

kuraray



—テントの魅力— 総合カタログ

AWNING TENT

C A T A L O G

2016~

TAK



テントの魅力を伝えたい。

街を彩り、人々の心までも動かす

不思議な魅力。

いつもは明るく、ある時はエレガントに、

時にはシックに。

同じ色でも、日によって、見る人によって

印象が変わる、

オーニングテント。

そんな魅力をあなたのもとに。



紫外線対策で、人にやさしいテント。

私たちの健康と子供たちの未来を脅かす有害な紫外線

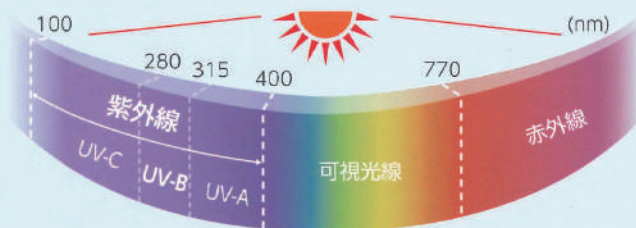
紫外線が増加すると、水上・陸上の生態系や農業生産への影響のほかに、人へのさまざまな悪影響も見逃せません。多くの研究により、紫外線を浴びすぎると皮膚ガン・白内障・シミなどの人の健康への影響があることがわかってきました。日本でも紫外線に対する関心が少しずつ高まってきています。

【紫外線の影響】

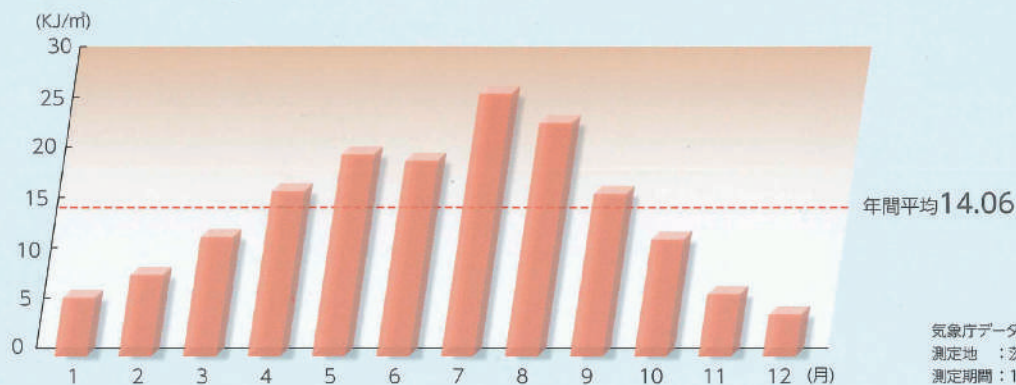
- UV-C : 大気層（オゾンなど）で吸収され、地表に到達しない。
- UV-B : ほとんどは大気層（オゾンなど）で吸収されるが、一部は地表へ到達し、皮膚や眼に有害である。日焼けを起こしたり、皮膚ガンの原因になる。
- UV-A : UV-Bほど有害ではないが、長時間浴びた場合の健康影響が懸念されている。

紫外線とは・・・

太陽光の光には、目に見える光(可視光線)のほかに、赤外線や紫外線が含まれています。紫外線は地表に届く光の中で、最も波長の短いものです。紫外線は季節別に見ると夏に強く冬に弱くなります。また、時刻別に見ると、正午前後が紫外線は最も強くなります。



【UV-B 日積算値の月平均値】



気象庁データより作製
測定地 : 茨城県つくば
測定期間 : 1997.1~2002.12

テントを利用して紫外線カット

紫外線から体を守る方法は、帽子をかぶる・日焼け止めクリームを塗るなどいくつか考えられますが、クラレはテントを使用しての紫外線の浴びすぎ防止を提案します。

直射日光が降り注ぐ場所にテントを設置し日陰を作ること、紫外線遮断の効果ができます。

すでに、一部の小学校や保育園などでは、プールや遊び場などにテントを設置し、子供たちを紫外線から守っています。



省エネを推進し、健康的な住空間を創出。

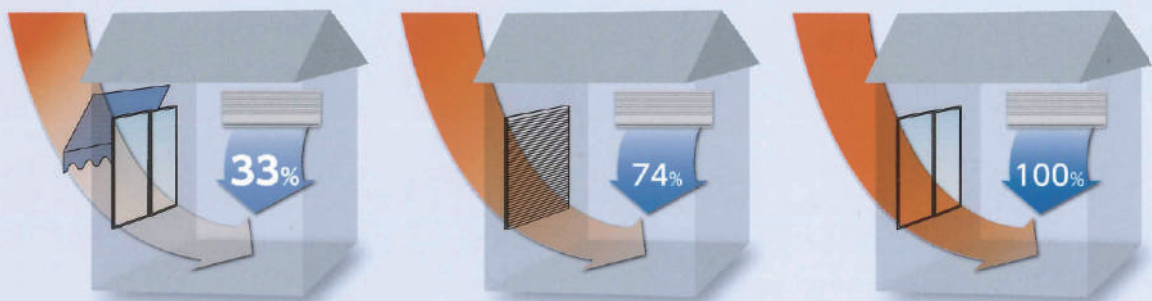
住居のガラス窓にテントを取り付けるだけで、冷房費用が約1/3に。

テントは、優れた住まいの日除けです。ただ日差しをさえぎるだけでなく、窓にテントを取り付けるだけで冷房の利きが大幅にアップするのです。例えば、太陽光が直接差し込む部屋の冷房機稼働率を100%とすると、カーテンやブラインドを付けた場合の稼働率は74%。ところがテントを利用すると33%、つまり冷房費用の約2/3がカットできる計算になります。

【オーニングを付けた場合】

【ブラインドを付けた場合】

【窓ガラスのみの場合】



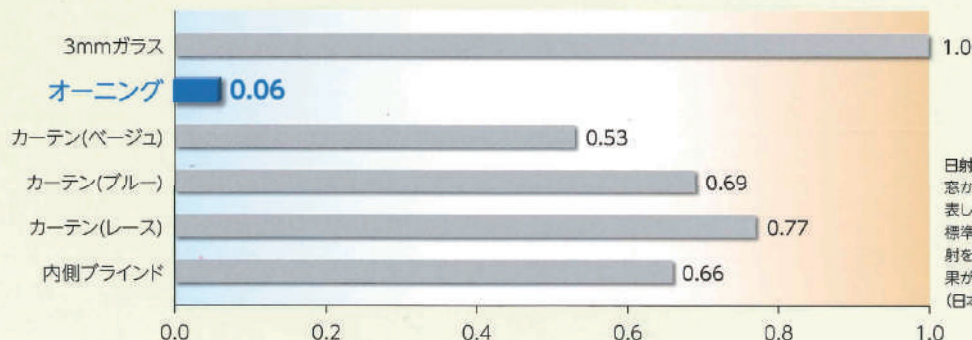
(日本オーニング協会の実績データによる)

テントを使って、冷房のいらぬ自然で健康的な住空間を。

日光の遮蔽性に優れたテントは、省エネだけでなく、夏場の冷房病の対策にも有効です。住居の窓や建物の開口部の上部にテントを取り付け、日差しをさえぎりながら、涼しい外気を取り込むことで、冷房機を使用しなくても、自然で快適な温度空間を作ることができるからです。実際に日本のある病院では、テントを上手に利用して極力冷房機稼働させず、健康的な空間づくりを実現しています。



【オーニングと他の日除け材の日射遮蔽係数の比較】



日射遮蔽係数：
窓から入ってくる太陽光線の量を数字で表したもので、全く日射のない状態を「0」、標準的な3mm厚のガラス窓から入る日射を「1」とし、数値が少ない程、日除け効果が高いといえます。
(日本オーニング協会資料より)

