

製品仕様

2023 年 6 月

分類	名称	製品番号	フィルム 全厚 剥離紙を除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	透明フロートガラス(3mm厚) 貼付時								ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※2	飛散 防止	UV カット	反射 光害 対策	外貼 可	品番 掲載 ページ	
					遮蔽 係数	日射熱 取得率	日射		吸収 (%)	可視光線		紫外線									熱貫流 率 (W/mK)
Gradation	ミスト W (ダブル)	SH2FGMI-W	86	50	0.96	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		23	
	ミスト S (シングル)	SH2FGMI-S	90	50	0.95	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		23	
	ミスト PR (プライバシー)	SH2FGMI-PR	90	50	0.95	0.84	8	80	12	9	88	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		23	
	ポップ W (ダブル)	SH2FGPP-W	86	50	0.95	0.83	8	79	13	10	86	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		25	
	ポップ S (シングル)	SH2FGPP-S	77	50	0.94	0.82	9	78	13	10	84	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		25	
	オーバル	SH2FGOV	85	50	0.92	0.81	10	76	14	12	81	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		25	
	サンド	SH2FGSD	88	50	0.95	0.83	8	79	13	9	86	0.0	6.1	1524	30	NM-2017	◎	○		25	
	クラウド	SH2FGCL	82	50	0.87	0.77	11	70	19	13	73	0.1	6.2	1524	30	NM-2017	◎	○		25	
	クラウド ナロー	SH2FGCN	93	50	0.93	0.82	9	77	14	11	83	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		25	
	クラウド ナロー ライトグレー	SH2FGCNL	93	50	0.88	0.77	8	70	22	9	73	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		25	
	クラウド ナロー ブルーグレー	SH2FGCNB	92	50	0.84	0.74	8	64	28	8	66	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		25	
	クラウド ナロー ダークグレー	SH2FGCND	92	50	0.79	0.69	7	57	36	8	59	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		25	
	イルミナ シームレス W2 ※1	SH2SSIM-W2	90	50	0.83	0.73	14	66	20	19	67	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○		27	
	イルミナ シームレス S2 ※1	SH2SSIM-S2	90	50	0.79	0.70	16	62	22	22	62	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○		27	
	イルミナ シームレス PR ※1	SH2SSIM-PR	90	50	0.79	0.70	16	62	22	22	61	0.0	6.1	1450	3.00	NM-3181	◎	○		27	
	イルミナ シルキー W ※1	SH2SSIM-W	78	50	0.70	0.62	29	57	14	36	54	0.1	6.0	1210/1450	2.95	NM-2017	◎	○		27	
	イルミナ シルキー S ※1	SH2SSIM-S	78	50	0.66	0.58	32	53	15	40	48	0.1	6.0	1210/1450	1.94	NM-2017	◎	○		27	
	イルミナ	SH2FGIM	83	50	0.74	0.65	17	55	28	22	55	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		29	
	イルミナα	SH4FGIMX	153	100	0.72	0.63	17	53	30	22	51	0.0	6.0	1270	25	—	◎	○	★	29	
	イルミナ PR	SH2FGIM-PR	80	50	0.72	0.63	20	54	26	28	53	0.0	6.0	1524	30	NM-2017	◎	○		29	
	イルミナ グラッセ	SH2FGIM-G	81	50	0.84	0.74	12	66	22	15	68	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		29	
	イルミナ リフレクト	SH2SIIM	77	50	0.40	0.35	51	28	21	59	31	0.0	5.8	1270	30	NM-3678	◎	○		29	
	イルミナ ブラック	SH2BKIM	79	50	0.55	0.48	6	23	71	6	25	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		29	
	エアリナ	SH2FGAR	81	50	0.77	0.68	15	58	27	19	58	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	サブリナ	SH2FGSB	90	50	0.93	0.82	9	76	15	10	82	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	ロンターノ	SH2FGLO	81	50	0.74	0.65	17	56	27	23	56	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	ベネシャン	SH2FGVN	85	50	0.71	0.63	18	52	30	23	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	ダイヤモンド	SH2FGDM	80	50	0.76	0.67	16	58	26	21	58	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	剣 (ツルギ)	SH2FGTG	81	50	0.66	0.58	21	47	32	29	43	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		31	
	Natural	時雨 (シグレ)	SH2PTSG	89	50	0.79	0.70	15	61	24	19	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		33
時雨 (シグレ) グレー		SH2GRSG	88	50	0.65	0.57	6	37	57	6	33	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		33	
