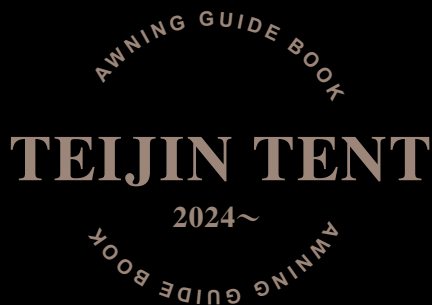


TEIJIN TENT AWNING GUIDE BOOK 2024 ~



帝人フロンティア株式会社

大阪／〒530-8605 大阪市北区中之島3丁目2番4号  
中之島フェスティバルタワー・ウエスト 31F  
東京／〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目14番1号  
NBFコモディオ汐留 7F

●お問い合わせは「テイジンテント」と検索ください

<http://tent.teijin.co.jp/>



テイジンテント公式アカウント

@teijintent

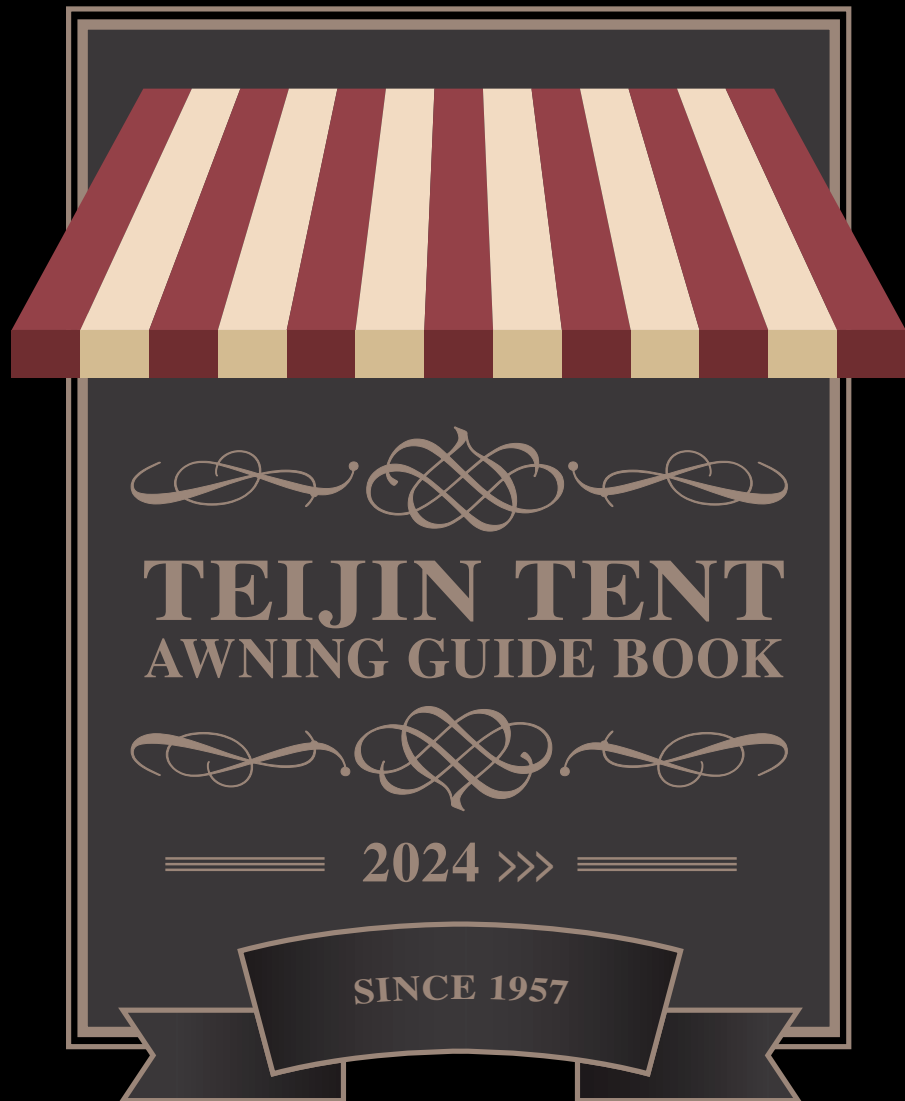


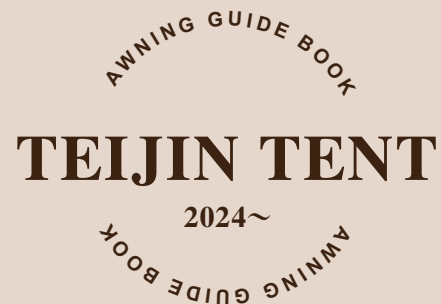
- このカタログ中の商品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- カタログ中の商品は余儀なく廃番になる可能性がありますので、ご了承ください。
- カタログ中の商品写真は印刷のため、実際の商品の色と多少異なります。
- このカタログに掲載されている写真、文章、イラストの無断転載はお断りします。

2024.04



