



ステッピングモータ駆動式超精密減圧弁

RS・M/S

特徴

高精度制御

感度 0.1%F.S. ヒステリシス 0.1%F.S. という高精度の空気圧制御

優れた特性

リリーフ特性, 圧力特性, 流量特性が非常に優れています.

リリーフ最小圧力 (リリーフ感度) は 0.03kPa (理論計算値)

優れた始動安定性

長時間使用しなかった後でも以前の設定のまま始動しますので, 再調整は必要ありません.

長期間の圧力安定性

圧力設定後, 設定圧を長期間正確に保持します. 設定後の圧力降下はほとんどありません.

高い圧力分解能

5相ステッピングモータ駆動により, 1ステップの駆動で設定圧をわずかだけ, 確実に変えることができます.

マイクロステップ駆動にすれば, 圧力分解能 0.1kPa 以下の高分解能設定が可能です.

停電しても圧力を保持

突然の停電でも, 2次圧は設定圧を保持します.

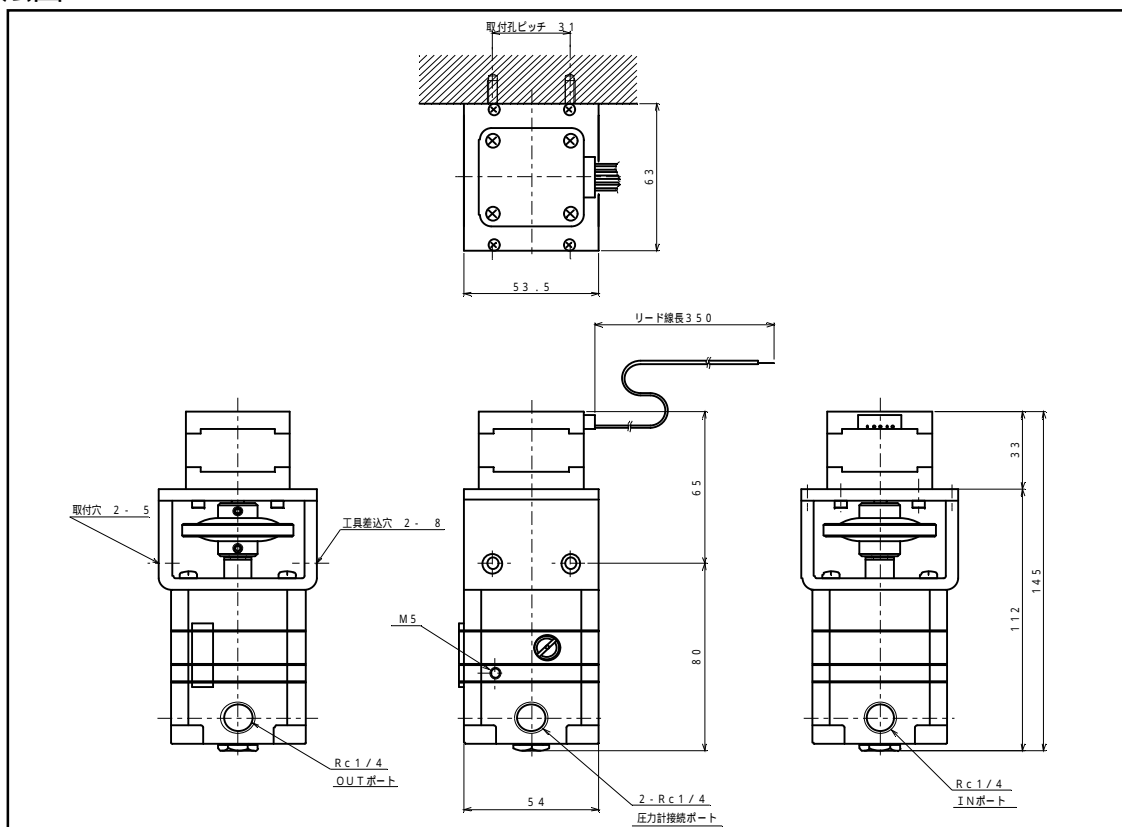
仕様



項目		品番	RS・M/S-4-2	RS・M/S-8-2
			圧縮空気	
使用流体			圧縮空気	
圧力設定範囲	kPa		14 ~ 420	14 ~ 840
1次側圧力範囲	kPa		最大 990	
ヒステリシス	%F.S.		±0.1 ¹	
分解能	kPa		1以下(フルステップ)	
リリーフ最小圧力	KPa		0.03 (理論計算値)	
リリーフ流量	l/min.(ANR)		130 (設定圧 200KPa にて)	
全空気消費量	l/min.(ANR)		3.7 以内	
使用温度範囲			5 ~ 50 (結露不可)	
ステッピングモータ	モータ機種		山洋電気(株) 103H5505-7040	
	相数	相	5	
	基本ステップ角		0.72°	
	励磁方式		5相励磁	
	定格電流	A/相	0.75	
	巻線抵抗	/相	1.45	
	巻線インダクタンス	mH/相	1.2	
	温度上昇値	K	80 以下	
	絶縁種別		B種	
	絶縁抵抗	M	100 以上(D C 500V)	
絶縁耐圧	VAC	1000		
配管接続口径	Rc		1/4	
圧力計接続口径	Rc		1/4	
質量	Kg		0.76	

1.パルス速度 500pps (フルステップ) における値


外形寸法図



藤倉ゴムの空圧機器

空圧機器ガイド	CAT.No.KS - 572	小型減圧弁	RA シリーズ	} CAT.No.KS - 128
超精密減圧弁	RS シリーズ		RB シリーズ	
超精密アールレ	RR シリーズ	薄型精密減圧弁	RP1 シリーズ	CAT.No.KS - 183
精密減圧弁	RP シリーズ	小型精密減圧弁	RG1 シリーズ	CAT.No.KS - 198
精密電・空変換器	RT シリーズ	リリーフ弁	VR1 シリーズ	CAT.No.KS - 187
精密真空減圧弁	RV シリーズ	ヅク BF シリダ		CAT.No.KS - 570
小型精密真空減圧弁	RV2 シリーズ			

<取り扱い上の注意事項>
 レギュレータに配管する前に、必ず配管内のフラッシングを十分に行ってください。
 使用流体は空気を使用して下さい。
 粉塵や水分、油分が多く含まれる環境下で使用される場合は、カバー等でレギュレータへの侵入を防いで下さい。
 製品には外部より無理な力が掛からないようにして下さい。
 IN 側にフィルタを内蔵しておりますが微細な異物までは保護できない為、異物の付着には十分気をつけて下さい。
 本品はエア機器専用の為、医療機器には使用しないで下さい。

 <p>藤倉ゴム工業株式会社</p> <p>営業本部 機能品営業部 制御東京チーム 〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC 有明イーストタワー 10F TEL (03) 3527-8573 (直通) FAX (03) 3527-8390 URL http://www.fujikura-control.com/ E-mail info@fujikura-control.com</p>	<p>代理店</p>
---	------------

本カタログの内容は改良等のため予告なく一部変更になる場合があります。