

# セイコー防水・〔防汗〕ケース番号一覧表

ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造
5625-600	S 1	5646-703	F 3	6106-756	F 3	6119-542	S 1	6119-852	T 1
602	S 1	704	A 1	757	F 3	543	S 1	853	A 1
700	B 2	800	G 1	758	F 3	544	K 1	941	T 1
701	B 2	57-800	F 1	759	F 3	545	S 1	942	T 1
703	B 2	801	F 1	760	F 3	546	K 1	※5 6138-001	F 2
704	B 2	※1 5717-897	A 1	761	F 3	547	K 1	" 002	F 2
7041	F 3	" 898	A 1	762	F 3	600	A 1	" 003	F 2
706	B 2	" 899	A 1	763	F 3	601	A 1	" 300	G 1
707	T 1	※1 5719-898	A 1	764	F 3	602	F 2	" 3002	F 3
708	B 2	" 899	A 1	765	F 3	603	A 1	" 3005	F 3
710	B 2	5722-901	F 1	766	F 2	604	A 1	" 700	A 1
711	B 2	999	F 1	767	F 2	605	F 2	" 800	G 1
7111	F 3	5740-001	F 1	768	F 2	640	F 2	" 801	F 2
7112	T 1	800	F 1	769	F 3	641	A 1	" 802	A 1
712	B 2	6100-800	A 1	770	F 3	700	A 1	※5 6139-600	F 2
7121	F 3	801	F 1	771	F 4	701	A 1	" 601	F 2
717	F 3	6102-800	A 1	774	F 3	702	A 1	" 602	A 1
5626-501	K 1	801	F 1	800	A 1	703	A 1	" 603	F 2
502	K 1	6105-600	A 1	801	A 1	704	A 1	" 700	F 2
504	K 1	800	F 2	802	A 1	708	A 1	" 701	F 2
505	K 1	806	A 1	803	T 1	709	A 1	" 702	F 2
506	K 1	808	A 1	804	A 1	710	A 1	※5 6139-703	G 1
507	K 1	809	A 1	806	A 1	712	A 1	" 705	F 3
508	K 6	810	T 1	807	T 1	713	A 1	" 706	F 2
600	S 1	811	F 2	808	A 1	714	A 1	" 707	F 3
601	S 1	6106-500	K 1	810	A 1	715	A 1	" 708	A 1
602	S 1	540	K 1	812	F 2	716	F 2	" 800	F 2
700	B 2	541	K 1	813	A 1	717	F 2	" 801	G 2
701	B 2	542	S 1	814	A 1	718	F 2	" 802	A 1
703	B 2	543	K 1	817	T 1	740	A 1	" 803	A 1
704	B 2	544	K 1	818	F 2	741	T 1	" 804	F 4
7041	F 3	545	S 1	820	F 2	742	T 1	6145-800	A 1
706	B 2	546	S 1	822	F 2	743	F 3	803	A 1
707	T 1	547	K 1	823	F 2	745	A 1	805	F 3
708	B 2	548	K 1	840	A 1	746	F 3	6146-800	A 1
709	T 1	549	K 1	841	F 2	747	F 3	803	A 1
710	B 2	550	K 1	842	A 1	748	A 1	804	A 1
711	B 2	552	K 1	843	A 1	802	A 1	805	F 3
7111	F 3	553	K 1	844	F 2	803	A 1	6155-800	G 1
7112	T 1	600	A 1	845	F 2	804	A 1	6156-800	G 1
712	B 2	603	A 1	846	A 1	807	A 1	801	G 1
7121	F 3	604	F 2	847	A 1	808	A 1	802	A 1
7135	A 1	605	F 2	848	A 1	809	A 1	803	F 4
714	F 3	640	A 1	849	T 1	810	A 1	6201-700	F 1
715	F 3	641	F 2	850	T 1	812	F 2	701	F 1
716	F 3	643	F 2	851	F 2	813	F 2	702	F 1
717	F 3	644	F 2	852	F 2	814	F 2	893	F 1
718	F 3	700	A 1	853	A 1	816	A 1	894	F 1
719	F 3	701	A 1	856	F 2	819	T 1	895	F 1
720	F 3	702	A 1	857	A 1	820	A 1	896	F 1
721	F 4	703	A 1	858	A 1	822	F 2	6205-700	F 1
722	F 3	704	A 1	859	A 1	823	A 1	701	F 1
723	F 4	705	A 1	860	A 1	824	F 2	798	F 1
724	S 4	706	A 1	861	A 1	825	A 1	800	F 1
725	F 4	710	F 2	862	T 1	827	F 2	892	F 1
726	S 4	711	F 2	863	G 1	828	A 1	893	F 1
5641-500	K 1	741	A 1	864	G 1	829	A 1	894	F 1
700	A 1	742	F 2	900	T 1	830	F 2	895	F 1
7005	A 1	743	A 1	901	T 1	831	F 2	896	F 1
5645-500	K 1	744	F 2	903	T 1	840	F 2	897	F 1
501	K 1	746	F 2	904	T 1	841	A 1	996	F 1
700	A 1	747	F 2	905	T 1	843	A 1	6206-800	F 1
7005	A 1	748	F 2	6117-601	A1-1	844	A 1	801	F 1
701	F 3	749	F 2	640	A1-1	845	F 2	802	F 1
800	G 1	750	A 1	641	A1-1	846	A 1	803	F 1
5646-501	K 1	751	F 2	642	A1-1	847	A 1	804	F 1
700	A 1	752	F 2	800	A 1	848	A 1	805	F 1
7005	A 1	753	T 1	6119-500	K 1	849	A 1	806	F 1
701	F 3	754	T 1	540	S 1	850	T 1	807	A 1
702	F 3	755	F 3	541	S 1	851	A 1	808	A 1

ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造
6206-809	A 1	6601-700	F 1	6619-999	F 1	7015-600	F 4	7019-806	A 1
810	A 1	701	F 1	7001-700	A 1	700	F 4	7039-700	F 4
811	A 1	799	F 1	800	A 1	701	F 2	701	F 4
812	F 1	800	F 1	7005-500	K 2	702	F 2	7605-800	F 1
813	A 1	801	F 1	* 6 501	S 2	800	F 3	801	F 1
814	F 1	893	F 1	* 7 502	S 2	7016-500	K 3	7606-700	F 1
815	F 1	894	F 1	600	A 1	501	K 3	796	F 1
816	A 1	896	F 1	601	A 1	800	A 1	797	F 1
817	A 1	999	F 1	602	A 1	7017-600	F 2	798	F 1
818	F 1	6602-700	F 1	700	A 1	601	F 2	799	F 1
819	A 1	702	F 1	701	A 1	602	F 2	7619-700	F 1
898	F 1	703	F 1	702	A 1	603	F 2	701	F 1
899	F 1	704	F 1	* 8 703	F 5	604	F 2	702	F 1
900	F 1	800	F 1	704	A 1	605	F 2	703	F 1
6216-900	F 1	801	F 1	705	A 1	700	F 2	704	F 1
901	A 1	802	F 1	706	A 1	800	F 2	705	F 1
* 2 6217-700	F 1	803	A 1	707	A 1	7018-500	K 3	706	F 1
" 701	F 1	804	A 1	708	A 1	700	F 3	707	F 1
800	A 1	805	A 1	709	A 1	701	F 3	900	F 1
6218-800	F 5	899	F 1	710	F 4	800	A 1	901	F 1
801	F 1	998	F 1	711	A 1	7019-500	K 3	902	F 1
895	A 1	6619-700	F 1	713	A 1	* 6 501	S 2	903	F 1
897	A 1	701	F 1	800	A 1	" 504	S 2	904	A 1
6220-700	F 1	702	F 1	801	A 1	600	F 2	906	A 1
701	F 1	703	F 1	802	A 1	601	F 2	907	A 1
707	T 1	704	F 1	803	A 1	602	F 2	7622-800	F 1
708	T 1	705	F 1	804	A 1	603	F 2	801	F 1
710	T 1	706	F 1	805	A 1	604	F 2	898	F 1
711	T 1	707	A 1	806	A 1	605	F 4	900	F 1
714	T 1	797	F 1	807	A 1	606	A 1	901	F 1
801	F 1	798	F 1	808	A 1	700	A 1	7625-700	F 1
897	F 1	799	F 1	809	A 1	* 4 701	F 2	701	F 1
898	F 1	800	F 1	814	A 1	" 702	F 2	703	F 1
899	F 1	801	F 1	815	A 1	" 703	F 2	704	A 1
900	F 1	802	F 1	816	A 1	" 704	F 2	705	A 1
997	F 1	803	F 1	819	A 1	" 705	F 2	706	A 1
998	F 1	804	F 1	7006-500	K 3	706	F 4	800	F 1
999	F 1	805	F 1	501	K 3	707	F 4	801	F 1
6222-700	F 1	806	F 1	502	K 3	708	A 1	802	F 1
702	T 1	807	F 1	504	S 2	710	A 1	803	F 1
703	T 1	808	F 1	505	S 2	711	A 1	804	F 1
706	T 1	809	A 1	506	A 1	712	A 1	805	F 1
800	F 1	810	A 1	600	A 1	713	A 1	806	F 1
896	F 1	811	F 1	601	A 1	715	F 3	807	F 1
897	F 1	812	F 1	602	A 1	716	F 3	808	F 1
899	F 1	813	F 1	603	A 1-1	717	S 2	809	F 1
900	F 1	814	F 1	700	A 1	718	S 2	810	F 1
999	F 1	815	F 1	701	A 1	719	A 1	811	F 1
6245-900	A 1	818	F 1	702	A 1	720	A 1	812	F 1
6246-900	A 1	819	F 1	703	A 1	721	F 3	813	F 1
901	A 1	823	F 1	704	A 1	722	F 3	814	F 1
66 -700	F 1	825	A 1	707	A 1	723	F 3	820	F 1
702	F 1	826	F 1	708	A 1	724	F 3	823	F 1
704	F 1	827	F 1	709	A 1	725	F 3	824	F 1
706	F 1	828	F 1	710	A 1	726	F 3	825	A 1
707	A 1	829	A 1	711	A 1	727	F 3	826	F 1
708	F 1	830	A 1	712	A 1	728	F 3	827	F 1
710	F 1	831	F 1	713	S 2	729	F 3	828	F 1
711	A 1	894	F 1	714	A 1	730	F 3	829	F 1
797	F 1	897	F 1	715	F 4	731	F 4	830	F 1
799	F 1	898	F 1	716	F 4	732	F 4	893	F 1
800	F 1	900	A 1	718	A 1	733	F 4	896	F 1
801	F 1	901	F 1	720	F 3	734	F 4	900	F 1
802	A 1	903	A 1	800	A 1	735	F 4	901	F 1
803	F 1	904	A 1	802	A 1	800	A 1	902	A 1
804	A 1	905	A 1	803	A 1	801	A 1	903	A 1
805	A 1	906	A 1	804	A 1	* 4 802	F 2	88 -508	S 3
898	F 1	907	F 1	805	A 1	803	F 2	509	S 3
996	F 1	908	F 1	806	A 1	804	A 1	510	S 3
998	F 1	997	F 1	807	A 1	805	A 1		

# セイコー防水・〔防汗〕ケース番号一覧表

ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造
0702-601	F 3	2118-031	A 1	2205-030	F 3	2206-023	G 1	2501-003	F 1
0703-601	F 3	032	A 1	031	T1-1	024	G 1	005	A 1
602	F 3	034	F 1	032	S 1	025	G 1	006	A 1
603	F 3	035	F 1	034	A 1	027	G 1	007	A 1
700	F 3	036	F 1	035	A 1	028	F 1	008	A 1
701	F 3	037	F 1	036	A 1	029	A 1	009	T 1
702	F 3	038	F 1	037	A 1	030	G 1	※8 010	F 5
703	G 4	039	A 1	038	F 4	031	G 1	2502-003	B 1
704	F 4	※3 040	F 5	039	S 1	032	G 1	2505-005	F 1
705	G 4	" 041	F 5	040	A 1	034	F 3	009	F 1
706	F 4	" 042	F 5	041	F 1	035	F 4	010	F 1
707	F 4	043	A 1	042	B 2	036	G 1	012	F 1
0723-500	K 3	047	A 1	043	G 2	037	F 4	013	F 1
600	F 3	049	A 1	044	A 1	038	F 3	014	F 1
601	F 3	050	A 1	045	T1-1	039	G 1	703	B 1
602	F 3	326	A 1	046	F 4	040	T1-1	704	F 1
700	G 4	2119-002	F 1	047	F 4	041	G 4	2515-002	F 1
1004-019	F 1	003	F 1	048	B 2	042	G 4	003	F 1
1100-061	T1-1	004	F 1	049	A 1	043	F 4	2516-001	F 1
062	T1-1	005	F 1	050	F 4	044	G 4	002	F 1
091	T1-1	006	F 1	051	F 3	046	G 4	003	F 1
405	K 3	007	F 1	052	F 3	047	F 3	004	F 1
1104-006	F 1	008	F 1	053	A 1	300	K 3	005	A 1
009	A 1	009	F 1	054	A 1	※6 301	S 2	006	A 1
010	A 1	010	A 1	055	B 2	302	S 1	2517-021	F 1
015	F 1	2160-001	F 1	057	F 3	304	K 3	022	F 1
020	A 1	2201-600	A 1	058	F 3	305	K 3	023	F 1
1144-001	A 1	601	A 1	059	F 1	306	K 3	024	F 1
003	A 1	2202-001	T1-1	060	F 3	307	K 3	026	
302	A 1	※3 002	F 5	061	F 4	308	K 3	028	F 1
303	K 3	" 003	F 5	062	F 3	700	S 1	029	F 1
304	K 3	005	F 3	063	F 3	701	S 1	031	F 1
17 -031	T1-1	※3 007	F 5	064	A 1	703	K 3	033	A 1
038	T1-1	008	F 3	065	T1-1	704	S 1	034	A 1
040	T1-1	009	F 3	066	G 1	706	K 3	035	A 1
041	T1-1	010	A 1	067	G 4	707	K 3	036	A 1
045	T1-1	011	F 1	068	F 4	708	K 3	037	F 1
1944-001	T 1	012	F 1	069	F 4	2220-303	K 4	038	F 1
002	A 1	013	F 4	301	K 3	322	K 4	039	A 1
003	A 1	014	F 4	302	K 3	323	K 4	041	A 1
004	G 1	300	K 3	303	K 3	334	K 3	042	F 3
1964-001	A 1	2205-001	B 1	304	K 3	713	T1-1	043	F 3
002	A 1	002	A 1	305	S 2	2242-001	F 4	044	A 1
003	A 1	003	F 3	306	S 2	002	G 1	045	F 1
21 -006	F 1	004	T1-1	307	K 3	2245-001	F 4	046	A 1
2104-005	F 1	005	F 1	308	K 3	002	G 1	047	A 1
008	F 1	006	F 3	310	K 3	2406-001	T1-1	048	F 5
009	F 1	007	F 3	700	K 3	002	G 1	051	F 3
010	F 1	008	F 4	701	K 3	003	G 1	052	F 3
012	F 1	009	F 7	703	K 3	004	G 1	053	F 3
013	F 1	010	A 1	705	K 3	005	G 4	056	A 1
2107-005	F 1	011	F 3	706	K 3	300	K 3	320	B 1
007	F 1	012	F 3	2206-001	G 1	301	K 3	326	A 1
008	F 1	013	T1-1	002	T1-1	2409-001	T1-1	327	A 1
010	F 1	014	F 3	003	T1-1	300	K 3	330	A 1
011	F 1	015	A 1	004	G 1	303	K 3	332	A 1
012	F 1	016	F 4	005	G 1	2411-006	F 4	2518-007	B 1
013	F 1	017	A 1	006	G 1	301	K 3	008	T 1
2117-002	F 1	018	A 1	007	G 1	302	K 3	011	A 1
003	F 1	019	F 1	009	A 1	2415-301	K 4	012	T 1
004	F 1	020	A 1	011	A 1	2418-301	K 3	013	F 1
2118-020	F 2	021	A 1	012	A 1	302	K 3	※8 015	F 5
021	F 1	022	A 1	014	G 1	2421-001	G 4	017	F 1
023	F 1	023	F 1	015	A 1	2426-001	G 4	018	A 1
024	F 1	024	F 1	016	G 1	002	G 4	019	A 1
025	F 1	025	F 1	017	A 1	2431-002	G 1	020	A 1
026	F 1	026	F 1	018	G 1	003	G 1	021	A 1
027	F 1	027	A 1	019	F 4	004	G 1	022	A 1
028	F 1	028	A 1	020	F 4	2466-001	G 4	※8 023	F 5
029	F 1	029	A 1	021	F 4	2501-002	F 1	024	F 1

※1 回転リング・プッシュボタン構造の取扱いはキャリバー-5719Aを参照。

※2 地名板の取扱い方は、A1-1を参照。(注) 7010のケースにはガラスと地名板の間に地名板押エバネが入っています。

※3 中枠部の構造はF1を参照。裏フタ部はスナップ式です。

ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造	ケース番号	構造
2518-025	F 1	3703-704	A 1	4520-800	A 1	5206-508	K 3	5606-511	K 1
*8 026	F 5	800	A 1	801	A 1	600	T 1	512	K 1
301	K 2	801	F 3	802	A 1	601	A 1	513	K 1
706	S 1	802	F 3	4522-700	F 3	602	F 3	514	S 1
2559-303	K 4	803	F 3	701	F 3	603	F 3	515	K 1
2565-001	A 1	804	F 3	800	A 1	605	F 3	516	K 1
002	A 1	38 -703	B 2	801	A 1	606	F 3	517	K 1
2706-001	F 6	3802-700	G 1	4580-700	F 2	607	F 3	600	S 1
002	A 1	701	T 1	701	F 3	608	F 3	601	S 1
003	F 6	702	F 3	702	F 3	609	F 3	602	T 1
004	F 6	703	B 2	5106-700	F 1	610	F 3	603	T 1
007	G 1	706	F 3	701	A 1	611	F 3	604	B 2
008	G 1	707	F 3	702	A 1	612	F 3	605	B 2
009	G 1	711	F 4	703	F 3	613	F 3	606	S 1
010	G 1	3803-501	G 2	704	A 1	614	S 2	607	A 1
011	G 1	700	G 1	705	F 3	615	F 3	700	T 1
012	A 1	701	T 1	801	F 1	5216-500	K 5	701	T 1
013	G 1	702	F 3	802	F 5	600	F 3	702	T 1
016	G 1	703	B 2	803	F 1	601	F 3	703	T 1
017	G 1	704	T 1	900	A 1	602	F 3	704	T 1
018	G 1	705	F 3	5126-600	F 1	603	F 3	705	T 1
019	A 1	706	F 3	601	F 2	604	F 3	706	T 1
020	G 1	707	A 1	603	F 2	605	F 3	707	B 2
021	F 3	708	F 3	700	A 1	700	F 3	7071	F 3
022	F 3	709	F 3	701	F 1	701	F 3	708	B 2
024	F 4	710	F 3	*8 702	F 5	702	G 4	709	T 1
025	F 4	711	F 4	703	F 5	703	G 4	710	T 1
026	F 4	3819-700	F 3	800	F 1	704	G 4	711	T 1
027	F 4	3862-501	K 2	801	A 1	5245-600	B 2	712	T 1
028	F 4	700	F 3	802	F 1	601	T 1	713	T 1
300	K 1	701	F 3	803	A 1	700	G 1	714	B 2
301	K 1	702	A 1	804	A 1	5246-500	K 3	715	B 2
302	K 1	800	G 2	805	A 1	501	K 3	7151	F 3
303	K 1	3863-501	K 2	806	A 1	502	K 3	716	B 2
304	K 1	700	F 3	807	A 1	503	K 3	717	T 1
305	K 1	701	F 3	808	F 2	504	K 3	718	T 1
306	K 1	702	F 3	809	F 2	600	T 1	719	B 2
307	K 1	800	G 2	810	F 2	601	T 1	7191	F 6
308	K 1	801	G 3	811	A 1	602	T 1	720	G 1
310	K 6	3922-501	K 3	812	F 2	603	F 3	721	T 1
700	S 1	502	K 3	813	F 2	604	F 3	722	T 1
701	K 1	503	K 3	5139-600	A 1	605	F 3	723	F 3
702	S 1	504	K 3	700	A 1	606	F 3	724	F 3
703	S 1	3923-501	K 3	701	A 1	607	F 3	725	F 3
704	G 1	502	K 3	702	A 1	700	G 1	726	F 3
705	S 1	503	K 3	703	A 1	5256-500	K 3	727	F 3
706	S 1	4005-700	A 1	704	A 1	501	K 5	728	F 3
31 -600	A 1	4006-600	A 1	705	A 1	600	F 3	729	F 3
700	A 1	601	A 1	706	A 1	601	F 3	730	F 3
701	A 1	602	A 1	800	A 1	5601-700	T 1	731	F 3
702	A 1	603	A 1	5146-500	S 1	701	T 1	732	F 3
3102-600	A 1	604	A 1	501	S 1	900	T 1	733	F 4
701	A 1	700	A 1	502	S 1	5605-500	K 1	734	F 4
702	A 1	701	A 1	700	A 1	501	S 1	735	F 4
3202-001	G 1	702	A 1	701	A 1	702	T 1	800	T 1
3302-803	T1-1	44 -999	F 1	702	F 5	703	T 1	801	T 1
807	T1-1	4402-800	F 1	703	F 5	704	T 1	802	T 1
808	B 2	4420-900	F 1	704	F 3	705	B 2	900	T 1
3303-807	T1-1	999	F 1	705	F 5	7051	F 6	902	T 1
808	B 2	45 -700	F 3	706	T 1	5606-500	K 1	903	B 2
811	B 2	701	F 3	708	F 3	501	S 1	904	B 2
812	B 2	800	A 1	709	A 1	502	S 1	5619-700	F 3
37 -700	A 1	801	A 1	5206-500	K 3	503	K 1	701	A 1
800	A 1	4502-700	F 3	501	K 3	504	K 1	5621-600	S 1
3702-700	A 1	701	F 3	502	K 3	505	G 1	700	T 1
701	A 1	800	A 1	503	K 3	506	K 1	702	B 2
800	A 1	801	A 1	504	K 3	507	K 1	7021	F 3
3703-700	A 1	4520-700	F 3	505	K 3	508	K 1	5625-501	K 1
702	A 1	701	F 3	506	K 3	509	G 1	504	K 1
703	A 1	702	F 3	507	K 3	510	S 1	506	K 1

\*4 中枠部の構造はF 5を参照。裏フタ部はスナップ式です。

\*8 裏フタ部の構造はスナップ式です。

\*5 ボタン部の構造は代表キャリバー6139 Aを参照。

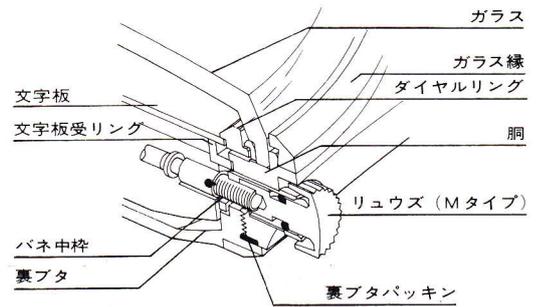
\*6 ガラス部の構造は、K 2を参照。

\*7 ツバ付ガラス、ガラス上、横パッキン使用。

## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスに付いているテンションリングによりガラス外周部を胴に押しつけてガラスを固定しています。



## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	多めに
○		標準量

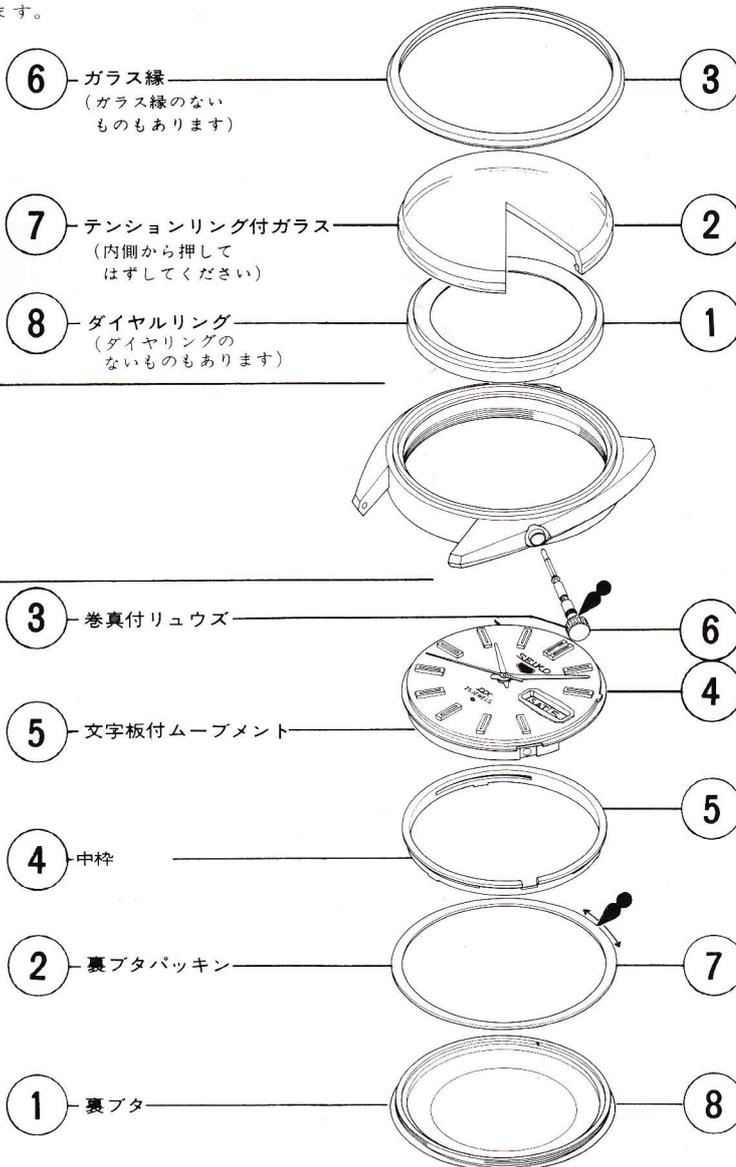
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用し、コジアケロより、ガラス縁をはずし、ガラスを内側から押しはずします。