頒布価格10,000円(税込)





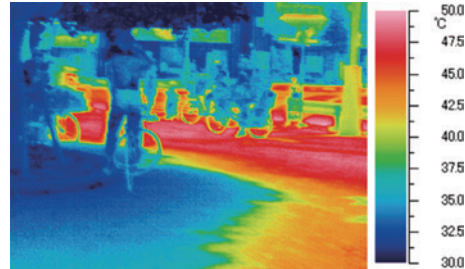
人と地球環境のために「テント」の可能性を追求し、社会の進化を加速させるソリューションを提供することでクオリティ・オブ・ライフ向上の実現に挑戦し続けます。

——— 帝人フロンティア株式会社 ———

## 日陰が涼しい本当の理由

※一般社団法人 日本オーニング協会による資料データから抜粋

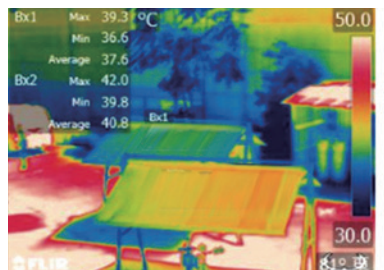
真夏の日中、日射しが照りつける中アスファルト道路をさけて、木かげを探して歩く経験は誰しもあるのではないのでしょうか？  
木かげ下の気温もアスファルト道路の気温も同じなのに、なぜ木かげを選ぶのでしょうか？



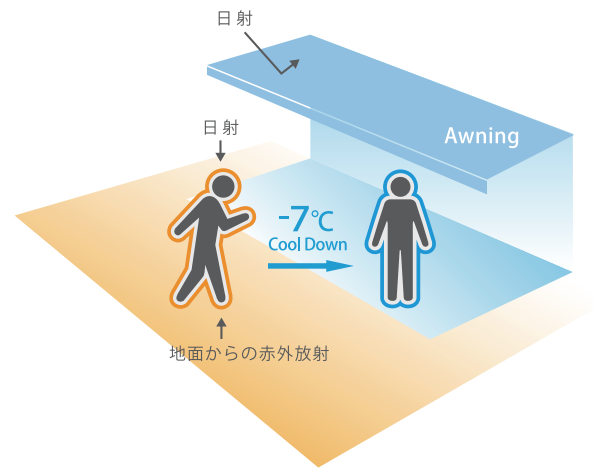
環境省まちなかの暑さ対策ガイドラインによる試験データより抜粋

## オーニングにより体感温度を下げます。

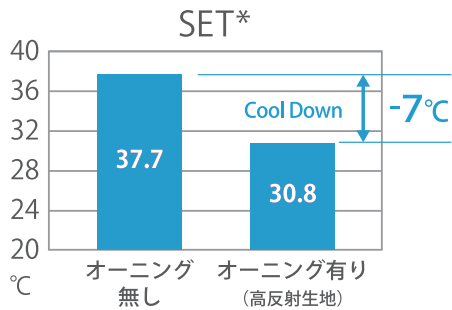
オーニングを設置して日陰をつくり出すことで、体感温度上昇の要因である、日射と赤外放射を大幅にカットします。  
例えば、オーニングの下の体感温度は、日向と比べるとテスト環境下では7℃下がる結果を得ています。



