

単繊維自動繊度・強伸度測定機

Section. 5

Cat. No. YC-11

＝ 概 要 ＝

本自動単繊維試験装置は、TEXTTECHNO 社/ドイツで開発された装置で単繊維の一端をチャックにかけるだけで後は、全て自動で「繊度測定」及び「強伸度」の測定を行います。
 TEXTTECHNO 社は、世界を代表するステープル並びにフィラメント糸測定機器メーカーで世界各国で同社の試験機は使用されています。本単繊維試験装置”FAVIGRAPH”は、自動化されただけの装置ではなく、高精度繊度測定部及び高感度ロードセルの採用により、優れた測定精度並びに再現性が実現致しました。又、1本のサンプルで「繊度」及び「強伸度」を連続測定できる為、Denier(dtex)あたりの強伸度も自動演算され、グラフ化やデータ表が容易に出来ます。
 強伸度測定中に次の単繊維を繊度測定ヘッドに装着でき、それゆえ、両システムでの平行作業が行う事が出来る為、処理能力としては、例えば単繊維の破断時間から1サイクル15秒とすると、時間当たり240本の単繊維の繊度及び強伸度測定が出来る事になり、測定時間の省力化に大きく貢献しています。

＝ 主 仕 様 ＝

型 式 : FAVIGRAPH

繊度測定部

測 定 方 式 : バイプロ法
 測 定 範 囲 : 0.1～200dtex
 測 定 制 度 : 測定値の±1%
 試 験 長 : 30mm(Min.)
 ク ラ ンプ 方 式 : スプリングクランプ(ノンスリップ・クランプ)

強伸度測定部

測 定 範 囲 : 0～20cN, 100cN, 10N, 100N (ご注文時にご指定下さい。)
 測 伸 度 : Max. 100mm
 測 定 精 度 : ±1%(強度)
 引 張 り 速 度 : 0.1～100mm/min.設定可能
 復 帰 速 度 : 300mm/min
 試 験 長 : 2～100mm/分解能 0.1μm
 ク ラ ンプ 方 法 : エアー・クランプ(ノンスリップ・クランプ)
 データ処理装置 : P/C(専用ソフトウェア)
 オ プ シ ョ ン : 湿潤試験装置、サイクルテスト、引張/緩和テスト
 装置寸法・重量 : 450W X 500D X 600Hmm・65kg (データ処理用 P/C 含まず)



繊度測定



移動



強伸度測定

測定部移動動作

