

機能性床材 | 重量物の往来、静電気障害、薬品汚損などに対応した
機能に特化したビニル床材のシリーズです。

デジタルカタログ
2024年12月 価格改定反映済み

単層ビニル床シート TS

移動荷重用フロア

複層ビニル床シート FS

タイヤクフロア ラボプラス/ラボ 導電フロア DS/LE セイデンフロア

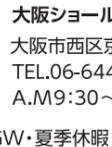


田島ルーフィング株式会社

<https://tajima.jp>

東京 03-5821-7760	仙台 022-222-6413	金沢 076-231-5741	広島 082-242-9300
大阪 06-6441-5951	北関東 048-640-7320	新潟 025-211-0345	高松 087-862-8698
札幌 011-231-8261	千葉 043-245-9911	静岡 054-281-8931	福岡 092-712-9141
盛岡 019-622-3532	横浜 045-212-4431	名古屋 052-220-0970	

床の魅力を感じいただけます。

	東京ELab (エラボ) 東京都千代田区岩本町3-11-13 <完全予約制> A.M10:00~P.M4:00		大阪ショールーム 大阪市西区京町堀1-10-5 TEL.06-6441-5951 A.M9:30~P.M5:00
---	--	---	---

*休館日(東京/大阪):土・日・祝・GW・夏季休暇・年末年始

床材選びにWebサイトをぜひご活用ください。

 <https://tajima.jp/flooring/>
スマートフォン対応。ご要望から
探せる検索機能、デジタルカタログ、
パース用画像ダウンロードなど。

- この見本帳に掲載の商品は、2024年1月現在の商品です。商品によっては、仕様、価格などを変更する場合がありますので、最新の情報は当社ホームページをご確認ください。
- この見本帳の現物チップサンプルは、実際の商品と色や見え方が異なる場合があります。採用をご検討いただく際は、必ず現物見本(カットサンプル)を併せてご確認ください。
- 商品の印刷による再現には限度があり、その色合いは現物と異なる場合があります。採用をご検討いただく際は、必ず現物見本(カットサンプル)を併せてご確認ください。(掲載写真に合成写真を含みます。)
- 長尺シートの一部製品では、裏面側に異なる色味が入ることがあります。これは製法上の過程で生じるもので、製品品質上の問題はありません。
- この見本帳に記載されている、すべての表示価格には消費税・運賃を含んでおりません。
- 不要となった見本帳につきましては、都道府県知事等の許可を得た、産業廃棄物処理業者に廃棄を依頼してください。

2024年1月現在

vol.4

TS-11M-2401-4B-3.9-11

「機能性床材シリーズ」の特長と用途

商品名		導電性・帯電防止性			耐動荷重性		アウトガス対策	耐薬品性		
		一般的なビニル床シート	導電フロア・DS	導電フロア・LE	セイデンフロア	移動荷重用フロア	抗菌移動荷重用フロア	移動荷重用フロア・OG	タイヤクフロアラボプラス	タイヤクフロアラボ
主項目	帯電防止性	×	●	●★	●★	●	●	●	●	●
	耐動荷重性(重荷重)	×	●※2	×	×	●	●	●	×	×
	耐薬品性	●	●★	●	●	●★	●★	●★	●	●
	耐摩耗性	●	●★	●★	●	●	●	●	●★	●★
	アウトガス対策	VOC対策 ※1	●	●	●	●	●	●	●	●
		ウエハー汚染対策	×	×	×	×	×	●	×	×
ダイカストパネル プレ貼付品適用	ダイカストパネル プレ貼付品対応	×	×	×	×	●	●	×	×	
用途	製薬工場	工場				●	●	●	●	●
		実験室		●	●	●	●	●	●	●
		クリーンルーム	×	●	●	●	●	●	●	●
	電子機器 精密機器	工場		●	●	●	●	●	●	●
		研究室・実験室		●	●	●	●	●	●	●
		クリーンルーム	×	●	●	●	●	●	●	●
	食品	工場					●	●	●	●
		研究室・実験室		●	●	●	●	●	●	●
	研究所	研究室・実験室		●	●	●	●	●	●	●
	病院	手術室ゾーン	×	●	×	×	●	●	×	×
		診療室	●						●	●
		薬局	●						●	●
学校	理科室・実験室					●		●	●	
	コンピュータールーム		●	●	●					

