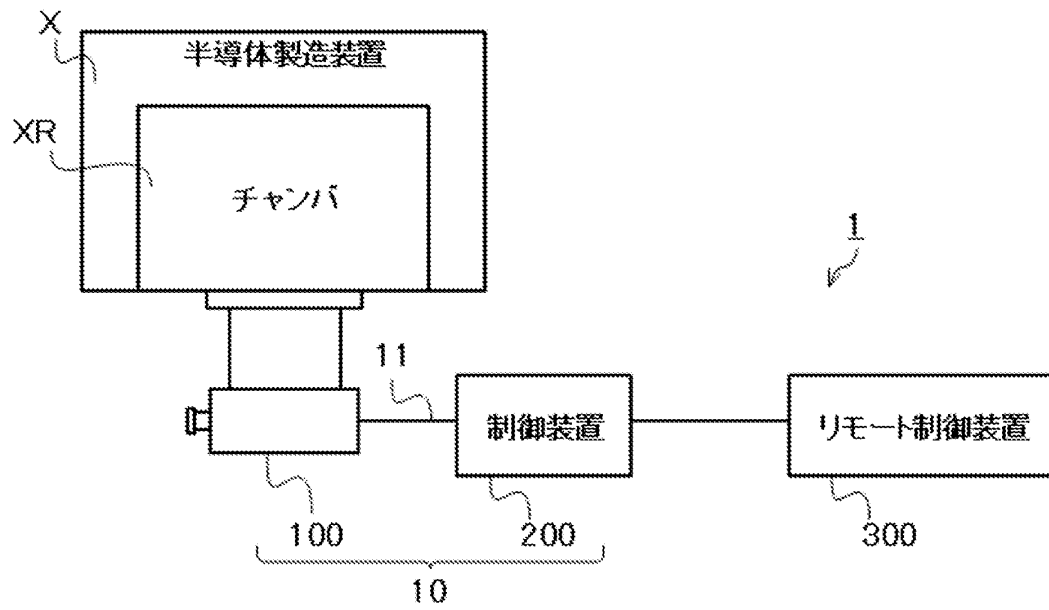
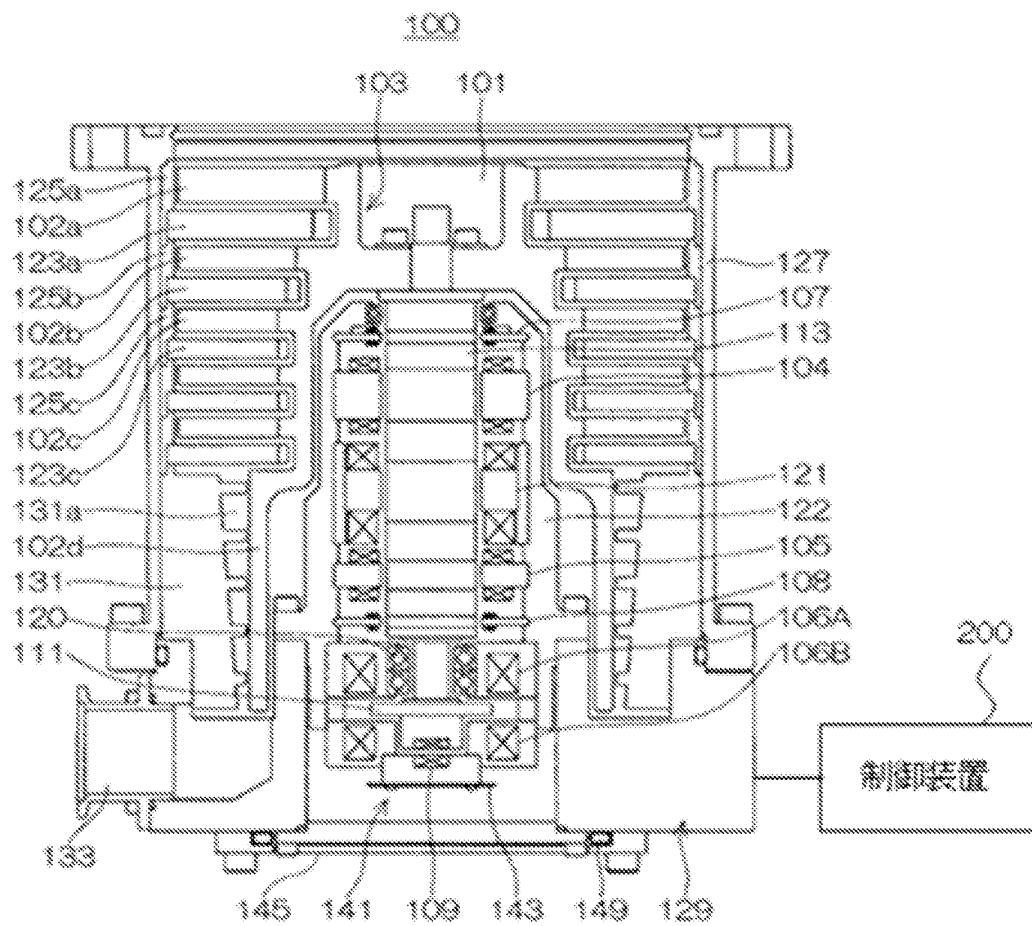


