

B-67 材質による各種手袋の防振効果について  
 東北女子大学 ○奥野右子 帝塚山学院短大 田中道一

目的 各種手袋の材質の，外力からの加速度及び圧縮硬さを測定することにより，感度の良い，あるいは安全性の高い手袋設計の資料となることを目的とした。

方法 各材質を厚さ約1.6cmになるように重ね，電圧8Vで微振動させたVibratorの上におせ，この微振動によって生じる加速度0.25gを，各材質がどれほど減衰させているかを，Televibrometerにより測定した。また，これらの値とインストロン万能試験機により測定した圧縮硬さとの関係を求めた。

結果 各材質によって減衰された加速度の値と，それぞれの圧縮硬さの間には相関がみられる。

