

お得意様 各位

株式会社 ピスコ販売

スピードコントローラ・スロットルバルブ (PP 製含む) 設計変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。平素はピスコ製品に対し格別のご愛顧を賜り、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・スロットルバルブ 及び スピードコントローラ PP・スロットルバルブ PP の小型ユニオンストレート(スタンダードタイプ)につきまして、流量特性及び操作性改善を目的とした設計変更を実施致しますので、下記の通りご案内申し上げます。

お得意様におかれましては大変ご迷惑をお掛け致しますが、何卒ご理解、ご了承のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1.対象商品	小型ユニオンストレート(スタンダードタイプ)		
	スピードコントローラ	注文形式:JSMU□	例)JSMU4、JSMU5/32W
	スロットルバルブ	注文形式:JNMU□	例)JNMU6、JNMU1/2-C
	スピードコントローラ PP	注文形式:PJSMU□	例)PJSMU8、PJSMU1/4
	スロットルバルブ PP	注文形式:PJNMU□	例)PJNMU10、PJNMU1/4-F-C

※低流量タイプ(注文形式:JSMU□L□ 例:JSMU3L、JSMU2L-C)は除きます。

※形式末尾に W(ライトグレー仕様)、-C(クリーンルーム包装仕様)などのオプション仕様や特殊仕様品も含まれます。

2. 変更内容	1) 流量特性変更	制御流:低流量域における微調整幅の改善
	2) ゼロ点の変更	ニードル全閉時のゼロ点設定の明確化 [ニードル(金属)の嵌合部材質を樹脂から金属へ変更]
	3) 外観寸法変更	①ニードル高さの変更 ②ニードル径の変更(φ10→φ12)※チューブ外径φ10、12サイズのみ(操作性改善)

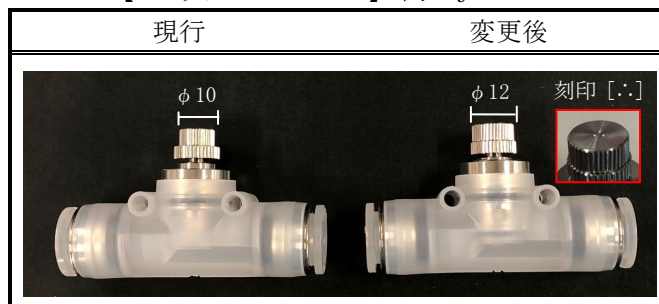
※流量特性・嵌合部材質・外観寸法詳細につきましては、別紙をご確認ください。

※価格・仕様に変更はございません。

【スピードコントローラ】例:JSMU6



【スロットルバルブ PP】例:PJNMU12

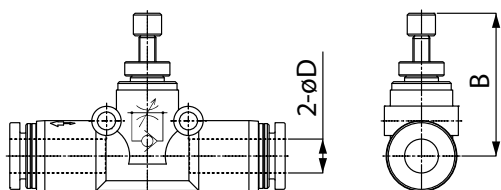


3. 実施日 2019年 1月より順次変更となります。

※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。

外觀寸法比較

【スピードコントローラ (JSMU□) / スピードコントローラ PP (PJSMU□)】



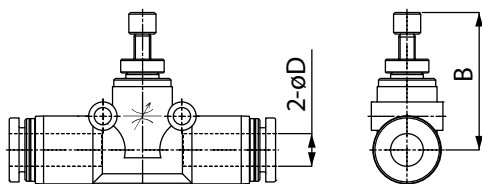
単位: mm

形式	チューブ 外径 φD	B				重量(g)	
		max		min		現行	変更後
		現行	変更後	現行	変更後		
JSMU4□ (5/32□)	4(5/32)	21	21	18.6	18.6	8.9	9
JSMU6□ (1/4□)	6(1/4)	25.4	25.8	21.6	21.6	14	14
JSMU8□ (5/16□)	8(5/16)	28.5	30.6	24.9	25.1	25	27
JSMU10□ (3/8□)	10(3/8)	32.6	35.4	28.9	28.9	46	48
JSMU12□ (1/2□)	12(1/2)	35.2	38	31.5	31.5	65	68 (67)

単位: mm

形式	チューブ 外径 φD	B				重量(g)	
		max		min		現行	変更後
		現行	変更後	現行	変更後		
PJSMU4□	4	21	21	18.6	18.6	7.9	8.1
PJSMU6□ (1/4□)	6(1/4)	25.3	25.8	21.5	21.6	13	13
PJSMU8□	8	28.6	30.6	24.9	25.1	23	25
PJSMU10□ (3/8□)	10(3/8)	32.7	35.4	28.9	28.9	42	44
PJSMU12□ (1/2□)	12(1/2)	35.2	38	31.5	31.5	58 (57)	62 (61)

