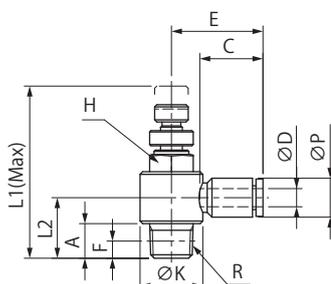
メーターアウト

外形寸法図

(mm)

エルボ形	形式	A	C	φD	E	F ^{注)}	H	φK	L1(Max)	L2	φP	R(おねじ)	質量(g)
	WNSE04-M5-O	3.5	14.5	4	18.5	-	8.0	10.0	31.0	10.7	9.0	M5×0.8	8.1
	WNSE04-01-O	8.0			21.0	3.9	10.0	14.4	39.8	14.0		R1/8	17.5
	WNSE06-M5-O	3.5	15.2	6	-	-	8.0	10.0	31.0	10.7	11.4	M5×0.8	9.1
	WNSE06-01-O	8.0			22.1	3.9	10.0	14.4	39.8	14.0		R1/8	18.2
	WNSE06-02-O	11.0	24.2	6	14.0	18.4	47.4	18.5	R1/4	35.4			
	WNSE08-01-O	8.0	17.8	8	25.5	3.9	10.0	14.4	39.8	15.0	13.6	R1/8	19.1
	WNSE08-02-O	11.0			27.8	6	14.0	18.4	47.4	18.5		R1/4	36.6
	WNSE08-03-O	13.0	29.0	6.3	19.0	22.0	53.7	21.0	R3/8	64.5			
	WNSE10-02-O	11.0	19.4	10	29.5	6	14.0	18.4	47.4	20.5	16.3	R1/4	39.6
	WNSE10-03-O	13.0			30.3	6.3	19.0	22.0	53.7	22.7		R3/8	67.8
	WNSE10-04-O	16.5	33.0	8.1	24.0	28.0	59.3	25.6	R1/2	98.7			
	WNSE12-03-O	13.0	22.5	12	35.8	6.3	19.0	22.0	53.7	24.1	19.7	R3/8	70.6
WNSE12-04-O	16.5	38.8			8.1	24.0	28.0	59.3	27.5	R1/2		101.6	

注) Rのねじのねじ込み長さの参考寸法



外形寸法図

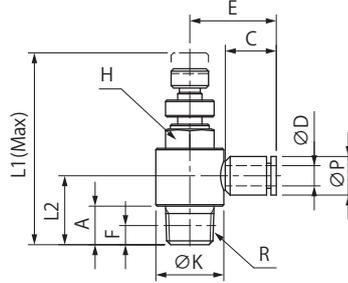
(mm)

ミニエルボ形



形式	A	C	φD	E	F ^{注)}	H	φK	L1(Max)	L2	φP	R(おねじ)	質量(g)
WNSE04-M3C-O	3.0	10.5	4	15.7	-	8.0	10.0	30.5	9.9	8.0	M3×0.5	6.7
WNSE04-M5C-O	3.5			-	8.0	10.0	30.5	9.9	M5×0.8		8.0	
WNSE04-O1C-O	8.0			3.9	10.0	14.0	39.8	14.3	R1/8		17.0	
WNSE06-M5C-O	3.5	11.8	6	16.7	-	8.0	10.0	30.5	9.9	10.4	M5×0.8	8.6
WNSE06-O1C-O	8.0			3.9	10.0	14.0	39.8	14.3	R1/8		17.4	