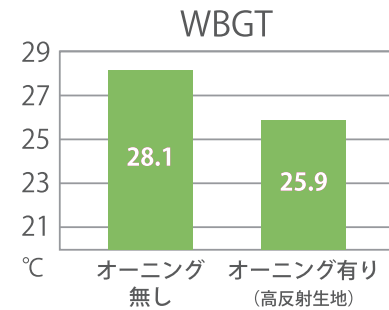
環境省まちなかの暑さ対策ガイドラインによる試験データより抜粋



### ■体感温度の指標



< 実験地：埼玉 桶川試験場にて9月に測定(気温30℃)> ※試験測定値であり、保証値ではありません。

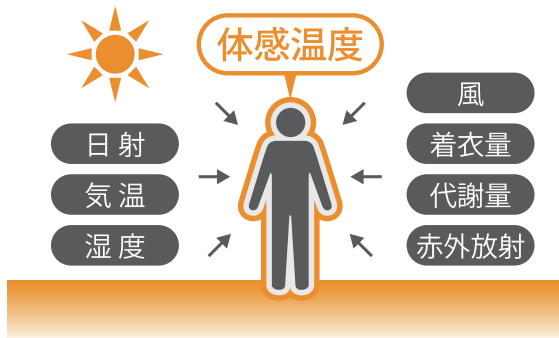


実は、日陰も日向も気温は同じ。

違うのは **体感温度**。

### 体感温度とは？

体感温度とは、人の肌が感じる温度の感覚を表したものです。  
人は気温だけではなく、温度、風、日射や地表面の放射熱から影響を受け、「暑い」「涼しい」と感じます。



### 標準有効温度 SET\* (Standard Effective Temperature)

SET\* (エス・イー・スター) は、研究者や空調分野の技術者に広く使われている体感温度指標で、温熱的に同等な標準環境の気温(℃)という事が出来ます。人の温冷感や快適感と良い関係性を示し、SET\*で32℃を超えるあたりで「不快」と感じる傾向にあるようです。

### 湿球黒球温度 WBGT (Wet Bulb Globe Temperature)

WBGTは、人の酷暑限界を知る為に開発され、日本では主に産業職場の熱環境評価に使われてきました。現在は屋内外の熱中症予防の指標として普及し、環境省では「暑さ指数」として全国840地点での実況予測値を公表しています。WBGT28℃以上では厳重警戒等になっております。

※一般社団法人 日本オーニング協会による資料データから抜粋

Strike® ストライク® 不燃材料

消防法の規制強化にともない、需要増の不燃機能を備えた装飾テント。



消防法の規制強化に伴い、需要増の不燃機能を備えた装飾テント。

- 固定式テント、ロールオーニング、パーティション、内装材、看板にお薦めします。
- 当社オーニング用開閉試験4000回（約5年分：測定値であり、保証値ではありません）を試験済み。

Standard and Performance

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| ■ Fluoroplastic finishing            |                         |
| ■ Antiwater Absorption               |                         |
| ■ Antiflaming                        |                         |
| ■ UV Cut                             |                         |
| Material :                           | glass fiber + PVC       |
| Antiflaming certification's number : | NM-3086                 |
| Antiflaming certification's number : | F-23018                 |
| Size :                               | 102cm×50m               |
| Surface finishing :                  | Fluoroplastic finishing |
| Color :                              | 17 colors               |

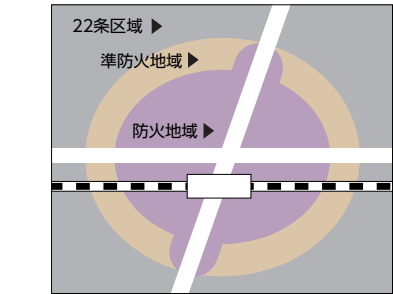


自然災害を人災にしないために、より高い「安全性」を求めています。その中で注目されているのが「不燃機能素材」。コンクリート、石などの不燃材料と異なり、ファブリックは、しなやかでフレキシブル。その風合いを活かして、さまざまな用途に使われはじめています。規制強化の流れに伴い、「装飾テントにも“不燃”が標準仕様になっていくのでは…」、そんなニーズに対応するのが「ストライク®」です。