※1：厚生労働省が指定している揮発性有機化合物(13物質)への対策。
 ※2：耐動荷重工法の場合。
 ● もっともお勧め ● お勧め(★の数が多いほどお勧め)
 無印 条件による × 条件によるあまりお勧めしない

「機能性床材シリーズ」には、さまざまな機能を備えた適材適床の床仕上げ材がそろっています。

機能性床材シリーズ 性能比較一覧	導電性・帯電防止性	耐動荷重性	アウトガス対策 ※2	耐薬品性	耐摩耗性
導電フロア・DS	■■■■■	■■■■■ ※1	■■■■■	■■■■■	■■■■■
導電フロア・LE	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
セイデンフロア	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
移動荷重用フロア	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
抗菌移動荷重用フロア	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
移動荷重用フロア・OG	■■■■■	■■■■■ ※1	■■■■■	■■■■■	■■■■■
タイヤクフロアラボプラス	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
タイヤクフロアラボ	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

※1 耐動荷重工法の場合
 ※2 VOC対策品
 ■■■■■ シリコンウエハー対策品

導電工法・導電テープ工法

① 導電床の基本工法

導電工法(導電フロア・DS/LE)

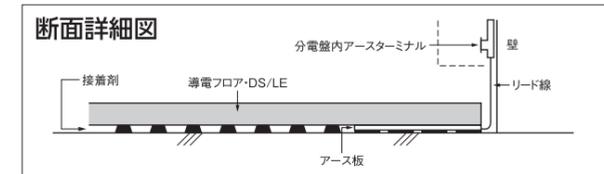
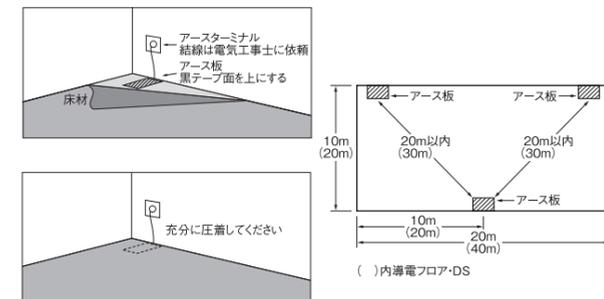
導電床材の施工に関しては床材の抵抗値より下地の抵抗値が高い場合が多い(コンクリート・モルタルの場合でも通常 $10^6 \sim 10^8 \Omega$ である)ので、必ずアース板を設置して静電気を逃がす道筋を確保する必要があります。以下の手順に従って施工し、免許を持つ専門の電気工事士に依頼してアースを取るようしてください。

アース板の施工手順

- 1.アースターミナルの場所を確認してアース板の設置場所を決定します。
 ※アース板は1部屋(DSは約400m²、LEは約200m²以内)に2カ所、部屋の対角線上に設置してください。また、広い部屋の場合には次のアース板がDSは30m、LEは20m以内にくるように設置してください。
 ※リード線の長さは3mです。それ以上必要とする場合、電気工事業者に相談してください。
- 2.アース板の設置
 アース板の設置部分も他の部分と同様に接着剤を塗布し、アース板の導電のり付テープ側(白色)を上にしておき、リード線の出ている方を壁いっばいに寄せ、リード線は上方に巻き上げておきます。導電フロア・LEの場合、アース板は床材裏面にある導電系に必ず接触させてください。
- 3.アース板表面の導電のり付テープの剥離紙をはがし、その上に床材を敷き込み十分に圧着します。
- 4.最後に専門の電気工事士にリード線とアースターミナルを結線してもらいます。アースの種類はD種(第3種)接地工事です。
- 5.目地溶接
 溶接は接着剤の硬化後、U字形カットの溝切りを行い、専用の導電溶接棒で熱溶接します。この際、溝切りはシート中の黒色構成部が見える程度までカットしてください。
 導電溶接棒により床面が電気的にも一体となります。
 ※溶接棒は導電コーティングにより表面色と断面色が異なります。色味は断面色でご確認ください。

