



耐薬スーパーKシートNW

耐薬スーパーKシート エクセラNW

施工イメージ集



技術資料

耐薬スーパーKシートNW・
耐薬スーパーKシートエクセラNW
について p.01

製品ラインアップ p.02

施工イメージ集 p.03

技術データ p.07

メンテナンス p.10

病院・薬局

企業・教育施設の実験室

に最適なビニル床シート

耐薬スーパーKシートNW・耐薬スーパーKシート エクセラNWの特長



メンテナンス性

NEW

■ 耐ヒールマーク試験



耐薬品・帯電防止性ビニル床シートの最大の難点であったメンテナンスの課題を、業界で初めて克服。ワックスメンテナンスが不要になり、メンテナンス性が格段に向上しました。



帯電防止性

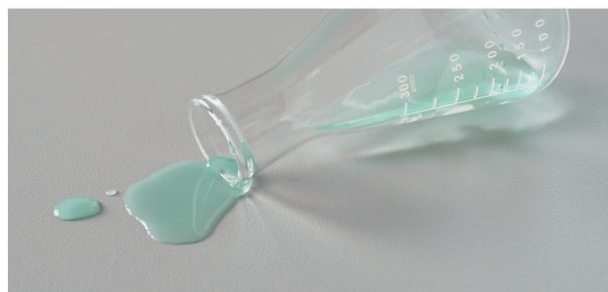
■ 電気特性

床 材	体積電気抵抗値(Ω)					評 価 (A,Bを乗りでは 帯電防止商品 とします)
	帯電防止性が高い		帯電防止性が低い			
	1×10 ⁴	1×10 ⁷	1×10 ¹⁰	1×10 ¹³	1×10 ¹⁵	
耐薬スーパーKシートNW	A	B		C	D	B
耐薬スーパーKシート エクセラNW						B

薬品や精密機器等を使用される施設で求められる、帯電防止性能を有する床材です。



耐薬品性



薬品をこぼしても傷みにくい耐久性を有しているため、床面を長く美しく保つことができます。



耐久性



台車やキャスターの往来を想定し、高い耐久性(耐動荷重性)を付与しています。

耐薬スーパーKシートNW

耐薬スーパーKシート エクセラNW



■ 工法

工法名	下 地	接着剤
一般工法	乾燥したモルタル・コンクリート下地	エコロイヤルセメント・エコAR600
—	乾燥したモルタル・コンクリート下地 耐動荷重性が必要な場合	エボグレーS
—	医療・福祉施設の病室、居室等で スイング式電動ベッドを使用する場合	エボグレーST・USセメント・ 東リ低臭USセメント・US200
耐湿工法	湿気のおそれのあるモルタル・ コンクリート下地	エボグレーST・USセメント・ 東リ低臭USセメント・US200
継目処理	専用溶接棒による熱風溶接工法	専用溶接棒(抗菌仕様)

- 医療・福祉施設の病室、居室等で、スイング式電動ベッドを使用する場合は、下地水分指標にかかわらずエポキシ樹脂系接着剤(エボグレーST、エボグレーS)、ウレタン樹脂系接着剤(USセメント、東リ低臭USセメント、US200)をお使いください。
- スイング式電動ベッドのご使用に際しては、他にも留意点があります。詳細は東リ総合カタログをご覧ください。
- USセメント・東リ低臭USセメント・US200以外のウレタン樹脂系接着剤は使用しないでください。

■ メンテナンス

- ワックスを塗布すると、耐薬品性能等が変化することがあります。機能性を重視する場合は、樹脂ワックスを塗布しないでください。
- ※ワックスメンテナンスを行う場合
施工後、汚れを拭取り、シーバイエス社製ワックス用下地剤(スタンダードベース)を塗布後、ツヤノンワックス(抗菌・低光沢タイプ)を塗布してください。通常のワックスでは抗菌効果が得られません。

■ ご注意

- 表層に高密度架橋を施しているため、一般ビニル床材とは異なった臭いを発することがあります。
- 表面に直接チョーク、墨汁、ボールペン、色鉛筆等で印を付けると汚染する場合があります。床材に直接ではなく、マスキングテープ等を貼り、テープ上に印をつけるなどしてください。
- 詳細は技術資料をご参照ください。