テント
マーク説明
一覧表

美しいテントを美しいままに。
テント・住環境を守るテクノロジー。

● 遮熱加工



遮熱加工

特殊配合樹脂を使用することにより赤外線を効率良く反射し、テント生地温度の上昇を抑えることにより日除けの効果を高めます。

● 防災加工



防災加工

「消防法施行規則第4条の3」の規定に合格した「防災製品認定委員会」による防災認定品です。

● 防汚加工



酸化チタン含有樹脂コート加工

生地表面に付着した汚れは、酸化チタンの光触媒の効果により分解され、長期にわたりテントの美しさを保持します。



アクリル樹脂コート加工

生地表面にアクリル樹脂をコーティングすることで、汚れの付着を軽減します。



フッ素系樹脂コート加工

生地表面にフッ素系樹脂をコーティングすることで、汚れの付着を軽減するとともに汚れを落ちやすくし、メンテナンスの軽減を実現します。



撥水加工

ファブリックテントの素材感・柔らかさと、防汚・防水性を両立させた特殊加工です。汚れを含む雨水の浸透を防ぎます。



吸水防止加工

生地カット端部からの雨水の浸透を防ぐことで生地の変色を防止し、テントの美しさを維持します。

● 防滴加工



防滴加工

親水加工により水滴の発生を抑え、天井からのしずくの落下を最小限にとどめます。

● リサイクル



PETボトルリサイクル素材使用

使用済みペットボトルを繊維に戻し、テント生地に再利用した地球環境に配慮したエコロジーテントです。

● 紫外線カット加工



UVカット加工

人体に有害な紫外線を90%以上カットします。





































日本製

生機から、最終加工まで全て日本国内にて生産しています。

テント
商品一覧表

風合いや色の豊富なテント生地を取り揃えております。
あなたのお好みにぴったりのテント生地がきっと見つかります。

● 装飾テント遮熱シリーズ	赤外線を効率良く反射し、強い日差しによる温度上昇を抑えます。	パロニヤ® 遮熱	遮熱テント	4色	     	P.9
● 装飾テント防汚シリーズ	酸化チタンの光触媒作用を利用した新世代防汚テント。 優れた防汚機能で、店舗を美しく上品に彩ります。ハイクラスな商業施設やお洒落なショップにお勧め。	エクサランス®	光触媒防汚テント	4色	    	P.10
● 装飾テントシリーズ	アクセントのあるドビー調のストライプテント、「サファリナ」。彩り豊かに店舗に個性をプラスします。	サファリナ® Safarina. サファリナ ストライプ	布目調ストライプテント	8色	   	P.11-12
● 装飾テントシリーズ	高級感溢れる布目調。和のイメージも兼ね備え、洗練された雰囲気を感じさせます。 多色に展開される彩は、商業施設、お洒落なショップの装飾だけでなく、住宅の日除けにも最適です。イメージ膨らむ31色展開。	采多® FC	布目調ベーシックテント	31色	   	P.13-14
● 装飾テントシリーズ	用途や場所を問わずご利用いただけるスタンダードテント。 豊富な31色展開で、あらゆる空間にお使いいただけます。吸水防止加工付で生地の変色を防止し、テントの美しさを維持します。	パロニヤ® FCテント PALONY FC TENT	スタンダードテント	31色	    	P.15-16
● 装飾テントシリーズ	環境にやさしいエコ素材でできた、ファブリック調の「アートシルキー」。彩り豊かに店舗に個性をプラスします。	ART SILKY® アートシルキー	リサイクル原着繊維テント	6色	   	P.17
● メッシュシリーズ	遮光・遮熱と通風性、多機能なメッシュは様々な用途展開が可能。 効率よく光をカットし、風をとりこめるメッシュ。「スズライン」と「ウィンドスルー」は人にやさしい環境を作り出します。	スズライン® SUZURAIN	メッシュ状シェード	防災 12色 非防災 10色	 	P.19
		WIND THROUGH ウィンドスルー	ユニークメッシュテント	2種(4色/2色)	 	P.20
● 装飾テント多機能シリーズ	人体に有害な紫外線をカットしつつ、太陽光を取り込む「TR-F6060」。特徴を活かして人が集まる空間作りを。	パンプソーラー TR-F6060 TR-F6060HS	透明スタンダードテント	2種(2色/1色)	     	P.21

性能表

		厚み (mm)	重量 (g/m)	引張強度 (タテ×ヨコ) (kg/3cm) (N/3cm)		引張伸度 (タテ×ヨコ) (%)	引裂強度 (タテ×ヨコ) (kg) (N)		耐水圧 (mm・HzO)	防災製品 認定番号
遮熱テント 防汚テント 装飾テントシリーズ	パロニイ遮熱	0.39	450	86.7×86.7	850×850	16×25	16.3×11.2	160×110	1500以上	F-24211
	エクサランス	0.45	460	89.7×81.6	880×800	15×24	13.3×10.2	130×100	1500以上	F-15123
	サファリナ	0.44	450	86.7×86.7	850×850	16×24	13.3×10.2	130×100	1500以上	F-08043
	彩FC	0.43	450	86.7×86.7	850×850	17×24	15.3×10.2	150×100	1500以上	F-15106
	パロニイFCテント	0.39	450	86.7×86.7	850×850	16×25	9.2×5.6	90×55	1500以上	F-12061
	アートシルキー	0.55	380	129.5×149.9	1270×1470	50×40	25.0×37.0	245×363	850以上	F-16016
メッシュシリーズ	※ スズライン	0.69	229	95.4×63.8 単位:(kg/インチ)	936×626 単位:(N/インチ)	50×76	3.3×8.2	33×81	—	F-06026
	ウインドスルー	0.38	196	100.0×92.0	981×902	14×15	69.0×61.0	677×598	—	F-60033
	ウインドスルーLW	0.35	140	70.0×70.0	686×686	17×18	45.0×45.0	441×441	—	F-24218
多機能シリーズ 透明テント	TR-F6060	0.78	730	52.0×71.4	510×700	17×20	31.6×39.8	310×390	1500以上	F-57019
	TR-F6060HS	0.85	770	55.1×74.4	540×730	17×21	33.1×40.8	325×400	1500以上	F-24229
測定法	JIS L 1096	JIS L 1096	JIS L1096 A法 (ストリップ法)		JIS L1096 A法 (ストリップ法)	JIS L1096 A1法 (シングルタンク法)		JIS L1092 A法 (低水圧法)	消防法 施行規則 第4条の 3の規定	

※「スズライン」は引張強度と引裂強度の測定方法が異なります。測定方法) 引張強度 JIS L 1096 (グラフ法)、引裂強度 JIS L 1096 (ベンジウム法)
 ※上記数値は測定平均値であり、保証値ではありません。 ※表示はタテ×ヨコです。 ※新計量法に基づく国際単位系(SI)を表示

