



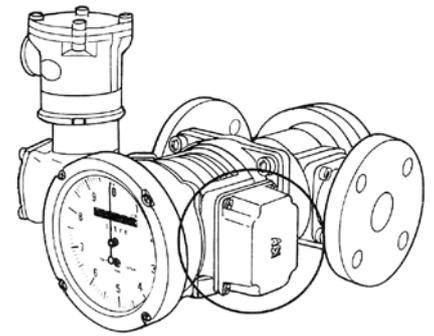
# 取扱説明書

Ins. No. G-003-AG1

## 器差調整歯車装置 MODEL: AG1

### 1. 概要

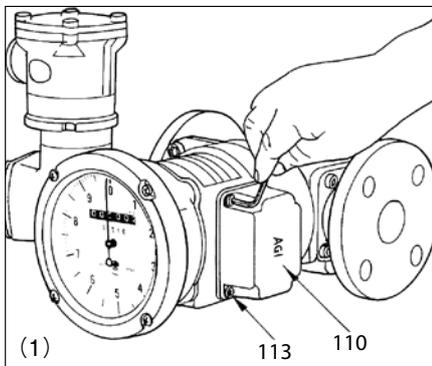
この器差調整歯車は流量計変換部に装着され、6枚の歯車から成り立っています。この6枚の歯車比を変える事により流量計の器差特性を約0.2%ステップで変える事が出来ます。器差調整歯車(6枚1セット)は50種類あり、流量計器差試験の際に適正な調整歯車が選択され、装着されております。MODEL-AG1を取りはずし、同じ位置にMODEL-AF3(連続器差調整装置)を取り付ける事が出来ます。



### 2. 変換方法

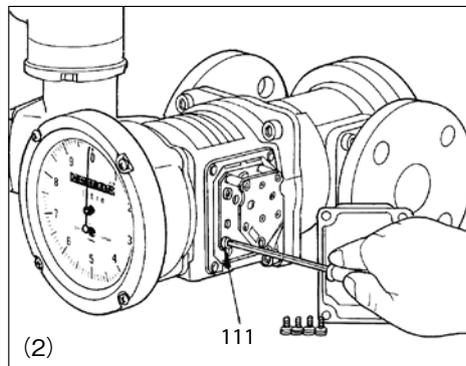
オール流量計は出荷する前に仕様にに応じて正しく調整されておりますが、常に高精度を保つため、定期的に器差試験を行うことをおすすめ致します。

器差調整歯車を交換する場合は下記の様に行ってください。



(1) 六角棒スパナを用いてボルト①13 4本を取り外し、AGカバー①10を取って下さい。

(2) ドライバーを用いてビス①11 3本を取り外して下さい。



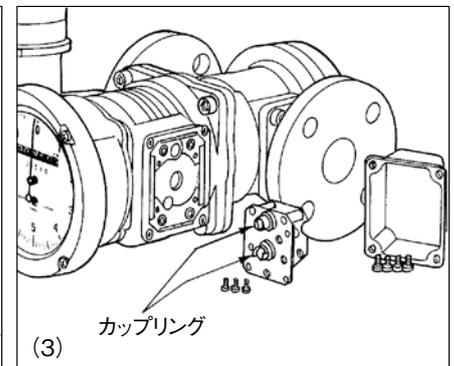
(3) 器差調整歯車部一式が外れます。交換する場合はプレートに刻印されたNo.を記録しておいて下さい。(例: 102, 4)

組立の際はカップリングの位置を正しく合わせてから行って下さい。カバーをする前に通液しギヤートレーンの回転を確認して下さい。

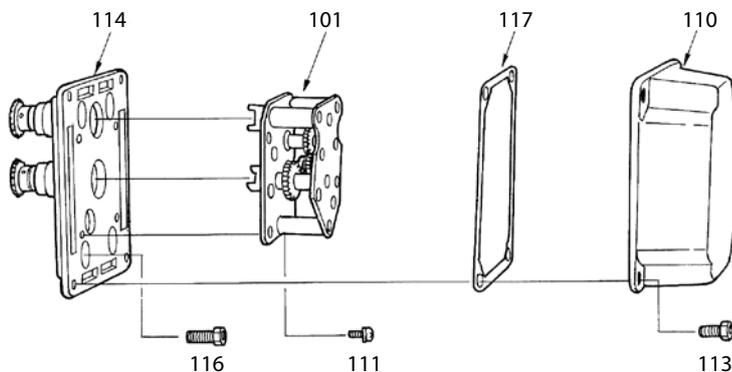
●注油について: 年1回定期的に分解点検を行い、必ず注油して下さい。

軸受部……潤滑油: ラウナ40 (日本石油(株)製)

