

新型 摩擦帯電圧測定器

(ロータリー・スタティック・テスター)

Section.19

Cat.No.EC-3

= 適用規格 = J I S L 1 0 9 4 5 . 2 . 摩擦帯電圧法

= 用 途 = 本機は J I S 規格「織物及び編物の帯電性試験法」(J I S L 1094) の摩擦帯電圧法に適合している試験機でこの規格は織物及び編物の静電気による帯電性を評価するための試験機です。試験片を回転させながら摩擦布で摩擦し、摩擦開始から 6 0 秒後の静電気電位(V)を測定します。織物や編物をはじめ、フィルム、紙等の帯電性評価装置(ロータリー・スタティック・テスター)として利用されております。
構成と致しましては、試験片を取り付けて回転さす回転ドラム(ギヤードモーター式)、試験片を摩擦して静電気を発生させる摩擦部、発生した静電気を検出する受電部、又、それを増幅するアンプ等からなっております。

- = 特 徴 =
1. 従来の摩擦帯電圧装置は、電圧校正において抵抗による調整方法でしたが、この方法によると器差が大きく、又、抵抗の経時変化によって測定値のズレが多く発生していました。そこで今回各高電圧に対し、マイコンで記憶させる事でこの問題を解決致しました。
 2. 弊社独自に開発した高圧発生装置(+V, -V)により校正されており、データの信頼性、長期安定性を確保できました。
又、ご希望に応じ検査成績書(トレーサビリティ付)も発行致します。
 3. 演算処理機構が標準装備され、試験回数が設定(0~99回)できMin、Max、Ave.値を自動計算、プリントアウトします。
 4. 内蔵オシロスコープにより+、-側の電圧を検知できます。
 5. 従来機は内部校正電圧が+100Vと成っていましたが、実際の測定値とかけ離れているため、内部校正電圧として+1000Vを採用。
 6. 測定部と制御部を一体化する事で省スペース化を実現。

= 仕 様 =

型 式 :	EC-3DN
測 定 範 囲 :	0~10000V (デジタル表示)
最 小 読 取 値 :	1V
測 定 値 :	各々のデータ、Min、Max、Ave.
校 正 電 圧 :	+1000V
ドラム回転速度 :	400rpm
試 験 タイ マ ー :	デジタル(3桁) 1~999Sec.
出 力 :	記録計用出力端子付
荷 重 :	100g x 5個
試 験 片 寸 法 :	40(W) x 60(L)mm
電 源 :	AC100V, 50/60Hz、単相、あるいはAC220V
機 器 寸 法 :	約70(W) x 50(D) x 55(H)cm
重 量 :	約60kg



モニター部



* 改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。