### <分解順序>



ガラスを交換する時だけ分解してください。

ムーブメントを調整修理する時に分解してください。

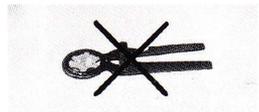
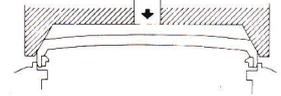
機械固定バネが中枠に付いているものもあります。バネは中枠からはずす必要はありません。

### <組立順序>

### 組立時の注意

#### ○ガラスの組立方

テンションリング付ガラス押込みコマを使って挿入してください。



絶対にガラスを絞らないでください。

### 組立時の注意

文字板の突起とダイヤルリングの溝を合わせてください。



# A1-1

## 1. 構造 (A1との相違は、回転ダイヤルリングが付加されています。)

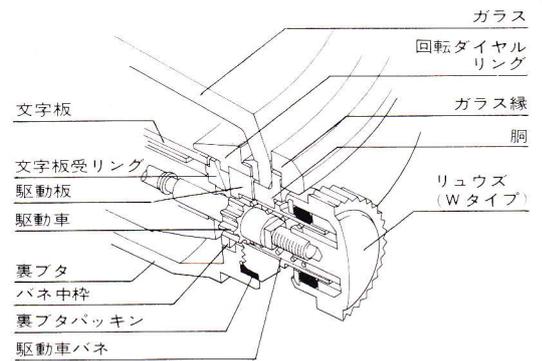
### 1-1 ガラス部の構造

ガラスに付いているテンションリングによりガラス外周部を胴に押しつけてガラスを固定しています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	⊖ 多めに
		○ 標準量



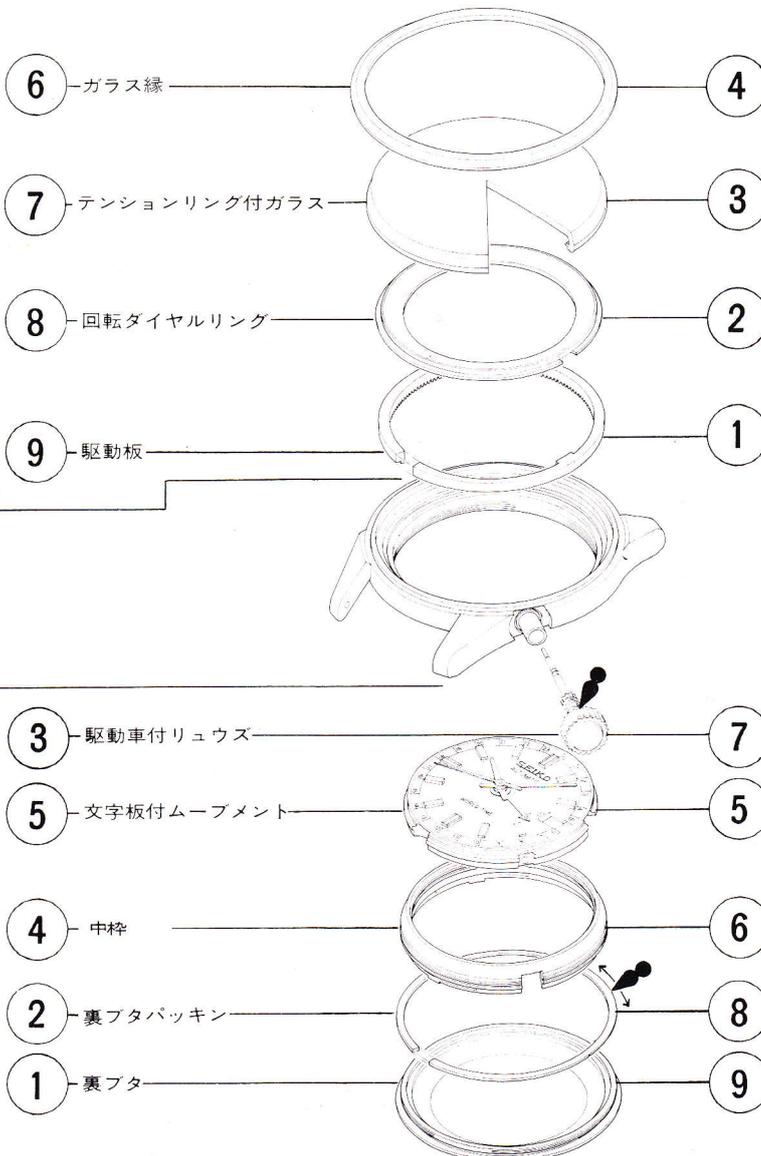
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用し、コジヤケロより、ガラス縁をはずし、ガラスを内側から押しはずします。

### <分解順序>

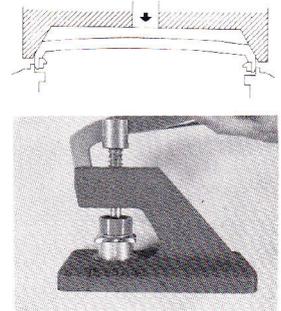


### <組立順序>

### 組立時の注意

#### ○ガラスの組立方

テンションリング付ガラス押込みコマを使って挿入してください。



絶対にガラスを絞らないでください。

### 組立時の注意

回転ダイヤルリングの溝を駆動板の突起に合わせて、入れてください。駆動板の穴に回転ダイヤルリングのピンを入れるものもあります。

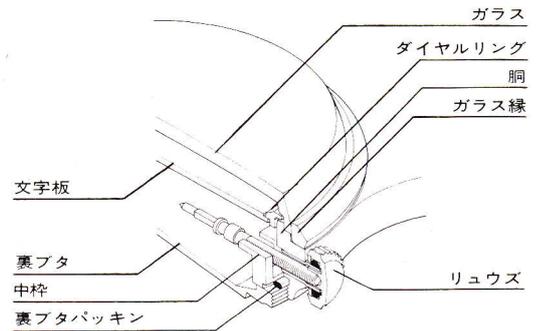
### 組立時の注意

駆動車と駆動板の歯をかみ合わせながら入れてください。

## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラス縁でガラスを胴に押し付けて、ガラスを固定しています。



## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	∞∞ 多めに ∞ 標準量

## 3. 分解・組立

### <分解順序>

#### 分解時の注意

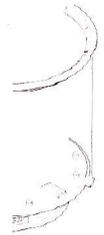
#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用して、コジアケロより、ガラス縁をはずしてください。ガラスがはずれます。

### <組立順序>

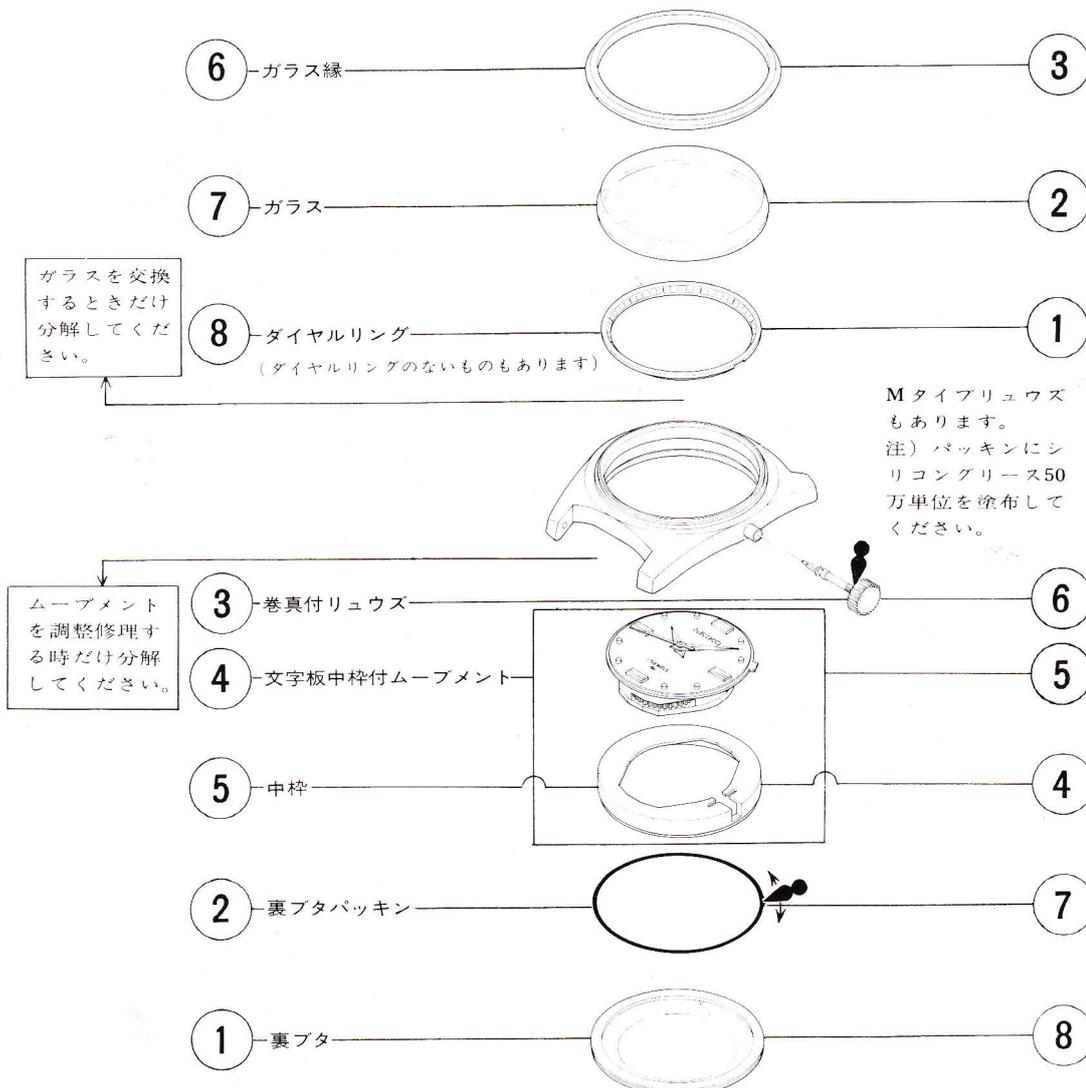
#### 組立時の注意

注) 文字板の突起とダイアルリングの溝を合わせてください。



#### 組立時の注意

溝部を矢印方向に曲げてムーブメントを固定してください。機械止ツメ、および側止ネジを用いる中枠もあります。



# F2

## 1. 構造

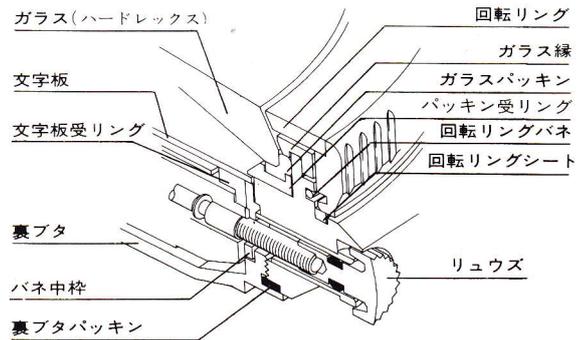
### 1-1 ガラス部の構造

ガラス縁で、ガラスとガラスパッキンを胴に押し付けて固定します。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量  少量



## 3. 分解・組立

**回転リングのはずし方**  
 回転リングにあるコジヤケロに側開けを入れてはずしてください。

### <分解順序>

### <組立順序>

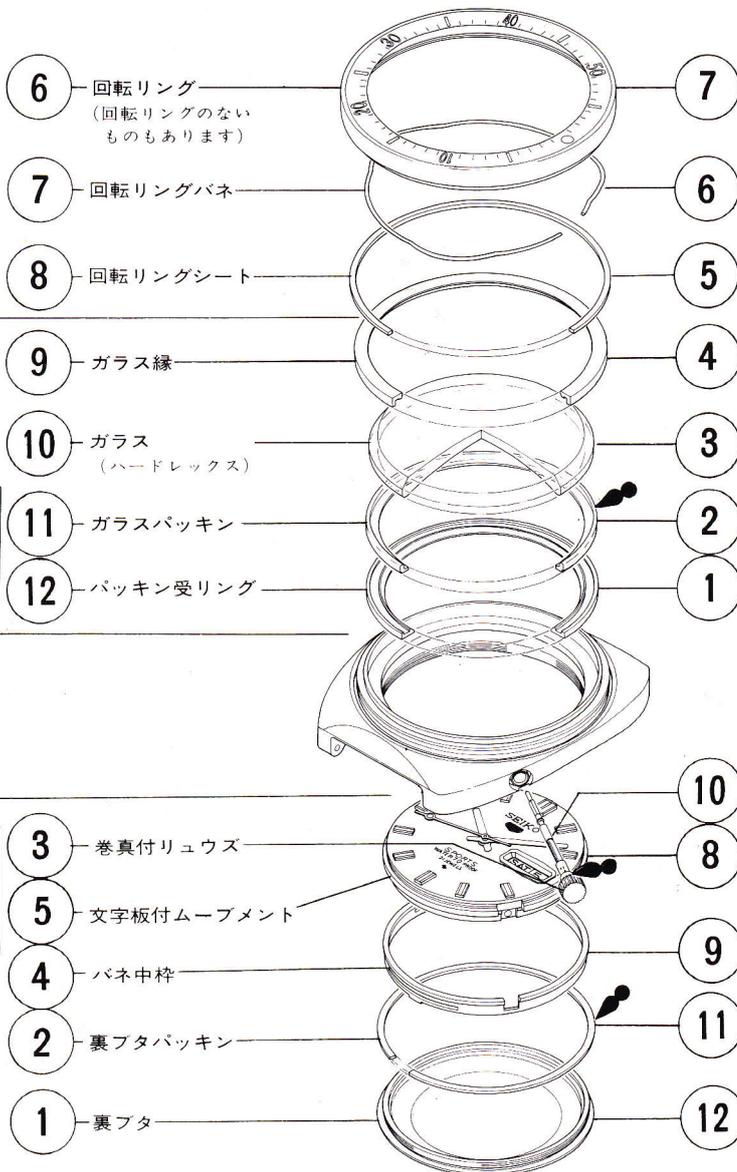
#### 分解時の注意

ガラスのはずし方側開けを使用し、コジヤケロよりガラス縁をはずしガラスを内側より押しはずします。

回転リングの調整の時だけ分解してください。

ガラスを交換する時だけ分解してください。

ムーブメントを調整修理する時に分解してください。



#### 組立時の注意

##### 〔回転リングの入れ方〕

- ① 回転リングバネをケースの溝に入れます。
- ② 回転リングバネの一角に回転リングを引掛け、回転リングを上から押したまま、回転リングバネを側開け等で少しずつ押し込んでいきますと回転リングがセットできます。

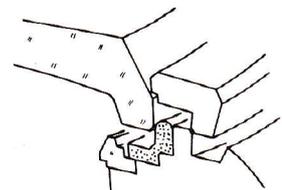
##### 〔回転リングが簡単にはずれる場合〕

回転リングバネの3箇所の突起部を点線のように外側へ曲げてください。

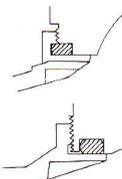


##### ガラスパッキンの組み方

パッキンを胴にセットしてからガラスを押し込んでください。



##### 裏フタパッキンの組み方



パッキンを裏フタの溝に入れて組込んでください。パッキンを胴の溝に入れて組込むものもあります。

## 1. 構造

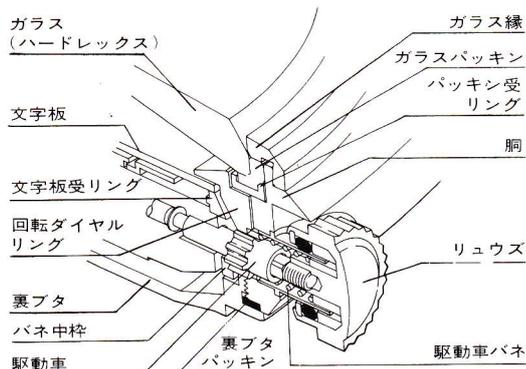
### 1-1 ガラス部の構造

ガラス縁で、ガラスとガラスパッキンを胴に押し付けて固定します。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量  少量



## 3. 分解・組立

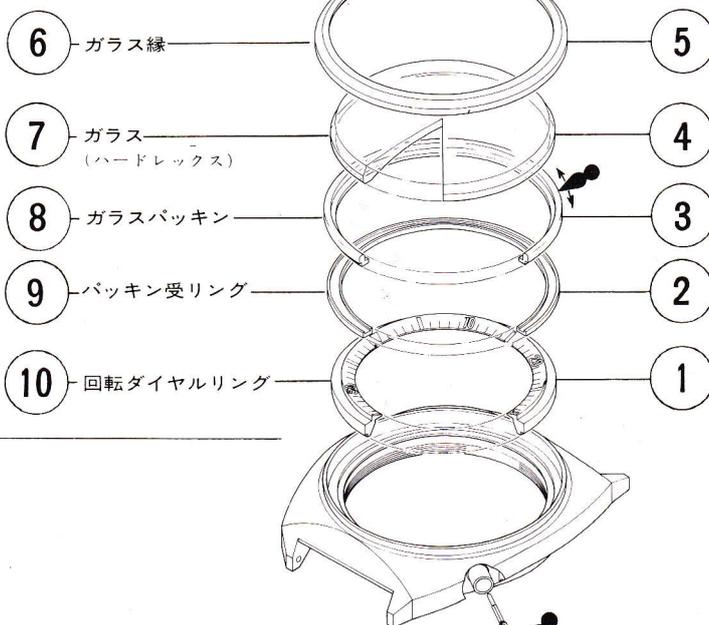
### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用して、コジアケロより、ガラス縁をはずせば、ガラスは、はずれます。

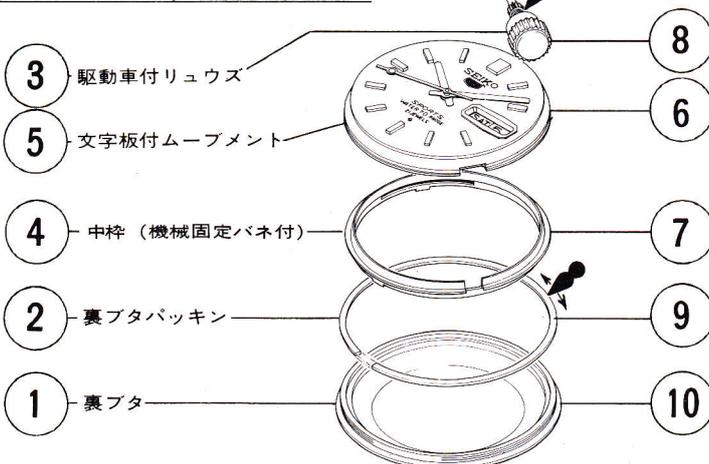


### <分解順序>



ガラスを交換する時だけ分解してください。

ムーブメントを調整修理する時に分解してください。



### <組立順序>

#### 組立時の注意

- ・ガラスパッキンについては、次ページの4.点検・修理を参照してください。

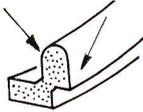
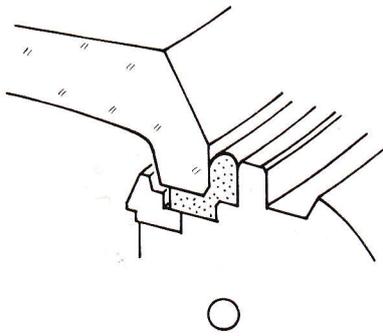
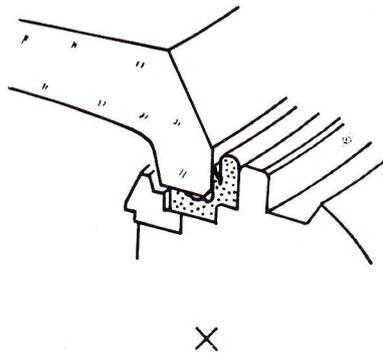
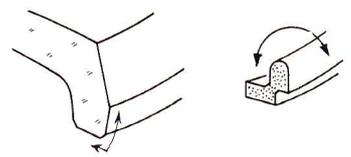
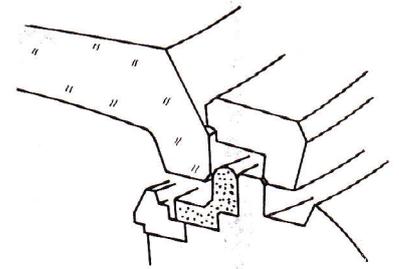
#### 組立時の注意

- ・機械固定バネを中棒の溝にきちんと入れて組込んでください。



# F2-1

## 4. 点検・修理

点検ポイント	確認方法	修理方法
<p>1. パッキンのキズ、変形、キレはないか。</p> <p>2. ガラス、ガラス縁が浮いていないか。</p>	<p>1.1 キズ、変形、異物の付着はないか。</p>  <p>とくにパッキンが内側に折れこんでいるものや縦方向のキズに注意すること。</p> <p>2.1 ガラス縁がゆるく簡単にはずれないか。</p> <p>2.2 パッキンが内側に折れこんだり噛んだりしていないか。</p>  	<p>1.1 パッキンにキズ、変形、キレのあるものは交換してください。</p> <p>2.1 ガラス縁のゆるい場合は、ガラス縁を交換してください。</p> <p>2.2 組み直してください。</p> <p>組込手順</p> <p>①ガラス外周またはパッキンにうすくシリコングリースをぬる。</p>  <p>②胴にパッキンをセットする。</p> <p>③ガラスをパッキンに押しこんでからガラス縁を押しこむ。 ガラスをパッキンに押しこんだ際ガラスの浮くことがあります。その時は下図のようにガラス縁をガラスにのせてそのまま押しこんでください。</p> 

## 1. 構造

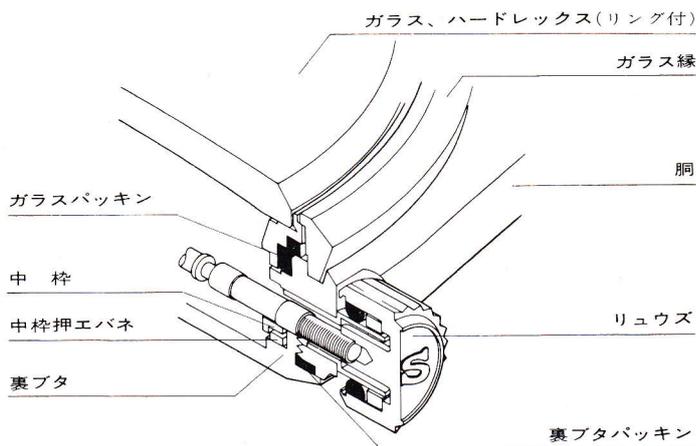
### 1-1 ガラス部の構造

ガラスにリングが接合されており、ガラス縁でリングをパッキンと胴に押しつけています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	多めに
		標準量



## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

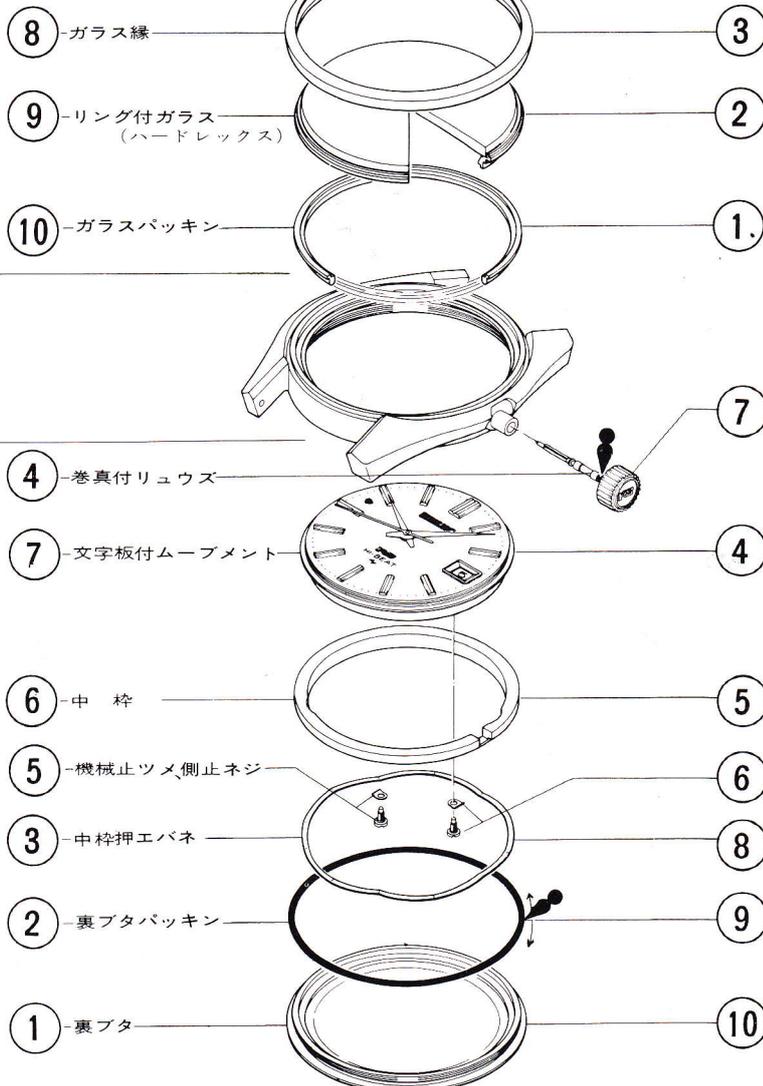
#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用して、コジアケロより、ガラス縁をはずしてください。ガラスがはずれます。



ガラスを交換する時だけははずしてください。

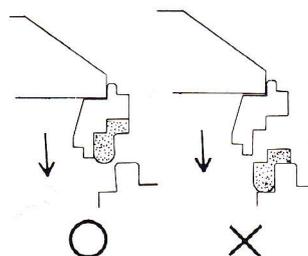
### <分解順序>



### <組立順序>

### 組立時の注意

- ・パッキンを上下逆に組まないでください。L型の長い方が下になります。
- ・ガラスにパッキンを組んだからケースにのせ、ガラス縁を押し込んでください。



- ・ガラス縁をガラスリング外周の段によく合わせて押込コマを正しくガラス縁に当てて押しこんでください。  
[構造別解説書のB2頁の注意事項も参照してください。]

ムーブメントを調整修理する時に分解してください。

# F4

## 1. 構造

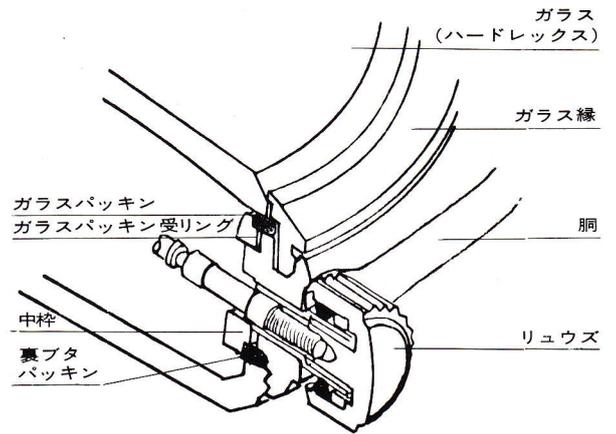
### 1-1 ガラス部の構造

ガラスとガラスパッキンをガラス縁で胴に押しつけています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
▶ シリコングリース50万単位		 多めに  標準量  注油禁止



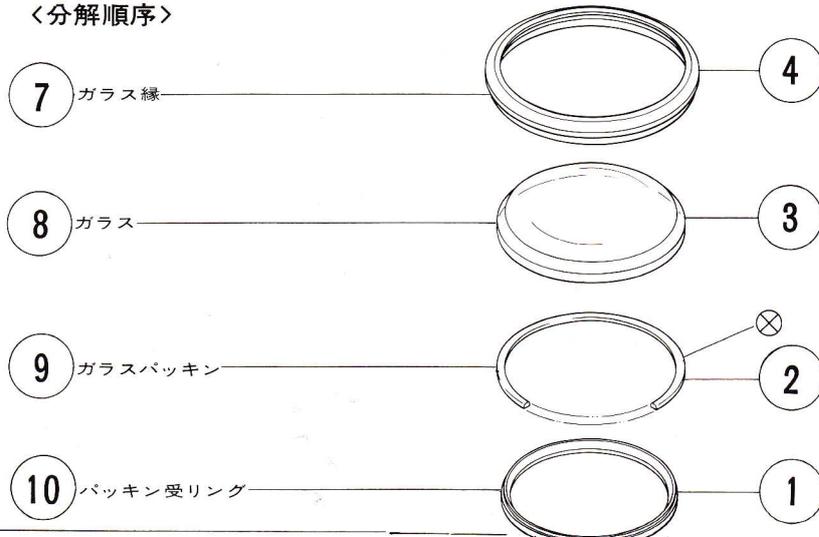
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

- **ガラスのはずし方**  
側開けを使用して、コシアケロより、ガラス縁をはずしてください。ガラスがはずれます。

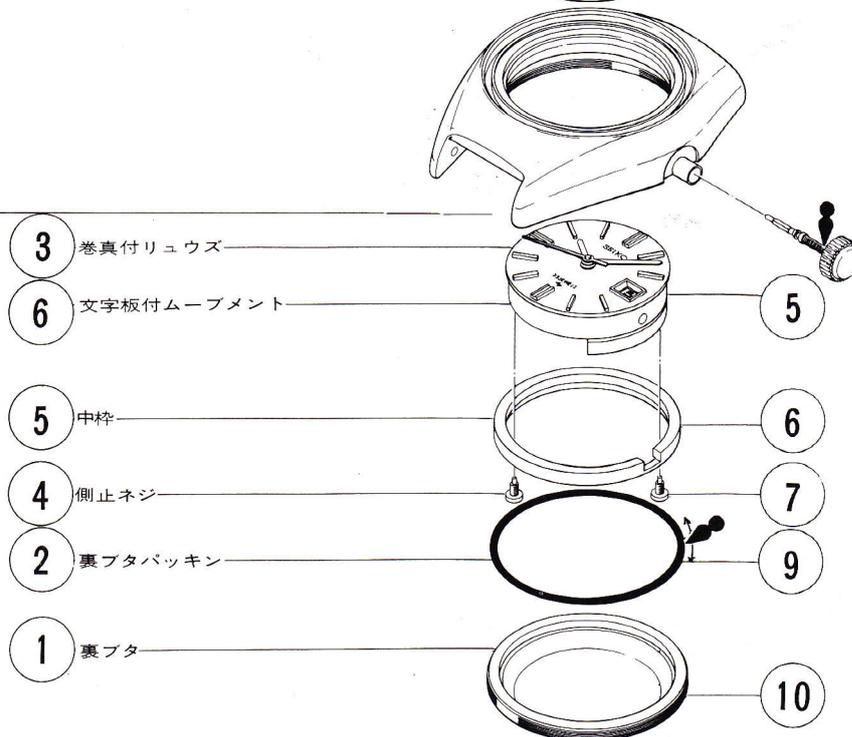
ガラスを交換する時だけはずしてください。

### <分解順序>



### <組立順序>

ムーブメントを調整修理する時にはずしてください。



## 1. 構造

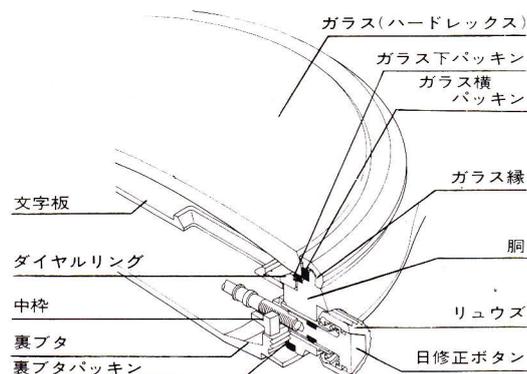
### 1-1 ガラス部の構造

ガラス下とガラス構にパッキンがあり、ガラス縁でガラスとパッキンを胴に押しつけ、ガラスを固定します。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量



## 3. 分解・組立

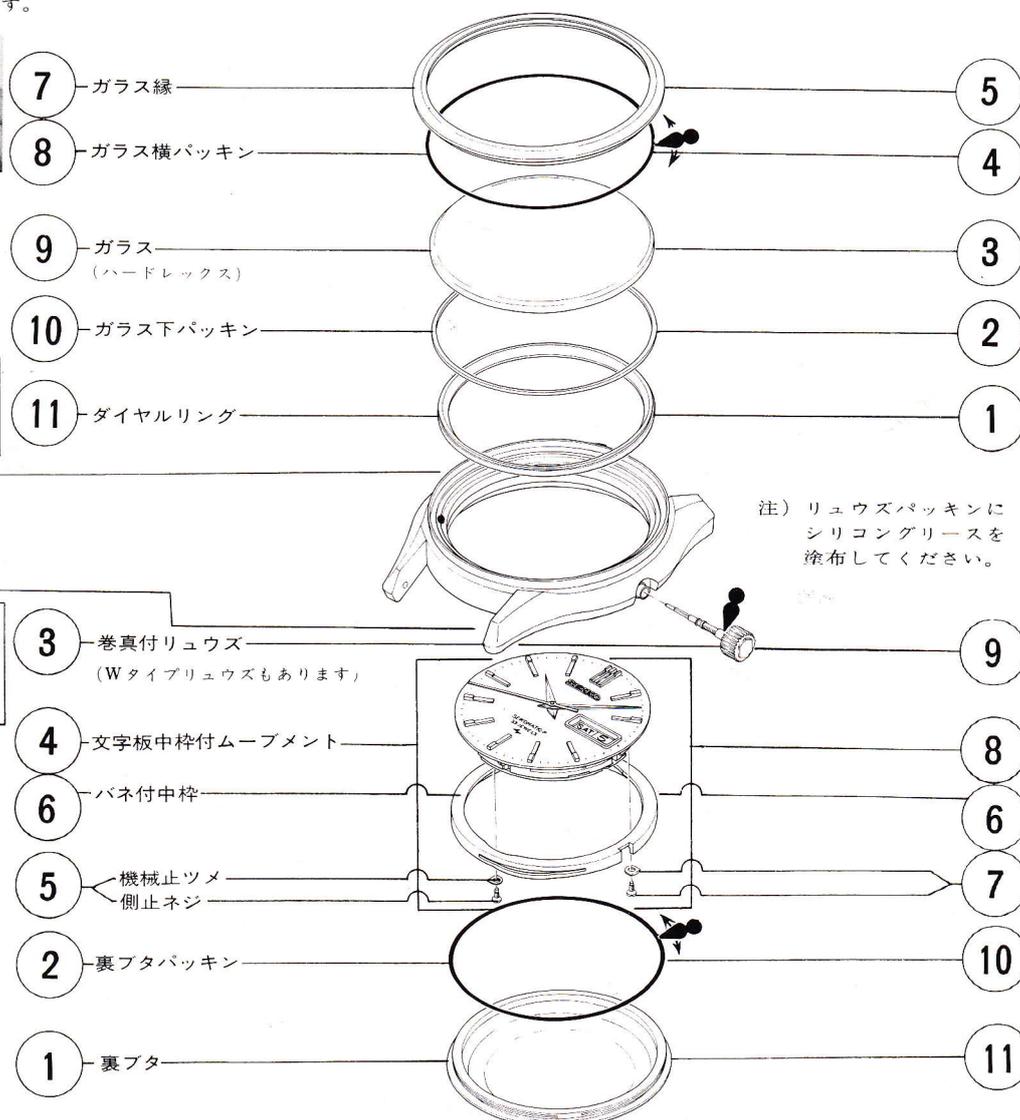
### <分解順序>

#### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用して、コジアケロより、ガラス縁をはずしてください。ガラスがはずれます。

### <組立順序>



ガラス交換のときだけ分解してください。

ムーブメントの調整修理のときだけ分解してください。

注) リュウスパッキンにシリコングリースを塗布してください。

# F6

## 1. 構造

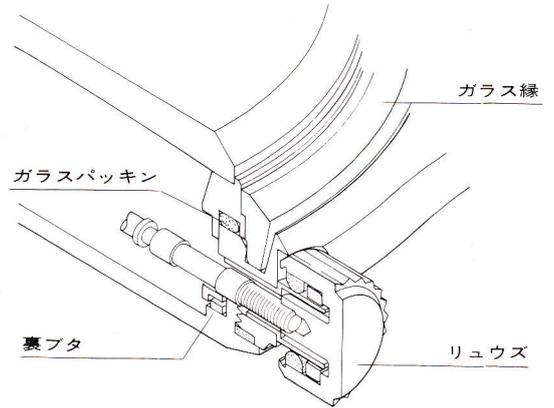
### 1-1 ガラス部の構造

ガラスにガラスリングが接着されており、そのリングと胴の間にパッキンをはさみ、ガラス縁でリングを固定しています。

## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量

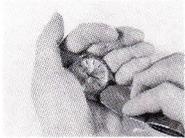


## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ガラスのはずし方

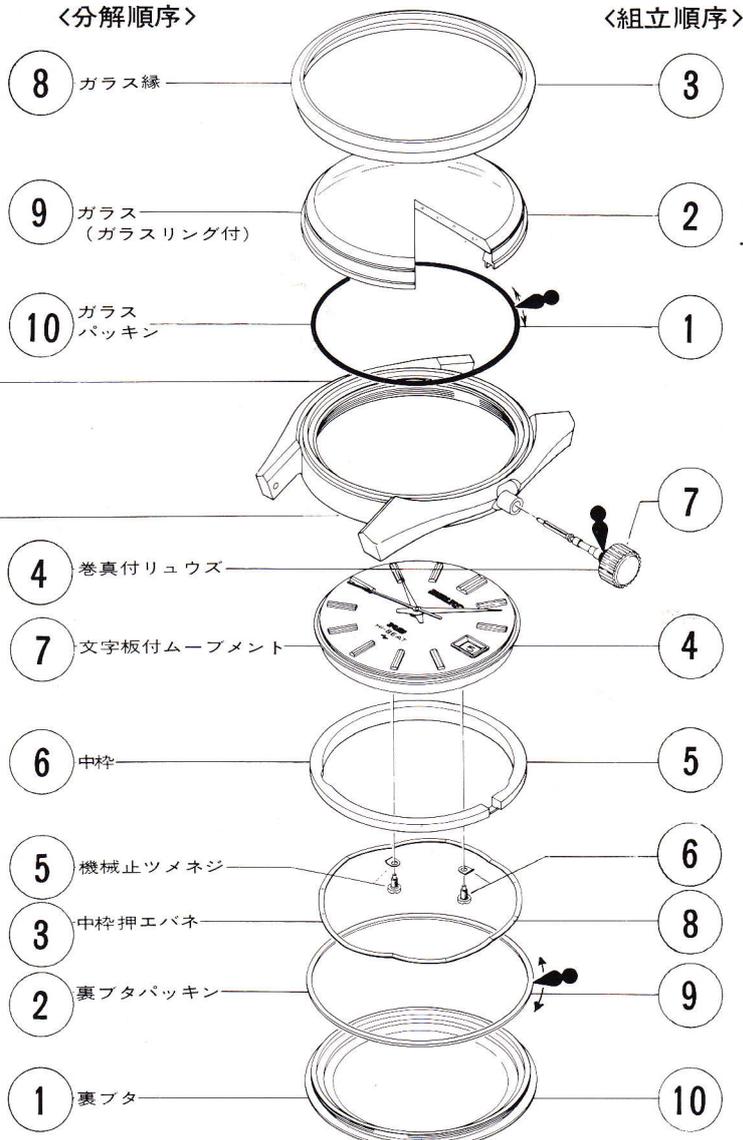
- 側開けを使用しコジアケロよりガラス縁をはずして、ガラスをはずします。



ガラスを交換する時だけ分解してください。

ムーブメントを調整修理する時に分解してください。

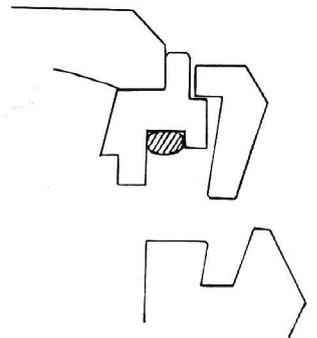
### 〈分解順序〉



### 〈組立順序〉

### 組立時の注意

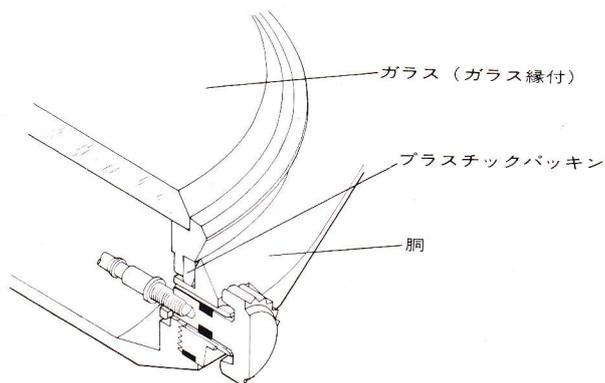
- ガラスパッキンをガラスリングに組込み、ガラス縁を押込コマで押し込んでください。



## 1. 構造 (G構造)

### 1-1 ガラス部の構造

ガラス縁にガラスが接合されており、そのガラス縁でプラスチックのバックシンを胴に押し付けています。



## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	多めに 標準量

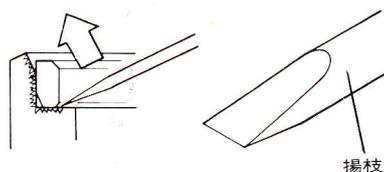
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ガラスのはずし方

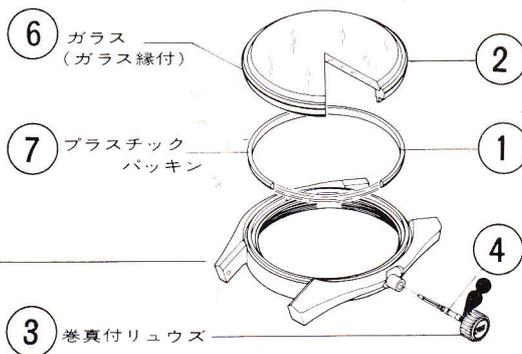
・G-1構造のガラスのはずし方は、次ページを参照してください。

・プラスチックバックシンが胴に残ったときは揚枝の先にカットしたもので軽くコジ上げてください。このとき胴の斜線部に絶対にキズを付けないでください。防水性の原因になります。

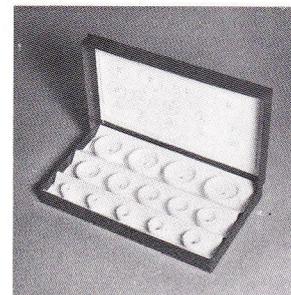


ガラスを交換する時だけ分解してください。

### <分解順序>

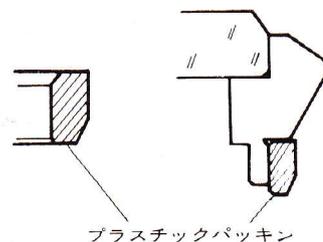


### <組立順序>

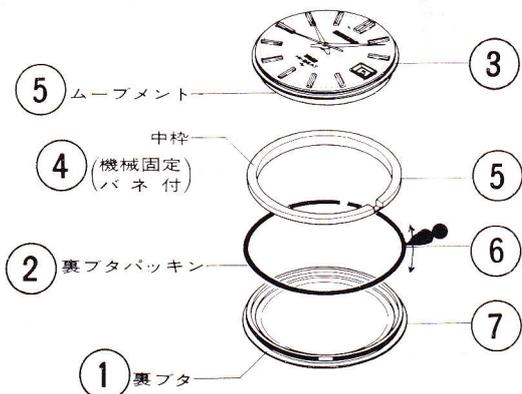


### 組立時の注意

・ガラスに接合されているガラス縁にプラスチックバックシンを取付けてから胴に組込んでください。プラスチックバックシンは上下逆にしないように注意してください。



面取りしてある方が下になります

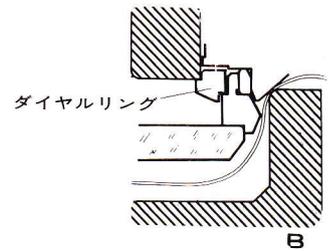
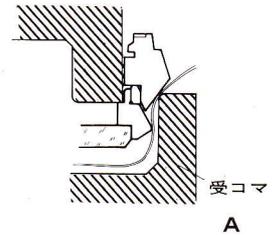


### 3-1 ガラスのはずし方

セイコー防水側締具を用いて、図のように内側からガラスを押さずにガラス縁を押して、はずしてください。受コマはガラス縁よりもやや大きめのコマを選びセーム皮をしいて胴を受けます。(図-A)

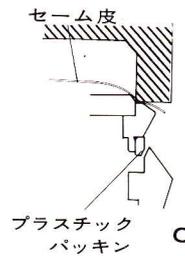
#### <ダイヤルリング付の場合>

はずしコマでダイヤルリングを押してガラスを押し出します。(図-B)



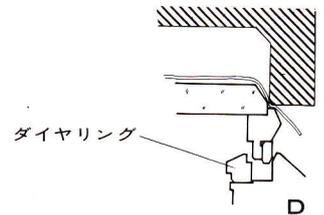
### 3-2 ガラスの取付け方

セイコー防水側締具を用いて、図のように押し込みます。押し込コマはガラスよりやや大きめのコマを選びガラスを押さずにガラス縁を押します。このときキズ防止のためセーム皮をしいてください。(図-C)



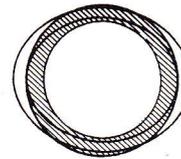
#### <ダイヤルリング付の場合>

初めにダイヤルリングを胴にセットしてから、図のようにガラスを押し込みます。(図-D)

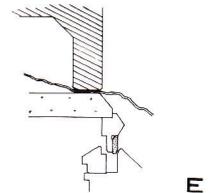


#### <ガラスが精円の場合>

押し込コマで図のようにガラス（ガラス縁ではなく）を押して押し込みます。このときキズ防止のためセーム皮をしいてください。(図-E)



斜線部はコマ



## 4. 点検・修理

点検ポイント	確認方法	修理方法
1. ガラスとガラス縁の間に錆が生じていないか。	1.1 ガラス底面部が部分的または全周にわたって茶色に変色していないか。 ガラスが上面から見える	1.1 ガラス縁が錆びているものはプラスチックパッキン付ガラスと交換してください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ガラス交換の際プラスチックパッキンには絶対キズをつけないでください</div>
2. ガラスが平行に押し込まれているか。	2.1 ガラスが傾いていないか。	2.1 胴、ガラス、押し込具の中心を出して押しこむ。この時プラスチックパッキンのキズ、上下方向を確かめてください。 <div style="text-align: right;">面取りしてある方が下になる</div>

## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスで、プラスチックパッキンを胴に押しつけています。

## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

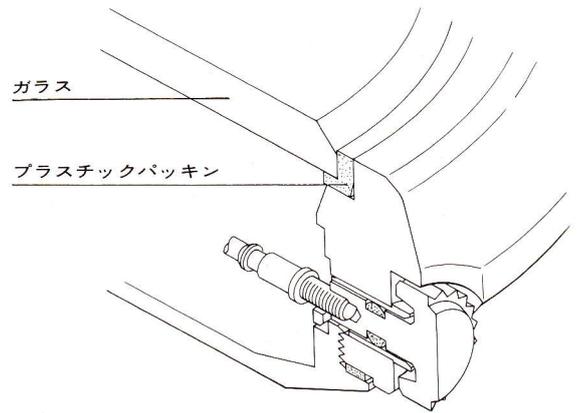
種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量

