

20대 성인남성의 체형

차수정^o

^o서원대학교 패션의류학과

e-mail: carollain@seowon.ac.kr^o

Body Type of 20's Male

Su-Joung Cha^o

^oDept. of Fashion & Clothing, Seowon University

● 요약 ●

본 연구에서는 신체밀착형 의복의 유행으로 맞춤새가 우수한 의복의 중요성이 부각되고 있는 20대 나성을 대상으로, Size Korea의 제 7차 인체치수조사 계측데이터를 분석하여 전신 체형의 특성을 알아보고, 전신 체형을 유형화하고자 하였다. 이를 통해 20대 전반 남성의 의복 제작에 필요한 기초자료를 제공하고자 하였다. 20대 남성의 체형은 4개로 분류되었다. 유형 1은 들레 및 너비요인의 적재량이 높고, 몸통길이와 발목/종아리 굵기, 엉덩이처짐 요인 높이 요인의 적재량이 낮은 ‘짧고 굵은 몸통 새다리 체형’이다. 유형 2는 어깨너비와 길이, 몸통길이의 적재량이 높고, 들레 및 너비와 어깨처짐 요인의 적재량이 낮으며, 높이요인의 적재량이 높은 ‘가는 역삼각형 체형’이다. 유형 3은 발목/종아리 굵기 요인의 적재량이 높고, 높이요인, 들레 및 너비와 몸통길이 요인의 적재량이 낮은 ‘짧고 가는 몸통 굵은 다리 체형’이다. 유형 4는 높이요인과 엉덩이처짐, 어깨처짐 요인의 적재량이 높고 어깨너비와 길이 요인의 적재량이 낮은 ‘긴 삼각형 체형’이다.

키워드: 체형(body type), 20대 성인남성(20's male), 유형화(typology)

I. Introduction

맞음새는 체형과 밀접한 관련을 가지고 있는 것으로 의복의 맞춤새를 향상시키기 위해서는 신체에 대한 정확한 연구가 이루어져야 한다. 따라서 본 연구에서는 신체밀착형 의복의 유행으로 맞춤새가 우수한 의복의 중요성이 부각되고 있는 20대 전반 남성을 대상으로, 20대 전반 남성의 계측 데이터를 분석하여 전신 체형의 특성을 알아보고, 전신 체형을 유형화하고자 한다. 이를 통해 20대 전반 남성의 의복 제작에 필요한 기초자료를 제공하고자 한다.

II. Method of Study

1. Subjects of Study

20대 남성의 전신 체형분석을 위해 Size Korea 의 제 7차 인체치수 조사에 따른 데이터로 20-25세 588명의 치수를 사용하였다.

2. Items of Study

본 연구의 항목은 전신체형에 관한 연구[1][2]를 참고하여 높이 10항목, 길이 17항목, 너비 7항목, 두께 6항목, 들레 19항목, 어깨가쪽 기울기 2항목, 기타 1항목 등 총 62항목으로 구성되었다.

3. Data Analysis

본 연구를 위해 수집된 20대 남성의 신체 계측자료는 SPSS Ver. 24.0 프로그램을 이용하여 분석하였다.

III. Results

1. Body Size of 20's Male

연구대상인 20대 남성의 신체 계측치는 키 174.12cm, 엉덩이높이 86.27cm, 허리높이 105.85cm, 배꼽수준허리높이 102.57cm, 무릎 높이 45.69cm, 앞중심길이 36.89cm, 등길이 43.94cm, 어깨사이길이 43.89cm, 어깨가쪽사이길이 42.83cm, 가슴너비 31.39cm, 젖가슴너비 30.51cm, 허리너비 27.76cm, 가슴둘레 95.77cm, 젖가슴둘레 92.03cm, 허리둘레 80.31cm, 엉덩이둘레 95.74cm로 나타났다.

2. Factor Analysis

신체측정 항목 유형화를 위해 요인분석을 실시한 결과, 요인 1은 들레/너비 요인으로 전체변량의 37.44%를 설명하였고, 요인 2는 높이 요인으로 21.40%를, 요인 3은 어깨너비와 길이 요인으로 6.84%를, 요인 4는 몸통길이 요인으로 4.72%를 설명하였다. 요인 5는

발목/종아리 굵기 요인으로 4.12%를 설명하였으며, 요인 6은 엉덩이 처짐 요인으로 4.13%를, 요인 7은 어깨가쪽기울기요인으로 3.71%를 설명하였다.

