

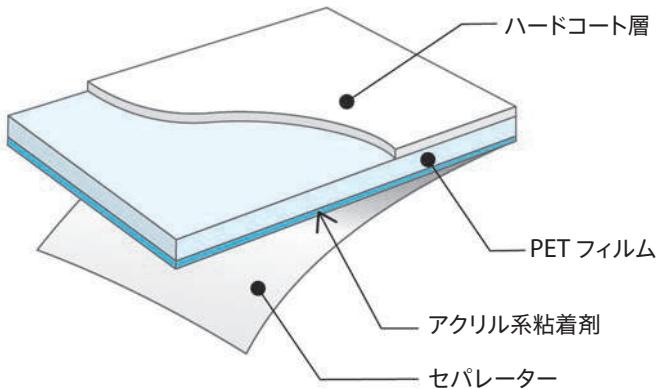
## 用語説明

- 日射 ..... 太陽から放射された光のうち、地上に到達した波長300～2500 nm の光線
- 可視光線 ..... 日射光のうち人の目で見える波長のもの。いわゆる光のことと可視光ともいう。(波長380～780nm)
- 紫外線 ..... 日射光のうちUV-B域(300～315nm)及びUV-A域(315～380nm)の放射 ※JIS A 5759での規定
- 遮蔽係数 ..... 日射熱を遮る効果を表した数値で、数値が小さいほど効果が高い(夏場の省エネ効果が高い)ことを示します。
- ..... フィルムを貼っていない板ガラス単体を1とした場合に室内に入ってくる日射熱の割合を係数で表示したものです。
- 日射熱取得率 ..... 太陽から放射された日射熱が室内側に入ってくる割合のこと。ガラスを透過した日射熱と、ガラスに吸収された日射熱が室内側に再放熱されたものを足して算出する。
- 熱貫流率 ..... 室内外の温度差による熱の逃げやすさを表す指標で、数値が小さいほど断熱効果が高い(冬場の省エネ効果が高い)ことを示します。室内外の温度差が1°Cあり、1m<sup>2</sup>あたり1時間に通過する熱量を表す数値です。(単位:W/m<sup>2</sup>K)
- 飛散防止 ..... JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験)に適合する商品です。
- 衝撃破壊試験 ..... 日常生活において人やものが衝突したことなどでガラスが破壊されることを想定した試験。おもりをぶつけて行う。
- 層間変位試験 ..... 地震などにより建築物にゆがみが生じたことでガラスが破壊されることを想定した試験。窓枠を歪ませて行う。
- 加撃体衝突試験 ..... 台風時などの強風による飛来物が衝突したことなどでガラスが破壊されることを想定した試験。鋼球を衝突させて行う。
- UVカット ..... 日射のうちJIS A 5759が規定する紫外線(300～380nm)を99%以上カットする商品です。
- 高領域UVカット ..... 日射のうち紫外線(280～400nm)を99%以上カットする商品です。
- 防虫忌避 ..... 走行性(紫外線に向かって進む習性)を持つ昆虫を寄せつけにくい効果があります。
- 低虹彩 ..... 虹彩膜(干涉縞)を見にくくした商品です。
- 遮熱 ..... 赤外線を遮蔽し、外からの熱をやわらげます。特に夏場の省エネ効果があります。
- 低放射 ..... 夏は外からの熱をカットし、冬は室内の暖気を逃がしにくい効果があります。
- ハードコート ..... 特殊樹脂加工により、清掃などでフィルムの表面がキズつくことを軽減します。
- 外貼り可 ..... 屋外への施工が可能な商品です。
- グリーン購入法適合品 ..... 遮蔽係数 0.7未満かつ可視光線透過率10%以上、熱貫流率 5.9W/m<sup>2</sup>K 未満の商品です。
- ..... ※可視光線透過率70%以上の場合は、遮蔽係数 0.8未満
- エコマーク認定 ..... エコマークは、様々な商品(製品およびサービス)の中で、「生産」から「廃棄」にわたるライフサイクル全体を通して環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認められた商品につけられる環境ラベルです。
- 不燃認定 ..... トップライト、排煙窓、防煙垂れ壁にガラスフィルムを使用される場合、「防火認定(国土交通大臣認定不燃材料)」が必要になる場合があります。
- ..... ※地域ごとに独自の条例を定めている場合がありますので、地域の消防署、各自治体に確認してください。

# 高透明遮熱 ルーセント 90

## GF1101

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
高透明遮熱 ルーセント 90	GF1101	970/1250/1550	50/50/30	69	50	9	88	7	67	26	< 1	0.85	75	5.8

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
高透明遮熱 ルーセント 90	GF1101	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
高透明遮熱 ルーセント 90	GF1101	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

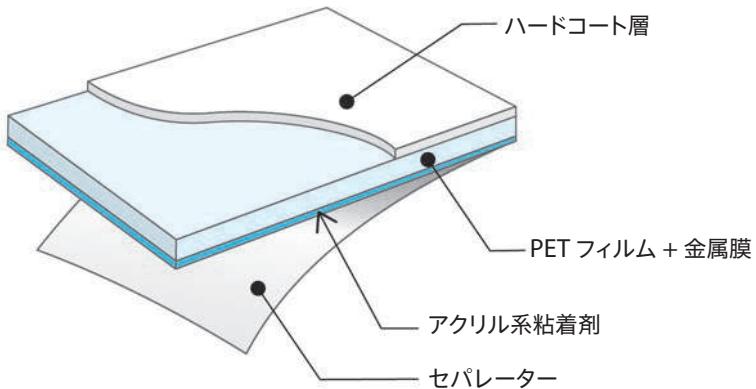
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# 透明遮熱 コア 70

## GF1102

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
透明遮熱 コア 70	GF1102	970/1270/1524	50/50/30	73	50	20	70	28	50	22	< 1	0.65	57	5.5	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
透明遮熱 コア 70	GF1102	●	●	●	●	●			●

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
透明遮熱 コア 70	GF1102	9	234	78

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

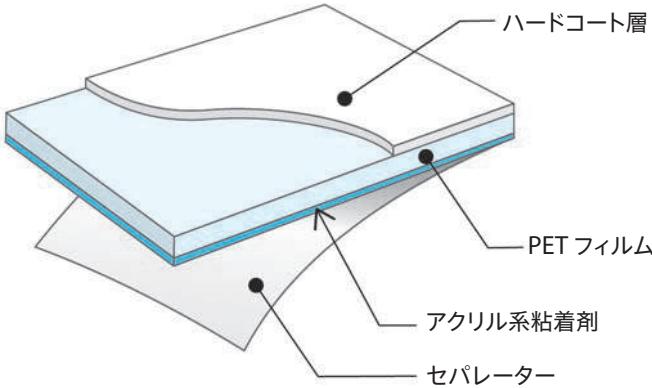
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# 外貼り用 透明飛散防止 キアロ 90EX

## GF1105

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
外貼り用 透明飛散防止 キアロ 90EX	GF1105	960/1220/1524	50/50/30	78	50	8	88	8	81	11	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
外貼り用 透明飛散防止 キアロ 90EX	GF1105	●	●	●	●			●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
外貼り用 透明飛散防止 キアロ 90EX	GF1105	17	185	134

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

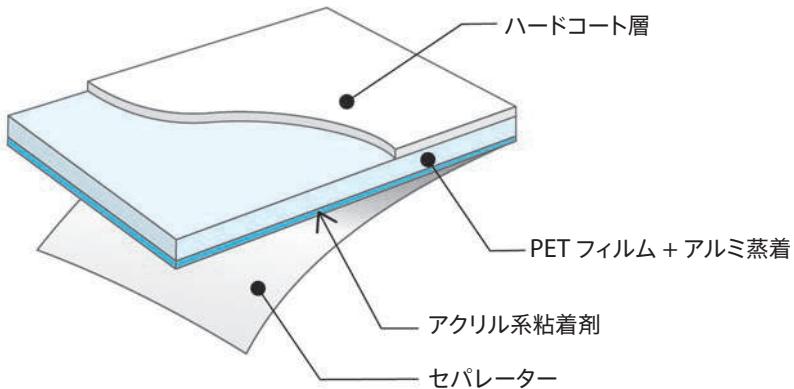
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068-1(1)	不燃材料 (金属板を除く)

# Mirror 40 ミラー 40

## GF1106

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ミラー 40	GF1106	970/1250	50	78	50	32	40	31	32	37	< 1	0.50	44	5.8		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ミラー 40	GF1106	●	●	●	●	●			●

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ミラー 40	GF1106	9.5	228	121

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

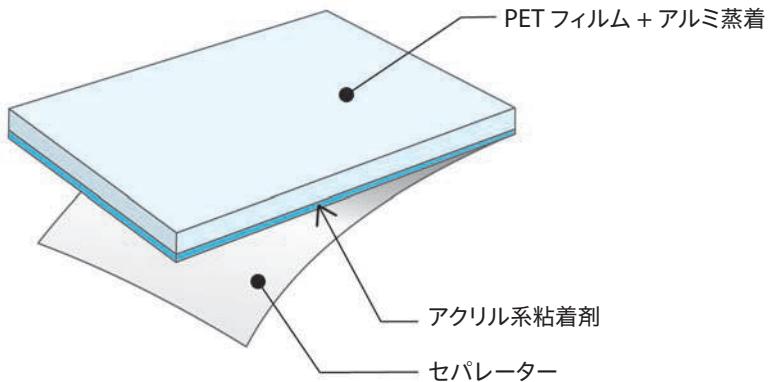
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Mirror 20EX ミラー 20EX

## GF1110

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ミラー 20EX	GF1110	970/1250/1525	50/50/30	75/75/103	50/50/75	56	18	51	14	35	< 1	0.28	25	5.7

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ミラー 20EX	GF1110	●	●	●	●	●	●	●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ミラー 20EX	GF1110	12	218	123

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

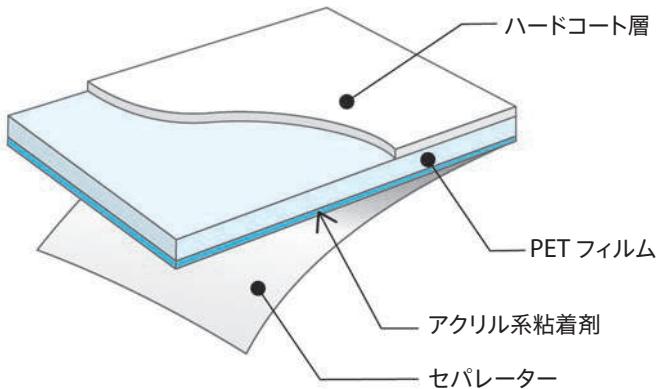
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Bronze 50 ブロンズ 50

## GF1111

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ブロンズ 50	GF1111	970/1250	50	83	50	6	52	6	64	30	< 1	0.84	74	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ブロンズ 50	GF1111	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ブロンズ 50	GF1111	9.5	228	121

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

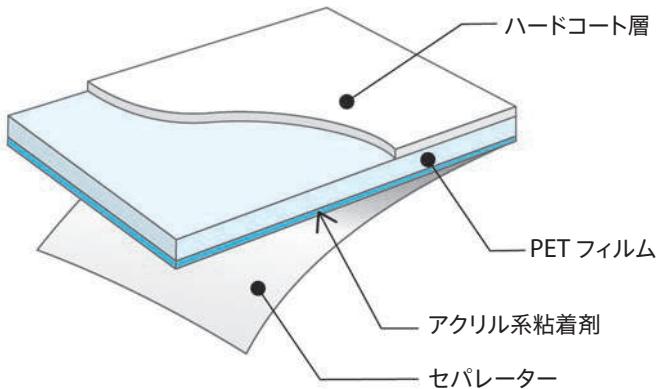
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Bronze 20 ブロンズ 20

## GF1112

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ブロンズ 20	GF1112	970/1250	50	83	50	5	26	6	51	43	< 1	0.74	65	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ブロンズ 20	GF1112	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ブロンズ 20	GF1112	9.5	228	121

