

# 「快適感覚計測システム」の紹介

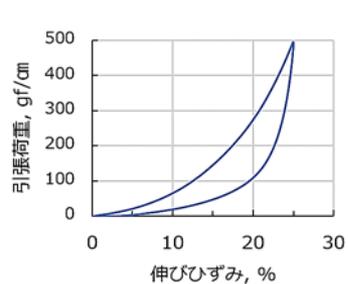
快適感覚計測システムは、人が生地等の風合い（触り心地等）を判断する際に行う「引張る」「折り曲げる」「指で押す」「なでる」という手の動作や感覚を、精密な測定装置により再現し、だれもが共有できる客観的な数値データに置き換えることができる装置です。



メーカー カトーテック株式会社

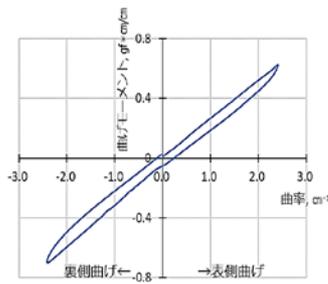
## 装置構成 (型式・仕様)

- KES-FB 1 -A : 引張りせん断試験機 (引張る、せん断)
- KES-FB 2 -A : 純曲げ試験機 (折り曲げる)
- KES-FB 3 -A : 圧縮試験機 (指で押す)
- KES-FB 4 -A : 表面試験機 (なでる)
- KES-FB 2 -L : 大型曲げ試験機 (折り曲げる:厚みのある資材等も測定可)
- KES-G 5 : 圧縮試験機 (指で押す:クッション材等も測定可)
- KES-SE : 摩擦感テスター (なでる:厚み,毛羽方向等のあるものも測定可)



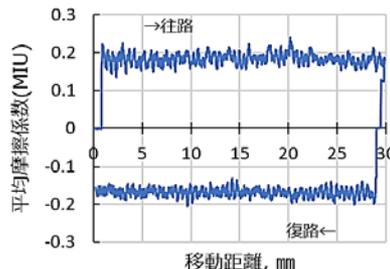
引張試験結果の例

曲線の傾きが大きいほどの伸びにくい。



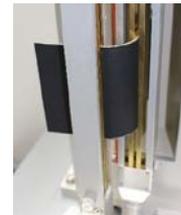
曲げ試験結果の例

曲線の傾きが大きいほど曲げにくい。



摩擦係数測定結果の例

摩擦係数が大きいほどざらざらしている。



KES-FB 2-Lによる皮革シートの曲げかたさの測定例



KES-G5によるスポンジのやわらかさ、弾力性の測定例



KES-SEによる皮革表面のなめらかさ、ざらつき感の測定例