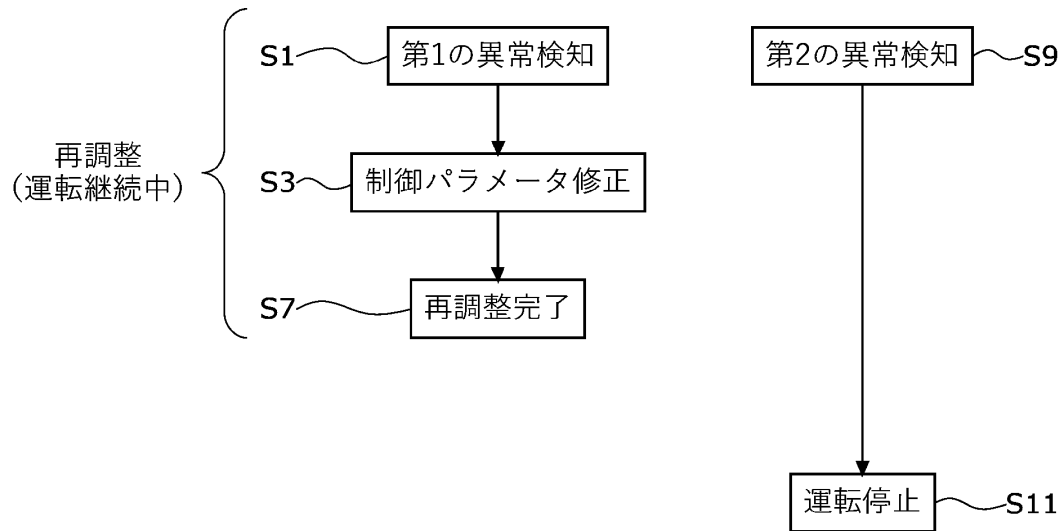
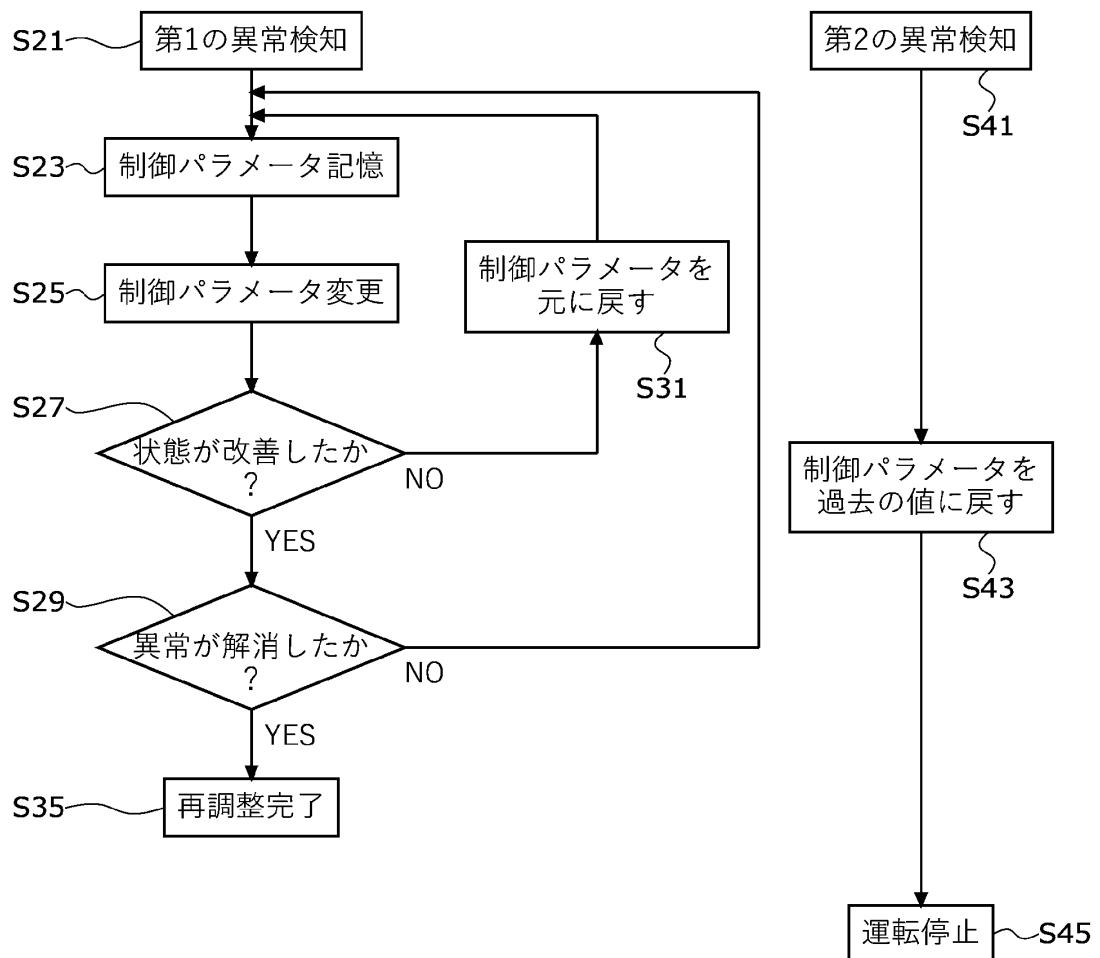


