

高速系用テンションメーター (高速系用デジタル張力計)

Section. 1

Cat. No. TN-3

用途： 合成繊維製造工程の高速化に伴い、工程の張力管理を従来の機器で行なう事が困難になってきています。 スピンドローや高速延伸等の張力管理において従来の測定器での張力測定は、応答性、高速対応機能等の問題で信頼性がありませんでした。 又、センサー部が糸に接触する際、毛羽や糸切れの発生原因にもなっていました。 このテンションメーターは、これらの問題を解決する為、高速走行糸を測定する際に発生する共振を防ぐ為の特殊な共振防止機構や高い内部周波数(400Hz)及び放熱効果の高いセラミックピンの採用により、6000m/min.の高速系にも対応できます。 又、連続測定における記録計出力も標準装備しています。

特徴： 最高糸速度 6000m/min.まで測定可能、記録計出力(0~400mV)を標準装備、平均値、最高値、最小値をそれぞれ8点までメモリー可能であり、これらのデータは測定開始から1秒間及び測定終了前の1秒間は、計算から除外されるので測定の際のセンサーへの糸掛け及び糸をセンサーから外す際の異常値を自動的に除外致します。 測定機本体の0点調整は自動校正であり、又、ウェイトによる校正も簡単な操作で行えます。

仕様：

型	式：	IT-HY
測定範囲	：	0.0~400cN (デジタル表示)
最小表示	：	0.0~99.9cN までは 0.1cN 100~400cN までは 1cN
再現性	：	測定値の ±2%
測定方式	：	セラミックピンによる3点方式
測定系対応速度	：	最高 6000m/min. (繊維、糸種により高速対応できない場合もあります。)
表示及び機能	：	A - 平均値表示 P - ピーク値表示 L - 最小値表示 D - フィルター機能で 0.1, 1 及び 4秒間の平均値を表示 (切替スイッチにて変更)
記録計出力	：	DC 0~400mV
内部周波数	：	400Hz
負荷防止機能	：	1000cN
電源	：	9V 充電式電池 (充電器付)
本体寸法	：	250WX40DX55Hmm
付属品	：	携帯用ハードケース、調整用ドライバー、 記録計出力コード、Ni-Cd 電池用充電器
オプション	：	連続測定用アタッチメント (マグネットスタンド付) 記録計



上記の写真は、オプションの連続測定用アタッチメントと組み合わせた写真です。



*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。