■ ご注文について

- ご注文の際は、色見本の下の商品にてご用命ください。

Lineup

Plain プレーン



TS3540 溶接棒 TSYO3540
グレー



TS3541 溶接棒 TSYO3541
ダークグレー



TS3542 溶接棒 TSYO3542
ベージュ



TS3543 溶接棒 TSYO3543
ライトグレーベージュ



TS3544 溶接棒 TSYO3544
グレーベージュ



TS3545 溶接棒 TSYO3545
ピンクベージュ



TS3546 溶接棒 TSYO3546
ライトグリーン



TS3547 溶接棒 TSYO3547
グリーン



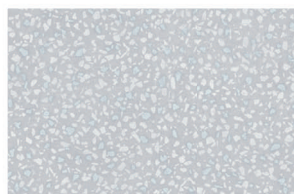
TS3548 溶接棒 TSYO3548
ブルー

耐薬スーパーKシートNW

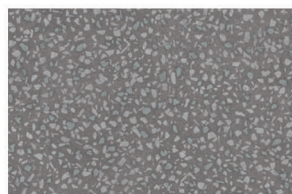
価 格
(税抜き価格) **5,000** 円/m² 9,100 円/m

幅 × 長 さ 1820mm × 9m
全 厚 2mm 高耐久UV樹脂コーティング
品 種 複層ビニル床シート FS
梱 包 9m/巻

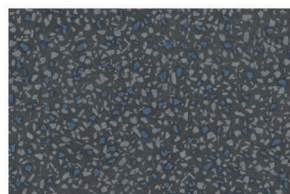
Chip Pattern チップパターン



TS3720 溶接棒 TSYO3720
ライトグレー



TS3721 溶接棒 TSYO3721
ミディアムグレー



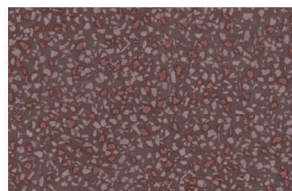
TS3722 溶接棒 TSYO3722
ブラック



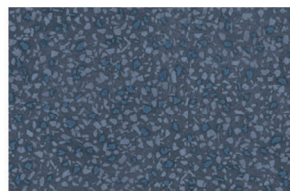
TS3723 溶接棒 TSYO3723
アイボリー



TS3724 溶接棒 TSYO3724
ベージュ



TS3725 溶接棒 TSYO3725
マルーン

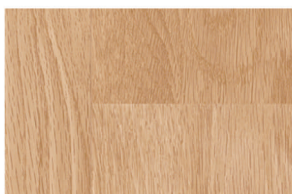


TS3726 溶接棒 TSYO3726
ネイビー

Concrete コンクリート



TS3727 溶接棒 TSYO3727



TS3728 溶接棒 TSYO3728

Wood ウッド

耐薬スーパーKシート エクセラNW

価 格
(税抜き価格) **5,600** 円/m² 10,190 円/m

幅 × 長 さ 1820mm × 9m
全 厚 2mm 高耐久UV樹脂コーティング
品 種 複層ビニル床シート FS
梱 包 9m/巻

01. LABORATORY 研究施設



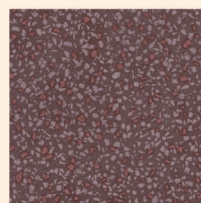
人が集まる居心地の良い研究施設

あたたかみのあるナチュラルな木目柄。
ウォーム系のマールーン色との貼り合わせで、
無機質になりがちな研究施設に活気や
エネルギーを与えます。

人が集まり、新しいイノベーションを生む、
快適な空間づくりをサポートします。



TS3728



TS3725

WOOD

CONCRETE



TS3727

洗練された空間が創造を促す

繊細な質感にこだわったコンクリート柄。

洗練された、スタイリッシュなインテリアデザインで
働くモチベーションの上がる、生産性の高い研究施設に。



01. LABORATORY 研究施設



TS3722

TS3726

繊細な柄感が特長のチップパターン。
ダーク色の貼り合わせでシックな雰囲気演出。
ネイビーを取り入れることで重くなりすぎず空間を引き締めます。



TS3720

清潔感のあるライトグレーはベーシックで明るい雰囲気の研究室に最適です。
チップパターンが入ることで無地よりも汚れが目立ちにくくします。



TS3546

爽やかなプレーン柄のライトグリーンは、
