

【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5部門第3区分
 【発行日】平成19年8月2日(2007.8.2)

【公開番号】特開2002-31408(P2002-31408A)
 【公開日】平成14年1月31日(2002.1.31)
 【出願番号】特願2000-214056(P2000-214056)

【国際特許分類】

F 2 4 H	1/00	(2006.01)
F 0 2 G	5/04	(2006.01)
F 2 4 D	3/00	(2006.01)
F 2 4 D	3/02	(2006.01)
H 0 1 M	8/00	(2006.01)

【F I】

F 2 4 H	1/00	6 3 1 A
F 0 2 G	5/04	H
F 2 4 D	3/00	Q
F 2 4 D	3/00	B
F 2 4 D	3/02	A
H 0 1 M	8/00	Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月15日(2007.6.15)

【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】発電機と、前記発電機の排熱を回収する水が流れる温水経路と、前記温水経路内の水に前記発電機の排熱を伝える熱交換器と、前記発電機の排熱を温水として貯える貯湯タンクと、熱利用機器に前記発電機の排熱を伝えるための2次熱交換器と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記貯湯タンクに接続する貯湯経路と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記2次熱交換器に接続する熱交換経路と、前記熱交換器を通過した温水が前記貯湯経路と前記熱交換経路との各々に分配される流量を調整する流量分配装置とを備えたコーチェネレーションシステム。

【請求項2】前記熱交換経路上に、複数の前記2次熱交換器が直列に配設されている
請求項1記載のコーチェネレーションシステム。

【請求項3】前記2次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路を備え、前記2次熱交換器の一つに、複数の前記熱負荷経路が接続した
請求項1記載のコーチェネレーションシステム。

【請求項4】前記流量分配装置が、三方混合弁である
請求項1に記載のコーチェネレーションシステム

【請求項5】前記貯湯タンクと接続した給湯管と、前記給湯管上に給湯補助熱源とを備える
請求項1に記載のコーチェネレーションシステム。

【請求項6】前記2次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路と、前記熱負荷経路上に2次補助熱源とを備える
請求項1に記載のコーチェネレーションシステム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

【課題を解決するための手段】

上記課題を解決するために本発明のコーデネーションシステムは、発電機と、前記発電機の排熱を回収する水が流れる温水経路と、前記温水経路内の水に前記発電機の排熱を伝える熱交換器と、前記発電機の排熱を温水として貯える貯湯タンクと、熱利用機器に前記発電機の排熱を伝えるための2次熱交換器と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記貯湯タンクに接続する貯湯経路と、前記熱交換器の下流の前記温水経路から分岐され、前記2次熱交換器に接続する熱交換経路と、前記熱交換器を通過した温水が前記貯湯経路と前記熱交換経路との各々に分配される流量を調整する流量分配装置とを備えたものである。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

また、本発明のコーデネーションシステムは、複数の前記2次熱交換器が直列に配設されているものである。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

また、本発明のコーデネーションシステムは、前記2次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路を備え、前記2次熱交換器の一つに、複数の前記熱負荷経路が接続したものである。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

また、本発明のコーデネーションシステムは、前記流量分配装置が、三方混合弁である。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

また、本発明のコーデネーションシステムは、前記貯湯タンクと接続した給湯管と、前記給湯管上に給湯補助熱源とを備える。

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】**【0018】**

また、本発明のコージェネレーションシステムは、前記2次熱交換器と接続し、前記熱交換経路内の温水と熱交換する熱媒体が流れる熱負荷経路と、前記熱負荷経路上に2次補助熱源とを備える。

【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】削除

【補正の内容】