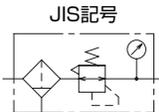


エアフィルタとレギュレータを一体化してコンパクトにまとめた機器です。圧縮空気の清浄化と圧力の調整に使用します。

- 外観色にクリーンなイメージのホワイトグレーを採用。
- ボウルの取外しが容易にできメンテナンス等に便利です。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。また、ロックもワンタッチ機構により簡単です。
- ボウルガードは標準装備しています。



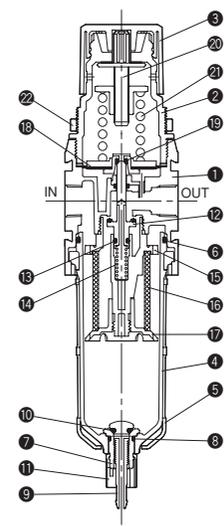
仕様

項目	形式	TB18-T2	TB18-T3	TB18-T4
接続口径		Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
圧力計接続口径		Rc1/4		
使用流体		空気		
最高使用圧力		プラスチックボウル:1.03MPa	メタルボウル:1.72MPa	
使用温度範囲		プラスチックボウル:-5~+52℃	メタルボウル:-5~+66℃	(但し、凍結なきこと)
ろ過精度		5 μm		
ドレン貯容量		51cm ³		
排水方式注1)		標準:マニュアルドレン	準標準:フロート式オートドレン	
設定圧力範囲※1)		標準:0.03~0.86MPa	低圧用:0.02~0.41MPa	
質量		0.53kg		

注1) オートドレンの使用圧力範囲は、プラスチックボウル:0.1~1.03MPa
メタルボウル:0.1~1.3MPaです。

※1) 高圧仕様(0.05~1.7MPa)も製作できます。別途お問い合わせ願います。

内部構造図



部品表

No.	名称	材質	数量
1	ボディ	アルミニウム合金	1
2	ボンネット	PBT	1
3	調圧ノブ	ポリアセタール	1
4	ボウル	ポリカーボネート	1
5	ボウルガード	ナイロン	1
6	Oリング(AS568-131)	ニトリルゴム	1
7	ドレンシート	ポリアセタール	1
8	Oリング(AS568-013)	ニトリルゴム	1
9	ドレンステム	ポリアセタール	1
10	Oリング(AS568-106)	ニトリルゴム	1
11	ドレンノブ	ポリアセタール	1
12	バルブ	黄銅/ニトリルゴム	1
13	Oリング(AS568-009)	ニトリルゴム	1
14	バルブスプリング	ばね鋼	1
15	デフレクタ	ポリアセタール	1
16	フィルタエレメント	ポリエチレン	1
17	パッフル	ポリアセタール	1
18	ダイヤフラム	布入りニトリルゴム	1
19	リリーフバルブシール	ニトリルゴム	1
20	調圧ねじ	鋼材	1
21	調圧スプリング	ばね鋼	1
22	パネルナット	ポリアセタール	1

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

形式記号



記号説明

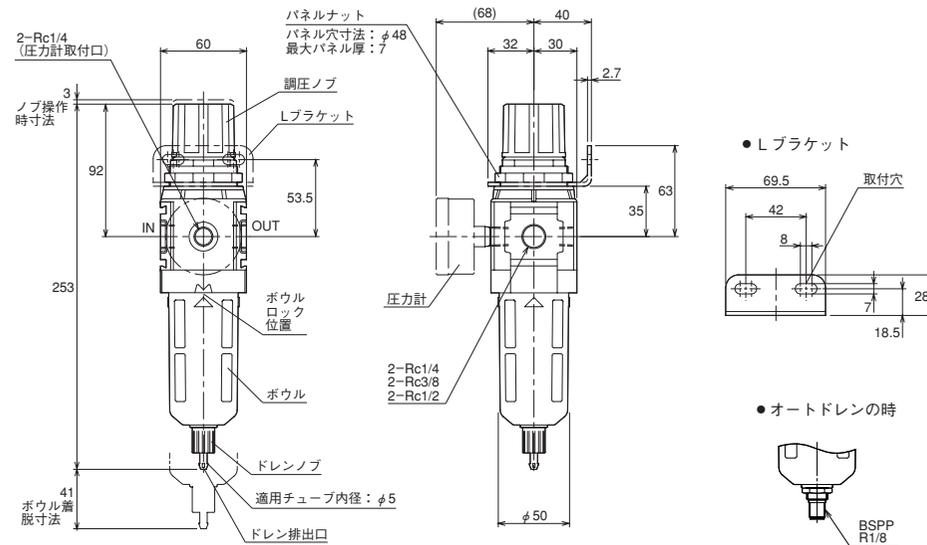
①	接続口径	②	設定圧力範囲	③	ボウル・ドレン弁	④	オプション	⑤	ブラケット
2	Rc1/4	D	0.02~0.41MPa	G	プラスチックボウル・ボウルガード・オートドレン付	00	オプションなし	BL	Lブラケット付 注2)
3	Rc3/8	F	0.03~0.86MPa	H	メタルボウル(サイトゲージ付)・オートドレン付				
				K	プラスチックボウル・ボウルガード・マニュアルドレン付				
				L	メタルボウル(サイトゲージ付)・マニュアルドレン付				

注2) 圧力計・ブラケットは付属品になります。
注3) 設定圧力範囲がDの場合、圧力レンジは0~0.4MPa
設定圧力範囲がFの場合、圧力レンジは0~1.0MPa

警告

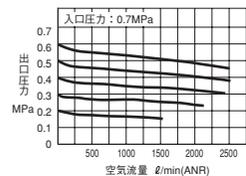
プラスチックボウルは化学薬品、溶剤、塗料、鉱油、リン酸エステル系作動油、直射日光等により破損又は破裂する恐れがありますので、これらの影響がある環境では使用できません。

CAD/DATA 提供できます。

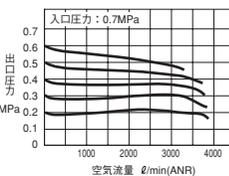


流量特性図

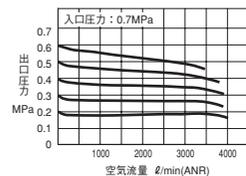
TB18-T2-FK00



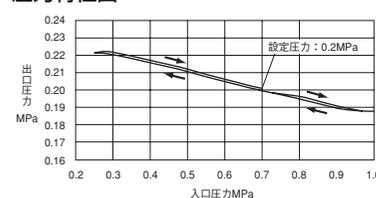
TB18-T3-FK00



TB18-T4-FK00



圧力特性図



関連部品

フィルタエレメント 5μm AFRP-96-639	丸形圧力計 1MPa用:PG102D 0.4MPa用:PG102DL
プラスチックボウル マニュアルドレン付:AGR-96-634 オートドレン付:AGR-96-635	Cブラケット Lブラケット Cブラケット:AGPA-96-604 Lブラケット:AGPA-96-606
メタルボウル マニュアルドレン付:AGR-96-636 オートドレン付:AGR-96-637	メタルパネルナット RRP-96-673