

スクリーンのUVカット性能と遮熱性能について

UVカット性能



紫外線の透過を抑え、家具や床材の日焼け退色を軽減します。

- 表示基準：(一社)日本インテリア協会の判定基準に基づくシアード生地に表示
- 試験方法：JIS L 1925法に基づく紫外線遮蔽率の測定
- 判定基準：紫外線遮蔽率70%以上

■紫外線遮蔽率

スクリーン名	カラー名	品番	紫外線遮蔽率(%)
ワフル遮熱	ピュアホワイト	TR-6243	73.4
	ホワイト	TR-6244	75.6
ススカ遮熱	ピュアホワイト	TR-6245	70.4
	ホワイト	TR-6246	70.7
エトワル	ホワイト	TR-6250	73.0
	アイボリー	TR-6251	70.8
	パープル	TR-6252	73.3
キャトル遮熱	ピンクパープル	TR-6253	90.0
	ブルーグレー	TR-6254	89.1
	グリーンオレンジ	TR-6255	89.7
エコル遮熱	ホワイト	TR-6259(6659)	86.0
	ライトグレー	TR-6260(6660)	84.4
	ピンクベージュ	TR-6261(6661)	85.7
	イエローアイボリー	TR-6262(6662)	86.0
	カフェオレ	TR-6263(6663)	85.9
	アップルグリーン	TR-6264(6664)	87.6

※上記数値は定められた試験方法での測定値に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。

遮熱性能

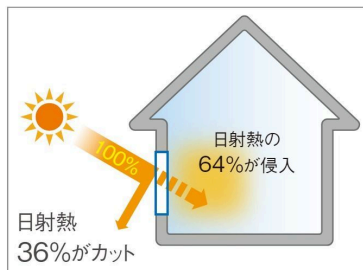


スクリーンに特殊な加工や素材を使用して、窓からの日射熱の侵入を抑えます。

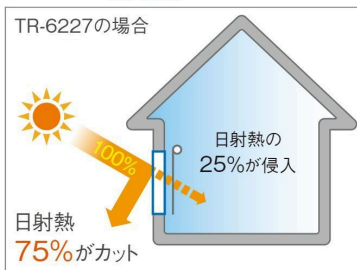
- 遮熱性能[夏]：遮熱性能を示す数値として、「日射熱取得率(η)」「日射遮蔽係数(SC)」などがあります。
- 日射熱取得率(η ：イータ)：JIS L 1925法に基づく紫外線遮蔽率の測定：ガラス窓に入射した日射熱が、日射遮蔽物(ガラス+ロールスクリーン)を通して室内に流入する割合。ガラスの性能や、生地単体の光学特性、製品およびその製品の設置状況等から計算にて算出します。数値が小さいほど日射熱を遮蔽する(流入する熱量が少なくなる)ので、遮熱性能が高くなります。

日射熱取得率 η ：0.25(ジーア遮熱 TR-6227(ホワイト)の場合)

【ガラスだけの場合】
複層ガラス窓 $\eta=0.64$



【ロールスクリーンを付けた場合】
複層ガラス窓 + ロールスクリーン $\eta=0.25$
(TR-6227)



