

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第4区分

【発行日】平成17年8月11日(2005.8.11)

【公開番号】特開2000-209812(P2000-209812A)

【公開日】平成12年7月28日(2000.7.28)

【出願番号】特願平11-8822

【国際特許分類第7版】

H 0 2 K 9/08

【F I】

H 0 2 K 9/08 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年1月19日(2005.1.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

回転電機内に水素ガスを供給する水素ガス供給ラインと、不活性ガスを供給する不活性ガス供給ラインと、空気を供給する空気供給ラインと、機内のガスを大気中へ放出する放出ラインと、前記各ラインに挿入された自動弁と、機内のガス圧力を検知する圧力検出器と、前記放出ライン中のガス濃度を検出するガス濃度検出器と、前記圧力検出器及びガス濃度検出器からの信号を入力し、前記各ラインに設けた自動弁を開閉制御する制御信号を発生する制御器とを備えたことを特徴とする回転電機の冷却用水素ガス置換装置。

【請求項2】

回転電機内に水素ガスを供給する水素ガス供給ラインと、不活性ガスを供給する不活性ガス供給ラインと、空気を供給する空気供給ラインと、機内のガスを大気中へ放出する放出ラインと、前記各ラインに挿入された自動弁と、大気温度を検知する検知器と、置換作業の経過時間を計るタイマーと、大気温度と置換作業の経過時間を検知し前記各ラインに設けた自動弁を開閉制御する制御信号を発生する制御器とを備えたことを特徴とする回転電機の冷却用水素ガス置換装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

【課題を解決するための手段】

上記目的は、回転電機内に水素ガスを供給するラインと、不活性ガスを供給するラインと、空気を供給するラインと、回転電機内のガスを大気へ放出するラインと、前記それぞれのラインに設けられた自動弁と大気放出ラインに設けられ、ガスの圧力とガスの濃度を検出する検知器と、前記検出器からの信号に応じて、前記自動弁を制御する制御信号を発生する制御盤とを備える事により達成される。