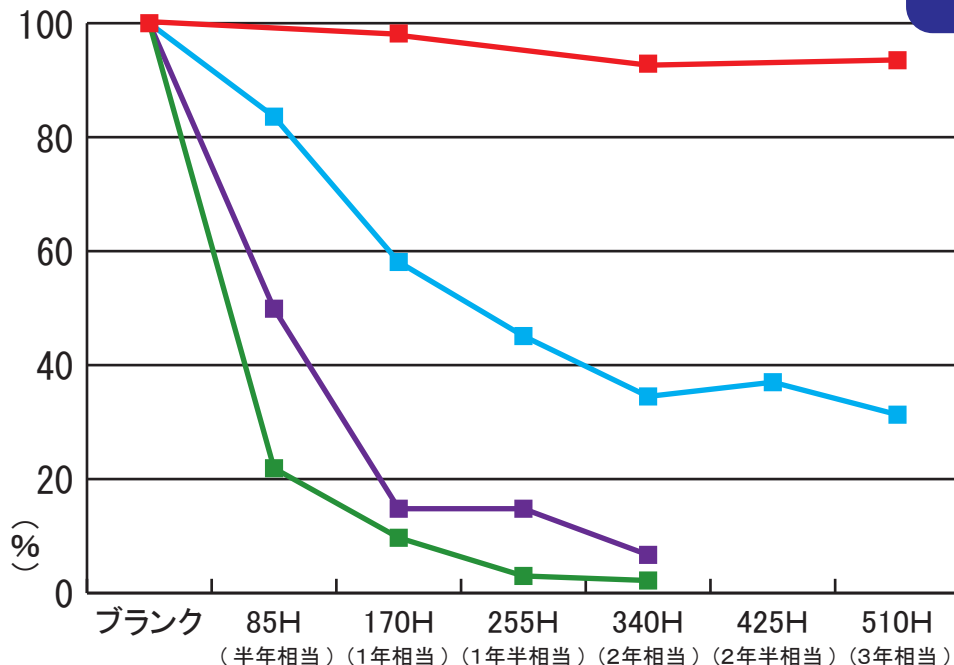


- 試料名： ①ウルトラUVシート (SILVER/BLACK)
 ②A社 #4000 (SILVER)
 ③B社 #4000 (SILVER)
 ④C社 #4000 (SILVER)

市販されている他社のUVシートは、半年～1年半相当で強度残存率が50%を下回り、早期の段階で退色・クラックも発生していることが解ります。

強度残存率 耐候性比較



- ①ウルトラUVシート
- ②A社
- ③B社
- ④C社

評価 ○: 異常なし △: 一部発生 ×: 全体に中 ××: 全体に大

促進型170時間≒1年相当

	項目 / 時間	ブランク	85H (半年相当)	170H (1年相当)	255H (1年半相当)	340H (2年相当)	425H (2年半相当)	510H (3年相当)
① ウルトラUV シート	強度 (N/3cm)	465		457		432		435
	強度残存率 (%)	100.0		98.2		92.9		93.5
	伸度 (%)	19.5		21.5		19.4		19.3
	伸度残存率 (%)	100.0		100.0		99.4		98.9
	退色・クラック等			○		○		××
② A社 輸入UVシート #4000	強度 (N/3cm)	623	521	362	281	215	231	195
	強度残存率 (%)	100.0	83.6	58.1	45.1	34.5	37.0	31.3
	伸度 (%)	26.4	26.5	19.2	14.3	9.4	12.6	9.8
	伸度残存率 (%)	100.0	100.0	72.7	54.1	35.6	47.7	37.1
	退色・クラック等		○	○	○	△	×	××
③ B社 輸入UVシート #4000	強度 (N/3cm)	598	131	58	18	13		
	強度残存率 (%)	100.0	21.9	9.7	3.0	2.2		
	伸度 (%)	25.3	4.9	2.9	2.9	3.5		
	伸度残存率 (%)	100.0	19.3	11.4	11.4	13.8		
	退色・クラック等		△	×	××	××		
④ C社 輸入UVシート #4000	強度 (N/3cm)	619	309	90	92	42		
	強度残存率 (%)	100.0	49.9	14.8	14.8	6.7		
	伸度 (%)	31.9	14.9	4.4	4.0	3.9		
	伸度残存率 (%)	100.0	46.7	13.7	12.5	12.2		
	退色・クラック等		○	△	×	××		

試験方法： JIS B 7754(強エネルギー Xenon) に準拠
 (条件) 照射照度：180W/㎡ 温度：83℃
 スプレー：12分/60分サイクル 湿度：55%

JIS 1096 A法 (カッタストリップ法) に準拠
 (条件) チャック間：50mm 引張スピード：100mm/min
 温度：23℃ 湿度：50% 試料巾：3cm

※上記数値は測定値であり、規格値或いは保証値ではありません。