

## エアセルマット物性表

株式会社 和泉  
 名古屋市北区金城4-2-5  
 TEL:052-912-1133  
 FAX:052-911-3900

## 1. 試験事項

エアセルマットの物性試験

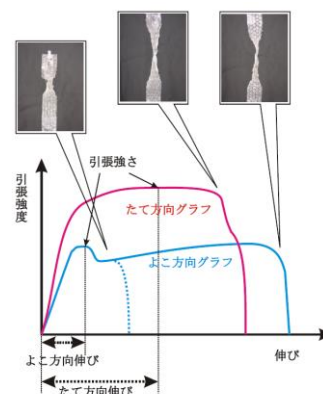
- ①引張強さ(N)
- ②引張伸び率(%)
- ③圧縮強度(N)
- ④表面固有抵抗値( $\Omega$ )

## 2. 試験方法

- ①及び② 引張試験: JIS K 7127に準ずる  
 短冊形試験片幅:50mm、つかみ間隔:100mm、引張速度:200mm/min  
 試験回数 N=5  
 試験環境: 温度 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$  湿度 $65\pm 2\%$

\* 備考

- ・たて方向の引張試験に関して、最大強さを引張強さとしその地点の伸びの大きさとする。
- ・よこ方向の引張試験に関して、降伏点を引張強さとし、その地点の伸びの大きさとする。



- ③ 圧縮試験: ロードセル式5kNにて測定  
 試験片を約100mmX100mmに切断し、約200mmφの圧縮板にて、試験速度1mm/minにて  
 圧縮した時の荷重を測定した  
 試験環境:  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  湿度 $50\pm 2\%$   
 \* 備考  
 ・圧縮荷重は1mm変位及び2mm変位時の測定値とする。
- ④ 表面固有抵抗値測定: SIMCO社製ST-3機にて測定  
 試験片を600mmX1200mmに切断しバックフィルム面・キャップフィルム面のマークした14箇所の  
 表面固有抵抗値を測定し、その平均値を測定値とする  
 試験環境:  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  湿度 $50\pm 2\%$

## 3. 試料

エアセルマット EBX-200(帯電防止品ブルー)

## 4. 試験結果

## 引張試験

品番	引張強さ(N)		伸び率(%)	
	たて	よこ	たて	よこ
EBX-200	44	36	220	70

## 圧縮試験

品番	圧縮荷重(N)	
	1mm変位	2mm変位
EBX-200	91	358

## 表面固有抵抗値測定

品番	表面固有抵抗値 ( $\Omega$ )	
	バック側【平面】	キャップ側【凸面】
EBX-200	$10^9\sim 10^{10}$	$10^9\sim 10^{10}$

\* 上記測定数値は試験値であり保証値ではありません。測定条件、測定機器などによりばらつきが生じます。