〈不燃材料とは〉

- 通常の火災による火熱を加えられた場合、
  - ・加熱開始後20分間燃焼しない
  - ・防火上有害な変形、溶融、亀裂その他の損傷を生じない
  - ・避難上有害な煙又はガスを発生しない
- という材料を指します。

■防火地域・準防火地域・22条区域



都市不燃化、市街地の火災の拡大防止、  
屋根不燃化のため、地域・区域が定められています。

不燃材料



Strike® 商品情報



- 材質 質／ガラス繊維+塩化ビニル樹脂
- 不燃材料認定番号／NM-3086
- 防火製品認定番号／F-23018
- 規格 格／102cm×50m乱
- 表面処理 フッ素樹脂コート加工



BS11 white ホワイト  
透光率 10%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)1.34GY(V)9.51(C)0.55



BS12 ivory アイボリー  
透光率 13%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)3.72Y(V)9.26(C)3.32



BS24 cherry pink チェリーピンク  
透光率 14%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)7.20RP(V)4.70(C)13.70



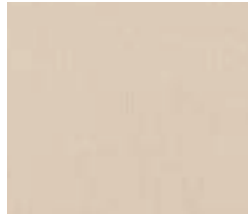
BS26 green グリーン  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)3.89G(V)4.03(C)7.23



BS25 turquoise green ターコイズグリーン  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)9.90BG(V)4.88(C)6.87



BS27 silver gray シルバーグレー  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)2.22PB(V)5.80(C)0.48



BS13 greige グレイージュ  
透光率 6%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)7.85YR(V)8.27(C)1.52



BS21 yellow イエロー  
透光率 20%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)3.30Y(V)8.60(C)13.50



BS16 red レッド  
透光率 12%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)5.22R(V)4.62(C)13.16



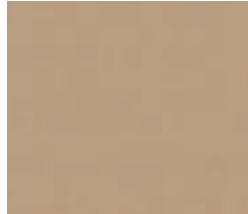
BS18 deep green ダークグリーン  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)3.36BG(V)3.41(C)3.47



BS23 blue ブルー  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)5.00PB(V)3.70(C)10.70



BS20 black ブラック  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)4.05PB(V)2.50(C)0.21



BS14 beige ベージュ  
透光率 3%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)7.37YR(V)6.62(C)3.47



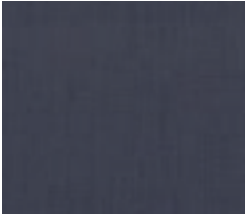
BS22 orange オレンジ  
透光率 17%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)8.80R(V)5.90(C)15.60



BS17 cardinal red カーディナルレッド  
透光率 9%  
Mansel value(マンセル値)  
(H)2.93R(V)3.82(C)8.97



BS15 dark brown ダークブラウン  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)0.43YR(V)2.96(C)0.82



BS19 navy ネイビー  
透光率 1%未満  
Mansel value(マンセル値)  
(H)6.17PB(V)2.87(C)3.24

●注意：建築基準法第37条二号認定を所持していない為、テント倉庫等の膜構造建築物の屋根、外壁には使用できません。  
(一般的な軒先テントには使用できます)  
NM-番号は建築基準法第2条第九号及び同法施行令第108条の2認定(不燃材料)となります。  
建築物に使用される場合は、別カタログに掲載しております当社「クローザー®V3」を使用願います。

- ・通常のポリエステル繊維より引裂強さが低下します。
- ・オーニングに使用する場合、フロントバーと生地の間目(両端)には補強布をあててください。
- ・オーニングの前垂れ部分は風ではためきにより亀裂を生じる恐れがありますのでご注意ください。

●注意：

- 保管中、一点に荷重が集中しますと、型跡になることがありますので、分散するように保管してください。
- 表面(布目調)と裏面(つや有り)で風合いが異なります。原反ロールの内側が表面となります。
- 幅縫ぎの場合には生地表裏、布目を一定方向に揃えてお取り付けください。
- ガラスの繊維は屈曲面に弱い面がありますので、縫製時および取り付けの際には、折り曲げなどに十分ご注意ください。
- 縫込みロープ、ハト目部分の縫製時には、必ず補強布を内側にあてがってご使用ください。
- 濡れたままで放置されるとカビが発生する事がありますので十分に乾かしてご使用ください。(防カビ加工を施していません)
- ロットにより色相差がありますので、同一ロットによりご使用ください。