接着剤と副資材

接着剤：導電フロア・DS セメントEP30
 導電フロア・LE セメントEP20
 アース板：50mm×300mm×0.23mm(2枚セット)
 (リード線：1.25mm²×3m(長さ)より線付き)
 継ぎ目処理：専用導電溶接棒による熱溶接
 φ4mm×25m巻

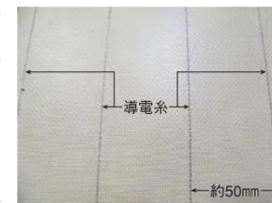


② 絶縁下地上へのセイデンフロア、タイヤクフロアラボプラス/ラボの施工

導電テープ工法 (セイデンフロア/タイヤクフロアラボプラス/ラボ)

静電的に絶縁物となる下地に帯電防止性能を付与させたい場合、床材裏面に導電性のある導電系等がラミネートされた帯電防止床材を使用し、かつ導電系をつなぎ合わせるように導電テープを施工することにより、静電気をアースへ逃がす回路をつくります。

下地が絶縁物であっても電気の流れることができるので、帯電した電気を漏洩させることが可能となります。



静電的に問題ない下地に	静電的に絶縁物となる下地に
●通常のモルタル、コンクリート下地(漏洩抵抗値が $10^9 \Omega$ 以下の下地)	①コンパネ下地 ②塗り床土への重ね貼り ③ビニル床タイル、ビニル床シートへの重ね貼り ④コンクリートの乾燥が極端に進んでおり、漏洩抵抗値が $10^9 \Omega$ を超える下地

一般の工法 導電テープ工法

価格・規格	
価格(材料価格)	19,200円/巻
品名	導電テープ
寸法	0.13mm(厚さ)×50mm(幅)×20m(長さ)
梱包	20m/巻
重量	0.3kg/巻

用途
 絶縁下地上へのセイデンフロア、タイヤクフロアラボプラス/ラボ施工用

■ 耐薬品性とノーワックスメンテナンス そして帯電防止性を両立した2タイプのタイヤクフロア

タイヤクフロア・ラボプラス



TP-8320G、TP-8338G、TP-8168G

多彩な色柄からお選びいただけます。これまでの研究施設や生産施設の無機質なイメージを払拭できるほか、そこで働く人の居ごちを向上させることができます。

タイヤクフロア・ラボ



TY-4400、TY-4070

施工する場所を選ばない、無地のラインナップ。研究施設等で好まれるベーシックな色味に加えて、グレーのグラデーションもご用意しています。

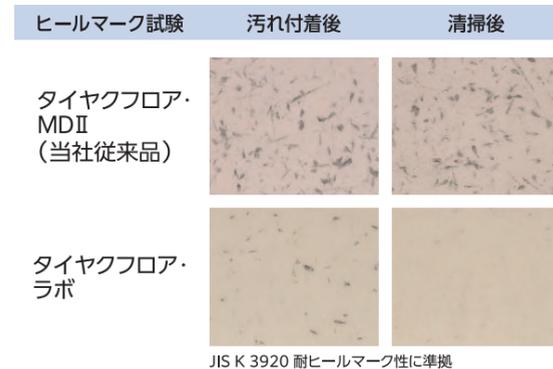
■ タイヤクフロア・ラボプラス/ラボの特長

● ノーワックスメンテナンス対応

表層の特殊UVコーティングにより、ノーワックスメンテナンスを実現しています。

● 美観維持性

表層の特殊コーティングにより、表層は汚れにくく、ついた汚れも落としやすくなっています。耐薬品性シートにありがちだった、汚れやすいという問題を克服しました。



JIS K 3920 耐ヒールマーク性に準拠

● 抗菌性

現代のニーズにマッチした抗菌性能も付与されています。

● 帯電防止性

ノーワックスメンテナンス仕様ながら、人体に発生した静電気を速やかに逃す性能も備えています。

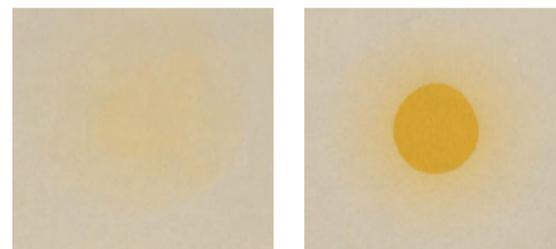
電気抵抗	タイヤクフロア・ラボ (測定値)	社内規定値
表面抵抗値	$1.3 \times 10^9 \Omega$	$5.0 \times 10^9 \Omega$ 以下
体積抵抗値	$3.1 \times 10^9 \Omega$	$2.5 \times 10^9 \Omega$ 以下