透光率
・
紫外線遮蔽率
・
マンセル値

※透光率JIS Z 8722に準拠
※紫外線遮蔽率JIS A 5759に
準拠

商品名	色番	色相名	透光率 (%)	紫外線遮蔽率 (%)	マンセル値		
					色相(H)	明度(V)	彩度(C)
パロニイ遮熱	1G47F NEW	ダークグリーン	0.5	100.0	3.98BG	3.15	2.32
	1B71F NEW	ベージュ	2.4	100.0	0.62Y	6.70	4.64
	1B72F NEW	ライトキャメル	0.0	100.0	3.45Y	6.71	3.17
	1W60F NEW	ホホワイト	8.2	100.0	9.03Y	9.63	0.15
エクサランス	8940F	グリーン	0.1	100.0	3.72BG	3.09	2.42
	8950F	サファイアブルー	0.0	100.0	7.09PB	3.22	6.84
	8960F	ホホワイト	13.6	99.7	9.00Y	9.60	0.11
	8970F	ベージュ	0.2	100.0	8.35YR	7.03	3.14
サファリナ	2520	パーミロン (レッド/アイボリー)	—	—	—	—	—
	2550	レトロブルー (ホホワイト/ブルー)	—	—	—	—	—
	2565	マリンプルー (水色/ブルー)	—	—	—	—	—
	2571	ノスタルジック (レッド/ブラウン)	—	—	—	—	—
	2574	レトログリーン (グリーン/アイボリー)	—	—	—	—	—
	2555 NEW	ネイビーホホワイト (ホホワイト/紺)	—	—	—	—	—
	2522 NEW	レッドホホワイト (ホホワイト/赤)	—	—	—	—	—
2580 NEW	ブラックホホワイト (ホホワイト/黒)	—	—	—	—	—	
彩FC	7001F	牡丹色 ぼたんいろ	11.5	100.0	6.63RP	5.14	13.13
	7007F	白色 しろいろ	9.8	100.0	8.9Y	9.58	0.37
	7008F	豆乳色 とうにゅういろ	8.2	100.0	8.91YR	8.70	1.37
	7010F	小麦色 こむぎいろ	1.4	100.0	7.86YR	6.75	3.33
	7018F	灰色 はいいろ	0.0	100.0	1.96PB	6.03	0.55
	7023F	薄灰色 うすはいいろ	4.2	100.0	5.15BG	7.46	0.08
	7030F	生成色 きなりいろ	4.7	100.0	7.80YR	7.96	13.34
	9120F	紅色 べにいろ	20.6	100.0	2.47R	3.81	12.35
	9121F	橙色 だいだいいろ	16.6	100.0	8.19R	5.71	13.75
	9122F	赤色 あかいろ	15.8	99.9	3.98R	4.37	13.80
	9123F	紅赤色 べにあかいろ	19.1	99.8	5.10R	4.52	14.39
	9124F	薔籜色 つつじいろ	3.4	99.6	0.64R	3.48	7.35
	9126F	濃桜色 こいざくらいろ	10.5	99.0	9.70RP	6.61	11.27
	9127F	茜色 あかねいろ	7.2	99.0	5.63R	3.78	8.89
	9130F	向日葵色 ひまわりいろ	22.4	100.0	7.95YR	7.95	13.36
	9141F	抹茶色 まっちゃいろ	0.5	99.0	7.41GY	5.12	3.85
	9147F	松葉色 まつばいろ	1.1	100.0	6.85GY	3.95	3.79
	9148F	深緑色 ふかみどりいろ	0.0	100.0	3.96DG	2.93	2.98
	9149F	緑色 みどりいろ	0.1	100.0	9.52G	4.19	7.15
	9150F	瑠璃色 るりいろ	0.1	100.0	5.17PB	3.82	9.64
	9152F	青空色 あおぞらいろ	0.5	99.0	5.20B	6.39	7.84
	9154F	藍色 あいいろ	0.0	100.0	3.86PB	2.82	3.13
	9155F	群青色 ぐんじょういろ	0.1	100.0	6.95PB	2.84	8.80
	9170F	こげ茶色 こげちいろ	0.1	100.0	1.74YR	0.54	1.20
	9172F	白砂色 しろすないいろ	12.2	99.0	0.83Y	9.28	2.40
	9173F	臘脂色 えんじいろ	4.1	100.0	2.52R	3.23	3.93
	9177F	深茶色 ふかちいろ	0.2	99.0	0.42YR	2.82	1.09
	9178F	琥珀色 こはくいろ	1.6	100.0	6.87YR	5.44	3.53
	9180F	墨色 すみいろ	0.0	100.0	2.77PB	2.02	0.34
	9185F	濃灰色 こいはいいろ	0.0	99.0	2.55GY	3.68	0.50
	9340F	千歳緑色 ちとせみどりいろ	0.3	99.8	9.16G	3.28	6.22

透光率
・
紫外線遮蔽率
・
マンセル値

※透光率JIS Z 8722に準拠
※紫外線遮蔽率JIS A 5759に
準拠

商品名	色番	色相名	透光率 (%)	紫外線 遮蔽率 (%)	マンセル値		
					色相(H)	明度(V)	彩度(C)
パロニィFC テント	1110F	ビビットピンク	6.9	100.0	8.95RP	5.67	14.83
	1117F NEW	ロイヤルパープル	0.1	100.0	3.00P	3.01	9.84
	1120F	レッド	3.9	100.0	4.09R	4.44	13.16
	1122F NEW	ハイレッド	4.1	100.0	6.29R	4.63	14.41
	1123F	キャロットオレンジ	4.4	100.0	8.70R	5.75	13.46
	1124F	ルビーレッド	3.1	99.9	4.84R	3.80	10.06
	1127F	ローズピンク	3.1	100.0	9.62RP	7.70	6.92
	1128F	ワインレッド	2.0	100.0	1.16R	3.52	4.49
	1130F	オレンジ	14.0	100.0	3.00YR	6.99	12.80
	1131F	マリーゴールド	28.3	100.0	8.53YR	7.98	12.62
	1132F	カナリアイエロー	22.7	100.0	2.78Y	7.91	12.93
	1140F	フレッシュグリーン	13.3	100.0	9.37GY	6.75	11.27
	1141F	ライムグリーン	7.5	100.0	1.65G	5.52	10.58
	1142F	グリーン	8.4	100.0	4.15G	4.12	8.13
	1146F	ダークグリーン	0.2	100.0	4.00BG	3.34	2.30
	1150F	ブルー	4.5	100.0	5.84PB	3.57	10.71
	1153F	セルリアンブルー	5.2	99.6	4.68PB	4.44	11.93
	1154F	ネイビー	0.0	100.0	6.80PB	3.05	3.10
	1155F	ダークブルー	0.3	100.0	7.38PB	3.25	9.12
	1160F	ホワイト	14.7	99.1	5.70GY	9.73	0.02
	1171F	サンセット	8.3	100.0	9.52Y	8.36	5.29
	1172F	ライトキャメル	2.0	100.0	9.05YR	6.82	3.42
	173F	ブラウン	1.4	100.0	8.92R	3.84	3.41
	1174F	ダークブラウン	0.0	100.0	3.88YR	2.82	0.58
	1184F	ブラック	0.0	100.0	4.53PB	1.81	0.16
	1185F	グレー	2.2	100.0	0.43PB	7.87	0.71
	1190F	シルバー	0.0	100.0	3.13PB	7.51	0.73
	1220F	裏白スカーレット	2.7	100.0	5.07R	4.33	15.36
	1340F	エメラルド	3.5	100.0	2.98BG	5.78	9.70
	1360F	透光ホワイト	50.6	97.2	—	—	—
4170F	クリーム	10.7	100.0	4.19Y	9.53	21.40	
アートシルキー	301	グリーン	0.0	100.0	7.2G	3.5	4.9
	303	レッド	0.7	99.9	3.3R	3.9	10.3
	306	ブラウン	0.0	100.0	5.0YR	2.8	1.4
	307	ワイン	0.0	100.0	2.9R	3.3	6.0
	308	ダークブルー	0.0	100.0	6.2PB	2.4	2.7
	321	ゴールド	0.2	99.8	9.9YR	7.0	4.1

透光率
・
紫外線遮蔽率
・
マンセル値

※透光率JIS Z 8722に準拠
※紫外線遮蔽率JIS A 5759に
準拠

商品名	色番	色相名	透光率 (%)	紫外線 遮蔽率 (%)	マンセル値		
					色相(H)	明度(V)	彩度(C)
スズライン 防災	SL-101F	レッド	30.6	68.8	—	—	—
	SL-102F	グリーン	34.6	66.0	—	—	—
	SL-103F	イエロー	34.3	67.3	—	—	—
	SL-104F	オレンジ	31.7	67.6	—	—	—
	SL-105F	ブルー	36.6	63.9	—	—	—
	SL-106F	ホワイト	49.1	51.4	—	—	—
	SL-107F	クリーム	40.0	60.2	—	—	—
	SL-108F	サックス	42.9	57.4	—	—	—
	SL-109F	スカイブルー	33.6	66.4	—	—	—
	SL-110F	ブラック	33.2	66.9	—	—	—
	SL-111F NEW	ブラウン	35.0	63.3	—	—	—
	SL-112F NEW	ダークグリーン	35.3	66.6	—	—	—
スズライン 非防災	SL-101	レッド	33.3	67.3	—	—	—
	SL-102	グリーン	35.1	64.6	—	—	—
	SL-103	イエロー	34.9	66.0	—	—	—
	SL-104	オレンジ	37.8	62.3	—	—	—
	SL-105	ブルー	39.2	62.1	—	—	—
	SL-106	ホワイト	57.0	43.4	—	—	—
	SL-107	クリーム	49.0	50.1	—	—	—
	SL-108	サックス	48.3	52.9	—	—	—
	SL-109	スカイブルー	33.7	67.5	—	—	—
	SL-110	ブラック	33.5	67.7	—	—	—
ウインドスルー	42	グリーン	27.0	76.0	—	—	—
	50	ブルー	37.7	76.0	—	—	—
	73	ブラウン	25.8	75.0	—	—	—
	80	アイボリー	46.8	73.0	—	—	—
ウインドスルー LW	42	グリーン	32.8	67.0	—	—	—
	80	アイボリー	50.5	68.0	—	—	—
パッシブ ソーラー	TR-F6060	クリア	70.9	99.9	—	—	—
		ブルークリア NEW	71.0	99.9	—	—	—
	TR-F6060HS	遮熱クリア	62.4	99.9	—	—	—

パロニィ® 遮熱

基布：ポリエステル100%
 規格：94cm×50m(乱)
 防火製品認定番号：F-24211
 表面処理：フッ素系樹脂コート



NEW

従来のテント生地比べて遮熱効果に優れたテント生地。
 強い日差しによる温度上昇を抑え、快適な日陰を作ります。
 紫外線遮蔽率も100%。
 景観になじみやすい4種類のバリエーションの中から
 お選びいただけます。



4color

パロニィ 遮熱のオススメpoint

遮熱効果に優れたテント生地。強い日差しによる温度上昇を抑えます。



Color Lineup

オススメ!