■商品一覧

|                       | 表面<br>意匠                | 商品名                                                                                         |               | 特 長                                              | 材 質                       | 表面処理                     | 機能・性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ページ     |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                       |                         |                                                                                             |               |                                                  |                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| 装<br>飾<br>テ<br>ン<br>ト | マトン<br>（）<br>や消し<br>タイプ | NEW ゴーアウト® (遮熱)<br>GOOUT®                                                                   |               | マットな外観で、軽量かつ屈曲性に強く、<br>遮熱性能を持ったテント 6色            | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                                      | P.10-11 |
|                       |                         | トゥギャザー®Ⅱ (遮熱)<br>TOGETHER.Ⅱ                                                                 |               | 生地表面を布目調、裏面をコットンライクにし、<br>高い意匠性かつ遮熱性能を持ったテント 12色 | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                                      | P.12-13 |
|                       |                         | ニュー パスティ®<br>New Pasty.                                                                     |               | マットな布目調でカラー豊富なスタンダードテント<br>43色・13柄               | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                                                                                                                         | P.14-16 |
|                       |                         | ラッシュ® (光触媒)<br>Rush.                                                                        |               | 光触媒（自浄作用）による防汚テント 2色                             | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | 酸化チタン<br>コート加工           |                                                                                                                                                                                         | P.17    |
|                       |                         | ストライク® (不燃)<br>Strike.                                                                      |               | 不燃認定を取得した布目調テント 17色                              | 基 布：ガラス繊維<br>表裏面：塩化ビニル樹脂  | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                                      | P.18-19 |
|                       | ファブリック<br>タイプ           | シャガール®     |               | 再生ポリエステルを使用したコットン<br>ライクなテント 25色                 | 再生ポリエステル                  | 撥水加工                     |                                                                                                      | P.20-21 |
|                       |                         | 付属品                                                                                         | シャガール®製・ヘリテープ | オーニング、パラソルのフリルに 11色                              | 再生ポリエステル                  | —                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                       |                         | シャガール®アート  |               | コットンライクかつ多彩な<br>柄パターンのテント 39柄                    | 再生ポリエステル                  | 撥水加工                     |                                                                                                      | P.22-25 |
|                       | クロス<br>タイプ              | テイジン®テトロン®テント<br>Teijin. Tetoron. Tent                                                      |               | グロス外観のスタンダードテント 38色・5柄                           | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                                                                                                                         | P.26-28 |
|                       | メッシュ<br>タイプ             | 美 影®<br>Mikage.                                                                             |               | 複数の色を組み合わせ、深みのあるカラーを<br>表したメッシュ生地 11色            | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | —                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P.31    |
|                       |                         | 美 妙® (遮熱)<br>Bimyo.                                                                         |               | コットンライクな外観で遮熱加工を施した<br>ストライプ調のメッシュ生地 7色          | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | —                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            | P.32    |
|                       |                         | クッキー®<br>Cookie.                                                                            |               | 豊富なカラーバリエーションの<br>スタンダードなメッシュ生地 15色              | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | —                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P.33    |
| 透<br>明<br>テ<br>ン<br>ト |                         | シェルパ®クリア TK08B<br>Sherpa. Clear TK08B                                                       |               | 建築膜材料として使用可能な透明テント<br>引張強さ：100kgf 透光率：56%        | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                            | P.35    |
|                       |                         | アウテリア®TK15C<br>Outerior. TK15C                                                              |               | 建築膜材料として使用可能な透明テント<br>引張強さ：150kgf 透光率：48%        | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                            | P.35    |
|                       |                         | ルミナカット® (遮熱)<br>Luminacut.                                                                  |               | 遮熱加工を施した透明テント 透光率：38%                            | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工<br>(PVDF) |       | P.35    |
|                       |                         | サーニティ®W<br>Sirnity. W                                                                       |               | 業界トップクラスの黄変防止性能を<br>持つ透明テント 透光率：71%              | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                            | P.35    |
|                       |                         | サニーメイト®Ⅱ<br>Sunnymate.Ⅱ                                                                     |               | 黄変しにくいスタンダードな透明テント<br>透光率：65%                    | 基 布：ポリエステル<br>表裏面：塩化ビニル樹脂 | フッ素樹脂<br>コート加工           |                                                                                            | P.35    |