スクリーンの光学特性と熱的性能

シリーズ名	色名	新品番	日射 (%)			可視光 (%)			紫外線 (%)			赤外線 (%)			熱的性能 (全閉)	
			反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	日射熱取得率 (η)	日射遮蔽係数 (SC)
ブランカ遮熱	ホワイト	TR-6069	78.85	15.73	5.42	84.04	14.47	1.49	31.38	0.98	67.64	76.36	17.64	6.00	0.24	0.27
トリアスブレン遮熱	ホワイト	TR-6070	64.45	30.15	5.40	67.61	29.89	2.50	12.47	1.17	86.36	64.86	32.13	3.01	0.32	0.36
	アイスグレー	TR-6071	59.62	26.92	13.46	56.11	21.60	22.29	13.00	1.39	85.61	63.32	31.31	5.37	0.35	0.40
	ミストアイボリー	TR-6072	60.22	26.70	13.08	57.77	22.10	20.13	14.27	1.50	84.23	63.51	30.85	5.64	0.34	0.39
	グレーベージュ	TR-6073	56.49	23.42	20.09	54.92	13.42	31.66	7.01	0.44	92.55	65.70	31.11	3.19	0.37	0.42
	アイボリー	TR-6074	63.42	28.69	7.89	65.64	27.61	6.75	13.87	1.44	84.69	65.08	31.65	3.27	0.33	0.38
	ピンク	TR-6075	62.29	27.82	9.89	61.60	24.57	13.83	15.41	1.60	82.99	65.23	31.69	3.08	0.33	0.38
	ベージュ	TR-6076	59.54	26.06	14.40	55.08	20.01	24.91	21.43	2.65	75.92	64.85	31.62	3.53	0.35	0.40
	ウォームベージュ	TR-6077	53.36	23.65	22.99	39.00	11.39	49.61	7.93	0.89	91.18	64.38	32.55	3.07	0.38	0.43
	ライムグリーン	TR-6078	60.93	27.25	11.82	62.57	25.67	11.76	12.93	1.15	85.92	63.36	30.59	6.05	0.34	0.39
	フロスティブルー	TR-6079	62.27	27.91	9.82	63.37	25.95	10.68	12.35	1.06	86.59	63.58	30.56	5.86	0.33	0.38
ニュアンスBC	パールホワイト	TR-6204	80.68	0.00	19.32	88.99	0.01	11.00	10.59	0.09	89.32	76.34	0.00	23.66	0.28	0.32
	ベージュ	TR-6205	49.12	0.00	50.88	50.87	0.01	49.12	10.47	0.09	89.44	49.18	0.00	50.82	0.32	0.36
	チャコールグレー	TR-6206	9.06	0.00	90.94	9.81	0.01	90.18	7.65	0.09	92.26	8.18	0.00	91.82	0.55	0.63
	グレーージュ	TR-6207	28.19	0.00	71.81	29.26	0.01	70.73	9.74	0.10	90.16	27.35	0.00	72.65	0.42	0.48
ルノファブBC	ホワイト	TR-6208	75.60	0.00	24.40	81.34	0.00	18.66	9.77	0.00	90.23	74.80	0.01	25.19	0.26	0.30
	ウォームグレー	TR-6209	75.47	0.00	24.53	81.18	0.00	18.82	9.99	0.00	90.01	74.62	0.00	25.38	0.26	0.30
	チャコール	TR-6210	76.38	0.00	23.62	81.98	0.00	18.02	10.05	0.00	89.95	75.69	0.00	24.31	0.26	0.30
	ミディアムグレー	TR-6211	75.54	0.00	24.46	81.03	0.00	18.97	10.21	0.00	89.79	74.85	0.00	25.15	0.26	0.30
ルノブレンBC	ホワイト	TR-6212	74.66	0.02	25.32	80.57	0.01	19.42	9.52	0.08	90.40	73.52	0.02	26.46	0.27	0.31
	ベージュ	TR-6213	72.82	0.01	27.17	78.72	0.01	21.27	8.98	0.07	90.95	71.61	0.02	28.37	0.28	0.32
	グレイッシュブラウン	TR-6214	71.90	0.00	28.10	76.85	0.00	23.15	9.09	0.00	90.91	71.38	0.00	28.62	0.28	0.32
	ダークグレー	TR-6215	71.70	0.00	28.30	76.87	0.00	23.13	8.88	0.00	91.12	70.93	0.00	29.07	0.37	0.42
	チャコール	TR-6216	70.43	0.00	29.57	73.35	0.00	26.65	8.99	0.00	91.01	71.22	0.00	28.78	0.29	0.33
スリムABC	ホワイト	TR-6217	41.78	0.01	58.21	43.56	0.00	56.44	9.03	0.03	90.94	41.93	0.02	58.05	0.44	0.50
	ベージュ	TR-6218	42.49	0.00	57.51	43.71	0.00	56.29	8.66	0.01	91.33	43.25	0.00	56.75	0.43	0.49
	ブルーグレー	TR-6219	41.89	0.01	58.10	43.48	0.00	56.52	8.92	0.03	91.05	42.18	0.03	57.79	0.44	0.50
	ブラウン	TR-6220	9.37	0.02	90.61	10.07	0.01	89.92	6.96	0.24	92.80	8.79	0.02	91.19	0.59	0.67
	ダークネイビー	TR-6221	9.82	0.02	90.16	9.16	0.16	90.68	6.77	0.24	92.99	8.63	0.01	91.36	0.59	0.67

●光学特性算出条件

JIS R3106「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」及びJIS A5759「建築窓ガラス用フィルム」に準じ、分光光度計による測定値から算出。

※赤外線算出は波長領域:780~2100nm

●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期日射熱取得率を算出。一般複層ガラス窓は一般複層ガラス3 + A6 + 3mmとアルミ樹脂複合サッシの構成。

