

仕様

No.201

デジシックネステスタ Digi-Thickness Tester

規格別の加圧面直径・測定圧力(ご希望の規格を選択)				
試料名	JIS参考規格	圧子径mm	荷重g	測定圧
ポリエチレンフィルム	Z 1702	5mm±0.01mm	125	1226mN±147mN
紙・板紙	P 8118	16.0mm±0.5mm	2052	100kPa±10kPa
ゴム (硬さ35 IRHD以上)	K 6250	10mm	176	22±5kPa
普通の繊維				

型式	DT	C
試料送り装置	無し	有り 試料送り量 1~9999mm 可変 試料送り速さ 10~20mm/秒 可変 ゴムロール間の最大開き 10mm
測厚	最小値:0.001mm、最大値:8.0mm (最大値は打合せにより変更可能)	
精度	0.003mm以下	
圧子自動上下装置	0mm/s~ 20mm/s 速度可変	
プリンター	印字内容 (測定値、試料数、最大値、最小値、範囲、平均値、標準偏差、不良数、不良率、ヒストグラム)	
電源	単相 AC100V 50/60Hz 2A	
機体寸法	W360×D320×H480mm	
質量	31kg	36kg

オプション	
データ転送ソフトウェア	型式 PC 専用ソフトウェア、プリンター専用接続ケーブル1m、 RS-232C延長ケーブル2m、PCのExceへデータ転送 ※PCは含まれておりません。 OS:Windows、RS-232C付き、Excel(必須)

関連製品

No.132 デジタル測厚器



写真は、型式 B-1

型式	A	A-2	B-1	B-2	
規格	K-6250 (A法)	一般用 K-6328 (旧規格)	①K-6783 ②Z-1702 ③Z-1709	L-1086 L-1096	
測定品目	加硫ゴム ゴム硬度 35IRHD	一般用 ゴム引布	①農業用エチレン・ 酢酸ビニル樹脂フィルム ②包装用ポリエチレンフィルム ③収縮包装用フィルム	接着しん地 (普通の織材) 一般織物 (普通の織材)	
	以下	以上			
測定子径(mm)	5	10	5	11.3	
荷重(N)	0.196N	0.431N	0.785N	1.22N	2.35N
最小表示(mm)	0.01	0.01	0.001	0.01	



型式 DT



プリンター

株式会社 東洋精機 製作所

2024.09

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
 大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591



URL <https://www.toyoseiki.co.jp/>

●記載内容は改良のため変更することがあります。

デジシックネススタ

用途

接触法によって厚さを測定する場合、圧子の直径や押し圧の違いによって測定値も異なってきます。本装置は、材質の違いによる試料の厚さ測定を規定した各々のJIS規格を参考に製作された厚さ計です。

特長

1. デジタル表示で、1/1000mm単位まで測定出来ます。
2. 圧子が自動昇降式なので、試料を移動するだけで連続して測定が可能です。
3. 同時にプリンターでの演算機能で測定値を記録します。
4. 試料送り装置付本体型式Cモデルは、長い試料を自動送りで測定出来ます。送りピッチを、1~9999秒まで、可変出来ます。
5. PCへは、オプションのデータ転送ソフトウェアにて取り込みます。プリンターから、専用ケーブルを介してPCのExcelへデータを転送します。

プリンター プリントアウトフォーマット例

印刷された全データにより、各種統計演算を行います。さらに、規格境界線を設定しておけば、合格判定やヒストグラム作成が可能です。

モード1の機能に加え、規格範囲内での位置をディスプレイとしてプリントアウトします。測定値の変化の傾向がわかり易く、境界線の演算処理を自動的に行うことが出来ます。

*: DISPLACEMENT (変位) チャート

統計演算内容

モード1

モード2

モード3

モード1.1

モード1.2

モード3

N: データ数
MAX: 最大値
MIN: 最小値
R: 範囲
X: 平均値
σn: 標準偏差(N)
σn: 母集団の標準偏差(N-1)
+NG: 下限リミット値より小さいデータ数
+NG: 上限リミット値より大きいデータ数
P: 不純率
Cp: 工程能力指数
Cpk: みたよさを考慮した工程能力指数

N: データ数
MAX: 最大値
MIN: 最小値
n: サブグループ数(最大10)
X: サブグループ平均値
R: サブグループの範囲
X: 中心値
R: 中心(R管理)
R-UCL: 上方管理限界(R管理)
R-LCL: 下方管理限界(R管理)



Digi-Thickness Tester

デジシックネススタ(試料送り装置付) 型式C



試料送り装置
レバーを倒して偏心カムを介し、従動ゴムロールを上下動します。

- ・ゴムロール間の最大開き 10mm
- ・送り量 1~9999mm 可変
- ・送り速さ 10~20mm/秒 可変

レバー
偏心カム
従動ゴムロール
駆動ゴムロール
試料を右へ送ります

データ転送ソフトウェア 型式 PC(オプション)

