

JECFA No.125

Methyl acetate

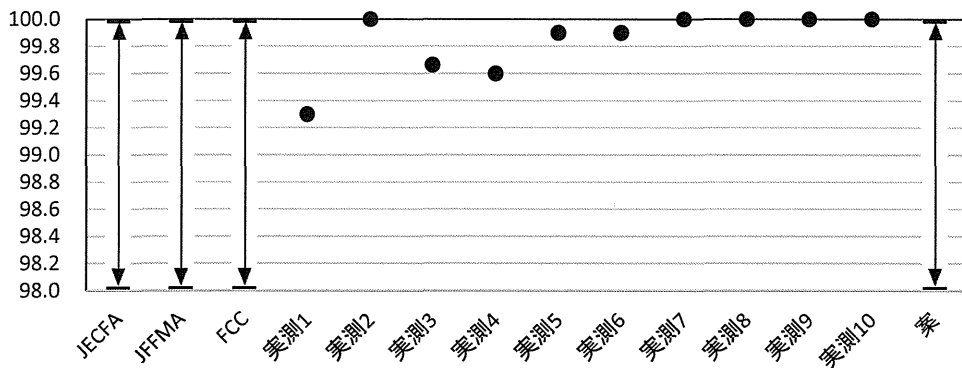
含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

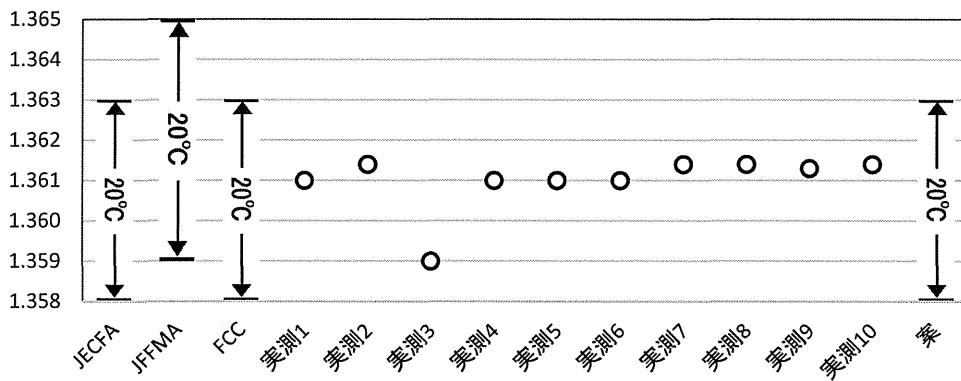
比重： JECFA 規格を採用した。

酸価： JECFA 規格を採用した。

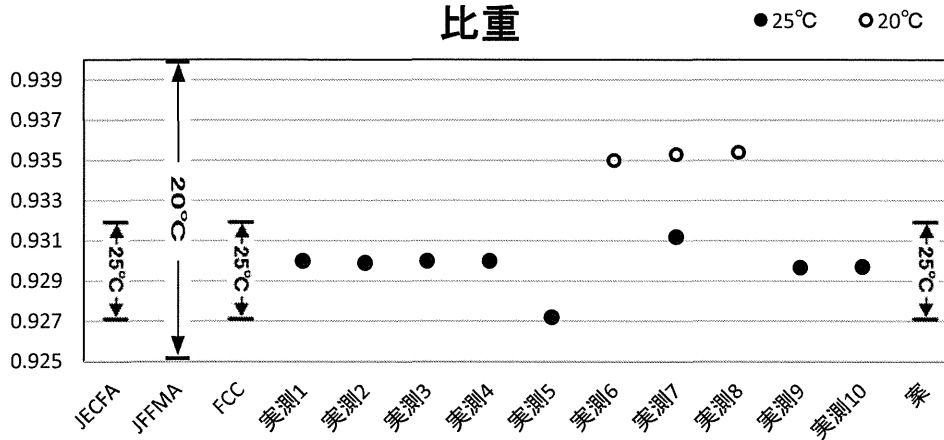
含量



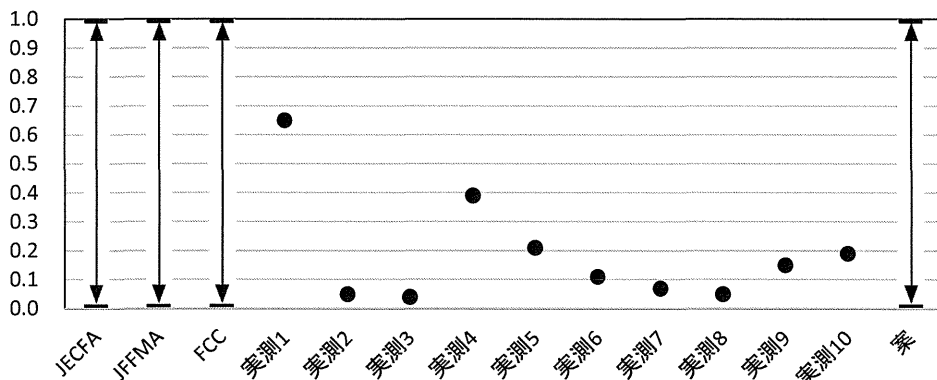
屈折率



比重



酸価



JECFA No.126

Propyl acetate

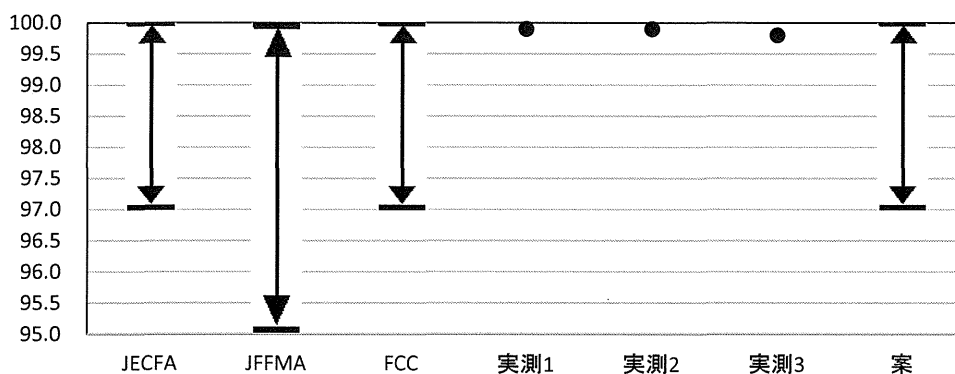
含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