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

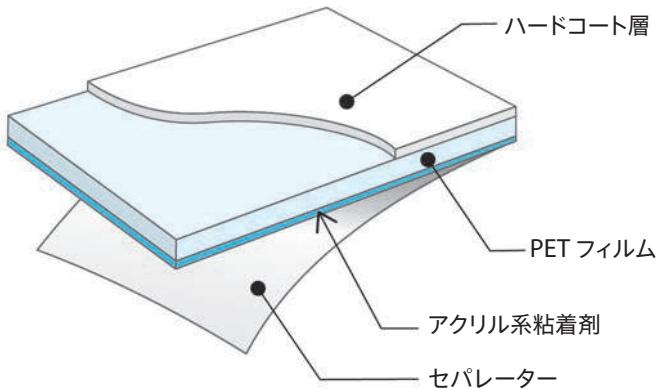
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Shadow 40 シャドー 40

## GF1113

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
シャドー 40	GF1113	970/1250	50	83	50	6	43	6	59	35	< 1	0.81	71	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シャドー 40	GF1113	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シャドー 40	GF1113	9.5	228	121

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

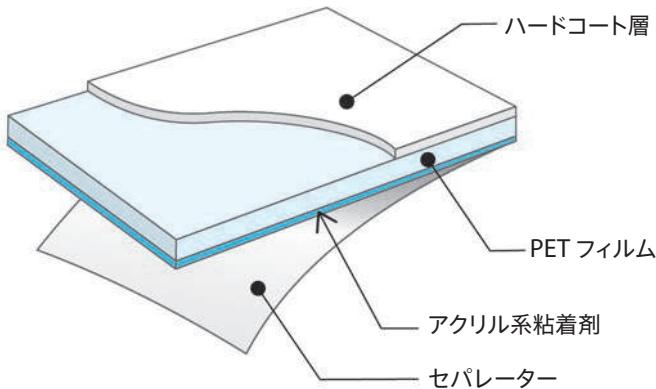
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Shadow 20 シャドー 20

## GF1114

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
シャドー 20	GF1114	970/1250	50	83	50	5	20	6	48	46	< 1	0.73	64	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シャドー 20	GF1114	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シャドー 20	GF1114	9.5	228	121

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

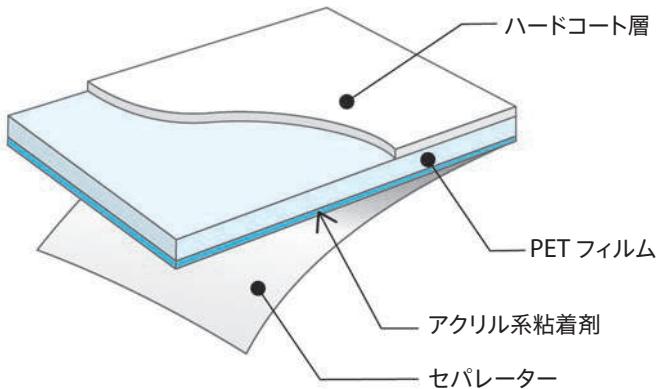
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# 透明飛散防止 キアロ 90

## GF1204

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
透明飛散防止 キアロ 90	GF1204	960/1220/1524	50/50/30	76	50	8	89	8	81	11	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
透明飛散防止 キアロ 90	GF1204	●	●	●	●	●	●		

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
透明飛散防止 キアロ 90	GF1204	26	158	106

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

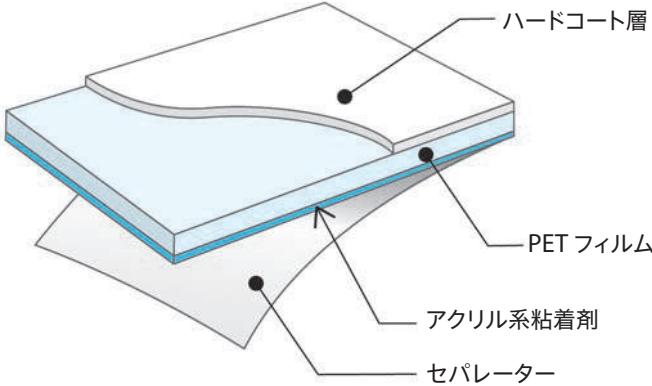
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068	不燃材料 (金属板を除く)

# 低放射 エコリム 70

## GF1206

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
低放射 エコリム 70	GF1206	1270/1524	30	94	50	19	68	29	47	24	< 1	0.59	52	4.5

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
低放射 エコリム 70	GF1206	●	●	●	●	●	低放射		●

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
低放射 エコリム 70	GF1206	23	294	177

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

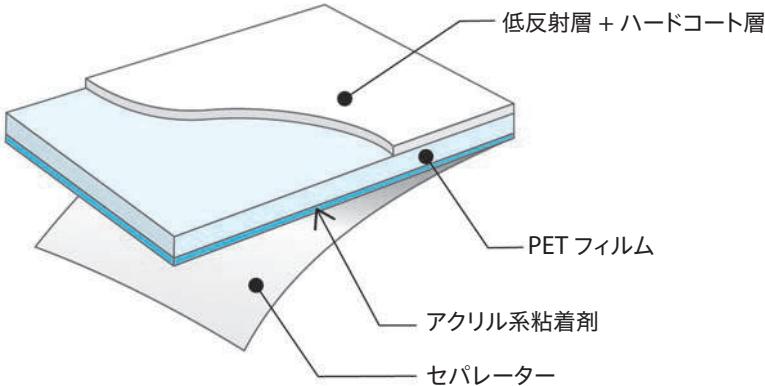
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Luclear II ルクリアII

## GF1401

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ルクリアII	GF1401	1220/1500	50/30	76	50	0.9	96	3	85	12	< 1	1.00	88	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルクリアII	GF1401	●	●	●	●	低反射			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルクリアII	GF1401	13	151	102

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

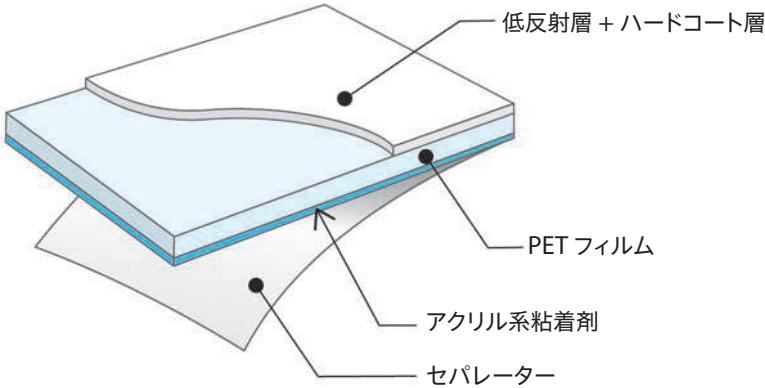
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068-1(1)	不燃材料 (金属板を除く)

# Luclear II EX ルクリアII EX

## GF1402

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ルクリアII EX	GF1402	1220/1500	50/30	78	50	1.3	96	3	85	12	< 1	1.00	88	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルクリアII EX	GF1402	●	●	●	●	低反射		●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルクリアII EX	GF1402	13	190	146

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

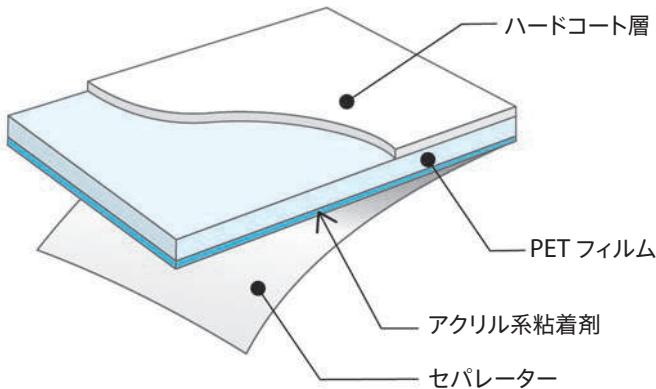
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068-1(1)	不燃材料 (金属板を除く)

# 防災 タフバリア 90

## GF1404

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
防災 タフバリア 90	GF1404	960/1220	30	125	100	8	89	8	81	11	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
防災 タフバリア 90	GF1404	●	●	●	●	●	●		

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
防災 タフバリア 90	GF1404	25	374	112

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

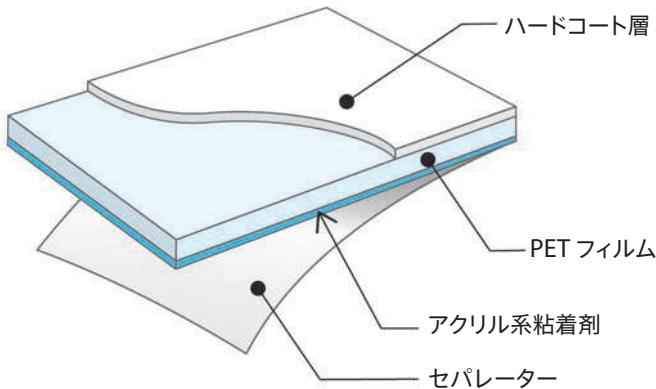
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068	不燃材料 (金属板を除く)

# 高領域 UV カット アンフェイド 90

## GF1406

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
高領域 UV カット アンフェイド 90	GF1406	970/1250	50	73	50	8	91	7	82	11	< 1	0.98	86	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
高領域 UV カット アンフェイド 90	GF1406	●	●	●	●	●	●		

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
高領域 UV カット アンフェイド 90	GF1406	15.3	247	157

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

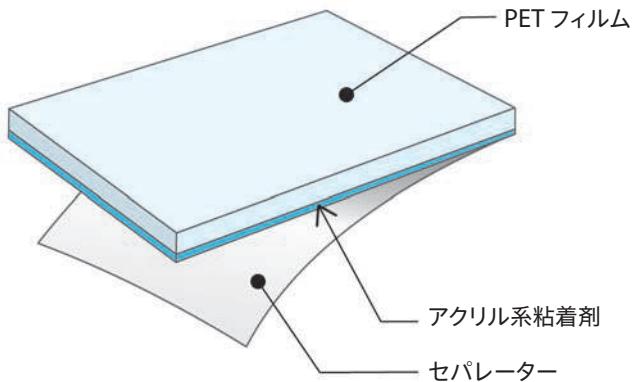
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Steam Shadow 20 スチームシャドー 20

## GF1410

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
スチームシャドー 20	GF1410	1250	50	115	75	5	19	7	44	49	< 1	0.69	61	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スチームシャドー 20	GF1410	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スチームシャドー 20	GF1410	12.9	373	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

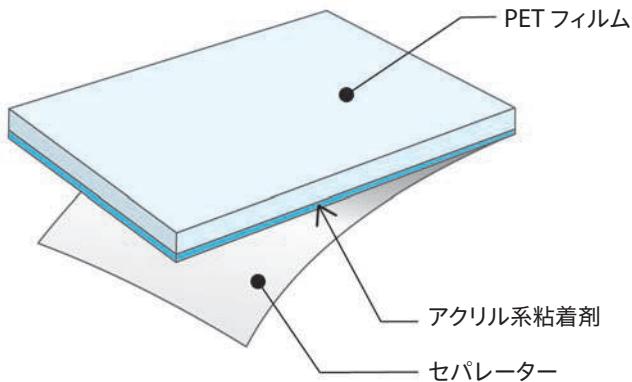
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Steam Bronze 20 スチームブロンズ 20

## GF1411

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
スチームブロンズ 20	GF1411	1250	50	115	75	5	23	7	46	47	< 1	0.70	62	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スチームブロンズ 20	GF1411	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スチームブロンズ 20	GF1411	12.9	373	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

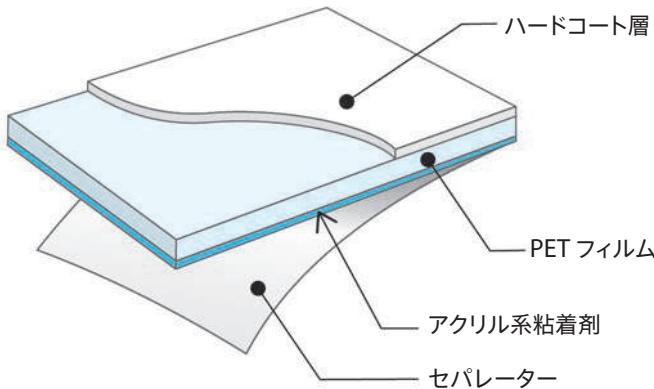
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Perfect Black パーフェクトブラック