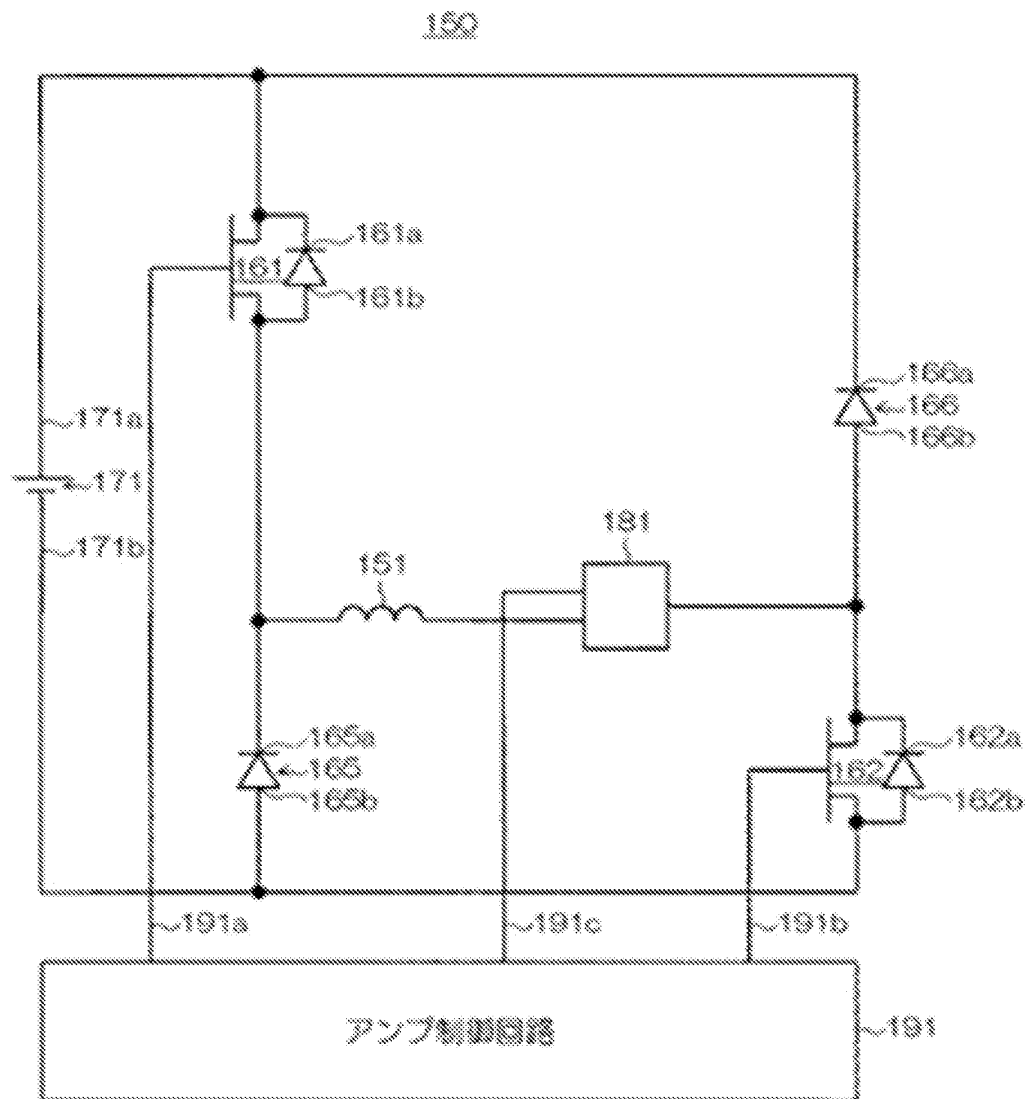
[図1]



