

# マークの見方

使う場所や目的に合った生地選びにお役立てください。

タチカワブラインドでは、3つのポイントに合った生地性能をご用意しています。

## 安心・安全な暮らし

安全で快適な暮らしのための性能

## 環境にやさしい暮らし

環境負荷を低減するための性能

## クリーンな暮らし

清潔な暮らしをおくるための性能

### 安心・安全



#### ホルムアルデヒド対策品

インテリアファブリックス性能評価協議会の自主基準に基づく、F☆☆☆☆認定品です。



#### グリーンガード

「グリーンガード認証」を取得した生地です。生地から放散されるVOC(揮発性有機化合物)の排出測定試験において、米国の環境基準をクリアし、「グリーンガード認証」を取得しています。



#### 防 災

防災認定品です。  
消防法施行規則に基づく防災性能試験に合格したことを示すマークです。  
※日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。



#### 遮 光

遮光率99.40%以上の遮光性の高い生地です。  
※遮光等級は日本インテリア協会の基準に基づいています。  
※製品の特性上、完全に遮光することはできません。

▶P.275



#### UVカット

紫外線の遮蔽率が高く、家具や床材の日焼けを防ぎます。  
一般のシースルー生地と比較して紫外線遮蔽率の高い生地です。  
※日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。

▶P.275



#### ミラーレース

日中は屋外から室内が見えにくい特長があります。  
生地の裏面に光沢糸が編み(または織り)込まれており、光を受けるとミラー効果によって、日中は屋外から室内が見えにくくなります。



### 環 境



#### 遮 熱

遮熱効果のある生地です。  
日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。

▶P.268



#### グリーン購入法適合品

グリーン購入法の基準に適合した生地です。  
生地に使用される繊維のうち、再生ポリエステルを繊維部分の全体重量比25%以上使用されている生地にグリーン購入法適合マークを表示しています。  
グリーン購入法<sup>※</sup>とは、国などの公共機関が物品を調達する際に、環境に配慮した製品やサービスを優先的に調達することを推進し、環境への負荷が少ない持続可能な社会を構築することを目的として施行されました。  
※正式名称は「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」

▶P.268



### クリーン



#### ウォッシュابل

洗濯機での丸洗いができます。  
しわになりにくい生地を使用していますが、アイロンがけをすることもできます。  
※日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。

▶仕様書(メンテナンス)



#### SEKマーク (制菌加工:特定用途)

生地に制菌加工を施しています。  
繊維上の細菌の増殖を抑制する制菌加工を施し、SEKマーク(制菌加工:特定用途)を取得しています。  
制菌加工(特定用途)は医療機関・介護施設および行政機関などが必要と認めて指定する場所への使用に限定されています。その他の場所にはご使用になれません。

▶P.276



#### SEKマーク (制菌加工:一般用途)

生地に制菌加工を施しています。  
繊維上の細菌の増殖を抑制する制菌加工を施し、SEKマーク(制菌加工:一般用途)を取得しています。  
幼稚園・保育園・学校などの教育施設や公共施設など、不特定多数の方が出入りする場所におすすめです。

▶P.276



#### SEKマーク (抗ウイルス加工)

生地に抗ウイルス加工を施しています。  
繊維上の特定のウイルスの数を減少させる加工を施し、SEKマーク(抗ウイルス)を取得しています。  
免疫力の低い方が出入りする幼稚園をはじめ医療機関および介護施設などにおすすめです。

▶P.276



#### 抗ウイルス

生地に抗ウイルス加工を施しています。  
生地上の特定のウイルスの数を減少させる加工を施した生地です。

▶P.277



#### 抗 菌

生地に抗菌加工を施しています。  
生地上の特定の細菌の増殖を抑制する加工を施した生地です。

▶P.277



## クリーン



### 抗アレル

アレル物質の働きを抑制する生地です。  
空気中に浮遊するアレル物質が生地に接触することで、  
生地表面のアレル物質低減化剤により、その働きを低減します。

▶P.277



### 水拭き

水拭きすることができます。  
生地の汚れた部分を、さっと水で拭き取ることができるので、  
日々のお手入れが簡単です。

▶仕様書(メンテナンス)



### はっ水

はっ水効果のある生地です。



### 抗かび

抗かび効果のある生地です。  
JIS Z 2911かび抵抗性試験方法に準じた試験を行い、優れた抵抗性を示した生地です。  
※かびの種類・使用環境によりかびが発生する場合があります。  
※当社独自の試験であり、性能を保証するものではありません。



### 制電

生地にホコリが付くのを防ぎます。  
乾燥時の帯電を防いで、生地のくすみの原因であるホコリの付着を抑制します。  
※日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。

▶P.278



## 便利

### 映写

映写スクリーンに適しています。  
映写スクリーンに適した高輝度タイプの生地です。プロジェクターなどの映写に使用できます。



### 広幅対応

広幅対応できる生地です。  
幅2mを超える製品の製作が可能です。



## 生地透過性 生地の透過性を実物サンプルで確認できます。詳しくは、262ページをご覧ください。

| 遮光                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 透過性                                                                     |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <div>遮光</div> <p>遮光率99.40%以上の遮光性の高い生地です。<br/>遮光率によって1級～3級まであります。[JIS-L 1055A法]<br/>1級はさらに5段階に分類しています。[NIF法(特許 第5437308号)]<br/>詳しくは275ページをご覧ください。</p> <div> <div>1級<br/>遮光率<br/>99.99%以上</div> <div>2級<br/>遮光率<br/>99.80%以上<br/>99.99%未満</div> <div>3級<br/>遮光率<br/>99.40%以上<br/>99.80%未満</div> </div> | <div>プライバシー</div> <p>夜間、外から室内を見て、<br/>窓から1m離れたところに<br/>人がいるのが分からない。</p> | <div>ミディアム</div> <p>夜間、外から室内を見て、<br/>窓から1m離れた人の<br/>輪郭が分かる。</p> | <div>シースルー</div> <p>夜間、外から室内を見て、<br/>窓から1m離れた人の<br/>表情が分かる。</p> |

透けにくい

透けやすい

## 価格の目安

| 価格の目安     | 参考価格     |
|-----------|----------|
| A         | ～40,000円 |
| B         | ～45,000円 |
| C         | ～50,000円 |
| D         | ～55,000円 |
| E         | ～60,000円 |
| F         | ～65,000円 |
| G         | ～70,000円 |
| H         | ～75,000円 |
| I         | ～80,000円 |
| スダレ(竹・経木) | —        |

ラルクシールド ブルコード操作 幅1800mm×高さ1800mmの場合  
※一部の生地は条件が異なります。

## 共通柄

同じ柄で他の製品とコーディネートすることができます。  
詳しくは、280ページの「共通柄一覧」をご覧ください。



タテ型ブラインド  
ラインドレープとの共通柄



プリーツスクリーン  
ゼファー・フィュー、ペルレとの共通柄

# 性能データ

環境にやさしい暮らしのために

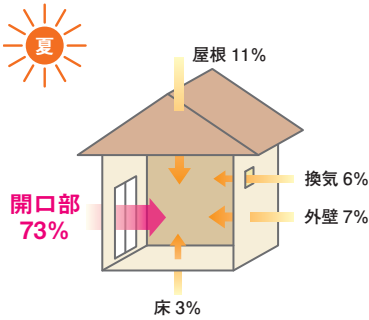


遮熱

## 遮熱

夏の強い日射しや西日のあたる窓に「遮熱生地」で賢く省エネを。

暑い夏の季節、屋外から室内へ入ってくる熱エネルギーを100%とすると、窓などの開口部から室内に入ってくる熱エネルギーは実に約73%といわれています。暑い夏を快適に過ごすためには、窓から侵入するエネルギーを軽減する「遮熱」がとても重要です。



### ■遮熱マークについて



遮熱効果のある生地です。  
日本インテリア協会の判定基準に適合することを示すマークです。



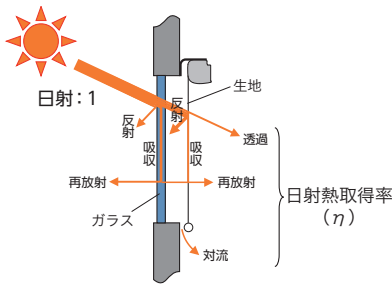
遮熱効果のある生地です。  
特殊な糸の効果や特殊な加工などにより日射熱を反射し、遮熱効果を高めた生地を示す、当社独自のマークです。

### ■遮熱性能について

遮熱性能を示す数値として、下記の『日射熱取得率』、『日射熱遮蔽係数』などがあります。

#### 日射熱取得率(η: イータ)

ガラス窓に入射した日射熱が、日射遮蔽物(ガラス+ロールスクリーン)を通して室内に入する割合。ガラスの性能や、生地単体の光学特性、製品およびその製品の設置状況等から計算にて算出します。  
数値が小さいほど日射熱を遮蔽する(流入する熱量が少なくなる)ので、遮熱性能が高くなります。