[図2]



[図3]



[図4]

調整ステップ時系列番号	0	1	2	3	4	5
このステップで追加されたフィルタ	-	a	b	c	d	e
異常状態が1ステップ前と比べて改善されたか？	-	YES	YES	NO 不適	YES	YES
第1の異常状態が解消したか？	-	NO	NO	NO	NO	YES 再調整完了
第2の異常状態が発生したか？	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ステップ終了時点で設定されているフィルタ	-	a	a, b	a, b	a, b, d	a, b, d, e
初期状態		1ステップ前の値に戻す				

[図5]

調整ステップ時系列番号	0	1	2	3	4	5
このステップで追加されたフィルタ	-	a	b	c	d	e
異常状態が1ステップ前と比べて改善されたか？	-	YES	YES	NO 不適	NO 不適	NO
第1の異常状態が解消したか？	-	NO	NO	NO	NO	NO
第2の異常状態が発生したか？	NO	NO	NO	NO	NO	YES 第2の異常検知
ステップ終了時点で設定されているフィルタ	-	a	a, b	a, b	a, b	a, b

初期状態

1ステップ前の値に戻す

その時点での最良なパラメータにて運転停止状態に移行

[図6]

調整ステップ時系列番号	0	1	2	3	4	5
このステップで追加されたフィルタ	-	a	b	c	d	e
異常状態が1ステップ前と比べて改善されたか？	-	YES	YES	NO 不適	NO 不適	NO
第1の異常状態が解消したか？	-	NO	NO	NO	NO	NO
第2の異常状態が発生したか？	NO	NO	NO	NO	NO	YES
ステップ終了時点で設定されているフィルタ	-	a	a, b	a, b	a, b	-

