

電気特性

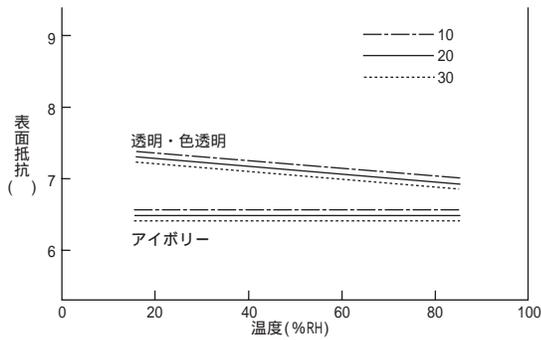
飽和帯電圧が著しく低く、ほとんど帯電が認められません。  
また温度及び湿度の変化に対しても安定しています。

項目	単位	ICバインダーボード部	硬質塩ビ板	測定法
表面抵抗		10 <sup>6-8</sup>	10 <sup>9</sup> 以上	ASTM D 257
体積抵抗率	・ cm	10 <sup>15-16</sup>	10 <sup>9</sup> 以上	ASTM D 257
飽和帯電圧	V	15以下	3,000	
半減期	-	瞬時	長時間	

スタティック・オネストメーターによる  
(20 60%RH)  
印加電圧 10,000V  
◎印加電圧・試料間距離 20mm  
検出電圧・試料間距離 15mm

温度・湿度による影響

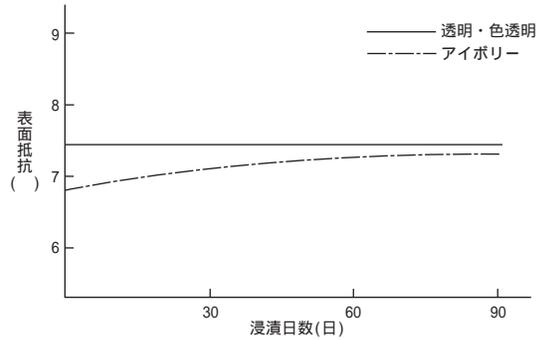
温度・湿度が変化しても、制電性能はほとんど変化せず優れた特性が安定しています。



測定法:ASTM D257

水による影響

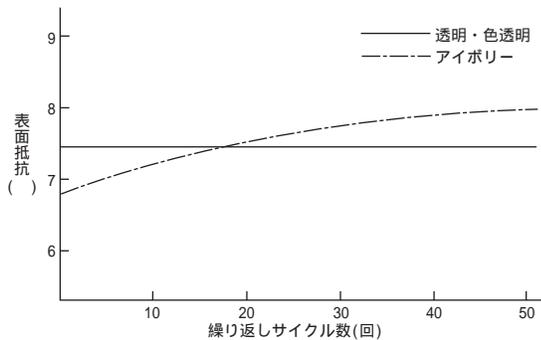
水による変化は認められず、耐水性は抜群です。



試験条件:25  
測定法:ASTM D257(20 80%RH)

冷熱サイクルによる影響

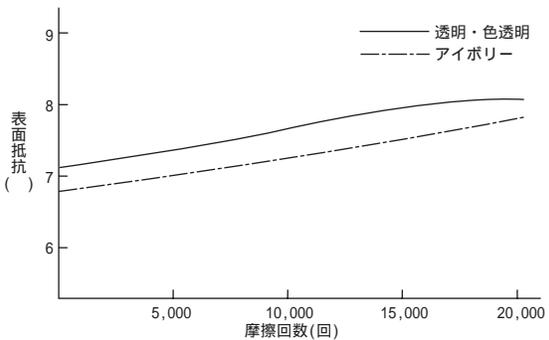
過酷な温度変化に対しても制電性能の低下はわずかであり、安定しています。



試験条件: - 20 (30分) - + 50 (30分)を  
1サイクルとして連続サイクル試験  
測定法:ASTM D257(20 80%RH)

耐摩擦性

表面の摩擦による影響は極わずかであり、優れた制電性能が持続します。



試験条件:JIS L 0823摩擦試験機 型  
荷重500g アイロン布による摩擦  
測定法:ASTM D257(20 80%RH)