## GF1413

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
パーフェクトブラック	GF1413	1524	30	86	75	5	0	5	0	95	< 1	0.37	33	5.9		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性								
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性	グリーン 購入法 適合品
パーフェクトブラック	GF1413	●	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
パーフェクトブラック	GF1413	7.6	307	127

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

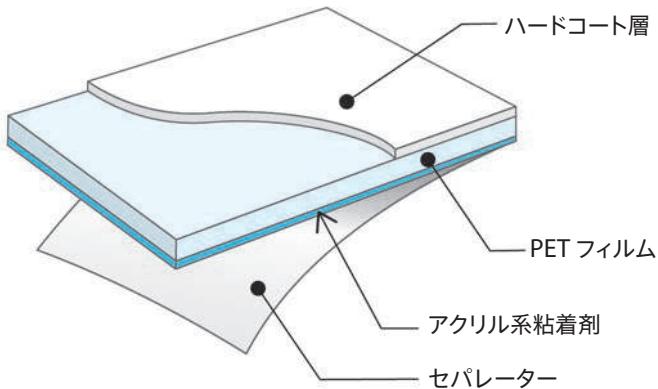
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Free Fit III フリーフィットIII

## GF1421

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
フリーフィットIII	GF1421	970/1250	30	205	100	8	89	8	81	11	<1	0.96	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値はJIS A 5759に準拠し、透明フロートガラス(3mm)にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性								
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性	グリーン 購入法 適合品
フリーフィットIII	GF1421	●	●	●	●				型板・すりガラス用	

※JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験)に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フリーフィットIII	GF1421	32.6	420	210

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

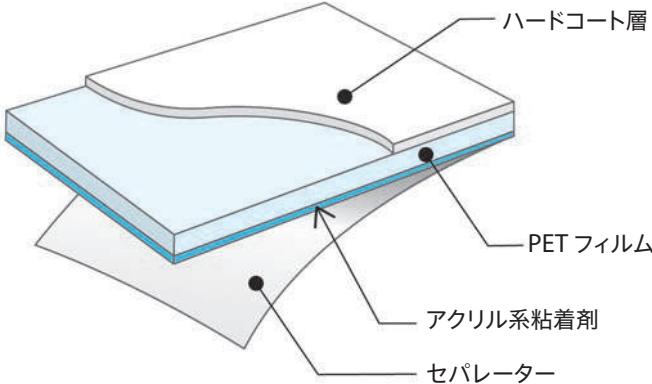
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# リサイクル PET 透明飛散防止 クリエイシア 90 GF1451

エコマーク認定商品  
株式会社サンゲツ

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
リサイクル PET 透明飛散防止 クリエイシア 90	GF1451	970/1250/1524	50/50/30	78	50	11	89	10	82	8	<1	0.97	85	6.1	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性								
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性	グリーン 購入法 適合品
リサイクル PET 透明飛散防止 クリエイシア 90	GF1451	●	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
リサイクル PET 透明飛散防止 クリエイシア 90	GF1451	12	226	170

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

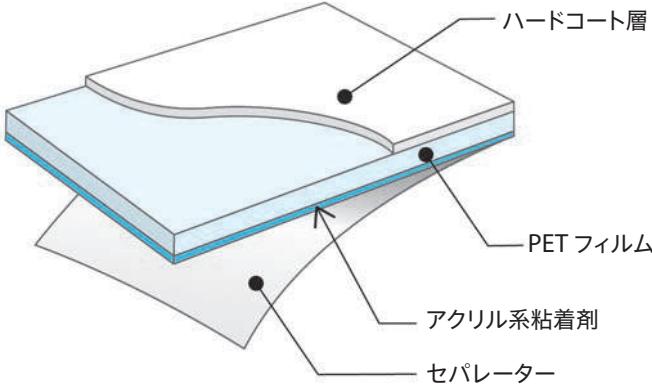
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5470	不燃材料 (金属板を除く)

# 透明飛散防止 カインド 90

## GF1452

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
透明飛散防止 カインド 90	GF1452	960/1270/1524	50/50/30	67	50	8	90	7	83	10	< 1	0.98	86	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性								
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性	グリーン 購入法 適合品
透明飛散防止 カインド 90	GF1452	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
透明飛散防止 カインド 90	GF1452	9	199	112

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

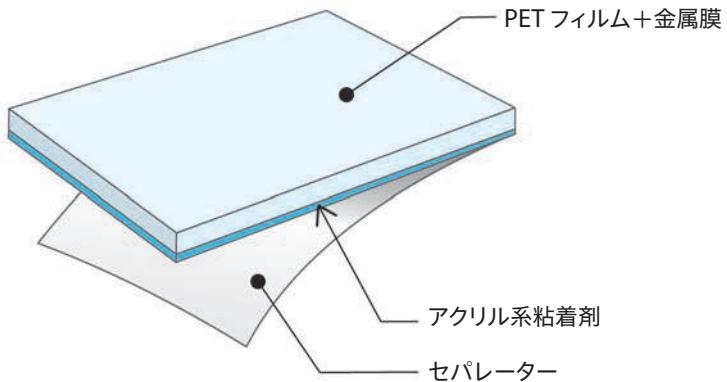
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5546	不燃材料 (金属板を除く)

# 外貼り用 透明遮熱 ビスト 65EX

## GF1453

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
外貼り用 透明遮熱 ビスト 65EX	GF1453	970/1250	30	70	50	21	68	33	48	19	< 1	0.57	50	5.6		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
外貼り用 透明遮熱 ビスト 65EX	GF1453	●	●	●		●		●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
外貼り用 透明遮熱 ビスト 65EX	GF1453	10	240	110

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

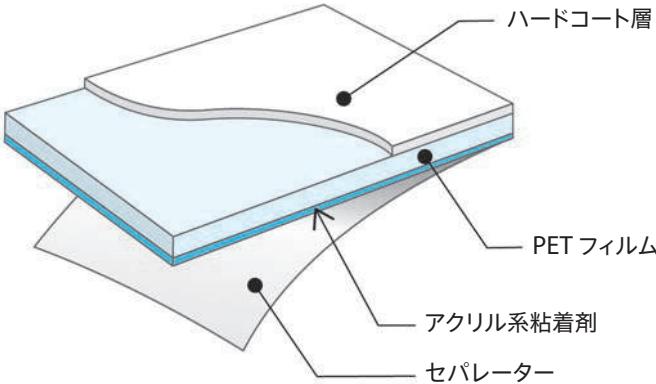
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Free Fit III Pearl

## GF1456

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
フリーフィットIII パール	GF1456	1250	30	202	100	33	58	24	61	15	< 1	0.75	66	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フリーフィットIII パール	GF1456	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フリーフィットIII パール	GF1456	33.6	451	138

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

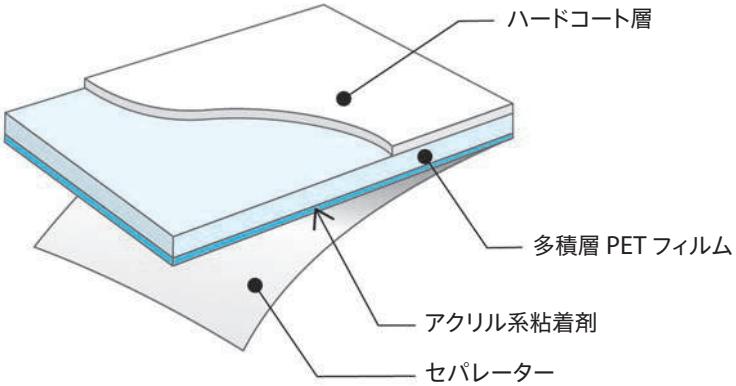
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# 多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80

## GF1461

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80	GF1461	960/1270/1524	50/50/30	76	51	8	81	16	44	40	< 1	0.66	58	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80	GF1461	●	●	●	●	●	●		

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
多積層 PET 遮熱 ジェネ HR 80	GF1461	15	147	95

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

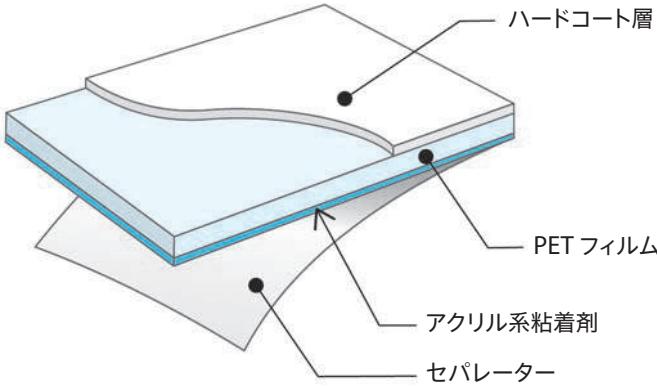
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4068-1(1)	不燃材料 (金属板を除く)

# 高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90

## GF1462

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90	GF1462	970/1250/1550	50/50/30	70	50	9	87	8	65	27	< 1	0.84	74	5.8

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90	GF1462	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90	GF1462	21	209	177

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

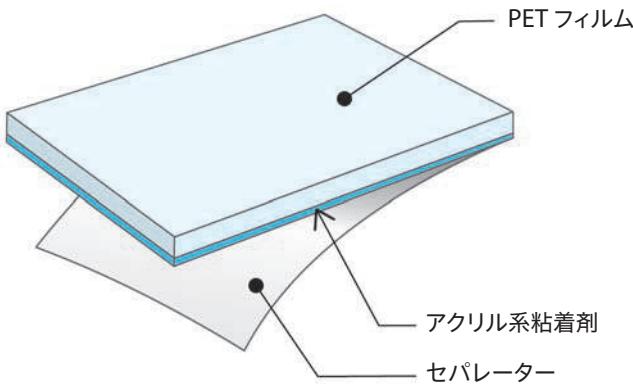
不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Perfect White II

## GF1463

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
Perfect White II	GF1463	1524	30	59	50	50	9	43	11	46	< 1	0.31	27	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値はJIS A 5759に準拠し、透明フロートガラス(3mm)にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
Perfect White II	GF1463	●	●	●		●			

※JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験)に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
Perfect White II	GF1463	11	157	105

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

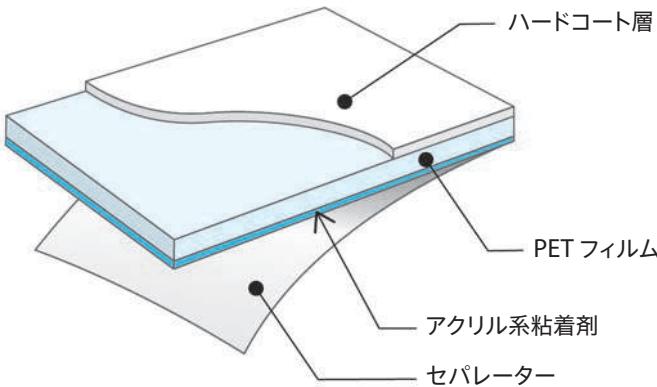
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# 防犯 フォルティス 90

## GF1464

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
防犯 フォルティス 90	GF1464	960/1220	10	447	350	9	88	9	80	11	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
防犯 フォルティス 90	GF1464	●	●	●	●	●	●	●	●

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
防犯 フォルティス 90	GF1464	21	1160	66

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

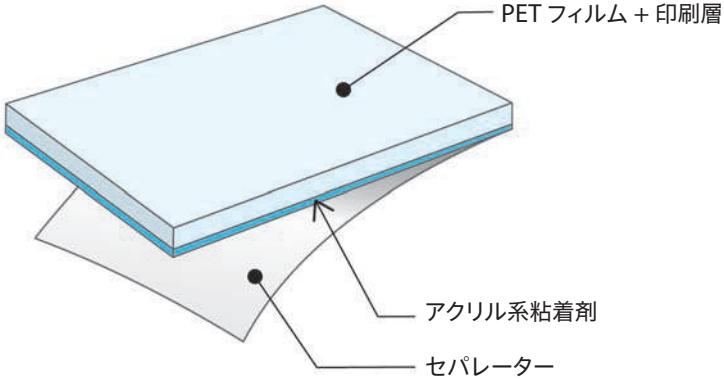
不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Circular サーキュラー

## GF1702

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
サーキュラー	GF1702	1250	50	65	50	30	33	22	38	40	< 1	0.58	51	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サーキュラー	GF1702	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サーキュラー	GF1702	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

