

液化炭酸ガス冷熱の最適有効利用技術

技 - MZ1 - 3

技術内容

液化炭酸ガスの冷熱利用に関して、関連プラントの様々な負荷変動(需要/供給)要求下においても、安定運転の継続、且つ最大限冷熱回収可能とした、液化炭酸ガス冷熱の最適有効利用技術

特徴

- ・需要と供給 (炭酸ガス消費量と、冷熱必要量) のギャップが生じるプラント間でも連携が可能
- ・様々な液化炭酸ガス消費量の変化に対応して、運転対応可能
(大型冷凍機を核に、液化炭酸ガス冷熱を最適に回収)

用途(応用範囲)

- 石油・石化コンビナート 全般
- ・冷熱を必要とするプロセス
 - ・炭酸ガスを必要とするプラント
 - ・液化炭酸ガスを製造するプラント

関連特許

名称: 冷媒供給システム
 番号: 特願2006-043954号
 特願2006-043941号

