

HFT03C

圧縮試験機

頭皮のかたさ・肌の弾力も非破壊で測定可能、
触覚を数値データに変換できる試験装置です。



コンパクト、軽量

従来の圧縮試験機に比べ、
「小型化、携帯型」を重視したモデルです。

接触面を選ばない

KES-G5ハンディー圧縮試験機は平面ベース上にサンプルを乗せて測定するのに対し、本装置はサンプルの上に装置を接触させて測定するため、サンプルを選ばず、接触方向も自由で内装・壁面などの測定も可能です。

データ加工

LC(圧縮かたさ)、WC(圧縮仕事量)、RC(圧縮回復性)をディスプレイに表示。
データはパソコンに表示・データカードに蓄積、バイナリ/テキスト(CSV)形式で保存可能。
用途に応じてデータ加工が可能。

シンプル設計

操作は片手で持ってスイッチを押すだけで、持ち運び・ご使用頂けます。

仕様

【寸法・重量】(概算)

測定部寸法: W265×D40×H145 (mm) ※突起部除く

測定部重量: 1kg

アンプ寸法: W170×D65×H270 (mm)

アンプ重量: 1.5kg

電源: AC100V 最大消費電力: 20W

【圧縮荷重】

入力範囲: 0N ~ 2.9412N (0gf ~ 300gf)

精度: フルスケールの±1%以下

【変位】

圧縮変形量: 最大 10.0mm

精度: フルスケールの±1%以下

【圧縮速度】

0.1~1.0mm/sec の間で 0.1 mmずつ選択可能

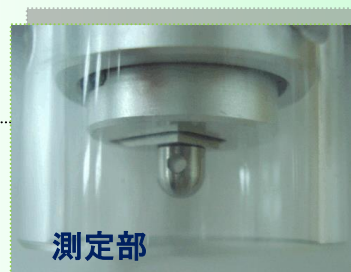
ただし、測定中は、選択した速度で一定

【上限荷重】

0.098N ~ 2.9412N まで設定可 (10gf~300gf)

【圧縮子】

標準付属 φ0.6(球状)



測定部

データ出力仕様: USB コネクタ、メモリーカード

データ処理: 携帯型触感圧縮測定プログラム

対応 OS—Windows 7 (32bit)

動作環境: 温度 20~30 度、湿度 50~70% (無結露)

* 仕様は予告無く変更される場合がございます。予めご了承ください。