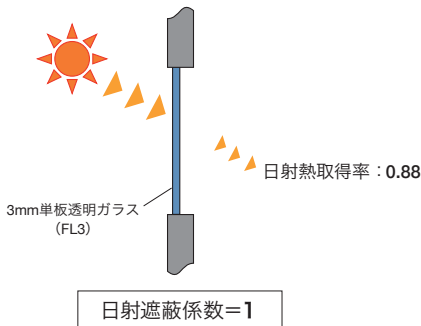


#### 日射遮蔽係数(SC)

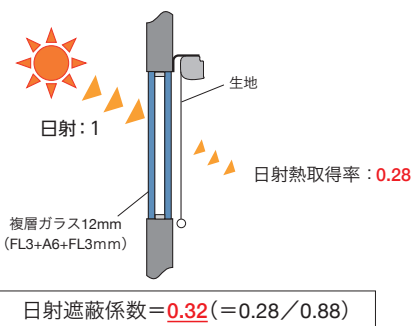
日射遮蔽係数は3mm厚の単板透明ガラス(フロート板ガラス:FL3)の日射熱取得率を1(η=0.88)とした場合の、日射遮蔽物(ガラス+ロールスクリーン)の日射熱取得率の相対値です。数値が小さいほど基準値(η=0.88)と開きが大きくなりますので、遮熱性能が高いです。

$$\text{日射遮蔽係数(SC)} = \frac{\text{(ガラス+ロールスクリーン)の日射熱取得率}}{\text{ガラス(透明)の日射熱取得率}(\eta=0.88)}$$

ガラスのみの場合  
[3mm単板透明ガラス]

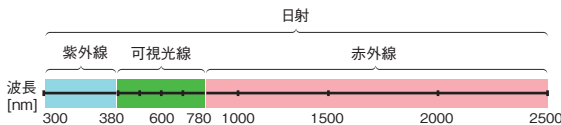


ガラス+ロールスクリーン(デイズ遮熱 ホワイト)の場合  
[ガラス条件: 複層ガラス12mm (FL3+A6+FL3)]※住宅の場合



生地単体の性能を表す数値として、下記の光学特性があります。

日射とは、太陽からの放射エネルギーであり、可視光線・紫外線・赤外線を含みます。



| 光学特性の種類                  |     | 各特性の意味                                                                                 |
|--------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 日射<br>(波長: 300nm~2500nm) | 反射率 | 日射熱を生地が室外側に反射する割合を表します。数値が大きいほど遮熱性能が高いです。                                              |
|                          | 透過率 | 日射熱を生地が透過して室内側に入り込む割合を表します。数値が小さいほど遮熱性能が高いです。                                          |
| 可視光<br>(波長: 380nm~780nm) | 反射率 | 可視光(人間の目に光として感知できる波長)を生地が室外側に反射する割合を表します。表裏がない生地は、数値が大きいほど室内の照明の光を反射し、室内を明るくすることができます。 |
|                          | 透過率 | 可視光(人間の目に光として感知できる波長)が生地を透過する割合を表します。数値が大きいほど採光性が高く、昼光を室内に採り入れて、室内を明るくすることができます。       |

※日射反射率・透過率および可視光反射率・透過率は、分光光度計による測定値をJIS R 3106『板ガラス類の透過率・反射率・放射率・日射熱取得率の試験方法』を準用し算出。

## 遮熱生地を紹介

特殊な糸の効果や特殊な加工などにより、高い遮熱性能を発揮します。

遮熱生地を使用したロールスクリーンを「住宅」に夏季4ヵ月（6月～9月）取付けた場合の、省エネ効果のシミュレーションです。

※「ガラスのみ」との比較です。

※「住宅」におけるシミュレーション条件および年間の省エネ効果のシミュレーションは271ページ、

「オフィス」における省エネシミュレーションについては273ページをご確認ください。

| 生地名       | 生地 No.<br>(RS-) | カテゴリー | 透過性    | 生地性能                     | 生地色:ホワイトの場合※ |           |          |
|-----------|-----------------|-------|--------|--------------------------|--------------|-----------|----------|
|           |                 |       |        |                          | 電気使用量        | 電気代       | CO2排出量   |
| レフレ遮熱     | 1282 ～ 1284     | 無地    | プライバシー | 遮熱                       | 22.1% 削減     | 8,675円 節約 | 132kg 削減 |
| ウィンディⅡ遮熱  | 1334 ～ 1336     | 無地    | ミディアム  | 遮熱 UVカット 水拭き 3m 生地幅      | 20.8% 削減     | 8,176円 節約 | 124kg 削減 |
| シャイニー遮熱   | 1277 ～ 1281     | 無地    | プライバシー | 遮熱 クラウド                  | 20.0% 削減     | 7,850円 節約 | 119kg 削減 |
| ウィンディ遮熱   | 1329 ～ 1333     | 無地    | シースルー  | 遮熱 UVカット 水拭き 3m 生地幅      | 19.7% 削減     | 7,768円 節約 | 118kg 削減 |
| ミスト遮熱     | 1131 ～ 1142     | 無地    | プライバシー | 遮熱 クラウド 3m 生地幅           | 19.4% 削減     | 7,646円 節約 | 116kg 削減 |
| デイズ遮熱     | 1291 ～ 1293     | 無地    | プライバシー | 遮熱 g 3m 生地幅              | 19.1% 削減     | 7,508円 節約 | 114kg 削減 |
| マカロンラテ遮熱  | 1241 ～ 1249     | 無地    | プライバシー | 遮熱 クラウド                  | 18.8% 削減     | 7,384円 節約 | 112kg 削減 |
| マタン遮熱     | 1607 ～ 1609     | レース   | ミディアム  | 遮熱 UVカット ミラーレース 2.7m 生地幅 | 18.4% 削減     | 7,210円 節約 | 110kg 削減 |
| リフィート遮熱   | 1322 ～ 1328     | 無地    | シースルー  | 遮熱 UVカット 水拭き g 3m 生地幅    | 18.2% 削減     | 7,161円 節約 | 109kg 削減 |
| エコノクターン遮熱 | 1285 ～ 1290     | 無地    | ミディアム  | 遮熱 UVカット クラウド g 3m 生地幅   | 17.6% 削減     | 6,932円 節約 | 105kg 削減 |
| ノータ遮熱     | 1601 ～ 1603     | レース   | ミディアム  | 遮熱 UVカット ミラーレース クラウド     | 17.2% 削減     | 6,788円 節約 | 103kg 削減 |
| ブレリ遮熱     | 1613 ～ 1614     | レース   | シースルー  | 遮熱 UVカット ミラーレース 2.7m 生地幅 | 16.9% 削減     | 6,634円 節約 | 101kg 削減 |
| ジュルネ遮熱    | 1610 ～ 1612     | レース   | シースルー  | 遮熱 UVカット ミラーレース 2.7m 生地幅 | 16.6% 削減     | 6,529円 節約 | 99kg 削減  |
| ラナイ遮熱     | 1604 ～ 1606     | レース   | ミディアム  | 遮熱 UVカット クラウド            | 15.4% 削減     | 6,062円 節約 | 92kg 削減  |