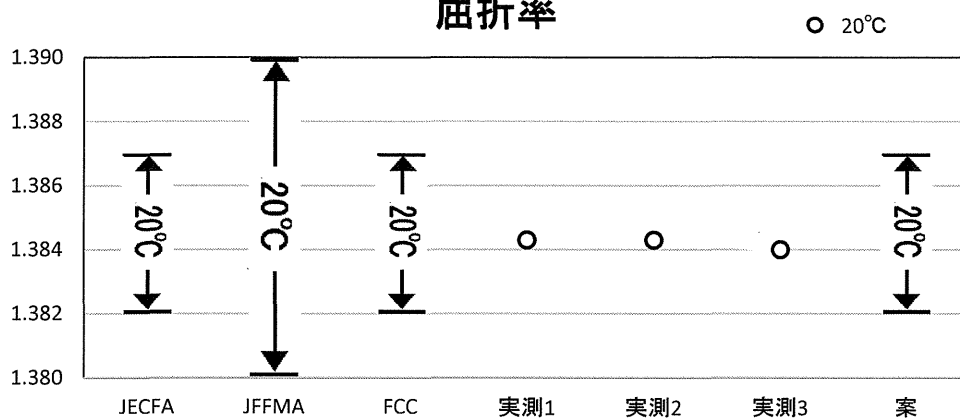
比重： 2つの実測値の測定温度は 20°Cだが、25°Cに換算した結果、JECFA 規格を採用した。

