

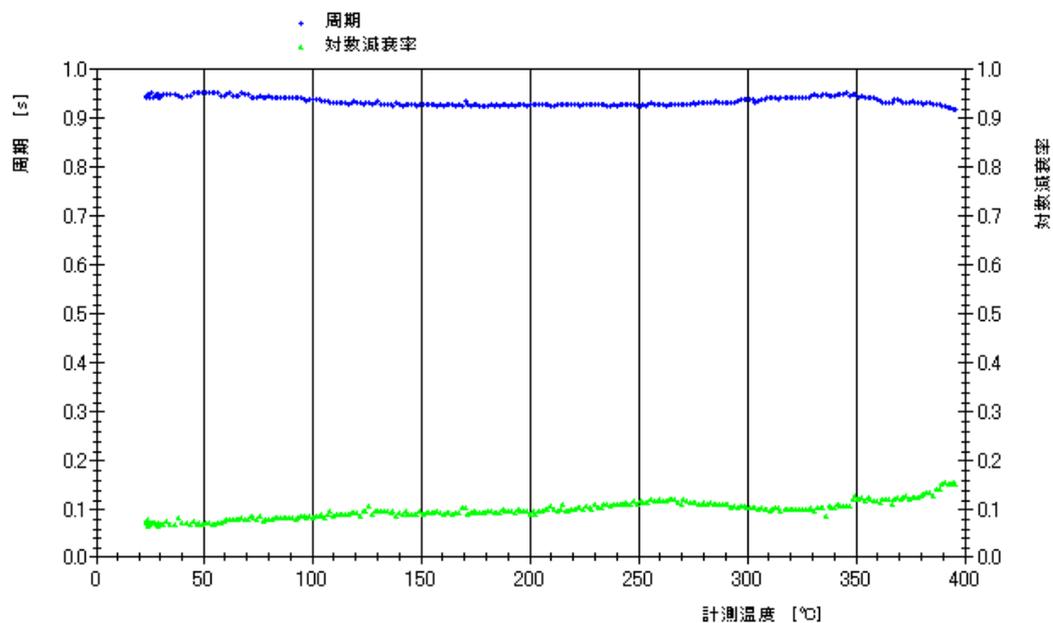
# 剛体振り子測定 高分子フィルムの物性測定

A&D 須合 嘉尚

はじめに

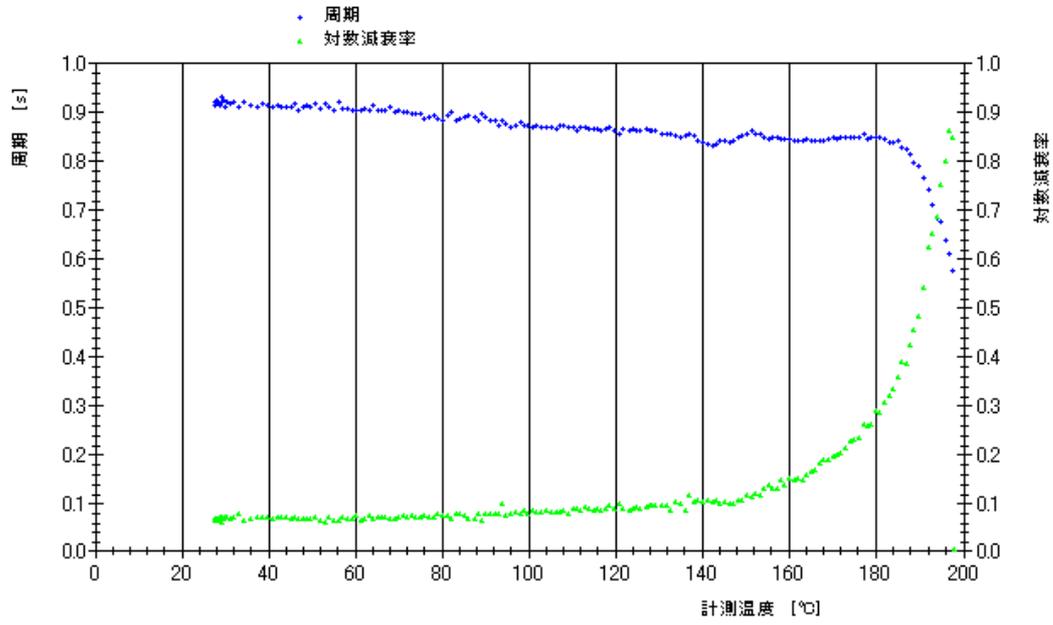
剛体振り子の物性計測は振り子にパイプを取り付けた転がり計測です。試料に接触するパイプにより振り子の動きは試料の種々な挙動を捉えます。それは材料の粘弾性であったり軟化する温度であったり、表面の処理状態であったりします。高分子フィルム、シートを試料としデータを取りましたのでご紹介します。