1W60F ホワイト
 紫外線遮蔽率 100%



1B71F ベージュ
 紫外線遮蔽率 100%

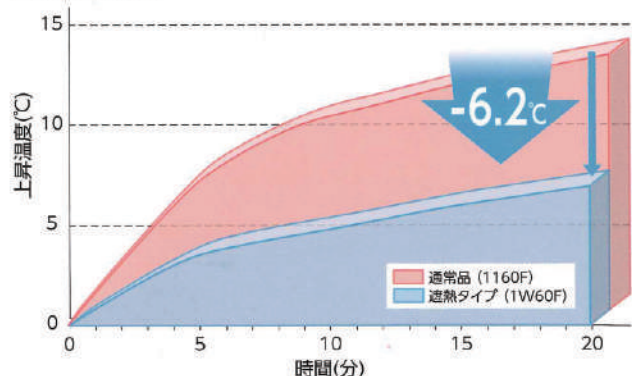


1B72F ライトキャメル
 紫外線遮蔽率 100%



1G47F ダークグリーン
 紫外線遮蔽率 100%

遮熱効果評価



一般日除けテント地同系色との温度差

1W60F ホワイト	-6.2℃
1B71F ベージュ	-6.6℃
1B72F ライトキャメル	-5.4℃
1G47F ダークグリーン	-4.0℃

試験方法
 間口(215mm)×奥行(250mm)×高さ(210mm)のカマボコ型の骨組みを作る。カマボコ型側面のカーブに沿ってテント生地を張る。
 前後はテント生地を張らず開放にしておく。カマボコ型の頂上部から垂直に140mm離れたところに500wの赤外線ランプを設置する。
 カマボコ型模様の床面中央に温度計を設置する。赤外線ランプを点灯し5分毎に温度の変化を測定。

※紫外線遮蔽率JIS A 5759に準拠 ※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

エクサランス®

基布：ポリエステル100%
規格：94cm×50m(乱)
防災製品認定番号：F-15123
表面処理：酸化チタンコート



酸化チタンの光触媒作用を利用した新世代防汚テント生地。
レストランやデパート、ホテルをはじめとするハイクラスの建物や、
ショッピングモールなどの商業施設、
カフェやベーカリー・ケーキ・ショコラトリーなどの
お洒落なショップの装飾にオススメです。
住居の日除けや装飾にも適しています。



※縫製加工時のご注意…P.24をご参照ください。

4color

エクサランス。のオススメpoint

point

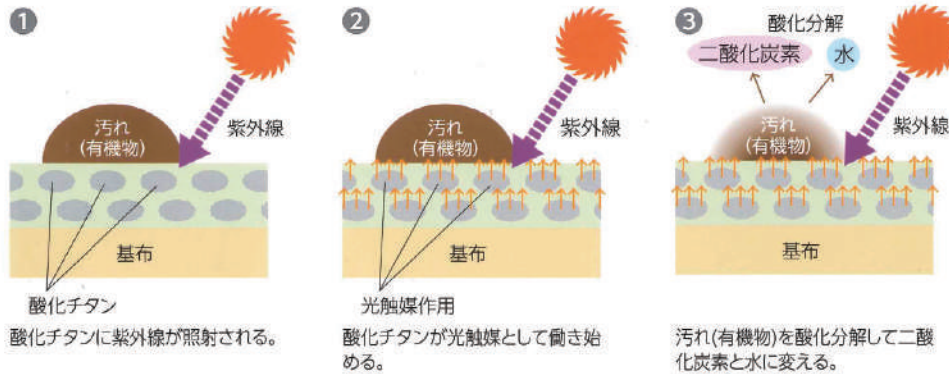
1 光触媒防汚

生地表面に特殊な酸化チタン層をコーティングすることにより、有機物分解機能と優れた親水性効果で高い防汚性能を発揮し、テント生地を美しく保ちます。

酸化チタンに日光などに含まれる紫外線が当たることで、光触媒の有機分解機能がテント生地に付着した油分などの有機汚れを分解します。

また、親水性を持たせることで、生地表面に付着した汚れを落ちやすくしています。

光触媒防汚メカニズム



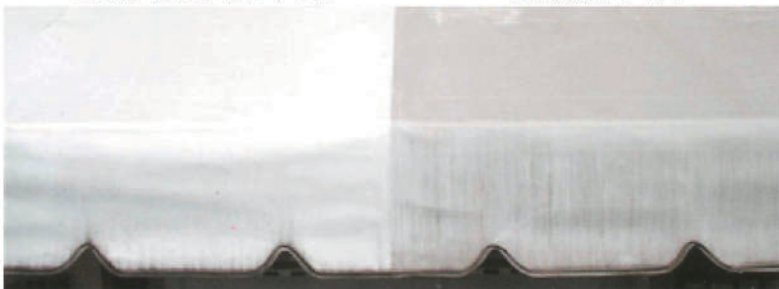
point

2 優れた防汚効果

「エクサランス」と現在一般に市場で使用されているテント生地について、屋外暴露での防汚性を比較実験しました。写真は屋外暴露1年間を経たものですが、「エクサランス」にはほとんど汚れが付着していません。

エクサランス。(ホワイト)

対照品(ホワイト)



※特殊加工品につき、取扱いには注意が必要です。詳しくは、P.24の縫製加工時のご注意をご覧ください。

※「エクサランス」は、東陶機器株式会社の光触媒ライセンス技術と、太陽工業株式会社・日本曹達株式会社の共同開発技術を基に、株式会社クラレが開発した商品です。

Color Lineup

オススメ!

8960F ホワイト(シボつき)
紫外線遮蔽率 99.7%



8970F ベージュ(シボつき)
紫外線遮蔽率 100%



8950F サファイアブルー(シボつき)
紫外線遮蔽率 100%



8940F グリーン(シボつき)
紫外線遮蔽率 100%

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

サファリナ Safarina®

サファリナ ストライプ

基布：ポリエステル100%
規格：94cm×50m(乱)
防災製品認定番号：F-08043
表面処理：アクリル樹脂コート



SimpleLine シンプルライン

NEW

シンプルな組み合わせながら、洗練された印象を与えます。約90mmの細みストライプでオシャレな店舗を演出します。セレクトショップやカフェ、テラス、フラワーショップなどの雰囲気作りに。



Color Lineup

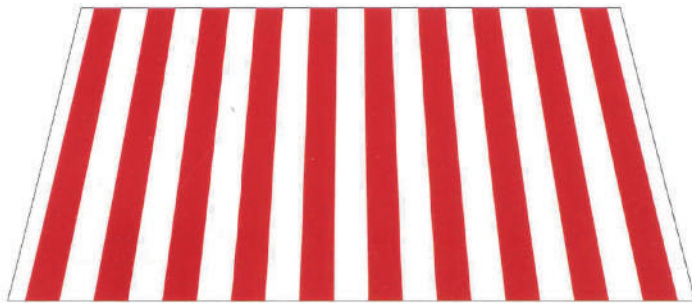
3color



約90mm 約90mm



2580 ブラックホワイト



約90mm 約90mm



2522 レッドホワイト



約90mm 約90mm



2555 ネイビーホワイト

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

RetroLine レトロライン

柔らかな雰囲気と、どこか懐かしさを感じさせるようなレトロライン。

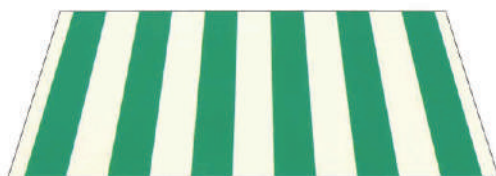
ノスタルジックな色使いが魅力的なテント生地です。

飲食店、喫茶店、青果店、生花店、衣料店など親しみやすい店舗の装飾としてご利用ください。



Color Lineup

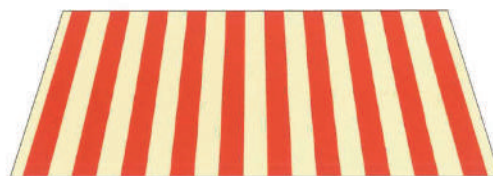
5color



約153mm 約153mm



2574 レトログリーン



約90mm 約90mm



2520 パーミリオン



約90mm 約90mm



2550 レトロブルー



約153mm 約153mm



2565 マリンブルー



約90mm 約90mm



2571 ノスタルジック









※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

シルクタッチのやわらかな質感が、洗練された雰囲気を感じ出します。全31色で幅広い演出が可能です。






人気カラー、オススメカラーのランキング。豊富なラインナップの中で迷った時にはコチラから。落ち着いた色味と風合いが人気です。

人気カラー Best 6

<p>No. 1</p>  <p>9170F こげ茶色 ちや</p>	<p>No. 2</p>  <p>7001F 牡丹色 ぼたん</p>	<p>No. 3</p>  <p>7008F 豆乳色 まめちや</p>
<p>No. 4</p>  <p>9122F 赤色 あか</p>	<p>No. 5</p>  <p>9180F 墨色 すみ</p>	<p>No. 6</p>  <p>9123F 紅赤色 べにあか</p>

