

Keisokki

KEISOKKI EVENNESS TESTER

model KET-80V/C & KET-QTV



糸むら試験機
モデルKET-80V/C & KET-QTV

糸むら試験機モデル KET-80V/C for Windows

新登場のフィラメント用糸むら試験機 モデルKET-80V/C。
これまでの流れを汲みつつ、Windowsに対応しています。
従来通り、KET-80V/Cは CV%、U%、AVE、CV(L)%等のデータを提供し、
フィラメント糸の特性を明らかにします。
更に今回、KET-80V/Cは Windows システムを内蔵しています。



KET-80V/Cから得られるデータ

数値データ（個別試験毎）

- むらの変動率CV%、平均偏差率U%
- AVE値(相対番手)
- Max%、Min%
(AVE値からの最大断面偏差率、最小断面偏差率)
- R/2: Max% とMin%との範囲の半分の値
- CV(L)% :4評価長設定

グラフデータ（個別試験毎）

- 質量変動ダイアグラム
- イナート、或いは1/2イナートの質量変動ダイアグラム
- スペクトログラム：最大160チャンネル

統計値

- 平均値(Mean)
- レンジ(R)
- 標準偏差(s)
- CV_B%
- 95% 信頼限界(Q95)

その他

- CV(L)_T%
- オーバーオールスペクトログラム
- CV% および AVE値のヒストグラム

構成

主な構成は以下の通りです。ダイアグラムはスクリーン表示となりました。

メジャリング・フレーム

センサーユニットとドライブユニットが装着されています。

メインエバリュエーション・フレーム MEF-V

二つのシステムが内蔵されています。
・Windows対応PCシステム（Windowsインストール済）
・KET-80V/Cシステム
(スペクトログラムはオプション対応)
周辺機器はオプションとなります：
ディスプレイ、キーボード、マウス、レーザープリンタ

LABOBANK V/AD-C

KET-80V/Cのプログラムです。Windowsと共にメインエバリュエーション・フレームにインストール済です。

電子式テンション装置 ETD-V

ETD-Vは測定するフィラメント糸に正確なテンションを与えます。

スタンド

メジャリング・フレームはスタンドの上に設置します。試験後の試料はスタンド内に回収されます。

自動管系交換装置 ACC（オプション）

ACCが利用できます。
管系を次々に自動交換します(最高24管系)。

技術データ

測定仕様

測定番号範囲:
約10～10,000デニール (11～11,000 dTex)

感度: ±100%、±50%、±25%、±12.5%

測定モード:
ノーマルと1/2イナート、ノーマルと全イナート

試料速度: 25～800 m/分 (25 m/分刻みで増減)

評価時間: 10秒～19分50秒 (10秒単位で設定可)

仮燃速度: 1,000 to 22,000 rpm

仮燃方向: S or Z

ダイアグラム記録速度:
2.5、5、10、20、25、50、100 cm/分

記録幅: 記録紙長さ20cm相当

有効値範囲(CV%、U%): 0.20～99.99%

スペクトログラフ (オプション)

チャンネル数: 最大160チャンネル

解析波長範囲:
4 cm～2,451.8 m (800m/min、6分)
2 cm～1,225.9 m (400m/min、6分)
1 cm～ 613.0 m (200m/min、6分)

増幅度設定:
自動、或いは手動設定により0.1～99%

CV(L)%

チャンネル数: 4チャンネル

設定評価長: 0.20～10.00 m

電子式テンション装置 ETD-V (オプション)

張力範囲: 5 cN～50 cN

自動管系交換装置 ACC (オプション)

最大管数: 24

ノッタ形式: 自動フィッシャーマンズ・ノッタ

ノッティング・サイクル: 約3秒

トリガー信号: +12Vdc、100msec.