酸価： JECFA 規格を採用した。

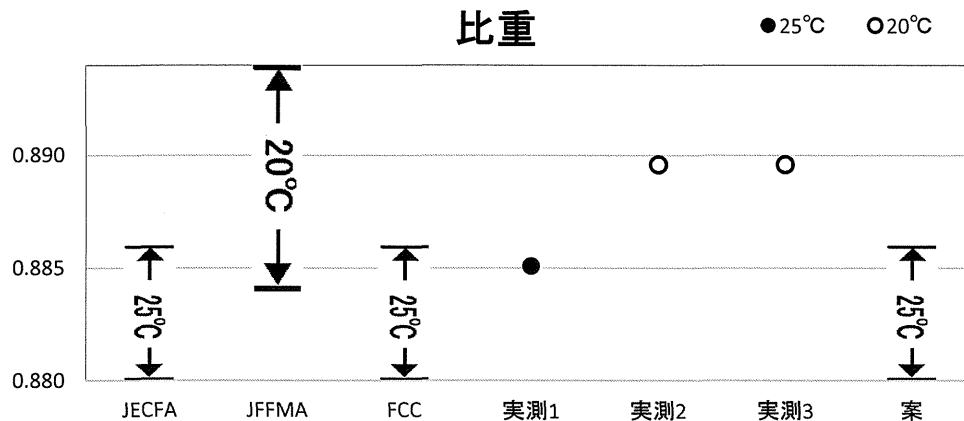
含量



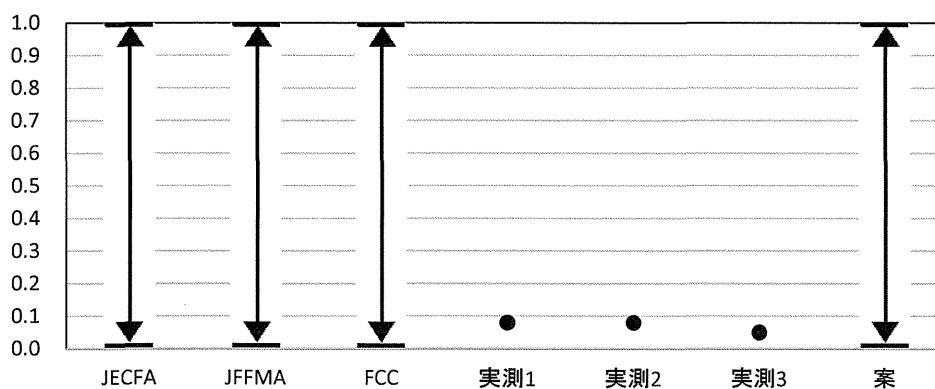
屈折率



比重



酸価



JECFA No.129

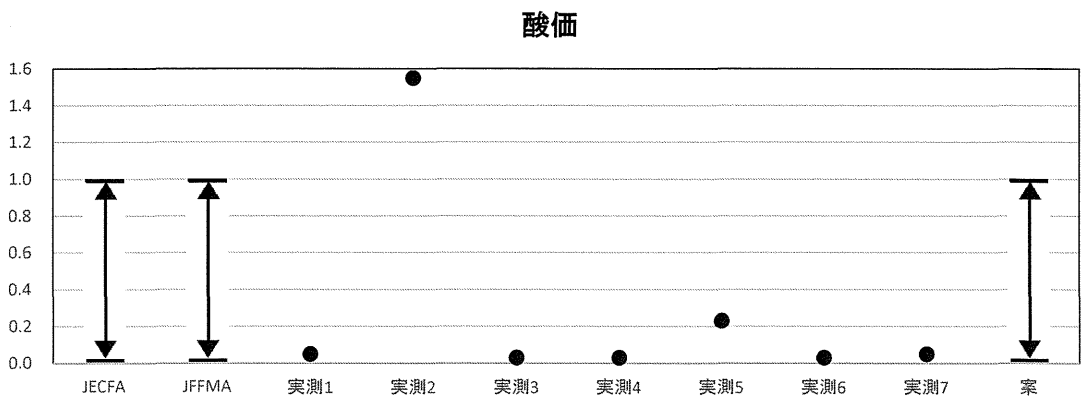
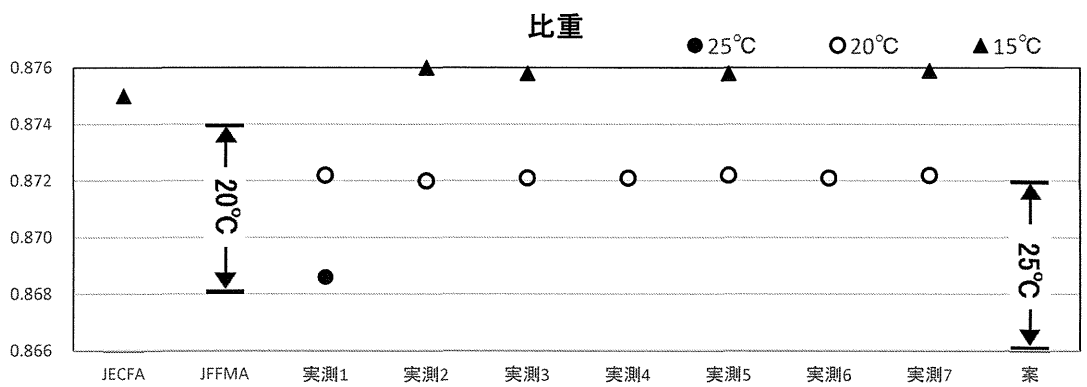
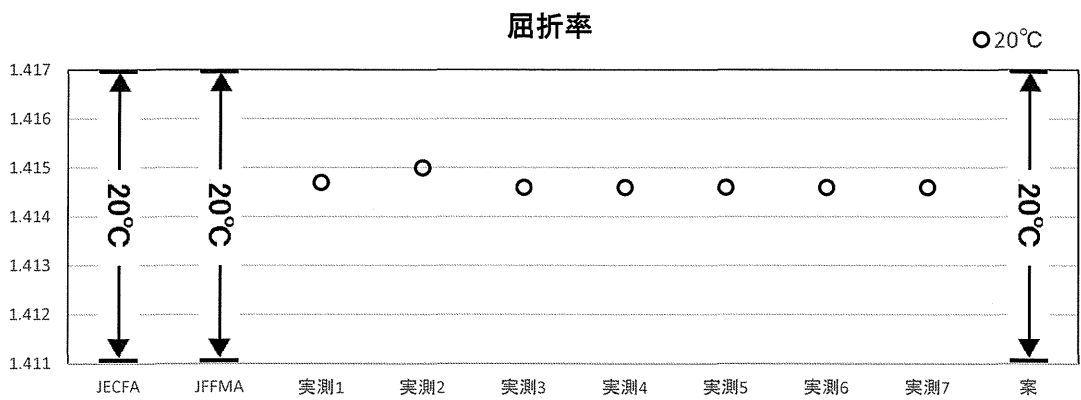
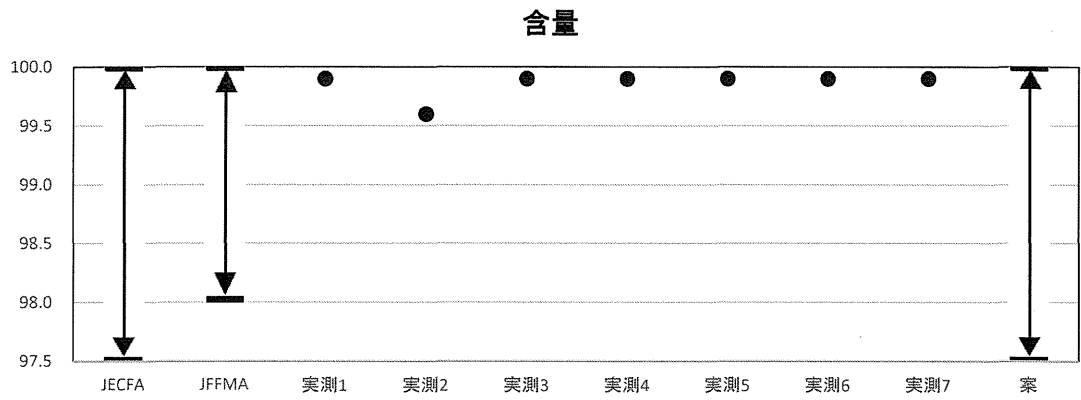
Heptyl acetate

含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

比重： JECFA 規格が 0.87505(15 °)と幅で設定していない。また測定温度が 15°C である。実測値の中心 0.872(20/20)を 0.003 下げた 0.869(25/25)を中心、幅 0.006 とした 0.866~0.872(25/25)を採用した。

酸価： 実測 2 を外れ値とし、JECFA 規格を採用した。



JECFA No.142

Propyl propionate

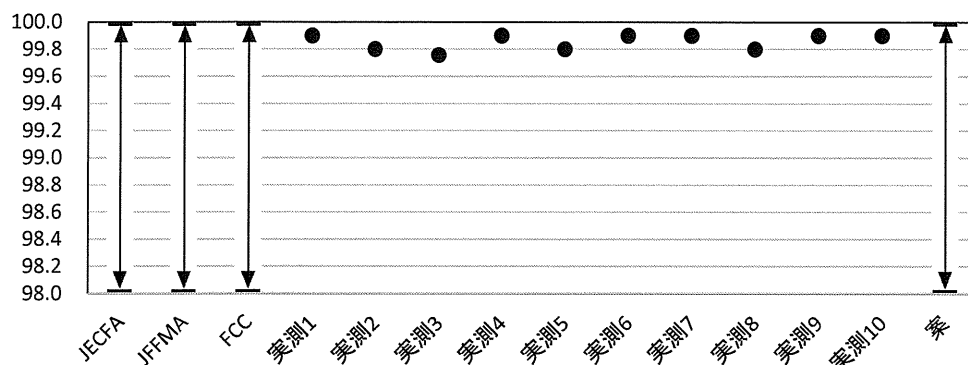
含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

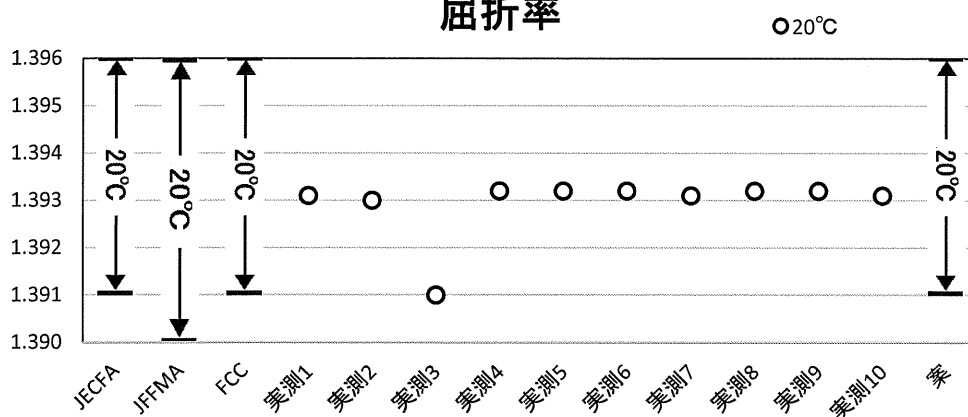
比重： 実測値の 7/10 が JECFA 規格に合致しないと思われる。JECFA の下限値・上限値とも 0.004 上げた規格値を採用し、0.873~0.879 を 0.877~0.883 とした。