オススメカラー Best 3

<p>No. 1</p>  <p>9340F 千歳緑色 ちとせみどり</p>	<p>No. 2</p>  <p>7010F 小麦色 こむぎ</p>	<p>No. 3</p>  <p>9177F 深茶色 ふかちや</p>
---	---	--

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

Color Lineup

31 color



7007F 白色
しろ



7030F 生成色
あかり



7008F 豆乳色
あぶり



9172F 白砂色
しろすな



9130F 向日葵色
ひまわり



9126F 濃桜色
こいでくら



9152F 青空色
あおぞら



9121F 橙色
だいだい



7001F 牡丹色
ぼたん



9123F 紅赤色
べにあか



9122F 赤色
あか



9127F 茜色
あかね



9120F 紅色
べに



7010F 小麦色
こむぎ



9178F 琥珀色
こはく



9170F こげ茶色
ちや



9177F 深茶色
ふかちや



9173F 藤脂色
えんじ



9124F 靛藍色
うつじ



9141F 抹茶色
まっちゃ



9147F 松葉色
まつば



9149F 緑色
みどり



9340F 千歳緑色
ちとせみどり



9148F 深緑色
ふかみどり



9150F 瑠璃色
るり



9155F 群青色
ぐんじやう



9154F 藍色
あい



7023F 薄灰色
うすはい



7018F 灰色
はい



9185F 濃灰色
こいはい



9180F 墨色
すみ

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

パロニィFCテント PALONY FC TENT

基布：ポリエステル100%
規格：94cm×50m(乱)
防災製品認定番号：F-12061
表面処理：フッ素系樹脂コート





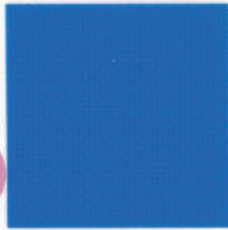
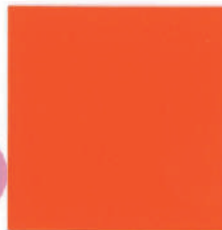


お薦めのスタンダードテント生地。
全31色の豊富な色揃えであらゆる空間を演出。
吸水防止加工付き。生地の変色を防止し、
テントの美しさを維持します。






人気カラー、オススメカラーのランキング。豊富なラインナップの中で迷った時にはコチラから。
鮮やかで華やかな印象を与えるカラーが人気です。

人気カラー Best 6

No. 1		No. 2		No. 3	
1130F オレンジ		1120F レッド		1141F ライムグリーン	
No. 4		No. 5		No. 6	
1174F ダークブラウン		1153F セルリアンブルー		1123F キャロットオレンジ	

オススメカラー Best 3

No. 1		No. 2		No. 3	
1117F ロイヤルパープル NEW		1122F ハイレッド NEW		1132F カナリアイエロー	

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

Color Lineup

31 color



4170F
クリーム



1132F
カナリアイエロー



1131F
マリーゴールド



1130F
オレンジ



1123F
キャロットオレンジ



1127F
ローズピンク



1110F
ビビットピンク



1220F
裏白スカーレット



1122F
ハイレッド **NEW**



1120F
レッド



1171F
サンセット



1172F
ライトキャメル



173F
ブラウン



1128F
ワインレッド



1124F
ルビーレッド



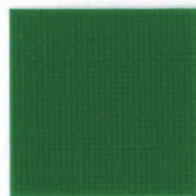
1340F
エメラルド



1140F
フレッシュグリーン



1141F
ライムグリーン



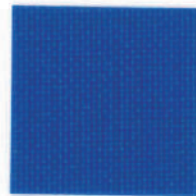
1142F
グリーン



1146F
ダークグリーン



1153F
セルリアンブルー



1150F
ブルー



1155F
ダークブルー



1117F
ロイヤルパープル **NEW**



1154F
ネイビー



1360F
透光ホワイト



1160F
ホワイト



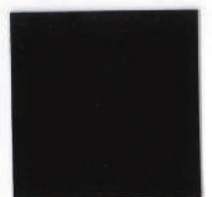
1185F
グレー



1190F
シルバー



1174F
ダークブラウン



1184F
ブラック

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

ART SILKY®

アートシルキー

基布：ポリエステル100%
規格：94cm×50m(乱)
防災製品認定番号：F-16016
表面処理：撥水加工



PETボトルリサイクル原着糸を使用した環境に優しいファブリック調テント生地。高級感のあるファブリック調テント生地は、店舗をハイクラスに彩ります。レストランやホテル、ブティック、こだわりのカフェなど、ワンランク上の施設のオーニングとして、ご利用ください。環境にも優しく、退色性も優れるテント生地です。

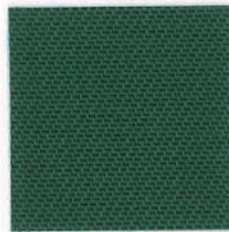


Color Lineup

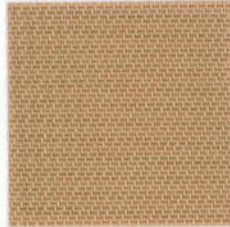
6color



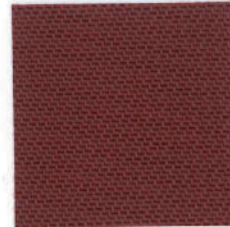
308 ダークブルー



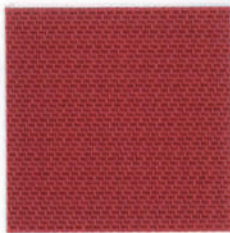
301 グリーン



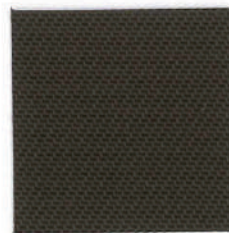
321 ゴールド



307 ワイン



303 レッド



306 ブラウン



環境に優しい

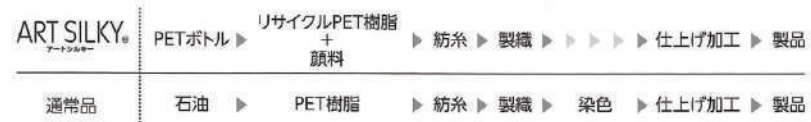
〈PETボトルリサイクル推奨マーク〉



〔アートシルキー〕認定番号200422002

回収PETボトルから作られたリサイクルPET樹脂に顔料を練りこんだ原着糸を使用。資源を大切にリサイクル商品であると同時に、後染め品に比べ、退色性が少ないテント生地です。また、加工面でも染色工程を省くことにより、エネルギーを節約することで環境に配慮しています。

〈製造方法の違い〉



〈退色性比較〉



(サンシャインウェザーメーターによる退色性促進比較試験)

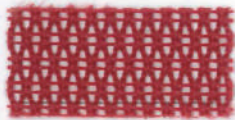
※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

通風性のよい生地で適度な遮光・遮熱効果を発揮。
 独特の編目は傷が付いてもほつれません。
 メッシュならではのさらりとした風合いが魅力です。
 風によるフラッターリング(ばたつき)も受けにくく、
 耐光性も良いので屋外での使用に最適です。

