デコラティブフィルム：光学的性能

WINCOS Decorative Film

WINCOS

タイプ	品　番	フィルム全厚(μm)	フィルム厚(μm)	光学特性								
				可視光線		紫外線透過率(%)	日　射			遮　蔽係　数	熱貫流率(W/㎡K)	日射熱取得率
				透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)			
マット・エンボス・和風	MST-5000 スーパーホワイト	76	50	37	28	<1	41	21	38	0.61	6.0	0.54
	MST-5001 ホワイトミスト	76	50	77	13	<1	71	11	18	0.87	6.0	0.77
	MST-5002 (N) ミスト	176	130	87	8	<1	77	8	15	0.93	6.0	0.82
	MST-5003 ファインミスト	76	50	84	10	<1	79	10	11	0.94	6.0	0.83
	MST-5051 ピュアホワイト	76	50	34	40	<1	38	31	31	0.56	6.0	0.49
	MST-5052 マットホワイト	74	50	69	17	<1	65	14	21	0.82	6.0	0.72
	MST-5054 ライトホワイト	72	50	77	10	<1	70	9	21	0.88	6.0	0.78
	1301	65	50	68	16	<1	65	13	22	0.82	6.0	0.72
	1301WP	70	50	68	16	<1	65	13	22	0.82	6.0	0.72
	1321	75	50	89	6	<1	80	6	14	0.95	6.0	0.84
	1321P	70	50	89	6	<1	80	6	14	0.95	6.0	0.84
	White Out Ⅱ	61	50	9	50	<1	11	43	46	0.31	6.1	0.27
	Black Out	84	75	0	5	<1	0	5	95	0.37	5.9	0.32
	MST-5134 クラスターホワイト	72	50	27	32	<1	32	25	43	0.65	6.0	0.57
	MST-5144 クラスターブラック	108	75	1	5	<1	3	4	93	0.39	6.0	0.34
	MST-5202 和霞	72	50	49	19	<1	53	15	32	0.73	6.0	0.64
	MST-5203 タマユラ	72	50	63	15	<1	63	11	26	0.82	6.0	0.72
	MSV-1001 マット	146	120	87	8	<1	83	8	9	0.98	6.0	0.86
	MSV-1002 ミドルマット	176	150	88	7	<1	84	7	9	0.99	6.0	0.87
	MSV-1002C ミドルマット	176	150	88	7	<1	84	7	9	0.99	6.0	0.87
	MSV-1011 美濃	146	120	69	14	<1	68	14	18	0.84	6.0	0.74
ライン・ドット	MST-5211 ホワイトプリーツ	108	75	78	15	<1	73	12	15	0.89	6.0	0.78
	MST-5212 ジャーマンレース	108	75	45	22	<1	51	16	33	0.71	6.0	0.62
	MST-5213 シェードライン	108	75	70	19	<1	68	14	18	0.84	6.0	0.74
	MST-5221 スモールドット	108	75	71	14	<1	68	11	21	0.86	6.0	0.76

＊太陽光線の波長領域 紫外線：300nm～380nm、可視光線：380nm～780nm、日射：300nm～2,500nm
＊データの数値は、JIS A 5759に基づき、3mmフロートガラス貼付で測定
＊フィルム全厚とは、剥離フィルムを除いた厚みのことです
＊フィルム厚とは、フィルム単体の厚みのことです
＊データの数値については実測値であり、保証値ではありません

LINTEC リンテック株式会社 Linking your dreams

お問い合わせは、建装工材営業部　〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F
TEL. (03)3868-7733　FAX. (03)3868-7755
E-mail:wf@post.lintec.co.jp

●本社　〒173-0001　東京都板橋区本町23-23
●支店　札幌·仙台·北陸·静岡·名古屋·大阪·広島·四国·福岡　●工場　吾妻·熊谷·千葉·龍野·新宮·小松島·三島
●テクノロジーセンター　伊奈　●研究所　蕨

www.wincos-film.com

デコラティブフィルム：光学的性能

WINCOS Decorative Film

WINCOS

タイプ	品　番	フィルム全厚(μm)	フィルム厚(μm)	光学特性								
				可視光線		紫外線透過率(%)	日　射			遮　蔽係　数	熱貫流率(W/㎡K)	日射熱取得率
				透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)			
グラデーション	MST-5131M ホワイトドットグラデーション	72	50	51	22	<1	54	17	29	0.72	6.0	0.63
	MST-5131L ホワイトドットグラデーション											
	MST-5134 クラスターホワイト	72	50	27	32	<1	32	25	43	0.65	6.0	0.57
	MST-5141 ブラックドットグラデーション	108	75	31	6	<1	32	6	62	0.60	6.0	0.53
	MST-5144 クラスターブラック	108	75	1	5	<1	3	4	93	0.39	6.0	0.34
センターグラデーション	MST-5136 スペークルグラデーション	108	75	40	23	<1	44	18	38	0.65	6.0	0.57
	MST-5137 ミニスペークルグラデーション	108	75	41	23	<1	45	18	37	0.65	6.0	0.57
	3mmフロートガラス	—	—	90	8	74	86	8	6	1.00	6.0	0.88

＊太陽光線の波長領域 紫外線：300nm～380nm、可視光線：380nm～780nm、日射：300nm～2,500nm
＊データの数値は、JIS A 5759に基づき、3mmフロートガラス貼付で測定
＊フィルム全厚とは、剥離フィルムを除いた厚みのことです
＊フィルム厚とは、フィルム単体の厚みのことです
＊データの数値については実測値であり、保証値ではありません

デコラティブフィルム：用語説明　Glossary: WINCOS Decorative Film

光学的性能について

可視光線

人間の目に見える波長領域380nm～780nmの光。可視光線透過率を維持することで、ガラスの透明性・採光性は保たれます。

紫外線

人間の目には見えない波長領域300nm～380nmの光。人体への悪影響や室内調度品の退色などの原因となります。

日射

電磁波として放射された太陽エネルギーのうち、地上に到達した波長領域300nm～2,500nmの光。透過、反射、吸収に分かれます。

遮蔽係数　＊値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスを1.00とし、これにフィルムを貼付した場合に室内に入り込む日射量の割合を示した値。

熱貫流率　＊値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスにフィルムを貼付した場合の断熱性能を表し、ガラス両側の温度差を1℃とした場合、ガラス1㎡について1時間当たり何キロカロリーの熱が伝わるかを示した値(単位:W/㎡K)。

日射熱取得率　＊値が小さいほど性能が優れます

3mmフロートガラスに入射する日射を1.00とし、これにフィルムを貼付した場合に室内に流入する熱量(直接透過と室内側再放射の和)の割合を示した値。

LINTEC リンテック株式会社 Linking your dreams

お問い合わせは、建装工材営業部　〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F
TEL. (03)3868-7733　FAX. (03)3868-7755
E-mail:wf@post.lintec.co.jp

●本社　〒173-0001　東京都板橋区本町23-23
●支店　札幌・仙台・北陸・静岡・名古屋・大阪・広島・四国・福岡　●工場　吾妻・熊谷・千葉・龍野・新宮・小松島・三島
●テクノロジーセンター　伊奈　●研究所　蕨

www.wincos-film.com