注) Rねじのねじ込み長さの参考寸法

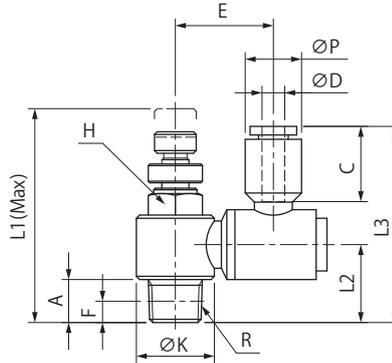


ユニバーサル形



形式	A	C	φD	E	F ^{注)}	H	φK	L1(Max)	L2	L3	φP	R(おねじ)	質量(g)
WNSS04-M5-O	3.5	14.5	4	15.9	-	8.0	10.4	30.3	11	33.0	10.4	M5×0.8	8.9
WNSS04-O1-O	8.0			3.9	10.0	14.4	39.8	14.5	36.5	R1/8		24.1	
WNSS06-M5-O	3.5			15.9	6	15.9	-	8.0	10.4	30.3		11	33.6
WNSS06-O1-O	8.0	3.9	10.0	14.4	39.8	14.5	37.0	12.4	R1/8	24.8	12.4	R1/8	24.8
WNSS06-O2-O	11.0	6	14.0	18.4	47.4	18.5	41.0	R1/4	45.2				
WNSS08-O1-O	8.0	17.8	8	18.1	3.9	10.0	14.4	39.8	14.5	40.0	14.4	R1/8	41.9
WNSS08-O2-O	11.0			6	14.0	18.4	47.4	17.5	43.0	R1/4			
WNSS08-O3-O	13.0			6.3	19.0	22.0	53.7	19.5	47.4	R3/8		57.0	
WNSS10-O2-O	11.0	19.4	10	20.1	6	14.0	18.4	47.4	17.5	45.4	17.6	R1/4	76.7
WNSS10-O3-O	13.0			6.3	19.0	22.0	53.7	19.7	47.6	R3/8		84.6	
WNSS10-O4-O	16.5			8.1	24.0	28.0	59.3	23.1	51.0	R1/2		88.0	
WNSS12-O3-O	13.0	22.5	12	22.5	6.3	19.0	22.0	53.7	20.5	50.0	21.2	R3/8	85.6
WNSS12-O4-O	16.5			8.1	24.0	28.0	59.3	23.1	54.1	R1/2		95.0	

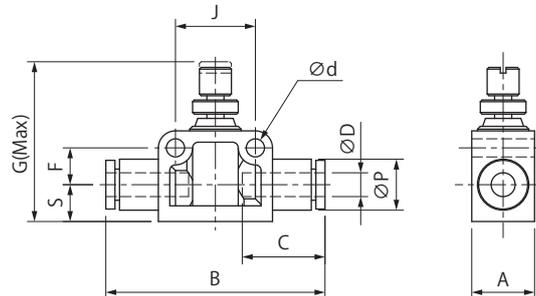
注) Rねじのねじ込み長さの参考寸法



インライン形

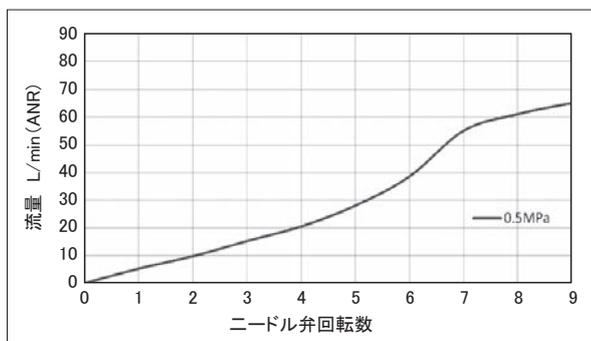


形式	A	B	C	φD	φd	F	G(Max)	J	φP	S	質量(g)
WNSF04-O	11.0	38.4	14.5	4	3.2	6.5	28.2	14.0	9.0	6.5	11.5
WNSF06-O	15.0	46.8	15.0	6	4.3	8.5	40.8	20.0	11.2	11.0	27.6
WNSF08-O	18.0	53.2	17.8	8		9.5	45.8	22.0	13.6	12.0	40.4
WNSF10-O	21.0	60.2	19.4	10		11.0	52.0	26.0	16.3		66.4
WNSF12-O	28.0	73.2	22.4	12		12.0	55.5	32.0	19.7	16.0	110.6