時雨 (シグレ) ブラック		SH2BKSG	88	50	0.52	0.46	6	20	74	6	15	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		33	
フィブリル		SH2PTFB	91	50	0.71	0.63	20	53	27	27	52	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		33	
ブラッシュド		SH2FGBR	80	50	0.83	0.73	13	65	22	17	66	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		33	
ブラッシュド ブラック		SH2BKBR	84	50	0.54	0.48	6	23	71	6	17	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		33	
トラバーチン		SH2FGTV	79	50	0.82	0.72	13	64	23	17	65	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		35	
トラバーチン ブラック		SH2BKTV	80	50	0.52	0.46	6	20	74	6	15	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		35	
テラゾー		SH2FGTZ	81	50	0.72	0.64	18	54	28	25	53	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		35	
テラゾー ブラック		SH2BKTZ	80	50	0.54	0.47	6	22	72	16	6	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		35	
Frost/ Matte	マットクリスタル2	SH2MACRX2	126	50	0.94	0.83	8	78	14	8	87	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	○	★	37
	マットクリスタル アイ	SH2MACR-I	95	50	0.93	0.82	8	76	16	9	85	0.1	6.2	1270/1524	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ファインクリスタル	SH2FNCR	86	50	0.92	0.81	8	75	17	9	83	0.1	6.2	1270/1524	30	NM-2017	◎	○		★	37
	マーレ	SH2FGMR	90	50	0.90	0.79	9	72	19	10	78	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ミルキーホワイ	SH2MAML	77	50	0.76	0.66	17	58	25	21	60	0.0	6.1	1016/1270/1524	60	NM-2017	◎	○		★	37
	グラッセ	SH2MAGL	85	50	0.76	0.67	14	57	29	18	57	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ルーチェ	SH2FGLU	85	50	0.59	0.52	23	39	38	32	33	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ミルキークリスタル	SH2MLCRX	126	50	0.49	0.43	30	30	40	41	26	0.1	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	○	★	37
	ミルキーミルキー	SH2MAMM	105	50	0.53	0.46	28	31	41	37	28	0.0	6.3	1270/1524	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ローザンヌ	SH2EMLA	113	50	0.95	0.83	9	79	12	9	85	0.1	6.2	1016/1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	オスロ	SH2EMOS	119	50	0.92	0.81	8	74	18	9	82	0.1	6.2	1016/1270/1524	30	NM-2017	◎	○		★	37
	エッセン	SH2EMES	120	50	0.62	0.55	26	44	30	30	49	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	フロスト マット	SH2FRMAX	135	50	0.95	0.84	8	80	12	8	89	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	○	★	37
	フロスト シュクレ	SH2FRSCX	127	50	0.78	0.69	11	59	30	14	57	0.2	6.0	1270	30	NM-2141	◎	○	○	★	37
	シャモニー	SH2EMCH	120	50	0.67	0.59	25	50	25	35	48	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	シエロ	SH2FGCE	81	50	0.71	0.62	16	51	33	22	50	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	オペーク ホワイト	SH2MAOW	142	100	0.27	0.24	49	9	42	63	6	0.0	6.1	1250	30	—	◎	○		★	37
	ミルキーミルキー ブルーグレー	SH2MAMMB	95	50	0.77	0.67	11	55	34	11	55	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ミルキーミルキー ライトグレー	SH2MAMML	93	50	0.79	0.69	11	59	30	12	61	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
	ミルキーミルキー ダークグレー	SH2MAMMD	93	50	0.74	0.65	10	51	39	10	51	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37
オペーク ブラック	SH2BKOP	79	50	0.39	0.34	6	2	92	6	1	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		★	37	
Optical/ Emboss	ダイクロイック ブレイズ	DF-PA Blaze	139	83	0.78	0.68	25	65	10	33	66	0.0	6.1	1220	30	—	◎	○		★	39
	ダイクロイック チル	DF-PA Chill	134	78	0.78	0.69	24	65	11	79	19	0.0	6.1	1220	30	—	◎	○		★	39
	ヘアライン マット	SH2HLMA	126	50	0.96	0.85	8	81	11	10	90	0.0	6.1	1219	30	NM-2141	◎	○		★	39
	シルバー 1	RE1SIAR	74	50	0.09	0.08	76	0.5未満	24	88	0.5未満	0.0	5.7	1270	30	NM-3678	◎	○		★	39
	チェーンメッシュ リフレクト	SH2SICMR	76	50	0.46	0.40	51	3													