## 3. 分解・組立

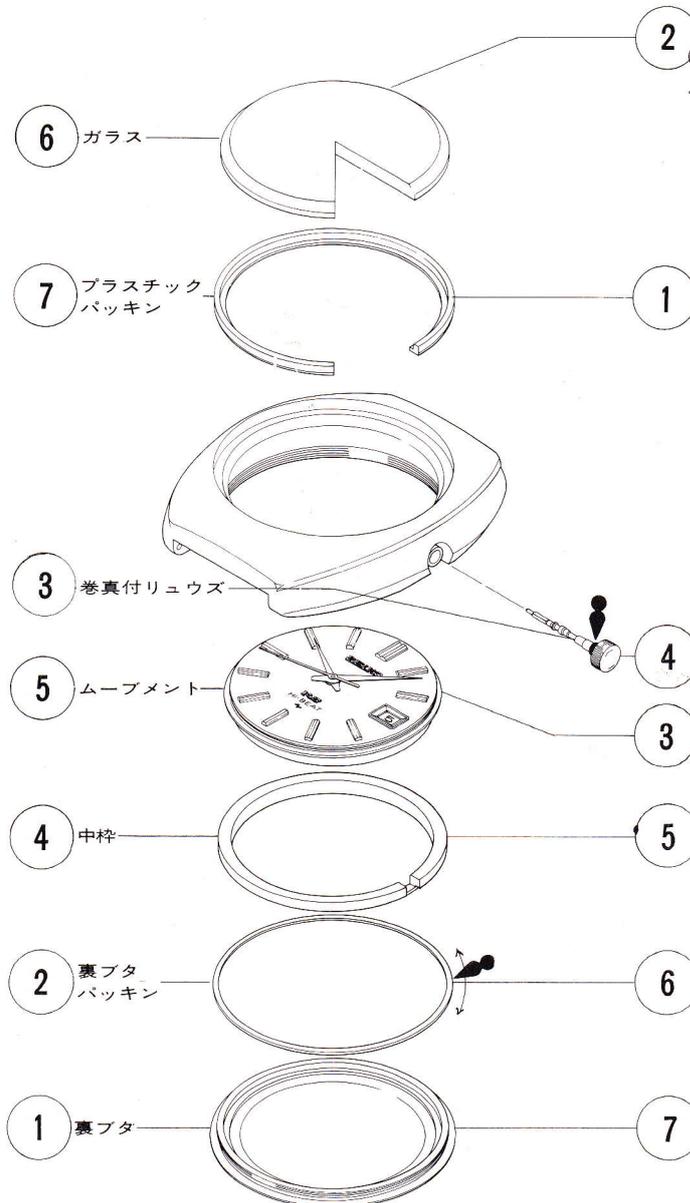
### 分解時の注意

#### ガラスのはずし方

・次ページを参照してください。



### <分解順序>

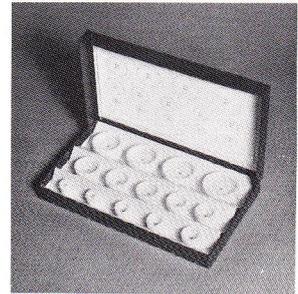


### <組立順序>

#### 2 組立時の注意

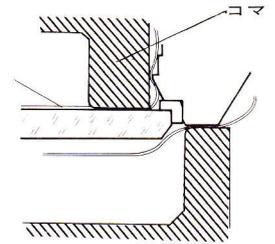
・ガラス部の組立方法および点検・修理方法は、次ページを参照してください。

○ガラスの脱着コマ S-160  
ガラスの脱着には専用コマS-160をご利用ください。



### 3-1 ガラスのはずし方

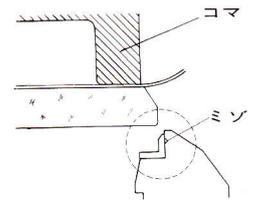
セイコー防水側締具を用い、はずしコマにセーム皮を使用してガラスを押し出します。はずしコマは大きめなものを選んでください。  
受コマはプラスチックパッキンよりやや大きめのコマを選びセーム皮をしいて胴の平らな面を受けます。



### 3-2 ガラスの取付け方

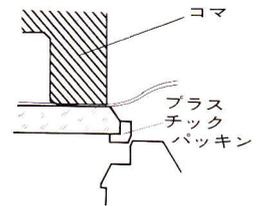
#### ① 胴にミゾのある場合

胴のガラス入部に図の様にミゾのある場合は、胴にプラスチックパッキンを入れてからガラスを押し込んでください。

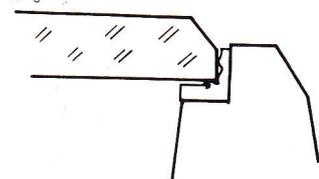
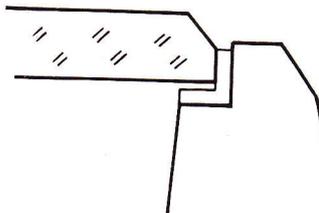


#### ② 胴にミゾのない場合

ガラスにプラスチックパッキンを取付けてからセーム皮をしいて押込コマの平らな面でガラスの平面を押しします。押込コマはガラスの外径に近いものを選んでください。



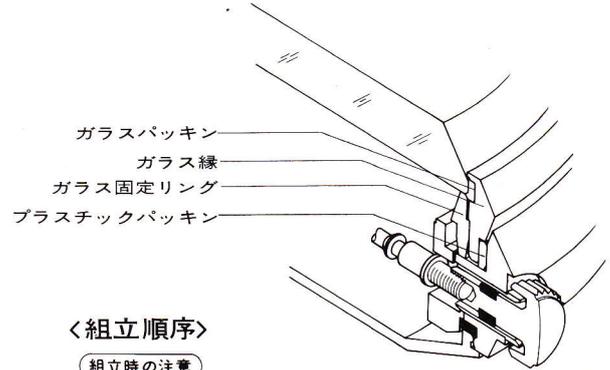
## 4. 点検・修理

点検ポイント	確認方法	修理方法
1. ガラスが浮いていないか押込みがきつくないか。	<p>1.1 プラスチックパッキンをかんでいないか。</p>  <p>1.2 プラスチックパッキンとガラスの間にスキがないか。</p> 	<p>1.1 ガラスをはずして再取り付けしてください。プラスチックパッキンは必ず新品に交換します。(変形がなくともガラスをはずした場合は必ず交換してください)</p> <p>1.2 ガラスを指定押込コマで強く押しこんでください。</p>
2. ガラス、プラスチックパッキンの損傷はないか。	<p>2.1 プラスチックパッキンのキズ、キレ、ガラスのカケの有無を確認する。</p>  <p>パッキンのキズ</p>  <p>ガラスのカケ</p>	<p>2.1 プラスチックパッキンのみ交換してください。</p> <p>2.2 ガラスとプラスチックパッキンを交換してください。</p>

# 1. 構造

## 1-1 ガラス部の構造

ガラスでガラスパッキンをガラス縁に押しつけ、更にそのガラス縁でプラスチックパッキンを胴に押しつけています。



# 2. 注油

図中で次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	標準量
○		少量
⊗		注油禁止

## <組立順序>

組立時の注意

### ○ガラスの組立方

・次ページを参照してください。

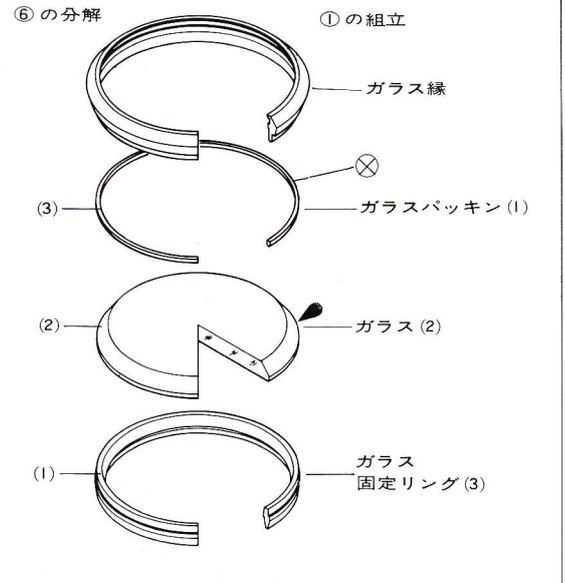
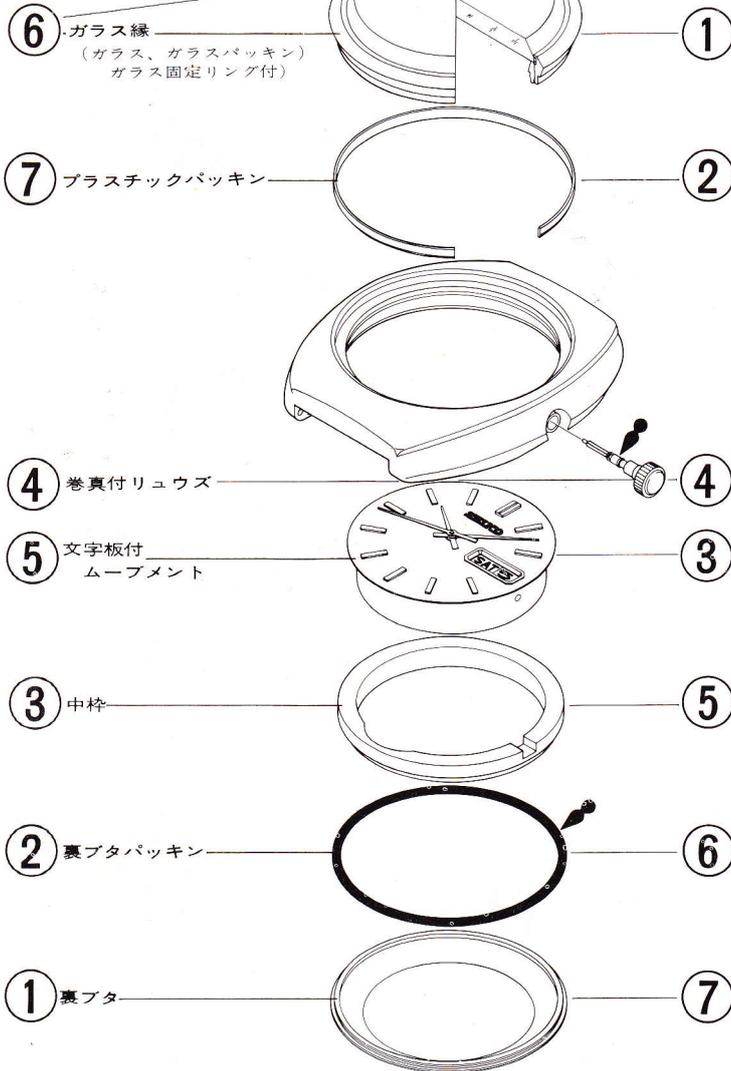
# 3. 分解・組立

## <分解順序>

分解時の注意

### ○ガラスのはずし方

・次ページを参照してください。



## 3-1 ガラスのはずし方

### 1) ガラス体のはずし方

セイコー防水側締具を用いて、図のように内側からガラス固定リングを押してはずしてください。(ガラスを押しさないこと。)(図-①)

受コマはガラス縁よりもやや大きめのコマを選び、セーム皮をして胴を受けます。

### 2) ガラス縁からのガラスのはずし方

図のようにガラス縁を受けてガラスを指で押しはずします。(図-②)

それでもはずれない場合はセイコー防水側締具(S-220)を用いてはずしてください。(図-③)

注) ガラスパッキンは通常はずす必要はありません。ガラスと接触する部分のみ拭き洗いでください。

### 3) プラスチックパッキンのはずし方

プラスチックパッキンが胴に残ったときは図の様に揚枝の先をカットしたもので軽くコジ上げてください。このとき胴およびパッキンにキズを付けないでください。なお、ガラス縁に残ったときは指ではずしてください。(図-④)

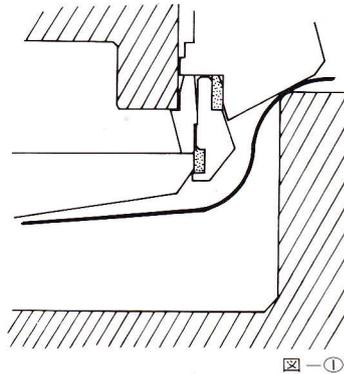


図-①

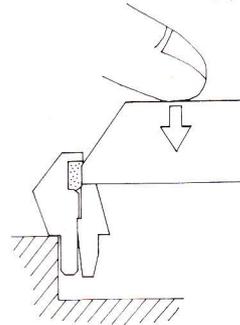


図-②

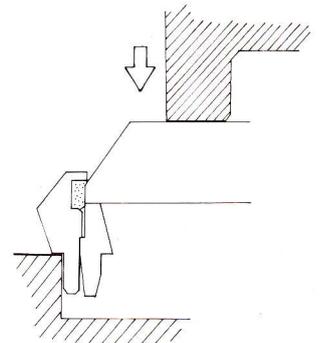


図-③

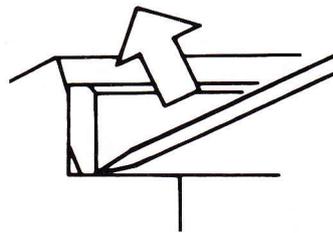


図-④

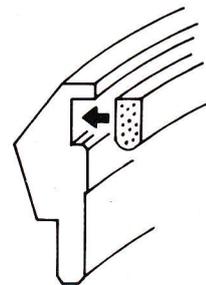


図-⑤

## 3-2 ガラスの組立方

### 1) ガラスパッキンの組立方

ガラスパッキンは通常はずす必要はありませんが万一はずした場合には新しいパッキンに交換し、図のような方向(まるい方を下)に注意して組立てください。(図-⑤)

### 2) ガラスへのシリコングリースの塗布

ガラス外周部(図のA部)にシリコングリース50万単位を極微量、皮膜程度に塗布してください。ガラスの組立性が向上します。(図-⑥)

### 3) ガラス縁へのガラスの組立方

ガラスパッキンがガラス縁パッキン溝に落ちていることを確認した上で、ガラス固定リングを介してガラスを押し込んでください。

ガラス単体では絶対に押込まないでください。(図-⑦)

### 4) プラスチックパッキンの組立方

プラスチックパッキンの組立は上下逆にしないように注意してください。(図-⑧)

### 5) ガラス縁の組立方

セイコー防水側締具を用いて図のように押し込みます。(図-⑨)

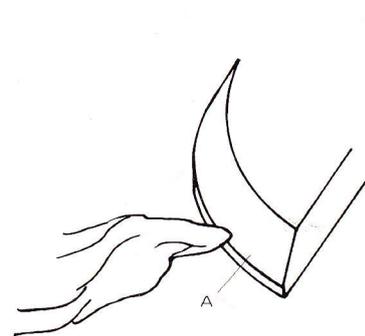


図-⑥

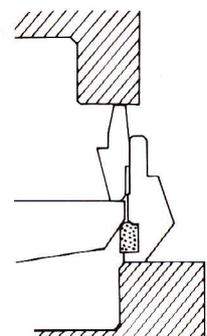


図-⑦

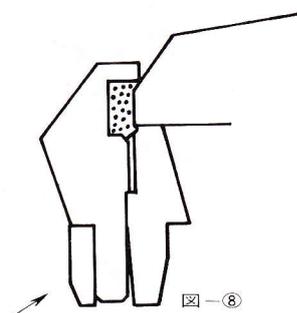


図-⑧

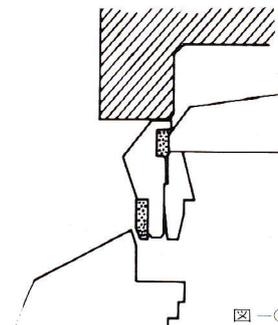


図-⑨

正しい状態

# G3-1 シルバー ウェーブ

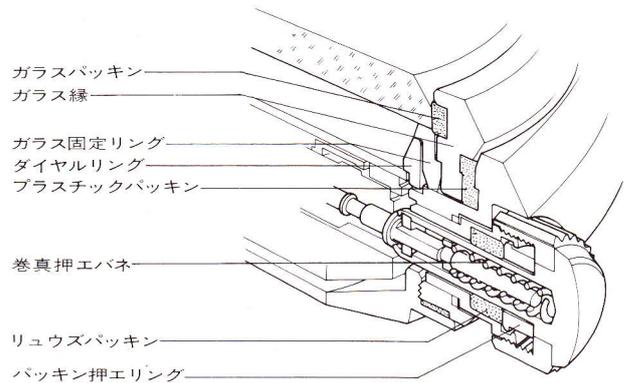
## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスでガラスパッキンをガラス縁に押しつけ、更にそのガラス縁でプラスチックパッキンを胴に押しつけています。

### 1-2 リュウズ部の構造

巻真パイプとリュウズにはネジが切っており、通常はかみあっています。リュウズを引き出す場合は、リュウズを回してかみあいをはずします。リュウズ内部には巻真押エバネが入っており、常にリュウズを外側に押す力が働いています。また、リュウズパッキンはパッキン押エリングによって押えられています。



### ガラス部の分解・組立順序

ガラス部のはずし方、組立方についてはG3のページを参照してください。

## 2. 注油

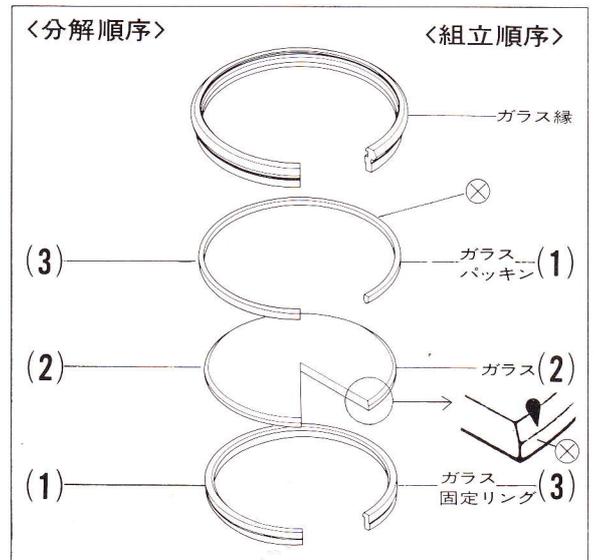
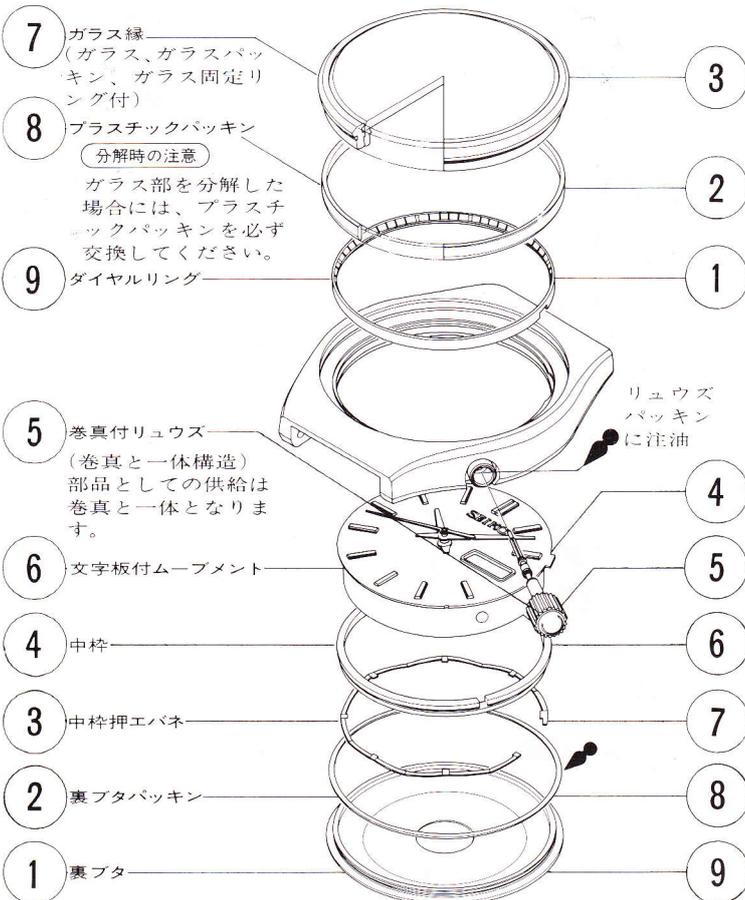
図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	○ 標準量 ○ 少量 ⊗ 注油禁止

## 3. 分解・組立

### <分解順序>

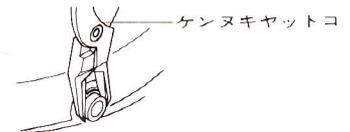
### <組立順序>



リュウズパッキンを交換する際は、パッキン押エリングを同時に交換する必要があります。

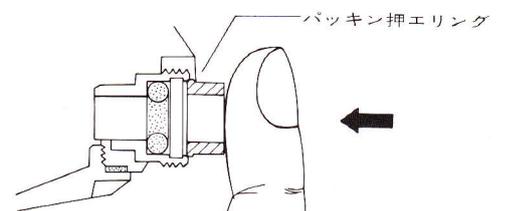
### パッキン押エリングのはずし方

図のようにパッキン押エリングをケンヌキヤットコなどでつぶしてははずします。(一度はずしたパッキン押エリングは再使用できません)



### パッキン押エリングの組込み方

必ず新しいパッキン押エリングを使用し、指またはピンセットを使って押し込みます。



### 分解組立時の注意

ケースおよびパッキン押エリングに傷をつけないようにしてください。

# G3-2 シルバー ウェーブ

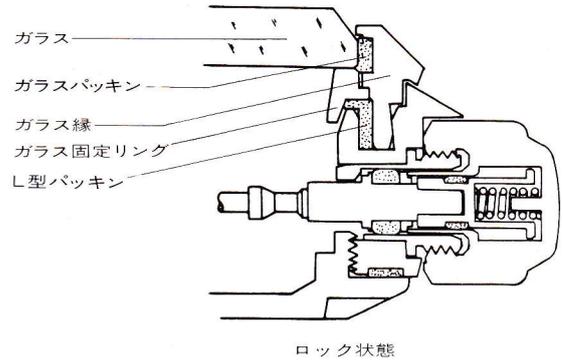
## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスでガラス横パッキンをガラス縁に押しつけさらにそのガラス縁でL型パッキンを胴に押しつけています。

### 1-2 リュウズ部の構造

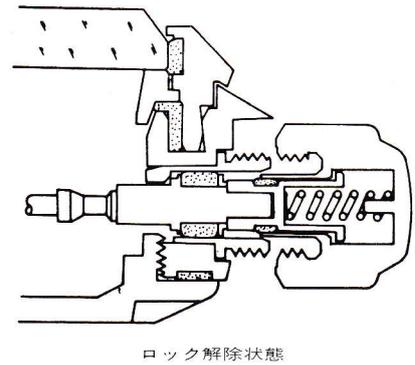
巻真パイプにネジが切っており、これにねじ込まれるようにリュウズの内側にもネジが切られています。通常は、リュウズをねじ込んだロック状態で使用し、針合わせ、カレンダー修正の場合のみロックを解除した状態でリュウズ操作をおこないます。



## 2. 注油

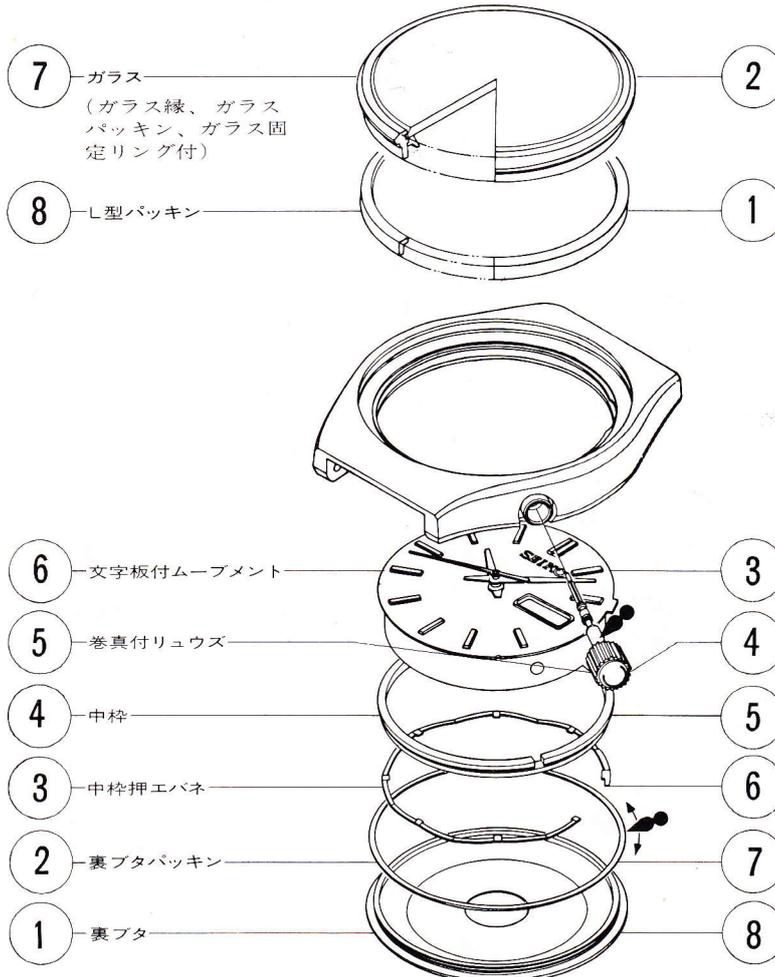
図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	∞ 標準量