※「リフィート遮熱」は、生地色:グレー

# 性能データ

**住宅**における省エネ性能(光学特性と熱的性能) [ガラス条件:12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス] ※FL:フロート板ガラス A:中空層

| 生地名       | 色 名      | 透過性    | 生地No.<br>(RS-) | 光学特性(生地単体) |            |            |            | 熱的性能(全閉時)                        |               |                |
|-----------|----------|--------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------|---------------|----------------|
|           |          |        |                | 日射         |            | 可視光        |            | ガラス条件:12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス      |               |                |
|           |          |        |                | 反射率<br>(%) | 透過率<br>(%) | 反射率<br>(%) | 透過率<br>(%) | 熱貫流率[U]<br>(W/m <sup>2</sup> ・K) | 日射熱取得率<br>(η) | 日射遮蔽係数<br>(SC) |
| ミスト遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1131           | 73.5       | 21.2       | 79.4       | 18.8       | 2.7                              | 0.27          | 0.31           |
|           | アイシーグレー  |        | 1132           | 68.9       | 17.5       | 65.4       | 9.6        |                                  | 0.30          | 0.34           |
|           | コーラルピンク  |        | 1133           | 69.8       | 18.2       | 69.0       | 11.4       |                                  | 0.29          | 0.33           |
|           | クレイブルー   |        | 1134           | 67.2       | 16.6       | 62.0       | 7.3        |                                  | 0.31          | 0.35           |
|           | スキンベージュ  |        | 1135           | 69.2       | 18.1       | 68.5       | 11.2       |                                  | 0.29          | 0.33           |
|           | アッシュグレー  |        | 1136           | 61.8       | 15.0       | 47.4       | 3.0        |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | フロスティミント |        | 1137           | 70.0       | 18.3       | 71.1       | 12.8       |                                  | 0.29          | 0.33           |
|           | ダスティグリーン |        | 1138           | 54.4       | 13.2       | 28.7       | 0.6        |                                  | 0.38          | 0.43           |
|           | グレージュ    |        | 1139           | 65.9       | 16.5       | 58.7       | 6.4        |                                  | 0.31          | 0.35           |
|           | フォーン     |        | 1140           | 61.2       | 14.5       | 45.6       | 2.4        |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | アッシュブラウン |        | 1141           | 47.1       | 13.3       | 13.3       | 0.2        |                                  | 0.41          | 0.47           |
|           | チャコール    |        | 1142           | 46.3       | 12.7       | 11.3       | 0.1        |                                  | 0.42          | 0.48           |
| マカロンラテ遮熱  | ホワイト     | ブライバシー | 1241           | 69.3       | 25.1       | 73.6       | 24.6       | 2.7                              | 0.29          | 0.33           |
|           | ライトベージュ  |        | 1242           | 65.3       | 22.6       | 64.3       | 18.0       |                                  | 0.31          | 0.35           |
|           | カナリー     |        | 1243           | 61.6       | 20.6       | 58.1       | 13.9       |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | アイボリー    |        | 1244           | 67.7       | 24.2       | 70.2       | 22.4       |                                  | 0.30          | 0.34           |
|           | グレー      |        | 1245           | 61.0       | 19.6       | 50.2       | 9.3        |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | シトロン     |        | 1246           | 64.2       | 21.3       | 60.9       | 15.2       |                                  | 0.32          | 0.36           |
|           | フラックス    |        | 1247           | 63.2       | 20.9       | 57.8       | 13.5       |                                  | 0.33          | 0.38           |
|           | ブラリネ     |        | 1248           | 54.6       | 17.0       | 34.9       | 3.5        |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | サックスブルー  |        | 1249           | 61.8       | 20.4       | 52.8       | 11.0       |                                  | 0.33          | 0.38           |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
| シャイニー遮熱   | ホワイト     | ブライバシー | 1277           | 77.6       | 19.1       | 80.9       | 18.0       | 2.7                              | 0.25          | 0.28           |
|           | ピンクグレージュ |        | 1278           | 68.0       | 16.3       | 61.2       | 10.0       |                                  | 0.30          | 0.34           |
|           | シャンパン    |        | 1279           | 67.4       | 15.4       | 60.3       | 9.1        |                                  | 0.31          | 0.35           |
|           | グレー      |        | 1280           | 56.5       | 12.9       | 40.4       | 3.1        |                                  | 0.35          | 0.40           |
|           | ブラウン     |        | 1281           | 53.7       | 11.9       | 28.1       | 1.4        |                                  | 0.38          | 0.43           |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
| レフレ遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1282           | 89.1       | 5.8        | 93.1       | 4.0        | 2.7                              | 0.19          | 0.22           |
|           | アイボリー    |        | 1283           | 89.1       | 5.6        | 93.0       | 3.7        |                                  | 0.19          | 0.22           |
|           | グレー      |        | 1284           | 88.8       | 5.3        | 92.8       | 2.6        |                                  | 0.19          | 0.22           |
| エコノクターン遮熱 | ホワイト     | ミディアム  | 1285           | 62.1       | 32.6       | 62.8       | 33.1       | 2.7                              | 0.33          | 0.38           |
|           | アイボリー    |        | 1286           | 61.2       | 31.1       | 61.4       | 31.2       |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | ブラウン     |        | 1287           | 40.5       | 21.1       | 11.0       | 5.3        |                                  | 0.45          | 0.51           |
|           | リーフグリーン  |        | 1288           | 56.2       | 28.4       | 53.2       | 25.5       |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | グレー      |        | 1289           | 56.5       | 28.0       | 47.0       | 20.8       |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | ブラック     |        | 1290           | 36.1       | 19.1       | 3.2        | 2.7        |                                  | 0.47          | 0.53           |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
| デイズ遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1291           | 71.4       | 22.8       | 73.7       | 18.9       | 2.7                              | 0.28          | 0.32           |
|           | アイボリー    |        | 1292           | 69.3       | 22.0       | 73.8       | 18.7       |                                  | 0.29          | 0.33           |
|           | アイスグレー   |        | 1293           | 66.3       | 20.2       | 64.4       | 13.0       |                                  | 0.31          | 0.35           |
| リフィート遮熱   | グレー      | シースルー  | 1322           | 54.6       | 9.7        | 58.4       | 7.6        | 2.7                              | 0.37          | 0.42           |
|           | イエロー     |        | 1323           | 49.8       | 7.9        | 52.4       | 5.6        |                                  | 0.39          | 0.44           |
|           | ライトブルー   |        | 1324           | 48.5       | 7.2        | 49.4       | 5.3        |                                  | 0.40          | 0.45           |
|           | ベージュ     |        | 1325           | 48.3       | 6.4        | 52.5       | 4.9        |                                  | 0.40          | 0.45           |
|           | グリーン     |        | 1326           | 46.3       | 7.9        | 51.4       | 6.5        |                                  | 0.41          | 0.47           |
|           | スレートブルー  |        | 1327           | 29.0       | 4.3        | 32.4       | 3.9        |                                  | 0.50          | 0.57           |
|           | ネイビー     |        | 1328           | 12.2       | 4.9        | 9.1        | 4.5        |                                  | 0.58          | 0.66           |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
| ウィンディ遮熱   | ホワイト     | シースルー  | 1329           | 74.6       | 17.3       | 78.6       | 16.8       | 2.7                              | 0.27          | 0.31           |
|           | ベージュ     |        | 1330           | 68.7       | 16.7       | 67.8       | 14.8       |                                  | 0.30          | 0.34           |
|           | アイスグレー   |        | 1331           | 63.8       | 15.2       | 60.3       | 13.1       |                                  | 0.33          | 0.38           |
|           | グレー      |        | 1332           | 61.0       | 15.1       | 55.9       | 13.1       |                                  | 0.34          | 0.39           |
|           | ブラック     |        | 1333           | 33.1       | 11.8       | 13.7       | 8.6        |                                  | 0.48          | 0.55           |
|           |          |        |                |            |            |            |            |                                  |               |                |
| ウィンディⅡ遮熱  | ホワイト     | ミディアム  | 1334           | 80.5       | 10.3       | 84.7       | 9.9        | 2.7                              | 0.24          | 0.27           |
|           | ベージュ     |        | 1335           | 71.2       | 8.8        | 68.1       | 7.0        |                                  | 0.29          | 0.33           |
|           | グレー      |        | 1336           | 69.9       | 7.8        | 66.7       | 6.1        |                                  | 0.29          | 0.33           |
| ノータ遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1601           | 59.3       | 34.5       | 64.0       | 33.6       | 2.7                              | 0.34          | 0.39           |
|           | アイボリー    |        | 1602           | 58.7       | 33.9       | 62.2       | 32.1       |                                  | 0.35          | 0.40           |
|           | ミント      |        | 1603           | 56.8       | 33.6       | 57.4       | 30.2       |                                  | 0.36          | 0.41           |
| ラナイ遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1604           | 48.2       | 49.5       | 50.4       | 48.6       | 2.7                              | 0.40          | 0.45           |
|           | アイボリー    |        | 1605           | 49.3       | 46.1       | 49.6       | 44.0       |                                  | 0.41          | 0.47           |
|           | ミスティピンク  |        | 1606           | 48.7       | 45.1       | 48.2       | 42.1       |                                  | 0.40          | 0.45           |
| マタン遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1607           | 67.8       | 29.6       | 70.2       | 29.1       | 2.7                              | 0.30          | 0.34           |
|           | アイボリー    |        | 1608           | 67.5       | 27.1       | 68.2       | 25.7       |                                  | 0.30          | 0.34           |
|           | アイスグレー   |        | 1609           | 60.6       | 25.7       | 51.9       | 20.6       |                                  | 0.34          | 0.39           |
| ジュルネ遮熱    | ホワイト     | シースルー  | 1610           | 56.8       | 41.3       | 58.0       | 40.8       | 2.7                              | 0.36          | 0.41           |
|           | アイボリー    |        | 1611           | 55.3       | 41.1       | 55.3       | 40.0       |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | アイスグレー   |        | 1612           | 51.7       | 38.8       | 45.2       | 34.6       |                                  | 0.39          | 0.44           |
| プレリ遮熱     | ホワイト     | シースルー  | 1613           | 58.1       | 38.7       | 60.0       | 37.7       | 2.7                              | 0.35          | 0.40           |
|           | アイボリー    |        | 1614           | 54.4       | 41.6       | 55.4       | 40.1       |                                  | 0.37          | 0.42           |

●光学特性と熱的性能の算出条件

- ・光学特性算出条件 : 分光光度計による測定値をJIS R3106『板ガラス類の透過率・反射率・放射率の試験方法』を準拠し算出。
  - ・熱貫流率算出条件 : JIS A4710『建具の断熱性試験方法』に準拠し算出した熱貫流率を基に、一般複層ガラス窓と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。  
一般複層ガラス窓は、12mm (FL3+A6+FL3)の複層ガラスとアルミ樹脂複合サッシの構成。
  - ・日射熱取得率算出条件 : JIS A2103『窓及びドアの熱性能—日射熱取得率の計算』に準拠し、一般複層ガラス窓と遮蔽物を組み合わせた際の夏季日射熱取得率を算出。  
一般複層ガラス窓は、12mm (FL3+A6+FL3)の複層ガラスとアルミ樹脂複合サッシの構成。
- ※上記数値は当社独自の試験で算出したものであり、性能を保証するものではありません。





