

お客様 各位

株式会社ピスコ販売

スピードコントローラ及びスロットルバルブ
金属本体形状変更他 設計変更及び仕様統一のご案内

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、このたび弊社スピードコントローラ及びスロットルバルブにおきまして、下記の通り設計変更及び仕様の統一を行います。

お客様にはご迷惑をお掛け致しますが、何卒ご了承のほど宜しくお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

【スピードコントローラ・スロットルバルブ】全機種、クリーンルーム包装仕様

※対象シリーズにつきましては、別紙(資料①)をご確認ください。

2. 変更内容

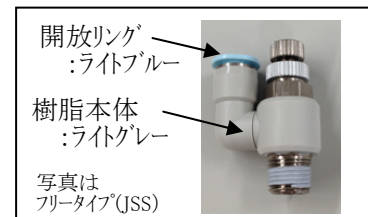
1) 注文形式及び外観色統一

① 注文形式(オプション記号並び順及びハイフン有無の統一)

例) 変更前: JSC4-M5AC ⇒ 変更後 JSC4-M5A-C ※クリーンルーム包装仕様(C)の前に”-(ハイフン)”付与
※詳細は別紙(資料②)参照

② クリーンルーム包装仕様の場合の外観色

- ・樹脂本体色 : ライトグレー
- ・開放リング色 : ライトブルー



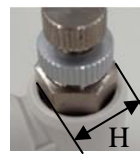
2) 金属本体形状変更(※一部機種: ロックナット形状変更含む)

① 金属本体の変更に伴い、六角対辺部の形状(寸法)が変更になります。※別紙(資料③)参照

【現行】



【変更後】



※六角対辺(H)の寸法が小さくなります。(M5ネジサイズは除く)

② ネジサイズ: M5の機種につきましては、ロックナット径が φ7mm から φ8mm に変更となります。

3) メートルネジ用ガスケットの変更

(現行材質)・スタンダードタイプ: SUS304+NBR 又は SPCC+NBR ・クリーンルーム包装仕様: POM
(変更後材質) PPS に統一

※クリーンルーム包装仕様以外については、厚さが薄くなります。※別紙(資料④)参照

3. 実施日 2014年 7月1日以降順次変更となります。

ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問合せください。

資料①対象シリーズ

— :対象外

シリーズ	1) ①注文形式統一	1) ②外観色統一	2) 金属本体形状変更	3) メートルネジ用ガスケット変更
スピードコントローラ (※)	全機種	クリーンルーム包装仕様	エルボタイプ®(JSC)のクリーンルーム包装仕様	メートルネジサイズ全機種(※)
定流量スピードコントローラ	—	—	—	—
スピードコントローラ 耐腐蝕性 SUS303相当	—	—	—	—
スピードコントローラ PP	—	—	—	—
スピードコントローラ スパッタ	—	—	—	—
スピードコントローラ プラス	—	—	—	—
スロットルバルブ	全機種	クリーンルーム包装仕様	エルボタイプ®(JNC)のクリーンルーム包装仕様	メートルネジサイズ全機種
スロットルバルブ SUS316	—	—	—	—
スロットルバルブ PP	—	—	—	—
スロットルバルブ プラス	—	—	—	—

