

# 各種材料の帯電性評価

本試験は各種材料(布・フィルム・樹脂・ゴム材等)の静電気による帯電性(ほこりの付着等)を評価するための試験方法です。

## ◆ 帯電電荷減衰度測定

コロナ放電により試料を帯電させ、照射停止後の電荷減衰を連続的に測定することで静電気減衰特性を評価します。



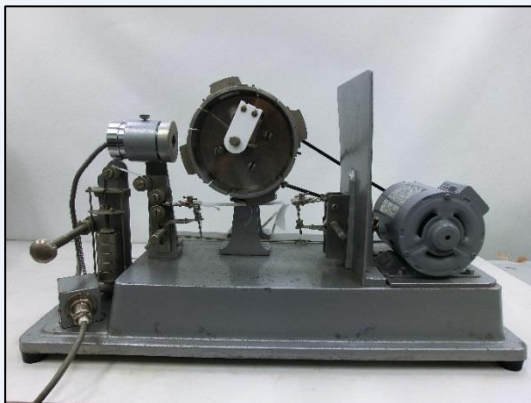
帯電電荷減衰度測定器

試験機名称	シンド静電気(株)製 STATIC HONESTMETER S-5109
印加方式	高圧直流コロナ放電式
出力電圧	DC (±)0~10 kV
試料寸法	45 mm × 45 mm, 最大厚さ10 mm
回転数	約1550 rpm (60 Hz)
試験規格	JIS L1094 A法(半減期測定法)

## ◆ 摩擦帯電圧測定

静電気発生器を用いて試料を回転させながら相手材(布)で摩擦させ、発生した帯電圧を帯電量測定器で増幅・測定することで摩擦による静電気電位を評価します。

試験機名称	(株)興亜商会製 京大化研式 ロータリースタチックテスター
帯電圧測定可能範囲	1~10000 V(最小読取:1 V)
試料寸法	50 mm × 80 mm
摩擦布の引張荷重	最大4.9 N
試験規格	JIS L1094 B法(摩擦帯電圧測定法)



静電気発生器



帯電量測定器