【スロットルバルブ (JNMU□) / スロットルバルブ PP (PJNMU□)】



単位: mm

形式	チューブ外径 φD	B				重量(g)	
		max		min		現行	変更後
		現行	変更後	現行	変更後		
JNMU4□ (5/32□)	4 (5/32)	20.5	20.5	18.1	18.1	8.9	8.8
JNMU6□ (1/4□)	6 (1/4)	25.4	25.4	21.6	21.6	14	14
JNMU8□ (5/16□)	8 (5/16)	28.3	30.6	24.6	25.1	25	27
JNMU10□ (3/8□)	10 (3/8)	32.8	35.4	28.9	28.9	45	48
JNMU12□ (1/2□)	12 (1/2)	35.4	38	31.5	31.5	65	68 (67)

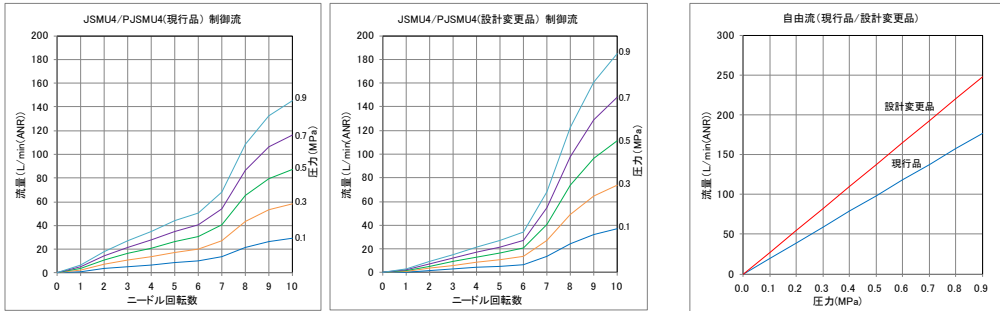
単位: mm

形式	チューブ外径 φD	B				重量(g)	
		max		min		現行	変更後
		現行	変更後	現行	変更後		
PJNMU4□	4	20.6	20.5	18.1	18.1	7.9	7.9
PJNMU6□ (1/4□)	6 (1/4)	25.3	25.4	21.5	21.6	13	13
PJNMU8□	8	28.4	30.6	24.6	25.1	23	25
PJNMU10□ (3/8□)	10 (3/8)	32.9	35.4	28.9	28.9	41 (42)	45
PJNMU12□ (1/2□)	12 (1/2)	35.4	38	31.5	31.5	58 (57)	62 (60)