# 性能データ

**オフィス** における省エネ性能(光学特性と熱的性能) [ガラス条件:10mm単板透明ガラス]

※FL:フロート板ガラス

| 生地名       | 色 名      | 透過性    | 生地No.<br>(RS-) | 光学特性(生地単体) |            |            |            | 熱的性能(全閉時)                        |               |                |
|-----------|----------|--------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------|---------------|----------------|
|           |          |        |                | 日射         |            | 可視光        |            | ガラス条件:12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス      |               |                |
|           |          |        |                | 反射率<br>(%) | 透過率<br>(%) | 反射率<br>(%) | 透過率<br>(%) | 熱貫流率[U]<br>(W/m <sup>2</sup> ・K) | 日射熱取得率<br>(η) | 日射遮蔽系数<br>(SC) |
| ミスト遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1131           | 73.5       | 21.2       | 79.4       | 18.8       | 3.9                              | 0.33          | 0.38           |
|           | アイシーグレー  |        | 1132           | 68.9       | 17.5       | 65.4       | 9.6        |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | コーラルピンク  |        | 1133           | 69.8       | 18.2       | 69.0       | 11.4       |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | クレイブルー   |        | 1134           | 67.2       | 16.6       | 62.0       | 7.3        |                                  | 0.38          | 0.43           |
|           | スキンベージュ  |        | 1135           | 69.2       | 18.1       | 68.5       | 11.2       |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | アッシュグレー  |        | 1136           | 61.8       | 15.0       | 47.4       | 3.0        |                                  | 0.42          | 0.48           |
|           | フロスティミント |        | 1137           | 70.0       | 18.3       | 71.1       | 12.8       |                                  | 0.35          | 0.40           |
|           | ダスティグリーン |        | 1138           | 54.4       | 13.2       | 28.7       | 0.6        |                                  | 0.47          | 0.53           |
|           | グレージュ    |        | 1139           | 65.9       | 16.5       | 58.7       | 6.4        |                                  | 0.39          | 0.44           |
|           | フォーン     |        | 1140           | 61.2       | 14.5       | 45.6       | 2.4        |                                  | 0.42          | 0.48           |
|           | アッシュブラウン |        | 1141           | 47.1       | 13.3       | 13.3       | 0.2        |                                  | 0.52          | 0.59           |
|           | チャコール    |        | 1142           | 46.3       | 12.7       | 11.3       | 0.1        |                                  | 0.53          | 0.60           |
| マカロンラテ遮熱  | ホワイト     | ブライバシー | 1241           | 69.3       | 25.1       | 73.6       | 24.6       | 3.9                              | 0.36          | 0.41           |
|           | ライトベージュ  |        | 1242           | 65.3       | 22.6       | 64.3       | 18.0       |                                  | 0.39          | 0.44           |
|           | カナリー     |        | 1243           | 61.6       | 20.6       | 58.1       | 13.9       |                                  | 0.41          | 0.47           |
|           | アイボリー    |        | 1244           | 67.7       | 24.2       | 70.2       | 22.4       |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | グレー      |        | 1245           | 61.0       | 19.6       | 50.2       | 9.3        |                                  | 0.42          | 0.48           |
|           | シトロン     |        | 1246           | 64.2       | 21.3       | 60.9       | 15.2       |                                  | 0.39          | 0.44           |
|           | フラックス    |        | 1247           | 63.2       | 20.9       | 57.8       | 13.5       |                                  | 0.40          | 0.45           |
|           | ブラリネ     |        | 1248           | 54.6       | 17.0       | 34.9       | 3.5        |                                  | 0.47          | 0.53           |
|           | サックスブルー  |        | 1249           | 61.8       | 20.4       | 52.8       | 11.0       |                                  | 0.41          | 0.47           |
| シャイニー遮熱   | ホワイト     | ブライバシー | 1277           | 77.6       | 19.1       | 80.9       | 18.0       | 3.9                              | 0.31          | 0.35           |
|           | ピンクグレージュ |        | 1278           | 68.0       | 16.3       | 61.2       | 10.0       |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | シャンパン    |        | 1279           | 67.4       | 15.4       | 60.3       | 9.1        |                                  | 0.38          | 0.43           |
|           | グレー      |        | 1280           | 56.5       | 12.9       | 40.4       | 3.1        |                                  | 0.44          | 0.50           |
|           | ブラウン     |        | 1281           | 53.7       | 11.9       | 28.1       | 1.4        |                                  | 0.48          | 0.55           |
| レフレ遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1282           | 89.1       | 5.8        | 93.1       | 4.0        | 3.9                              | 0.23          | 0.26           |
|           | アイボリー    |        | 1283           | 89.1       | 5.6        | 93.0       | 3.7        |                                  | 0.23          | 0.26           |
|           | グレー      |        | 1284           | 88.8       | 5.3        | 92.8       | 2.6        |                                  | 0.23          | 0.26           |
| エコノクターン遮熱 | ホワイト     | ミディアム  | 1285           | 62.1       | 32.6       | 62.8       | 33.1       | 3.9                              | 0.41          | 0.47           |
|           | アイボリー    |        | 1286           | 61.2       | 31.1       | 61.4       | 31.2       |                                  | 0.41          | 0.47           |
|           | ブラウン     |        | 1287           | 40.5       | 21.1       | 11.0       | 5.3        |                                  | 0.56          | 0.64           |
|           | リーフグリーン  |        | 1288           | 56.2       | 28.4       | 53.2       | 25.5       |                                  | 0.45          | 0.51           |
|           | グレー      |        | 1289           | 56.5       | 28.0       | 47.0       | 20.8       |                                  | 0.45          | 0.51           |
|           | ブラック     |        | 1290           | 36.1       | 19.1       | 3.2        | 2.7        |                                  | 0.59          | 0.67           |
| デイズ遮熱     | ホワイト     | ブライバシー | 1291           | 71.4       | 22.8       | 73.7       | 18.9       | 3.9                              | 0.34          | 0.39           |
|           | アイボリー    |        | 1292           | 69.3       | 22.0       | 73.8       | 18.7       |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | アイスグレー   |        | 1293           | 66.3       | 20.2       | 64.4       | 13.0       |                                  | 0.38          | 0.43           |
| リフィート遮熱   | グレー      | シースルー  | 1322           | 54.6       | 9.7        | 58.4       | 7.6        | 3.9                              | 0.45          | 0.51           |
|           | イエロー     |        | 1323           | 49.8       | 7.9        | 52.4       | 5.6        |                                  | 0.48          | 0.55           |
|           | ライトブルー   |        | 1324           | 48.5       | 7.2        | 49.4       | 5.3        |                                  | 0.49          | 0.56           |
|           | ベージュ     |        | 1325           | 48.3       | 6.4        | 52.5       | 4.9        |                                  | 0.49          | 0.56           |
|           | グリーン     |        | 1326           | 46.3       | 7.9        | 51.4       | 6.5        |                                  | 0.50          | 0.57           |
|           | スレートブルー  |        | 1327           | 29.0       | 4.3        | 32.4       | 3.9        |                                  | 0.61          | 0.69           |
|           | ネイビー     |        | 1328           | 12.2       | 4.9        | 9.1        | 4.5        |                                  | 0.72          | 0.82           |
| ウィンディ遮熱   | ホワイト     | シースルー  | 1329           | 74.6       | 17.3       | 78.6       | 16.8       | 3.9                              | 0.33          | 0.38           |
|           | ベージュ     |        | 1330           | 68.7       | 16.7       | 67.8       | 14.8       |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | アイスグレー   |        | 1331           | 63.8       | 15.2       | 60.3       | 13.1       |                                  | 0.40          | 0.45           |
|           | グレー      |        | 1332           | 61.0       | 15.1       | 55.9       | 13.1       |                                  | 0.42          | 0.48           |
|           | ブラック     |        | 1333           | 33.1       | 11.8       | 13.7       | 8.6        |                                  | 0.60          | 0.68           |
| ウィンディⅡ遮熱  | ホワイト     | ミディアム  | 1334           | 80.5       | 10.3       | 84.7       | 9.9        | 3.9                              | 0.29          | 0.33           |
|           | ベージュ     |        | 1335           | 71.2       | 8.8        | 68.1       | 7.0        |                                  | 0.36          | 0.41           |
|           | グレー      |        | 1336           | 69.9       | 7.8        | 66.7       | 6.1        |                                  | 0.36          | 0.41           |
| ノータ遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1601           | 59.3       | 34.5       | 64.0       | 33.6       | 3.9                              | 0.42          | 0.48           |
|           | アイボリー    |        | 1602           | 58.7       | 33.9       | 62.2       | 32.1       |                                  | 0.43          | 0.49           |
|           | ミント      |        | 1603           | 56.8       | 33.6       | 57.4       | 30.2       |                                  | 0.44          | 0.50           |
| ラナイ遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1604           | 48.2       | 49.5       | 50.4       | 48.6       | 3.9                              | 0.49          | 0.56           |
|           | アイボリー    |        | 1605           | 49.3       | 46.1       | 49.6       | 44.0       |                                  | 0.50          | 0.57           |
|           | ミスティピンク  |        | 1606           | 48.7       | 45.1       | 48.2       | 42.1       |                                  | 0.49          | 0.56           |
| マタン遮熱     | ホワイト     | ミディアム  | 1607           | 67.8       | 29.6       | 70.2       | 29.1       | 3.9                              | 0.37          | 0.42           |
|           | アイボリー    |        | 1608           | 67.5       | 27.1       | 68.2       | 25.7       |                                  | 0.37          | 0.42           |
|           | アイスグレー   |        | 1609           | 60.6       | 25.7       | 51.9       | 20.6       |                                  | 0.42          | 0.48           |
| ジュルネ遮熱    | ホワイト     | シースルー  | 1610           | 56.8       | 41.3       | 58.0       | 40.8       | 3.9                              | 0.44          | 0.50           |
|           | アイボリー    |        | 1611           | 55.3       | 41.1       | 55.3       | 40.0       |                                  | 0.45          | 0.51           |
|           | アイスグレー   |        | 1612           | 51.7       | 38.8       | 45.2       | 34.6       |                                  | 0.48          | 0.55           |
| プレリ遮熱     | ホワイト     | シースルー  | 1613           | 58.1       | 38.7       | 60.0       | 37.7       | 3.9                              | 0.43          | 0.49           |
|           | アイボリー    |        | 1614           | 54.4       | 41.6       | 55.4       | 40.1       |                                  | 0.46          | 0.52           |