※以下の低流量タイプ小型は対象外となります。

JSC180-M3□L、JSC180-M5□L、JSC2-M3□L、JSC2-M5□L、JSC3-M3□L、JSC3-M5□L、JSC4-M3□L

資料②注文形式

オプション記号並び順

JSC6-01A(K) ① ② ③ ④

標準形式 オプション記号

①外観色指定

仕様	記号
指定無し	無記入
ライトグレー	W

③潤滑指定

仕様	記号
指定無し	無記入
ノンパープル 注3)	-P
禁油	-D

②ゴム材質指定

仕様	記号
指定無し	無記入
FKM 注1)	-F
EPDM	-E
HNBR 注2)	-HN

④包装指定

仕様	記号
標準包装	無記入
クリーンルーム包装	-C

注1) スプリングリターン仕様は選択不可となります。また、M3ネジ仕様を選択された場合においても選択不可となります。

注2) スプリングリターン仕様は選択不可となります。

注3) ゴム材質指定:-F との組合せは不可となります。

例1) JSC6-01AW-D

・・・(①外観色指定)ライトグレー + (③潤滑指定)禁油

例2) JSC4-M5A-F-D-C

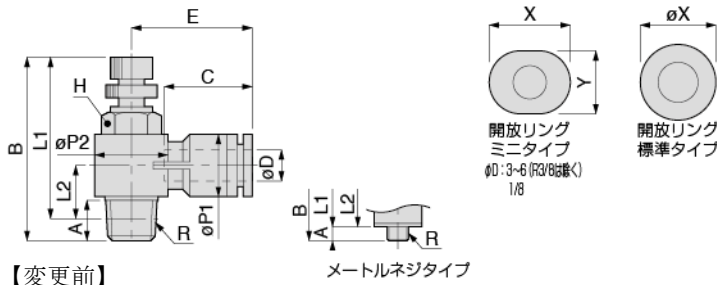
・・・(②ゴム材質指定)FKM + (③潤滑指定)禁油 + (④包装指定)クリーンルーム包装

資料③外觀寸法比較

金属本体形状(寸法)変更・メートルネジ用ガスケット変更(材質のみ変更)

変更箇所

スピードコントローラ エルボタイプ(JSC) クリーンルーム包装仕様



【変更前】

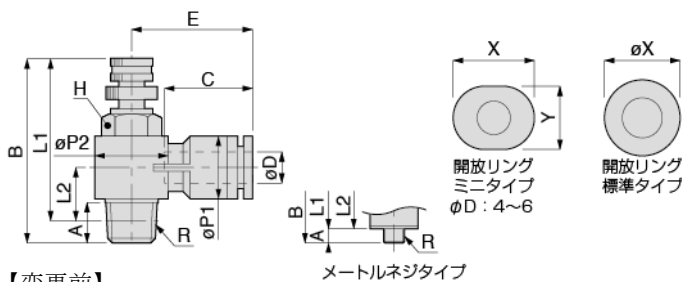
メートルネジタイプ

【変更後】

形式	チューブ 外径	開放リング		R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	C	E	対辺	質量
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN							
JSC3-M5(K)-C	3	9.8	7.8	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4	8	9.8	11	15.4	8	-
JSC4-M5(K)-C	4	9.8	7.8	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4	8	9.8	11	15.4	8	7
JSC4-01(K)-C	4	9.8	7.8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	8	14.4	11	17.7	12	18
JSC6-M5(K)-C	6	11.8	9.8	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	7.2	10.5	9.8	11.6	17.5	8	7.8
JSC6-01(K)-C	6	11.8	9.8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	12	19
JSC6-02(K)-C	6	11.8	9.8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	10.5	18.4	11.6	20.2	16	38
JSC6-03-C	6	11.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	17	29	21	67
JSC8-01(K)-C	8	13.8	-	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	12	22
JSC8-02(K)-C	8	13.8	-	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	16	41
JSC8-03-C	8	13.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	18.1	28.9	21	68
JSC8-04-C	8	13.8	-	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	14.4	28	18.1	31	27	103
JSC10-02(K)-C	10	16.8	-	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	44
JSC10-03-C	10	16.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7	17.6	22	20.2	31.2	21	71
JSC10-04-C	10	16.8	-	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	17.6	28	20.2	33.6	27	106
JSC12-03-C	12	19.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	21	22	23.4	36.9	21	74
JSC12-04-C	12	19.8	-	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7	21	28	23.4	36.4	27	109
JSC1/8-M5(K)-C	1/8	9.8	7.8	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4	8	9.8	11	15.4	8	-
JSC1/4-M5(K)-C	1/4	11.8	-	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	8.1	12.4	9.8	17	24	8	-
JSC1/4-01(K)-C	1/4	11.8	-	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9	12.4	14.4	17	23.5	12	-
JSC1/4-02(K)-C	1/4	11.8	-	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2	12.4	18.4	17	25.5	16	-
JSC5/16-01(K)-C	5/16	13.8	-	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	12	-
JSC5/16-02(K)-C	5/16	13.8	-	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	16	-
JSC5/16-03-C	5/16	13.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	18.1	28.9	21	-
JSC3/8-02(K)-C	3/8	16.8	-	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	-
JSC3/8-03-C	3/8	16.8	-	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7	17.6	22	20.2	31.2	21	-