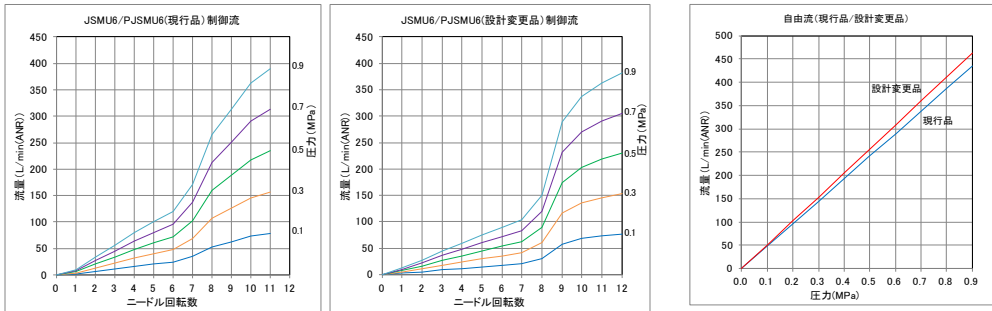
流量特性比較

【スピードコントローラ (JSMU□) / スピードコントローラ PP (PJSMU□)】

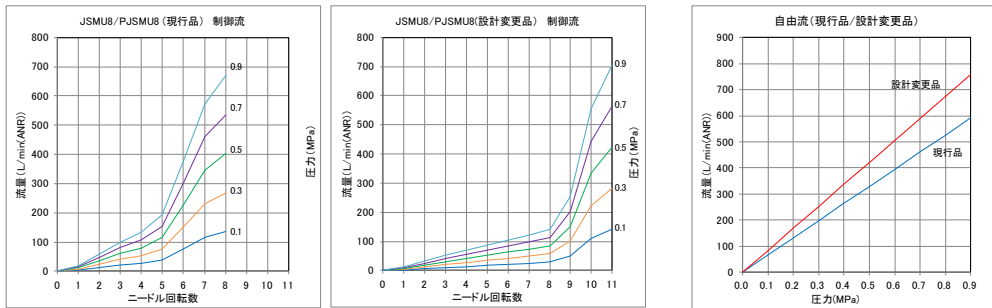
チューブ外径 φ 4 mm φ 5/32 インチ



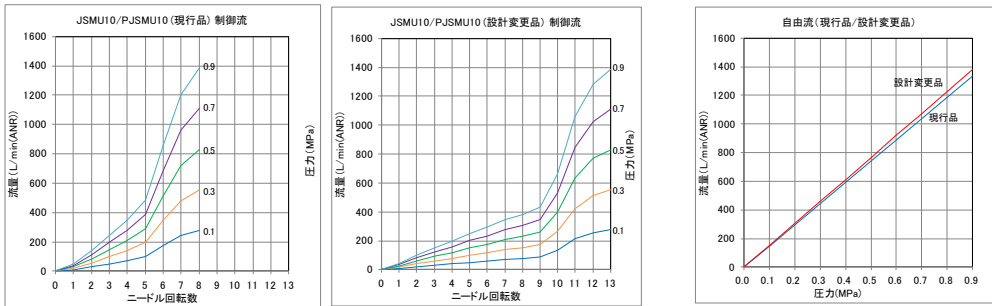
チューブ外径 φ 6 mm φ 1/4 インチ



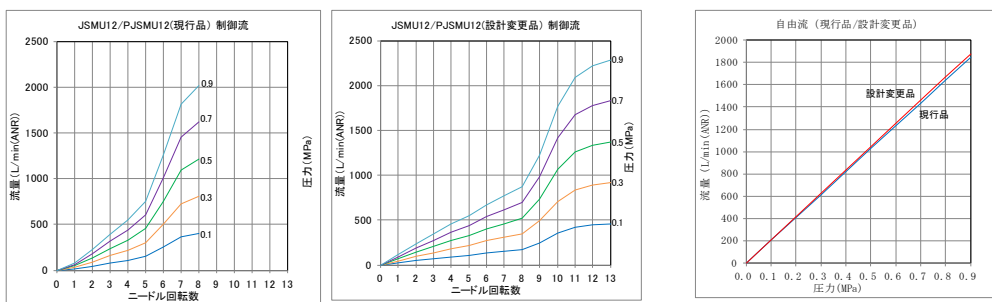
チューブ外径 φ 8 mm φ 5/16 インチ



チューブ外径 φ 10 mm φ 3/8 インチ



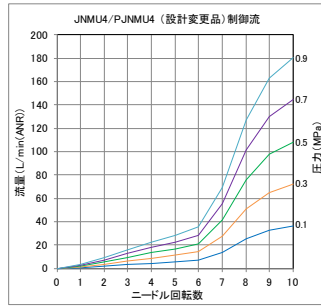
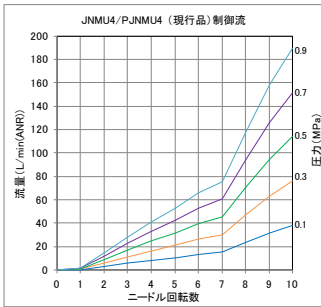
チューブ外径 φ 12 mm φ 1/2 インチ



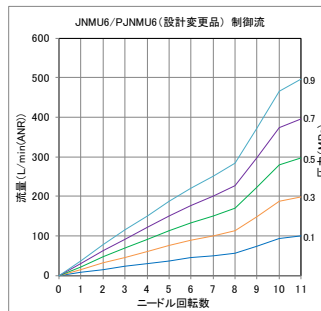
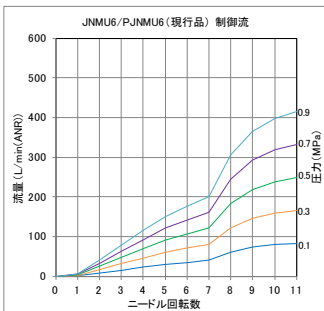
流量特性比較