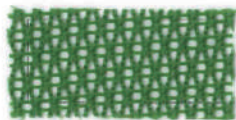


防災 Color Lineup 12color

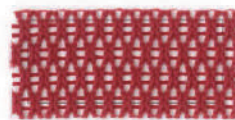
非防災 Color Lineup 10color



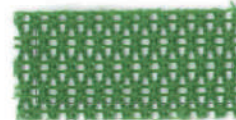
防災SL-101F レッド



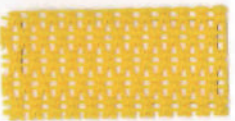
防災SL-102F グリーン



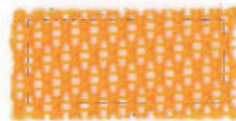
SL-101 レッド



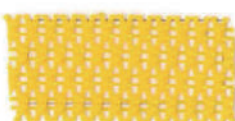
SL-102 グリーン



防災SL-103F イエロー



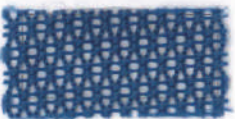
防災SL-104F オレンジ



SL-103 イエロー



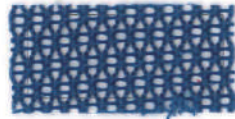
SL-104 オレンジ



防災SL-105F ブルー



防災SL-106F ホワイト



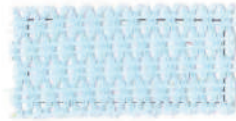
SL-105 ブルー



SL-106 ホワイト



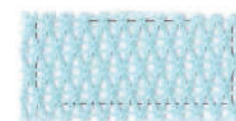
防災SL-107F クリーム



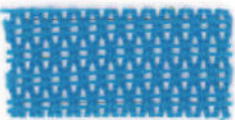
防災SL-108F サックス



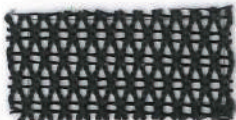
SL-107 クリーム



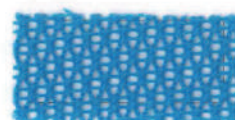
SL-108 サックス



防災SL-109F スカイブルー



防災SL-110F ブラック



SL-109 スカイブルー

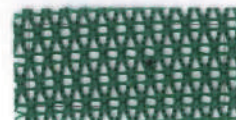


SL-110 ブラック



防災SL-111F ブラウン

NEW



防災SL-112F ダークグリーン

NEW

⚠ 縫製加工時のポイントとご注意

※「スズライン」は高周波ウェルダーによる溶着ができないため、ミシンによる縫製をおすすめします。

WIND THROUGH ウィンドスルー®



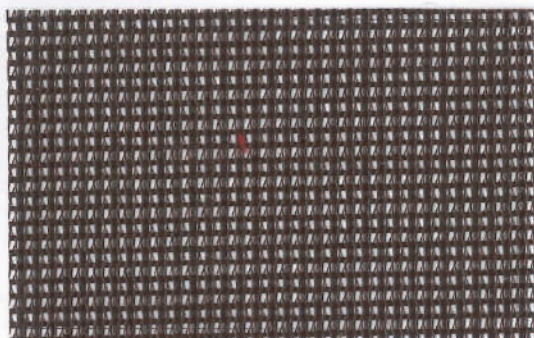
メッシュ構造の優れた通気性と柔らかな透光性が魅力。
ユニークな素材感と構造で、ブラインドとして、
また商業施設の室内装飾として、
様々なシチュエーションや多彩な用途で活躍します。
柔らかな透光性とメッシュ状シェード材による優れた通風性。



ウィンドスルー	基布：ポリエステル100% 規格：94cm×50m(乱) 防災製品認定番号：F-60033
---------	---

ウィンドスルーLW	基布：ポリエステル100% 規格：202cm×50m(乱) 防災製品認定番号：F-24218
-----------	--

Color Lineup *4color*



73 ブラウン



73 ブラウン



50 ブルー

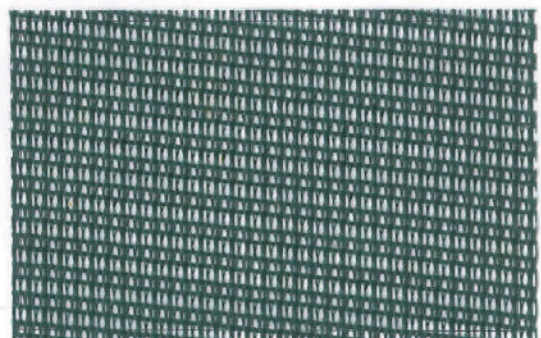


80 アイボリー



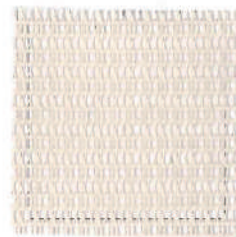
42 グリーン

Color Lineup *2color*

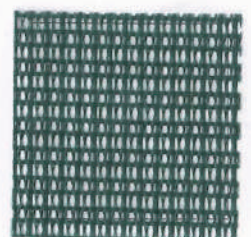


42 グリーン

「ウィンドスルー」LWは軽量かつ広幅の2mタイプ。
幅継ぎの手間を軽減します。
風合いが従来品よりも柔らかく爽やかな空間を
演出します。



80 アイボリー



42 グリーン

⚠ 縫製加工時のポイントとご注意

※「ウィンドスルー」と「ウィンドスルー」LWは高周波ウェルダによる溶着が可能ですが、メッシュ状であることから、通常のテント生地と比べ、接合強度は低めになります。ウェルダによる幅継ぎの際、厚さ0.25mm程度の塩ビフィルムを挿入して溶着すると、より高い接合強度が得られます。
※「ウィンドスルー」と「ウィンドスルー」LWは糸が違うため、強度・風合いが異なります。そのため、幅継ぎして使用することはお避けください。

※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。

パッシブソーラー®

基布：ポリエステル100%
 規格：185cm×25m(乱)
 防災製品認定番号：
 F-57019(TR-F6060)
 F-24229(TR-F6060HS)
 表面処理：フッ素系樹脂コート

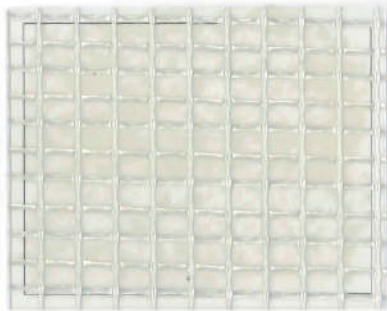


TR-F6060

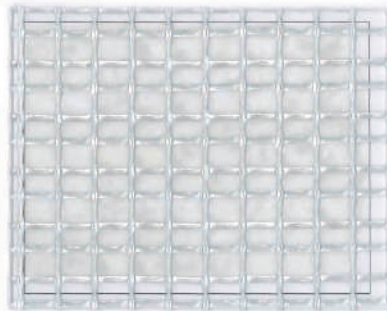
Color Lineup

2color

[TR-F6060]シリーズに新しいカラーが登場。よりクリアな色味を追究しました。クリア色と同様、ブルークリアも同様の耐候性があります。人体に有害な紫外線を99.9%カット。効率的に光を採り入れることが可能です。



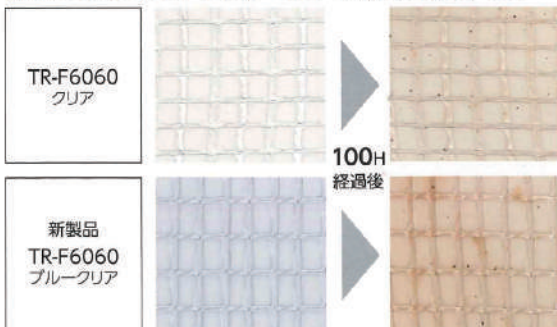
クリア
透光率 70.9%



ブルークリア **NEW**
透光率 71.0%

耐候性促進試験結果

[TR-F6060]のクリアとブルークリアの耐候性は同等です。



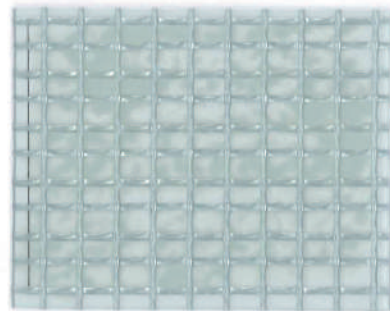
試験方法
 試験項目：スーパーUV促進耐候性試験
 試験条件：63±3℃

TR-F6060HS



1color

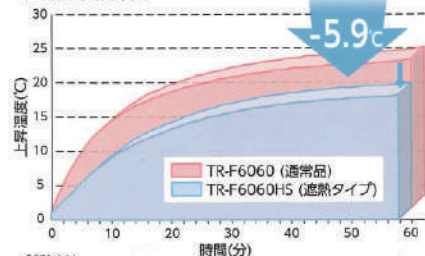
[TR-F6060]シリーズに遮熱タイプが登場。効率的に光を採り入れながら熱を遮ります。明るく快適な空間づくりに。