●各商品の標準価格表はテイジントtentホームページをご確認ください。(右QRコードからアクセスください)



標準価格情報

■性能一覧表

| 商品名             | 幅<br>(cm) | 長さ<br>(m乱) | 厚さ<br>(mm) | 重さ<br>(g/m <sup>2</sup> ) | 引張強さ(N/3cm) |      | 引張強さ(N)    |            | 破断伸び率(%) |     | 耐水度<br>(mm) | 認定番号                            |
|-----------------|-----------|------------|------------|---------------------------|-------------|------|------------|------------|----------|-----|-------------|---------------------------------|
|                 |           |            |            |                           | たて          | よこ   | たて         | よこ         | たて       | よこ  |             |                                 |
| NEW ゴーアウト® (遮熱) | 200       | 50         | 0.35       | 400                       | 960         | 780  | 67<br>(※)  | 55<br>(※)  | 33       | 33  | 1500        | FR-05235                        |
| トゥギャザー®Ⅱ (遮熱)   | 94        | 50         | 0.58       | 455                       | 755         | 700  | 126        | 102        | 24       | 28  | 1500        | FR-03246                        |
| ニュー パスティ®       | 94        | 50         | 0.44       | 460                       | 755         | 667  | 120        | 80         | 25       | 29  | 1500        | F-58017                         |
|                 |           |            | 0.47       | 520                       |             |      |            |            |          |     |             |                                 |
| ラッシュ® (光触媒)     | 94        | 50         | 0.45       | 460                       | 755         | 667  | 120        | 80         | 25       | 29  | 1500        | F-23031                         |
| ストライク® (不燃)     | 102       | 50         | 0.42       | 570                       | 2400        | 1800 | 90<br>(※)  | 80<br>(※)  | 4.2      | 3.8 | 2000        | NM-3086<br>F-23018              |
| シャガール®          | 120       | 50         | 0.52       | 360                       | 1448        | 866  | 86         | 46         | 62       | 41  | 1000        | F-27103                         |
| シャガール®製・ヘリテープ   | 2         | 100×2本     | —          | —                         | —           | —    | —          | —          | —        | —   | —           | —                               |
| シャガール®アート       | 120       | 50         | 0.56       | 380                       | 1390        | 830  | 107        | 70         | 67       | 43  | 1000        | F-28346                         |
| テイジン®テトロン®テント   | 94        | 50         | 0.38       | 430                       | 755         | 667  | 147        | 98         | 25       | 29  | 1500        | F-52008                         |
|                 |           |            | 0.44       | 530                       |             |      |            |            |          |     |             |                                 |
| 美 影®            | 200       | 30         | 0.50       | 340                       | 972         | 906  | 113        | 113        | 21       | 25  | —           | F-30306                         |
| 美 妙® (遮熱)       | 200       | 30         | 0.55       | 370                       | 1050        | 850  | 135<br>(※) | 78<br>(※)  | 15       | 14  | —           | F-27002                         |
| クッキー®           | 200       | 50         | 0.47       | 314                       | 1263        | 1465 | 347<br>(※) | 337<br>(※) | 22       | 24  | —           | F-25305                         |
| シェルパ®クリア TK08B  | 154       | 50         | 0.55       | 680                       | 1190        | 1170 | 160<br>(※) | 150<br>(※) | 18       | 27  | 2000        | F-01022<br>MMEM-9011<br>UW-9004 |
| アウテリア®TK15C     | 104       | 50         | 0.73       | 860                       | 1730        | 1600 | 220<br>(※) | 220<br>(※) | 21       | 30  | 2000        | F-62016<br>MMEM-9011<br>UW-9004 |
| ルミナカット® (遮熱)    | 206       | 25         | 0.60       | 720                       | 1177        | 1030 | 226<br>(※) | 196<br>(※) | 18       | 18  | 1500        | F-23017                         |
| サーニティ®W         | 195       | 25         | 1.02       | 910                       | 735         | 686  | 392<br>(※) | 294<br>(※) | 18       | 20  | 1500        | F-07053                         |
| サニーメイト®Ⅱ        | 185       | 25         | 0.73       | 750                       | 637         | 628  | 128        | 147        | 24       | 27  | 1500        | F-61018                         |