シリーズ名	色名	新品番	日射 (%)			可視光 (%)			紫外線 (%)			赤外線 (%)			熱的性能 (全閉)	
			反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	日射熱取得率 (η)	日射遮蔽係数 (SC)
セラールII	ホワイト	TR-6222	76.45	0.00	23.55	86.94	0.00	13.06	10.57	0.02	89.41	70.61	0.00	29.39	0.26	0.30
	アイボリー	TR-6223	68.02	0.00	31.98	76.40	0.00	23.60	10.51	0.02	89.47	64.48	0.00	35.52	0.30	0.34
	ベージュ	TR-6224	61.06	0.00	38.94	67.72	0.00	32.28	10.47	0.02	89.51	58.53	0.00	41.47	0.34	0.39
	グレー	TR-6225	42.08	0.00	57.92	45.27	0.00	54.73	10.21	0.02	89.77	40.44	0.00	59.56	0.44	0.50
	ブラック	TR-6226	4.78	0.00	95.22	5.01	0.00	94.99	5.89	0.02	94.09	4.50	0.00	95.50	0.61	0.69
ジーア遮熱	ホワイト	TR-6227	76.70	0.00	23.30	83.46	0.00	16.54	24.48	0.01	75.52	73.78	0.00	26.22	0.25	0.28
	ベージュ	TR-6228	76.05	0.00	23.95	83.03	0.00	16.97	25.57	0.01	74.43	72.81	0.00	27.19	0.26	0.30
	グレー	TR-6229	76.82	0.00	23.18	83.28	0.00	16.72	24.17	0.01	75.83	74.11	0.00	25.89	0.25	0.28
	パールブルー	TR-6230	79.04	0.00	20.96	85.38	0.00	14.62	25.59	0.01	74.41	76.53	0.00	23.47	0.24	0.27
	ピンクベージュ	TR-6231	77.54	0.00	22.46	85.26	0.00	14.74	25.20	0.01	74.80	73.63	0.00	26.37	0.25	0.28
ワフル遮熱	ビュアホワイト	TR-6243	49.62	46.79	3.59	52.81	46.16	1.03	26.80	27.18	46.02	47.77	48.28	3.95	0.40	0.45
	ホワイト	TR-6244	47.04	46.16	6.80	49.71	45.14	5.15	28.38	28.40	43.22	45.40	47.87	6.73	0.41	0.47
スズカ遮熱	ビュアホワイト	TR-6245	50.32	48.64	1.04	51.89	48.10	0.01	33.28	31.14	35.58	49.63	49.97	0.40	0.39	0.44
	ホワイト	TR-6246	49.44	48.76	1.80	51.49	47.87	0.64	32.49	30.64	36.87	48.25	50.44	1.31	0.40	0.45
エトワル	ホワイト	TR-6250	45.42	51.24	3.34	47.75	51.45	0.80	33.78	34.30	31.92	43.76	51.80	4.44	0.42	0.48
	アイボリー	TR-6251	44.00	51.70	4.30	46.20	51.81	1.99	31.83	34.25	33.92	42.52	52.41	5.07	0.42	0.48
	パープル	TR-6252	43.30	50.09	6.61	43.33	49.07	7.60	32.16	34.44	33.40	42.87	52.62	4.51	0.43	0.49
キャトル遮熱	ピンクパープル	TR-6253	60.12	29.88	10.00	61.82	27.55	10.63	29.22	10.75	60.03	59.65	32.67	7.68	0.34	0.39
	ブルーグレー	TR-6254	59.75	29.12	11.13	62.20	27.05	10.75	30.74	10.91	58.35	58.70	31.77	9.53	0.34	0.39
	グリーンオレンジ	TR-6255	60.40	29.33	10.27	62.24	27.56	10.20	29.51	10.34	60.15	60.35	31.94	7.71	0.34	0.39
エコル遮熱	ホワイト	TR-6259 (6659)	62.00	34.47	3.53	64.98	34.15	0.87	25.18	11.00	63.82	61.39	36.20	2.41	0.33	0.38
	ライトグレー	TR-6260 (6660)	60.14	33.85	6.01	60.80	31.85	7.35	24.95	12.65	62.40	61.28	36.70	2.02	0.34	0.39
	ピンクベージュ	TR-6261 (6661)	59.03	33.74	7.23	58.13	30.71	11.16	24.73	13.15	62.12	60.98	37.07	1.95	0.35	0.40
	イエローアイボリー	TR-6262 (6662)	60.04	34.27	5.69	62.21	33.32	4.47	25.02	12.36	62.62	60.96	36.98	2.06	0.34	0.39
	カフェオレ	TR-6263 (6663)	54.78	31.78	13.44	49.29	25.54	25.17	23.80	12.30	63.90	60.16	37.29	2.55	0.37	0.42
	アップルグリーン	TR-6264 (6664)	53.49	30.82	15.69	50.62	25.90	23.48	21.27	11.36	67.37	60.16	36.85	2.99	0.38	0.43
トリアスブレン制御	ホワイト	TR-6271	63.46	29.57	6.97	65.98	28.76	5.26	15.15	1.62	83.23	64.33	32.05	3.62	0.33	0.38
	アイボリー	TR-6272	61.33	28.39	10.28	63.20	27.10	9.70	6.90	0.87	92.23	63.80	31.69	4.51	0.34	0.39
	ピンク	TR-6273	60.73	27.37	11.90	59.83	24.00	16.17	6.97	0.76	92.27	64.50	31.54	3.96	0.34	0.39
	グレーベージュ	TR-6274	55.15	24.51	20.34	45.67	15.22	39.11	7.05	0.77	92.18	63.73	31.95	4.32	0.37	0.42

