

【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3部門第3区分  
【発行日】平成19年12月27日(2007.12.27)

【公開番号】特開2006-169290(P2006-169290A)

【公開日】平成18年6月29日(2006.6.29)

【年通号数】公開・登録公報2006-025

【出願番号】特願2004-359959(P2004-359959)

【国際特許分類】

C 0 9 K 5/04 (2006.01)

【F I】

C 0 9 K 5/04

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月12日(2007.11.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

一次冷媒を用いる一次冷却手段、二次冷媒を用いる二次循環冷却手段、および一次冷媒と二次冷媒との熱交換を行う熱交換手段を備える二次循環冷却システムであって、二次冷媒として、1,1,2,2-テトラフルオロエチル-2,2,2-トリフルオロエチルエーテル(以下、HFE-347という。)を含有する組成物を用いることを特徴とする二次循環冷却システム。

【請求項2】

上記組成物におけるHFE-347の含有割合が60質量%以上である請求項1に記載の二次循環冷却システム。

【請求項3】

HFE-347を含有する組成物が、さらにHFE-347以外のフッ化エーテルを含有する請求項1または2に記載の二次循環冷却システム。

【請求項4】

上記組成物におけるHFE-347以外のフッ化エーテルの含有割合が5~40質量%である請求項3に記載の二次循環冷却システム。

【請求項5】

HFE-347以外のフッ化エーテルが、パーフルオロプロピルメチルエーテル、パーフルオロブチルメチルエーテル、またはパーフルオロブチルエチルエーテルである請求項3または4に記載の二次循環冷却システム。