

半減期

-スタティックオネストメータによる半減期測定 JIS L 1094準拠

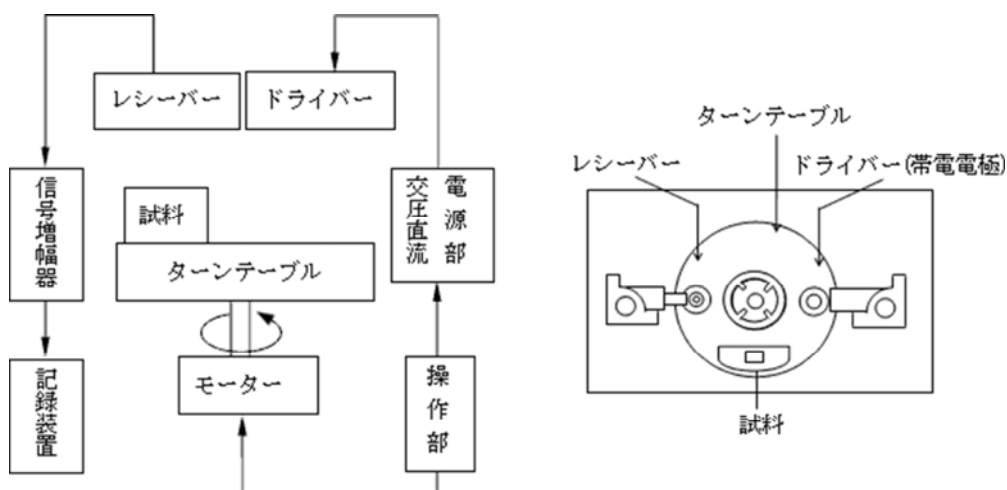
スタティック オネストメータ (コロナ荷電方式 JIS L1094)

電荷減衰測定装置 STATIC HONESTMETER Type S-5109 (シンド静電気株式会社製)

特徴

コロナ放電により生成した空気イオンの照射を行い、極性と印加電圧を選ぶことにより試料を正・負のいずれにも帯電させることができ、電圧値も変えることができます。

帯電性試験方法JIS L 1094の半減期測定器に準拠して、試験を行うことができます。



試験条件

JIS L 1094 半減期測定法	
試験片形状	45×45mm
試験温度	20±2℃
相対湿度	40±2%RH

測定方法(JIS L 1094)

ターンテーブル回転させながら+10kVの印加を30秒間行った後、印加を止め、ターンテーブルをそのまま回転させながら、耐電圧が初期帯電圧の50%に減衰するまでの時間(s)を計測します。
初期帯電圧が50%に減衰するまでの時間が、120秒以上を要する場合には、120秒で測定を中止します。

仕様

印加方式	直圧直流コロナ放電方式
出力電圧	DC(±)0～10kV(可変)
試料寸法	45×45mm 厚さMAX10mm
回転数	50Hz 1300rpm 60Hz 1550rpm