倉庫でも明るい空間をつくり出します。

02. MEDICAL 医療施設



TS3723

優しく清潔なアイボリーは
和やかな雰囲気のある診察室をつくり出します。



TS3728

あたたかみのある木目柄は、人の心に安らぎを与え
分娩室を居心地の良い空間にしてくれます。



TS3542

03. SCHOOL 教育施設

プレーン柄のページュは、
普遍的な親しみやすさで、
様々な空間で人気の高い色です。
前向きに授業に取り組める、明るい理科室に。

1. 耐薬品性

さまざまな薬品に対して耐久性を有しているため、床面を永く美しく保つことができます。

薬品を使う空間では、他の空間に比べて薬品が床面に接触する可能性が高くなります。
 このような空間では、薬品による変色や傷みにくい床材を選択することが美観の維持や安全性を担保する上で必要となります。

耐薬品性試験結果

分類	品名		耐薬スーパーKシートNW		耐薬スーパーKシート エクセラNW	
	品番		TS3540		TS3720	
	評価のタイミング		乾燥直後	乾燥2週間後	乾燥直後	乾燥2週間後
無機酸	1	硫酸50%	B	A	A	A
	2	硝酸61%	C	B	C	C
	3	塩酸37%	A	A	A	A
有機酸	4	酢酸99%	A	A	A	A
	5	稀酸9%	A	A	A	A
	6	クエン酸20%	A	A	A	A
	7	乳酸85%	A	A	A	A
アルカリ	8	水酸化ナトリウム25%	B	B	A	A
	9	アンモニア水28%	A	A	A	A
殺菌消毒・検査試薬	10	フェノール7%	A	A	A	A
	11	ホルマリン37%	A	A	A	A
	12	ヨードホルム	C	C	C	C
	13	ライト血液染色液	C	C	C	C
	14	ポピドンヨード10%	C	B	B	B
	15	クレゾール100%	A	A	A	A
	16	ギムザ血液染色液	C	C	C	C
	17	パバニコロウ染色液	A	A	A	A
	18	過酸化水素水31%	A	A	A	A
	19	ヘマトキシリン媒染剤	A	A	A	A
	20	ヒビデンチンキ	A	A	A	A
塩類	21	過マンガン酸カリウム	C	C	C	C
	22	メタノール	A	A	A	A
有機溶剤	23	MEK	B	B	C	C
	24	酢酸エチル	A	A	A	A
	25	テトラヒドロフラン	C	C	C	C
	26	キシレン	A	A	A	A
	27	トルエン	A	A	A	A
汚染物質	28	ガソリン	A	A	A	A
	29	マシン油	A	A	A	A
	30	DOP	A	A	A	A
	31	大豆油	A	A	A	A
	32	セメントペースト	A	A	A	A
	33	アニリンブルー	A	A	A	A
	34	パーマ液	A	A	A	A
消毒類	35	ウェルバス	A	A	A	A
	36	消毒用エタノール	A	A	A	A
	37	中性洗剤	A	A	A	A
	38	酸素系漂白剤	A	A	A	A
	39	次亜塩素酸ナトリウム0.1%	A	A	A	A
	40	さらし粉	A	A	A	A
	41	テゴ-51 1.5%	A	A	A	A
	42	次亜塩素酸水(200ppm)	A	A	A	A

試験方法 耐薬品性試験

各種床材上に脱脂綿を置き、1mℓの薬品を滴下し、時計皿をかぶせて24時間放置し、水洗・乾燥(直後・2週間後)の汚染状態を3段階で目視評価します。

評価基準 立視点から見た際の性能目安となります。

着色、材質、光沢の3つの基準からそれぞれ評価し、そのうち最も低いランクを表示。
 A:変化なし B:わずかに変化する C:変化する

2. メンテナンス性

耐薬品・帯電防止性ビニル床シートの最大の難点であったメンテナンスの課題を、業界で初めて克服しました。

特に耐薬品性と帯電防止性能を両立する床材は歩行による汚れに弱い傾向があります。メンテナンス性に優れた床材を選択することが、床面の美観を維持する上で非常に重要になります。