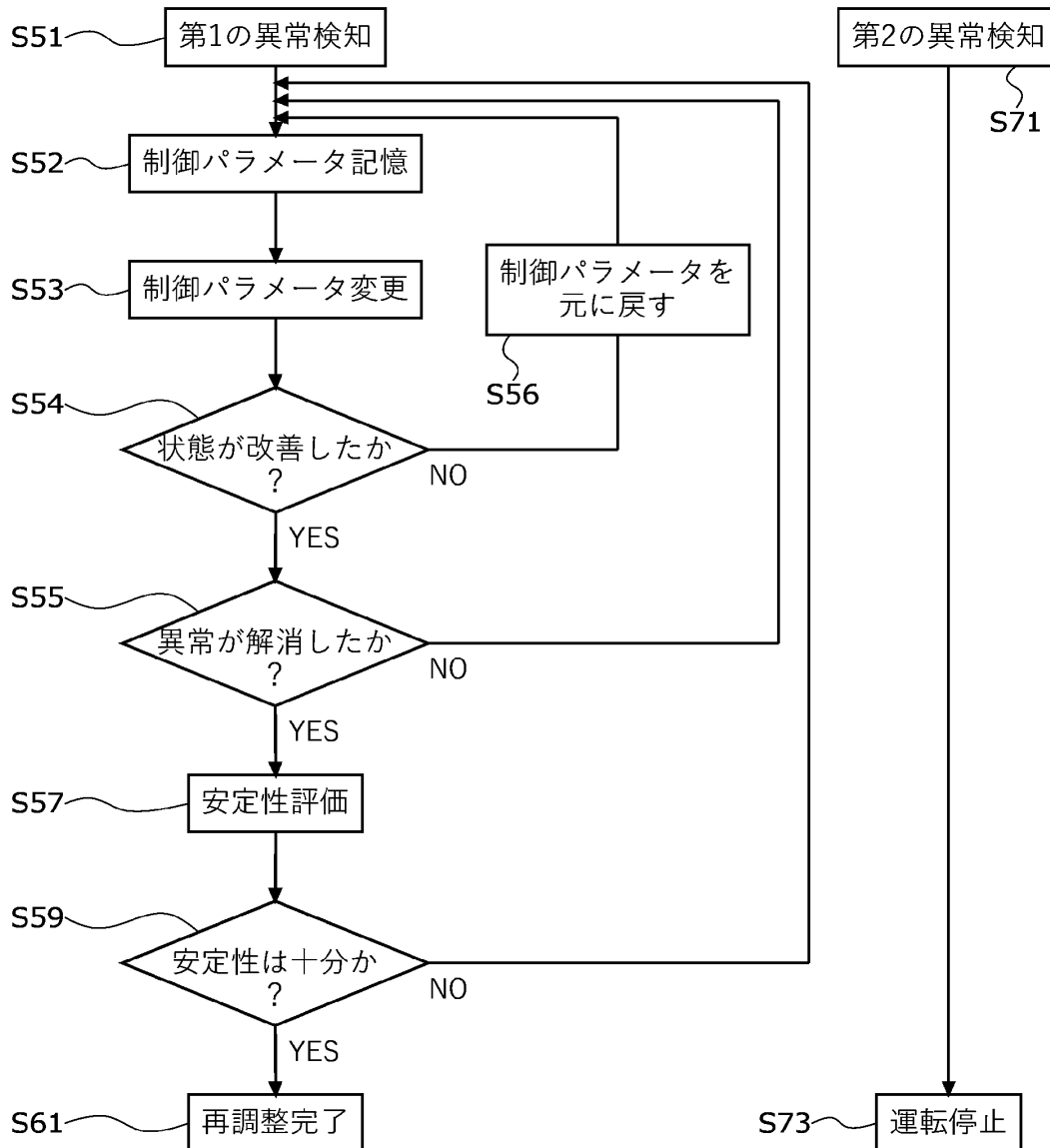
初期状態

初期値に戻す

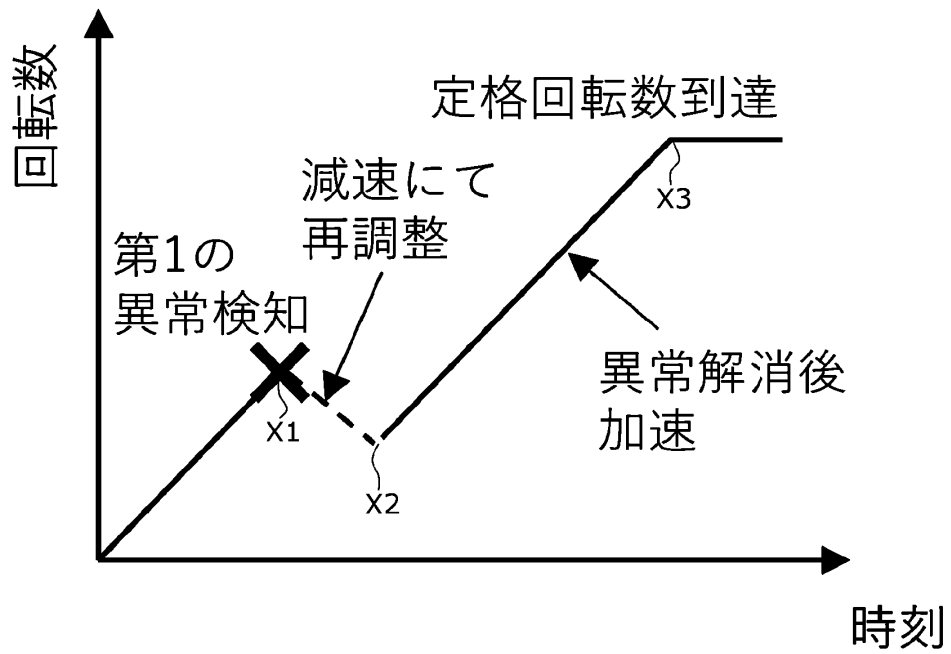
1ステップ前の値に戻す

第2の異常検知

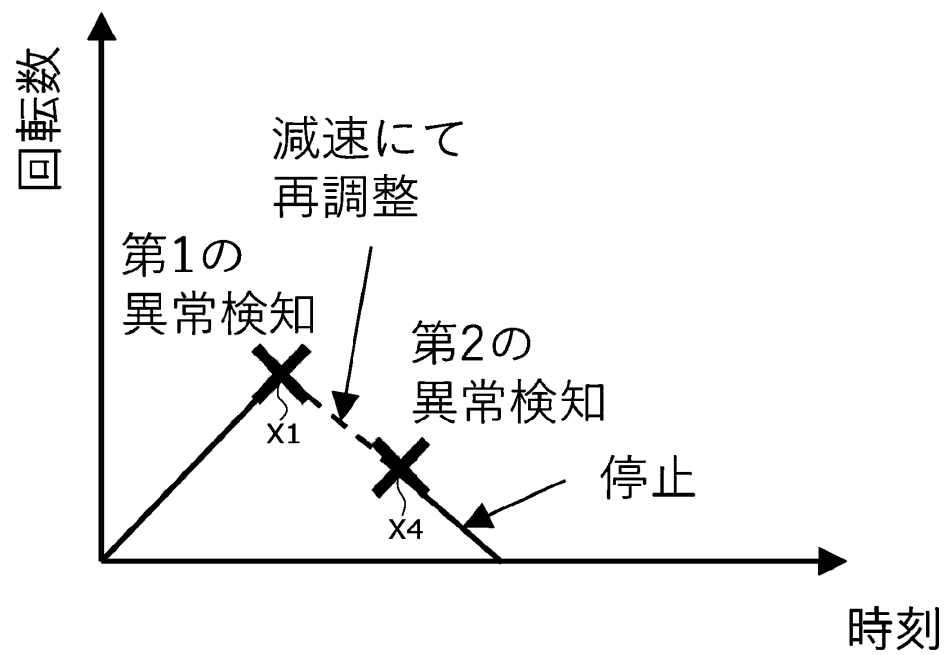
[図7]