【スロットバルブ (JNMU□) / スロットバルブ PP (PJNMU□)】

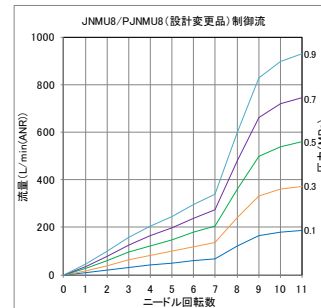
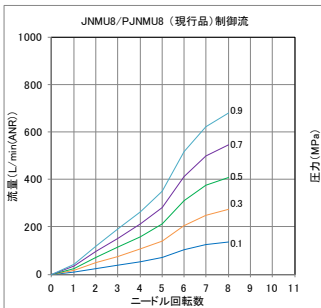
チューブ外径 $\phi 4$ mm $\phi 5/32$ インチ



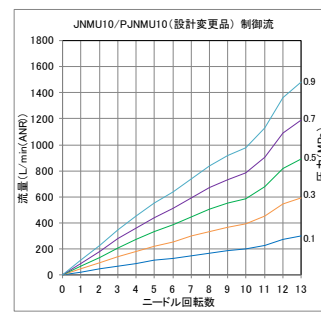
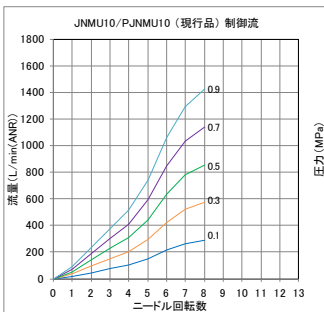
チューブ外径 $\phi 6$ mm $\phi 1/4$ インチ



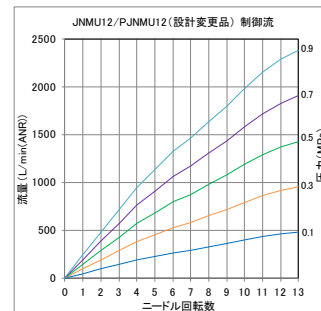
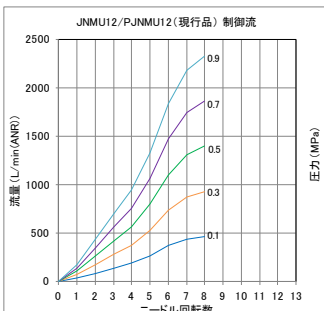
チューブ外径 $\phi 8$ mm $\phi 5/16$ インチ



チューブ外径 $\phi 10$ mm $\phi 3/8$ インチ



チューブ外径 $\phi 12$ mm $\phi 1/2$ インチ

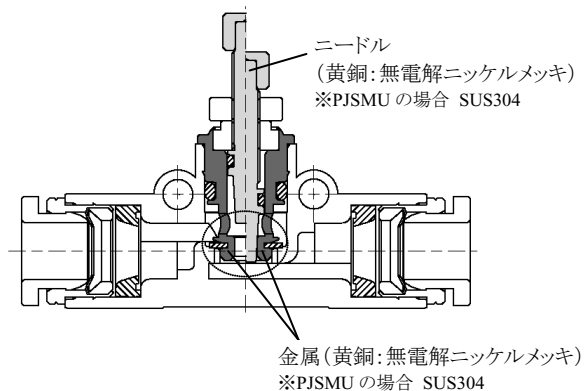
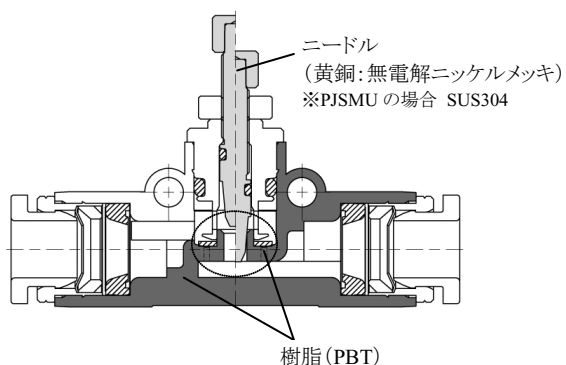


嵌合部材質

【スピードコントローラ (JSMU□) / スピードコントローラ PP (PJSMU□)】

《現行》 嵌合部: ニードル(金属)、樹脂

《変更後》 嵌合部: ニードル(金属)、金属



【スロットルバルブ (JNMU□) / スロットルバルブ PP (PJNMU□)】

《現行》 嵌合部: ニードル(金属)、樹脂

《変更後》 嵌合部: ニードル(金属)、金属