●引張強さ：※マークはトラベジド法で測定、※無しはシングルタング法で測定。

●測定平均値であり、保証値ではありません。

 使用上の注意

1.ロットNO.による品質、出荷管理について

- ①テント生地(原反)には、ロットNO.がサイドラベル(片側)に記載されております。
- ②ロットNO.で品質、出荷管理をいたしておりますので、縫製された製品には製造番号を付与し、これに使用したテント生地のロットNO.を必ず記録、保存してください。  
※テント生地のロットNO.の記録がない場合、製品に問題が生じて膜材料の品質証明を行う事が困難になります。
- ③品質には万全を期しておりますが、万が一問題が生じましたら、ただちに当社までテント生地の品番とロットNO.を連絡してください。

2.テント生地使用上の注意

- ①表面に防汚加工を施しておりますので、折れシワ等が残りにくっております。
- ②ロールオープニング(可動式テント)等に使用される場合、濡れたままで放置されるとカビが発生する事がありますので十分に乾かしてご使用ください。
- ③ファブリックタイプ(シャガール、シャガールアート)は、風合いを重視している為、耐水性が劣りますので、諸条件により雨が漏ることがあります。大雨の場合は、可動式テントであれば閉じて収納してください。
- ④テント生地が汚れた場合は、ぬるま湯に中性洗剤を加え、柔らかい布もしくはスポンジ等で洗浄してください。半年に一度、テント生地を洗浄して頂ければ長くお使い頂けます。
- ⑤ライスター、パフ等の熱融着による接合の際は、臭気が発生しますので、必ず作業場を換気してください。
- ⑥高周波ウエルダーで溶着する際は、溶着部分に通電性を有する物質が付着し

- ていると、希にスパークを起こすことがありますので、ウエルダーバー及びテント生地の溶着部分に付着物の無い状態で溶着してください。
- ⑦防災加工品が必要な際は、(財)日本防災協会の試験に合格しているテント生地、もしくは防災製品認定を取得しているテント生地を使用してください。
- ⑧設計に当たっては性能一覧表の数値を参考にしてください。また、膜構造建築物には国土交通省にて登録されているテント生地(膜材料)をご使用ください。
- ⑨テント生地を安全に使用していただくためには、定期的に点検を実施してください。その際にテント生地の樹脂に亀裂が生じていたり、基布が見えたり、破れ等を発見した場合は、ただちにテント生地の補修または更新をしてください。
- ⑩生地の表面には、方向性がありますので幅継ぎの場合は、一定方向に揃えてお取り付けください。
- ⑪生地には表・裏がありますので取り付けの際には、裏面が外側に出ないようにご注意ください。

3.廃棄について

- テント生地及びテント生地縫製品を廃棄される際は、下記の方法で処理してください。
- ①廃棄物処理法、都道府県条例に従って処理してください。
- ②認可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

4.テント生地の保管について

- 直射日光、高温多湿を避け室内で保管してください。

建築基準法第38条廃止に伴い、平成14年6月から認定方法が変更されました。

- MEM-番号(旧B種・C種認定)は建築基準法第37条第二号認定
  - UW-番号は建築基準法施行令第109条の5第一号認定(飛び火性能)
  - UR-番号は建築基準法施行令第109条の5第一号及び第二号認定(飛び火性能)
  - NM-番号は建築基準法第2条第九号及び同法施行令第108条の2認定(不燃材料)となります。
- (上記の弊社認定品は全てJIS A 1322の防災2級に合格しております。)

※透光率について 透光率データは、測定値であり保証値ではありません。測定方法：JIS Z 8722