JIS K 6911に準拠 (20℃, 65%RH)

● 高い耐薬品性

イソジンをはじめ、各種薬品に対して高い耐久性を備えています。

イソジン滴下後の汚染の様子



タイヤクフロア・ラボ
JIS A 1454に準拠

一般的なビニル床シート

※試験方法など詳細につきましては技術資料をご確認ください。

■ 移動荷重用フロアによる手術室のフロアプラン例



M-178/M-161



M-179/M-174



M-183/M-174



M-182/M-180

■ 移動荷重用フロアの特長

● 豊富なカラーバリエーション

先進の手術室から一般的な生産施設まで、プランニングしやすい豊富なカラーバリエーションをご用意しています。

● 高い移動荷重耐性

キャスター等による重量物の移動荷重耐性に特化したビニル床材です。

● 優れた耐摩耗性

独自の全層均一素材で、耐摩耗性に優れています。

● 帯電防止性も付加

静電気による塵埃の吸着を防止し、人体帯電を速やかに漏洩させます。

手術室での使用を想定し
床に落ちた縫合針を見つけやすい
色柄を採用しています



移動荷重用フロア

一般的な色柄の
ビニル床シート

移動荷重用フロア

品番：M-***
(***には色番号が入ります)



寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ)
 材質区分 耐動荷重・帯電防止性
 単層ビニル床シートTS
 色数 16色(1色につき300m²以上の場合は納期約3週間)
 重量 50.6kg/巻
 特性 表面抵抗値 1.0×10⁹Ω以下
 体積抵抗値 5.0×10⁸Ω以下
 (電気抵抗:JIS K6911準拠(規格値))

工法	下地	*下地表面強化	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
耐動荷重工法	コンクリート	荷重床プライマー	セメントEP30	専用溶接棒による熱溶接	8,200円/m ²

※ 必要に応じてご使用ください。



M-174 KD-174 図



M-175 KD-175 図



M-169 KD-169 図 OG-169 図



M-176 KD-176 図



M-161 KD-161 図 OG-161 図



M-177 KD-177 図



M-172 KD-172 図



M-178 KD-178 図

抗菌移動荷重用フロア

品番：KD-***
(***には色番号が入ります)

材質区分 耐動荷重・帯電防止・抗菌性単層ビニル床シートTS
 色数 16色(1色につき180m²以上、納期約3週間)
 ※抗菌性以外の特性、寸法、重量は移動荷重用フロアと同様です

受注
生産品

工法	下地	*下地表面強化	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
耐動荷重工法	コンクリート	荷重床プライマー	セメントEP30	専用溶接棒による熱溶接	9,400円/m ²

※ 必要に応じてご使用ください。

移動荷重用フロア・OG

品番：OG-***
(***には色番号が入ります)

材質区分 アウトガス対策・耐動荷重・帯電防止性単層ビニル床シートTS
 色数 4色(1色につき300m²以上、納期約6週間)
 ※アウトガス対策以外の特性、寸法、重量は移動荷重用フロアと同様です

受注
生産品

工法	下地	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
耐動荷重工法	コンクリート	セメントEP30	専用溶接棒による熱溶接	10,300円/m ²



M-180 KD-180 図



M-181 KD-181 図



M-179 KD-179 図



M-182 KD-182 図



M-164 KD-164 図 OG-164 図



M-183 KD-183 図



M-170 KD-170 図 OG-170 図



M-184 KD-184 図

受注

フリーアクセスフロア用サイズ | フリーアクセスフロアパネルの表面仕上げ材として2サイズ(505mm角、605mm角)をご用意しております。これらはパネル用としてOAフロアメーカーに供給する材料ですので、施工現場での施工、貼り付けは行えません。

