テクスチャーアナライザー　TX-700

ブルームプローブによるゼリー強度試験（JIS）

【測定試料】
市販のゼラチン及び市販の粉寒天

【装置情報】
装置　　：TX-700
プローブ　：ブルームプローブ φ12.7×H 30 mm
センサー　：10 N

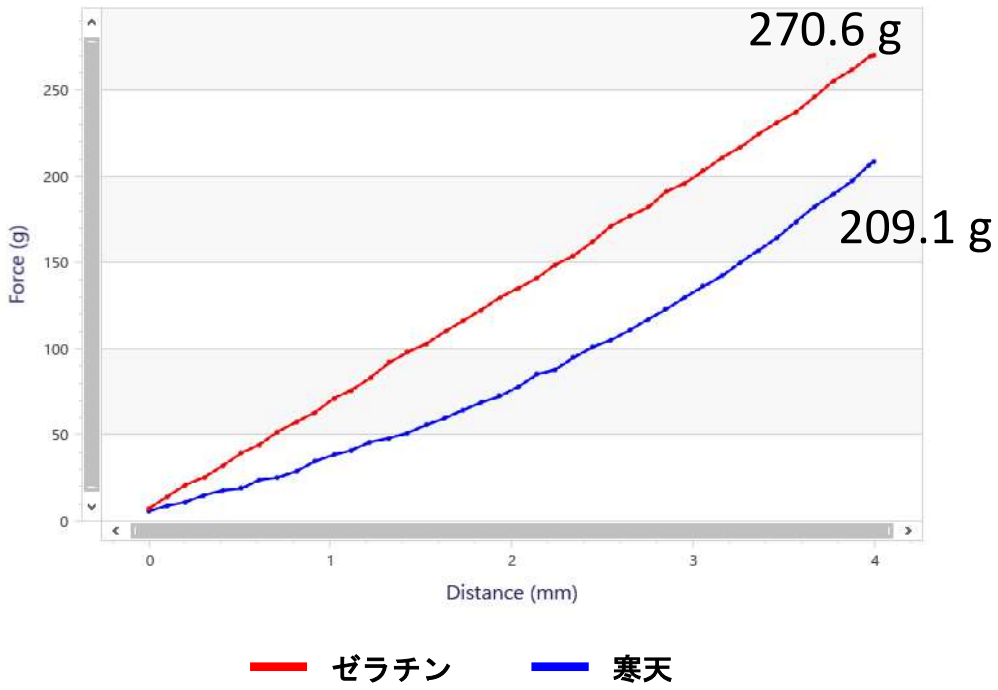
【測定条件】
測定モード　：圧縮
圧縮速度　　：1 mm/s
圧縮距離　　：4 mm
試料検出　　：0.005 N
測定温度　　：室温

【測定】
ゼラチンの試料調製、測定手順は「JIS K6503：2021 にかわ及びゼラチン」に準拠して実施した。
寒天の試料調製では、粉寒天2 gを水300 mLに煮溶かしたものをゼリーカップに固めた。測定手順はゼラチンと同様に実施した。

【結果】
ゼラチンのゼリー強度は270.6 gという結果になった。なお、比較として測定した寒天ゼリーの強度は209.1 gであった。

ゼラチンゼリー

寒天ゼリー



Keywords：テクスチャーアナライザー, ブルームプローブ, ゼラチン, 寒天, ゼリー, ゼリー強度, ゼリーカップ,にかわ, JIS K6503, 圧縮モード