

## 高度異性化プロセス技術

技 - CB2 - 1

### 技術内容

C7以上の重質パラフィンを含んだ石化ラフィネート(C6~C8)を原料とし高度異性化プロセス技術により環境調和型ガソリンを高効率に製造する世界初の異性化プロセス技術

### 特徴

- ・ダブルリアクター + 中間冷却熱交換器  
(発熱反応 Tを20 程度に抑制)
- ・オクタン価向上 15.7%  
(11オクタン向上)
- ・CO2排出量 年間約9,000トン削減

### 用途(応用範囲)

沸点差の少ないC6及びC7留分を精密蒸留プロセスを用い高度組成制御を行なうことで、C7+留分を含んだ重質原料においても長期的に安定した異性化が期待できる。

### 関連特許

名称: 石化ラフィネートの高オクタン価方法  
 番号: 特願 2004-301467号  
 特開 2006-111754号

### 【副生成物高度異性化統合製造技術開発】

