

戸板女短大 香取智恵子

1. パフスリーブの美観上の評価規準を検討した。その規準に見合うギャザーのためのいせこみ量の製図上の設定方針を、布地の客観的性質から得る一方法を発見し図表化した。

2. パフスリーブの美観上の評価は最初シルエットでの評価を試みたが、むしろギャザー密度により多くの評価ウェイトがおかれることが明らかとなった。この評価基準によりギャザーのためのいせこみ量の設定量を各種の布地ごとに数度の試作で決定し、その数値と布地の客観的性質を示し得る各種のパラメータとの関係を検討した。

3. ギャザー密度において美観的要素を満足させるギャザーのためのいせこみ量は、主としてバイアス伸長率によって左右されることが明らかとなった。即ちバイアス伸長率の小さい布地ではギャザー密度の高くなる傾向が強く、その場合美観を害するためギャザーのためのいせこみ量を多くとってふくらみを多くもたせることは困難となる。従ってこの分量の設定はかなり慎重を要する。逆にバイアス伸長の大きなものでは、かなりのギャザーのためのいせこみ量をとってもギャザー密度を低く押えられるため、ふくらみのあるシルエットの製作が可能となり、この分量の設定はかなり自由度を持っておこなうことができる。