●光学特性と熱的性能の算出条件

- ・光学特性算出条件 : 分光光度計による測定値をJIS R3106『板ガラス類の透過率・反射率・放射率の試験方法』を準拠し算出。
  - ・熱貫流率算出条件 : JIS A4710『建具の断熱性試験方法』に準拠し算出した熱貫流率を基に、透明板ガラス10mm(FL10)と遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。  
サッシの影響は考慮しないガラス中央部の数値。
  - ・日射熱取得率算出条件 : JIS A2103『窓及びドアの熱性能—日射熱取得率の計算』に準拠し、透明板ガラス10mm(FL10)と遮蔽物を組み合わせた際の夏季日射熱取得率を算出。  
サッシの影響は考慮しないガラス中央部の数値。
- ※上記数値は当社独自の試験で算出したものであり、性能を保証するものではありません。

## オフィスにおける省エネシミュレーション

### ■年間

| カテゴリ | 生地名       | 生地No.<br>(RS-) | 電気<br>使用量 | 電気代      | CO <sup>2</sup><br>排出量 | 窓ガラスのみとの比較 |             |                     | 一般生地との比較 |          |            |                     |
|------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------------|------------|-------------|---------------------|----------|----------|------------|---------------------|
|      |           |                |           |          |                        | 電気使用量      | 電気代         | CO <sup>2</sup> 排出量 | 比較対象     | 電気使用量    | 電気代        | CO <sup>2</sup> 排出量 |
| 無地   | ミスト遮熱     | 1131           | 33,044kWh | 669,803円 | 15,035kg               | 24.8% 削減   | 221,216円 節約 | 4,966kg 削減          | マカロンラテ   | 3.0% 削減  | 20,486円 節約 | 460kg 削減            |
|      | マカロンラテ遮熱  | 1241           | 33,645kWh | 681,979円 | 15,308kg               | 23.5% 削減   | 209,040円 節約 | 4,693kg 削減          | マカロンラテ   | 1.2% 削減  | 8,310円 節約  | 187kg 削減            |
|      | シャイニー遮熱   | 1277           | 32,564kWh | 660,079円 | 14,817kg               | 25.9% 削減   | 230,940円 節約 | 5,184kg 削減          | マカロンラテ   | 4.4% 削減  | 30,210円 節約 | 678kg 削減            |
|      | レフレ遮熱     | 1282           | 30,686kWh | 622,011円 | 13,962kg               | 30.2% 削減   | 269,008円 節約 | 6,039kg 削減          | マカロンラテ   | 9.9% 削減  | 68,278円 節約 | 1,533kg 削減          |
|      | エコノクターン遮熱 | 1285           | 34,727kWh | 703,917円 | 15,801kg               | 21.0% 削減   | 187,102円 節約 | 4,200kg 削減          | 対象なし     | —        | —          | —                   |
|      | デイズ遮熱     | 1291           | 33,321kWh | 675,408円 | 15,161kg               | 24.2% 削減   | 215,611円 節約 | 4,840kg 削減          | マカロンラテ   | 2.2% 削減  | 14,881円 節約 | 334kg 削減            |
|      | リフィート遮熱   | 1322           | 33,898kWh | 687,102円 | 15,423kg               | 22.9% 削減   | 203,917円 節約 | 4,578kg 削減          | 対象なし     | —        | —          | —                   |
|      | ウィンディ遮熱   | 1329           | 32,706kWh | 662,949円 | 14,881kg               | 25.6% 削減   | 228,070円 節約 | 5,120kg 削減          | ウィンディ    | 4.5% 削減  | 31,252円 節約 | 702kg 削減            |
| レース  | ウィンディII遮熱 | 1334           | 31,738kWh | 643,332円 | 14,441kg               | 27.8% 削減   | 247,687円 節約 | 5,560kg 削減          | ウィンディII  | 5.1% 削減  | 34,649円 節約 | 778kg 削減            |
|      | ノータ遮熱     | 1601           | 35,079kWh | 711,055円 | 15,961kg               | 20.2% 削減   | 179,964円 節約 | 4,040kg 削減          | シフォン     | 8.4% 削減  | 65,188円 節約 | 1,463kg 削減          |
|      | ラナイ遮熱     | 1604           | 36,911kWh | 748,183円 | 16,794kg               | 16.0% 削減   | 142,836円 節約 | 3,207kg 削減          | シフォン     | 3.6% 削減  | 28,060円 節約 | 630kg 削減            |
|      | マタン遮熱     | 1607           | 34,054kWh | 690,274円 | 15,495kg               | 22.5% 削減   | 200,745円 節約 | 4,506kg 削減          | シフォン     | 11.1% 削減 | 85,969円 節約 | 1,929kg 削減          |
|      | ジュルネ遮熱    | 1610           | 35,709kWh | 723,814円 | 16,247kg               | 18.8% 削減   | 167,205円 節約 | 3,754kg 削減          | シフォン     | 6.8% 削減  | 52,429円 節約 | 1,177kg 削減          |
|      | プレリ遮熱     | 1613           | 35,443kWh | 718,419円 | 16,126kg               | 19.4% 削減   | 172,600円 節約 | 3,875kg 削減          | シフォン     | 7.4% 削減  | 57,824円 節約 | 1,298kg 削減          |

＜比較対象＞

| 区分     | 生地名         | 生地No.<br>(RS-) | 電気<br>使用量 | 電気代      | CO <sup>2</sup><br>排出量 |
|--------|-------------|----------------|-----------|----------|------------------------|
| 窓ガラスのみ | 10mm単板透明ガラス | —              | 43,958kWh | 891,019円 | 20,001kg               |
| 一般生地   | マカロンラテ      | 1211           | 34,055kWh | 690,289円 | 15,495kg               |
|        | ウィンディ       | 1337           | 34,248kWh | 694,201円 | 15,583kg               |
|        | ウィンディII     | 1342           | 33,448kWh | 677,981円 | 15,219kg               |
|        | シフォン        | 1615           | 38,295kWh | 776,243円 | 17,424kg               |

### ■夏季4ヵ月(6月～9月)

| カテゴリ | 生地名       | 生地No.<br>(RS-) | 電気<br>使用量 | 電気代      | CO <sup>2</sup><br>排出量 | 窓ガラスのみとの比較 |             |                     | 一般生地との比較 |          |            |                     |
|------|-----------|----------------|-----------|----------|------------------------|------------|-------------|---------------------|----------|----------|------------|---------------------|
|      |           |                |           |          |                        | 電気使用量      | 電気代         | CO <sup>2</sup> 排出量 | 比較対象     | 電気使用量    | 電気代        | CO <sup>2</sup> 排出量 |
| 無地   | ミスト遮熱     | 1131           | 22,310kWh | 452,227円 | 10,151kg               | 23.8% 削減   | 141,093円 節約 | 3,167kg 削減          | マカロンラテ   | 2.9% 削減  | 13,279円 節約 | 298kg 削減            |
|      | マカロンラテ遮熱  | 1241           | 22,701kWh | 460,146円 | 10,329kg               | 22.4% 削減   | 133,174円 節約 | 2,989kg 削減          | マカロンラテ   | 1.1% 削減  | 5,360円 節約  | 120kg 削減            |
|      | シャイニー遮熱   | 1277           | 21,994kWh | 445,822円 | 10,007kg               | 24.9% 削減   | 147,498円 節約 | 3,311kg 削減          | マカロンラテ   | 4.2% 削減  | 19,684円 節約 | 442kg 削減            |
|      | レフレ遮熱     | 1282           | 20,779kWh | 421,188円 | 9,454kg                | 29.0% 削減   | 172,132円 節約 | 3,864kg 削減          | マカロンラテ   | 9.5% 削減  | 44,318円 節約 | 995kg 削減            |
|      | エコノクターン遮熱 | 1285           | 23,392kWh | 474,164円 | 10,644kg               | 20.1% 削減   | 119,156円 節約 | 2,674kg 削減          | 対象なし     | —        | —          | —                   |
|      | デイズ遮熱     | 1291           | 22,491kWh | 455,891円 | 10,233kg               | 23.2% 削減   | 137,429円 節約 | 3,085kg 削減          | マカロンラテ   | 2.1% 削減  | 9,615円 節約  | 216kg 削減            |
|      | リフィート遮熱   | 1322           | 22,874kWh | 463,657円 | 10,408kg               | 21.9% 削減   | 129,663円 節約 | 2,910kg 削減          | 対象なし     | —        | —          | —                   |
|      | ウィンディ遮熱   | 1329           | 22,090kWh | 447,759円 | 10,051kg               | 24.5% 削減   | 145,561円 節約 | 3,267kg 削減          | ウィンディ    | 4.3% 削減  | 20,270円 節約 | 455kg 削減            |
| レース  | ウィンディII遮熱 | 1334           | 21,465kWh | 435,096円 | 9,767kg                | 26.7% 削減   | 158,224円 節約 | 3,551kg 削減          | ウィンディII  | 4.9% 削減  | 22,520円 節約 | 505kg 削減            |
|      | ノータ遮熱     | 1601           | 23,619kWh | 478,759円 | 10,747kg               | 19.3% 削減   | 114,561円 節約 | 2,571kg 削減          | シフォン     | 7.9% 削減  | 41,151円 節約 | 923kg 削減            |
|      | ラナイ遮熱     | 1604           | 24,784kWh | 502,362円 | 11,277kg               | 15.3% 削減   | 90,958円 節約  | 2,041kg 削減          | シフォン     | 3.4% 削減  | 17,548円 節約 | 393kg 削減            |
|      | マタン遮熱     | 1607           | 22,964kWh | 465,478円 | 10,449kg               | 21.5% 削減   | 127,842円 節約 | 2,869kg 削減          | シフォン     | 10.5% 削減 | 54,432円 節約 | 1,221kg 削減          |
|      | ジュルネ遮熱    | 1610           | 24,020kWh | 486,889円 | 10,929kg               | 17.9% 削減   | 106,431円 節約 | 2,389kg 削減          | シフォン     | 6.4% 削減  | 33,021円 節約 | 741kg 削減            |
|      | プレリ遮熱     | 1613           | 23,849kWh | 483,417円 | 10,851kg               | 18.5% 削減   | 109,903円 節約 | 2,467kg 削減          | シフォン     | 7.0% 削減  | 36,493円 節約 | 819kg 削減            |

