

FLAT GLASS WINDOW FILMS

品番 (色)	可視光 透過率	日射				可視光 反射率		紫外線 遮蔽率	遮蔽係数 SC値	総太陽工 エネルギー 遮蔽率	フィルム全 厚剥離紙 を除く μm	タイプ	構造 PLY (接着剤)	ロール幅 インチ
		透過率	反射率	吸収率	内	外								
		光学データ												
SymphonyDS Series														
SYDS50 (コートフィルム)	47%	34%	23%	43%	12%	16%	99%	0.55	50%	48	金属スパッタ 内側低反射	3 DSドライ	*36/60/72	
SYDS35 (コートフィルム)	35%	26%	31%	43%	18%	27%	99%	0.42	60%	48	金属スパッタ 内側低反射	3 DSドライ	*36/60/72	
SYDS15 (コートフィルム)	14%	10%	50%	40%	24%	54%	99%	0.26	79%	48	金属スパッタ 内側低反射	3 DSドライ	*36/60/72	
Safety & Security / Clear Films														
2M (透明)	88%	75%	8%	17%	10%		99%	0.93	19%	67	クリアー 染色無し	1 PS感圧	60	
4M (透明)	86%	74%	8%	18%	10%		99%	0.92	20%	114	クリアー 染色無し	1 PS感圧	36/60/72	
4MW (透明)	86%	74%	8%	18%	10%		99%	0.92	20%	114	クリアー 染色無し	1 PS感圧	60	
4MSY65 (透明)	65%	54%	10%	36%	11%	14%	99%	0.7	40%	110	金属スパッタ 2	PS感圧	60	
7M (透明)	85%	71%	10%	19%	10%		99%	0.91	20%	188	クリアー 染色無し	1 PS感圧	36/60/72	
11M (透明)	82%	70%	10%	20%	10%		99%	0.91	22%	297	クリアー 染色無し	2 PS感圧	*36/60/72	
16M (透明)	82%	70%	9%	21%	10%		99%	0.9	25%	410	クリアー 染色無し	2 PS感圧	60	
Safety & Security / Symphony Series														
6MSY35 (コートフィルム)	35%	26%	31%	43%	18%	27%	99%	0.42	60%	167	金属スパッタ 内側低反射	3 PS感圧	60/72	
10MSY35 (コートフィルム)	35%	26%	31%	43%	18%	27%	99%	0.42	60%	265	金属スパッタ 内側低反射	3 PS感圧	60	

すべてのフィルムに耐擦傷ハードコーティングが付きまます。

可視光 (透過率・反射率)	(透過率)人間の目に見える光、明るさの度合いを表しています。金属含有量に比例し数値(%)小さいほどプライバシー効果が高まり小さいほど透明外からは65%、内から50%くらいまではほぼ透明です (反射率) 可視光反射率・外は屋外外観の目安になり数値(%)大きいほどミラー感が高まります 可視光反射率・内は室内の光の内反射で外部の見易さを現しませず一般的な金属フィルムは内外ほぼ同数値です
日射 (透過率・反射率・吸収率)	フィルムを貼り付けたガラスに加わる日射熱量の透過、反射、吸収の割合を示した物で涼しさ、遮熱効果の目安になります透過 + 反射 + 吸収 = 100%となります。
紫外線 (UV)遮蔽率	およそ300nm ~ 380nmの紫外線の遮蔽率です。
遮蔽係数 (SC値)	日射熱を遮る効果をみる指標です。3mm厚透明ガラスを1とし、6mm厚透明ガラスにフィルム貼付した場合の室内に入り込むに日射量の割合を表します。一般的に遮熱効果を表す数値で省エネ試算・省エネ効果の目安に使われます。
フィルム厚 μm (マイクロメートル)	1 μm = 0.001mm 100 μm = 0.1mm
PLY	単体で構成されるフィルム 1PLY : 2枚構造 2PLY : 3枚構造 3PLY
接着剤	DS (ドライタイプ) 水反応型ポリスターレジン 接着が遅く施工性に優れ透明度が高い 特に長期の安定した接着に優れる PS (感圧タイプ) 感圧型アクリルレジン 初期接着・接着力に優れ透明度が高い
設定	幅 36インチ 約914mm / 60インチ 約1524mm / 72インチ 約1828mm × 長さ 100フィート 約30.5mロール

数値は全てメーカー公表値、実測値であり保証値ではありません