酸価： JECFA 規格を採用した。

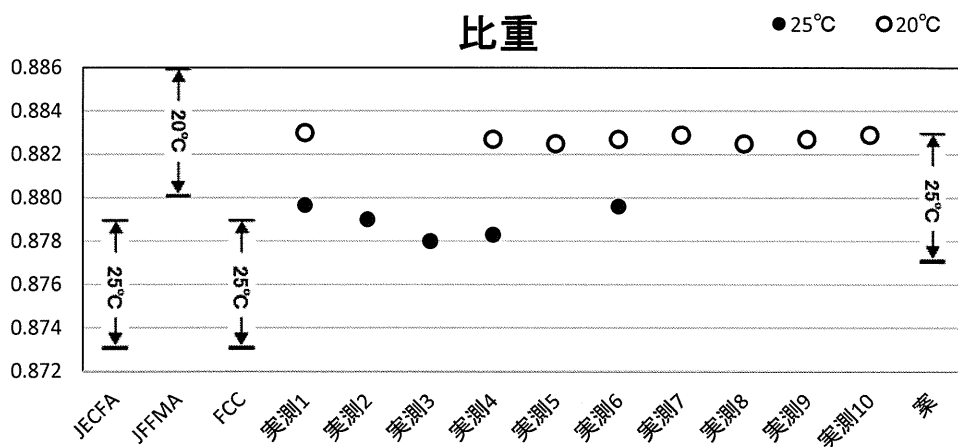
含量



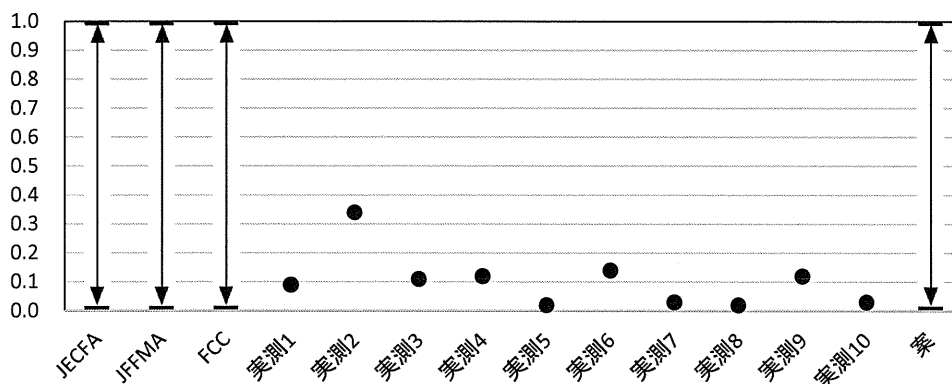
屈折率



比重



酸価



JECFA No. 161

Propyl hexanoate

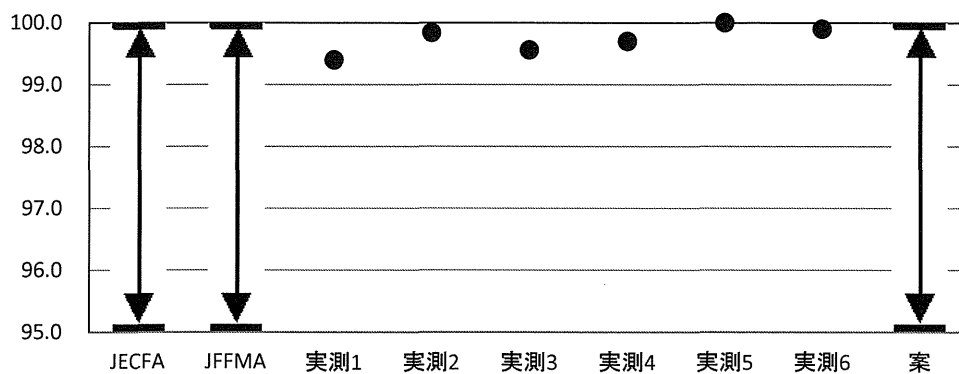
含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