供給電源

電圧: 100/110Vac 或いは 200/220Vac

電源周波数: 50/60Hz

圧縮空気

メジャリング・フレーム: 0.6Mpa、流量約4 m³/h

自動管系交換装置ACC: 0.6Mpa、流量約4 m³/h

寸法・重量

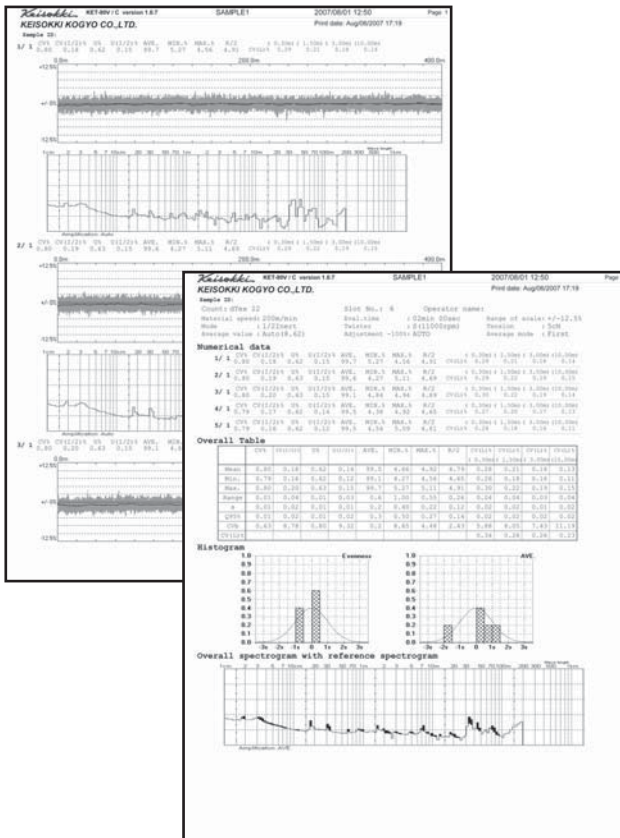
メジャリング・フレーム:
320 (幅) x 646 (高) x 364 (奥) mm、約34 kg

メインエバリュエーション・フレーム:
425 (幅) x 180 (高) x 500 (奥) mm、約17 kg

スタンド:
340 (幅) x 490 (高) x 450 (奥) mm、約14 kg

電子式テンション装置 ETD-V:
320 (幅) x 240 (高) x 147 (奥)mm、約5.5 kg

自動管系交換装置 ACC:
535 (幅) x 250 (高) x 259(奥) mm、約30 kg



KET-QTVは4つのセンサー

KET-QTVは4つのセンサーユニットを装備したフィラメント糸用糸むら試験機です。
一度で4管系の試験が可能です。

KET-QTVから得られるデータ

数値データ(個別試験毎)

- むらの変動率CV%、平均偏差率U%
- Max% and Min%
(AVE値からの最大断面偏差率、最小断面偏差率)
- R/2: Max% とMin%との範囲の半分の値
- CV(L)% :4評価長
- CV(1/2イナート)%、U(1/2イナート)%

グラフデータ(個別試験毎)

- 質量変動ダイアグラム
- 1/2イナート質量変動ダイアグラム
- スペクトログラム

統計値

- 平均値(Mean)
- レンジ(R)
- 標準偏差(s)
- 95% 信頼限界(Q95)

技術データ

測定仕様

センサー: 容量式(1電極)
センサーユニット: 1ユニットあたり1センサーで
最大4台のプラグイン式ユニット
測定番手範囲: 50~5,000 dTexの範囲で希望の番手の
最高・最小比率が6:1になるよう発注時指定
(例:100~600 dTex、200~1200 dTex)
試料速度: 25、50、100、200、400 m/分
仮撚速度: 1,000~11,000 rpm
仮撚方向: S 或いは Z

寸法・重量

570(幅) x 1820(高) x 630(奥) mm、約150kg



計測器工業株式会社

〒661-0021 兵庫県尼崎市名神町2-12-7
tel: 06-6428-7821 fax: 06-6428-7825