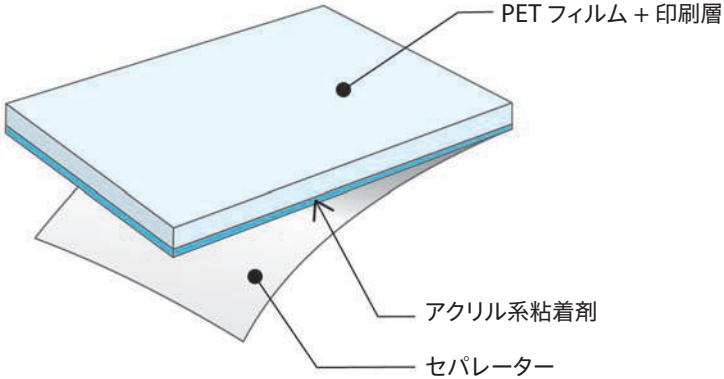
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Horizon ホライズン

## GF1703

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ホライズン	GF1703	1250	50	65	50	32	33	23	38	39	< 1	0.59	52	6.2		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ホライズン	GF1703	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ホライズン	GF1703	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

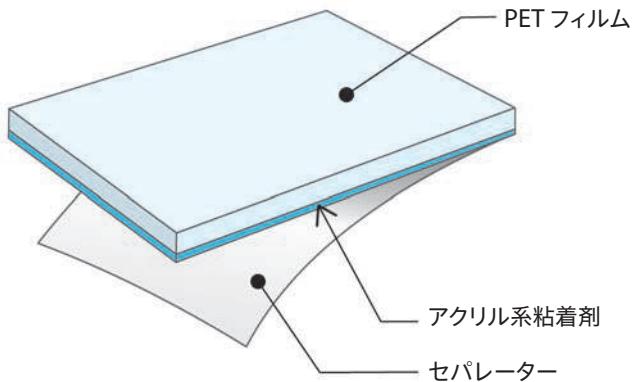
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Pilvi 70 ピルビ 70

## GF1712

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ピルビ 70	GF1712	970/1250	50	65	50	15	73	12	68	20	< 1	0.85	75	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ピルビ 70	GF1712	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ピルビ 70	GF1712	13.4	230	109

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

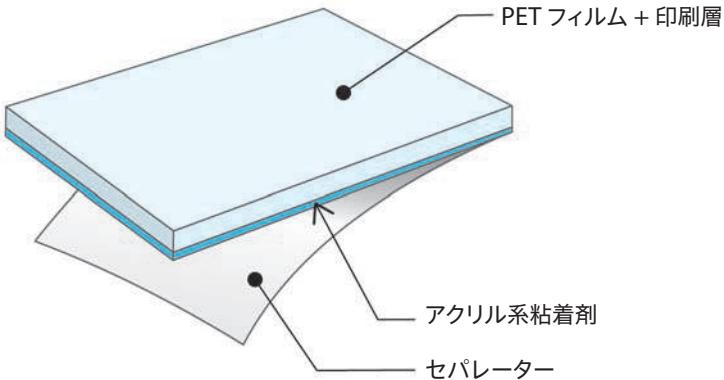
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Lumikki 30 ルミッキ 30

## GF1715

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ルミッキ 30	GF1715	970/1250	50	67	50	30	28	22	34	44	< 1	0.56	49	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルミッキ 30	GF1715	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルミッキ 30	GF1715	13	252	171

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

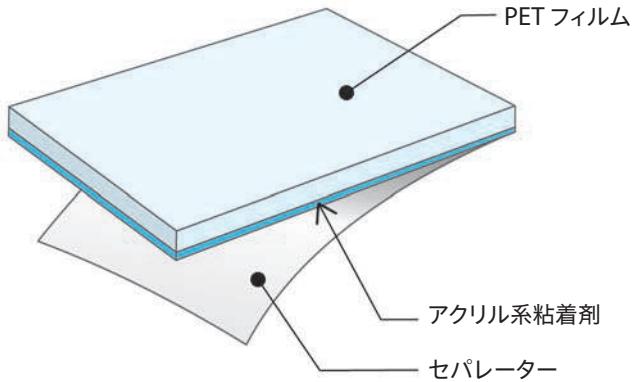
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# White Pearl 40 ホワイトパール 40

## GF1716

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ホワイトパール 40	GF1716	970/1250	50/30	75	50	43	43	32	49	19	< 1	0.63	55	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ホワイトパール 40	GF1716	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ホワイトパール 40	GF1716	20.6	293	90

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

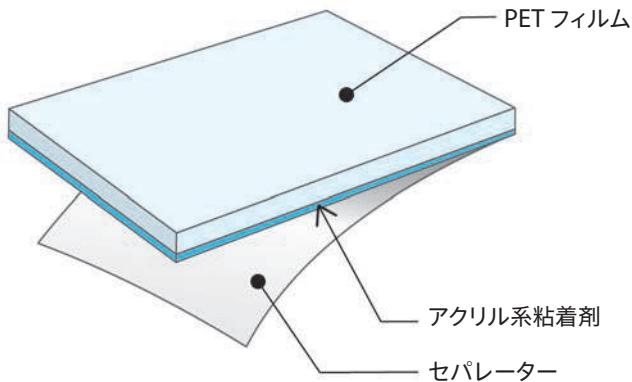
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5328	不燃材料 (金属板を除く)

# Steam 80 スチーム 80

## GF1717

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
スチーム 80	GF1717	970/1250	50	76	50	11	81	9	74	17	< 1	0.90	79	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スチーム 80	GF1717	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スチーム 80	GF1717	29.5	218	170

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

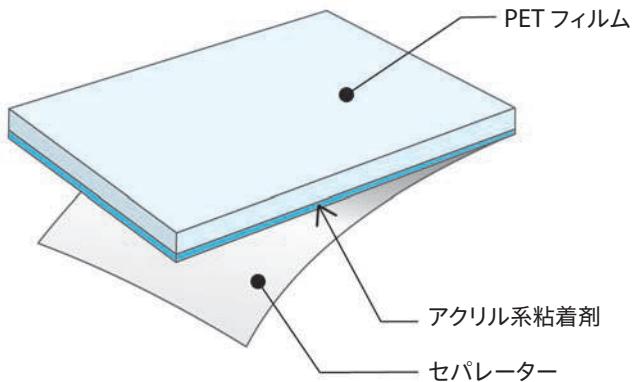
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Steam 85 スチーム 85

## GF1718

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
スチーム 85	GF1718	970/1250	50	76	50	10	84	9	76	15	< 1	0.92	81	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スチーム 85	GF1718	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スチーム 85	GF1718	29.5	218	170

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

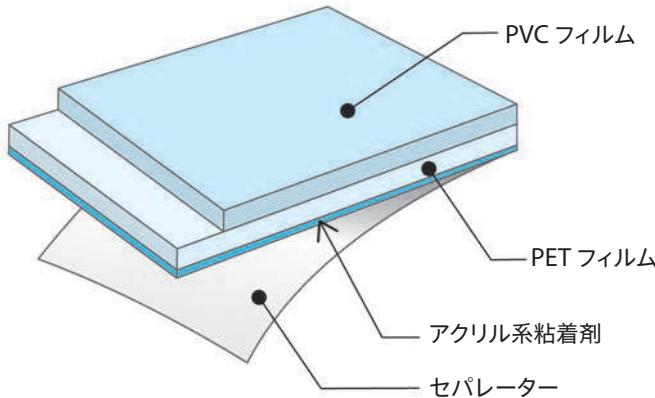
不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Misty Mist 90

## ミスティミスト 90

### GF1719

商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ミスティミスト 90	GF1719	1220	50	166	130	9	86	8	78	14	< 1	0.94	83	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ミスティミスト 90	GF1719	●	●	●				●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ミスティミスト 90	GF1719	26	293	90

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

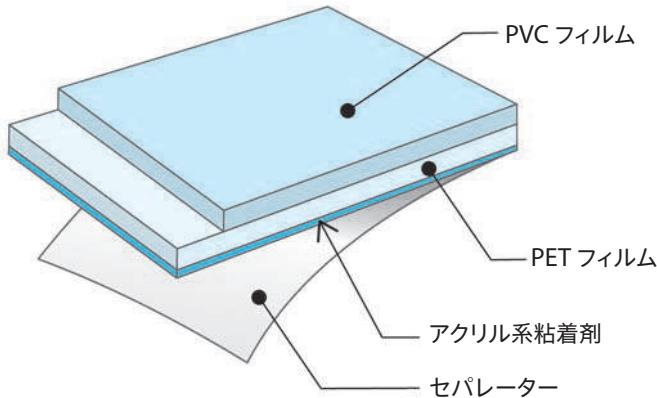
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Retro レトロ

## GF1720

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
レトロ	GF1720	950	50	409	350	9	88	9	81	10	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
レトロ	GF1720	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
レトロ	GF1720	5.7	165	81

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

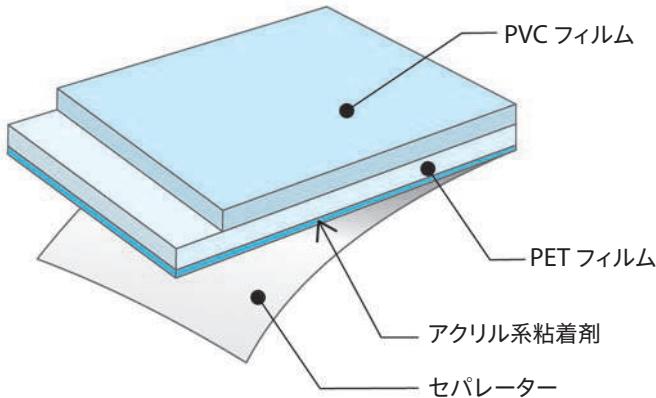
不燃認定番号	下地
-	-

# Retro White

## レトロホワイト

### GF1721

#### 商品構成図



#### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
レトロホワイト	GF1721	950	50	409	350	14	65	12	65	23	< 1	0.83	73	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

#### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
レトロホワイト	GF1721	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

#### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
レトロホワイト	GF1721	5.6	196	103

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

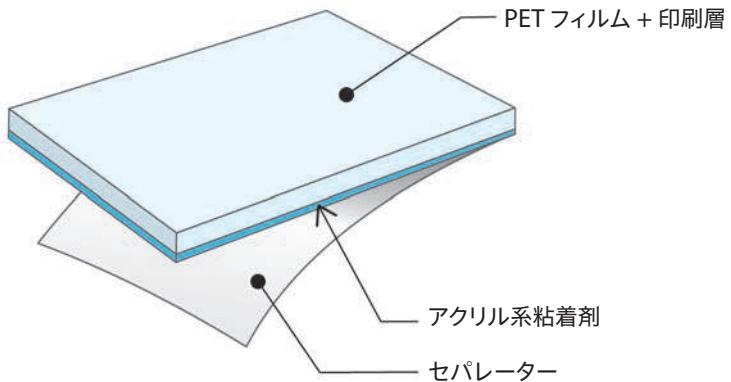
#### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Polaris ポラリス

## GF1723

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ポラリス	GF1723	1250	50	65	50	14	59	11	63	26	< 1	0.82	72	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ポラリス	GF1723	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ポラリス	GF1723	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

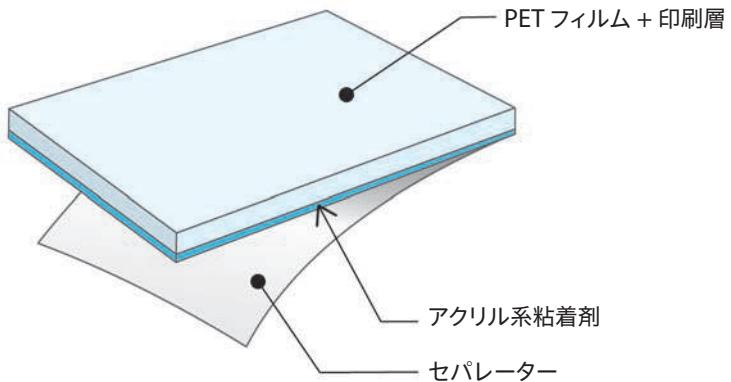
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Nagisa 渚

## GF1730

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
渚	GF1730	1250	50	65	50	20	56	15	60	25	< 1	0.78	69	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
渚	GF1730	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
渚	GF1730	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

