

## 59 織物のヒートセット性

京都女子大学 今井 政三  
川口美智子

木綿、麻、絹、羊毛、ビスコーススフ、アセテート、ナイロン、ビニロン、テトロン、カネカロンの各織物を用い、熱電対埋込み式アイロンを用い、ヒートセット性に関する実験を行った。セット時間を1分間とし、R.H. 65%、100%デシケータ中放置試料及び含水率35%試料につき、セット温度を室温、100、125、150、175、200°Cと変え、其の開角度を測定した。開角度は10分、30分後及び水浸10分後風乾試料につき行い、特に水浸による影響を検討した。

結果として各試料は適当条件でセットすればセット可能であるが、水浸漬により天然及び再生繊維はセットがもどるが、半合成及び合成繊維はもどりがほとんどないことが分った。

又縮合系樹脂及びビニル系樹脂加工綿布及びスフ布に

についても実験を行ったが、ビニル系樹脂加工布は、其の熱可塑性のため水浸によるもどりは少なく、又縮合系樹脂加工布は本実験条件にてはセットが困難である。