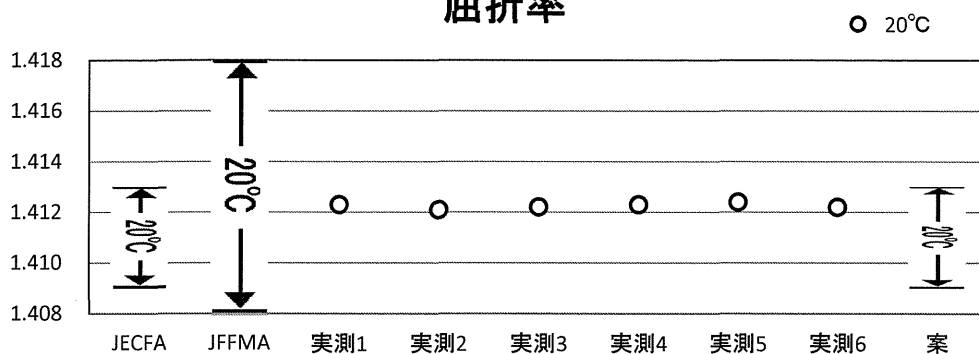
比重： JECFA 規格を採用した。

酸価： JECFA では設定していないがエステル類のため 1.0 を設定した。

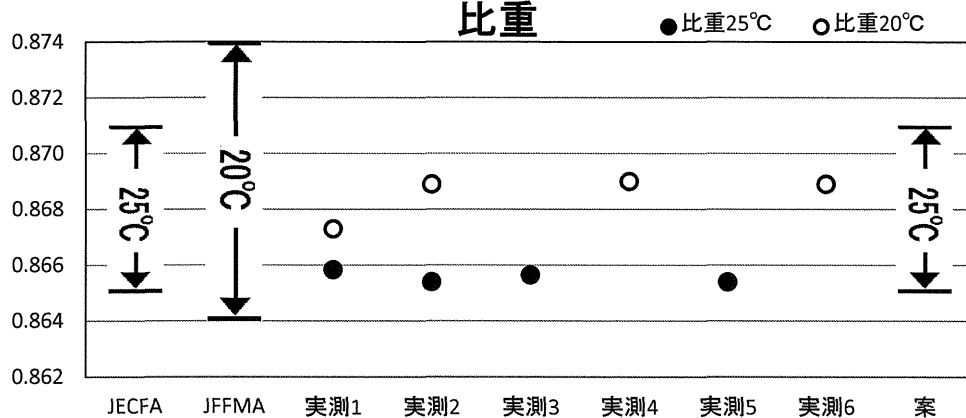
含量



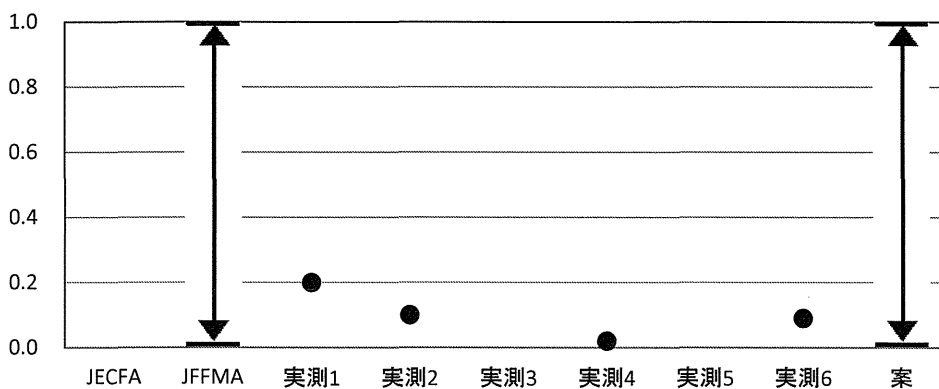
屈折率



比重



酸価



JECFA No. 219

4-Hydroxybutyric acid lactone

含量： JECFA 規格を採用した。

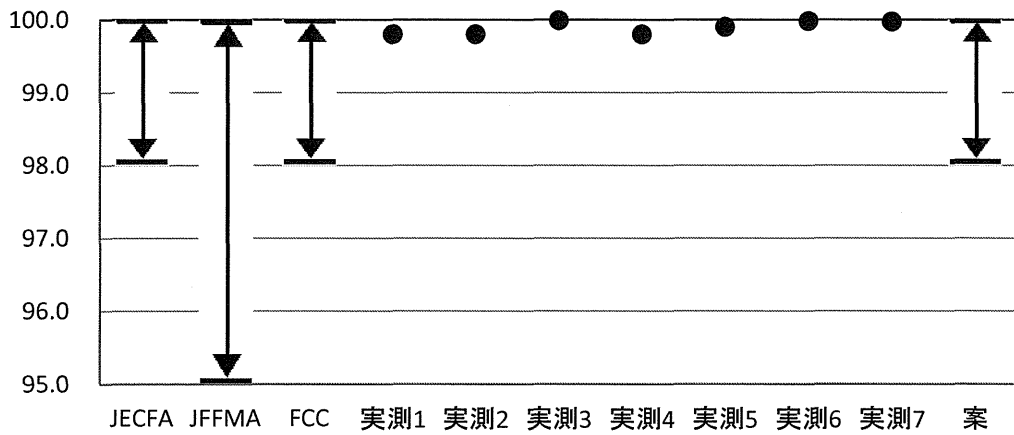
屈折率： JECFA 規格は測定温度が 25℃と一般的ではない。従って FCC 規格を採用し、 $n_D^{25}=1.434\sim 1.454$ を $n_D^{20}=1.430\sim 1.440$ とした。

比重： JECFA 規格を採用した。

酸価： JECFA 規格にはないが、ラクトン類のため設定が必要だが、実測データが得られなかったので規格設定を見送った。

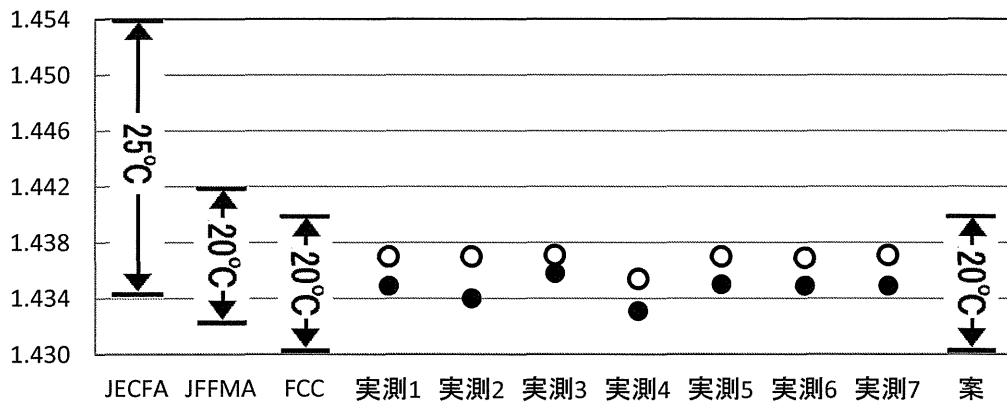
JECFA No. 219
4-Hydroxybutyric acid lactone

