

1. 最高使用圧力 .....35MPa  
インパルス試験 .....35MPa × 10<sup>7</sup>回
2. エLEMENT耐差圧とインジケータ及びリリーフ弁の関係は下記ようになります。

	ELEMENT耐差圧	インジケータ作動圧力	リリーフ弁開弁圧力
標準ELEMENT	0.7MPa	0.3MPa	0.35MPa
高耐圧ELEMENT	21MPa	0.7MPa	ノンバイパス

3. マニホールド取付形です。
4. 一般作動油以外の場合はパッキン、“O”リングその他が変わりますからご指示ください。
5. マニホールドの面精度はRa1.6 (▽▽) 以下としてください。
6. 取付ボルトには六角穴付ボルト (強度区分12.9) を使用してください。  
ボルトは別途ご用意ください。  
サイズM16 × 60

### GC型ELEMENTの交換

- (1) 本体側面のプラグをゆるめ、内部の油を抜きます。
- (2) 上部カバーをとり、ELEMENTのエンドプレートの把手を持って上方に引き上げます。
- (3) 新しいELEMENTを取付け、プラグ、上部カバーを取付けます。その際、ELEMENT、Oリング、バックアップリングを点検し、損傷があれば新しいものと取り替えてください。
- (4) 運転開始時には、上部カバー中央の六角孔付止めネジをゆるめエア抜きをします。

**注意** エア抜きの際 ⑦ エア抜きをゆるめすぎない事。( ⑧ スチールボールが飛び出し、ケガをする恐れがあります。)

### 部品表

部品番	名 称	材 質	個 数	備 考
24	3 × 10L ノックピン	SK	1	オプション
23	インジケータ	SUS303	1	オプション
22	P-16 “O” リング	NBR	2	JISB 2401.1A
21	P-22用バックアップリング	テフロン	2	JISB 2407.T2
20	P-22 “O” リング	NBR	2	JISB 2401.1B
19	G-40用バックアップリング	テフロン	2	SUN-4BG-40 (フランジ用)
18	G-40 “O” リング	NBR	2	JISB 2401.1B
17	リリーフ弁 ASS'Y	SUM,SECC,SWPA	1s	オプション
16	G-40用バックアップリング	テフロン	2	SUN-4BG-40 (フランジ用)
15	G-40 “O” リング	NBR	2	JISB 2401.1B
14	プラグ	SS400	2	G1
13	131 “O” リング	NBR	1	
12	ピース	C3604	2	
11	止めネジ	SCM435	2	
10	バックアップリング	テフロン	2	t1.5 × 103/ 98
9	G-100 “O” リング	NBR	2	JISB 2401.1B
8	スチールボール	SUJ	1	
7	エア抜きプラグ	SCM435	1	
6	プラグ	S45CH	1	
5	ガイド	STPG370	1	
4	本体	FCD500	1	
3	胴体	SA372Gr.D	1	
2	ELEMENT		1	
1	上部カバー	S48C	1	

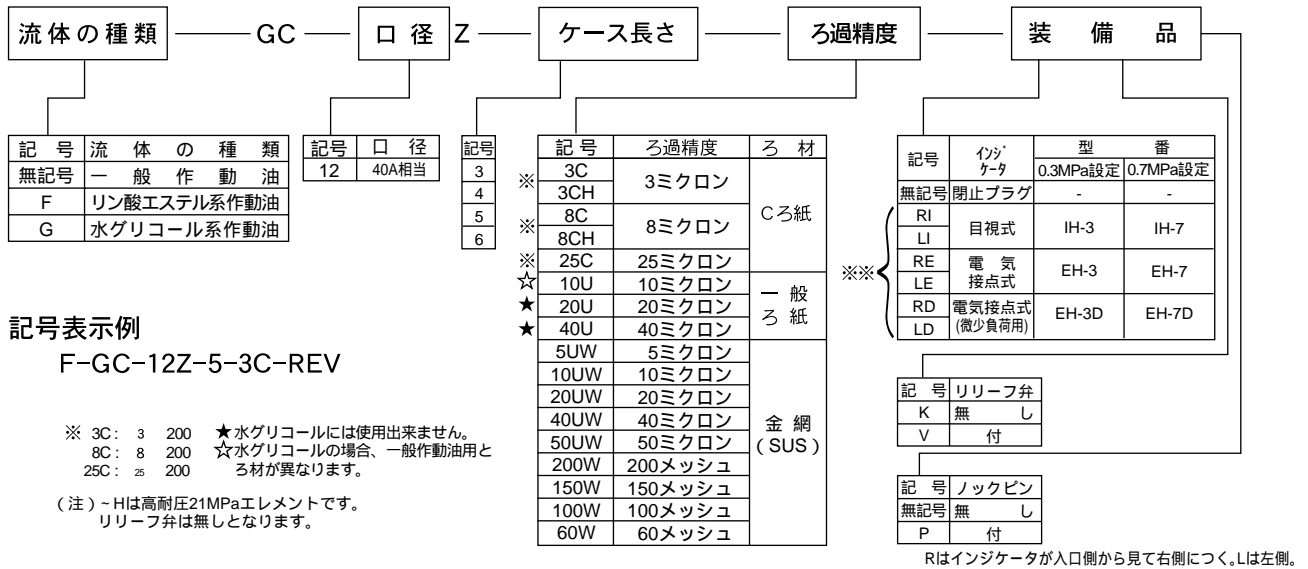
### 各部寸法並びに標準流量表

型式	符号	H	高 ELEMENT h	ELEMENT E	質量 kg	標準流量 (ℓ/min)
GC-12Z-3		256	120	80	20	240
GC-12Z-4		347	211	170	22	300
GC-12Z-5		466	330	290	24	330
GC-12Z-6		567	431	390	26	350

### “O”リング・バックアップリング表 (全型式共通)

種類	符号	9・10	13	15・16	18・19	20・21	22
“O” リング	G-100	AS568-131	G-40	G-40	P-22	P-16	
バックアップリング	t1.5 × 103 × 98		SUN-4B,G40	SUN-4B,G40	JISB2407,T2 P22		

## 型式記号



## 予備品

### 予備エレメント

P — 流体の種類 — GC — ケース長さ — ろ過精度

記号表示例 P-F-GC-5-3C

### 予備シール材

エレメント交換用シール材セット(左記"O"リング・パッキン表中、部番のセット)

SP — 流体の種類 — GC — 12 Z

記号表示例 SP-F-GC-12Z

オーバーホール用シール材セット(フィルタに使用しているシール材一式)

SA — 流体の種類 — GC — 12 Z

記号表示例 SA-F-GC-12Z

## 流量表

● ISO VG32    ● 粘度. 32cst(40℃)