3,000m²以上の納期については弊社支店・営業所までお問い合わせください。

寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ)
材質区分 耐薬品・帯電防止・抗菌性
複層ビニル床シート FS
色数 14色 (1色につき300㎡以上の場合は納期約3週間)
重量 51.0kg/巻
特性 表面抵抗値 5.0×10⁹Ω以下
体積抵抗値 2.5×10⁹Ω以下
〔電気抵抗:JIS K6911準拠(規格値)〕

工法	適用下地	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
一般工法 耐水工法	モルタル コンクリート	セメントEP20	専用耐薬品性 溶接棒による熱溶接	6,200円/㎡



TP-4327G



TP-8320G



TP-4061G



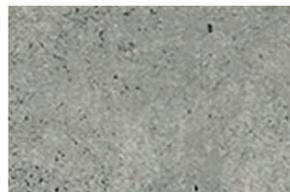
TP-4068G



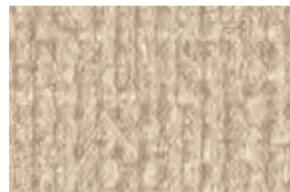
TP-8187G



TP-4310G



TP-4421G



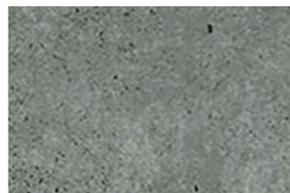
TP-8168G



TP-8197G



TP-8450G



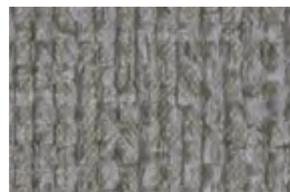
TP-8571G



TP-8338G



TP-8217G



TP-8528G

寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ)
材質区分 耐薬品・帯電防止・抗菌性
複層ビニル床シート FS
色数 6色 (1色につき300㎡以上の場合は納期約3週間)
重量 51.0kg/巻
特性 表面抵抗値 5.0×10⁹Ω以下
体積抵抗値 2.5×10⁹Ω以下
〔電気抵抗:JIS K6911準拠(規格値)〕

工法	適用下地	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
一般工法 耐水工法	モルタル コンクリート	セメントEP20	専用耐薬品性 溶接棒による熱溶接	5,500円/㎡



TY-4400



TY-8330



TY-4410



TY-4360



TY-4070



TY-4370

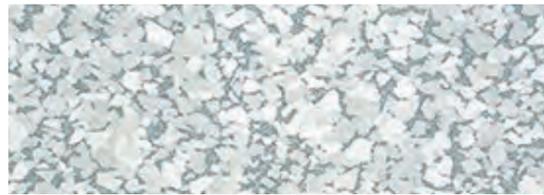
導電フロア・DS



寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ) 色数 4色 (1色につき300㎡以上の場合は納期約6週間)
 材質区分 導電・耐動荷重性複層ビニル床シート FS 重量 44.5kg/巻
 特性 表面抵抗値 最大値 5.0×10⁶Ω以下 かつ平均値 2.5×10⁴Ω以上
 最小値 1.0×10⁴Ω以上 接地抵抗値 2.5×10⁴Ω以上
 (電気抵抗:NFPA99に準拠)

工法	適用下地	*1下地表面強化	接着剤	アース	継ぎ目	価格(材料価格)
一般工法	モルタル/コンクリート	—	セメントEP30	アース版をアースターミナルに接続	*2 専用の導電溶接棒による熱溶接	18,700円/㎡
耐動荷重工法	コンクリート	荷重床プライマー				

※1 必要に応じてご使用ください。 ※2 専用溶接棒はφ4mm×25m巻です。



DS-511



DS-512



DS-531



DS-532

導電フロア・LE



寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ) 色数 4色 (1色につき300㎡以上の場合は納期約3週間)
 材質区分 導電性複層ビニル床シート FS 重量 47.2kg/巻
 特性 表面抵抗値 1.0×10⁷Ω以下 体積抵抗値 1.0×10⁷Ω以下
 (電気抵抗:JIS K6911準拠(規格値))

工法	適用下地	接着剤	アース	継ぎ目	価格(材料価格)
一般工法	モルタル	セメントEP20	アース版をアースターミナルに接続	※ 専用の導電溶接棒による熱溶接	9,400円/㎡
耐水工法	コンクリート				