遮熱クリア
透光率 62.4%

光を採りたい。遮熱もほしい。

遮熱効果評価



試験方法
 内寸16cm×16cm×16cmの立方体形状で上部のみ開口した箱の開
 口部にサンプルを置き、底部に黒着色した温度センサーを設置。上部
 のサンプル面から100V60Wの白熱電球で光を1時間照射し、箱内部
 の温度変化を測定。

※透光率JIS Z 8722に準拠 ※ロットにより多少の色差があります。※使用条件により色調が変化することがあります。※写真はイメージです。
 ※表内巻となっております。表裏のお間違いのないようご注意ください。

測定方法

1. 引張強度・引張伸度 JIS L 1096 A法(ストリップ法)に準拠

- A. サンプルング** 幅3cm、長さ約30cmの試験片をたて方向及びよこ方向各3枚ずつ採取する。(図1)
- B. 試験概要** サンプルングした試験片を図2に示す通り引張試験機のつかみに取付け、下記の条件で引張試験を行い、切断時の強さ[kgf(N)]および伸度[%]を測定し、たて方向およびよこ方向それぞれ3回の平均値で表す。
- C. 試験条件** つかみ間隔20cm、引張速度20cm/分
- D. 測定結果例** 「パロニイ」FCテントの場合
- 引張強度 たて 86.7kgf/3cm (850N/3cm)
よこ 86.7kgf/3cm (850N/3cm)
3cm幅の試験片を引っ張った時、たては86.7kgf (850N)、よこは86.7kgf (850N)で切断される。
- 引張伸度 たて 16%
よこ 25%
上記引張試験で生地が切断するときの伸びが、たて方向3.2cm (20cm×0.16)、よこ方向5.0cm(20cm×0.25)となる。

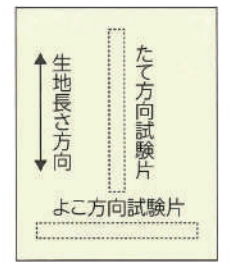


図1

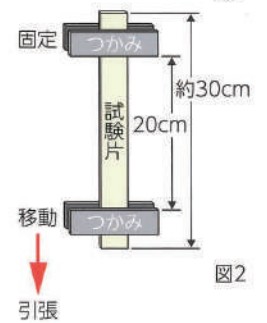


図2

2.-1 引裂強度 JIS L 1096 A-1法(シングルタング法)に準拠

- A. サンプルング** 幅5cm、長さ25cmの試験片をたて方向及びよこ方向各3枚採取し、短辺の中央に辺と直角に10cmの切れ目を入れる。(図3)
- B. 試験概要** サンプルングした試験片を図4に示す通り引張試験機のつかみに取付け、下記の条件で引裂試験を行い、引き裂く時に示す最大強さ[kgf(N)]を測定し、3回の平均値で表す。
よこ糸引裂強さ…たて方向にサンプルングし、よこ糸を切断した時の引裂強さ
たて糸引裂強さ…よこ方向にサンプルングし、たて糸を切断した時の引裂強さ
- C. 試験条件** つかみ間隔10cm、引張速度15cm/分
- D. 測定結果例** 「パロニイ」FCテントの場合
- 引張強度 たて9.2kgf (90N)
よこ5.6kgf (55N)
よこ方向にサンプルングし、たて糸を切断した時の最大強さが9.2kgf (90N)となる。同様に、よこ糸を切断した時の最大強さが5.6kgf (55N)となる。

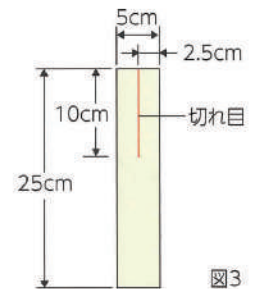


図3

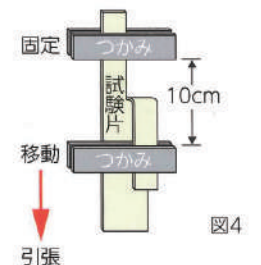


図4

2.-2 引裂強度 JIS L 1096 C法(トラペゾイド法)に準拠

- A. サンプルング** 幅7.5cm、長さ15cmの試験片をたて方向及びよこ方向各3枚採取し、試験片上に等脚台形の印を付け、この印の短辺の中央に辺と直角に1cmの切れ目を入れる。(図5)
- B. 試験概要** サンプルングした試験片を図6に示す通り引張試験機のつかみに取付け、下記の条件で引裂試験を行い、引き裂く時に示す最大強さ[kgf(N)]を測定し、3回の平均値で表す。
よこ糸引裂強さ…たて方向にサンプルングし、よこ糸を切断した時の引裂強さ
たて糸引裂強さ…よこ方向にサンプルングし、たて糸を切断した時の引裂強さ
- C. 試験条件** つかみ間隔2.5cm、引張速度15cm/分
- D. 測定結果例** 「シムカ」の場合
- 引張強度 たて 55.0kgf (539N)
よこ 48.9kgf (480N)
よこ方向にサンプルングし、たて糸を切断した時の最大強さが55.0kgf (539N)となる。同様に、よこ糸を切断した時の最大強さが48.9kgf (480N)となる。

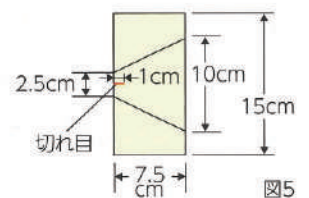


図5

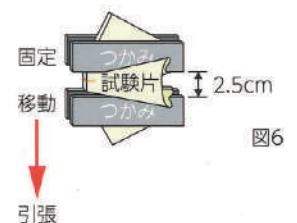


図6

測定方法

3. 耐水圧 JIS L 1092 A法(低水圧法)に準拠

A. サンプルング 約15cm×15cmの試験片を4枚採取する。

B. 試験概要 図7に示す耐水度試験装置(低水圧用)に試験片の表側(防水面又は使用時に水が当たる側)が水に当たるように取付け、水を入れた水準装置を60cm/分(1cm/秒)の速さで水位を上昇させる。試験片の裏側に3ヶ所から水滴が出た時の水位を0.5cm単位で測定し、4回の平均値で表す。

C. 測定結果例 「パロニィ」FCテントの場合
耐水圧1500mmH₂O以上
1500mmH₂Oの水圧がかかっても、漏水することはないと考えられる。

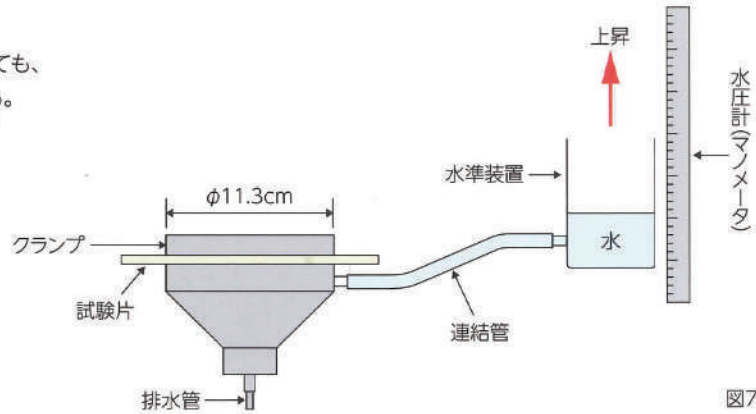


図7

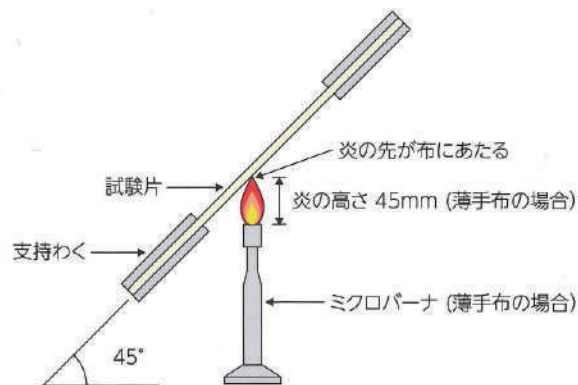
4. 防災性能 消防法施行規則(第4条の3)に準拠

A. サンプルング 約35cm×25cmの試験片を3枚採取する。

B. 試験概要 図8に示す燃焼試験装置にて接炎し、残炎(秒)・残じん(秒)・炭化面積(cm²)を測定して判定する。
薄手布(450g/m²以下)：マイクロバーナ使用・炎の高さ45mm
厚手布(450g/m²以上)：メッセルバーナ使用・炎の高さ65mm