[図2]

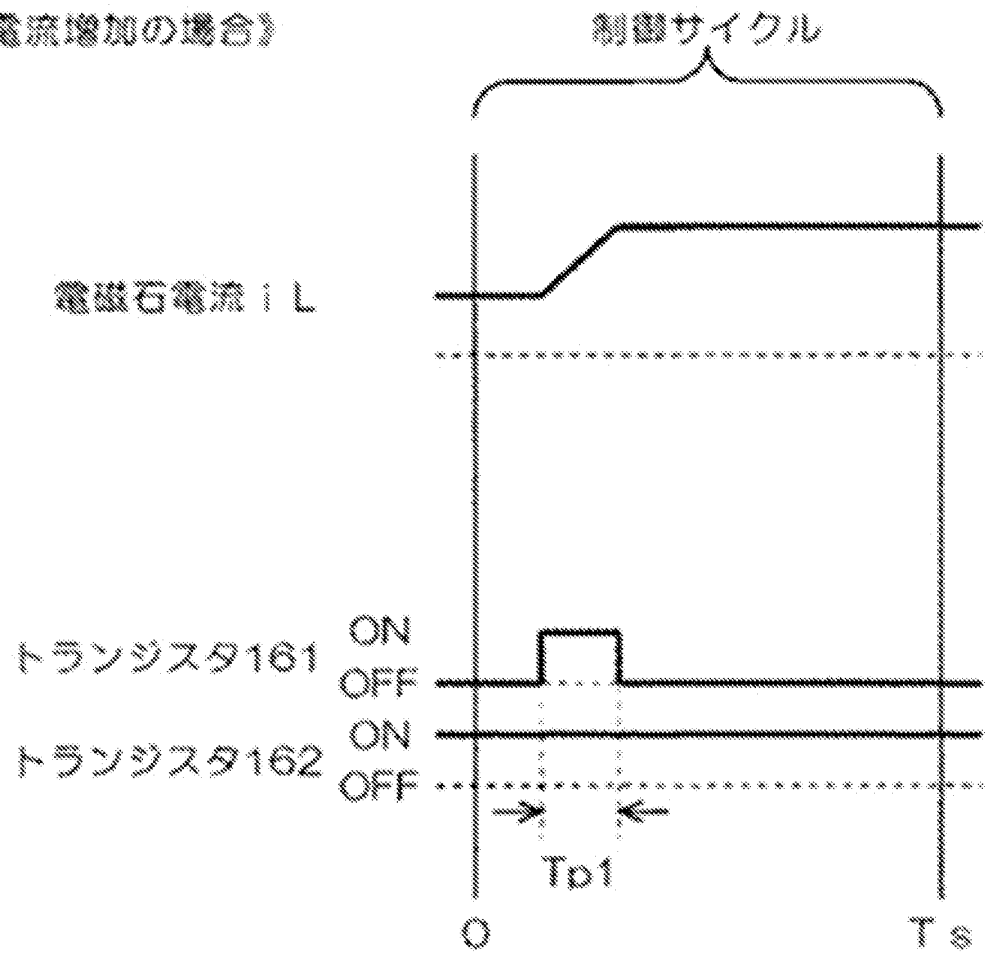


[図3]



