

1. ニット製品は、ひろく衣料の分野にとり入れられているが、未だ解明されていない点多々ある。本研究は、ミラノリブ編地が、洗淨によって、伸張弾性にどのような影響を受けるかについて検討したので報告する。

2. 梳毛糸^{40/1}2本引揃えで、12ゲージの編機を用い編成したミラノリブ地を、ドライクリーニングおよび微温湯法によって、時間を変化させて洗淨したものを試料とした。

この試料を、巾 3 cm、円周 25.4 cm の輪状とし、これに 25g から 400g まで 5 段階の重さによって荷重および除重をくり返し伸張弾性を測定した。

3. a. 伸張弾性は洗淨によって低下するが、その割合は微温湯法のものが、ドライクリーニングのものより大きい。

b. 伸張弾性低下の傾向は、微温湯法によるものは始め急で、後ゆるやかであり、ドライクリーニングによるものは、これと逆である。

c. 後処理によって伸張弾性は変化する。