# アーキテクチュアルフィルム:光学的性能

# **WINCOS Architectural Film**



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		此以別《白	日 射			`# ##	<b>計冊:</b>	日射熱		
					透過率 (%)	反射率 (%)	紫外線 透過率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)	· 遮 蔽 係 数	熱貫流率 (W/㎡K)	取得率		
	透明	ZC05G-NX	115*1	60	65	21	<1	45	33	22	0.57	4.1	0.50		
		ZH05G	67	50	65	21	<1	48	33	19	0.59	5.6	0.52		
		ZS05G	70	50	68	21	<1	48	33	19	0.57	5.6	0.50		
		WH03	67	50	75	8	<1	52	22	26	0.69	5.6	0.61		
		IR-50HD	78	50	86	9	<1	65	8	27	0.85	5.8	0.75		
		HCN-70G	133	100	73	8	<1	37	6	57	0.63	5.7	0.55		
		Nova 70	76	48	64	26	<1	46	34	20	0.59	5.5	0.52		
		Nova 70E	78	48	64	26	<1	46	34	20	0.59	5.9	0.52		
		Nova 50	76	48	49	37	<1	32	45	23	0.45	5.5	0.40		
	メタル	Nova 35	76	48	38	46	<1	24	52	24	0.36	5.5	0.32		
日射		1015UH (N)	76	48	16	58	<1	12	53	35	0.27	5.7	0.24		
		1035UH (N)	76	48	40	32	<1	31	32	37	0.49	5.7	0.43		
調		2115 (N)	78	48	18	56	<1	14	51	35	0.29	5.7	0.26		
整		2135 (N)	78	48	44	33	<1	34	35	31	0.51	5.8	0.45		
		2100 (N)	138	98	1	67	<1	1	65	34	0.14	5.7	0.12		
		Optivision 05(N)	78	48	6	35	<1	13	34	53	0.35	5.8	0.31		
		Optivision 15(N)	78	48	11	39	<1	15	38	47	0.34	5.8	0.30		
	カラー	GY-05-50HD	78	50	8	5	<1	44	6	50	0.70	6.0	0.62		
		S2595UH	83	50	19	5	<1	48	6	46	0.73	6.0	0.64		
		S2594UH	83	50	42	5	<1	59	6	35	0.81	6.0	0.71		
		S2562UH	83	50	64	7	<1	70	7	23	0.89	6.0	0.78		
		S2545UH	83	50	24	5	<1	50	6	44	0.74	6.0	0.65		
		S2543UH	83	50	51	6	<1	64	7	29	0.84	6.0	0.74		
		1905UH	77	50	36	6	<1	59	7	34	0.80	6.0	0.70		
3 mmフロートガラス		_	_	90	8	74	86	8	6	1.00	6.0	0.88			

<sup>\*</sup> 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



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

マ・ノ・ア・ソの 女 回しい はいます。
オンイルム全厚とは、剝離フィルムを除いた厚みのことです
オンイルム単々のアとです
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
オンイルム舎む



		フィルム 全厚 (µm)	フィルム 厚 (µm)	光学特性										
タイプ	品番			可視光線		紫外線	日 射			遮蔽	熱貫流率	日射熱		
				透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)	係数	然貝派华 (W/㎡K)	取得率		
透明飛散防止	1501UH	78	50	91	8	<1	83	7	10	0.98	6.0	0.86		
	1501E	70	50	89	10	<1	82	8	10	0.97	6.0	0.85		
	1521UH	128	100	88	9	<1	81	9	10	0.96	6.0	0.84		
	1531UH	238	200	89	8	<1	82	8	10	0.97	6.0	0.85		
	1561UH-F	360	300	89	8	<1	80	8	12	0.96	6.0	0.84		
	1561UH	408	350	88	9	<1	81	9	10	0.96	6.0	0.84		
防虫	オプトロンG	70	50	38	6	<1	53	7	40	0.76	6.0	0.67		
	オプトロンG(外貼り)	70	50	36	8	<1	53	9	38	0.75	6.0	0.66		
	オプトロンB	70	50	30	5	<1	40	5	55	0.67	6.0	0.59		
	オプトロンS	70	50	28	5	<1	37	5	58	0.64	6.0	0.56		
	オプトロンSL	70	50	50	6	<1	55	6	39	0.78	6.0	0.69		
	オプトロンGM	78	48	22	32	<1	20	38	42	0.39	5.9	0.34		
	オプトロン防虫クリア	72	50	89	9	<1	82	8	10	0.97	6.0	0.85		
	オプトロン防虫断熱クリア	73	50	87	9	<1	67	8	25	0.85	5.8	0.75		
特殊機能	DH-270F	310	251	85	10	<1	77	9	14	0.93	6.0	0.81		
機能	SF-50 P	70	50	89	10	<1	82	8	10	0.97	6.0	0.85		
	3 mmフロートガラス	-	ı	90	8	74	86	8	6	1.00	6.0	0.88		

<sup>\*</sup>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

# アーキテクチュアルフィルム: 用語説明

Glossary: WINCOS Architectural Film

## 光学的性能について

# 可視光線

太陽光線のうち、人間の目に見える波長領域380nm~ 780nmの光。太陽エネルギーの約52%を占めています。 この可視光線の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

太陽光線のうち、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

電磁波として太陽から放射されたエネルギーのうち、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とした場合、これにウインドー 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 表しており、ガラスの両側の温度差を1℃とした場合、ガラス 1m<sup>2</sup>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/m<sup>2</sup>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とした場合、これ にウインドー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。

INTEC 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

<sup>\*</sup>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

<sup>\*</sup>フィルム全度とは、剝離フィルムを除いた度みのことです

<sup>\*</sup>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