＜比較対象＞

| 区分     | 生地名         | 生地No.<br>(RS-) | 電気<br>使用量 | 電気代      | CO <sup>2</sup><br>排出量 |
|--------|-------------|----------------|-----------|----------|------------------------|
| 窓ガラスのみ | 10mm単板透明ガラス | —              | 29,271kWh | 593,320円 | 13,318kg               |
| 一般生地   | マカロンラテ      | 1211           | 22,965kWh | 465,506円 | 10,449kg               |
|        | ウィンディ       | 1337           | 23,090kWh | 468,029円 | 10,506kg               |
|        | ウィンディII     | 1342           | 22,576kWh | 457,616円 | 10,272kg               |
|        | シフォン        | 1615           | 25,649kWh | 519,910円 | 11,670kg               |

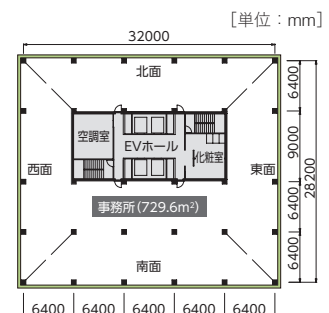
#### ＜オフィスにおける省エネシミュレーション条件＞

- 計算プログラム:多数室非定常熱負荷計算プログラム『LESCOM』
- 気象データ 標準気象データ(東京)
- 建物条件 全面ガラス製カーテンウォール造  
オフィスビル1フロアの事務所部分729.6m<sup>2</sup>  
窓開口:高さ2800mm  
窓ガラス:10mm単板透明ガラス
- 空調設定 冷房:26℃/暖房:22℃
- 設置条件 全ガラス窓内側に取付け  
冬期以外 常時全開  
※冬期 昼間全開/夜間全開

#### 【換算条件】

- 空調機のエネルギー消費効率: COP3.0
- 電気代: 20.27円/kWh
- 電力CO<sub>2</sub>排出原単位: 0.455kg/kWh

※シミュレーション結果は、上記の条件で、当社独自のシミュレーションにより算出されたものであり、性能を保証するものではありません。





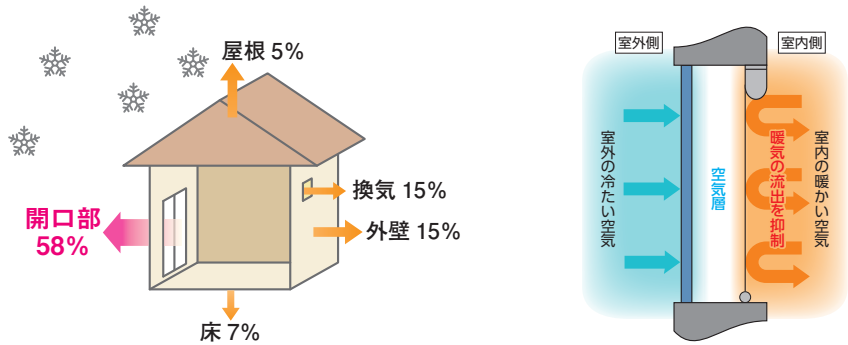
# 性能データ

冬場の寒さ対策に！

## 冬の省エネ 断熱

室内の熱を逃しにくい「ラルク 遮光モヘアガイドレール」優れた断熱性で冬場の寒さ対策にもおすすめ。

冬の寒い季節、室内から室外に逃げていく熱エネルギーを100%とすると窓などの開口部から屋外に逃げていく熱エネルギーは全体の約58%にもなります。「ラルク 遮光モヘアガイドレール」は、ガイドレール構造で窓からの冷たい空気の侵入を防ぎ、室内の温かい空気を逃がしにくくします。また、ガラスと生地との間に空気層をつくり、室外の冷気と室内の暖気を遮断することで冬場の暖房効率を高め、省エネ効果が期待できます。



### ■断熱性能について

断熱性能を表す数値として、『熱貫流率(U値)』があります。

#### 熱貫流率(U値(W/m<sup>2</sup>・K))

熱エネルギーが壁や窓ガラスを通して温度の高い空間から低い空間へ伝わる現象を「熱貫流」といい、1時間あたりに伝わる熱量の大きさを表したのが「熱貫流率」です。数値が小さいほど伝わる熱量が少ない(熱が逃げにくい)ので、断熱性能が優れていることになります。

|                 | 5mm単板透明ガラス               | 12mm(FL3+A6+FL3)複層ガラス    |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 窓 + 遮光モヘアガイドレール | 3.0W/(m <sup>2</sup> ・K) | 2.2W/(m <sup>2</sup> ・K) |
| 窓 + 一般ロールスクリーン  | 4.0W/(m <sup>2</sup> ・K) | 2.7W/(m <sup>2</sup> ・K) |
| 窓のみ             | 5.9W/(m <sup>2</sup> ・K) | 3.5W/(m <sup>2</sup> ・K) |

#### ●算出条件

製品：ラルク遮光モヘアガイドレール 全閉状態  
RS-1511 ミント(ホワイト)  
(オプション) フロントカバー  
ガラス：JIS A4170『建具の断熱性試験方法』に準拠し算出した熱貫流率を基に、単板透明ガラス窓または複層ガラス窓と、遮蔽物を組み合わせた際の熱貫流率を算出。  
単板透明ガラス窓は、サッシの影響は考慮しないガラス中央部の数値。複層ガラス窓は、12mm(FL3+A6+FL3)の複層ガラスとアルミ樹脂複合サッシの構成。

### ホテルにおける省エネシミュレーション

#### RS-1511 ミント(ホワイト)

【冬季4ヶ月(12月～3月)】

| 南 面                 | 遮光モヘアガイドレール | 一般ロールスクリーンとの比較 |         |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
|                     |             |                | 節約・削減効果 |
| 電気使用量               | 16.8kWh     | 22.0kWh        | 23.6%削減 |
| 電気代                 | 340円        | 447円           | 107円節約  |
| CO <sub>2</sub> 排出量 | 7.6kg       | 10.0kg         | 2.4kg削減 |

| 北 面                 | 遮光モヘアガイドレール | 一般ロールスクリーンとの比較 |         |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
|                     |             |                | 節約・削減効果 |
| 電気使用量               | 96.0kWh     | 115.6kWh       | 17.0%削減 |
| 電気代                 | 1,946円      | 2,342円         | 396円節約  |
| CO <sub>2</sub> 排出量 | 43.7kg      | 52.6kg         | 8.9kg削減 |

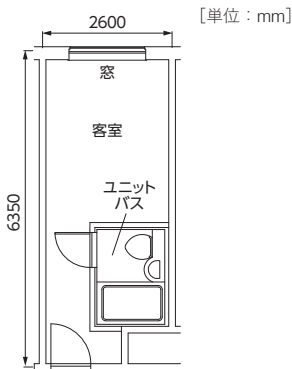
#### <ホテルにおける省エネシミュレーション条件>

- 計算プログラム 多数室非定常熱負荷計算プログラム『LESCOM』
- 気象データ 標準気象データ(東京)
- 建物条件 鉄骨造(床、外壁PCコンクリート造)  
ビジネスホテル客室1室 15.8m<sup>2</sup>  
(ユニットバス含む)  
窓サイズ：1窓(1.8m<sup>2</sup>)  
窓ガラス：5mm単板透明ガラス
- 空調設定 暖房：24℃
- 設置条件 ラルク 遮光モヘアガイドレール  
(オプション)フロントカバー  
窓開口部内側に取付け  
昼間全開/夜間全閉

#### 【換算条件】

- 空調機のエネルギー消費効率：COP=3.0
- 電気代：20.27円/kWh
- 電力CO<sub>2</sub>排出原単位：0.455kg/kWh

※シミュレーション結果は、上記の条件で、当社独自のシミュレーションにより算出されたものであり、性能を保証するものではありません。



安心・安全な暮らしのために



## 遮光

遮光性が高い生地です。

日本インテリア協会の判定基準(遮光率99.40%以上)に基づき、遮光等級・マークを表示しています。  
遮光率99.99%以上の遮光1級は「人の表情が識別できないレベル」の暗さを担保していますが、人の視覚は非常に敏感で、  
かすかな光も捉えることができるため、NIF法(特許 第5437308号)に基づき遮光1級をさらに5段階に分類し表記しております。