含量



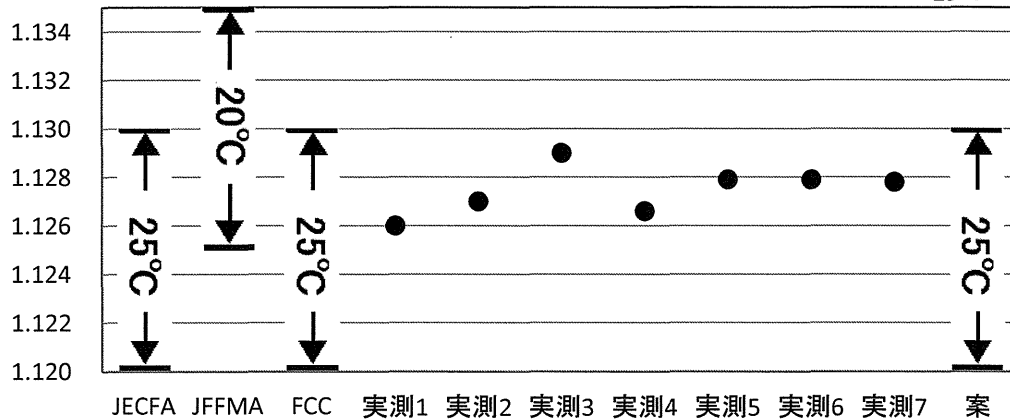
屈折率

● 25°C ○ 20°C



比重

● 25°C



JECFA No. 230

Hydroxynonanoic acid delta-lactone

含量： JECFA 規格を採用した。

屈折率： JECFA 規格を採用した。

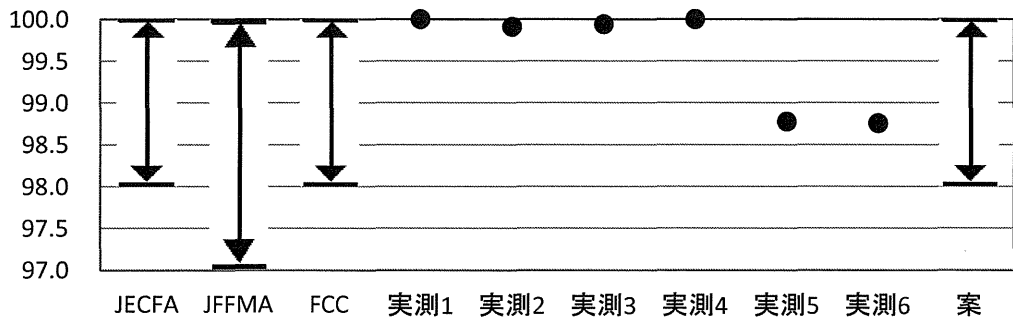
比重： JECFA 規格にすべての実測値が合致しないが、FCC 規格にはすべて合致するため、FCC 規格を採用した。