3. Body Type of 20's Male

20대 남성의 유형별 체형 특징을 살펴보면, 유형 1은 둘레 및 너비요인의 적재량이 높고, 몸통길이와 발목/종아리 굵기, 엉덩이처짐 요인 높이 요인의 적재량이 낮은 ‘짧고 굵은 몸통 새다리 체형’이다. 유형 2는 어깨너비와 길이, 몸통길이의 적재량이 높고, 둘레 및 너비와 어깨처짐 요인의 적재량이 낮으며, 높이요인의 적재량이 높은 ‘가는 역삼각형 체형’이다. 유형 3은 발목/종아리 굵기 요인의 적재량이 높고, 높이요인, 둘레 및 너비와 몸통길이 요인의 적재량이 낮은 ‘짧고 가는 몸통 굵은 다리 체형’이다. 유형 4는 높이요인과 엉덩이처짐, 어깨처짐 요인의 적재량이 높고 어깨너비와 길이 요인의 적재량이 낮은 ‘긴 삼각형 체형’이다(Fig. 1).

었다. 20대는 성장이 완료되어 가장 이상적인 체형을 가지고 있으나 몸통의 길이나 굵기, 다리의 굵기 등에서 차이가 발생하므로 의복 패턴 제도 시 이러한 점에 대한 반영하여 맞춤새가 우수한 기성복 패턴 제작에 활용한다면 소비자들의 만족도를 높일 수 있을 것으로 사료된다.

REFERENCES

- [1] S. J., Cha, "Analysis of the whole body shape of the old-old women-focused on the 3D measurement data," Journal of Advanced Engineering and Technology, Vol. 11, No. 1, pp. 45-54, 2018.
- [2] K. A., Kim, & M. A., Seo, "Classification and Characteristics of the Body Shape for Early Adolescent Boys," The Research Journal of the Costume Culture, Vol. 13, No. 3, pp. 344-360, 2005.

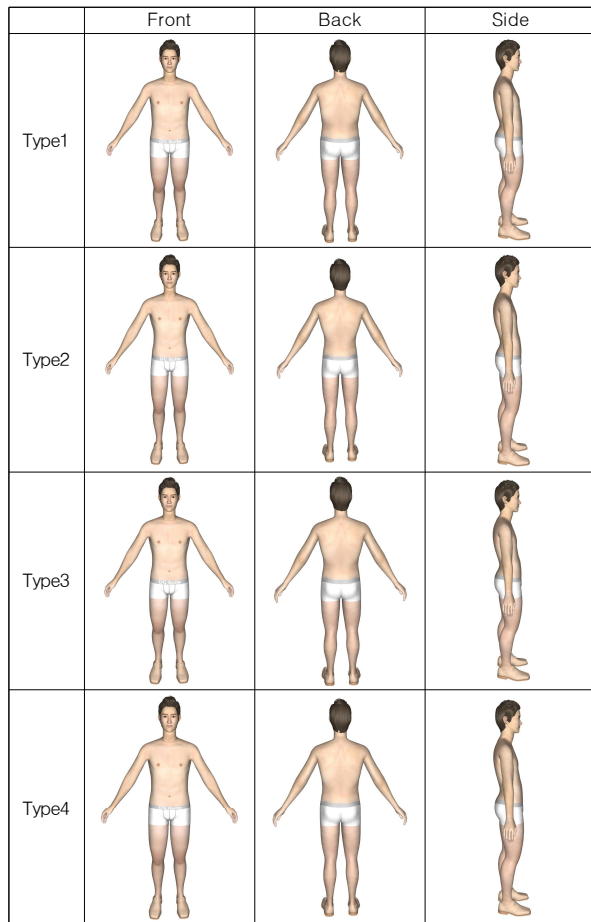


Fig. 1. Body Type

IV. Conclusions

20대 남성의 체형은 짧고 굵은 몸통 새다리 체형, 가는 역삼각형 체형, 짧고 가는 몸통 굵은 다리 체형, 긴 삼각형 체형 등 4개로 유형화되었다. 20대 남성의 체형에 대한 크기와 형태적 특징을 고찰하