### 遮光等級

| 遮光等級 | 遮光率                  | 状 態                  | 遮光1級の5段階分類(NIF法*)                                                                                              |                |                                    |
|------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
|      |                      |                      | 表記                                                                                                             | 目視度合<br>(イメージ) | 状態説明                               |
| 1級   | 99.99%以上             | 人の顔の表情が識別できないレベル     | 遮光1級<br>(A++)                                                                                                  |                | 生地からほとんど光を感じません。                   |
|      |                      |                      | 遮光1級<br>(A+)                                                                                                   |                | 生地からわずかに光を感じます。                    |
|      |                      |                      | 遮光1級<br>(A)                                                                                                    |                | 生地から光を感じるが、<br>生地の織り組織や色は分かりません。   |
|      |                      |                      | 遮光1級<br>(B)                                                                                                    |                | 生地から光を感じ、<br>生地の織り組織や色も分かります。      |
|      |                      |                      | 遮光1級<br>(C)                                                                                                    |                | 生地全体は薄明るく見えるが、<br>人の表情が識別できない暗さです。 |
| 2級   | 99.80%以上<br>99.99%未満 | 人の顔あるいは表情がわかるレベル     | *NIF法(特許 第5437308号)<br>暗室内の電照パネル上に遮光1級のカーテンなどの試験体をかざし、<br>全体的な光の透過の見え方、光漏れの有無や多寡を目視で判定し、<br>光を遮蔽する度合いにより区分します。 |                |                                    |
| 3級   | 99.40%以上<br>99.80%未満 | 人の表情はわかるが事務作業には暗いレベル |                                                                                                                |                |                                    |

●試験方法:カーテンの遮光性能試験方法(JIS L 1055A法 100,000lx)

※上記遮光率は生地単体の遮光率であり、製品として取付けた場合は施工方法により異なります。

※この製品は構造上完全に光漏れを防ぐことはできません。光漏れを少なくするためには、窓枠より大きめに製品を取付けることをおすすめします。



## UVカット

家具や床材の日焼けを防ぎます。

日本インテリア協会の判定基準(紫外線遮蔽率70%以上)に適合する生地に、マークを表示しています。

### 紫外線遮蔽率

| 生地名       | 色 名     | 透過性   | 生地No.<br>(RS-) | 紫外線<br>遮蔽率 |
|-----------|---------|-------|----------------|------------|
| エコノクターン遮熱 | ホホワイト   | ミディアム | 1285           | 94.5%      |
|           | アイボリー   |       | 1286           | 84.1%      |
|           | ブラウン    |       | 1287           | 95.8%      |
|           | リーフグリーン |       | 1288           | 87.3%      |
|           | グレー     |       | 1289           | 85.2%      |
|           | ブラック    |       | 1290           | 97.2%      |
| リフィート遮熱   | グレー     | シースルー | 1322           | 94.4%      |
|           | イエロー    |       | 1323           | 94.4%      |
|           | ライトブルー  |       | 1324           | 93.9%      |
|           | ベージュ    |       | 1325           | 94.9%      |
|           | グリーン    |       | 1326           | 94.5%      |
|           | スレートブルー |       | 1327           | 95.3%      |
| ウィンディ遮熱   | ネイビー    | シースルー | 1328           | 95.4%      |
|           | ホホワイト   |       | 1329           | 91.2%      |
|           | ベージュ    |       | 1330           | 91.0%      |
|           | アイスグレー  |       | 1331           | 91.4%      |
|           | グレー     |       | 1332           | 91.7%      |
|           | ブラック    |       | 1333           | 91.7%      |
| ウィンディII遮熱 | ホホワイト   | ミディアム | 1334           | 98.9%      |
|           | ベージュ    |       | 1335           | 98.8%      |
|           | グレー     |       | 1336           | 99.1%      |
|           | ブラック    |       | 1341           | 90.4%      |
| ウィンディ     | ホホワイト   | シースルー | 1337           | 90.7%      |
|           | ベージュ    |       | 1338           | 90.6%      |
|           | アイスグレー  |       | 1339           | 90.6%      |
|           | グレー     |       | 1340           | 89.6%      |
|           | ブラック    |       | 1341           | 90.4%      |

| 生地名     | 色 名     | 透過性   | 生地No.<br>(RS-) | 紫外線<br>遮蔽率 |
|---------|---------|-------|----------------|------------|
| ウィンディII | ホホワイト   | ミディアム | 1342           | 98.8%      |
|         | ベージュ    |       | 1343           | 97.8%      |
|         | グレー     |       | 1344           | 98.1%      |
| アルファ    | ホホワイト   | ミディアム | 1345           | 98.8%      |
|         | グレー     |       | 1346           | 98.6%      |
| ノーツ     | ホホワイト   | シースルー | 1347           | 96.1%      |
|         | ベージュ    |       | 1348           | 96.1%      |
|         | グレー     |       | 1349           | 95.6%      |
| ノータ遮熱   | ホホワイト   | ミディアム | 1601           | 93.1%      |
|         | アイボリー   |       | 1602           | 93.0%      |
|         | ミント     |       | 1603           | 91.7%      |
| ラナイ遮熱   | ホホワイト   | ミディアム | 1604           | 71.3%      |
|         | アイボリー   |       | 1605           | 73.2%      |
|         | ミスティピンク |       | 1606           | 73.3%      |
| マタン遮熱   | ホホワイト   | ミディアム | 1607           | 85.0%      |
|         | アイボリー   |       | 1608           | 87.1%      |
|         | アイスグレー  |       | 1609           | 86.0%      |
| ジュルネ遮熱  | ホホワイト   | シースルー | 1610           | 70.9%      |
|         | アイボリー   |       | 1611           | 73.8%      |
|         | アイスグレー  |       | 1612           | 71.3%      |
| プレリ遮熱   | ホホワイト   | シースルー | 1613           | 75.6%      |
|         | アイボリー   |       | 1614           | 73.3%      |

●試験方法:繊維製品の紫外線遮蔽評価方法(JIS L 1925法)

●判定基準:紫外線遮蔽率 70%以上

※上記数値は定められた試験方法での測定値より算出された値であり、  
性能を保証するものではありません。

# 性能データ

## クリーンな暮らしのために



### SEKマーク(制菌加工)

生地に制菌加工を施しています。

#### SEKマーク(制菌加工)

繊維上の細菌の増殖を抑制する加工を施している製品に対し、一般社団法人繊維評価技術協議会の認証基準をクリアした製品に許諾されるマークです。



#### SEKマーク(制菌加工:特定用途)

このマークを付与した製品は、医療機関・介護施設および行政機関などが必要と認めて指定する場所への使用に限定されています。その他の場所にはご使用になれません。



#### SEKマーク(制菌加工:一般用途)

このマークを付与した製品は、幼稚園・保育園・学校などの教育施設や公共施設など、不特定多数の方が出入りする場所におすすめです。使用場所の制限はありません。

※製品をご注文の際は、製品に付与するSEKマークの指定が必要です。  
SEKマーク(制菌加工:特定用途)もしくはSEKマーク(制菌加工:一般用途)のどちらかをご指定ください。

#### 試験対象菌とその影響

●:試験対象必須菌 ○:オプション対象菌

| 対象菌     | 菌の影響                 | SEKマーク(制菌加工:特定用途) | SEKマーク(制菌加工:一般用途) |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 黄色ぶどう球菌 | 傷口の化膿、食中毒            | ●                 | ●                 |
| 肺炎かん菌   | 肺炎の原因菌のひとつ           | ●                 | ●                 |
| MRSA    | 抗生物質のメシチリンに抵抗性をもつ菌   | ●                 | —                 |
| 大腸菌     | 食中毒、膀胱炎、腎盂腎炎、虫垂炎、胆嚢炎 | ○                 | ○                 |
| 緑膿菌     | 化膿菌、床ずれ悪化の原因菌のひとつ    | ○                 | ○                 |

※試験対象菌以外にも下記の菌についても効果があります。

| 対象菌    | 菌の影響                     |
|--------|--------------------------|
| O-157  | 食中毒、ペロ毒素による出血性大腸炎、溶血性尿毒症 |
| サルモネラ菌 | 食中毒、チフス性疾患(症状:高熱、下痢)     |

#### 安全性と耐久性

安全性:SEKマーク認証基準【急性経口毒性試験、変異原性試験、皮膚刺激性試験、皮膚感作性試験】をクリアしています。

耐久性:効果の耐久性基準を以下の通りクリアしています。

SEKマーク(制菌加工:特定用途):80℃の水温で洗濯回数5回

SEKマーク(制菌加工:一般用途):40℃の水温で洗濯回数5回



### SEKマーク(抗ウイルス加工)

生地に抗ウイルス加工を施しています。

#### SEKマーク(抗ウイルス加工)

繊維上の特定のウイルスの数を減少させる抗ウイルス加工を施している製品に対し、一般社団法人繊維評価技術協議会の認証基準をクリアした製品に許諾されるマークです。抗ウイルス加工の目的は、繊維製品に付着したウイルスの数を減少させて清潔に保つことにあります。

そのため、抗ウイルス加工製品は、ウイルスの働きを抑制したり、病気の治療や予防を目的とするものではありません。また、使用場所の制限はありません。



#### ⚠ 注意

- ・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- ・抗ウイルス性試験は、ウイルス株:ATCC VR-1679(エンベロープ有)を25℃で2時間放置して実施しています。
- ・抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

