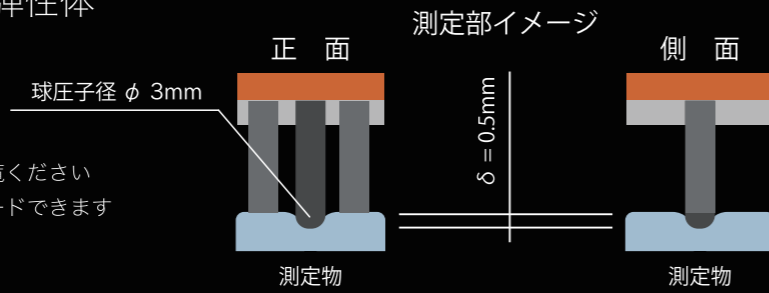


## ● Method & Principle

- 測定面に対し圧子、接触検知センサを垂直に軽く当てるだけで測定します
- Hertz の弾性接触理論に基づいています
- 圧子の反力を測定、圧子径、押し込み量からヤング率を算出します
- 測定可能なアイテムは以下の通りです
  - ・変形しても復元する軟弾性体
  - ・厚さ 5mm 以上
  - ・直径 20mm 以上

※測定物に関する注意点は取扱説明書をご覧ください  
取扱説明書はホームページからダウンロードできます



## ● Specification & Function

型 式	SG0305
測定範囲	10kPa~1500kPa
最小表示	0.1kPa(100kPa未満)/1kPa(100kPa以上)
球圧子の径	3mm
押し込み量	0.5mm
繰り返し性 (手動測定)	変動係数10%以下
繰り返し性 (自動測定)	変動係数3%以下(30kPa未満),1%以下(30kPa以上)
電 源	DC2.4V 700mAh( ニッケル水素)
充電完了時間	約12時間 (急速充電非対応)
連続駆動時間	約8時間
本体重量	150g
本体外形寸法(WDH)	146.6 x 34.2 x 86.3mm
付 属 品	取扱説明書,ACアダプタ,USBケーブル,保証書,検査成績書 収納ケース,専用置台,標準サンプル
保証期間	1年間
税抜価格	¥1,200,000
N回平均自動計算	任意に測定回数(N数)を登録し自動で平均値を計算します
オートスリープ機能	3分間操作しない場合、自動でスリープモードに移行します
データログ機能	常に最新のデータを200件ログし履歴を確認することができます
Testモード機能	標準サンプルなどで事前に繰り返し性などを確認するモードです
自動Ready機能	重力加速度の影響をキャンセルし角度・姿勢を問わず測定できます
識別ラベル機能	英数字の組合せで最大260通りの識別ラベルを設定できます
日付時刻設定機能	日付、時刻の設定ができます
USB出力機能	測定データをUSBで出力することができます

※本製品は医療機器ではございません

※納品費用等、別途申し受ける場合がございます

※SOFTGRAM は当社の登録商標です



世界初 音叉式  
やわらかさセンサー

# SOFTGRAM®



音ではかる  
やわらかさが分かる

製品改良にともない予告なく仕様・外観などを変更させていただく場合があります

### 未来をはかる — 新光電子株式会社

本 社 ・ 東 京 〒113-0034 東京都文京区湯島3-9-11  
TEL.03-3831-1051 FAX.03-3831-9659  
関 西 〒651-2132 神戸市西区森友2-15-2  
TEL.078-921-2551 FAX.078-921-2552  
名 古 屋 〒451-0051 名古屋市中区則武新町3-7-6  
TEL.052-561-1138 FAX.052-561-1158

〔開発・製造〕つくば事業所

URL <http://www.vibra.co.jp>

E-mail [info@vibra.co.jp](mailto:info@vibra.co.jp)



●代理店名

測定器の総合商社  
株式会社 佐藤商事  
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階  
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>

武蔵小杉駅北口より徒歩3分 店頭で購入可能 ※事前要予約

# 音ではかる、やわらかさが分かる

SOFTGRAM は、これまで曖昧だった「やわらかさ」という感覚を  
かんたんに数値化できるセンサーです  
わたしたちは、特定の音で変わることなく発し続ける  
音叉の原理を利用した『EVERTONE SENSING』により  
肌や筋肉、食品などのやわらかさを  
いつ、どこでも、誰でもかんたんに  
正しく数値化することを目指しました

音ではかる、やわらかさが分かる

SOFTGRAM は、正しいやわらかさの計測を必要とするさまざまな分野へ  
これまでにない新しい価値を提供していきます

「EVERTONE SENSING」は、荷重で変化する振動子の周波数を検出して力を測定する当社独自のセンシング方式です

## ● Customer Value

これまでできなかった「匠の触感」をデジタル化

- 匠にしか分からない違いを見える化し管理できる
- 測定値が物理量のヤング率だから、定量的に比較・分析できる
- 物理法則に基づく測定原理だから、異なる物質も同じ基準で比較・分析できる
- 優れたポータビリティ設計だから、測りたいその場で瞬時に測定できる
- 測定者サポート機能があるから、誰でも精度良く測定できる



## ● Examples of SOFTGRAM

職人技の触感が求められている現場に最適です

### 化粧品

肌のやわらかさの測定  
成分のはたらきの分析  
モニタ顧客分類

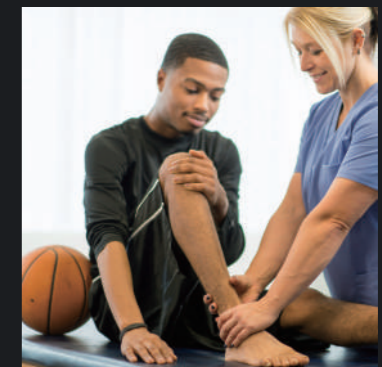


### 食品・素材

食感の数値化&標準化  
触感の数値化&標準化  
やわらかさ品質の管理

### スポーツ医学

触診の数値化  
施術の効果分析  
ヤング率による指標作り



### 医療・医薬

皮膚のやわらかさ測定  
有効成分の効果分析  
ヤング率による指標作り