

帯電圧減衰試験

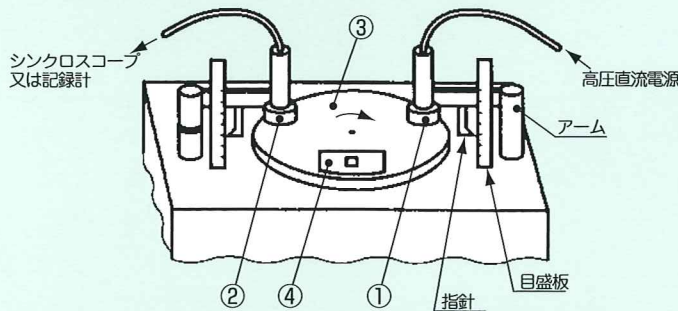
概要

プラスチック材料を一定の静電場で帯電させ、その帯電が減衰する状態を連続してレコーダーで記録し、帯電圧及び帯電圧半減時間を測定する。

関連規格 : JIS L1094

● 試験機

スタティック・オネストメータ

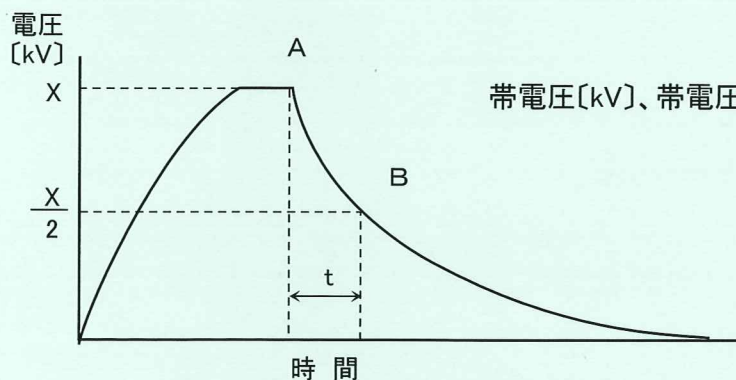


①印加部 ②受電部 ③ターンテーブル ④試料取付部

● 試験片・測定条件

- 試料寸法 : 45 × 45mm、
厚み (max) 5 mm
n = 5
- 測定電圧範囲 : 0.1 ~ 3.0kV
- 減衰時間 : 0.1 ~ 120sec.
- 温度 : 23 ± 2°C
- 湿度 : 50 ± 50%RH

● 結果の表し方



帯電圧[kV]、帯電圧半減時間[sec.]を読み取る。

- A : 最高帯電圧
- B : 半減期
- X : 最高帯電圧 [kV]
- t : 半減時間 [sec.]

帯電圧減衰曲線図

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎ 03-5524-3851