## 3. 分解・組立

### <分解順序>

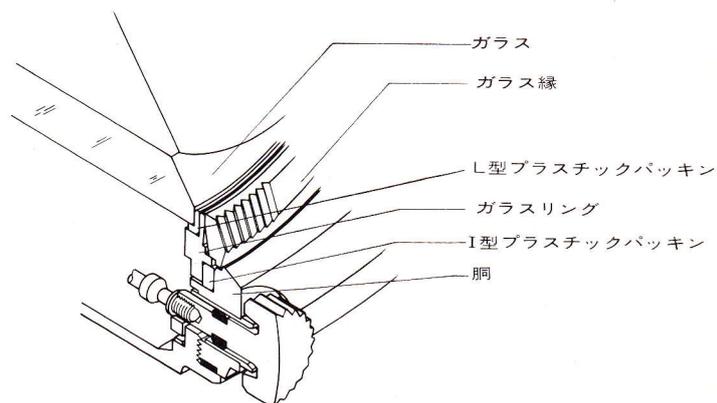


### <組立順序>

・ガラス交換の場合は、ガラス部一式（ガラス・ガラス縁・ガラス横パッキン・ガラス固定リング）で交換してください。

### 1. 構造

ガラスをL型プラスチックパッキンをはさんでガラスリングで締めつけ、このリング付ガラスをさらにガラス縁で締めつけ、I型プラスチックパッキンをはさんで胴に押し込んで締めつけます。



ガラス脱着コマ S-160  
この構造のガラス脱着には専用コマ S-160をご利用ください。

### 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
▶	シリコングリース50万単位	○▷ 標準量
		⊗ 注油禁止

### 3. 分解・組立

**分解時の注意**

○ガラスのはずし方

ガラス縁はこじあけないでください。ガラスと共にケース内側からはずします。詳細は次ページを参照してください。

〈分解順序〉

⑥ ガラス  
ガラス縁  
ガラスリング  
L型プラスチックパッキン 付

⑦ I型プラスチックパッキン

〈組立順序〉

②

①

④

③

⑤

⑥

⑦

ガラスを交換するときだけ分解してください。

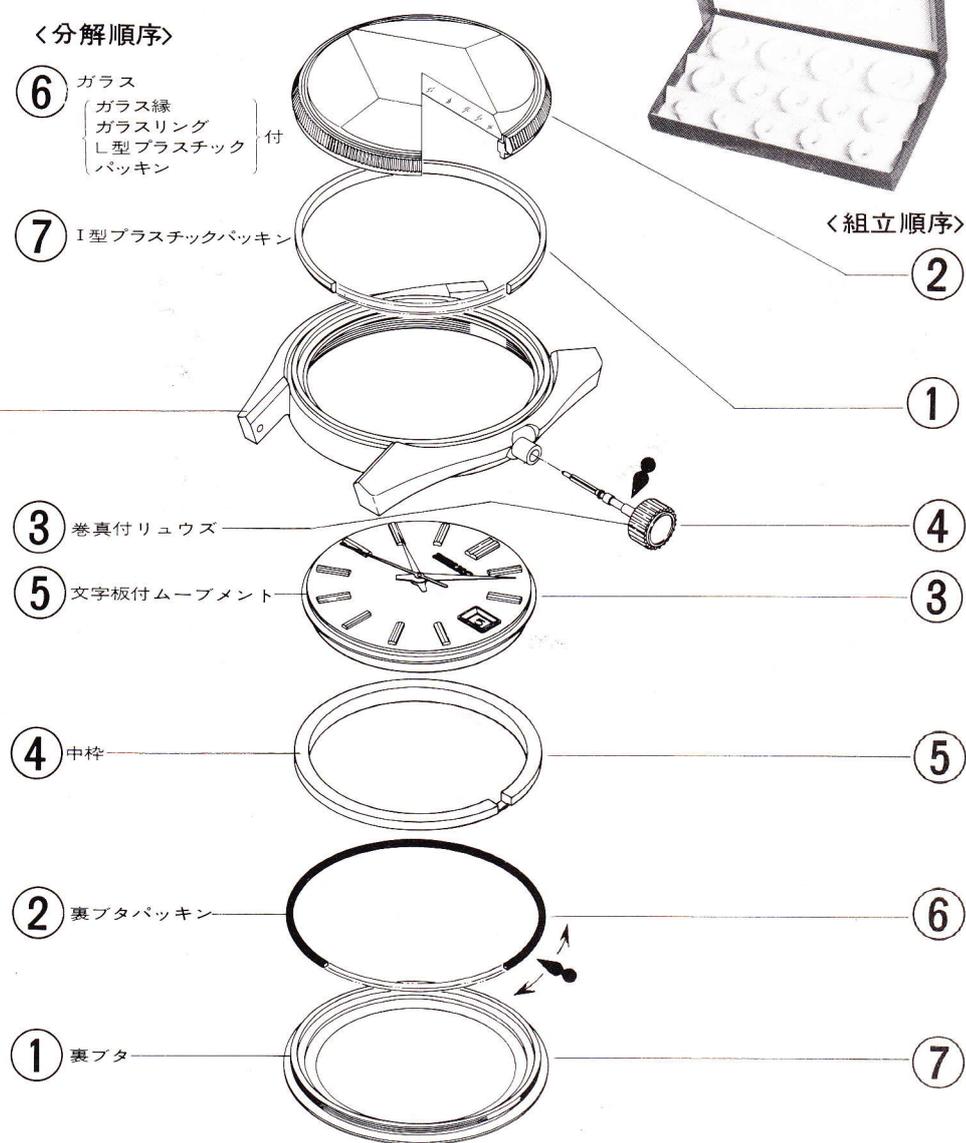
③ 巻真付リュウス

⑤ 文字板付ムーブメント

④ 中枠

② 裏プタパッキン

① 裏プタ

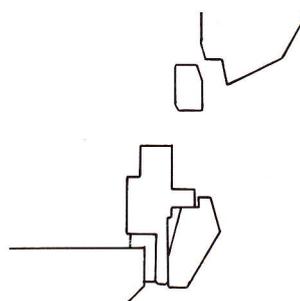
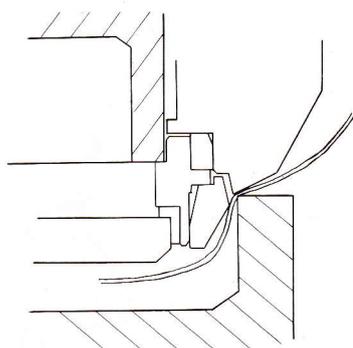


## 3-1 ガラスのはずし方

ガラスを交換するとき以外は、はずさないようにしてください。また一度使用したI型プラスチックパッキンは新しいものにとりかえてください。

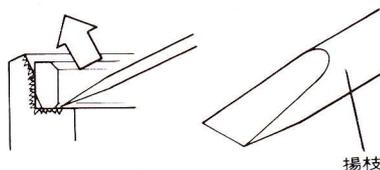
セイコー防水側締具(S-220)と専用コマ(S-160)を用いて下図のように内側からガラスリングを押しはずしてください。

受コマはガラス縁よりもやや大きめのコマを選びセーム皮をしいて胴を受けます。



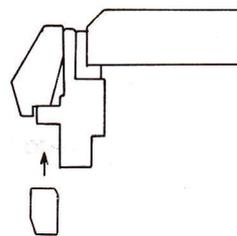
I型プラスチックパッキンが胴に残ったときは、揚枝の先をカットしたもので軽くコジ上げてください。

このとき胴の斜線部に絶対にキズをつけないでください。防水不良の原因になります。

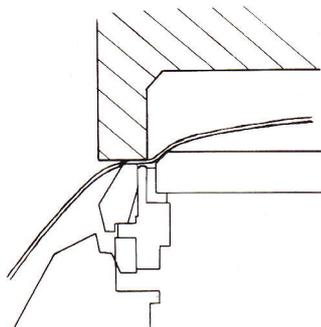


## 3-2 ガラスの取付け方

1. ガラス(縁・リング付)にI型プラスチックパッキンを取付けます。



2. セイコー防水側締具(S-220)と専用コマ(S-160)を用いて、図のようにガラスを胴に押し込みます。押し込みコマは、ガラスよりやや大きめのコマを選びガラスを押さずにガラス縁を押ししてください。このときキズ防止のためセーム皮をしいてください。



# 1. 構造

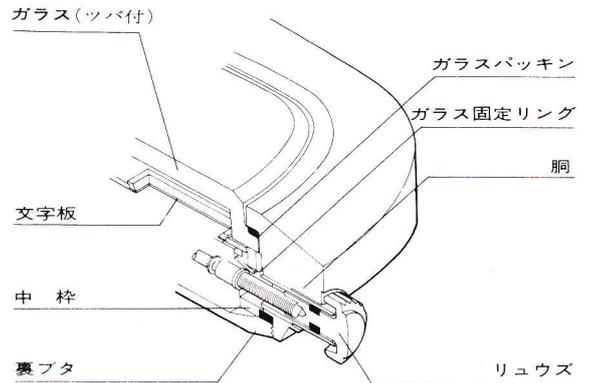
## 1-1 ガラス部の構造

- ガラス固定リングにより、ガラスおよびガラスパッキンを胴に押しつけて防水性を保つ構造です。
- ガラス固定バネにより、ガラスおよびガラスパッキンを胴に押しつけ、中枠を介して裏ブタを締付けています。

# 2. 注油

図中の次の記号は、注油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
▶	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量  注油禁止

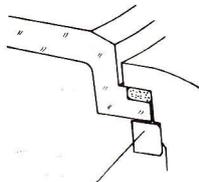


# 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

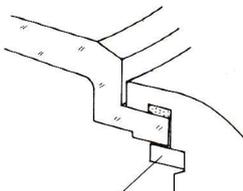
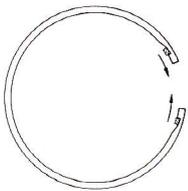
- ガラス固定リング式  
防水側締具(S-220)を用いて写真のように押しつけてください。



ガラス固定リング

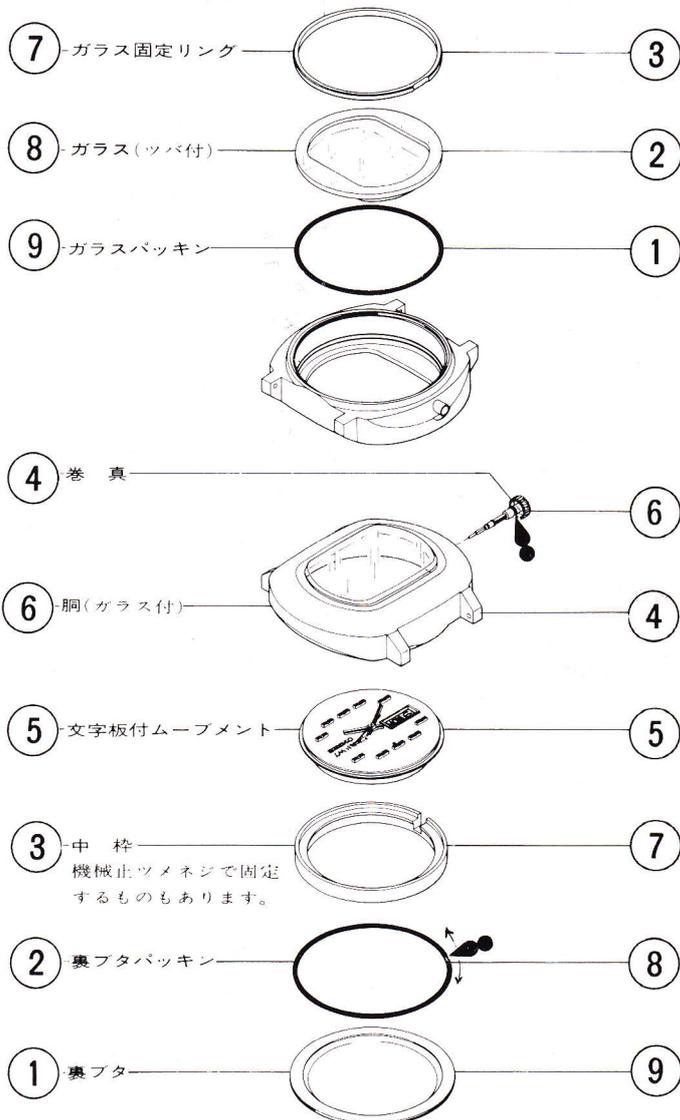
#### ●ガラス固定バネ式

ピンセットで図のようにガラス固定バネをつばめてはずしてください。



ガラス固定バネ

### <分解順序>



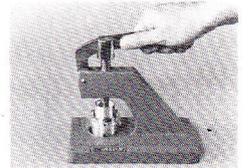
### <組立順序>

### 組立時の注意

#### ○ガラスの組立方

- ガラス固定リング式  
胴にガラスパッキンを組み込み、その上にガラスをセットします。ガラス固定リングの切かき部を巻真パイプの位置に合わせて胴にセットし、防水側締具(S-220)で完全に押し込んでください。

注) 受コマは、ガラスよりわずかに大きいコマをえらび、キズの防止のため必ずビニールシートをしいてください。押し込みコマは、ガラス固定リングに合うコマを選び巻真パイプをつぶさないように押しつけてください。



#### ●ガラス固定バネ式

- ガラス固定バネ式  
胴にガラスパッキンを組み込み、その上にガラスをセットします。ピンセットでガラス固定バネをつばめ胴の溝にセットします。

## 1. 構造

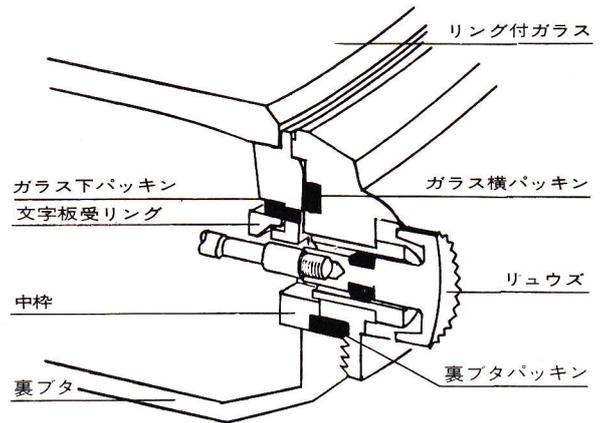
### 1-1 ガラス部の構造

リングにガラスが接合され、それが胴に押し込まれ  
中枠で下から胴に押し付けられています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	○○ 多めに ○ 標準量 ⊗ 注油禁止

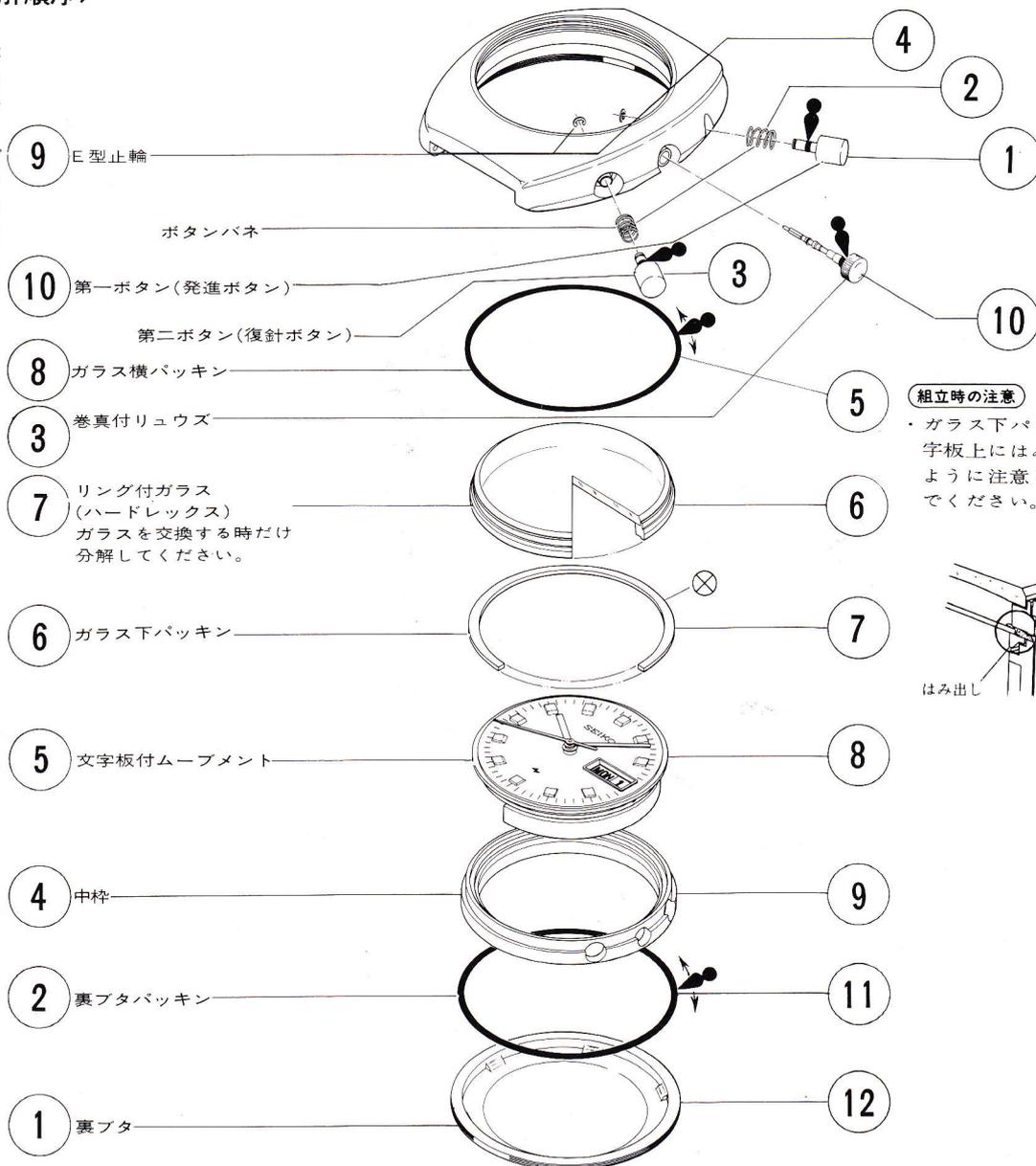


## 3. 分解・組立

### <分解順序>

#### 分解時の注意

・第一ボタン、第二ボタンは、E型止輪をはずせばはずれます。くわしくは、プッシュボタンの構造(5ページ)を参照してください。



### <組立順序>

#### 組立時の注意

・ガラス下パッキンが文字板上にはみ出さないように注意して組込んでください。



# 1. 構造 (ストップウォッチ)

## 1-1 ガラス部の構造

ネジ式のダイヤルリングにより、ガラスとガラスパッキンを胴に押しつけています。

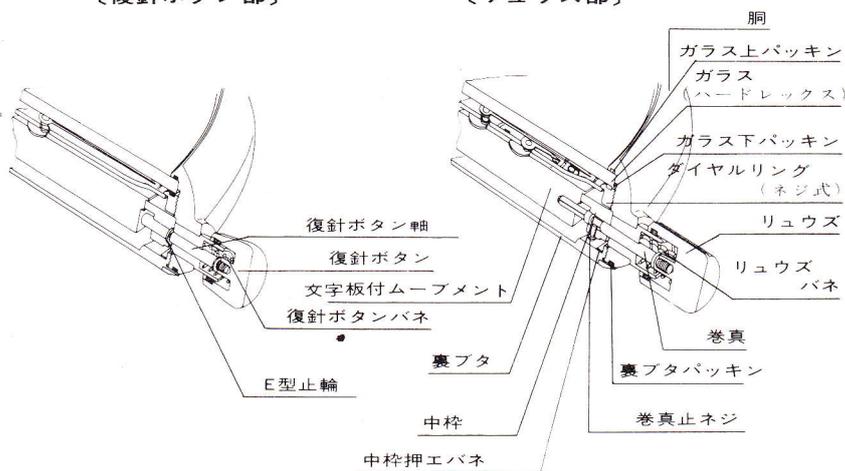
# 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種類	注油量
シリコングリース50万単位	 多めに  標準量  注油禁止

〔復針ボタン部〕

〔リュウズ部〕



# 3. 分解・組立

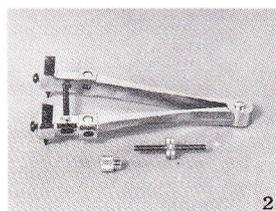
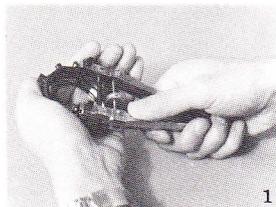
<分解順序>

<組立順序>

**分解時の注意**

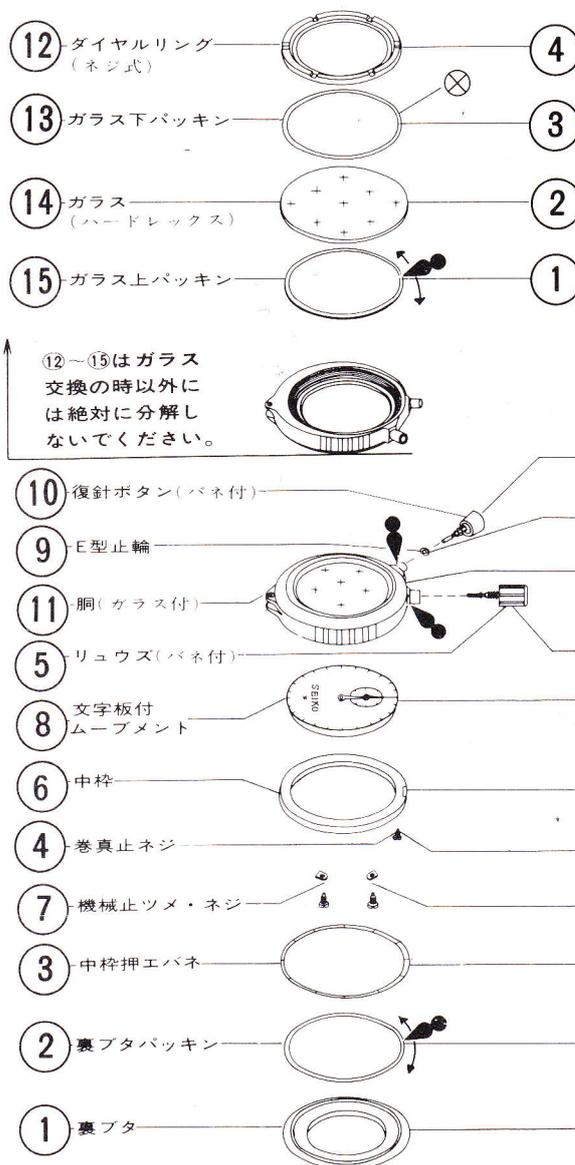
**〔ガラスの分解〕**

一般市販品のケースオープナーを使用して、写真-1のようにダイヤルリング(ネジ式)を回してはずしてください。ダイヤルリングの径が大きいので、ケースオープナーの調節ネジをはずして、フリーの状態で使用してください。(写真-2)



**〔復針ボタンの分解方法〕**

復針ボタン軸にセットされているE型止輪をピンセットではずしてから、復針ボタンを取りはずします。



**組立時の注意**

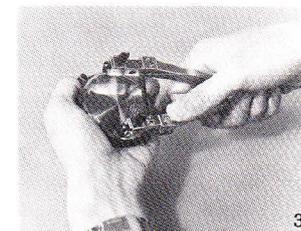
**〔ガラスの組立方法〕**

ガラス上パッキン、ガラス、ガラス下パッキンの順にセットして最後にダイヤルリングをのせて、手で仮締めしてから、ケースオープナーで強く締めつけてください。

**〔裏プタの開閉方法〕**

ケースを手で固定し、一般市販品のケースオープナーを使用して写真-3のように裏プタを開閉します。

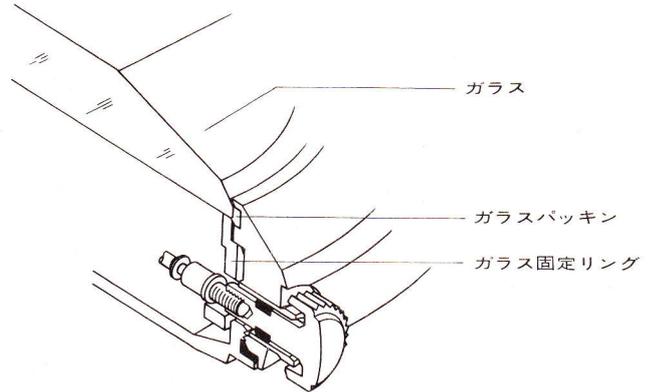
ケースを手で固定する際リュウズおよび復針ボタン部は押さええないように注意してください。