分類	名称	製品番号	フィルム 全厚 剥離紙を除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	透明フロートガラス(3mm厚) 貼付時										ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※2	飛散 防止	UV カット	反射 光害 対策	外貼 可	品番 掲載 ページ
					遮蔽 係数	日射熱 取得率	日射			可視光線		紫外線 透過 (%)	熱貫流 率 (W/mK)									
							反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)											
Washi/ Fabric	キャンバス シャンパンゴールド	SH2CSCVC	78	50	0.74	0.65	25	61	14	29	61	0.0	5.9	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
	リンネル クリスタル	SH2LNCR	81	50	0.80	0.71	13	62	25	17	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
	バックラム	SH2FGBU	79	50	0.86	0.76	12	69	19	14	69	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
	バックラム パール+グレー	SH2FGBUG	77	50	0.76	0.67	11	55	34	12	55	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
	ウィーブ パール	SH2EMWP	90	50	0.84	0.74	12	66	22	15	66	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
	ウィーブ パール+ダークグレー	SH2EMWG	94	50	0.73	0.64	10	50	40	10	50	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		41		
Geometric	カットガラス	SH2CSC	76	50	0.75	0.66	15	55	30	20	55	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	カットガラス パール	SH2CSCP	78	50	0.76	0.67	16	58	26	18	58	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	アストラル シルバー	SH2CSAS	82	50	0.42	0.37	43	28	29	50	31	0.0	5.6	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ピスタ	SH2FGVI	81	50	0.88	0.78	12	72	16	15	77	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	響 (シズク)	SH2FGSK	81	50	0.84	0.74	14	68	18	17	71	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	歌音 (カノン)	SH2FGKN	79	50	0.80	0.70	17	63	20	21	65	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	アウラ ナイン	SH2PCA9	81	50	0.94	0.83	8	78	14	9	86	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ルナ シックス	SH2PCL6	76	50	0.68	0.60	20	49	31	27	46	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ルナ ナイン	SH2PCL9	83	50	0.63	0.55	22	43	35	30	39	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ラティス	SH2FGLT	84	50	0.75	0.66	17	57	26	22	57	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	スラット	SH2FGSL	88	50	0.71	0.63	19	52	29	25	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	スラット グラッセ	SH2FGSL-G	83	50	0.83	0.73	12	65	23	15	67	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	バラセル	SH2FGPR	80	50	0.73	0.64	18	55	27	24	54	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ビクセラ	SH2FGPX	81	50	0.86	0.75	13	69	18	16	73	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
	ライゼ	SH2FGLS	81	50	0.94	0.83	8	78	14	9	86	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		43		
Stripe	フュージョン パール	SH2CSFP	78	50	0.78	0.69	16	60	24	21	60	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	ファインストリング	SH2PTFS	76	50	0.86	0.75	13	69	18	16	69	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	ストリング	SH2PTST	77	50	0.88	0.77	17	74	9	22	74	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	ウインド	SH2PTWD	88	50	0.81	0.71	11	61	28	13	61	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	サファリ	SH2PTSR	85	50	0.81	0.72	13	63	24	16	63	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	ストリングリバス	SH2PTSTR	78	50	0.74	0.65	16	54	30	21	54	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	フィーネ	SH2FGFN	81	50	0.78	0.69	16	60	24	21	62	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	シアトル	SH2DGST	81	50	0.87	0.76	14	71	15	18	74	0.1	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	シアトル ファイン	SH2DGST-F	80	50	0.87	0.77	14	72	14	18	72	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	シャティール	SH2FGST	81	50	0.80	0.70	15	62	23	18	65	0.1	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	シャティール ブラック	SH2BKST	81	50	0.72	0.64	8	48	44	8	51	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	アルバ	SH2FGAP	79	50	0.70	0.62	20	52	28	26	50	0.0	6.1	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	アルバ クリスタル	SH2APCR	81	50	0.78	0.69	13	59	28	17	58	0.0	6.2	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
	アルバ ブラック	SH2BKAP	81	50	0.50	0.44	6	17	77	6	13	0.0	6.0	1270	30	NM-2017	◎	○		45		
透明飛散防止 飛散防止		SH2CL	74	50	0.97	0.85	9	82	9	10	90	0.1	6.1	1270/1524	60	NM-2951	◎	○		—		