対辺	質量
H	(g)
8	7.3
8	7.2
10	17
8	7.9
10	18
14	35
8	7.9
10	18
14	35
19	65
10	21
14	38
19	65
24	101
14	41
19	69
24	104
19	72
24	107
8	7.3
8	9.5
10	19
14	36
10	21
14	38
19	65
14	41
19	69

スロットバルブ エルボタイプ(JNC) クリーンルーム包装仕様



【変更前】

メートルネジタイプ

【変更後】

形式	チューブ 外径	開放リング		R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	C	E	対辺	質量
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN							
JNC4-M5-C	4	9.8	7.8	M5x0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4	8	9.8	11	15.4	8	7.7
JNC4-01-C	4	9.8	7.8	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	8	14.4	11	17.7	12	20
JNC6-M5-C	6	11.8	9.8	M5x0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	7.2	10.5	9.8	11.6	17.5	8	8.3
JNC6-01-C	6	11.8	9.8	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	12	20
JNC6-02-C	6	11.8	9.8	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	11.9	10.5	18.4	11.6	20.2	16	40
JNC8-01-C	8	13.8	-	R1/8	8	41.5	35.1	37.5	31.1	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	12	23
JNC8-02-C	8	13.8	-	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	16	43
JNC8-03-C	8	13.8	-	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	15.4	14.4	22	18.1	28.9	21	73
JNC10-02-C	10	16.8	-	R1/4	11.1	49.2	42.1	43.1	36	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	46
JNC10-03-C	10	16.8	-	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	16.7	17.6	22	20.2	31.2	21	76
JNC12-03-C	12	19.8	-	R3/8	13.2	55.5	47.3	49.1	40.9	18.4	21	22	23.4	36.9	21	80
JNC12-04-C	12	19.8	-	R1/2	16	60.2	52.6	52	44.4	19.7	21	28	23.4	36.4	27	123
JNC1/4-M5-C	1/4	11.8	-	M5x0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	8.1	12.4	9.8	17	24	8	-
JNC1/4-01-C	1/4	11.8	-	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	10.9	12.4	14.4	17	23.5	12	-
JNC1/4-02-C	1/4	11.8	-	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	12.2	12.4	18.4	17	23.5	16	-
JNC5/16-01-C	5/16	13.8	-	R1/8	8	41.3	35.2	37.3	31.2	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	12	-
JNC5/16-02-C	5/16	13.8	-	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	16	-
JNC5/16-03-C	5/16	13.8	-	R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	15.4	14.4	22	18.1	28.9	21	-
JNC3/8-02-C	3/8	16.8	-	R1/4	11.1	48.7	41.9	42.7	35.9	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	16	-
JNC3/8-03-C	3/8	16.8	-	R3/8	13.2	55	47.1	48.6	40.7	16.7	17.6	22	20.2	31.2	21	-

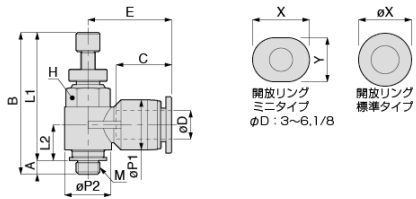
対辺	質量
H	(g)
8	7.9
10	18
8	8.6
10	19
14	37
10	22
14	40
19	71
14	44
19	74
19	78
24	119
8	11
10	20
14	39
10	22
14	40
19	71
14	44
19	74

