

C-7 摩耗の進行が織物の引張強さに及ぼす影響について

大阪市立大学 田中道一○弓削 治

我々は先に被服材料の摩耗の進行に関する基礎的実験を行い、摩耗率が時間に対して指数関数的に遂行することを示した。本研究はこの続報として摩耗機構が摩耗方向の糸およびこれと直角方向の糸とどのような関聯にあるかを明かにし、さらにその結果として摩耗が織物のタテおよびヨコ方向の引張強さに如何に影響するかを明かにしようとしたものである。