#### 安全性と耐久性

安全性:SEKマーク認証基準【急性経口毒性試験、変異原性試験、皮膚刺激性試験、皮膚感作性試験】をクリアしています。

耐久性:効果の耐久性基準を以下の通りクリアしています。

SEKマーク(抗ウイルス加工):40℃の水温で洗濯回数5回

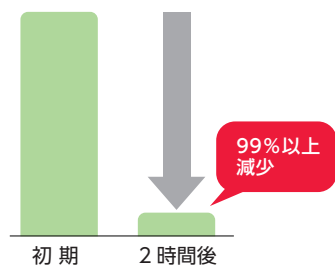


## 抗ウイルス

生地に抗ウイルス加工を施しています。

生地上の特定のウイルスの数を減少させます。

### ■抗ウイルス効果



- 試験方法 : 繊維製品の抗ウイルス性試験方法 (JIS L 1922法)
- 試験ウイルス: ATCC VR-1679 (エンペロープ有)
- 洗濯処理 : なし (非ウォッシュابل)
- 判定基準 : 抗ウイルス活性値2.0以上

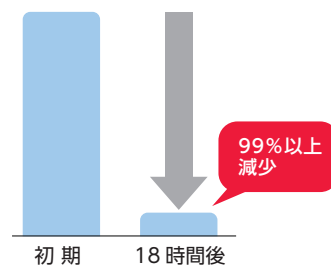


## 抗菌

生地に抗菌加工を施しています。

生地上の細菌の増殖を抑制します。

### ■抗菌効果



下記の対象菌に対して、99%以上の減少を確認。

| 有効対象菌     | 菌の影響                 |
|-----------|----------------------|
| 黄色ぶどう球菌 * | 傷口の化膿、食中毒            |
| 肺炎かん菌 *   | 肺炎の原因菌のひとつ           |
| MRSA      | 抗生物質のメシチリンに抵抗性を持つ菌   |
| 大腸菌       | 食中毒、膀胱炎、腎盂腎炎、虫垂炎、胆嚢炎 |
| 緑膿菌       | 化膿菌、床ずれ悪化の原因菌        |

\*はJIS L 1902法の試験における対象菌です。

- 試験方法: 繊維製品の抗菌性試験方法及び抗菌効果 (JIS L 1902法) の菌液吸収法
- 試験菌 : 上表の有効対象菌
- 判定基準: 抗菌活性値2.0以上



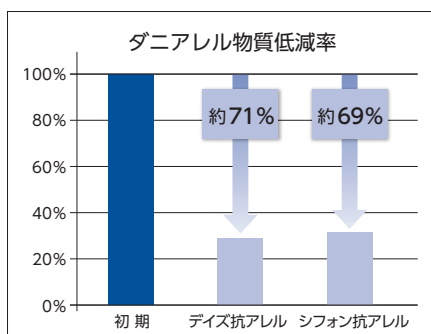
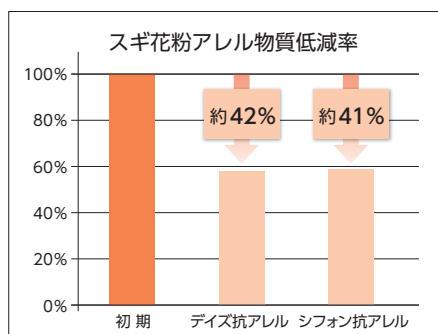
## 抗アレル

アレル物質の働きを抑制する生地です。

空気中に浮遊するアレルギー症状の原因となるアレル物質 (ダニ・花粉) が生地と接触することで、生地表面のアレル物質低減剤により、その働きを低減します。

人の出入りなどにより、花粉・ダニが舞いやすい玄関や廊下・ベランダのテラス窓におすすめです。

### ■アレル物質の低減率



●試験方法: スギ花粉およびダニアレルゲン溶液を生地に浸み込ませ、2時間後のアレル物質残存量をELISA法にて測定。

※抗アレルの生地には生地表面に接触したアレル物質の働きを低減させる効果がありますが、室内のアレル物質を完全に除去することはできません。

また、アレルギー体質の改善などの人体に対する効能・効果を目的とするものではありません。

より快適な窓まわり環境を提案する際のアイテムとしてご利用ください。

※上記数値は、一定の試験条件下で測定したものであり、性能を保証するものではありません。

# 性能データ



## 制電

生地にホコリが付くのを防ぐ、制電効果のある生地です。

日本インテリア協会の判定基準(摩擦帯電圧3000V以下)に適合する生地に、マークを表示しています。

単位：V

| 生地名  | 生地No.<br>(RS-) | 試験項目 |      |    |      |
|------|----------------|------|------|----|------|
|      |                | 綿    |      | 毛  |      |
|      |                | たて   | よこ   | たて | よこ   |
| ネージュ | 1621～1622      | 10未満 | 10未満 | 16 | 10未満 |

●試験方法：摩擦帯電圧測定法(JIS L 1094法) [試験条件20℃、40%RH]

●判定基準：摩擦帯電圧3000V以下

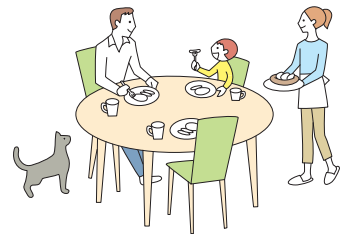
※上記数値は定められた試験方法での測定値であり、性能を保証するものではありません。

操作時に手の触れる部品に抗菌加工を施しています。

近年の抗菌・衛生面などの安全性へのニーズの高まりにお応えし、  
ロールスクリーン「ラルクシールド」では操作時に手のふれる部品の抗菌化を行っています。  
ロールスクリーン「ラルクシールド」の抗菌加工部品は、  
一般社団法人抗菌製品技術協議会 (SIAA) に、抗菌加工製品として登録し、  
「SIAAマーク」を取得いたしました。製品本体にはSIAAマークを表示しています。



SIAAマークは、ISO 22196法(抗菌加工)により  
評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで  
品質管理・情報公開された製品に表示されています。



## SIAA (抗菌製品技術協議会) について

SIAA(抗菌製品技術協議会)とは、適正で安心できる抗菌・防カビ加工製品の普及を目的とし、  
抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。  
抗菌・防カビ・抗ウイルス加工製品に関する品質や安全性の確認を行い、SIAA登録された製品について、SIAAマークを表示しています。

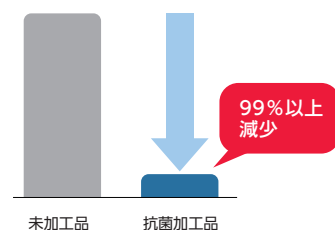
製品名:ロールスクリーン「ラルクシールド」

| 対象製品                | 抗菌部品        | 操作チェーン<br>(ポール部) | コネクター | セーフティー<br>コネクター | セーフティー<br>チェーン<br>(ジョイント部) | コード<br>クリップ | プル | プルコード<br>サポート | ウェイトバー<br>キャップ | ボタン<br>(グリップ部) |
|---------------------|-------------|------------------|-------|-----------------|----------------------------|-------------|----|---------------|----------------|----------------|
|                     | 抗菌剤種類       | 無機抗菌剤            |       |                 |                            |             |    |               |                |                |
|                     | 加工方法        | 練込               |       |                 |                            |             |    |               |                |                |
|                     | 登録番号        | JP0122984X00011  |       |                 |                            |             |    |               |                |                |
| ラルクシールド             | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | ※             | ●              | —              |
|                     | ワンタッチチェーン操作 | ●                | ●     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
|                     | チェーン操作      | ●                | ●     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
|                     | チェーン持出し操作   | ●                | ●     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
| ラルク ダブル             | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | —             | ●              | —              |
|                     | ワンタッチチェーン操作 | ●                | —     | —               | ●                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
| ラルク ダブル小型           | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | —             | ●              | —              |
| ラルク 遮光モヘア<br>ガイドレール | チェーン操作      | ●                | ●     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | —              | —              |
| ラルク スリット窓           | チェーン操作      | ●                | ●     | —               | —                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
| ラルク 小型              | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | ※             | ●              | —              |
| ラルク 浴室              | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | —             | ●              | —              |
|                     | チェーン操作      | ●                | ●     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | ●              | —              |
| ラルク 傾斜窓             | プルコード操作     | —                | —     | —               | —                          | —           | ●  | —             | —              | —              |
|                     | チェーン操作      | ●                | —     | ●               | —                          | ●           | —  | —             | —              | —              |
| ラルク ロールアップ          | チェーン操作      | ●                | —     | —               | ●                          | ●           | —  | —             | —              | —              |
| ラルク タベストリー          | —           | —                | —     | —               | —                          | —           | —  | —             | ●              | —              |
| ラルク<br>パネルスクリーン     | ボタン操作       | —                | —     | —               | —                          | —           | —  | —             | —              | ●              |
|                     | コード操作       | —                | —     | —               | —                          | ●           | —  | —             | —              | —              |

※ウェイトバー袋縫いの際に付属する「プルコードサポート」は、生地が下記の場合のみ抗菌SIAAマークの対象となります。  
パルテⅡ (RS-1302～1309)、ライフ抗ウイルス (RS-1310～1312)、ビブレ遮光抗ウイルス (RS-1461～1463)

## 抗菌加工部品の抗菌効果

黄色ぶどう球菌・大腸菌ともに、24時間後に99%以上の減少を確認しています。



- 試験方法: 抗菌加工製品-抗菌性試験方法・抗菌効果 (JIS Z 2801法)
- 試験期間: 一般財団法人 ポーケン品質評価機構
- 試験菌株: 黄色ぶどう球菌・大腸菌
- 試験対象: 上記抗菌部品

SIAAマークは取得していませんが、  
操作時に手の触れる「プルコード」「操作コード  
(パネルスクリーン)」は、抗菌加工を施しています。