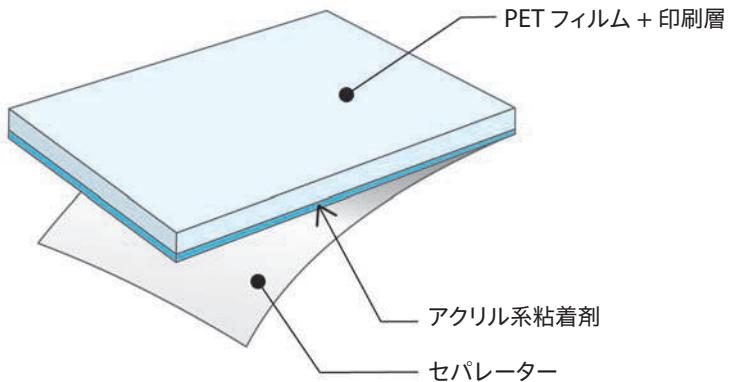
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Risti リスティ

## GF1737

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
リストイ	GF1737	1250	50	65	50	21	59	15	62	23	< 1	0.78	69	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
リストイ	GF1737	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
リストイ	GF1737	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

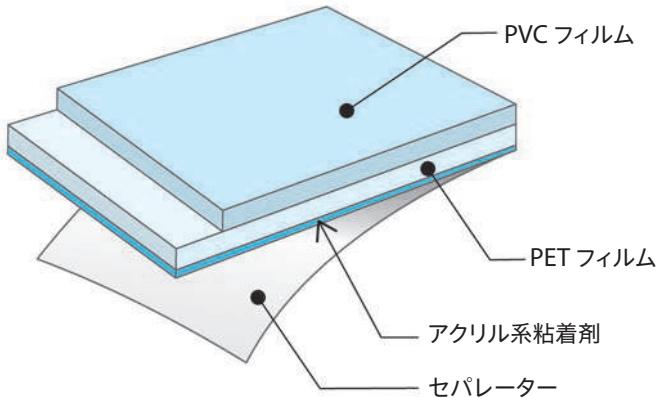
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Fantasy ファンタジー

## GF1740

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ファンタジー	GF1740	950	50	342	315	※	※	※	※	※	< 1	※	※	※	※	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス（3mm）にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。  
※プリズム効果により、測定箇所によって光学的性能・熱的性能の数値にバラつきがあるため表示しておりません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ファンタジー	GF1740	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験（A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験）に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ファンタジー	GF1740	7.3	207	113

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

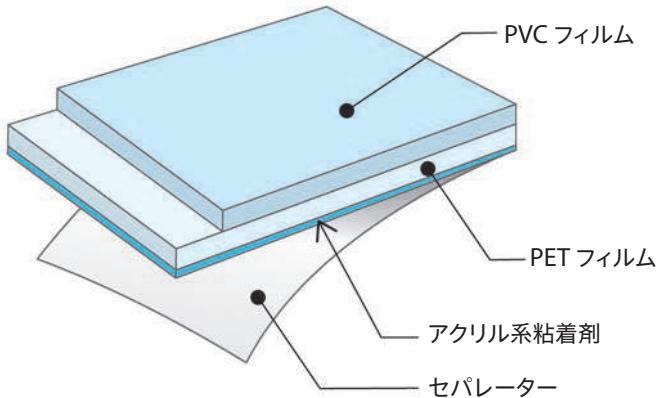
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Mosaic Cube モザイクキューブ

## GF1741

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
モザイクキューブ	GF1741	950	50	347	316	※	※	※	※	※	< 1	※	※	※	※

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス（3mm）にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。  
※プリズム効果により、測定箇所によって光学的性能・熱的性能の数値にバラつきがあるため表示しておりません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
モザイクキューブ	GF1741	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験（A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験）に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
モザイクキューブ	GF1741	7.4	209	125

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

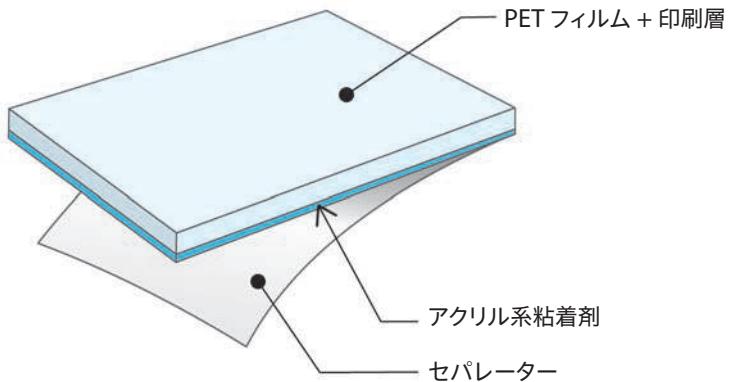
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Shirotae 白妙

## GF1746

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
白妙	GF1746	1250	50	72	50	23	47	16	54	30	< 1	0.73	64	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
白妙	GF1746	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
白妙	GF1746	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

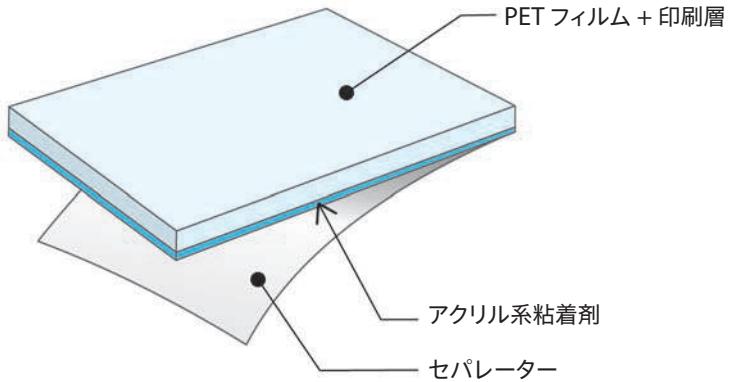
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Unryu 雲竜

## GF1747

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
雲竜	GF1747	1250	50	72	50	16	60	12	63	25	< 1	0.82	72	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
雲竜	GF1747	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
雲竜	GF1747	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

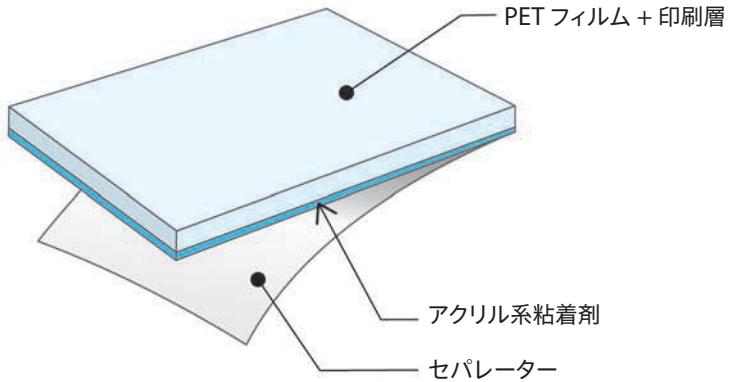
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Kozue 梢

## GF1748

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
梢	GF1748	1250	50	72	50	13	54	10	58	32	< 1	0.78	69	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
梢	GF1748	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
梢	GF1748	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

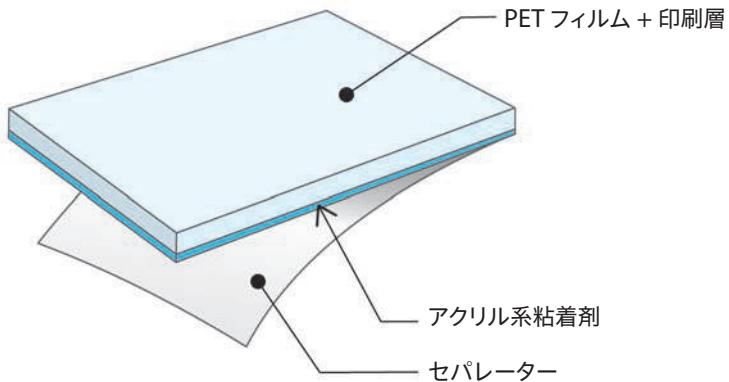
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Shippo kumohada 七宝雲肌

## GF1750

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
七宝雲肌	GF1750	930	50	72	50	18	60	13	63	24	< 1	0.81	71	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
七宝雲肌	GF1750	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
七宝雲肌	GF1750	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

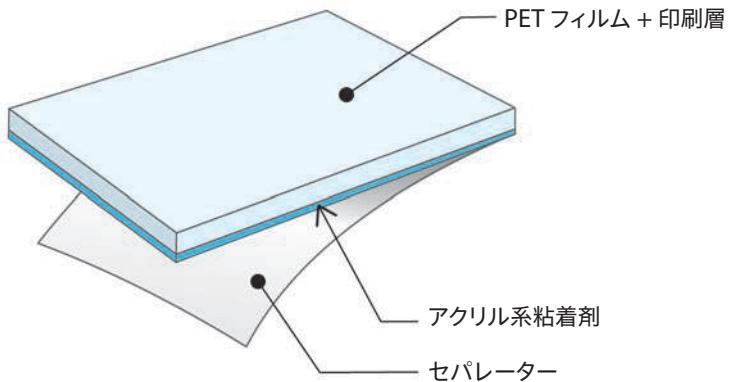
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Asanoha kumohada 麻の葉雲肌

## GF1752

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
麻の葉雲肌	GF1752	930	50	72	50	17	55	12	60	28	< 1	0.78	69	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
麻の葉雲肌	GF1752	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
麻の葉雲肌	GF1752	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

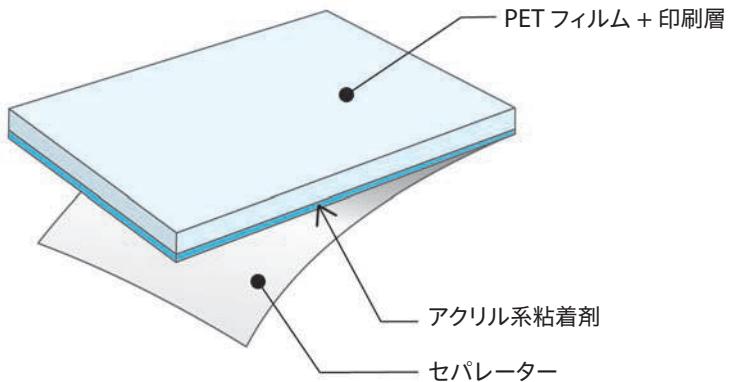
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Ichimatsu kumohada 市松雲肌

## GF1753

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
市松雲肌	GF1753	930	50	72	50	21	51	15	56	29	< 1	0.75	66	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
市松雲肌	GF1753	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
市松雲肌	GF1753	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

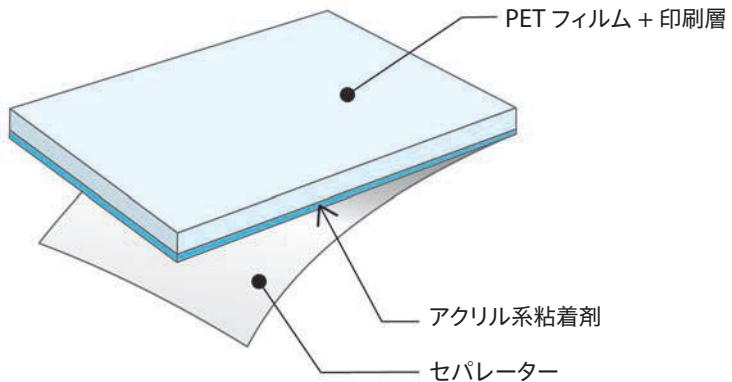
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Kodachi 木立

## GF1761

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
木立	GF1761	930	50	65	50	8	61	8	65	27	< 1	0.85	75	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
木立	GF1761	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
木立	GF1761	11.2	266	137