耐ヒールマーク試験（東リ独自試験）

床 材	拭取り前	拭取り後(水拭き)
 耐薬スーパーKシートNW  耐薬スーパーKシート エクセラNW		
(参考) 非ノーワックス使用品		

※ワックスを使用しないメンテナンスの資料をご用意しております。詳しくは東リ営業所までお問い合わせください。

試験方法

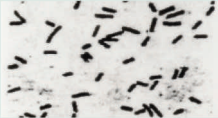
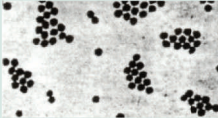
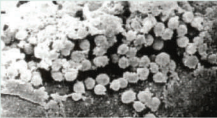
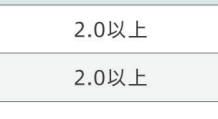
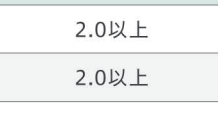
耐ヒールマーク試験（東リ独自試験）

六立方体の回転試験機の内部6面に22cm×22cmの試験片を貼り付け、5cm立方体のゴム塊6個を入れ、フタをします。減速モーターを63回転/分で、正転15分、逆転15分回転させます。その後、試験片を取り出し、汚れの状況を目視観察。次いで試験片を紙拭き及び水拭きした後の汚れ状況も目視観察し、評価します。

3. 抗菌性

感染源となる菌の増殖を防ぎ、より清潔な環境をつくるための補助機能としての役割を果たします。

医療施設のような衛生面を重視する施設では、抗菌性が付与された床材を使用することが、衛生面における安全性を向上させる上で効果的です。

菌 種	抗菌活性値			抗菌性 評価
	大腸菌	黄色 ブドウ球菌	MRSA	
耐薬スーパーKシートNW				○
耐薬スーパーKシート エクセラNW				○

検査機関：（一財）カケンテストセンター

評価基準 ○：抗菌性あり（抗菌活性値2.0以上）×：抗菌性なし（抗菌活性値2.0未満）

試験方法

抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果（JIS Z 2801）

滅菌した試料の上に、1/500普通ブイヨンを含む大腸菌・黄色ブドウ球菌の各菌液を滴下し、滅菌した被覆フィルムをかぶせた後、これらを35±1℃、90%RH以上で24時間保存後、菌を洗い出し、寒天平板培養法にて生菌数を測定。抗菌活性値は、無加工品で同様の試験を行い、下記の式に従って算出します。

抗菌活性値 = $\log \frac{B}{C}$	B: 無加工試験片の24時間後の生菌数(個)	【注意】 溶接棒については抗菌溶接棒をお使いください。
	C: 抗菌試験片の24時間後の生菌数(個)	

※データは特記のない場合は全て社内データです。数値は試験値であり、保証値ではありません。

4. 電気特性

薬品や精密機器等を使用する施設で求められる帯電防止性能を有します。

静電気が原因となる、検査機器の誤作動や爆発や火災の恐れのある空間では、帯電防止性能を有する床材を選択することでリスクを低減することができます。

床 材	① 表面電気 抵抗値 (Ω)	② 体積電気 抵抗値 (Ω)	体積電気抵抗値(Ω)								ランク (帯電防止商品: ランクAおよびB)
			帯電防止性が高い				帯電防止性が低い				
			1×10 ⁴	1×10 ⁷	1×10 ¹⁰			1×10 ¹⁵			
			A	B		C		D			
耐薬スーパーKシートNW	2.6×10 ⁹	3.8×10 ⁸								B	
耐薬スーパーKシート エクセラNW	6.5×10 ⁹	2.6×10 ⁹								B	

※体積電気抵抗値は、下地の材質によって異なりますのでご注意ください。

評価基準 ランクAおよびBを東リでは帯電防止商品とします

ランク	体積電気抵抗値(Ω)	用途の目安
A	1×10 ⁴ 以上 1×10 ⁷ 未満	導電グレード。 コンピュータ制御室等
B	1×10 ⁷ 以上 1×10 ¹⁰ 未満	帯電防止グレード。 OAオフィス等
C	1×10 ¹⁰ 以上	一般グレード。静電気の 発生の憂慮されない場所