# 1. 構造

## 1-1 ガラス部の構造

ガラスで、ガラスパッキンを胴に押しつけています。



# 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	標準量
○		少量
⊗		注油禁止

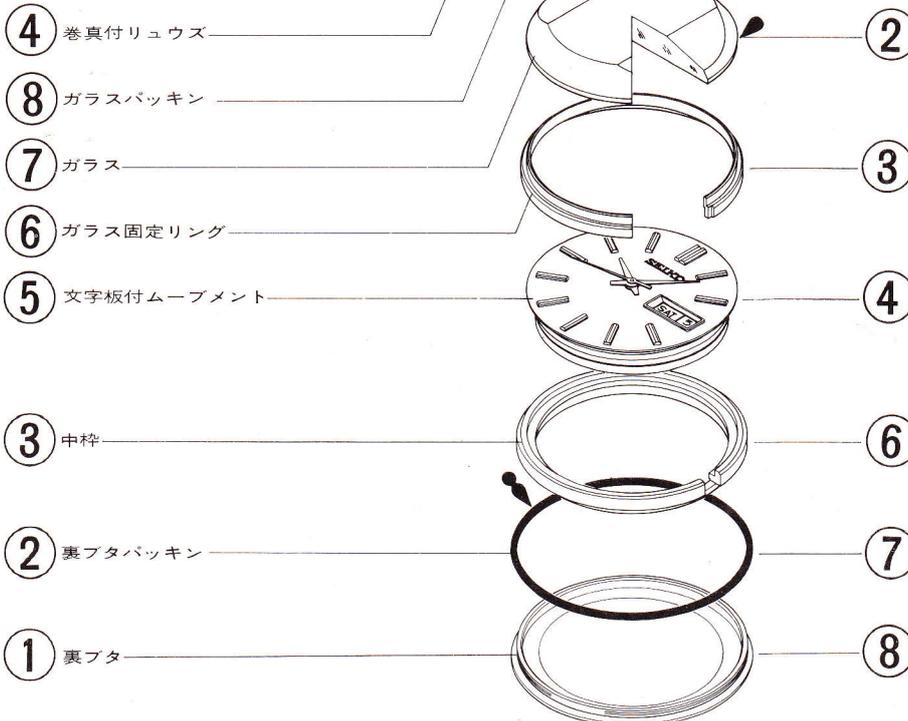
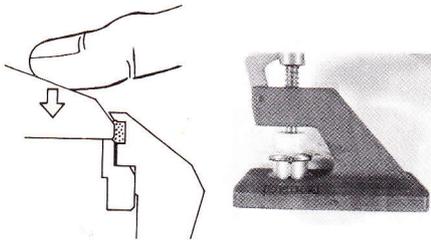
# 3. 分解・組立

分解時の注意

＜分解順序＞

## ○ガラスのはずし方

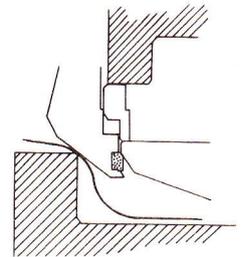
写真のように指で押しはずしてください。なお、それでははずれない場合はセイコー防水側締具（S-220）を用いてはずしてください。



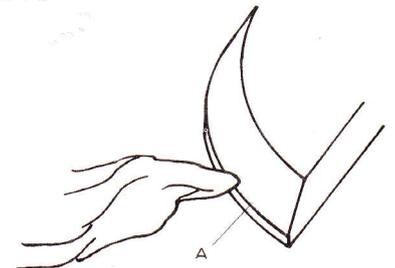
＜組立順序＞ 組立時の注意

## ○ガラスの組立方

・ガラスパッキンが胴のパッキン溝に落着いていることを確認した上でガラス固定リングを介して、ガラスを押し込んでください。ガラス単体では絶対に押込まないでください。

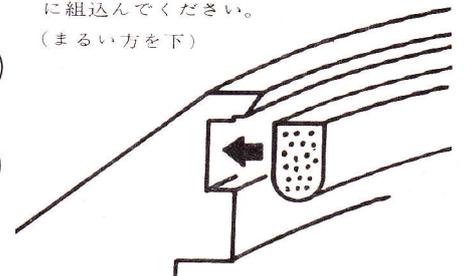


・ガラス外周部(図のA部)にシリコングリース50万単位を極微量、皮膜程度に塗布してください。ガラスの組立性が向上します。



## ○ガラスパッキンの取扱い方

・ガラスパッキンは通常はずす必要はありません。ガラスと接触する部分のみ拭き洗ってください。なお、ガラスパッキンを万一はずした場合は新しいガラスパッキンを下図のように組込んでください。(まるい方を下)



## 1. 構造

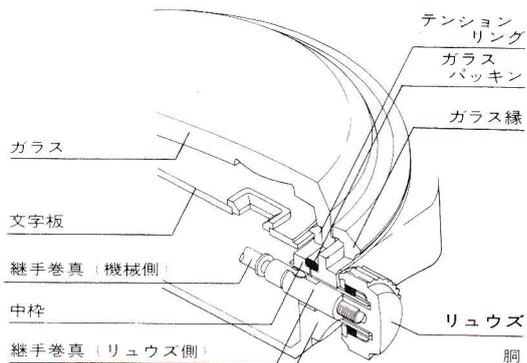
### 1-1 ガラス部の構造

ガラスと胴の間にパッキンをはさみ、ガラス縁でガラスを固定しています。

## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	 多めに  標準量

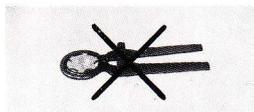


## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

注) コジアケロは6、12時方向2カ所にありますので、こうごにコジアケてください。

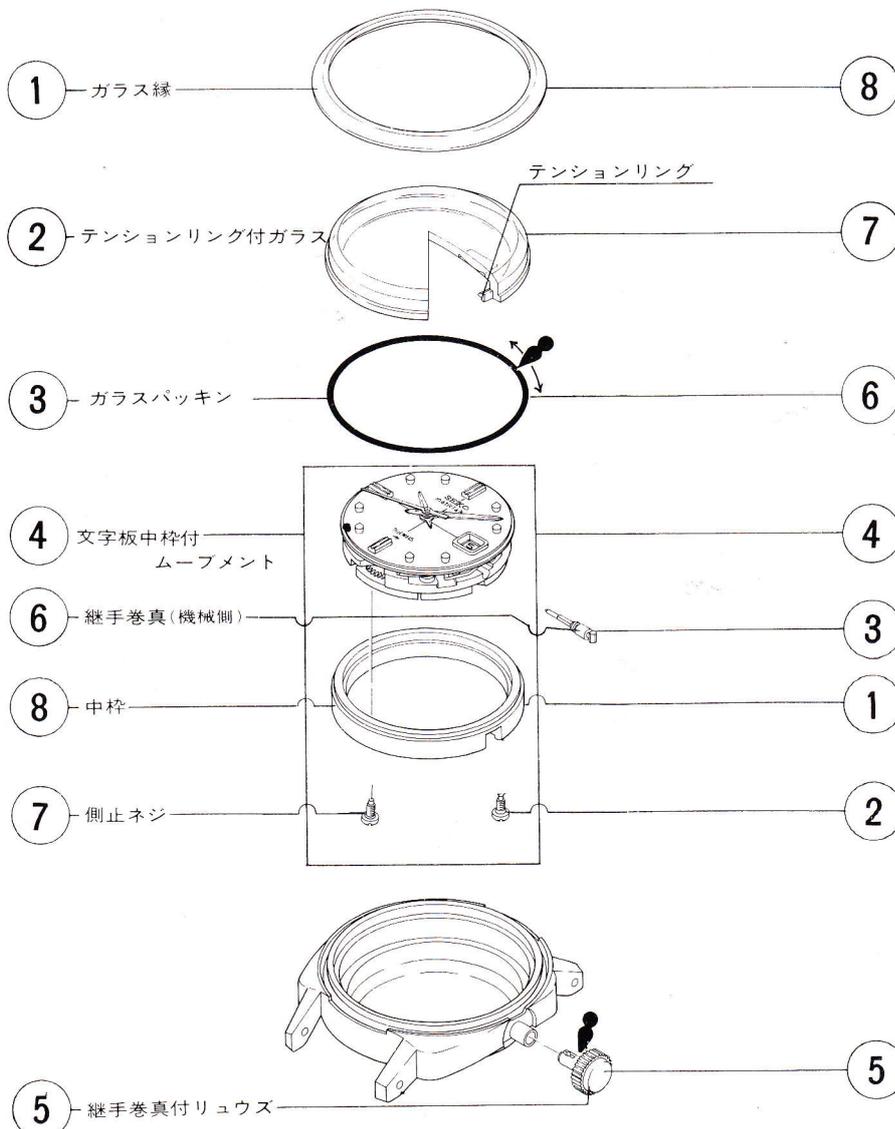
絶対にガラスを絞らないでください。



### 分解時の注意

ムーブメントのはずし方  
時計を裏返してリュウズを反時計方向にゆるく回してください。なおムーブメントが落ちるところには、やわらかい布類をしいてください。オシドリレバー式のものもあります。

### <分解順序>



### <組立順序>

### 組立時の注意

シリコングリース50万単位をガラスパッキンに塗布してください。

### 組立時の注意

リュウズ(継手巻真付)を巻真パイプに挿入し、反時計方向にまわしてキチ音を確かめてからリュウズを押し込んでください。

# B2

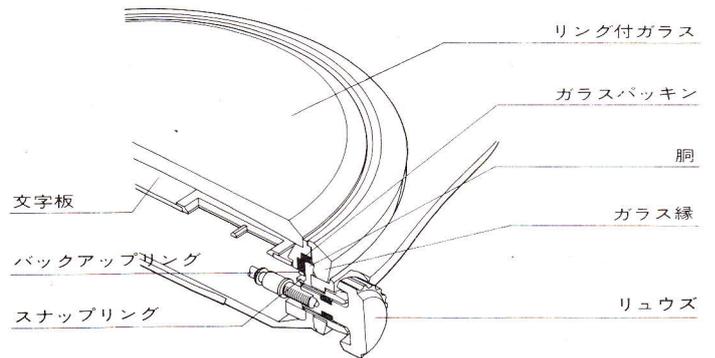
## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスにガラスリングが接着されており、そのリングと胴の間にパッキンをはさみ、ガラス縁でリングを固定しています。

### 1-2 ムーブメントの脱着

この構造でのムーブメントの脱着は、ガラスをはずしておこないます。



## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース 50万単位	○ 標準量
		⊗ 注油禁止

## 3. 分解・組立

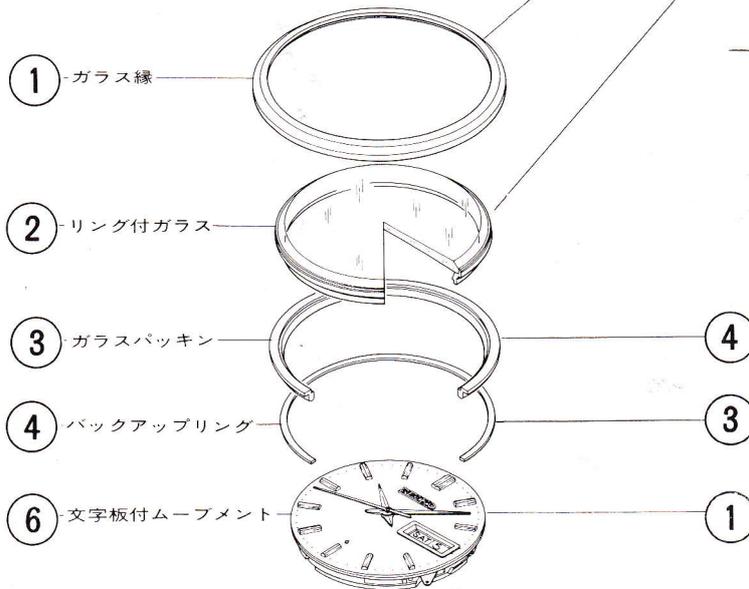
### 分解時の注意

#### ガラス(リング付)のはずし方

- 側開けを使用し、コジヤケ口よりガラス縁をはずしてガラスをはずします。



### <分解順序>



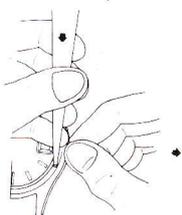
### 分解時の注意

- ムーブメントのはずし方は9ページのスナップリングの操作方法を参照してください。

### 分解時の注意

- 緩急穴ネジは通常はずす必要がありません。
- 緩急穴ネジのないモデルもあります。

### 巻真の抜き方



### 組立時の注意

- 緩急ネジ穴パッキンはシリコングリースをつけないでください。

### <組立順序>

- パッキンを上下逆に組まないでください。L型の長い方が下になります。
- ガラスにパッキンを組んだからケースにのせガラス縁を組んでください。



### 組立時の注意

- パッキン部の点検・修理は次ページを参照してください。

### 組立時の注意

- ムーブメントの固定方法は9ページのスナップリングの操作方法を参照してください。

### 組立時の注意

- 緩急ネジ穴パッキンにはシリコングリースをつけないでください。

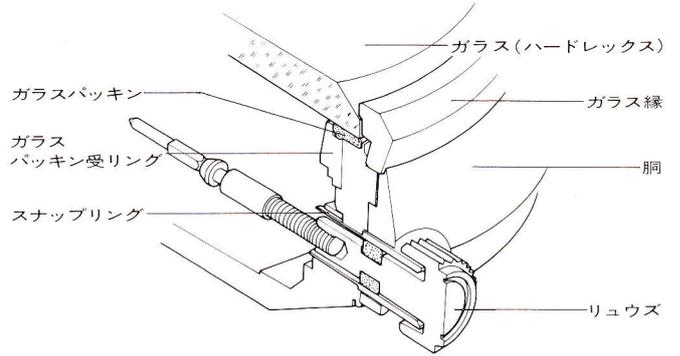


# B3

## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスパッキンを胴及びガラスパッキン受リングで受けてその上にガラスをのせ、そのガラスをガラス縁で胴に押しつけています。



## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	∞ 標準量
		⊗ 注油禁止

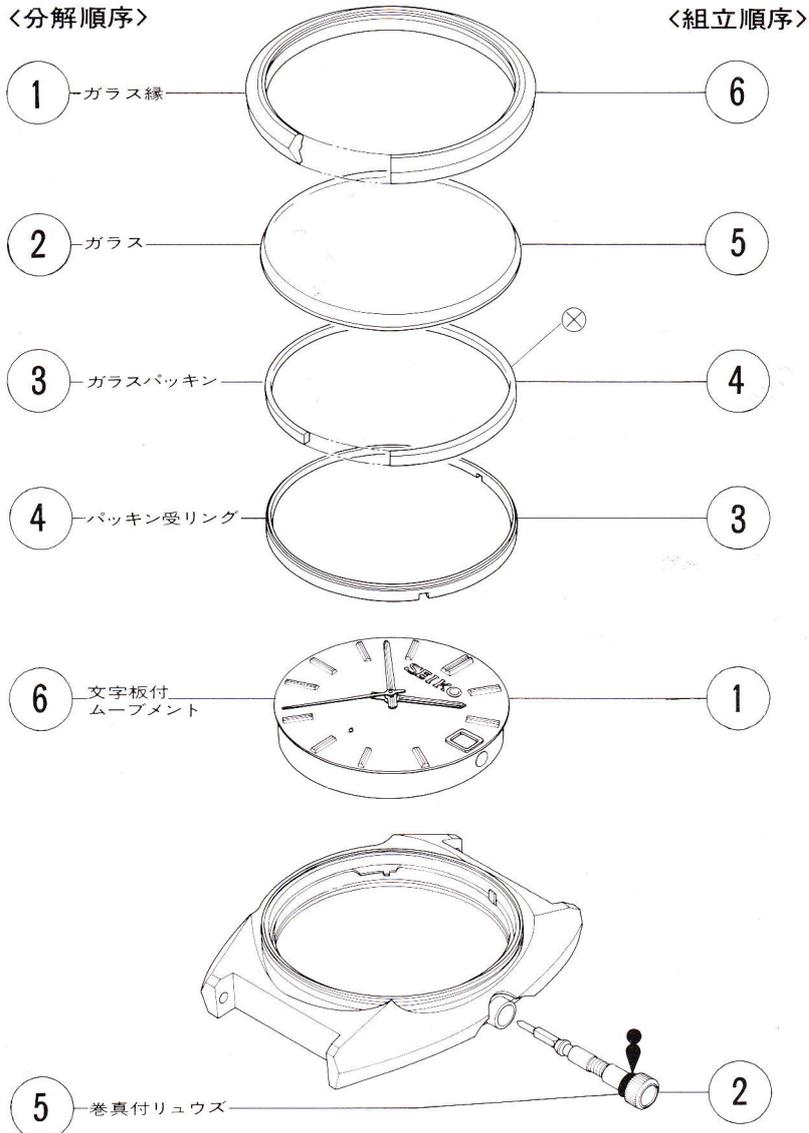
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ○ガラスのはずし方

側開けを使用して、コジヤケロより、ガラス縁をはずしてください。ガラスがはずれます。

#### <分解順序>



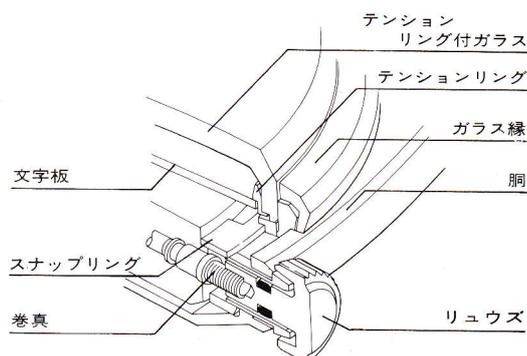
## 1. 構造

### 1-1 ガラス部の構造

ガラスに付いているテンションリングによりガラス外周部を胴に押し付けてガラスを固定しています。

### 1-2 ムーブメントの脱着

この構造でのムーブメントの脱着はガラスをはずしておこないます。



## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
▶	シリコングリース50万単位	∞

## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ガラスのはずし方

- 側開けを使用し、コジアケロよりガラス縁をはずしワンピースケースオープナー(S-14)でガラスをはずします。

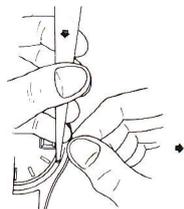


- ムーブメントのはずし方は9ページのスナップリングの操作方法を参照してください。
- ムーブメントを取り出すときは予めやわらかい布類をしいておいてください。

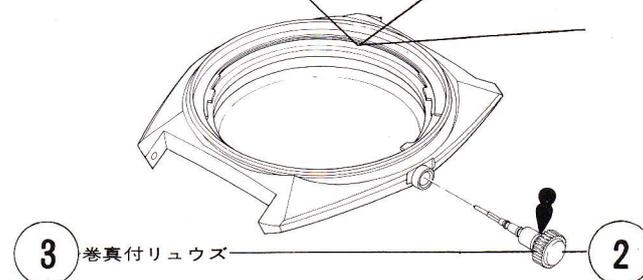
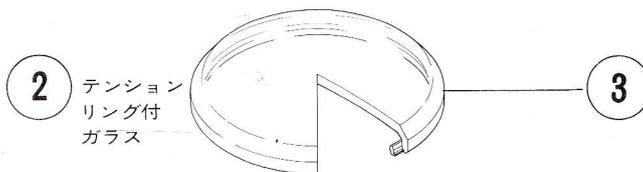


- 巻真の抜き方

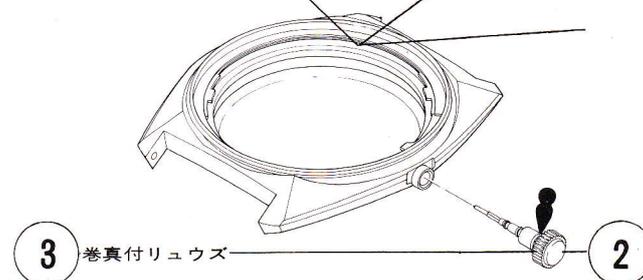
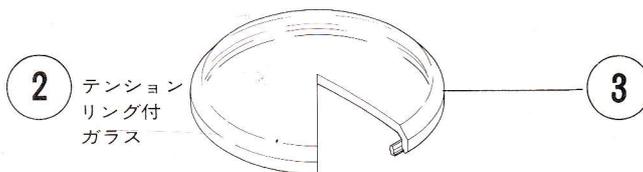
オシドリレバーを押して抜きます。



### <分解順序>



### <組立順序>



### 組立時の注意

#### ガラスの入れ方

- ワンピースケースオープナー(S-14)で入れます。

- ガラスとケースの接触部のゴミ・汚れは小さなものまで取り除いてください。
- キズのあるものは交換してください。
- 押込後はガラス外周部を指で押して十分入っているか確認してください。



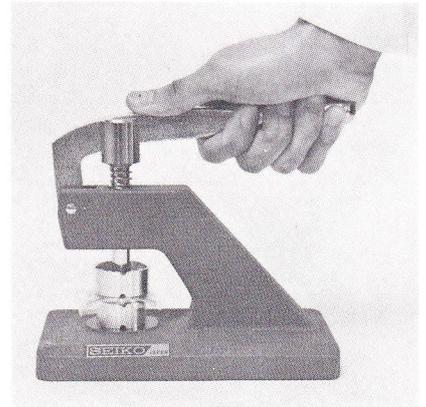
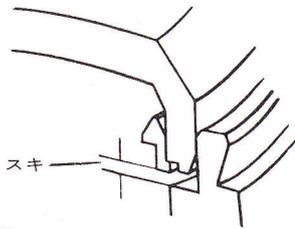
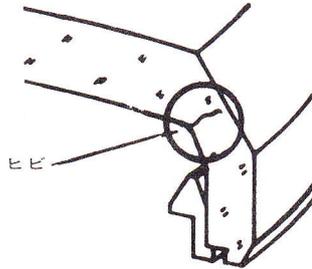
- ガラス部の点検・修理は次ページを参照してください。

### 組立時の注意

- ムーブメントの固定方法は9ページのスナップリングの操作方法を参照してください。

## 4. 点検・修理

点 検 ポ イ ン ト	確 認 方 法	修 理 方 法
1. ガラスにヒビ、ワレがないか。	1.1 丸印部にヒビ、ワレがないか専用押込コマで胴に押しこんでから再確認してください。	1.1 ガラスを交換してください。
2. ガラスが完全に胴にセットされているか。	2.1 テンションリングと文字板のスキが全周均一になくなっているか。	2.1 専用押込コマで押しこみ直してください。
3. ムーブメントが完全に胴に固定されているか。	3.1 ムーブメントをスナップリングで固定してからリュウズを引き出して上下に動かしてください。	3.1 ムーブメントのガタが止まらない場合は、矢印の部分を下に曲げてバネ性を強くしてください。



## 1. 構造

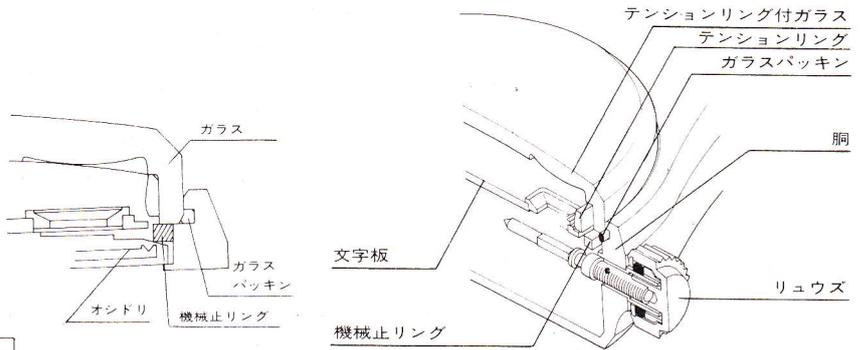
(T1との相違点はムーブメントの固定方法です。)

ワンピース防水ケースで機械止リングを介してガラスで機械を固定してあります。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種類	注油量
シリコングリース50万単位	 多めに  標準量

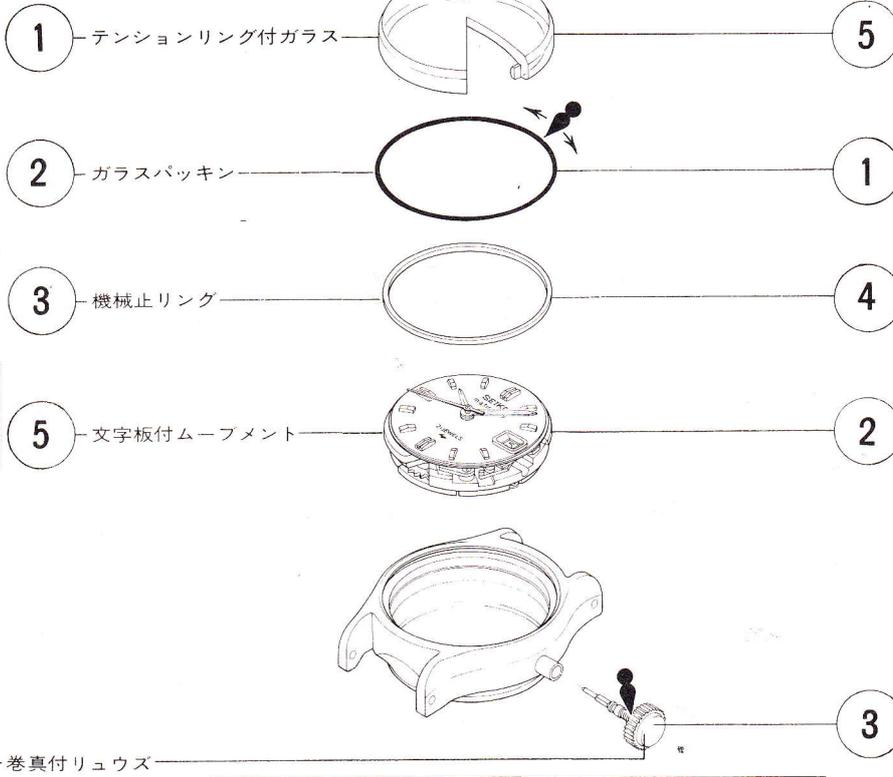


## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

ガラスのはずし方  
セイコーワンピース  
オープナー (S-14) でガラスを  
はずします。専用  
治具の“使用説明  
書”をよく読んで  
からはずしてくだ  
さい。