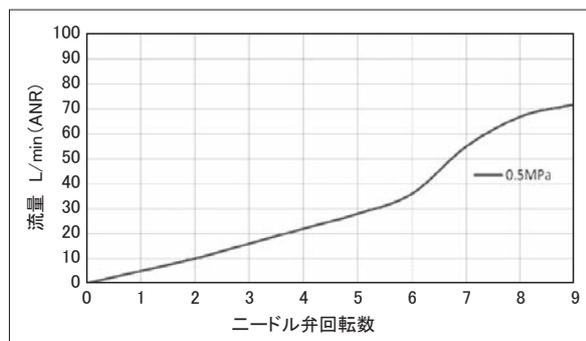


流量特性

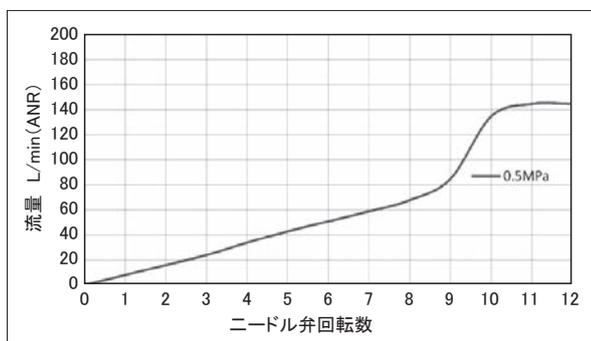
WNSE-04-M3C-O



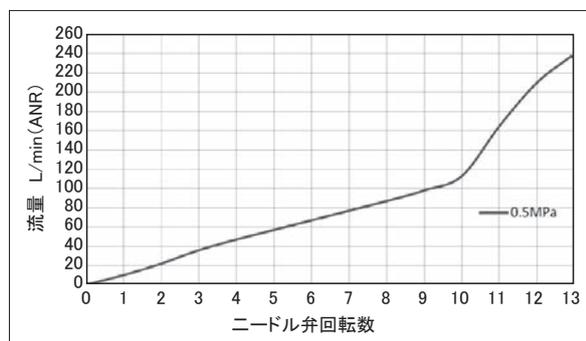
WNSE-04-M5C-O WNSE04-M5-O
WNSE-06-M5C-O WNSE06-M5-O
WNSS04-M5-O
WNSS06-M5-O



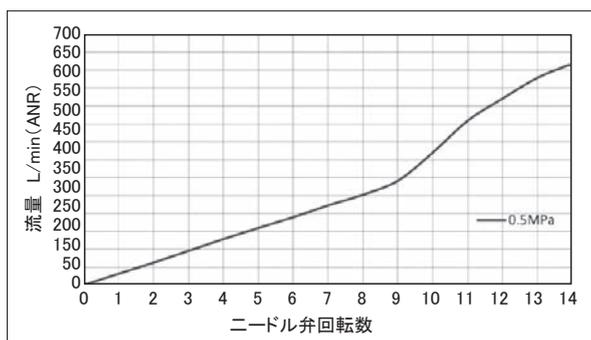
WNSE-04-01C-O WNSE04-01-O
WNSE-06-01C-O WNSE06-01-O
WNSE08-01-O
WNSS04-01-O
WNSS06-01-O
WNSS08-01-O



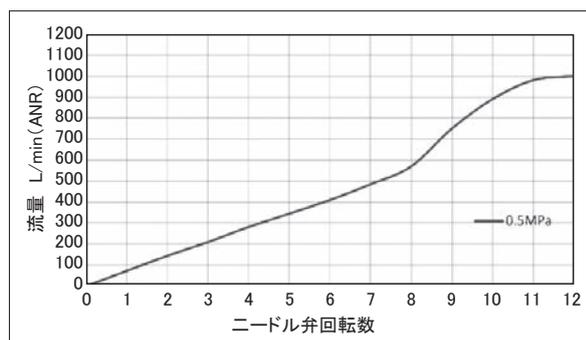
WNSE06-02-O
WNSE08-02-O
WNSE10-02-O
WNSS06-02-O
WNSS08-02-O
WNSS10-02-O