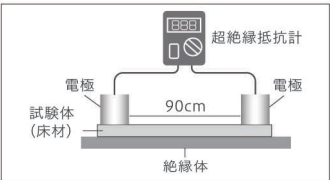
【データの判定目安】

床材の帯電防止性は、体積電気抵抗値で判定します。電気抵抗値が低いほど、静電気を逃がしやすくなります。また、一般に床材の電気抵抗値は湿度の影響を受け、湿度が高いほど、電気抵抗値は低くなります。

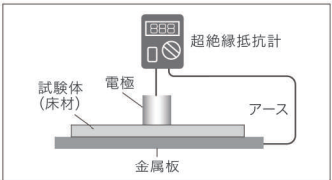
試験方法 電気的特性試験(温度23℃、湿度25%で測定)

- ①表面電気抵抗試験(東リ独自試験)
2つの電極間を直流電圧が床材を通してどれだけ流れるかを試験。
数値が小さいほど、静電気が発生しにくいことを示します。
- ②体積電気抵抗試験(JIS A 1454 準拠)
電極の一方を金属板に設置して電極間の電気抵抗値を測定。
数値が小さいほど、静電気が発生しにくいことを示します。

①表面電気抵抗試験



②体積電気抵抗試験



5. 耐動荷重性

台車やキャスターの往来を想定した高い耐久性を付与しています。

ストレッチャー、台車、ハンドリフト、事務用椅子といったキャスター付きの機器は重いだけでなくキャスターのしごき加わるため、床材に大きな負担をかけています。キャスター通過部の床材が剥離したり、破損したりするのは、床材+接着剤+下地材の組み合わせによって得られる耐動荷重性に対して、かかる動荷重の負担が大きすぎるからです。

床 材	試験方法	一次試験	二次試験	評 価
	車 輪	 〈大〉	東リ独自	
			 〈小〉	
	荷 重	約900N/cm ²	約2700N/cm ²	
試験結果	膨れるまでの時間			
耐薬スーパーKシートNW		180分以上	30分未満	A
耐薬スーパーKシート エクセラNW		180分以上	30分未満	A
一般ビニルシート		60分未満	-	C

評価基準	
S	二次試験(車輪46mmφ)で30分以上かつ、非発泡であり、基材があること(タイルは除く)
A	二次試験(車輪46mmφ)で30分未満
B	一次試験(車輪110mmφ)で60分以上180分未満
C	一次試験(車輪110mmφ)で60分未満

※接着剤は全て、強度の優れた耐湿工法用のエポグレース(エポキシ樹脂系、耐動荷重用)を使用。

● キャスター付き機器の床材にかかる接地荷重

※接地荷重=車輪の接している単位面積あたりの荷重

	総重量	接地荷重
車椅子普及型(スチール製・24型エア)	79kg	50N/cm ²
電動車椅子	114kg	80N/cm ²
キャスター付き事務椅子(プラスチック製5輪)	98kg	280N/cm ²
介護用電動ベッド	191kg	370N/cm ²
電動式手術台	280kg	630N/cm ²
多機能手術台	680kg	850N/cm ²

試験方法

耐キャスター性試験(JIS A 1454 準拠):一次試験

前後左右可動の耐キャスター性試験装置にてスウィブル軌跡を描かせ、試験開始後、破損や膨れが生じるまでの時間を測定します。JIS A 1454 21(耐キャスター性試験 A法)に準拠していますが、試験体がシートの場合、縫い目の仕上がりで結果が左右するため、縫い目を作らずに試験を実施しています。
荷重:2000N(約204kgf)(単位面積あたり約900N/cm²)
車輪:直径110mm、幅50mm、鉄製 下地:厚さ10mmの繊維強化セメント板

東リ独自試験:二次試験

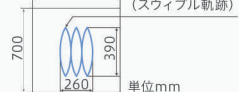
上記試験で180分以上の耐動荷重性があった場合、車輪を小さいものに変え、より過酷な試験も実施しました。

