

最適調合システム技術

技 - CB1 - 2

技術内容

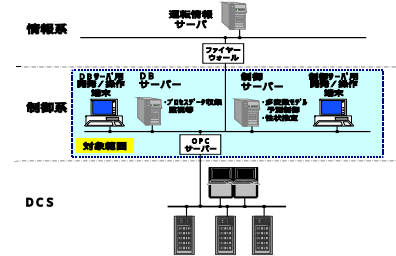
性状の異なる複数の基材留分性状を認識するための各留分および各基材 タンクの性状推定システムおよび各留分を連続的かつ最適な混合比率でガソリンを生産するための多変数予測制御技術を活用した最適調合システム技術

特徴

- ・性状の異なる複数の基材を各基材の性状に基づいて適宜混合
- ・基材の性状を測定するための構成の簡略化および効率化

用途(応用範囲)

石油精製と石油化学において、複数の基材の効率的な混合が可能



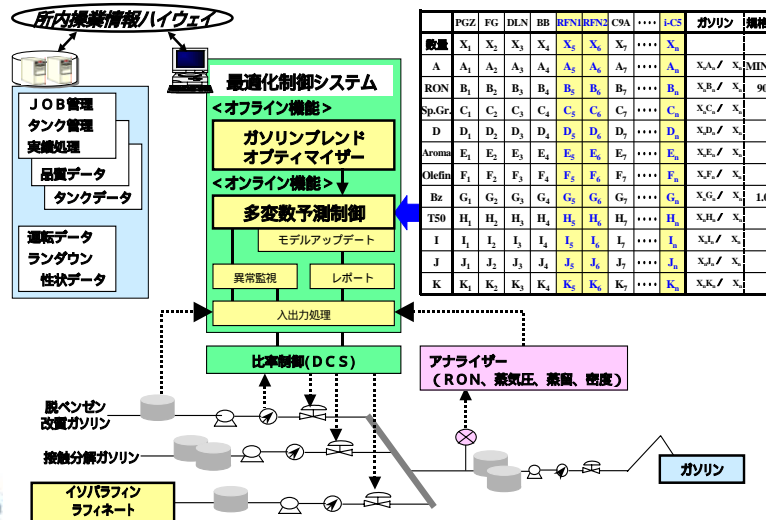
関連特許 2件

名称: 調製制御装置、その方法、そのプログラム、および、そのプログラムを記録した記録媒体、並びに、石油製品の製造装置、および、その方法

番号: 特願2005 - 040809号
特開2006 - 225507号

名称: 燃料組成物
番号: 特願2004 - 268040号
特開2006 - 083524号

効率的複数基材混合技術の実証化事例



基材タンクの性状推定

	15 密度 (g/cm ³)	蒸気圧 (kPa)	リサーチ法 オクタン価	蒸留()						
				初留点	10% 点	30% 点	50% 点	70% 点	90% 点	終点
標準偏差	0.0003	0.5	0.5	1.3	1.1	1.1	0.6	0.6	1.3	3.8
目標精度	0.0012	4.9	0.6	7.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	5.0