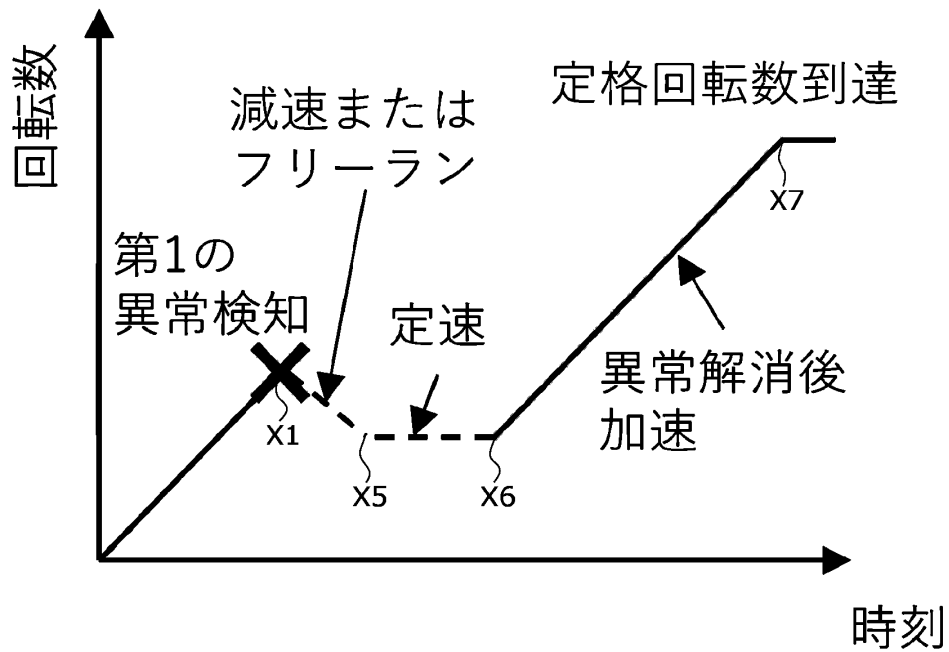
[図8]



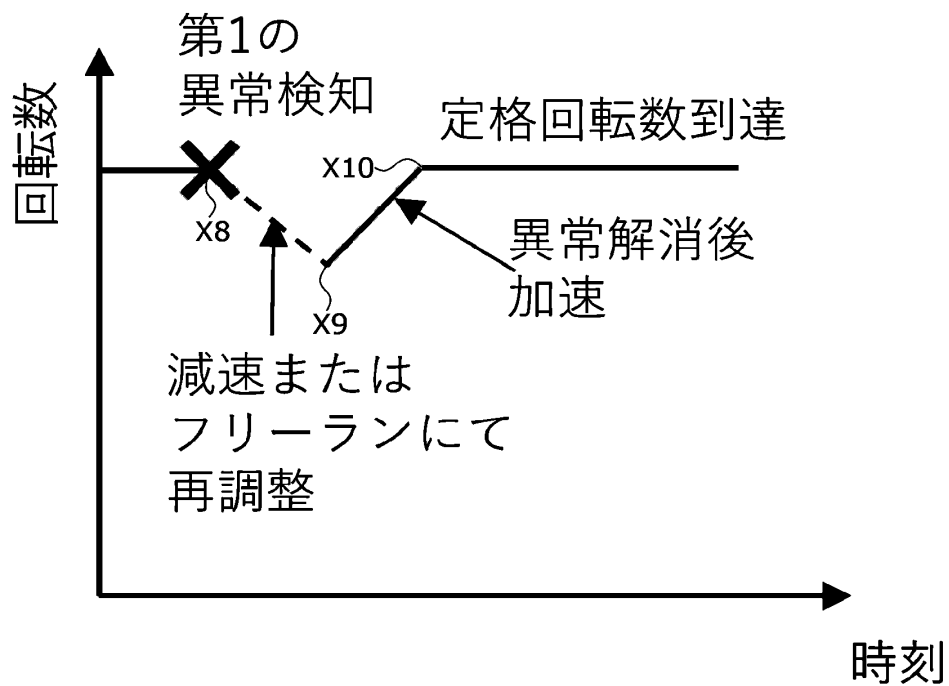
[図9]



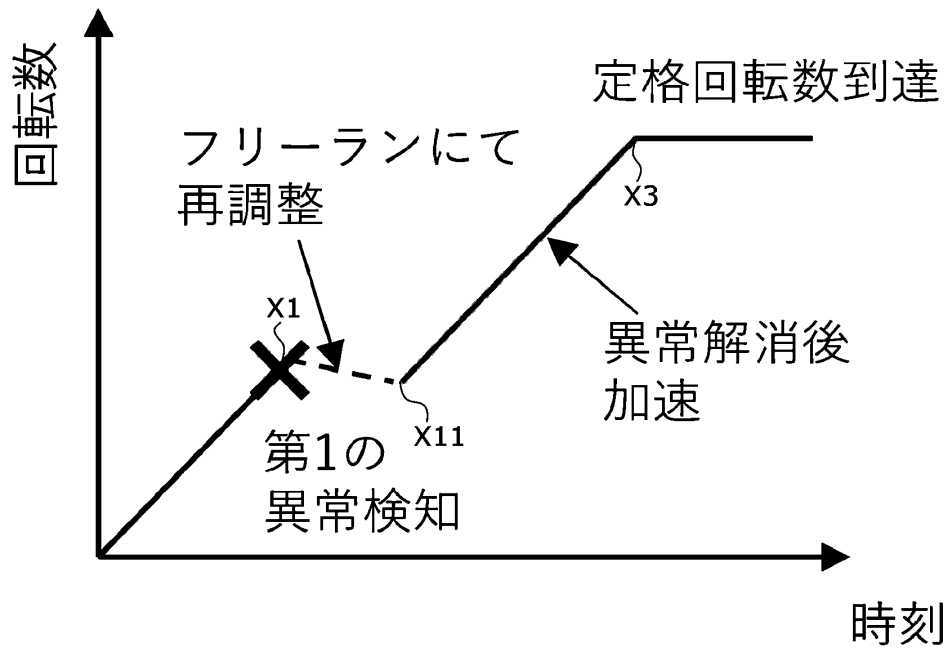
[図10]