資料④外觀寸法比較

メートルネジ用ガスケット変更(材質及び寸法変更)

■:変更箇所

スピードコントローラ エルボタイプ(JSC)



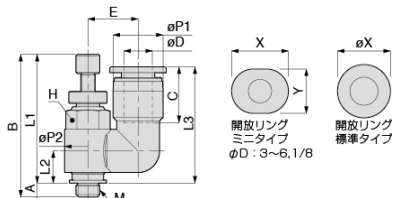
【変更前】

形式	チューブ外径 φD	開放リング		M	A	B		L1		L2	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN							
JSC3-M3(K)	3	9.8	7.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	6.6
JSC3-M5(K)	3	9.8	7.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.3
JSC4-M3(K)	4	9.8	7.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	6.6
JSC4-M5(K)	4	9.8	7.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.2
JSC6-M5(K)	6	11.8	9.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	7.9
JSC1/8-M3(K)	1/8	9.8	7.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	6.6
JSC1/8-M5(K)	1/8	9.8	7.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.3
JSC1/4-M5(K)	1/4	11.8	—	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	9.8	17	24	8	9.5

【変更後】

A	L1		L2
	MAX	MIN	
2.7	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
2.7	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
2.7	26.5	23.8	7.2
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	8.1

スピードコントローラ フリータイプ(JSS)



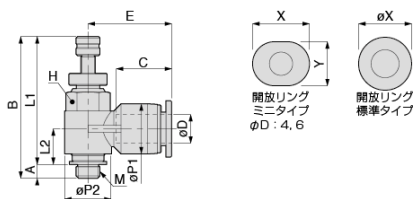
【変更前】

形式	チューブ外径 φD	開放リング		M	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN								
JSS3-M3(K)	3	7.8	9.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	7
JSS3-M5(K)	3	7.8	9.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	7.7
JSS4-M3(K)	4	7.8	9.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	6.5
JSS4-M5(K)	4	7.8	9.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	7.7
JSS6-M5(K)	6	9.8	11.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	10.5	8	8.4
JSS1/8-M3(K)	1/8	7.8	9.8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	22.7	8	9.8	11	10	8	7
JSS1/8-M5(K)	1/8	7.8	9.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	7.7
JSS1/4-M5(K)	1/4	11.8	—	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.2	31.2	12.4	9.8	17	14.3	8	11

【変更後】

A	L1		L2
	MAX	MIN	
2.7	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
2.7	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
2.7	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	7.9

スロットルバルブ エルボタイプ(JNC)



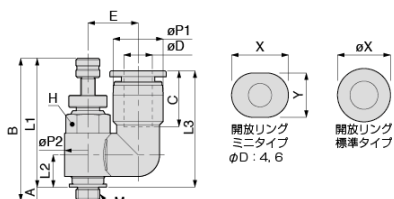
【変更前】

形式	チューブ外径 φD	開放リング		M	A	B		L1		L2	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN							
JNC4-M5	4	9.8	7.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	8	9.8	11	15.4	8	7.9
JNC6-M5	6	11.8	9.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	8.6
JNC1/4-M5	1/4	11.8	—	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	9.8	17	24	8	11

【変更後】

A	L1		L2
	MAX	MIN	
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	7.2
3.2	26.5	23.8	8.1

スロットルバルブ フリータイプ(JNS)



【変更前】

形式	チューブ外径 φD	開放リング		M	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	C	E	対辺 H	質量 (g)
		X(φX)	Y			MAX	MIN	MAX	MIN								
JNS4-M5	4	9.8	7.8	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7	16.1	8	9.8	11	10	8	8.3
JNS6-M5	6	11.8	9.8	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	9.1
JNS1/4-M5	1/4	11.8	—	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.2	23	12.4	9.8	17	14.3	8	12

【変更後】

A	L1		L2
	MAX	MIN	
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	6.4
3.2	26.5	23.8	7.9