酸価： JECFA では設定していないがラクトン類のため設定が必要である。JFFMA 規格の 5.0 を採用した。

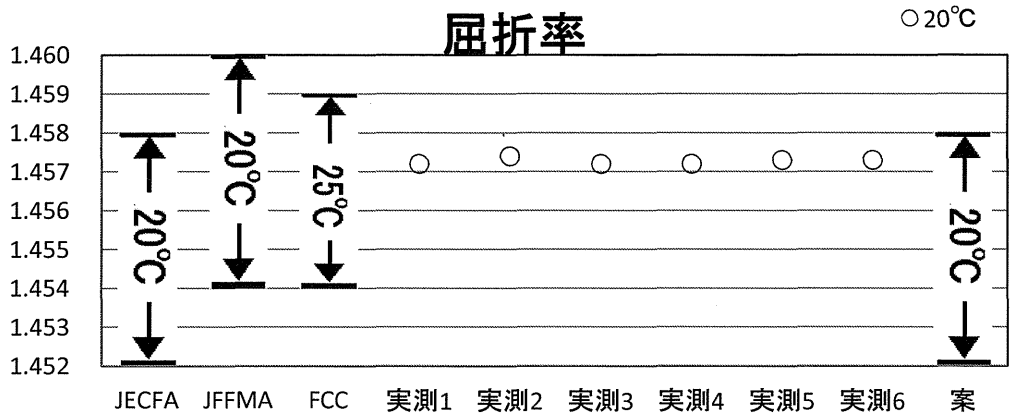
JECFA No. 230

Hydroxynonanoic acid delta-lactone

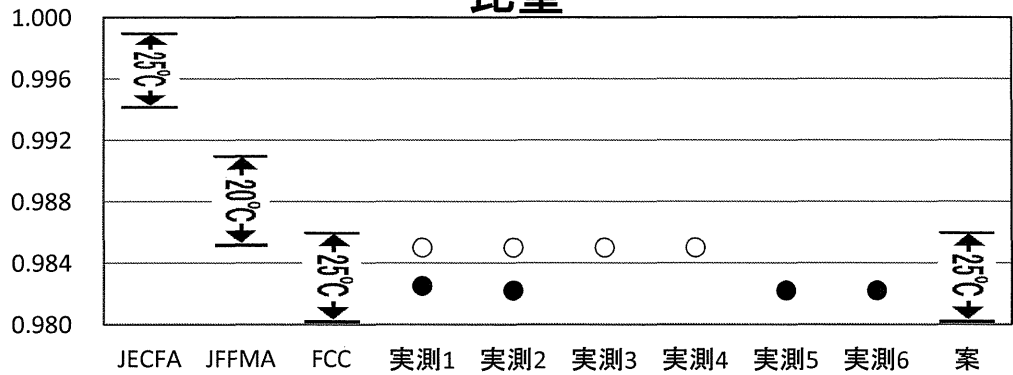
含量



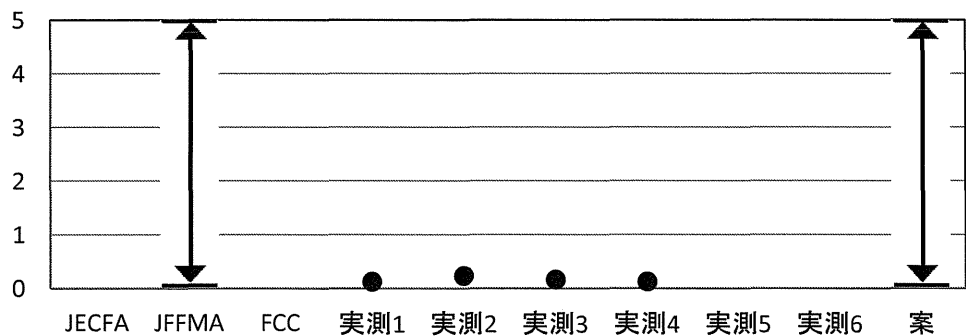
屈折率



比重



酸価



JECFA No.239

omega-Pentadecalactone

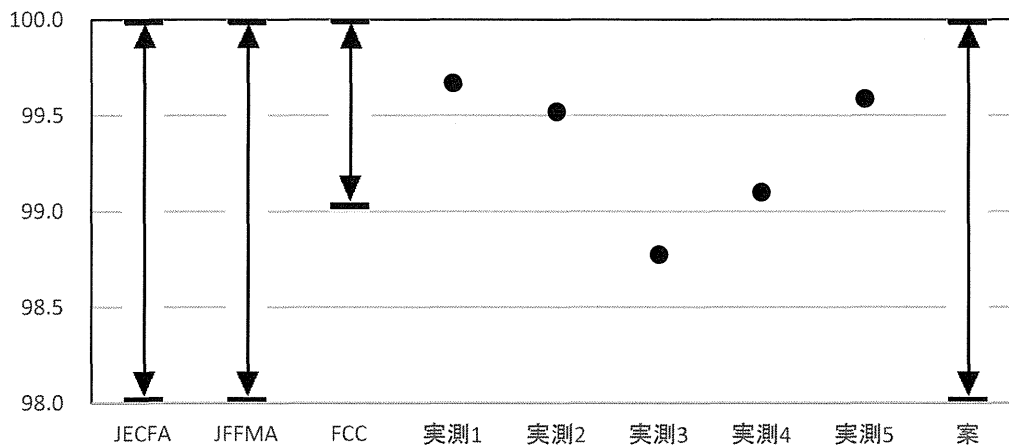
含量： JECFA 規格を採用した。

融点・凝固点： 融点、凝固点実測値から JECFA 規格にすべての実測値が合致しない。また実測値は 30～40℃のため、融点ではなく凝固点を設定することとし、JFFMA 規格を採用した。

