

『衣類』 抵抗値管理作業手順書

静電気対策品は長期間使用すると汚れや経年劣化により、抵抗値が高くなり本来の能力が発揮されなくなることがあります。トラブルを未然に防ぐため、半年に1回程度点検をおこなうことを推奨します。

判定基準 RCJS-5-1に基づく

要求される点間抵抗 R_p [Ω]
 $1 \times 10^5 \leq R_p \leq 1 \times 10^{11}$

この測定には、F-109 表面抵抗計に加え、F-103 電極(衣類用)が必要です。

JIS C 61340-4-9 および RCJS-5-1 付属書Aに基づいた測定方法

点検手順(F-103 電極を使用する場合)

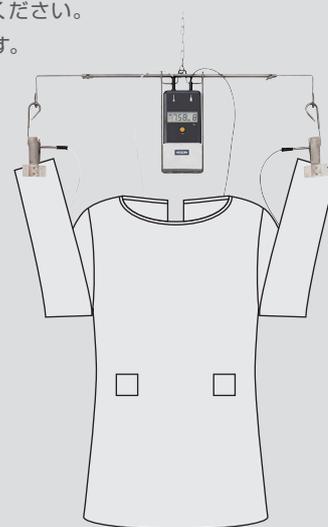
※下記手順はF-109 表面抵抗計とF-103 電極(衣類用)使用を想定したものです。(使用方法は取扱説明書をご覧ください。)

まずはじめに、室内の温度、湿度を測定し、記録用紙に記入します。

正確な測定結果を得るために一度測定スイッチを押し、ディスプレイに【bat】が表示されていないことを確認してください。

【bat】が表示される、ディスプレイ表示が点滅する、測定値が表示されないといった場合は新品の電池に交換してから測定を開始してください。

- ① F-109の測定モードを取扱説明書に従い【測定値ホールドモード】に切り替えます。
- ② F-109に接続コードをつなぎます。
- ③ 測定スイッチを長押し(0.5秒以上)して、電源をONにします。
2本の接続コードの先端同士を触れさせ、ディスプレイに「 $9.00 \times 10^2 \Omega$ 」が表示されることを確認してください。
上記以外の値や値が安定しない場合は、コードの断線が考えられます。コードを交換してから測定を開始してください。
- ④ 接続コードをF-103のバナナジャックに差し込みます。
電極のクランプ部同士をはさみ合い、測定スイッチを押し、ディスプレイに「 $9.00 \times 10^2 \Omega$ 」が表示されることを確認してください。
高い値を示す場合、電極側でのバナナプラグの接触不良、クランプ部の汚れなどのおそれがあります。
アルコール等で軽くふき取り、乾燥させてから測定しても改善されない場合、校正・修理をご依頼ください。
- ⑤ 接続コードをF-103のバナナジャックから一旦取り外し、取扱説明書に従いF-103を組み立てます。
- ⑥ 付属の鎖とSカンに適宜使用し、本体を吊り下げ、設置してください。
- ⑦ F-109をホルダーに収め、接続コードを再度バナナジャックに差し込みます。
- ⑧ 適宜ハンガーフックの幅を調節し、電極のクランプ部で衣類の袖をはさみ、両袖で吊ります。
- ⑨ 測定スイッチを押します。
- ⑩ 測定開始から15秒後に(測定値が固定された後に)測定結果を読み取り、記入します。



『衣類』 点検記録用紙

点検日	年 月 日			F-109 表面抵抗計 機器管理No. 校正日 年 月 日	管理者	判定基準 RCJS-5-1に基づく 要求される点間抵抗Rp[Ω] $1 \times 10^9 \leq Rp \leq 1 \times 10^{11}$
部門						
測定者				F-103 電極 (衣類用) 機器管理No.		
温度	℃	湿度	%			

番号	点間抵抗(Ω)	結果	備考
例	2.75 × 10 ¹¹	可・ <input checked="" type="radio"/> 否	新しい衣類へ交換
1	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
2	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
3	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
4	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
5	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
6	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
7	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
8	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
9	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
10	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
11	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
12	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
13	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
14	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
15	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
16	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
17	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
18	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
19	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
20	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
21	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
22	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
23	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
24	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
25	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
26	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
27	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
28	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
29	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	
30	□.□□ × 10 ^{□□}	可・ <input type="radio"/> 否	