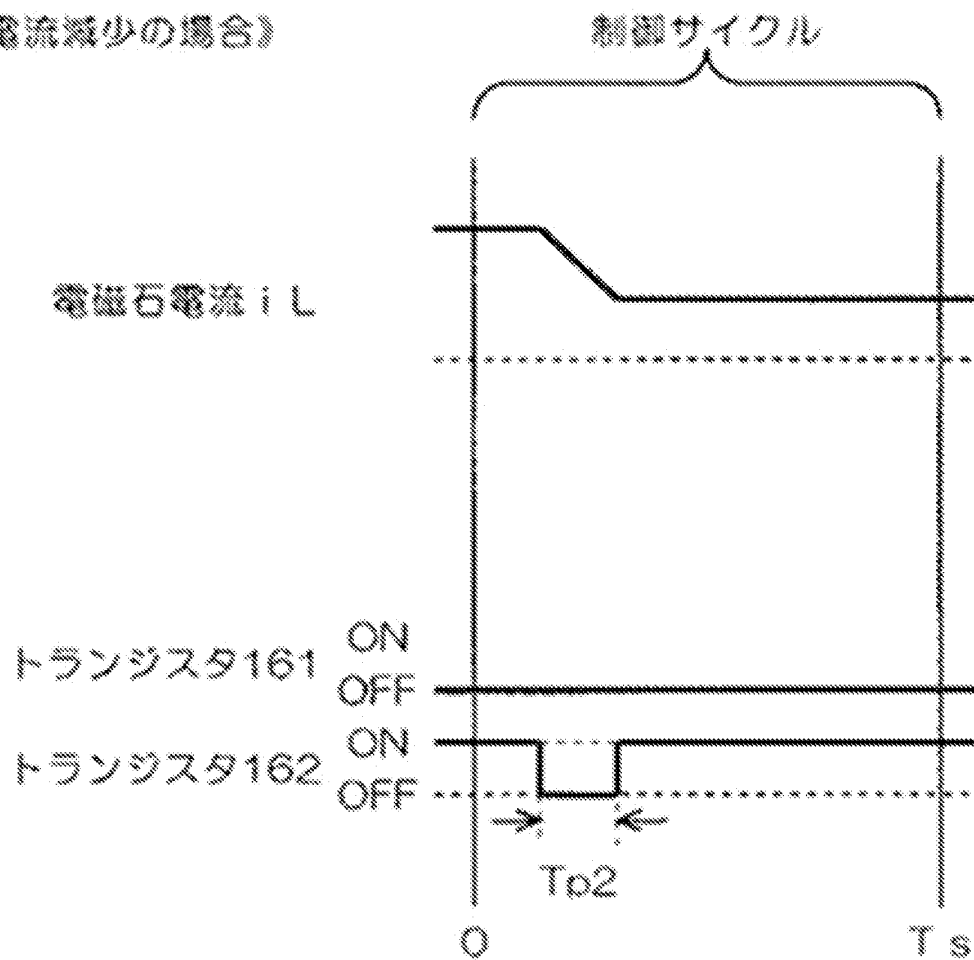
[図4]