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

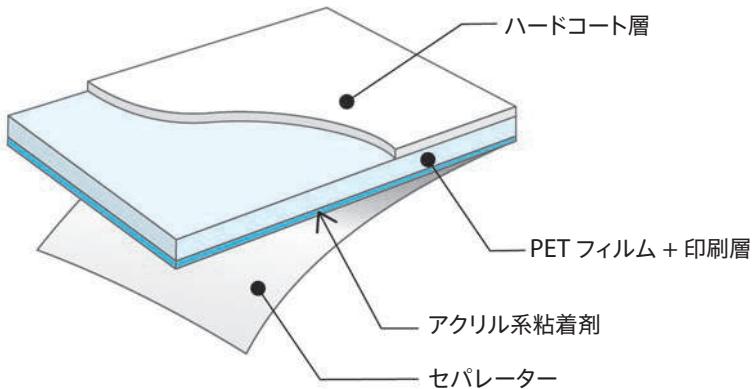
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Marble マーブル

## GF1802

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
マーブル	GF1802	1250	50	71	50	29	33	21	39	40	< 1	0.60	53	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
マーブル	GF1802	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
マーブル	GF1802	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

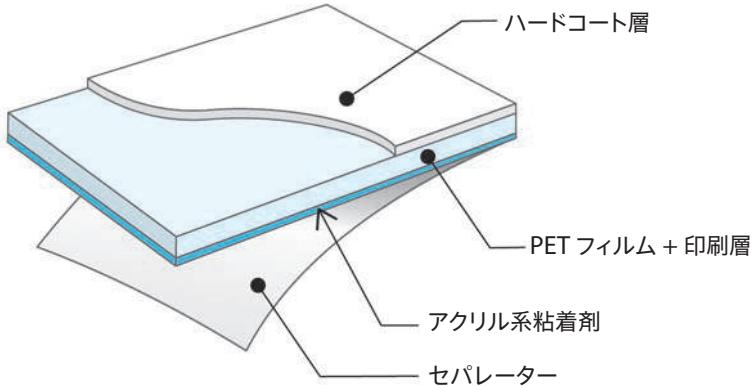
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Clear Wood クリアウッド

## GF1803

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
クリアウッド	GF1803	1250	50	71	50	10	73	9	69	22	< 1	0.88	77	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
クリアウッド	GF1803	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
クリアウッド	GF1803	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

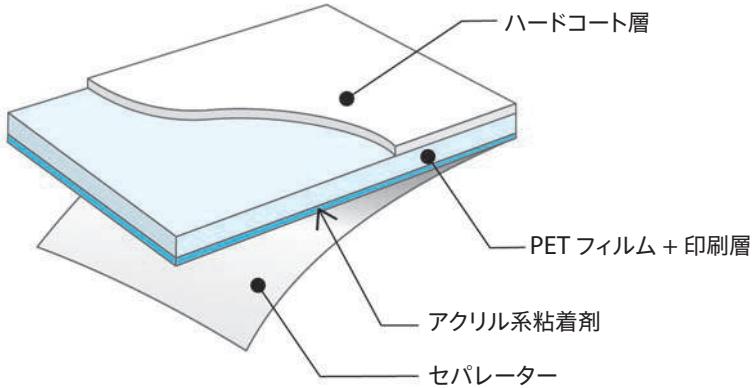
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Liina リーナ

## GF1804

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
リーナ	GF1804	1250	50	71	50	15	67	13	62	25	< 1	0.80	70	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
リーナ	GF1804	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
リーナ	GF1804	11	219	136

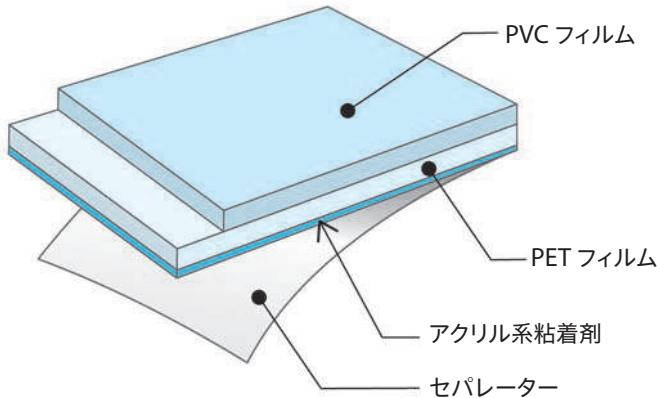
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Vertical バーチカル GF1806

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
バーチカル	GF1806	950	50	308	281	9	89	8	81	11	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
バーチカル	GF1806	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
バーチカル	GF1806	5.3	205	128

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

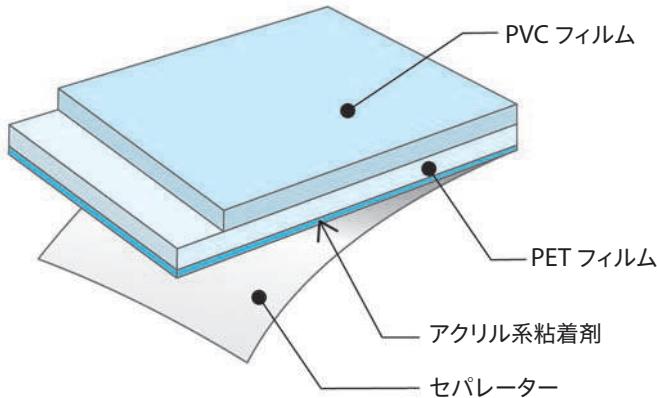
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Vertical Gray バーチカルグレー

## GF1808

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
バーチカルグレー	GF1808	950	50	308	281	6	57	7	62	31	< 1	0.83	73	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
バーチカルグレー	GF1808	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
バーチカルグレー	GF1808	5.3	189	107

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

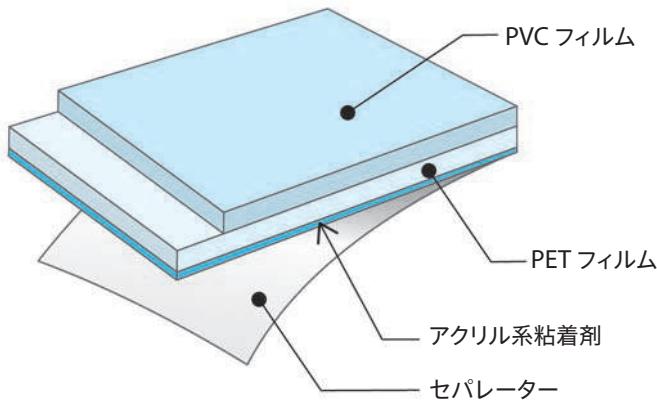
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Antique アンティーク

## GF1809

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
アンティーク	GF1809	950	50	336	293	9	88	8	81	11	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
アンティーク	GF1809	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
アンティーク	GF1809	6.2	168	101

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 不燃認定

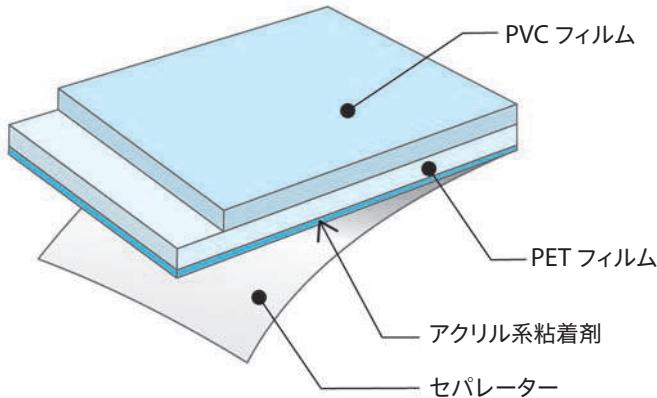
不燃認定番号	下地
-	-

# Antique Gray

## アンティークグレー

### GF1811

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
アンティークグレー	GF1811	950	50	336	293	6	56	7	61	32	< 1	0.82	72	6.1	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス（3mm）にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
アンティークグレー	GF1811	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験（A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験）に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
アンティークグレー	GF1811	6.7	184	105

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

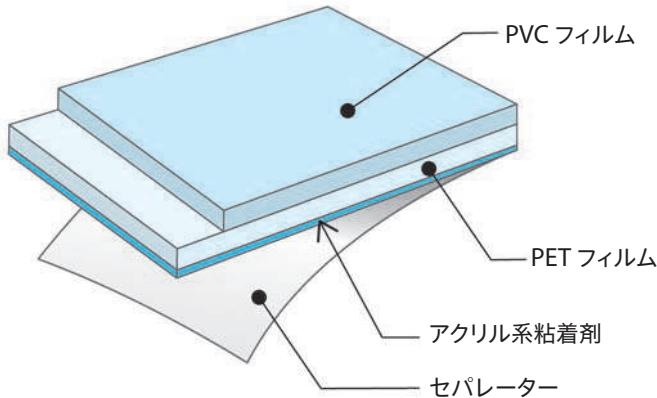
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Norm ノーム

## GF1812

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ノーム	GF1812	950	50	289	262	9	88	8	80	12	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ノーム	GF1812	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ノーム	GF1812	5.2	172	98

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

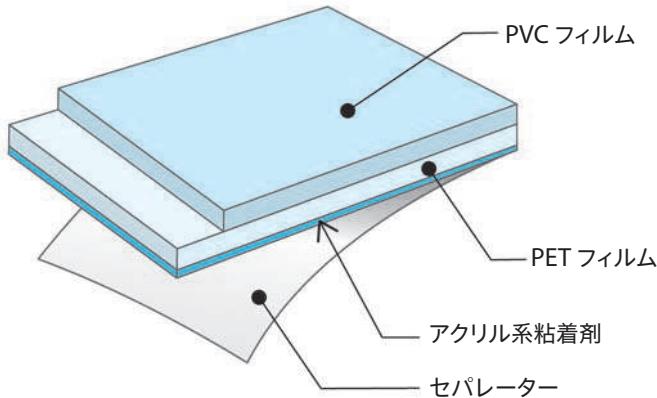
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Kangas カンガス

## GF1813

商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
カンガス	GF1813	920	50	330	301	8	86	8	79	13	< 1	0.95	84	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
カンガス	GF1813	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
カンガス	GF1813	6.7	176	100

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

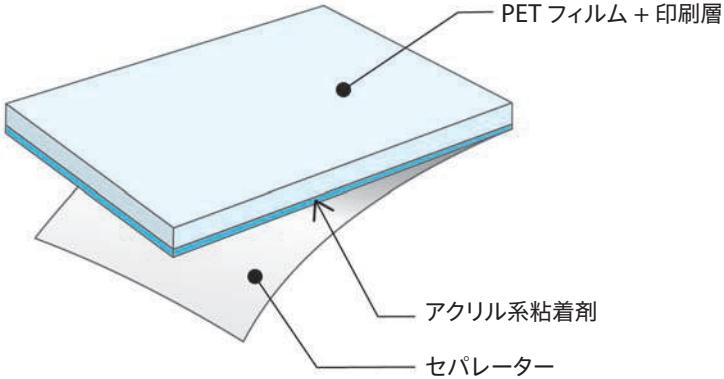
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Kolmio コルミオ

## GF1816

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
コルミオ	GF1816	1250	50	67	50	32	30	23	36	41	< 1	0.57	50	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
コルミオ	GF1816	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
コルミオ	GF1816	13	252	171

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

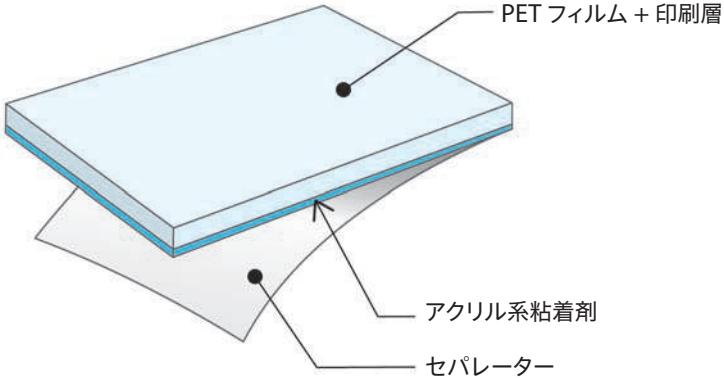
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Digitalism デジタリズム

## GF1817

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
デジタリズム	GF1817	1250	50	67	50	31	32	23	37	40	< 1	0.58	51	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
デジタリズム	GF1817	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
デジタリズム	GF1817	13	252	171