C. 測定結果

	薄手布	厚手布
判定	合格	合格
残炎(秒)	3以下	5以下
残じん(秒)	5以下	20以下
炭化面積(cm ²)	30以下	40以下



※厚手布の場合：メッセルバーナ使用・炎の高さ 65mm

図8

テント生地(膜材料)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. 膜材料(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膜材料のロットNo.を必ず記録・保存してください。
※膜材料のロットNo.の記録がない場合、製品に問題が生じても膜材料の品質証明を行うことが困難になります。
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、直ちに当社まで膜材料の品番とロットNo.を連絡してください。

2) エクサランス縫製加工時のご注意

このテント材料には従来と全く異なった防汚技術である酸化チタン光触媒が用いられています。お客様各位にて、実際に受注・施行する以前に、試作と試験暴露を実施されることを強くお勧めします。酸化チタン光触媒は数ミクロンの厚みで塗工されています。引っ掻き傷がつきやすく、溶剤で拭き取ると性能が著しく低下します。加工・梱包・運搬・展張の際には酸化チタン光触媒に損傷を与えるような取扱いはしないでください。酸化チタン光触媒が落ちた部分は、汚れが付着し著しく目立ちます。

●接合方法

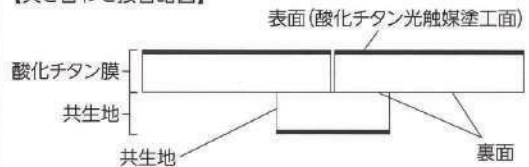
表面の酸化チタン光触媒層は溶着できません。接合は、裏面から共生地の裏面を当て突き合わせ接合にしてください。

※高周波ウェルダール溶着をする場合は、平滑な電極(べた電極)を酸化チタン光触媒塗工面に使用してください。

※突き合わせ部から塩ビをわき出したり、共生地が見えたりしないように突き合わせ接合をしてください。わき出した塩ビや共生地部分の汚れが目立ちます。

※加工時にたぐり寄せてシワにしたり、光触媒面を強く引きずったりしないようにしてください。

【突き合わせ接合略図】



●チョークマーク(折り曲げ部分の白化)

濃い色の膜材では、折り曲げた部分でチョークマークが目立ち易い傾向があります。

チョークマークがついた場合には、直ちに軟らかいウエスで乾拭きをしてください。

チョークマークがなくなることはありませんが、目立ちにくくなります。

※チョークマークに気付いたときは、放置せず直ちに乾拭きしてください。放置すると消えにくくなります。

●文字等の書き込み

文字やイラストの書き込みには、マーキングフィルム(崎中川ケミカル製テンタックなど)を使用してください。

ただし、マーキングフィルムは汚れます。また、その周囲は汚れが発生しやすくなります。

※インクやペンキによるペイントでは十分密着せず、時間経過と共に剥がれます。

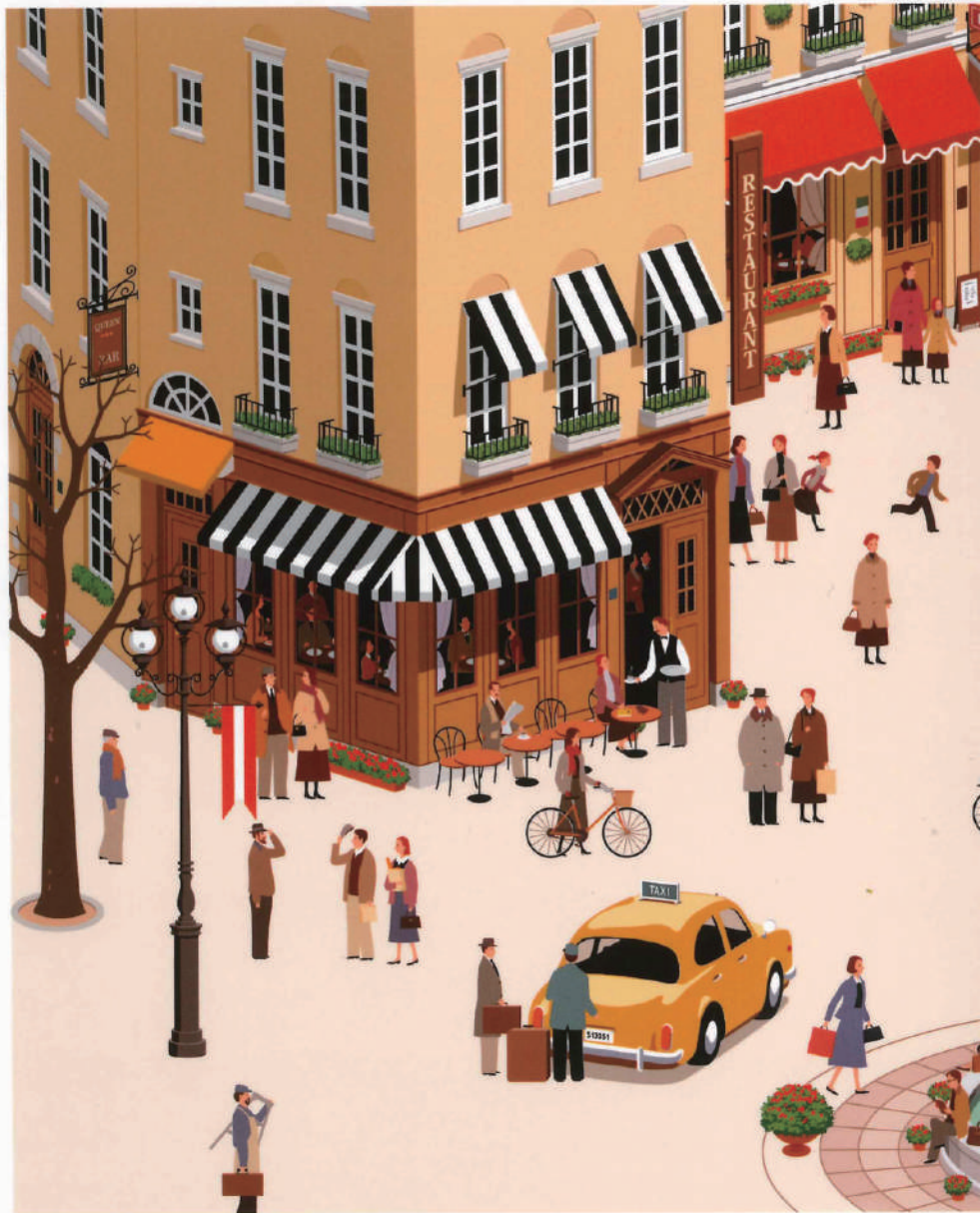
3) 膜材料使用上の注意

1. 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。
2. 高周波ウェルダール溶着する際は、溶着部分に通電性を有する物質が付着していると、稀にスパークを起こすことがありますので、ウェルダールバー及び膜材料の溶着部分に付着物のない状態で溶着してください。
3. 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膜材料、もしくは防災製品認定を取得している膜材料を使用してください。
4. 設計にあたっては、性能表の数値を参考にしてください。また、膜材料建築物には国土交通大臣により認定されている膜材料をご使用ください。
5. 膜材料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、膜材料の樹脂に亀裂が生じていたり、基布が見えたり、破れなどを発見した場合は、直ちに膜材料の補修または更新をしてください。
6. 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。
7. 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でないようご注意ください。

4) 廃棄について

膜材料及び膜材料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。



製造元

kuraray

クラレプラスチック株式会社

大阪 〒530-8611

大阪市北区角田町 8-1 梅田阪急ビルオフィスタワー 39F
TEL:(06)7635-1517 FAX:(06)7635-1528

東京 〒100-0004

東京都千代田区大手町 1-1-3 大手センタービル 6F
TEL:(03)6701-2290 FAX:(03)6701-2299

総販売元

TAK 高島株式会社

東京 〒101-8118

東京都千代田区神田駿河台 2-2 御茶ノ水杏雲ビル
TEL:(03)5217-7630 FAX:(03)5217-7243

大阪 〒530-0005

大阪市北区中之島 2-3-33 大阪三井物産ビル 13F
TEL:(06)6121-2024 FAX:(06)6121-2261

取扱店