### 〈分解順序〉



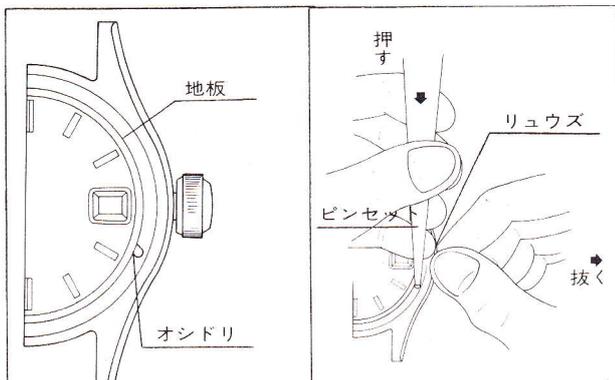
### 〈組立順序〉

### 組立時の注意

S-14または防水側締  
具で入れます。次のこ  
とを守ってください。  
ガラスとケースの接触  
部のゴミ・汚れは小さ  
なものまで取り除くこ  
と。キズのあるものは  
新品と交換すること。  
ガラス押込み後はガラ  
ス外周部を指で押して  
十分に入っているか確  
認してください。

### 分解時の注意

### 巻真のはずし方



## 1. 構造

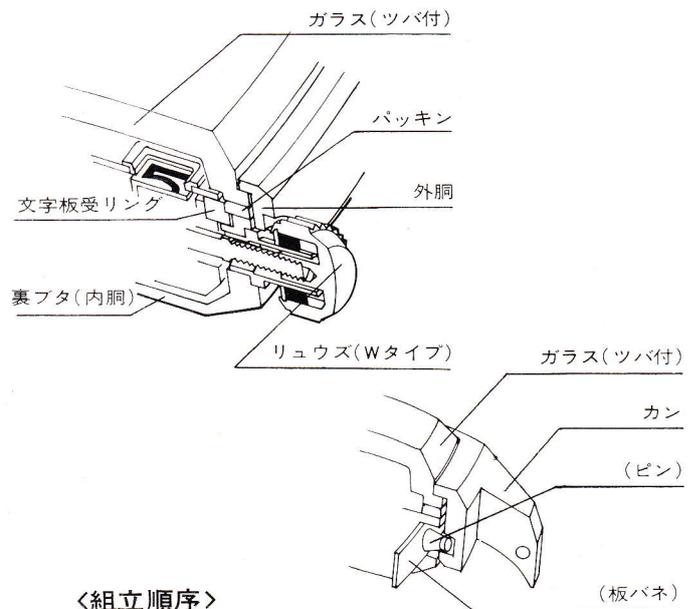
角型です。

外胴の切込みと内胴の板バネのピンを喰い付けることにより、ケースをセットし、同時にツバ付ガラスおよびパッキンを押え付けています。

## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	標準量
⊗		注油禁止



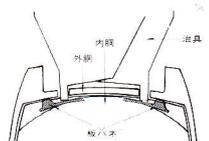
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

SEIKO角型防水用側アケ S-290 で外胴と内胴をはずします。

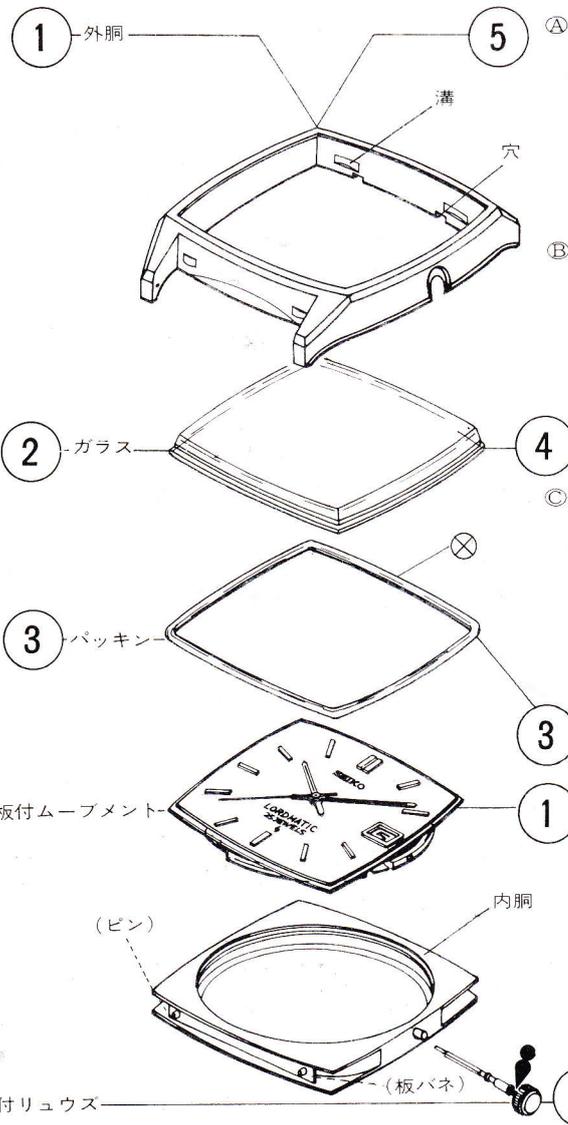


外胴の2つの穴へ治具(S-290)の突起を入れ板バネを押しピンを溝からはずす。この時治具を写真の矢印方向約45°ぐらいの角度にして押し外胴と内胴がはずれます。  
〔注〕絶対に治具でコジらないでください。



オシドリ尾部を押しながらリュウズをはずす。

### 〈分解順序〉



### 〈組立順序〉

④内胴を台の上のせ外胴のCANの上面4ヶ所を均一に手で押し外胴と内胴を喰い付けます。



⑤内胴と外胴が完全に喰い付くように、更に写真のようにして指で強く押してください。



⑥ピンと溝が完全に喰い付いているか、ガラスの4隅をそれぞれ押し確認してください。この時内胴及びガラスが動く場合は喰い付きが不完全ですので前項⑤の押し込みを繰り返してください。



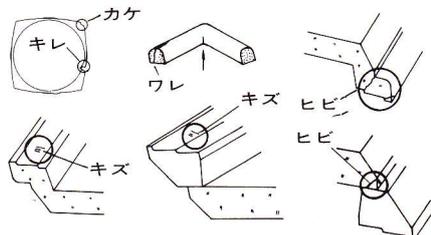
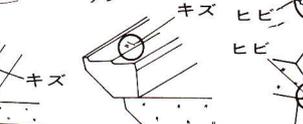
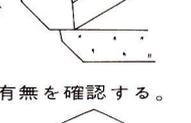
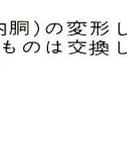
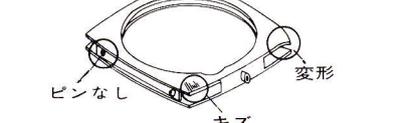
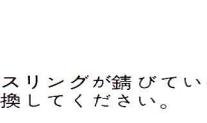
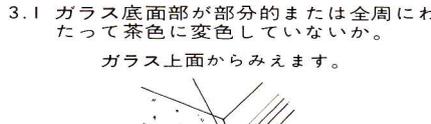
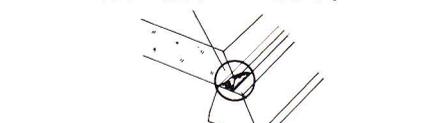
手の力でどうしても喰い付かない場合は、防水側縮具を利用してください。

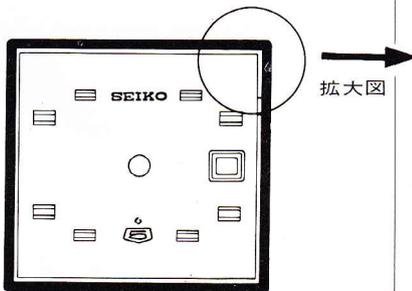
### 組立時の注意

パッキンが文字板受リングの上のったりケースの外側にはみだしたりしないように注意してください。



## 4. 点検・修理

点検ポイント	確認方法	修理方法
<p>1. 文字板受リング、パッキン、ガラスのキズ、カケはないか。</p>	<p>1.1 キズ、カケの有無を確認する。</p> 	<p>1.1 文字板受リングのカケ、キレのものは交換してください。</p> <p>1.2 ガラスパッキンの変形、キズのものは交換してください。</p> <p>1.3 ガラスにヒビのあるものは交換してください。</p>
<p>2. 裏ブタ(内胴)の変形はないか。</p>	<p>2.1 変形の有無を確認する。</p> 	<p>2.1 裏ブタ(内胴)の変形しているもの、ピンのないものは交換してください。</p>
<p>3. ガラスリングとガラスとの間に錆が生じていないか。(リング付ハードレックス)</p>	<p>3.1 ガラス底面部が部分的または全周にわたって茶色に変色していないか。ガラス上面からみえます。</p> 	<p>3.1 ガラスリングが錆びているのでガラスを交換してください。</p>
<p>4. 文字板受リング、パッキン、ガラスが正しくセットされているか。</p>	<p>4.1 文字板とパッキンまたは、文字板外形と文字板受リング外形がずれてないか。</p> 	<p>4.1 文字板受リングまたはパッキンの位置を正常に直してから組込んでください。</p> 
<p>4.2 ガラスでパッキンを噛んでいないか。</p>	<p>4.2 ガラスでパッキンを噛んでいないか。</p> 	<p>4.2 パッキンにキズのないことを確認して組み直してください。</p>
<p>4.3 パッキンのズレ、モグリ、のりあげ、シリコンの付着はないか。</p>	<p>4.3 パッキンのズレ、モグリ、のりあげ、シリコンの付着はないか。</p> 	<p>4.3 防水不良となるためパッキンのキズを確認して組み直してください。シリコンが付着していると文字板の変色の原因となります。</p> 
<p>4.4 パイプ座にガラスがのっていないか。</p>	<p>4.4 パイプ座にガラスがのっていないか。</p> 	<p>4.4 ガラスのカケを確認して組み直してください。</p>
<p>5. 外胴と裏ブタ(内胴)は完全に喰付いているか。</p>	<p>5.1 ピンが溝に完全に落ちているか写真のようにガラスの四隅を押しした場合、内胴およびガラスは動かないか。</p> 	<p>5.1 裏ブタおよびガラスが動く場合はピンが完全に溝に落ちていないため組み直してください。</p> 



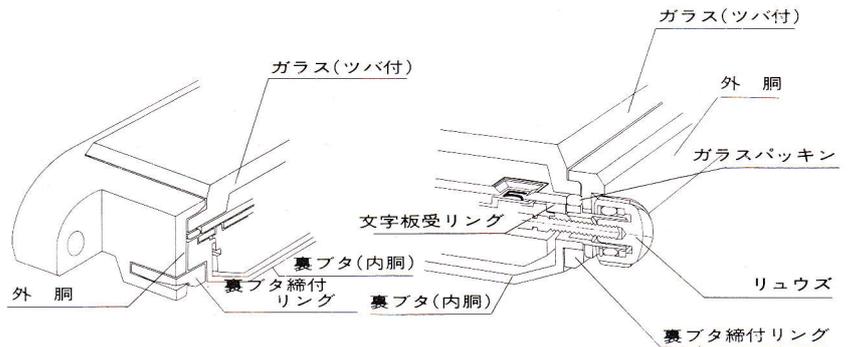
## 1. 構造

外胴の6時と12時位置にある切込溝に裏ブタ締付リングの突起部を回転させてくいつけ、同時に裏ブタ、ガラスパッキン、ツバ付ガラスを押えつけています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油の箇所を示します。

種	類	注油量
●		多めに
○		標準量
⊗		注油禁止
シリコングリース50万単位		



## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### 外胴のはずし方

裏ブタ締付リングを約30°反時計方向に回しリングの突起部を外胴の溝からはずします。外胴がはずれますとガラスもとれます。

### <分解順序>

### <組立順序>

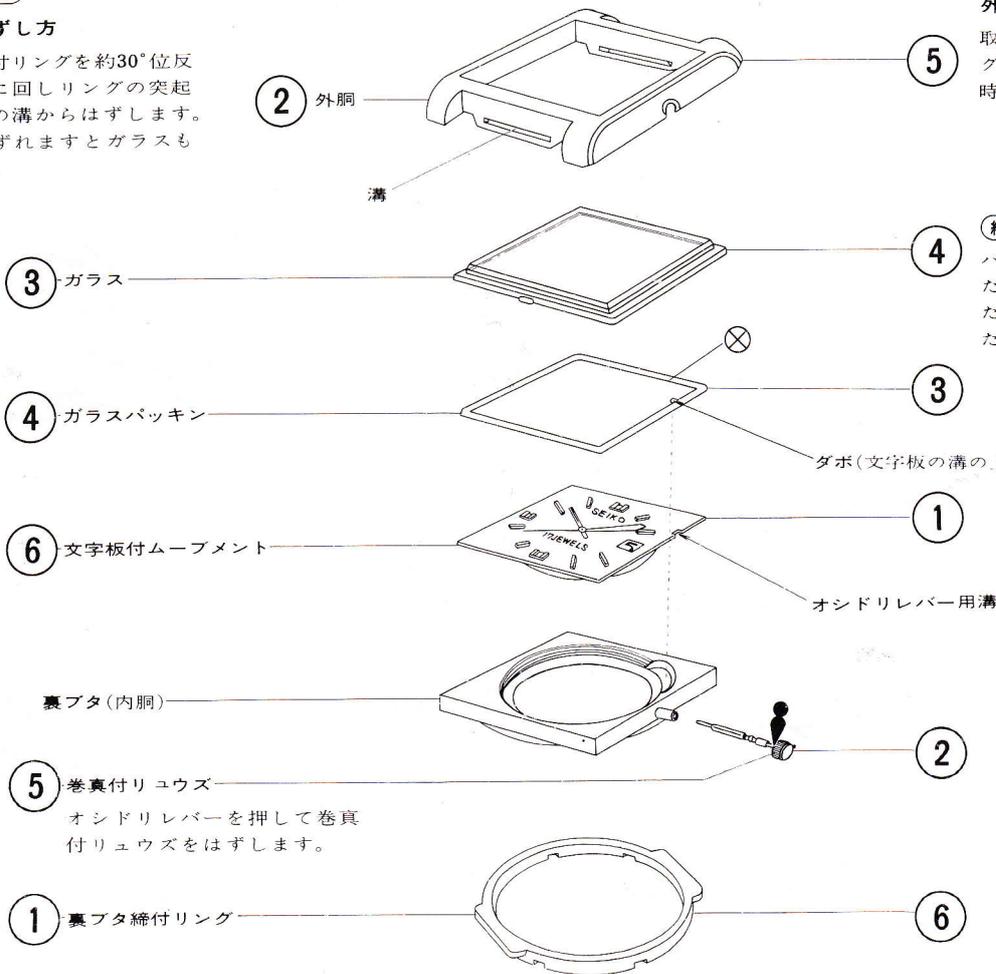
### 組立時の注意

#### 外胴の取り付け方

取付ける際は裏ブタ締付リングを裏ブタにセットした後に時計方向に回します。

### 組立時の注意

パッキンが文字板の上ののりたリケースの外側にはみだしたりしないように注意してください。



# K3

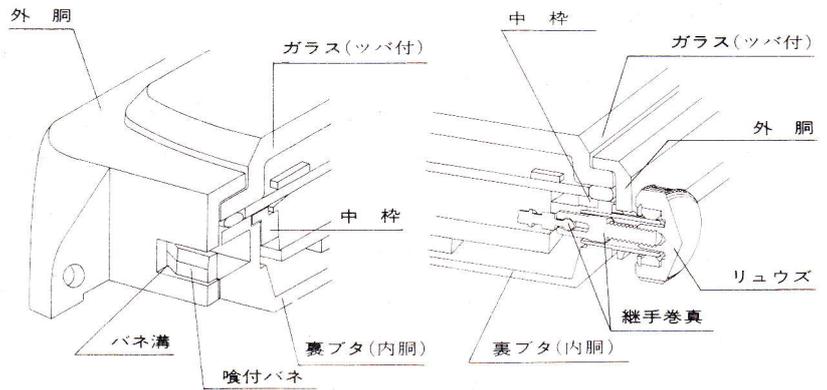
## 1. 構造

外胴の6時と12時位置にあるバネ溝に裏ボタン(内胴)に取付けてある喰付バネをくいつけ裏ボタン、ガラスパッキン、ガラスを押しつけています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種類	注油量
▶	多めに
シリコングリース50万単位	標準量
	注油禁止



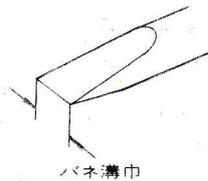
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

#### ○外胴のはずし方

図のように削ったやわらかな棒の先端で喰付バネを押しつけてください。

6時・12時方向に交互に鈎を押し上げながら外胴をはずしてください。



### 分解時の注意

ガラスパッキンは裏ボタン(内胴)に密着しているため横からはがすようにして、とってください。

キズに注意してください。

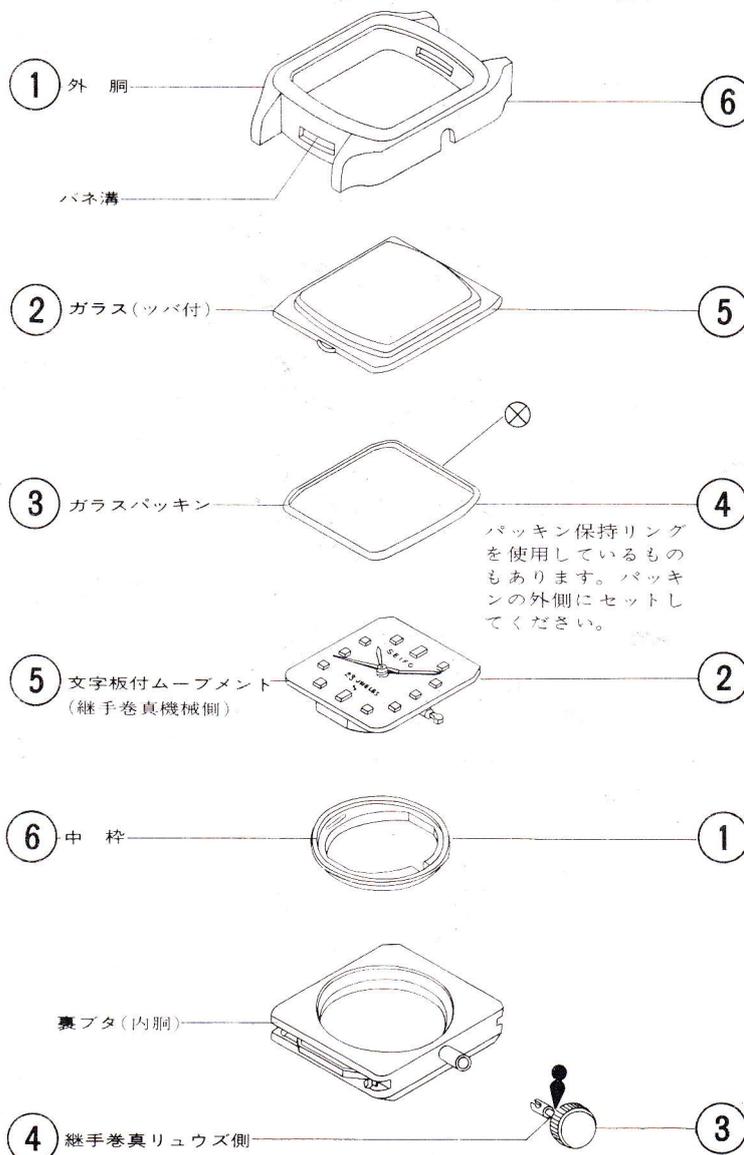
### 分解時の注意

#### ○ムーブメントのはずし方

時計を裏返してリュウズを反時計方向に、ゆっくり回してください。なお、ムーブメントが落ちるところには、やわらかい布類をしいてください。

オシドリレバー式のものもあります。

### <分解順序>

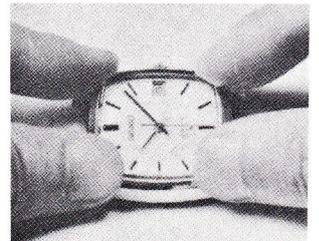


### <組立順序>

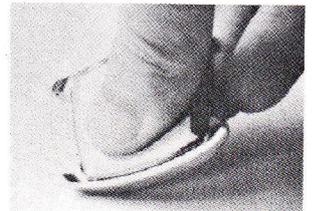
### 組立時の注意

#### ○外胴の組み込み方

①喰付バネを中央に位置決めしてから、外胴を水平に裏ボタンにのせ、両方のバネの喰付具合を均一にしながら外胴と裏ボタンを喰付けます。



②外胴と裏ボタンが完全に喰付くように更に写真のように指で強く押してください。組み終わったら喰付バネがバネ溝に外胴肉厚の1/2以上喰付いているか、確認してください。

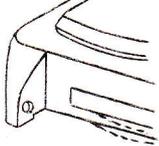
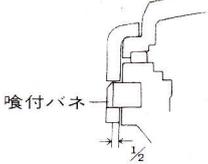
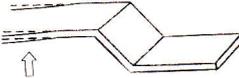
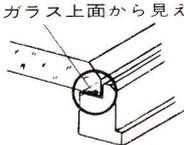
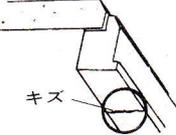
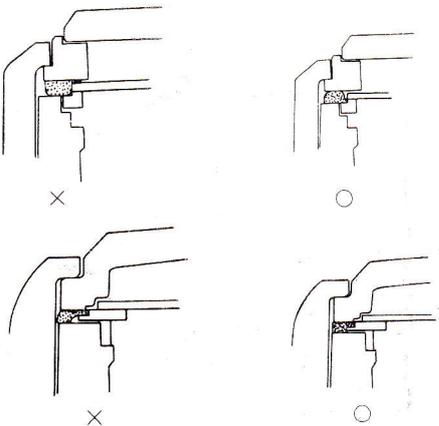
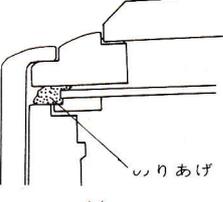
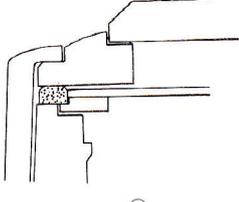


※片側のバネだけ先に喰付けると反対側のバネが入りにくいばかりか、ガラスパッキンの損傷もまねきますのでご注意ください。

### 組立時の注意

リュウズ(継手巻真付)を巻真パイプに挿入し、反時計方向に、回してキチ音を確認してからリュウズを押し込んでください。

組立時の点検ポイント

点検ポイント	確認方法	修理方法
<p>1. 喰付バネの喰付力が軽すぎないか</p>	<p>外胴のバネ溝が変形していないか</p> 	<p>中心部を矢印の方向に押しつけて修正してください。</p> 
<p>2. 喰付バネが完全にバネ溝に入っているか。</p>	<p>喰付バネが外胴肉厚の<math>\frac{1}{2}</math>以上喰付しているか</p> 	<p>喰付が不十分な場合は喰付バネを押し込み直してください。 喰付バネがへたっている場合は矢印のように中心部を持ち上げて修正してください</p> 
<p>3. ガラスとガラスリングの間に錆が生じていないか。</p>	<p>ガラス底面部が部分的または全周にわたって茶色に変色していないか</p> <p>ガラス上面から見えます</p> 	<p>ガラスリングが錆びているのでガラスを交換してください</p>
<p>4. ガラスリングのパッキン接触面にキズはないか</p>	<p>裏返してよく確認してください</p> 	
<p>5. 喰付バネ式ケースにはガラスパッキンが2種類あります。それぞれ取り付け方が異なりますので分解の際は十分ご注意ください。</p>	<p>(1) 裏フタ(内胴)のパッキンを受ける部分がパッキン受リング(文字板受リング)と同一平面上にある場合</p> <p>(2) 裏フタ(内胴)のパッキンを受ける部分がパッキン受リング(文字板受リング)と段差がある場合</p>	
<p>6. 文字板受リング、パッキン、ガラスのセット不良はないか</p>	<p>パッキンが文字板受リング(パッキン受リング)の凸部や文字板の上にのりあげていないか</p> 	<p>パッキンにキズのないことを確認してから組み直してください。</p> 