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

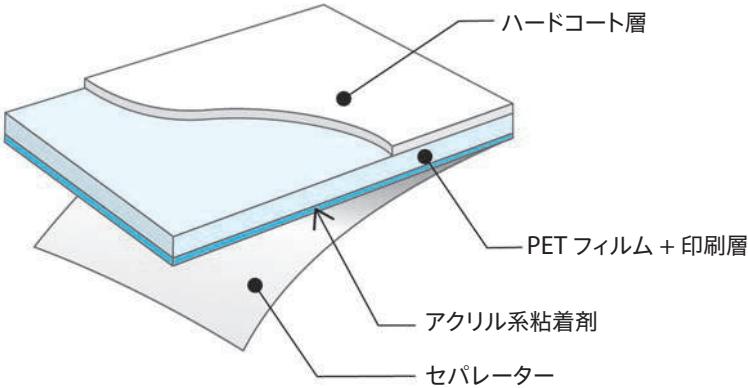
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Circular Black サーキュラーブラック

## GF1818

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く ( $\mu\text{m}$ )	基材厚 ( $\mu\text{m}$ )	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
サーキュラーブラック	GF1818	1250	50	108	75	6	0	6	2	92	< 1	0.39	34	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サーキュラーブラック	GF1818	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サーキュラーブラック	GF1818	31.6	366	112

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

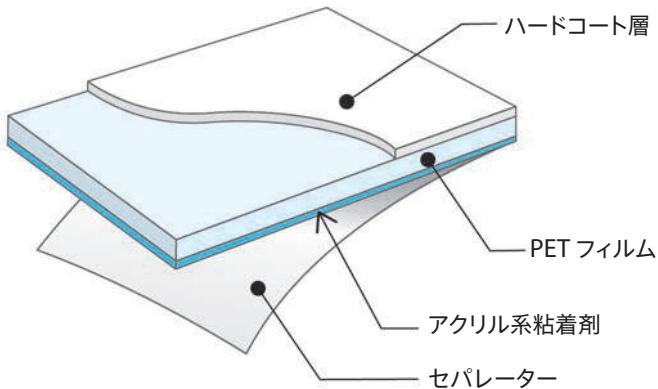
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Diffuse 90 ディフューズ 90

## GF1819

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ディフューズ 90	GF1819	970/1250	50	73	50	8	88	8	80	12	< 1	0.96	84	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ディフューズ 90	GF1819	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ディフューズ 90	GF1819	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

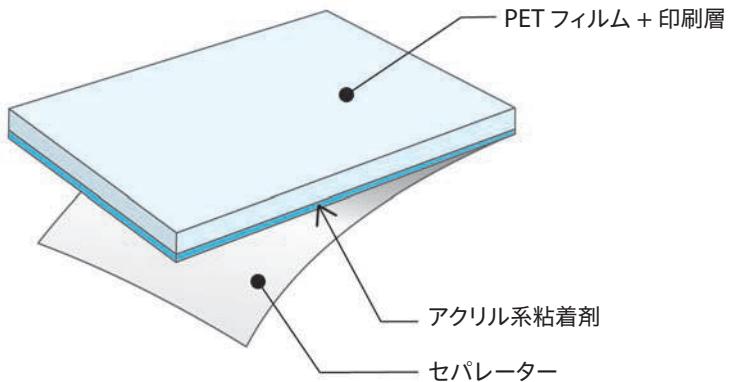
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Steam 35 スチーム 35

## GF1821

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
スチーム 35	GF1821	970/1250	50	76	50	28	33	21	37	42	< 1	0.59	52	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スチーム 35	GF1821	●	●	●		●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スチーム 35	GF1821	29.5	218	170

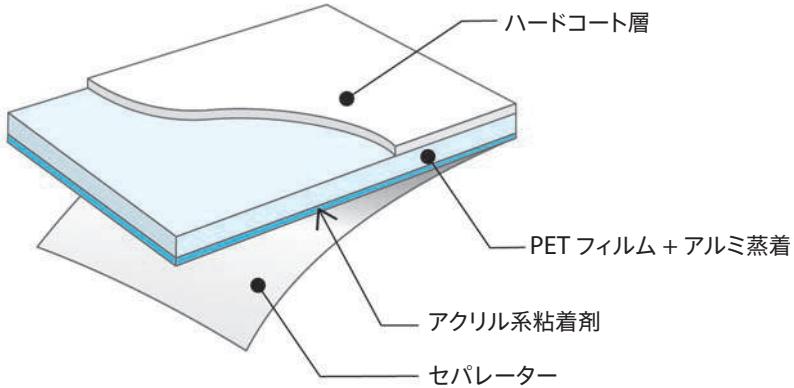
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Mirage ミラージュ GF1822

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ミラージュ	GF1822	1250	50	68	50	83	0	73	0	27	< 1	0.10	9	5.8

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ミラージュ	GF1822	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ミラージュ	GF1822	7.5	243	160

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

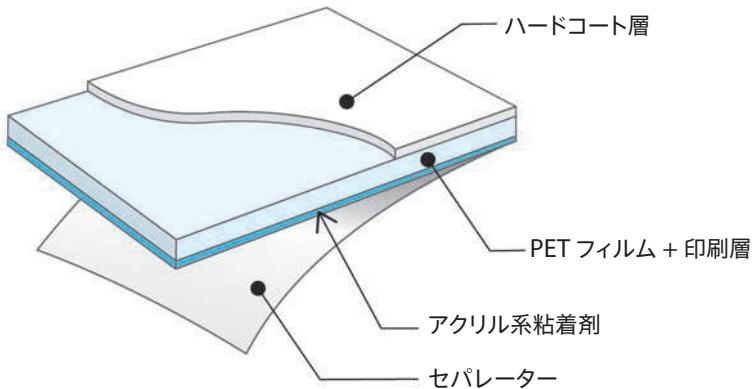
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-3311	不燃材料 (金属板を除く)

# Runo ルノ

## GF1824

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ルノ	GF1824	1250	50	71	50	21	52	16	54	30	< 1	0.74	65	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルノ	GF1824	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルノ	GF1824	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

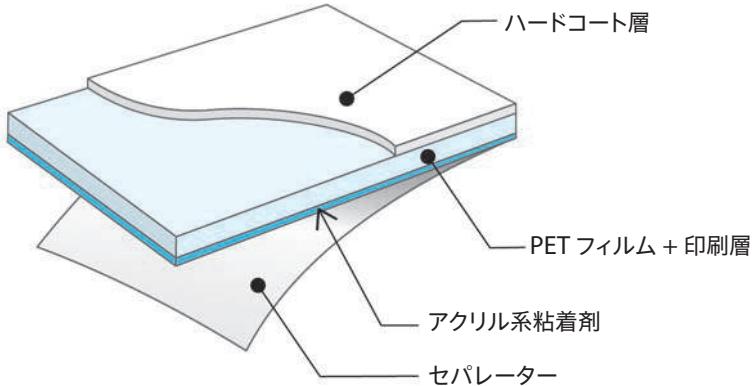
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Runo Black ルノブラック

## GF1825

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)											
ルノブラック	GF1825	1250	50	71	50	6	35	6	34	60	< 1	0.63	55	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値はJIS A 5759に準拠し、透明フロートガラス(3mm)にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルノブラック	GF1825	●	●	●	●				

※JIS A 5759の飛散防止性能試験（A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験）に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルノブラック	GF1825	11	219	136

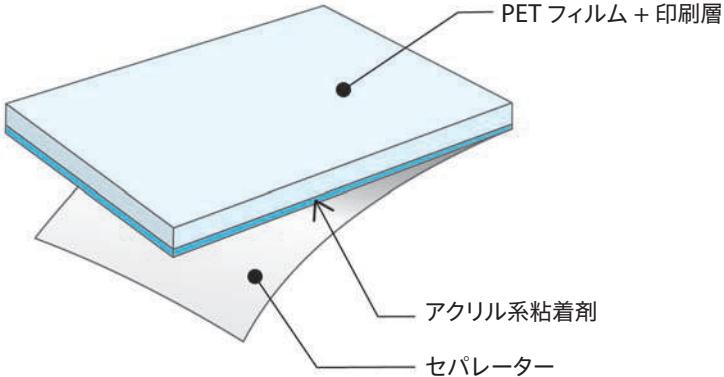
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料(金属板を除く)

Joki ヨキ  
GF1826

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ヨキ	GF1826	1250	50	67	50	19	40	14	43	43	< 1	0.66	58	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ヨキ	GF1826	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ヨキ	GF1826	13	252	171

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

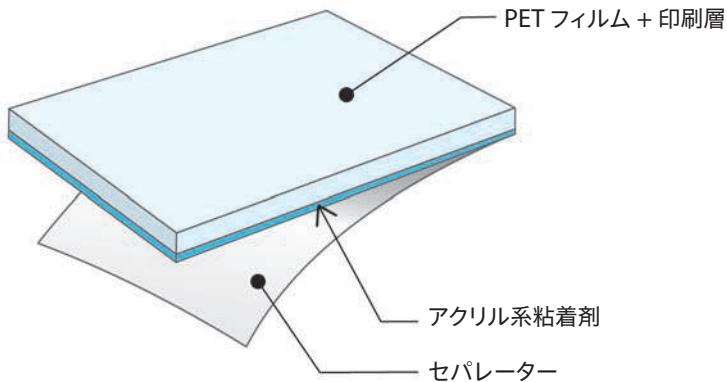
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Kitara キタラ

## GF1827

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
キタラ	GF1827	1250	50	68	50	21	65	17	64	19	< 1	0.81	71	5.9	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
キタラ	GF1827	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
キタラ	GF1827	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

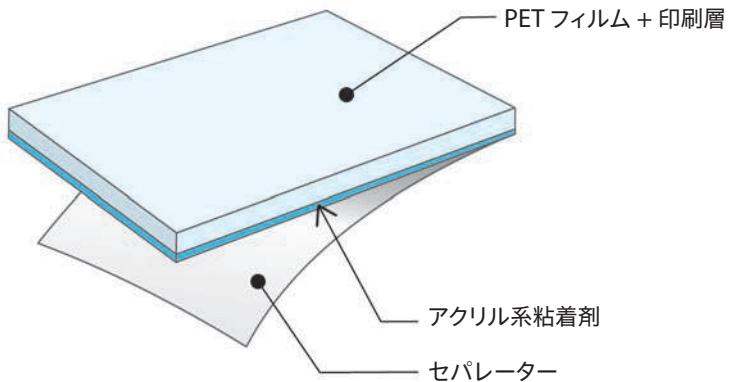
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Kitara Black キタラブラック

## GF1828

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
キタラブラック	GF1828	1250	50	68	50	14	36	13	32	55	<1	0.58	51	5.9	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
キタラブラック	GF1828	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
キタラブラック	GF1828	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

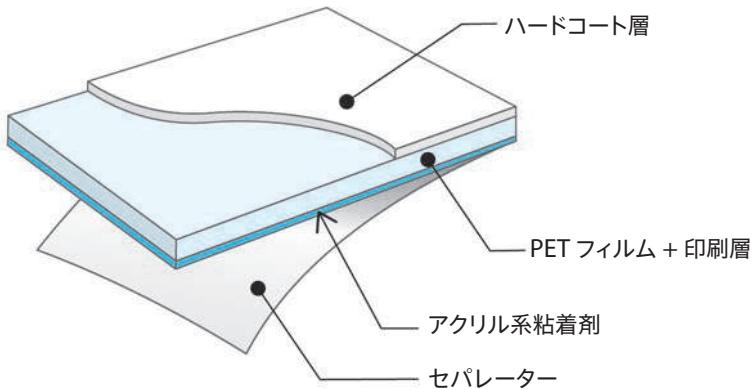
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Triangle Silver トライアングルシルバー

## GF1830

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
トライアングルシルバー	GF1830	1250	50	71	50	27	63	24	57	19	< 1	0.73	64	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
トライアングルシルバー	GF1830	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
トライアングルシルバー	GF1830	11	219	136

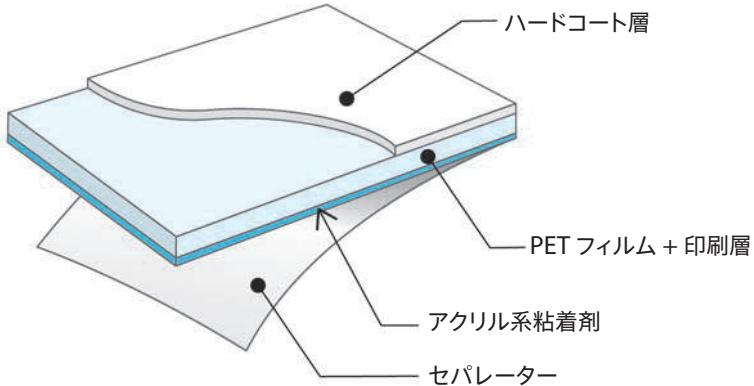
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Triangle トライアングル GF1831