## ■ 1. PI フィルム ( 25um )

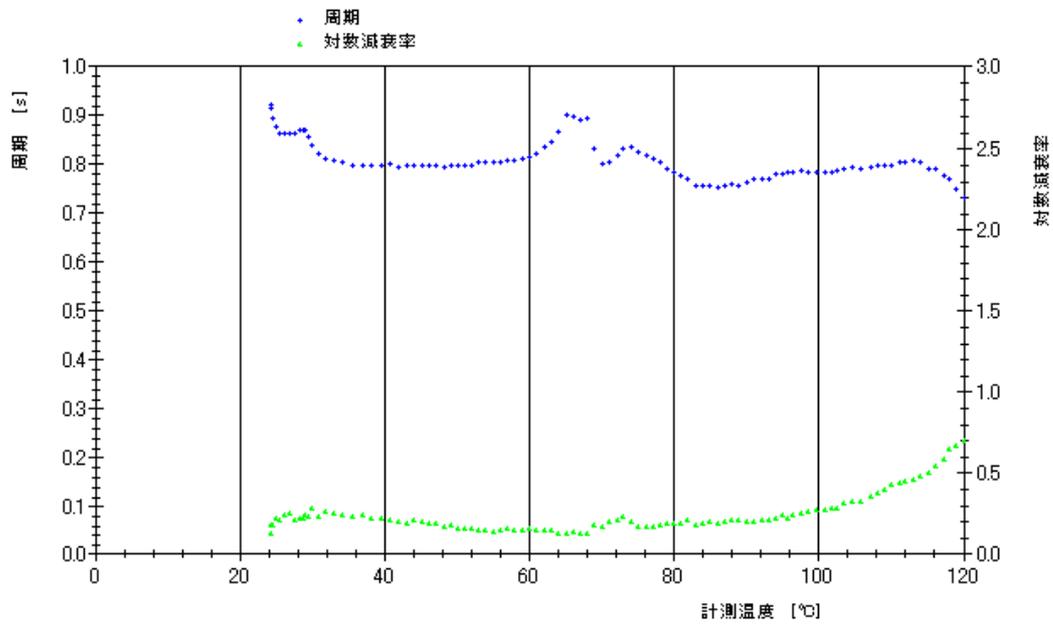


高温まで変化が少なく耐熱性が高いことがわかる。

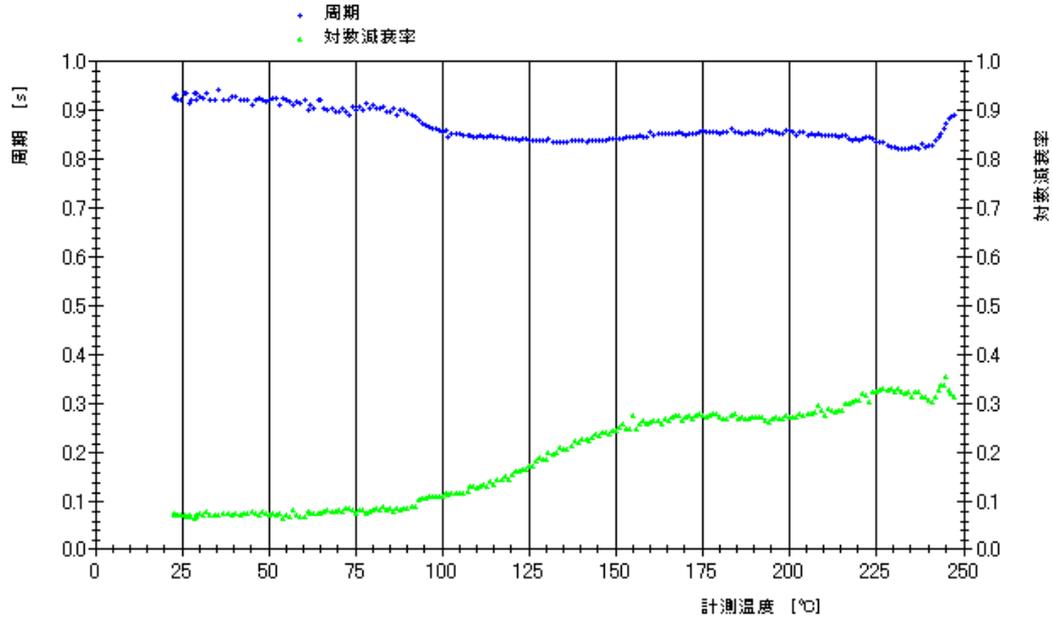
■ ポリカーボネートシート