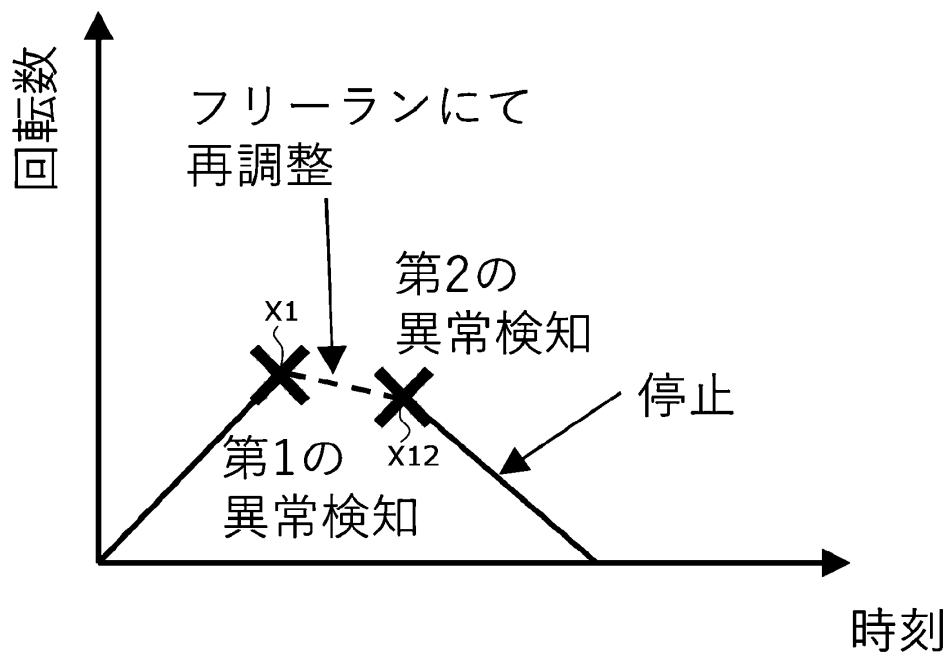
[図11]



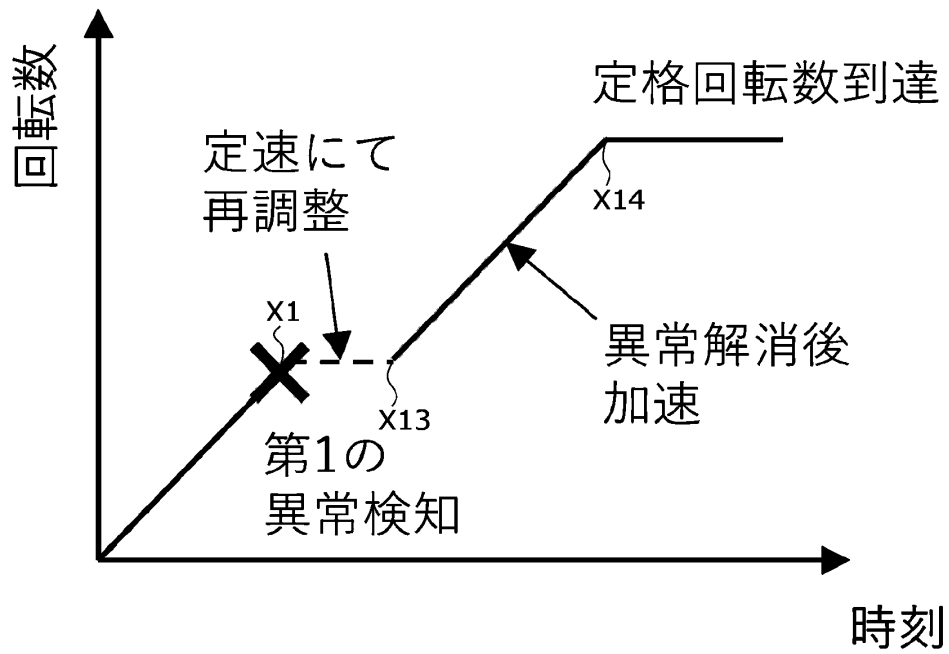
[図12]



