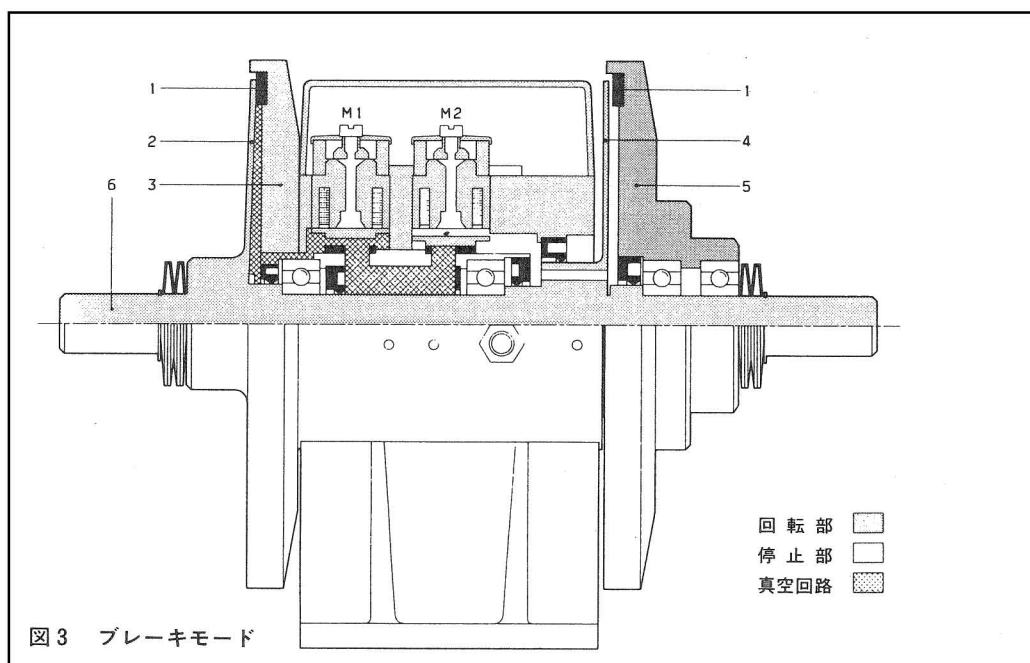
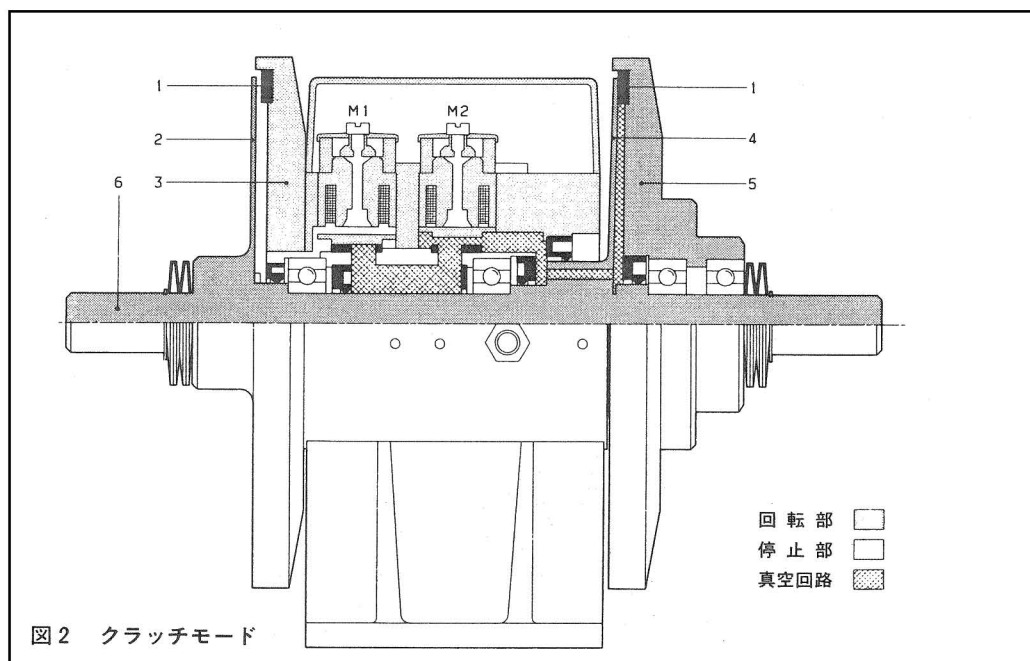


構造と作動



- 1. フリクションリング
- 2. ブレーキディスク
- 3. ブレーキフランジ
- 4. クラッチディスク
- 5. 駆動入力フランジ
- 6. 出力軸（通し軸）
- M1. ブレーキ側電磁弁
- M2. クラッチ側電磁弁

図2、3は、SRAユニットのクラッチモード、ブレーキモードの作動状態を表わしています。

製品コード番号

型 式	取 付	コード番号 スムーズシャフト	コード番号 キー付シャフト	シ ン ボ ル
SRA 10	フランジ	080B0022	080B3022	
SRA 15	ブラケット	080B0001	080B3001	
SRA 18		080B0002	080B3002	
SRA 20		080B0003	080B3003	
SRA 23		080B0004	080B3004	
SRA 25		080B0011	080B3011	
SRA 30		080B0012	080B3012	
SRA 36		080B0013	080B3013	

主 な 仕 様

SRA 型 式	SRA 10	SRA 15	SRA 18	SRA 20	SRA 23	SRA 25	SRA 30	SRA 36
静摩擦トルク [Nm]	5	16	27	42	62	81	146	238
動摩擦トルク M [Nm]	4.5	11	21	33	44	57	102	167
最大入力回転数 [rpm]	1700	1200	1040	920	800	760	600	500
最大熱放散量 P_{ax} [W]	70	90	113	135	158	180	271	450
内部慣性モーメント I SRA [kgm ²]	12.1×10^{-5}	7.7×10^{-4}	1.08×10^{-3}	1.85×10^{-3}	2.96×10^{-3}	7.27×10^{-3}	14.8×10^{-3}	31.1×10^{-3}
最大間欠頻度 [サイクル/min.]	3600	3000	2700	2500	2100	1875	1700	1600
応 答 時 間 t_{11} [ms]	6	7	7	8	9	10	11	15
繰返し精度 Δt [ms]	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1
周 囲 温 度 [°C]	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
内 部 容 積 V_{SRA} [10 ⁻⁶ m ³]	25	50	80	105	115	125	165	230
総摩擦仕事量 [J]	80×10^6	116×10^6	168×10^6	232×10^6	240×10^6	364×10^6	544×10^6	740×10^6
出 力 軸 径 [mm]	15	25	25	25	25	40	40	40
重 量 [kg]	2.7	7.65	8.4	9.35	10.2	20.0	22.6	27.0

備考：上記の仕様は、真空圧530mmHg(0.3bar. abs)でのデータです。
 周囲温度は実負荷による熱発生量が小さい場合は、最高60℃まで。