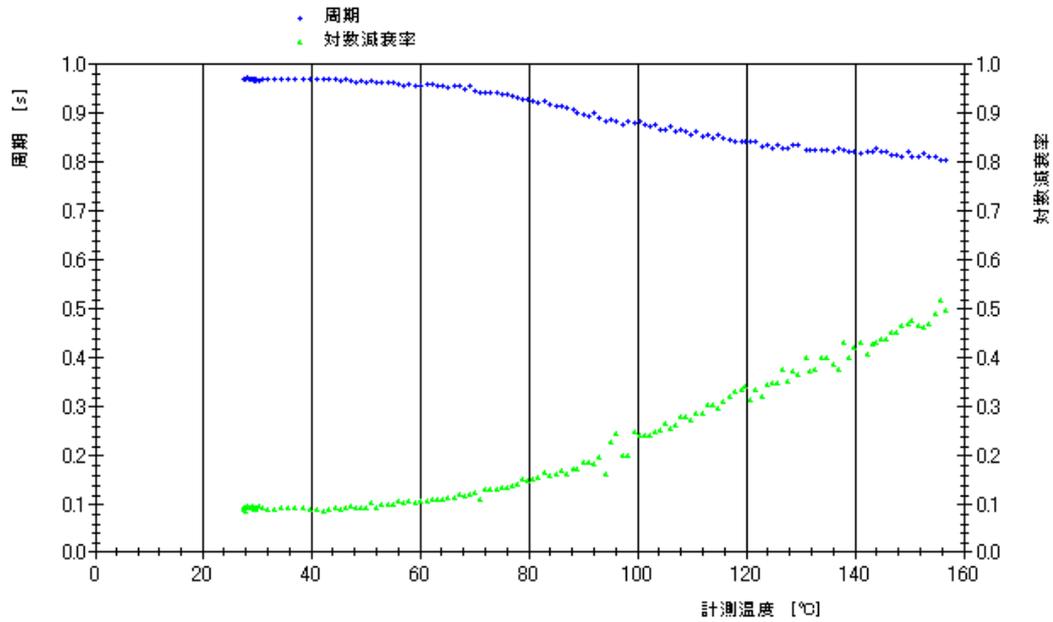
■ PVC



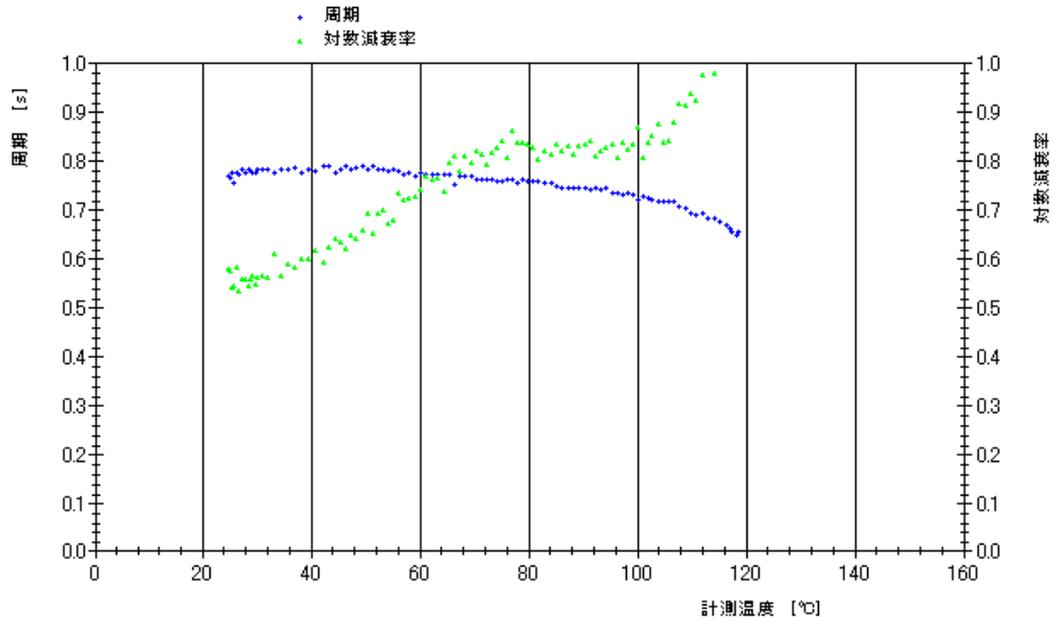
■ PET (180 um)



■ OPP (30um)



■ PE ラップ (10 um)



■ テフロン粘着テープ (非粘着面)