歯車部……潤滑油: ジュンBGグリス (日本特殊工油(株)製) } 又は相当品

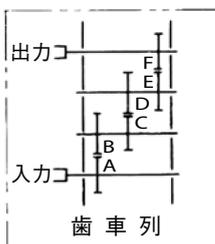


### 3. 立体分解図



シンボルNo.	名称	数量
100	器差調整歯車装置	1式
101	器差調整歯車部	1
110	A G カバ ー	1
111	AG取付けビス(座金付)	4
113	カバー取付けボルト	4
114	取付板	1
116	取付板締付けボルト	4
117	ガスケット	1

器差調整歯車部は一体になっています。



- A……第一歯車
- B……第二歯車
- C……第三歯車
- D……第四歯車
- E……第五歯車
- F……第六歯車

## 4. 調整歯車表 (注)特殊No.は通常使用致しません。

No.	特殊 No.	Ratio %	第1歯車	第2歯車	第3歯車	第4歯車	第5歯車	第6歯車	Gear Ratio
100		-0.10	31	37	31	35	35	26	0.9989605
	1102	-0.25	33	36	33	34	37	33	0.9975490
101		-0.33	30	38	31	34	36	26	0.9966666
	1104	-0.39	31	38	33	34	39	31	0.9961300
	1105	-0.48	33	36	32	35	38	32	0.9952381
102		-0.56	31	37	30	35	36	26	0.9943570
	1107	-0.64	30	39	31	36	42	28	0.9935897
103		-0.76	30	38	32	33	35	27	0.9923790
104		-0.85	32	36	29	36	36	26	0.9914530
105		-0.97	31	37	31	34	35	27	0.9902550
	1111	-1.10	33	36	29	38	41	29	0.9890351
106		-1.21	33	35	28	37	36	26	0.9879410
107		-1.35	31	37	32	33	34	28	0.9865450
	1114	-1.42	40	29	27	40	36	34	0.9858012
108		-1.47	30	38	34	31	33	29	0.9853050
109		-1.59	32	36	31	34	34	28	0.9841270
110		-1.68	31	37	33	32	33	29	0.9831950
	1118	-1.74	38	31	27	40	38	32	0.9825605
111		-1.87	33	35	30	35	34	28	0.9813410
112		-2.00	30	38	36	29	31	31	0.9800360
113		-2.18	33	35	31	34	33	29	0.9782380
114		-2.25	31	37	35	30	31	31	0.9774800
115		-2.48	33	35	32	33	32	30	0.9752380
116		-2.71	31	37	37	28	29	33	0.9729440
117		-2.78	32	36	35	30	30	32	0.9722220
118		-3.03	32	36	36	29	29	33	0.9696790
119		-3.12	36	32	28	37	33	29	0.9687790
120		-3.30	35	33	31	34	31	31	0.9670230
121		-3.57	36	32	30	35	31	31	0.9642920
122		-3.84	36	32	31	34	30	32	0.9616270
123		-3.92	34	34	35	30	28	34	0.9607800
124		-4.13	36	32	32	33	29	33	0.9586800
0		+0.10	37	31	35	31	26	35	1.0010405
	1002	+0.25	36	33	34	33	33	37	1.0024570
1		+0.33	38	30	34	31	26	36	1.0033400
	1004	+0.44	32	37	36	31	35	35	1.0043592
	1005	+0.54	33	36	36	31	34	36	1.0053763
2		+0.57	37	31	35	30	26	36	1.0056800
	1007	+0.72	28	41	39	28	36	34	1.0071736
3		+0.77	38	30	33	32	27	35	1.0076800
4		+0.86	36	32	36	29	26	36	1.0086100
5		+0.98	37	31	34	31	27	35	1.0098400
	1011	+1.08	32	37	38	29	33	37	1.0107554
6		+1.22	35	33	37	28	26	36	1.0122000
7		+1.25	36	32	35	30	27	35	1.0125000
8		+1.36	37	31	33	32	28	34	1.0136300
9		+1.49	38	30	31	34	29	33	1.0149100
10		+1.61	36	32	34	31	28	34	1.0161200
11		+1.71	37	31	32	33	29	33	1.0170900
12		+1.90	35	33	35	30	28	34	1.0190100
13		+2.04	38	30	29	36	31	31	1.0203700
14		+2.22	35	33	34	31	29	33	1.0222400
15		+2.30	37	31	30	35	31	31	1.0230400
16		+2.54	35	33	33	32	30	32	1.0253900
17		+2.61	33	35	37	28	28	34	1.0260500
18		+2.78	37	31	28	37	33	29	1.0278000
19		+2.86	36	32	30	35	32	30	1.0285700
20		+3.13	36	32	29	36	33	29	1.0312500
21		+3.22	32	36	37	28	29	33	1.0322200
22		+3.41	33	35	34	31	31	31	1.0341000
23		+3.70	32	36	35	30	31	31	1.0370300
24		+3.99	32	36	34	31	32	30	1.0399000



株式会社 オーバル

●本社  
☎(03)3360-5141,5151  
FAX(03)3365-8601

●横浜事業所  
☎(045)785-7260  
FAX(045)781-9920

2009.07 改訂  
G-003-AG1(1)