※ 専用溶接棒はφ4mm×25m巻です。



LE-311



LE-332



LE-371



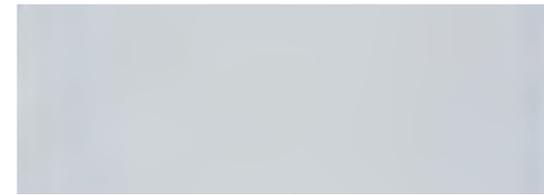
LE-372

セイデンフロア



寸法 2.0mm(厚さ)×1,820mm(幅)×9m(長さ) 色数 4色 (1色につき300㎡以上の場合は納期約2週間)
 材質区分 帯電防止性複層ビニル床シート FS 重量 52.2kg/巻
 特性 表面抵抗値 5.0×10⁸Ω以下
 体積抵抗値 1.0×10⁸Ω以下
 (電気抵抗:JIS K6911準拠(規格値))

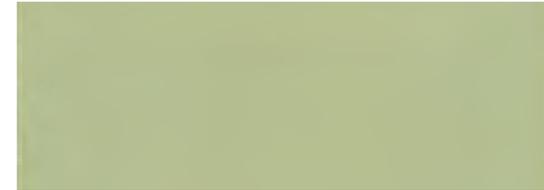
工法	適用下地	接着剤	継ぎ目	価格(材料価格)
一般工法	モルタル	セメントEP20	専用溶接棒による熱溶接	5,300円/㎡
耐水工法	コンクリート			



NO.905



NO.953



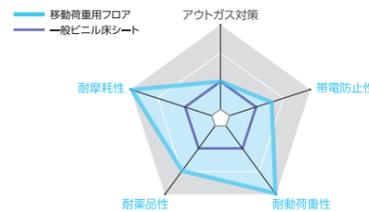
NO.903



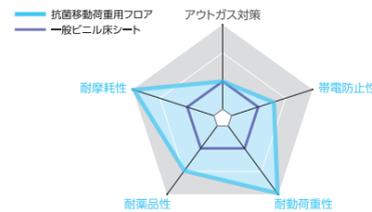
NO.904

機能性床材の製品特性

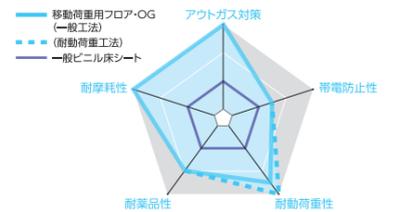
移動荷重用フロア



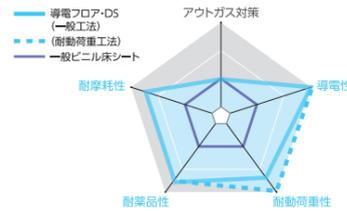
抗菌移動荷重用フロア



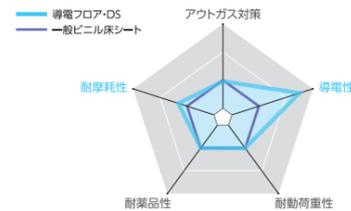
移動荷重用フロア・OG



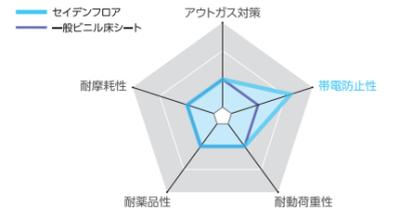
導電フロア・DS



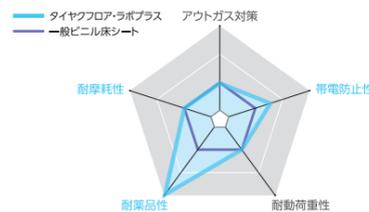
導電フロア・LE



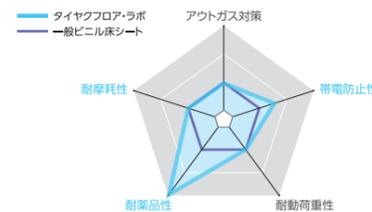
セイデンフロア



タイヤフロア・ラボプラス



タイヤフロア・ラボ



※各商品は、改良・改善のため、予告なく仕様を変更することがあります。