WNSE08-03-O
WNSE10-03-O
WNSS08-03-O
WNSS10-03-O
WNSE12-03-O
WNSS12-03-O



WNSE10-04-O
WNSE12-04-O
WNSS10-04-O
WNSS12-04-O



07
Other Pneumatic
Equipments

SCW

MKY

TKY

WP

WP-C

WNS

WHV

WU

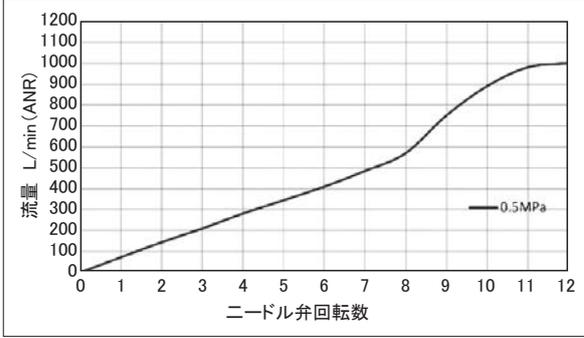
流量特性

WNSE10-04-O

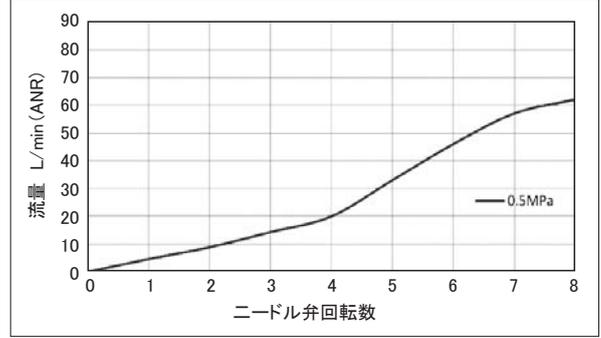
WNSE12-04-O

WNSS10-04-O

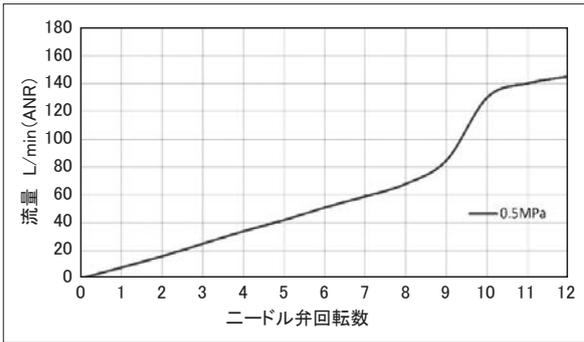
WNSS12-04-O



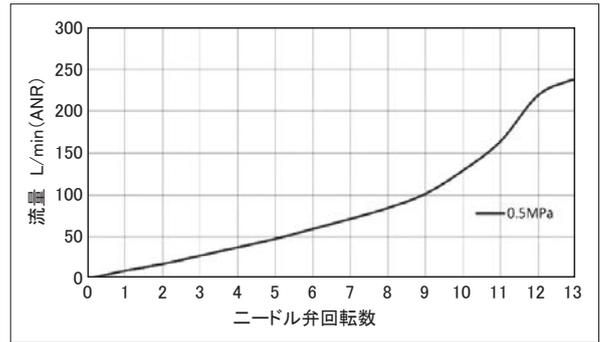
WNSF04-O



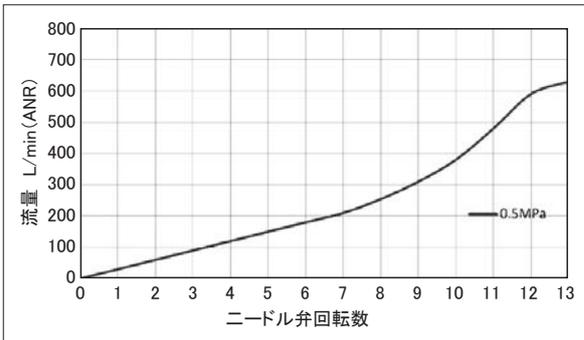
WNSF06-O



WNSF08-O



WNSF10-O



WNSF12-O