# K4

## 1. 構造

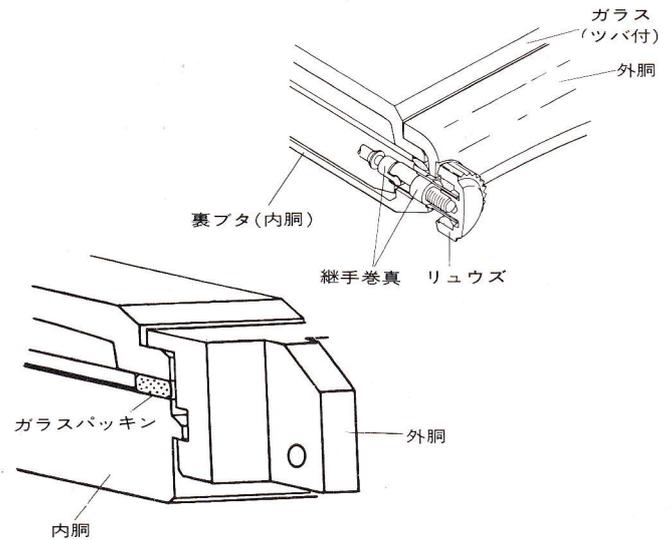
内胴の突起を外胴の溝に喰い付かせて、ガラスとガラスパッキンを押えます。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油の箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	○○○ 多めに ○○ 標準量 ⊗ 注油禁止

## 3. 分解・組立



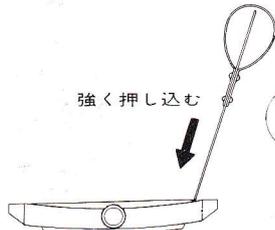
### <分解順序>

### <組立順序>

#### 分解時の注意

#### ○ケースの開け方

①時計をやわらかい布などの上に置き12時側を手で押さえ、コジアケロに側あけを図の角度ぐらいで強く押込めば喰付きがはずれます。

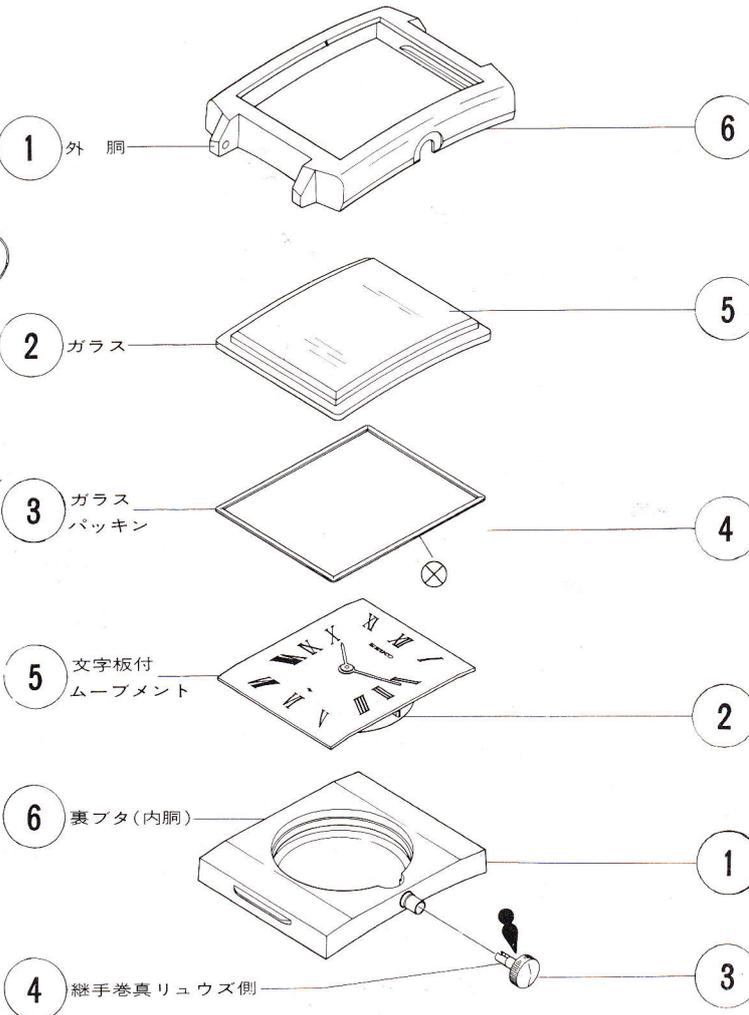


②次にガラス側から指で押しはずしてください。

#### 分解時の注意

#### ○ムーブメントのはずし方

時計を裏返してリュウズを反時計方向にゆっくりまわしてください。ムーブメントが裏フタからはずれます。なお、ムーブメントが落ちるところには、やわらかい布類をしいてください。



#### 組立時の注意

リュウズ(継手巻真付)を巻真パイプに挿入し、反時計方向に回して、キチ音を確認してからリュウズを押し込んでください。

## 1. 構造

外胴の6時と12時位置にあるバネ溝に裏ボタン(内胴)に取付けてある喰付バネを喰付け、裏ボタン、ガラス、パッキン、ガラス縁、ダイヤルリングを押えつけています。

## 2. 注油

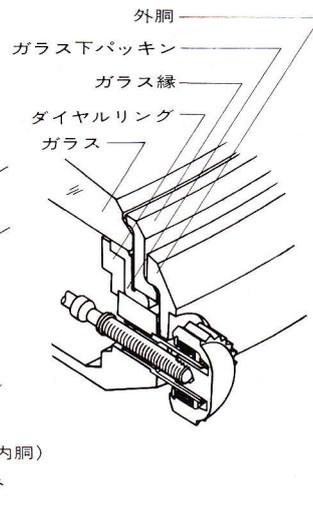
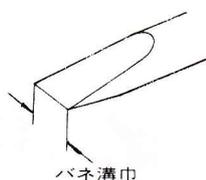
種	類	注油量
	シリコングリース50万単位	 標準量
		 注油禁止

## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

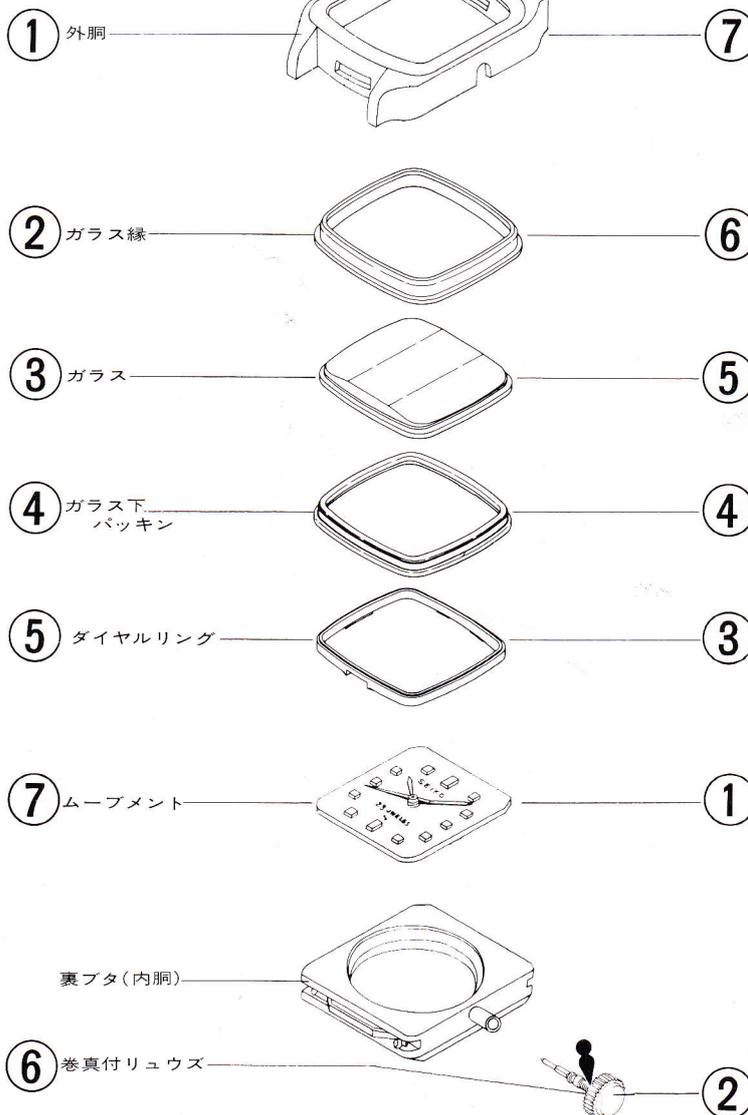
#### ○外胴のはずし方

図のように削ったやわらかな棒で、6時、12時位置にある喰付バネを押して、外胴をはずしてください。



### <分解順序>

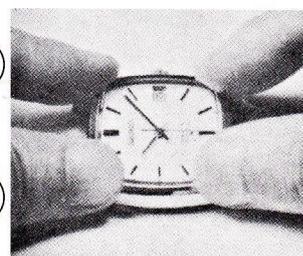
### <組立順序>



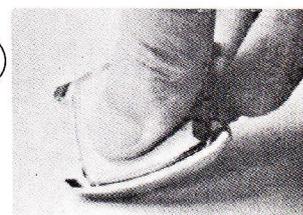
### 組立時の注意

#### ○外胴の組み込み方

Ⓐ 外胴を水平に裏ボタン(内胴)にのせて両方のバネの喰付具合を均一にしながら外胴と裏ボタン(内胴)を喰付けます。



Ⓑ 外胴と裏ボタン(内胴)が完全に喰付ように更に写真のように強く押してください。



Ⓒ 組み終わったら喰付バネが十分外胴に喰付しているか確認してください。

# K6

## 1. 構造

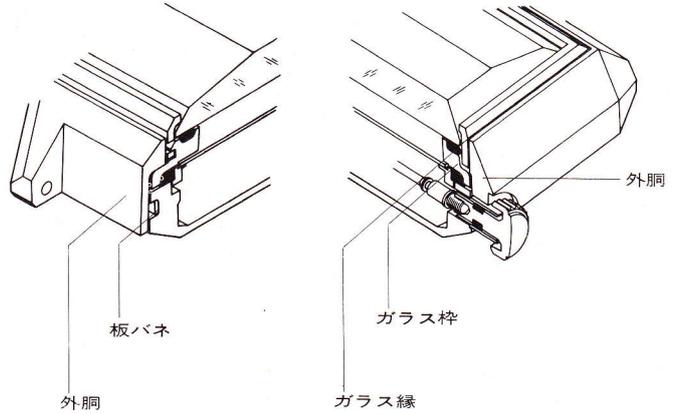
角型です。

外胴の4箇所の溝穴と内胴の板バネの突起を喰い付かせることにより、ケースをセットし、同時にガラス体およびガラス枠パッキンを押え付けています。

## 2. 注油

図中で、次の記号は油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	○ 標準量
		⊗ 注油禁止



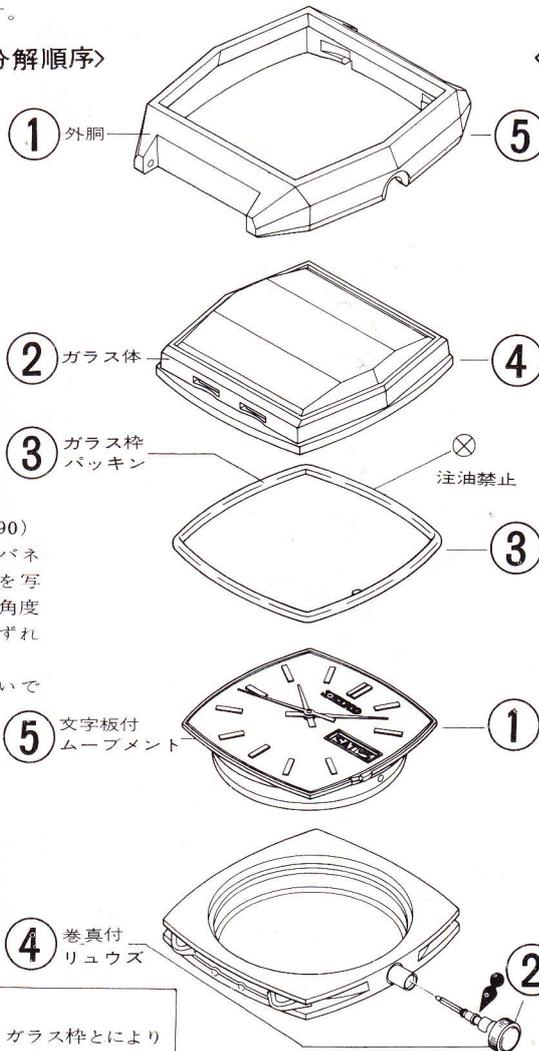
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

SEIKO角型防水用側アケS-290で外胴と内胴をはずします。



### <分解順序>

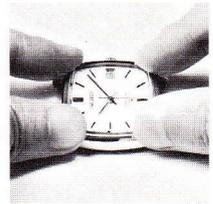


外胴の2つの穴へ治具(S-290)の突起を入れ板バネを押し溝からはずす。この時治具を写真の矢印方向約45°ぐらいの角度にして押しと外胴と内胴がはずれます。

〔注〕絶対に治具でコジらないでください。

### <組立順序>

①内胴を台の上のせ外胴のカンの上面4ヶ所を均一に手で押して外胴と内胴を喰い付けます。



②内胴と外胴が完全に喰い付くように、更に写真のようにして指で強く押してください。



③ピンと溝が完全に喰い付いているか、ガラスの4隅をそれぞれ押し確認してください。この時内胴及びガラスが動く場合は喰い付きが不完全ですので前項②の押し込みを繰り返してください。手の力でどうしても喰い付かない場合は、防水側締具を利用してください。



### 組立時の注意

パッキンが文字板受リングの上ののったりケースの外側にはみだしたりしないように注意してください。

### 〔注意〕

※1. ガラス体はガラス縁とガラス枠とにより一体固定されていますからはずすことはできません。絶対にコジあけないでください。

# K7

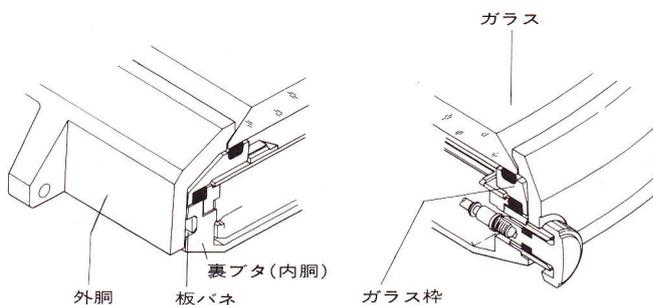
## 1. 構造

外胴の6時と12時方向にあるバネ溝に、裏フタ（内胴）に取り付けてある板バネを喰い付け、裏フタ、ガラス、ガラスパッキン、ガラス枠、ガラス枠パッキンを押え付けています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
	シリコングリース50万単位	 標準量
		 注油禁止



## 3. 分解・組立

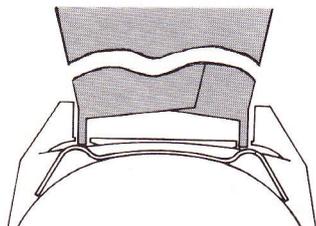
### 分解時の注意

SEIKO角型防水用側アケS-290で外胴と内胴をはずします。(12時側)

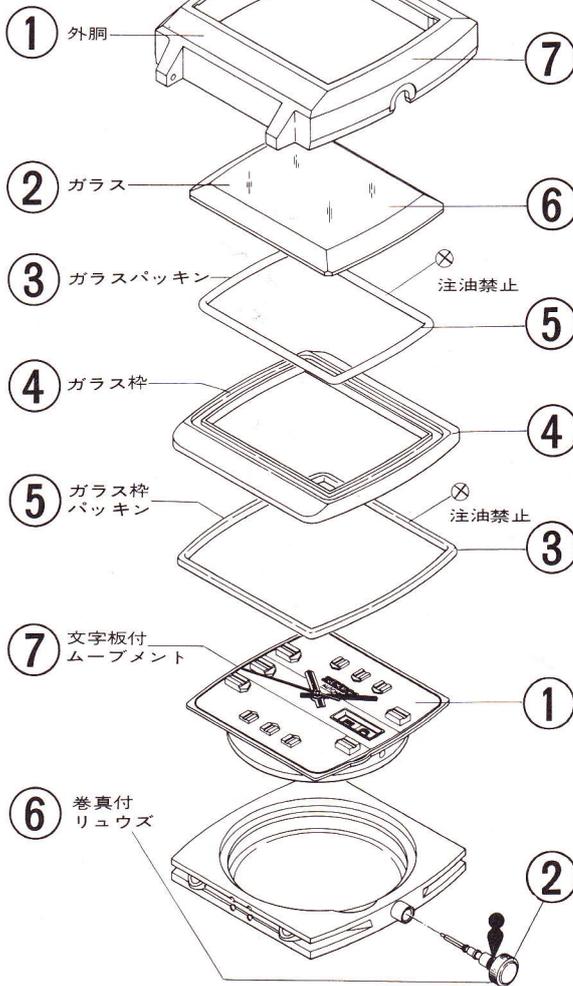


外胴の2つの穴へ治具(S-290)の突起を入れ板バネを押してバネを溝からはずす。この時治具を写真のような方向に押すと、外胴と内胴がはずれます。

〔注〕絶対に治具でコジらないでください。



### 〈分解順序〉



### 〈組立順序〉

側締めを確実にこなうために、次の方法でおこなってください。(外胴でガラスを割らないよう中心を合わせるため)

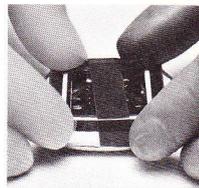
① 外胴へ写真のようにセロテープをはる。(3時、9時方向にはると便利です)

② ガラスを外胴の下から入れて、位置を決めます。

③ 外胴とガラスが一体となった状態で組み込みます。この時、外胴のCANの上面4ヶ所を均一に手で押して外胴と内胴を喰い付けます。

④ 内胴と外胴が完全に喰い付くように、更に写真のようにして指で強く押してください。

⑤ 板バネと溝が完全に喰い付いているか、ガラスの四隅をそれぞれ押して確認してください。この時内胴及びガラスが動く場合は喰い付きが不完全ですので前項④の押し込みを繰り返してください。手の力でどうしても喰い付かない場合は、防水側締め具を利用してください。



### 組立時の注意

パッキンが文字板受リングの上ののったりケースの外側にはみだしたりしないように注意してください。また、テープの跡はアルコールで拭いてください。

# K8

## 1. 構造

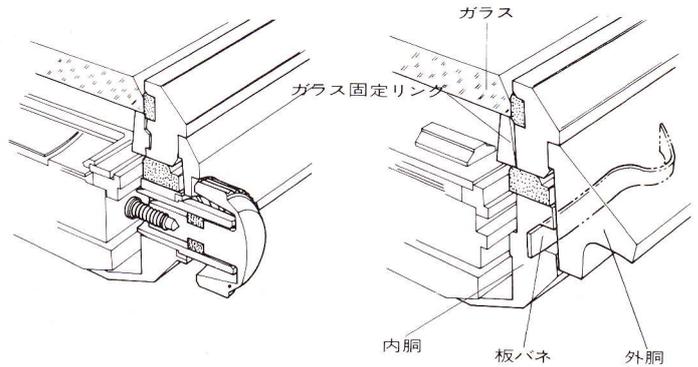
外胴の切込みに内胴の板バネを喰い付けることにより、ケースをセットしています。

ガラスは、ガラス固定リングによりガラスパッキンを介して、外胴にセットされています。

## 2. 注油

図中で次の記号は、油の種類・量・注油箇所を示します。

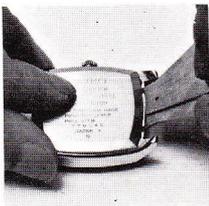
種	類	注油量
●	シリコングリース50万単位	○ 標準量 ○ 少量 ⊗ 注油禁止



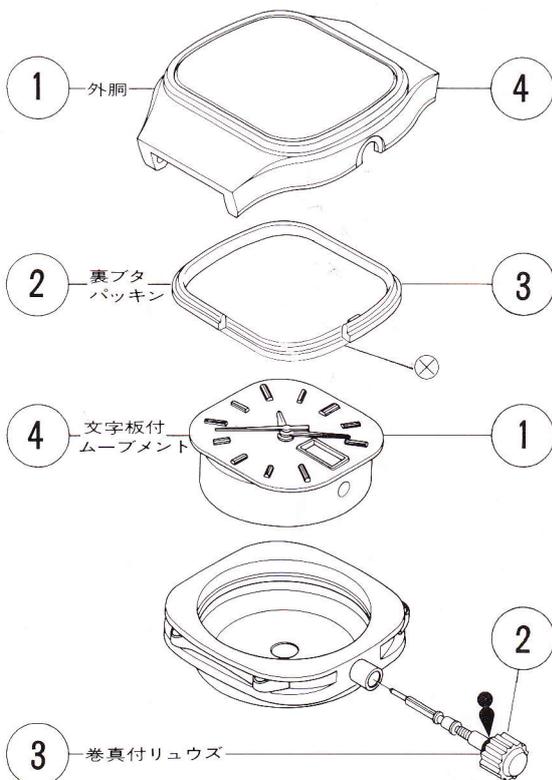
## 3. 分解・組立

### 分解時の注意

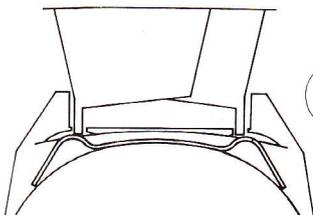
SEIKO 角型防水用側アケ S-290 で外胴と内胴をはずします。



### <分解順序>



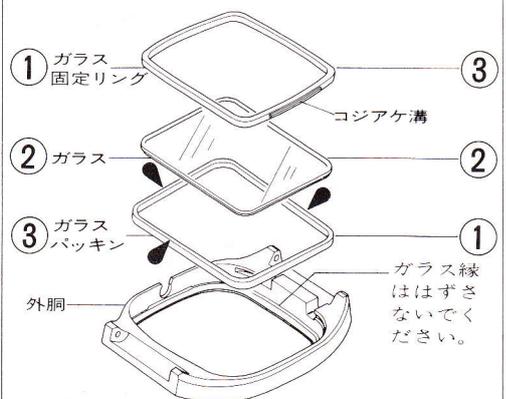
外胴の2つの穴へ治具(S-290)の突起を入れ板バネを押してバネを溝からはずします。この時治具を写真のような方向に押し、外胴と内胴がはずれます。  
[注]絶対に治具でコジらないでください。



### <組立順序>

### ガラス部の分解・組立順序

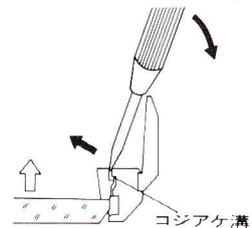
#### <分解順序>



#### ガラスのはずし方

下図のように、ガラス固定リングをドライバーでコジ上げてはずし、ガラスを指で矢印方向に押しとはずれます。

[注]このとき、ガラス固定リングを変形させないように注意してください。



#### 組立時の注意

ガラスパッキンは必ず新しいものと交換してください。

ガラス固定リングは、時計用のタガネなどを使って四隅を確実に押し込んでください。



外胴と内胴の組立方は従来のK1・K7と同じですので、参照してください。

# K9

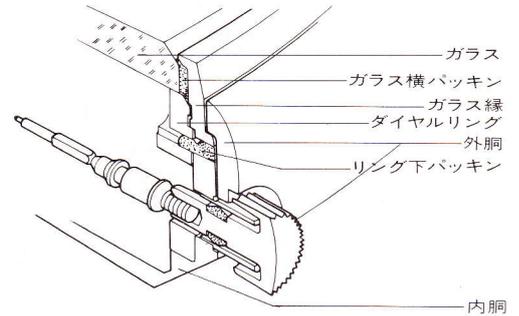
## 1. 構造

ガラスはガラス横パッキンを介してガラス縁で締めつけられ、下からダイヤルリングで押し上げられています。このダイヤルリングは、ガラス縁に圧入されているためはずれません。

## 2. 注油

図中で次の記号は、注油の種類・量・注油箇所を示します。

種	類	注油量
▶	シリコングリース50万単位	○ 標準量 ⊗ 注油禁止



## 3. 分解・組立

### ○外胴のはずし方

ドライバーやピンセットで6時・12時位置にある喰付パネを押しながら外胴をはずします。

・ガラス交換の場合はガラス部一式（ガラス、ガラス縁、ガラス横パッキン、ダイヤルリング）で交換してください。

### <分解順序>

### <組立順序>

