

LNG冷熱を利用する水素・炭酸ガス分離技術

技 - MZ1 - 1

技術内容

水素と炭酸ガスが混合した副生ガスから LNG冷熱を利用して高純度水素と炭酸ガスを回収する技術

特徴

炭酸ガスの混合比率が比較的小さいガスから炭酸ガス液化分離させることで、高純度の水素と炭酸ガスを回収することが可能
LNG冷熱を利用することで、省エネルギーが可能

用途(応用範囲)

水素製造プラントの水素分離プロセスに適用可能



関連特許

名称: 二酸化炭素の液化方法
番号: 特願2005-361832号

