

# 物性測定機器開発の先駆け 圧力・質感などデータを数値化して より簡単により高精度な測定を可能に

サン科学

サン科学(世田谷区桜新町、齋藤尚臣社長、03・3425・2551、<http://www.sun-kagaku.com/>)は、物性測定機器、分析機器、理学機器、各種試験機の製造ならびに販売業を営んでいる。

同社は、昭和44年創業以来、物性測定機器の専門メーカーとして、どこよりも早くパソコンによるデータ解析ソフトを導入するなど、各方面の貴重な意見をもとに、常に最新技術を取り入れた開発を行っている。

その中でも、長年売れ続けている同社製品が「SUN RHEO METER(サンレオメーター)」である。この製品は、あらゆる食品

の硬さ、軟らかさ、粘り、弾力、食感などを測定し、具体的に数値化することができ、研究者がよりすぐれた商品を生み出すための指標となっている。食品だけに限らず、錠剤や軟膏などの医薬品、口紅やファンデーションなどの化粧品、

ゴムや接着剤などの工業製品まであらゆるものの数値化が可能であり、多様な業界の新製品開発に利用されている。また、同時に専用ソフトを使用することで、さまざまな角度からの物性解析が可能になる。

他にも、「SEAL TESTER(シールテスター)」という製品は、牛乳パックや菓子袋、食品包装フィルム容器、レトルトパウ



同社のロングセラー「SUN RHEO METER」



密閉容器の強度を測る「SEAL TESTER」

同社は、ユーザーがより簡単に高精度な測定ができることに重点を置いており、今後も研究者と協力してよりよい製品を開発し、食品・医薬品・化粧品・学校・試験場をはじめ幅広く活躍の場を広げていくことをモットーに邁進する。

容器、レトルトパウチ包装といった密閉容器の漏れ実験や破裂強度の測定を行うもの。パッケージにエアを送り、内圧をかけることで漏れの有無や耐圧強度が確認できる製品となっている。