分類	名称	製品番号	ロール幅 (mm)	ロール 長さ (m)	不燃認定 番号 ※2
プラスチック基材用	透明	SH2CLP	1524	30	—
3M™ ダイノック™ フィルム DGシリーズ (デザインガラスフィルム)	木目	FW-1129DG、FW-1022DG、FW-1751DG	1220	25	NM-2396
	ファブリック (シルク)	FA-1156DG、SI-1689DG、SI-1613DG	1220	25	NM-2396
	メタリックウッド	MW-1419DG	1220	25	NM-2396
	抽象	FA-1161DG、FA-1678DG、FA-1528DG	1220	25	NM-2396
	ファブリック (布)	NU-1786DG	1220	25	NM-2396
	メタリック (ヘアライン)	ME-1716DG、ME-1434DG、ME-379DG	1220	25	NM-2396
	メタリック	ME-432DG、PA-180DG、RT-1827DG	1220	25	NM-2396
	石目	ST-1831DG、ST-1587DG、AE-1719DG	1220	25	NM-2396
	単色	PS-503DG、PS-504DG	1220	25	NM-2396

●透明フロートガラス(3mm厚)にフィルムを貼って測定しています。●測定方法はJIS A 5759:2016に基づいています。●フィルム全厚及びPET基材厚は設計上の値です。●上記の値は、保証値ではなく、参考値です。特に柄のある製品については、測定箇所により値が大きく変わる可能性があります。●製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。●上記の値は、表示している最小桁の一つ下の桁を四捨五入した値です(例：測定値 0.02→表示している値 0.0)。●日射が直接当たるガラスに貼ると、ガラスの「熱割れ」が発生する場合があります。施工前に、「熱割れ」が発生する可能性がないことを、物件ごとに計算し必ずご確認ください。Webサイトで詳細な「熱割れ計算」ができますのでご利用ください。http://go.3M.com/netsuware
※1 ロール幅とロール長さは柄有効幅です。
※2 各不燃認定番号の対象下地は次の通りです。下地：不燃材料(金属板を除く)平成12年の建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板、壁土を除くもの。

製品仕様で使用している用語

遮蔽係数

透明フロートガラス(3mm厚)の日射熱取得率(0.88)を1とし、ガラスにフィルムを貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果があります。

日射熱取得率

ガラスに入射する日射を1とした場合、室内に入射する熱量(透過と室内側再放射の和)の割合を示す数値です。

反射率・透過率・吸収率

UV(紫外線)や明るさ(可視光線)、暑さ(日射)の度合いを表しています。
日射反射率の大きい製品は熱線反射タイプ、日射吸収率の大きい製品は熱線吸収タイプです。
可視光線透過率は室内に入る明るさの指標になり、低いほど暗くなります。
可視光線反射率が高いほどミラー感が高まります。
紫外線透過率が低いほどUVカット効果は高く、褪色を抑制します。

熱貫流率

室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標です。温度差が1℃ある時、面積1㎡あたり単位時間に抜けていく熱量を表しています。値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを防ぐ効果があります。

飛散防止

◎…JIS A 5759:2016の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの

UVカット

○…紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け(褪色)を低減する効果があるもの
日焼け(褪色)は紫外線以外に可視光線、熱、化学物質などによって生じることもあります。
ウインドウフィルムは褪色を完全に抑制するものではありませんのでご了承ください。

反射光害対策

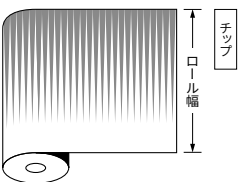
○…外壁ガラスに外貼することで、周囲の建物への反射を低減するもの

外貼り

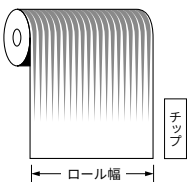
★…ガラスの屋外側への施工が可能なもの

ロール方向とチップサンプルの見方

グラデーション
(シームレスシリーズ以外)



グラデーション
(シームレスシリーズ)



グラデーション以外