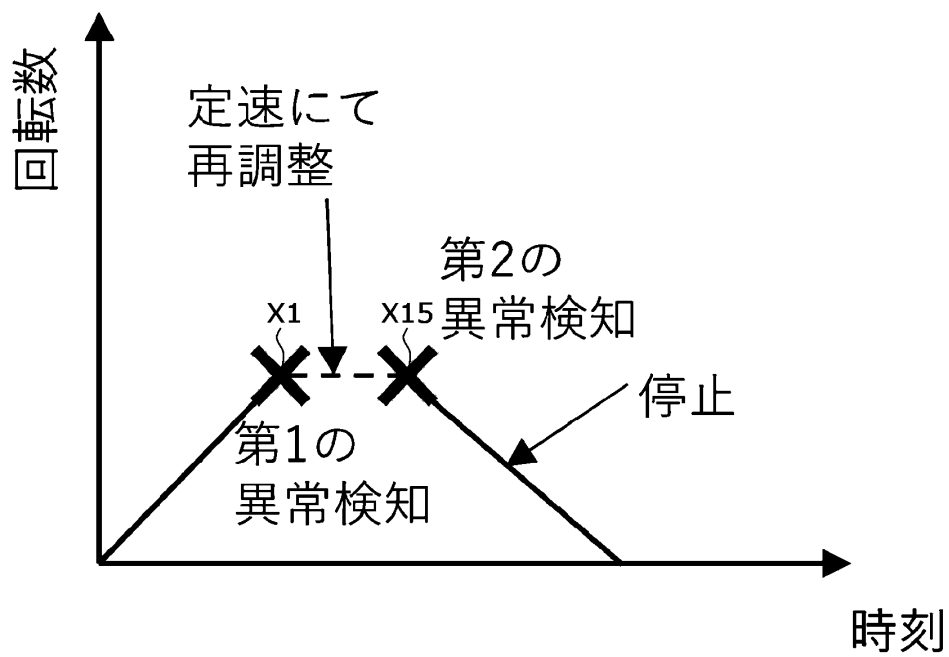
[図13]



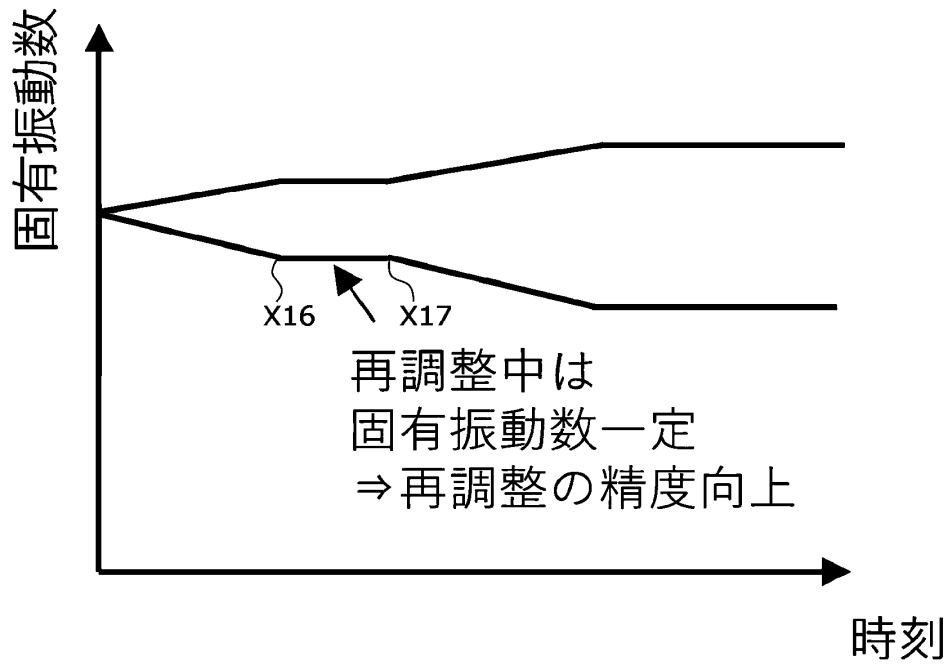
[図14]



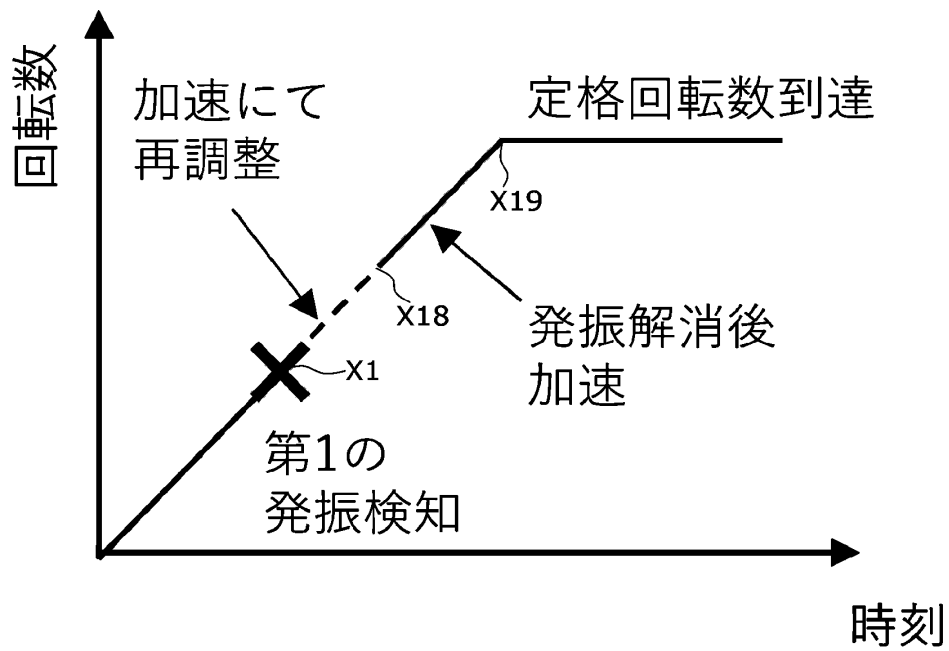
[図15]



