

C-36 被服幾何構成に関する基礎的研究

才5報 グーフ条件と成形曲面の実際値について  
 東京女種大の藤井春代 実践女大家政 平岡和香子

東京工大 山口正隆

目的

グーフ成形曲面をたてよこ歪値 $\epsilon$ および $\theta$ ,  $\phi$ および $\alpha$ を基準にしてその実際値から求め理論値と比較検討してみる。次にこの歪を分解的にたておおよよこに組合わせて人為的に実際に曲面を形成して、その特長を検討するのが目的である。

方法

グーフ角 $\theta$ , グーフ比 $\epsilon$ のグーフ曲面を成形する条件として左図の順に考える。すなわち平面矩形布帛 $ABCD$ の中央にグーフ曲線 $EJFK$ を想定し、これを縫合すると曲面 $A'B'C'D'$ を形成したとするとたてよこ各種位置での歪量が測定される。この測定値と理論値とを比較検討する。

結果

理論値と測定値は必ずしも正確に一致しなかった。その理由は、布は紙と異なりバイヤス方向の変形や縫製の影響があるためであるが概格的には全く一致していることがわかった。

