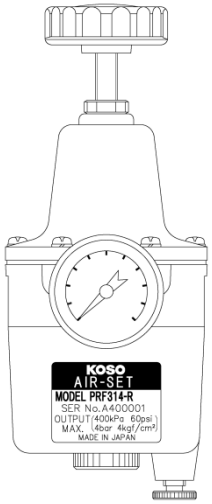
フィルタ付減圧弁

エアセット PRF310 Series

1. 概　要

本器は、通称「エアセット」と呼ばれ、空気圧式工業計器をはじめとするあらゆる空気圧機器への空気圧供給用として広くご使用いただき好評を博しております。
この「エアセット」は空気中の湿気、微細なゴミ等を取り除くためのフィルタ部分と空気圧力を調整する調圧部分とが一体に組み込まれ、さらに出力を示す圧力計が取付けられています。
なお、本器は従来ご愛顧いただきました PRF300 を見直し軽量高品質に改良を加えました。
PRF300 と外形寸法が同一につき、交換の際は取付け及び空気配管はそのままご使用いただけます。



2. 仕様

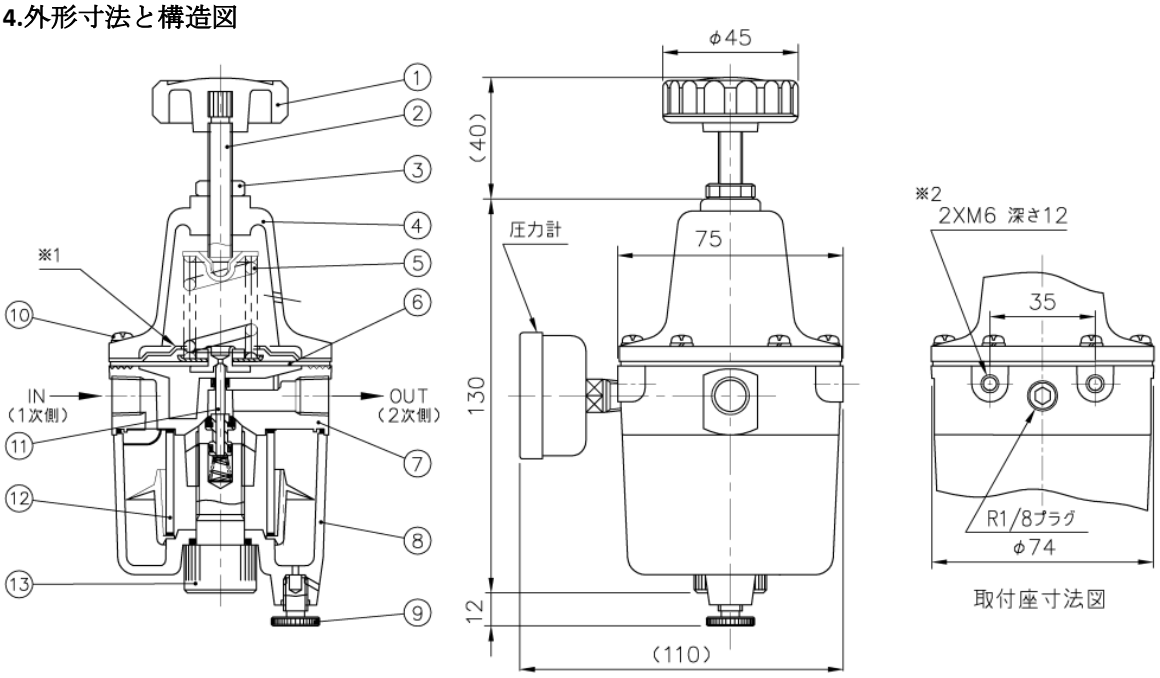
型　式	PRF312	PRF314	PRF318
最高供給圧力[kPa]	990		
最大設定圧力[kPa]	200	400	800
空気消費量	1ℓ/min [N] 以下		
沪過精度	5μm（オプション 2μm）		
周囲温度および使用流体温度	−20 ～ +80 ℃		
接続口径	Rc1/4（オプション 1/4 NPT）		
圧力計接続口径	Rc1/8		
製品質量	0.7 kg		

3.型式表示方法

型式及びモデル番号　P R F 3 1	①	−	②	③	④
① 圧力計レンジ					
2：200kPa , 0.2MPa , 30psi , 2bar , 2kgf/cm²	2	−			
4：400kPa , 0.4MPa , 60psi , 4bar , 4kgf/cm²	4	−			
8：1000kPa , 1.0MPa , 150psi , 10bar , 10kgf/cm²	8	−			
② 空気接続口					
R：Rc1/4			R		
N：1/4NPT			N		
③ オプション					
無記号：オプション無し					
2：フィルター2μm				2	
X：その他のオプション				X	
④ 圧力計単位					
無記号：kPa					
M：MPa					M
P：psi & bar　＜ 併記 ＞					P
G：kPa & kgf/cm²　＜ 併記 ＞					G

※製品銘板のモデル番号には④圧力計単位は記載されません。

4.外形寸法と構造図

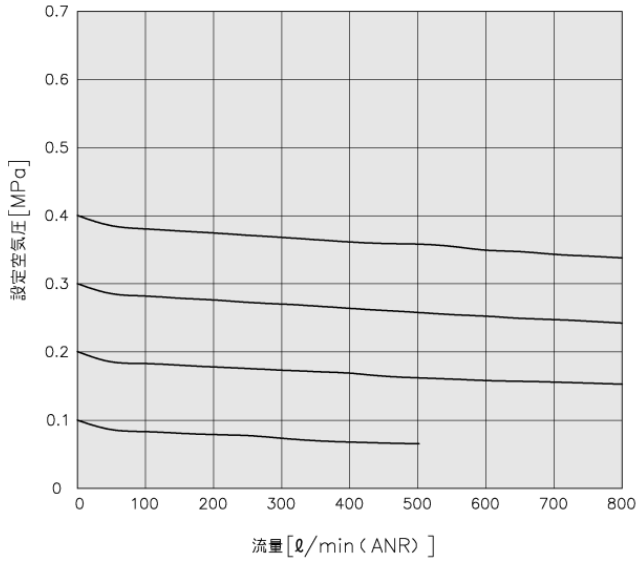


No.	部品名称	数量	材　質	No.	部品名称	数量	材　質
1	調整ハンドル	1	フェノール樹脂	8	ハウジング	1	アルミニウム合金ダイカスト
2	調整ネジ	1	ステンレス	9	ドレン弁	1	アルミニウム合金/EPDM
3	ロックナット	1	黄銅/ニッケルメッキ	10	止めネジ	8	ステンレス
4	ボンネット	1	アルミニウム合金ダイカスト	11	ポート	1	ステンレス/黄銅/EPDM
5	スプリング	1	炭素鋼線/ユニクロメッキ	12	フィルタ	1	ポリプロピレン
6	ダイヤフラム	1	ネオプレン	13	ボルト	1	クロムモリブデン鋼/クロメートメッキ
7	ボディ	1	アルミニウム合金ダイカスト				

※1 ストッパー：冷間圧延鋼/ユニクロメッキ（PRF318のみ）
※2 取付座が圧力計側にも設けてありますので、圧力計に対向してINとOUTを逆方向にお選びいただけます。
その際は、圧力計とR1/4プラグを入換えするだけで変更できます。

5.流量特性表（代表値）

PRF312, PRF314 流量特性
供給圧力：0.7MPa



PRF318 流量特性
供給圧力：0.7MPa