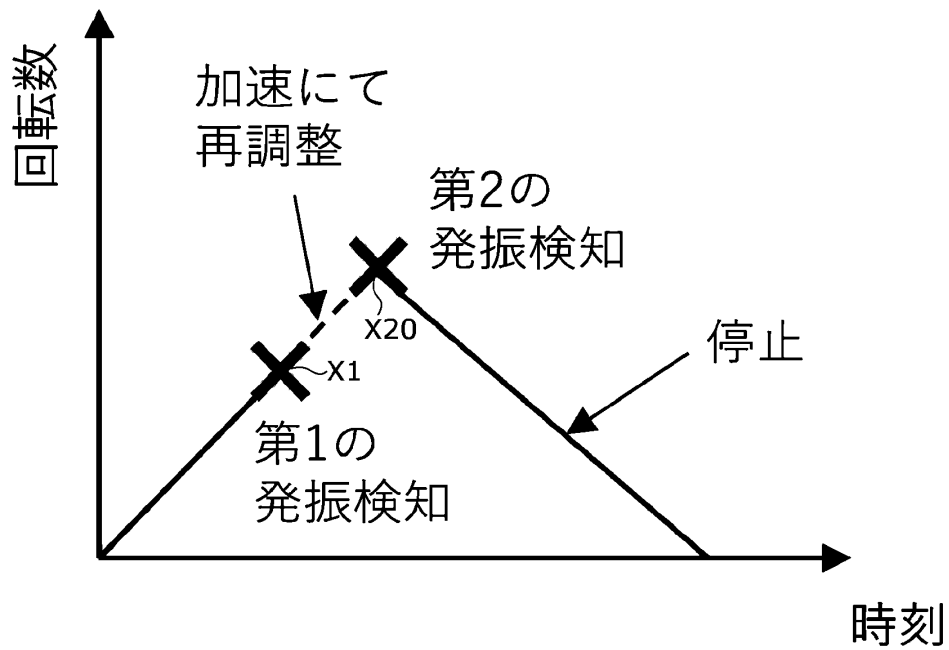
[図16]



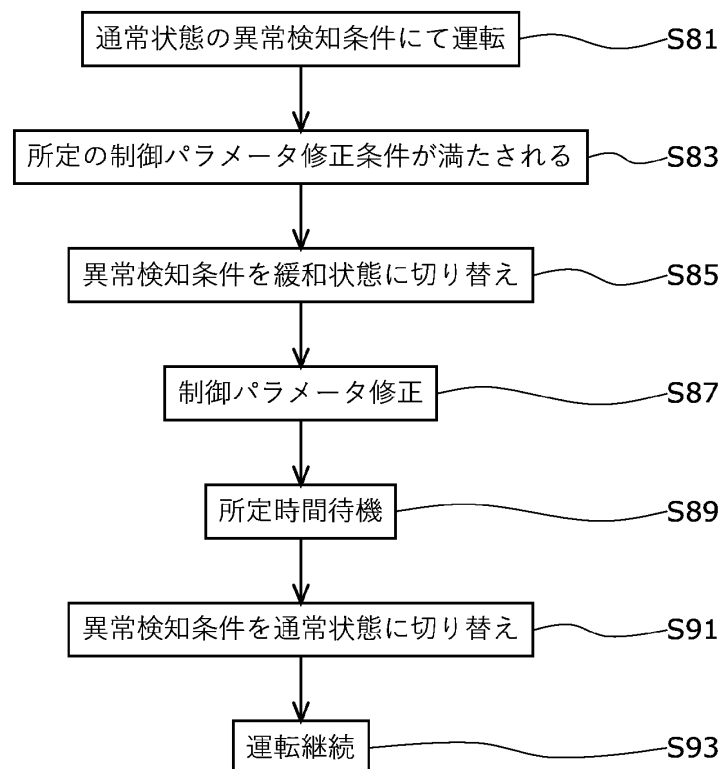
[図17]



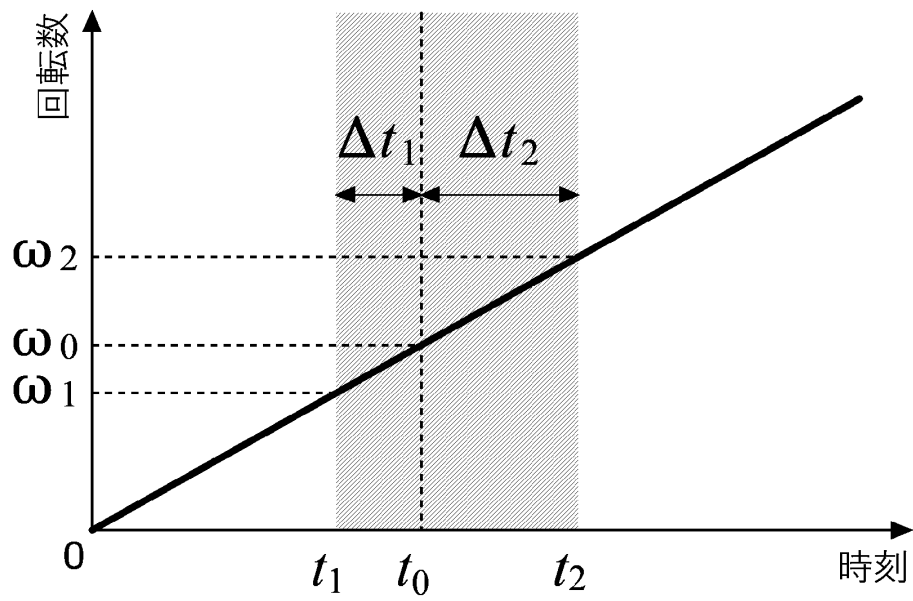
[図18]