シリーズ名	色名	新品番	日射 (%)			可視光 (%)			紫外線 (%)			赤外線 (%)			熱的性能 (全閉)	
			反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	反射率	透過率	吸収率	日射熱取得率 (η)	日射遮蔽係数 (SC)
コンプレ10	ホワイト	TR-6275	63.90	28.89	7.21	70.58	26.74	2.68	5.59	9.78	84.63	61.85	32.38	5.77	0.32	0.36
	ベージュ	TR-6276	59.60	26.28	14.12	64.69	21.13	14.18	7.52	11.54	80.94	58.46	31.84	9.70	0.35	0.40
	グレー	TR-6277	48.51	20.38	31.11	52.83	15.99	31.18	7.51	11.26	81.23	47.06	24.92	28.02	0.40	0.45
コンプレ05	ホワイト	TR-6278	72.78	17.98	9.24	80.33	13.44	6.23	8.08	4.72	87.20	69.98	22.93	7.09	0.28	0.32
	ベージュ	TR-6279	66.94	19.50	13.56	73.18	14.17	12.65	8.21	5.34	86.45	65.12	25.12	9.76	0.31	0.35
	グレー	TR-6280	51.82	14.31	33.87	56.20	10.10	33.70	7.96	5.90	86.14	50.47	18.64	30.89	0.39	0.44
コンプレ01	ホワイト	TR-6281	77.12	13.25	9.63	85.04	8.46	6.50	8.25	0.03	91.72	74.30	18.39	7.31	0.25	0.28
	ベージュ	TR-6282	73.45	13.49	13.06	80.68	7.92	11.40	8.63	0.07	91.30	71.06	19.22	9.72	0.27	0.31
	グレー	TR-6283	62.33	9.03	28.64	68.55	4.55	26.90	8.52	0.06	91.42	60.03	13.65	26.32	0.33	0.38
カイト	ホワイト	TR-6284	69.02	24.91	6.07	78.17	19.17	2.66	10.77	3.70	85.53	64.29	31.41	4.30	0.30	0.34
	ベージュ	TR-6285	61.48	23.67	14.85	67.83	17.10	15.07	10.75	4.28	84.97	58.83	30.53	10.64	0.34	0.39
	グレー	TR-6286	55.61	20.13	24.26	62.52	14.77	22.71	10.89	3.59	85.52	52.18	26.07	21.75	0.37	0.42
エクセル	ホワイト	TR-6287	65.80	26.49	7.71	72.93	24.19	2.88	6.16	7.54	86.30	63.41	30.08	6.51	0.31	0.35
	ホワイトクリーム	TR-6288	58.83	24.80	16.37	63.68	22.05	14.27	5.91	10.16	83.93	57.96	28.36	13.68	0.35	0.40
	ホワイトグレー	TR-6289	45.08	17.62	37.30	50.26	16.00	33.74	5.84	10.11	84.05	42.81	19.64	37.55	0.42	0.48
	グレイブラック	TR-6290	19.42	11.39	69.19	20.70	10.76	68.54	5.06	9.82	85.12	18.84	12.01	69.15	0.54	0.61

■ 外付けの場合 (マイテックアウター)

タート	ベージュ	TR-6291	46.11	36.86	17.03	49.81	30.85	19.34	5.89	20.52	73.59	46.32	43.39	10.29	0.26	0.30
	グレー	TR-6292	28.67	27.01	44.32	28.89	21.74	49.37	5.69	18.64	75.67	29.56	32.18	38.26	0.19	0.22
	グリーン	TR-6293	6.27	20.08	73.65	6.20	19.45	74.35	4.14	19.28	76.58	7.52	20.82	71.66	0.14	0.16
カイト	ホワイト	TR-6284	69.02	24.91	6.07	78.17	19.17	2.66	10.77	3.70	85.53	64.29	31.41	4.30	0.18	0.20
	ベージュ	TR-6285	61.48	23.67	14.85	67.83	17.10	15.07	10.75	4.28	84.97	58.83	30.53	10.64	0.17	0.19
	グレー	TR-6286	55.61	20.13	24.26	62.52	14.77	22.71	10.89	3.59	85.52	52.18	26.07	21.75	0.15	0.17