

表2-1 仕様

項目	FGC1	FGC2	FGC4
「3. 型式表示方法」(8ページ)参照			
使用流体	可燃性、毒性、腐食性等の危険性の無い一般液体または気体		
最高使用圧力	1.0MPa	2.0MPa	4.0MPa
最高使用温度	容器の最高使用温度(80°C)もしくは使用エレメントの最高使用温度のいずれか低い方の値となります。尚、使用温度で沸点を超える流体(液体)は、使用できません。		
使用環境	直射日光や風雨が当らない室内		
公称ろ過度	使用エレメントによる。		
エレメントサイズ 呼び寸法(mm)	φ65×L250、φ65×L500(L250を2段重ね)、(表2-2参照)		
エレメント交換圧	0.1MPa		
材質 ガスケット	SS400, SGP, S25C 接液部 SUS304、S25C	接液部 SUS304、S25C	接液部 SUS304、S25C
材質 エレメント ガバーハーネス	SS400、S25C ノンスリップ (#6500)	ノンスリップ (#8596)	滑巻きガスケット (#8596)
内部部品	「5.構造及び各部の名称」(11ページ)参照	使用エレメントによる。	
表面処理 FGAC	ハーカーラインシング、外面アルミニウムヘイント吹き付け塗装		
FGAS	酸洗い、外面SS部アルミニウムヘイント吹き付け塗装		
IN・OUT接続口径 エレメント配置数 内容積 質量	250mm 1 表2-2参照	250mm 1 表2-2参照	250mm 1 表2-2参照

4. 仕様(つづき)

10/15

12/15

14/15

8. メンテナンス品

15/15

表2-2 仕様

型式	エレメント配置数	エレメント長さ	IN・OUT接続口径 L(mm)	IN・OUT接続口径 フランジ接続	質量 (kg)	内容積 (L)
FGC1*A		250×1段	—	15A (1/2B) JIS10K	25A (2A) JIS10K	15 2
FGC1*B		500×1段	(250×2段)	—	25A (3/4B) JIS10K	19 3
FGC2*A	1	250×1段	—	15A (1/2B) JPI800LB	25A (3/4B) JPI800LB	23 2
FGC2*B		500×1段	(250×2段)	—	25A (3/4B) JPI800LB	27 3
FGC4*A		250×1段	—	15A (1/2B) JPI800LB	25A (3/4B) JPI800LB	26 2
FGC4*B		500×1段	(250×2段)	—	25A (3/4B) JPI800LB	30 3

(注記)

- 組込みエレメント本数は、「エレメント配置数」となります。
- エレメント長さは、エレメントの種類によって異なります。詳細はカタログを参照ください。
- IN・OUT接続口径は、エレメント配置数毎に3種類のサイズから選択できます。
- 尚、IN・OUT接続口径は、同サイズとなります。
- 組込みエレメント品番は、カタログを参照ください。
- FGCシリーズは、高圧ガス保安法に適合した製品ではありません。
- 高圧ガス保安法の適用を受ける条件下では使用できません。

【1】カバーの取外し(図3参照)

- 運転を停止してください。
- 本フィルタが設置されているシステム機器の圧力計で圧力がゼロであることを確認してください。
- IN・OUTの順番に配管側のバルブを開じてください。
- バルブのプラグを緩めて取り外し、内部の流体を排出してください。
- カバーの六角ボルト・ナットを取り外してください。
- カバーを取外してください。
- スプリング及びエレメントホルダーを取り外してください。

保守点検作業は、フィルタの内圧がゼロであることを必ず確認してから行ってください。
高温でご使用の場合は、やけど防止のため作業前にフィルタ容器の表面温度が40°C以下であることを確認してから、保守点検作業を行ってください。

▲ 警告

- 組込みエレメントの取外し(図4参照)
- エレメントを取出す場合は、同時に取出してください。
- 交換用エレメント品番は、製品銘板に打刻されたエレメント品番及びシール性を確認してください。
- エレメントの取出しは、エレメントガイドごと引抜いて取出すことができます。
- エレメントガイドの上部には、引掛け用の穴もありますので、エレメントガイドごとエレメントを引抜く際にご利用ください。

▲ 注意

- カタログ内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 受付時間 9:00～17:00(月～金曜日)
- このカタログ内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- © 2015 SMC Corporation All Rights Reserved.

9. 構造及び各部の名称

15/15

11/15

13/15

14/15

15/15

16/15

17/15

18/15

19/15

20/15

21/15

22/15

23/15

24/15

25/15

26/15

27/15

28/15

29/15

30/15

31/15

32/15

33/15

34/15

35/15

36/15

37/15

38/15

39/15

40/15

41/15

42/15

43/15

44/15

45/15

46/15

47/15

48/15

49/15

50/15

51/15

52/15

53/15

54/15

55/15

56/15

57/15

58/15

59/15

60/15

61/15

62/15

63/15

64/15

65/15

66/15

67/15

68/15

69/15

70/15

71/15

72/15

73/15

74/15

75/15

76/15

77/15

78/15

79/15

80/15

81/15

82/15

83/15

84/15

85/15

86/15

87/15

88/15

89/15

90/15

91/15

92/15

93/15

94/15

95/15

96/15

97/15

98/15

99/15

100/15

101/15

102/15

103/15

104/15

105/15

106/15

107/15

108/15

109/15

110/15

111/15

112/15

113/15

114/15

115/15

116/15

117/15

118/15

119/15

120/15

121/15

122/15

123/15

124/15

125/15

126/15

127/15

128/15

129/15

130/15

131/15

132/15

133/15