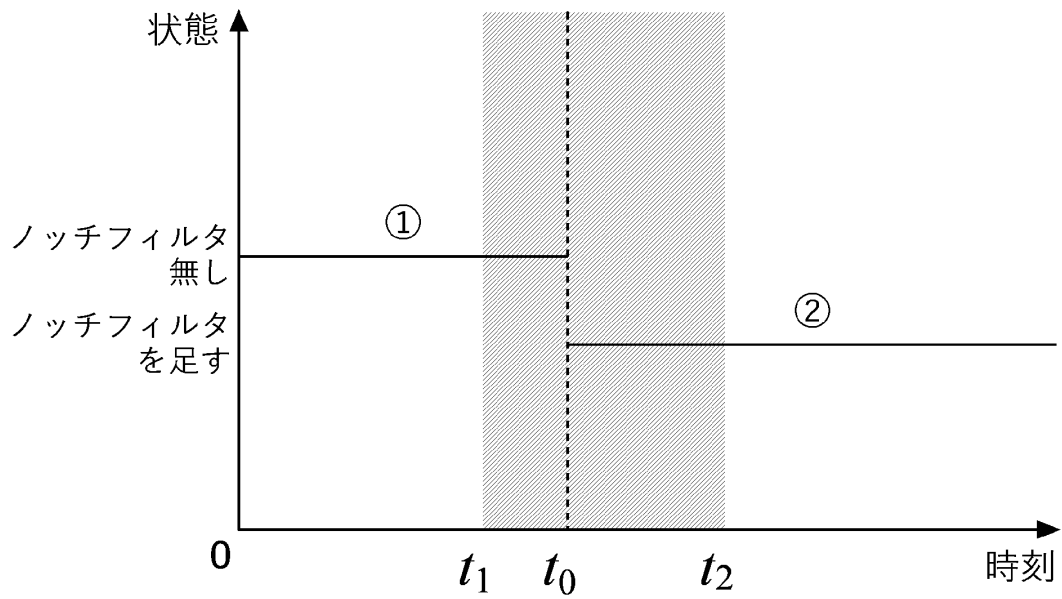
[図19]



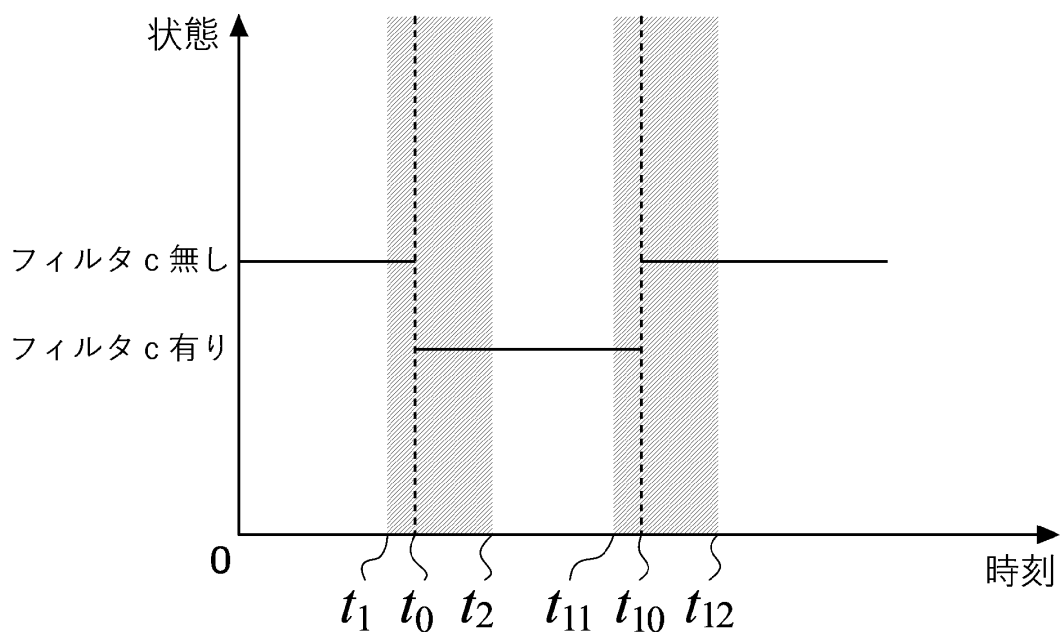
[図20]



[図21]



[図22]



[図23]