《電流増加の場合》

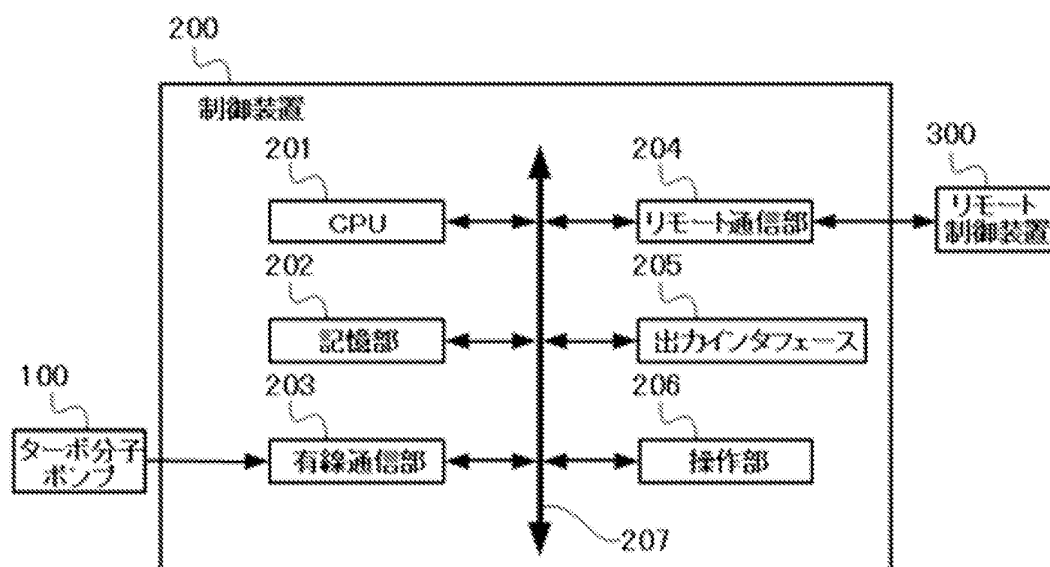


[図5]

《電流減少の場合》



[図6]



[図7]

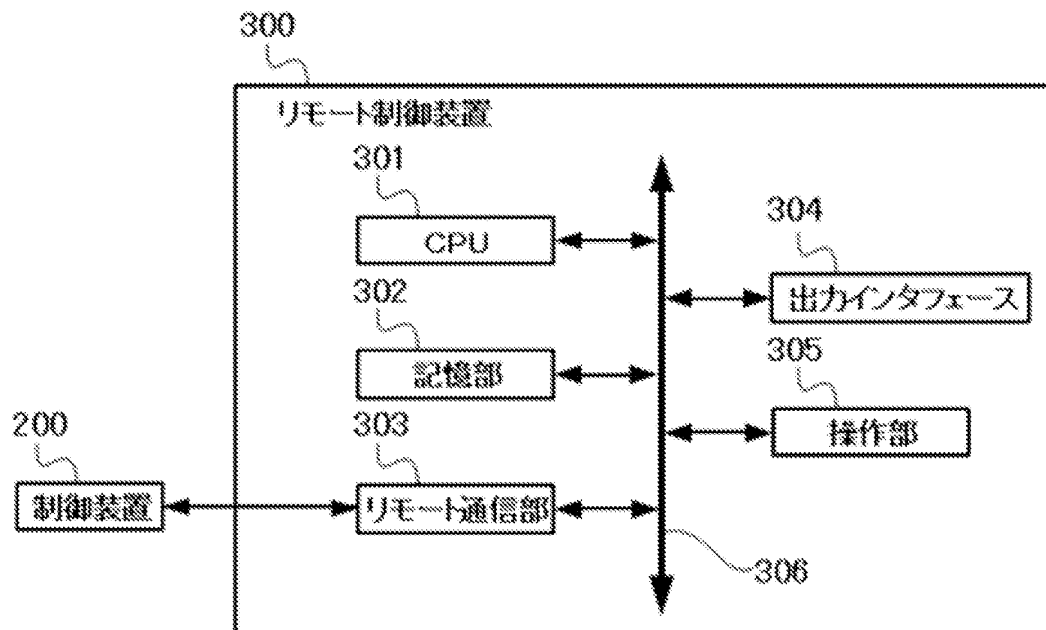
ターボ分子ポンプの運転状態の設定	仕様1	仕様2	仕様3	仕様4
定格回転速度設定 [rpm]	$\omega 1$	$\omega 2$	$\omega 3$	$\omega 4$
TMS設定温度 [°C]	設定無し	T2	T3	T4
排気速度 [L/s]	N2	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
	Ar	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
	H2	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
圧縮比	N2	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
	H2	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
到達圧力 [Pa]	基準	仕様1と同等	仕様1と同等	仕様1より低下
許容流量 [sccm]	N2	仕様1より低下	仕様2より低下	仕様2より低く 仕様3より高い
	Ar	仕様1より低下	仕様2より低下	仕様2より低く 仕様3より高い
ポンプ内温度 (ガス流路) [°C]	TP1	TP2	TP3	TP4
TMS制御の制御モード	TMS制御無し (連続水冷)			TMS第1特殊モード

・定格回転速度の大小関係: $\omega 1 = \omega 2 = \omega 3$ 、 $\omega 4 < \omega 1$

・TMS設定温度の大小関係: $T2 < T3 < T4$

・ポンプ内温度の大小関係: $TP1 < TP2 < TP3 < TP4$

[図8]



[図9]