酸価： 実測データ数は少ないが、昨年度の調査結果より JECFA 規格を採用した。

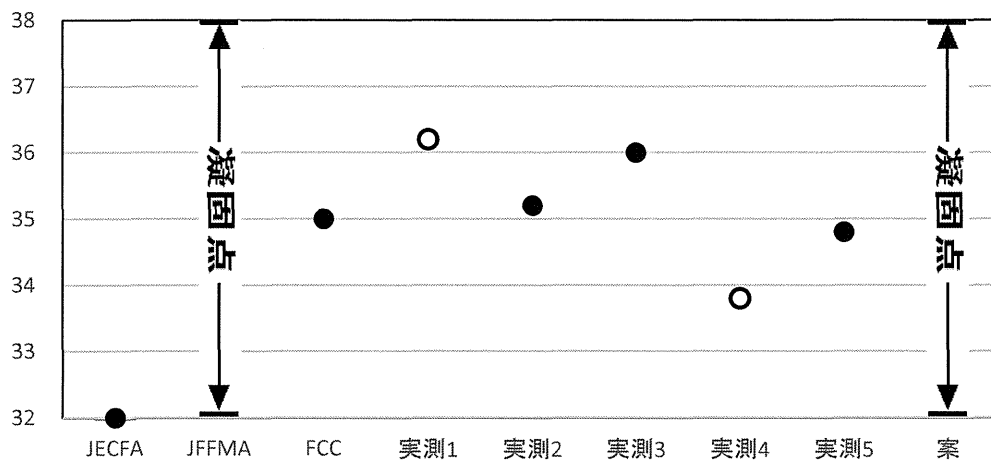
JECFA No. 239 omega-Pentadecalactone

含量

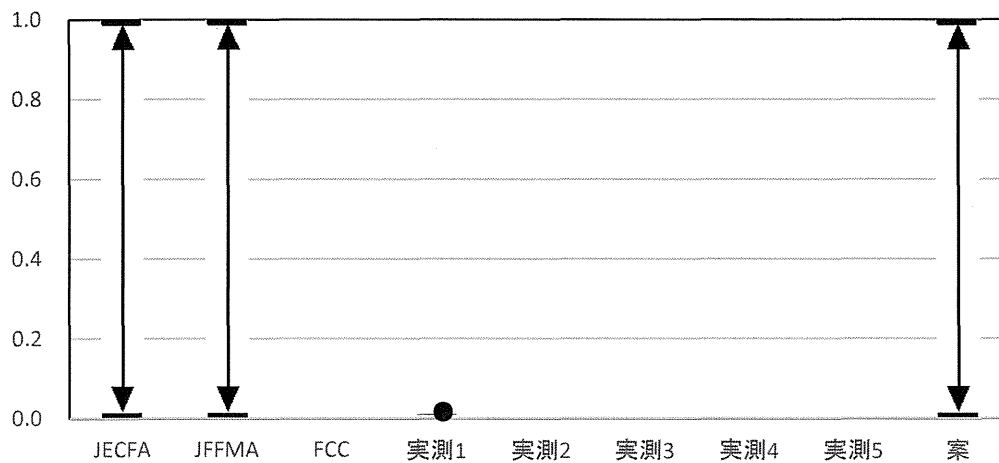


融点・凝固点

● 融点 ○ 凝固点



酸価



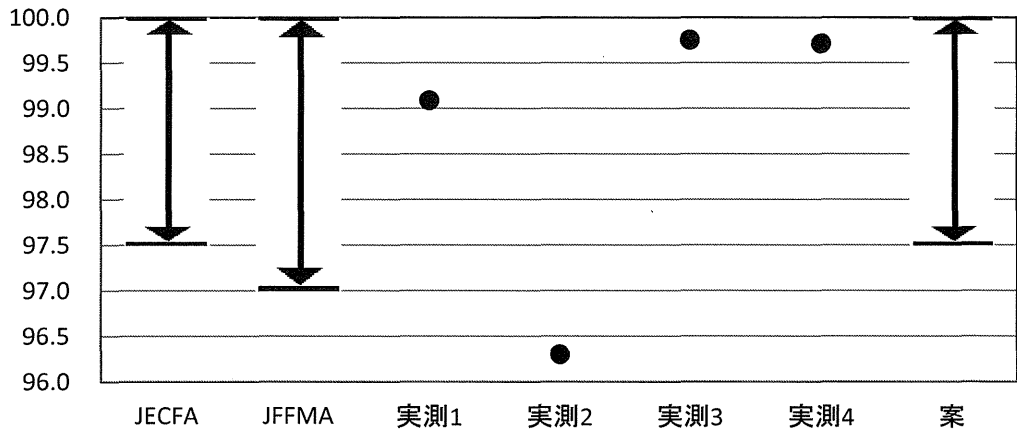
JECFA No.243

4,5-Dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydrofuran-2-one

含量： 実測 2 は外れ値とし、JECFA 規格を採用した。

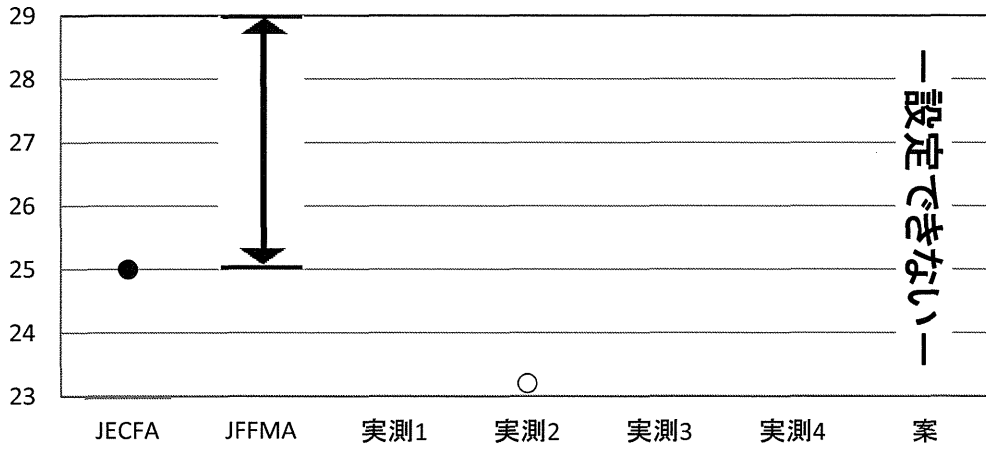
凝固点： JECFA 規格は融点だが、30℃以下のため凝固点を設定することとした。ただし、実測データ数が少ないので規格設定を見送った。

含量



融点

○凝固点



JECFA No.278

2-Butanone

含量： JECFA 規格を採用した。

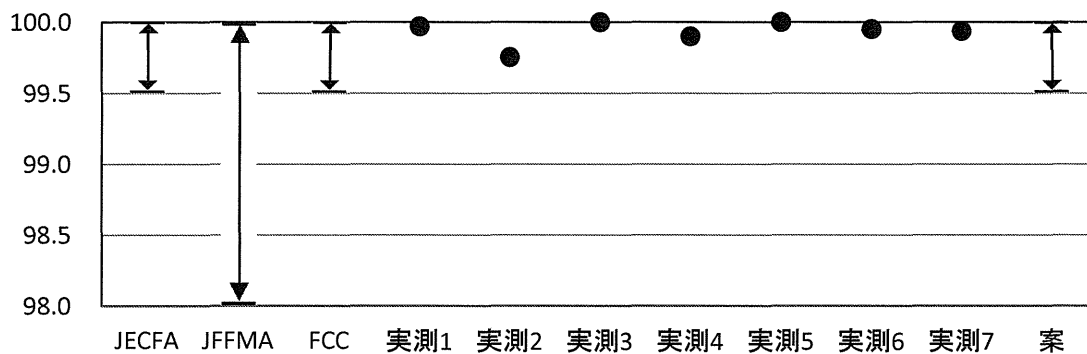
屈折率： JECFA 規格を採用した。

比重： JECFA 規格を採用した。

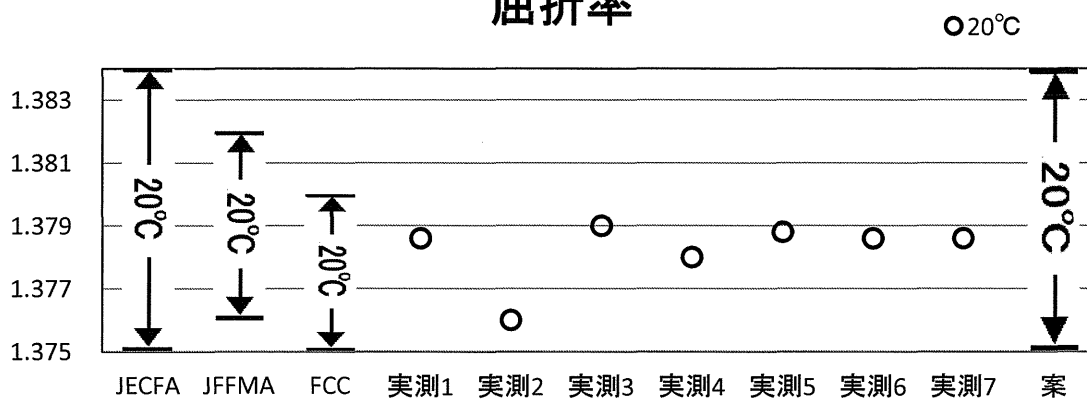
酸価： ケトン類のため酸価の設定は不要とした。

JECFA No. 278
2-Butanone

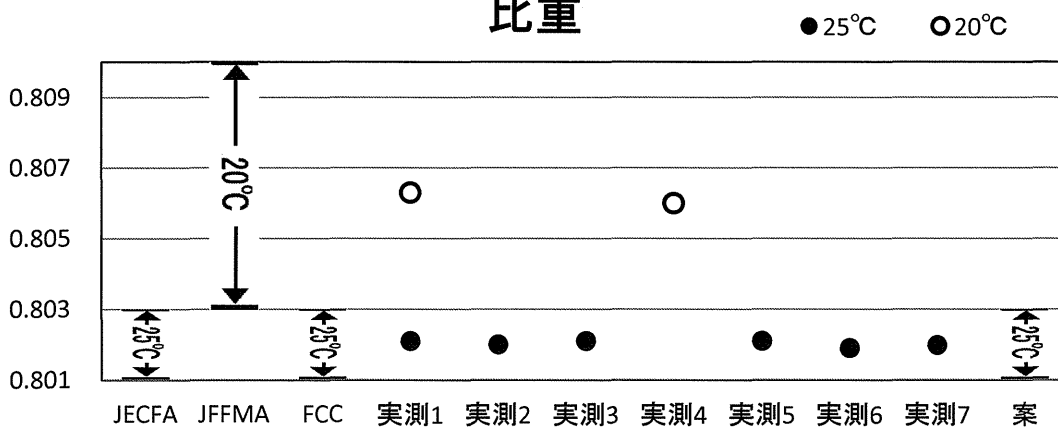
含量



屈折率



比重



酸価

