

KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.24 (1992) No.2

Development of Desulfurization Techniques of Methylnaphthalene

(Toshihide Suzuki)

(Shin Tanaka)

(Nobuyuki Sato)

(Yoshinori Takagf0.091 Tc -0.091 Twppan /MCID 15BC /TT1 21Tf0 Tc 0 Tw 880 Td

:

-

-

-

Development of Desulfurization Techniques
of Methylnaphthalene

要旨

川崎製鉄が開発したコールタール蒸留によって得られる吸収油に

Table 1 An example of wash oil composition

Component	Content (%)
Naphthalene	10.3
Quinoline	5.2
2-methylnaphthalene	36.4
Methylbenzothiophenes	1.6
Isoquinoline	2.2
1-methylnaphthalene	14.8
Indole	3.9
Dibenzyl	8.7

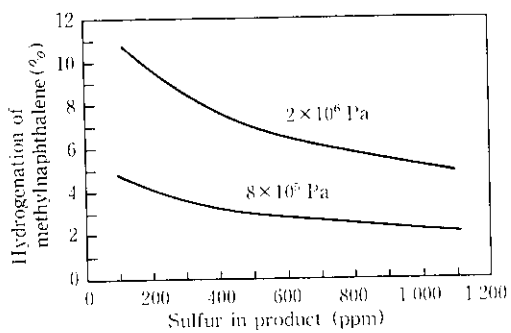
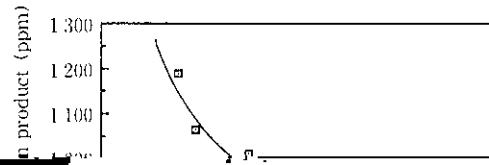
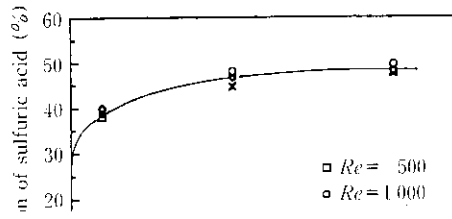


Fig. 2 Effect of pressure on sulfur content and hydrogenation

ンゼン類，メチルテトラリンを蒸留などで除去し，さらに精留すると純度 98% 以上の 2-メチルナフタレンが得られた。

3 スルホン化-ホルマリン縮合法





4 結 言

メチルナフタレンの脱硫方法として、水素化脱硫法とスルホン化-ホルマリン縮合法の二つの方法を検討した。いずれの方法を採用してもユーザーの品質基準を満足する製品が得られた。上述の2