

—RoHS II 対応品—

# 「エレフィール」シリーズ **NEW**

静電気対策作業台マット&床材 リニューアル

電子部品や電子機器製造・組立などの、  
静電気対策エリアの作業台や保管棚のマット、  
静電気対策エリアの床材としてマルチにご使用いただけます。

- ◆ 改正 RoHS指令10物質 (RoHS II) に適合
- ◆ 防災性能: 消防法施行令第4条の3に適合

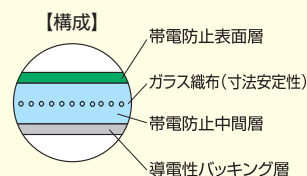
## 作業台用

- 材質：導電性PVC
- EPA接地抵抗値： $1.0 \times 10^6 \Omega \leq R \leq 1.0 \times 10^8 \Omega$   
(IEC61340-5-1/5-2要求範囲内)



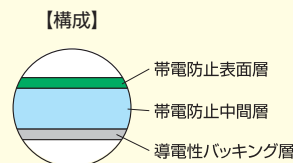
### SKY-25R エレフィールマット-R

- ▶ 作業台サイズに適した原反規格で効率的に使用できます。
- ▶ 補強用ガラス織布を使用し、強度・寸法安定性に優れています。



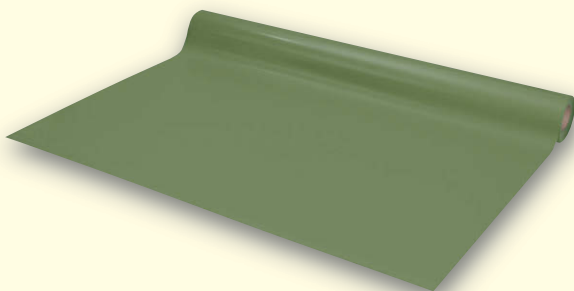
### SKY-40R エレフィールマットNV-R

- ▶ ローコストタイプの導電性マットです。
- ▶ 汚れや傷みやすい場所など、貼り替え頻度の高い使用箇所に適しています。



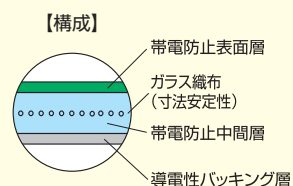
## 床用

- 材質：導電性PVC
- EPA接地抵抗値： $1.0 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 1.0 \times 10^8 \Omega$   
(IEC61340-4-1準拠)



### SKY-20WR エレフィールフロア-R

- ▶ EPA (ESD保護区域) の導電床として最適。
- ▶ 耐摩耗性、耐動荷重性に優れた導電性の長尺床材です。
- ▶ 高性能帯電防止剤配合により、安定した漏洩抵抗が維持できます。



### 導電性マット・床材の必需品 (別売)



**SKY-8E**  
アース線セット  
(10本入り/箱)



**SKY-8T**  
導通板  
(20枚入り/箱)

### ■規格

区分	品番	品名	厚さ	幅	長さ	出荷単位	付属品
作業台用	SKY-25R	エレフィールマット-R	2.0mm	910mm	7.5m/巻	1巻	SKY-8E/アース線 2本 SKY-8T/導通板 2枚
作業台用	SKY-40R	エレフィールマットNV-R	1.5mm	910mm	10m/巻	1巻	無し(別売)
床用	SKY-20WR	エレフィールフロア-R	2.0mm	1,820mm	10m/巻	1巻	無し(別売)

※注意:アース線 (SKY-8E) を用いて、裏面 (黒色面) からアースに接続してご使用ください。

## ■電気的特性

試験項目	単位	SKY-25R	SKY-40R	SKY-20WR	試験方法
漏洩抵抗値	MΩ	3.4	3.4	3.4	JIS A 1454 (23℃×50%RH)
表面抵抗値	MΩ	7.5	7.5	6.2	JIS A 1454 (23℃×50%RH)
人体帯電圧	V	20以下	20以下	20以下	JIS L 1021 (導電靴使用)

## ■物性表 (作業台用)

試験項目	単位	SKY-25R	SKY-40R	試験方法
重さ	kg/m <sup>2</sup>	3.3	2.2	—
摩耗質量 (1,000回)	g	0.29	0.29	JIS A 1453

## ■物性表 (床用)

試験項目	単位	SKY-20WR	試験方法
重さ	kg/m <sup>2</sup>	3.3	—
へこみ量	mm	0.78	JIS A 1454
残留へこみ量	mm	0.3	JIS A 1454
残留へこみ率	%	14.9	—
摩耗質量 (1,000回)	g	0.29	JIS A 1453
耐摩耗性 (柄切回数)	回	3,500	JIS A 1453

## ■耐薬品性 試験方法：JIS A 1454

○：変化なし △：やや変化有り ×：変化大

汚染材料	SKY-25R			SKY-40R			SKY-20WR		
	色の变化	光沢变化	膨れ	色の变化	光沢变化	膨れ	色の变化	光沢变化	膨れ
大豆油(サラダ油)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
潤滑油(ギア油)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5%酢酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5%塩酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5%硝酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5%硫酸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2%苛性ソーダ水溶液	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10%アンモニア水溶液	○	○	○	○	○	○	○	○	○
99%エタノール	○	○	△	○	○	△	○	○	△
イソプロピルアルコール	○	○	△	○	○	△	○	○	△
n-ヘキサン	○	○	△	○	○	△	○	○	△
ガソリン	○	○	△	○	○	△	○	○	△
トルエン	○	○	△	○	○	△	○	○	△
酢酸エチル	○	○	×	○	○	×	○	○	×
アセトン	○	○	×	○	○	×	○	○	×
MEK	○	○	×	○	○	×	○	○	×

※各記載のデータは、実測値であり保証値ではありません。