車輪:46mmφ、20mm幅の鉄輪 単位面積あたりの荷重:約2700N/cm²(約280kgf/cm²)

図1



図2



永く、強く、美しく。



NO WAX

「NW」は「ノーワックス」を意味し、ワックスによるメンテナンスが不要な床材です。
床のメンテナンスコストを大幅に削減し、日常清掃だけで施設の美観を長く保つことができます。
多くのラインアップを取り揃え、これからも快適な施設環境に貢献いたします。

かんたんお掃除で
いつもキレイ！

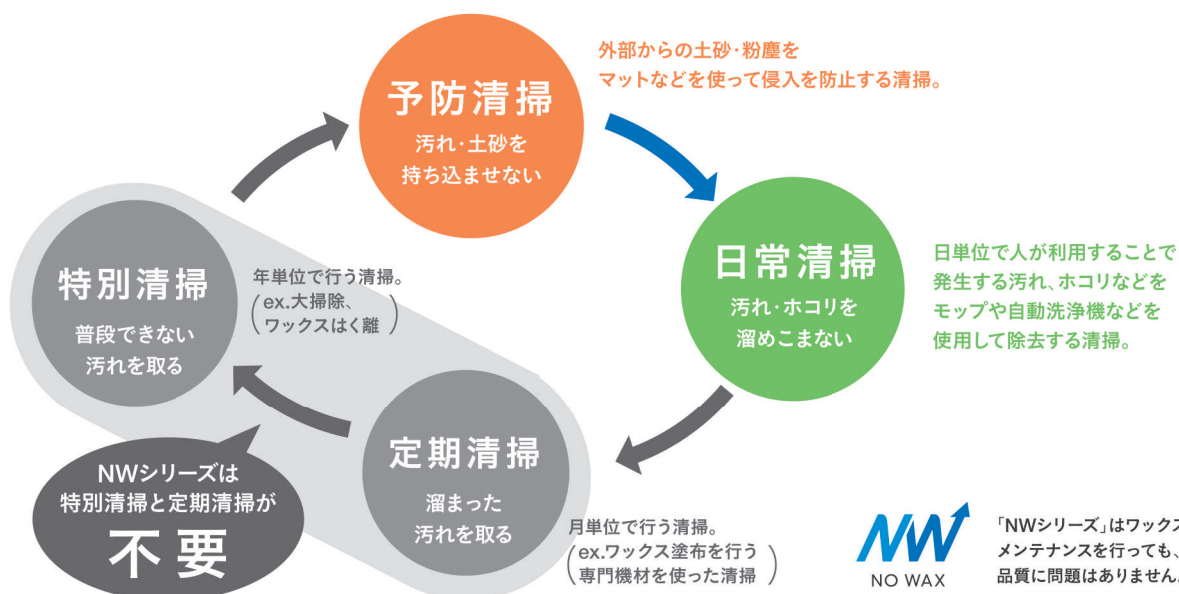
ワックスなしで
ずっとキレイ！

豊富な
ラインアップ！

NWシリーズが生み出すメリット

毎日のお掃除は、**予防清掃** + **日常清掃** だけでキレイ！

定期清掃・特別清掃が不要になります。
定期的なワックスメンテナンスを行わなくても、いつまでも美しくお使いいただけます。





建築建材総合検索サイト

アーキログ 

床材・カーペット・壁紙を2DBIMで登録しております。是非、東リ製品をArch-LOGからダウンロードし、プレゼンテーション等にご利用ください。



TOLI Ai Simulator
Image Fit

撮って、選んで、簡単内装シミュレーション！

TOLI Ai Simulator Image Fitはご検討中の空間に東リ内装材をAi合成して、簡単に施工イメージを作成することができるシミュレーションシステムです。

スマートフォン等で撮影した空間にも対応していますので、お気に入りの空間にさまざまなアイテムを組み合わせ、あなたのイメージにフィットするスタイリングをお楽しみください。

こちらのQRコードからお使いいただけます。



施工イメージ集



技術資料

耐薬スーパーKシートNW・ 耐薬スーパーKシートエクセラNW について	p.01
製品ラインアップ	p.02
施工イメージ集	p.03
技術データ	p.07
メンテナンス	p.10