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
トライアングル	GF1831	1250	50	71	50	19	59	14	59	27	< 1	0.77	68	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
トライアングル	GF1831	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
トライアングル	GF1831	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

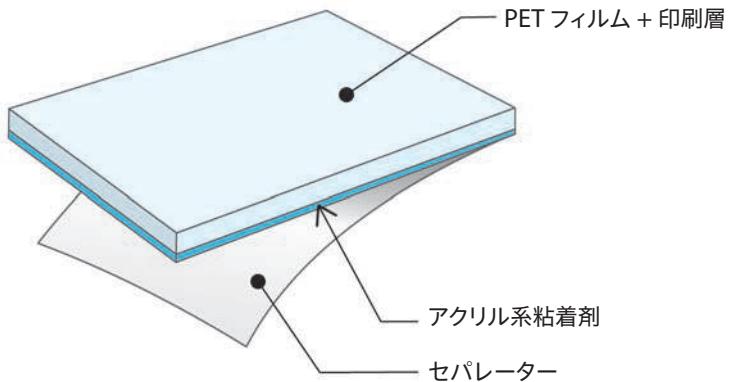
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Lumi ルミ

## GF1832

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
ルミ	GF1832	1250	50	68	50	27	42	19	48	33	< 1	0.67	59	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルミ	GF1832	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルミ	GF1832	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

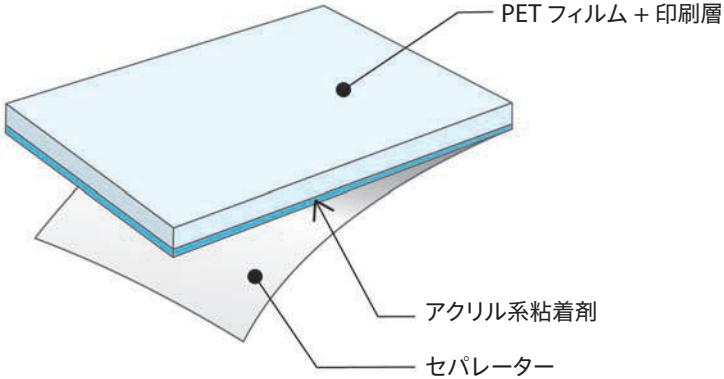
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Lokki ロッキ

## GF1833

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ロッキ	GF1833	1250	50	67	50	10	80	9	73	18	< 1	0.90	79	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ロッキ	GF1833	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ロッキ	GF1833	13	252	171

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

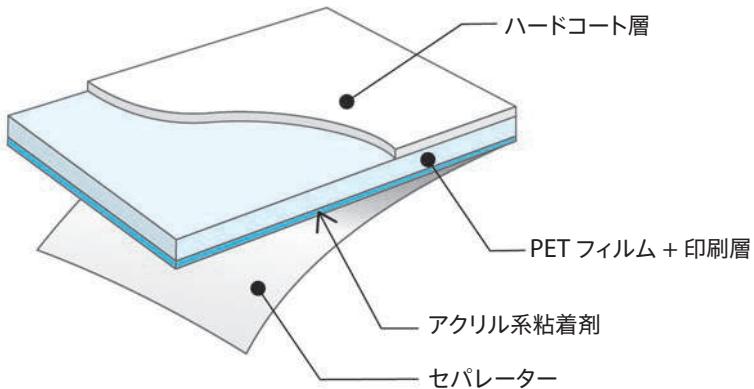
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5471	不燃材料 (金属板を除く)

# Cubic キュービック

## GF1835

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
キュービック	GF1835	1250	50	71	50	25	45	19	48	33	< 1	0.68	60	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
キュービック	GF1835	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
キュービック	GF1835	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

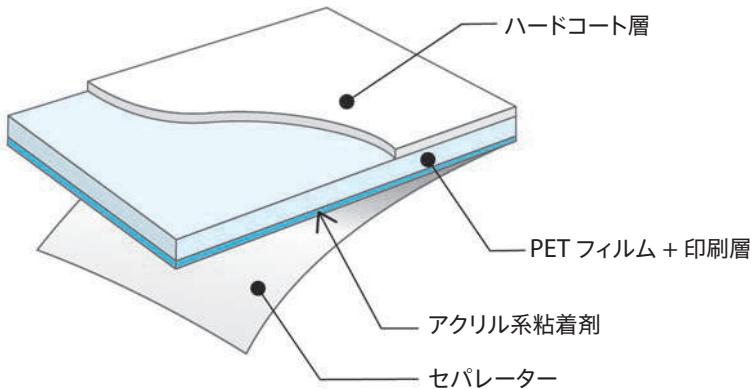
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Shiraginu 白絹

## GF1836

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
白絹	GF1836	1250	50	71	50	20	52	15	54	31	< 1	0.74	65	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
白絹	GF1836	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
白絹	GF1836	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

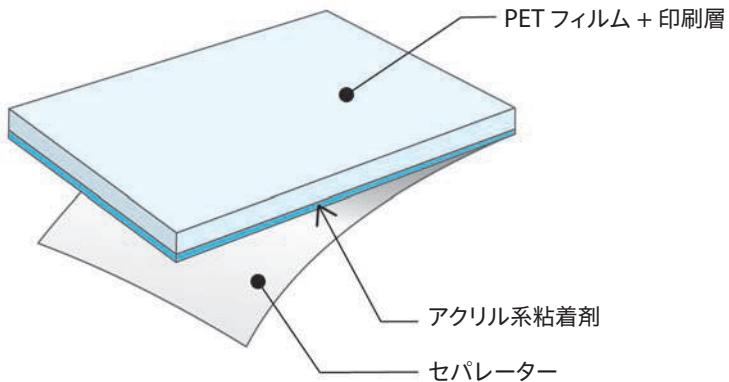
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Asanoha kiriko 麻の葉切子

## GF1837

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
麻の葉切子	GF1837	1250	50	68	50	19	57	14	59	27	< 1	0.77	68	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
麻の葉切子	GF1837	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
麻の葉切子	GF1837	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

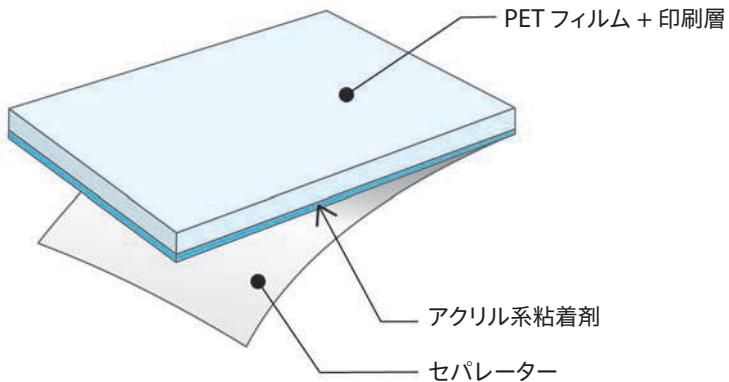
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Asanoha kuro kiriko 麻の葉黒切子

## GF1838

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
麻の葉黒切子	GF1838	1250	50	68	50	6	25	6	28	66	< 1	0.57	50	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
麻の葉黒切子	GF1838	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
麻の葉黒切子	GF1838	11	219	136

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

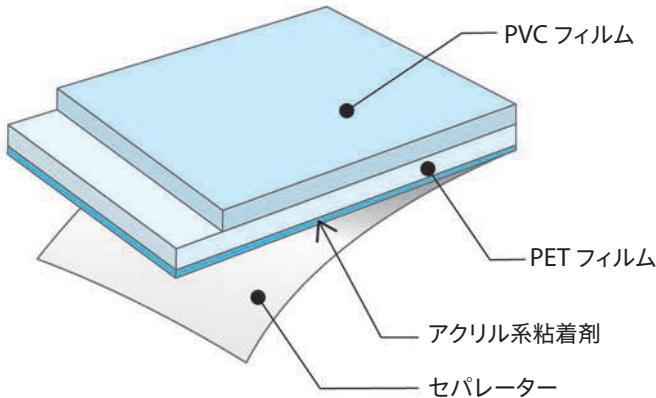
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Misty Mist 30 ミスティミスト 30

## GF1849

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
ミスティミスト 30	GF1849	1220	50	166	130	45	30	34	35	31	< 1	0.51	45	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ミスティミスト 30	GF1849	●	●	●		●		●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ミスティミスト 30	GF1849	26	293	90

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

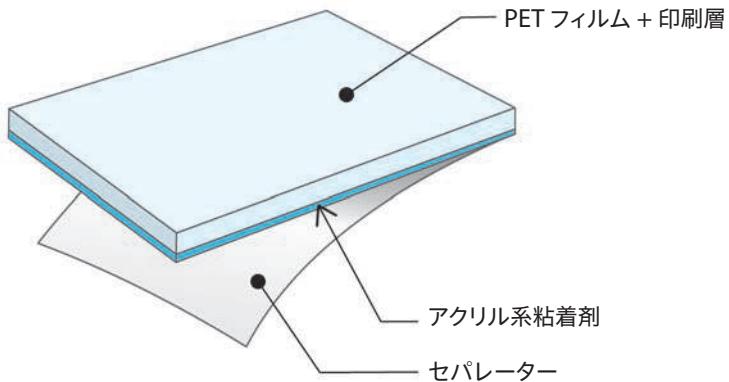
不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Horizon EX ホライズン EX

## GF1850

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
ホライズン EX	GF1850	1250	50	100	75	31	32	22	38	40	< 1	0.59	52	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ホライズン EX	GF1850	●	●	●				●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ホライズン EX	GF1850	9.3	358	106

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

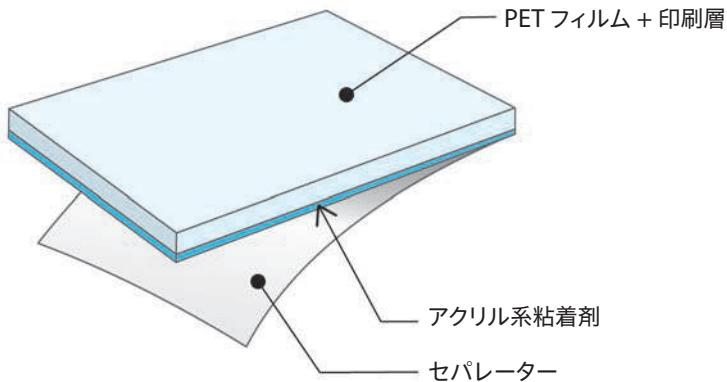
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Circular EX サーキュラー EX

## GF1851

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
サーキュラー EX	GF1851	1250	50	100	75	38	32	27	38	35	< 1	0.57	50	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サーキュラー EX	GF1851	●	●	●				●	

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サーキュラー EX	GF1851	9.3	358	106

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

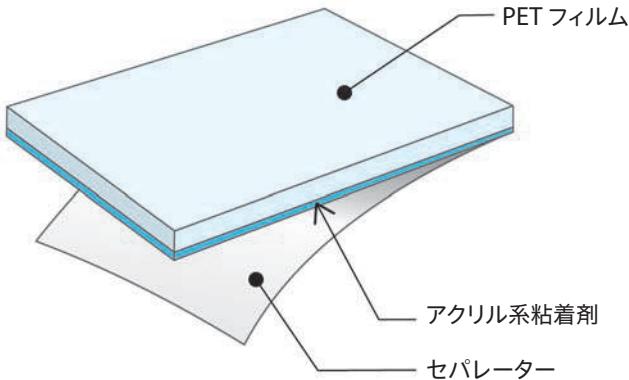
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Fog 2300 フォグ 2300

## GF1853

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
フォグ 2300	GF1853	1210	3	89	50	9	89	9	80	11	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値はJIS A 5759に準拠し、透明フロートガラス(3mm)にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フォグ 2300	GF1853	●	●	●					

※JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験)に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フォグ 2300	GF1853	10.2	96	98

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

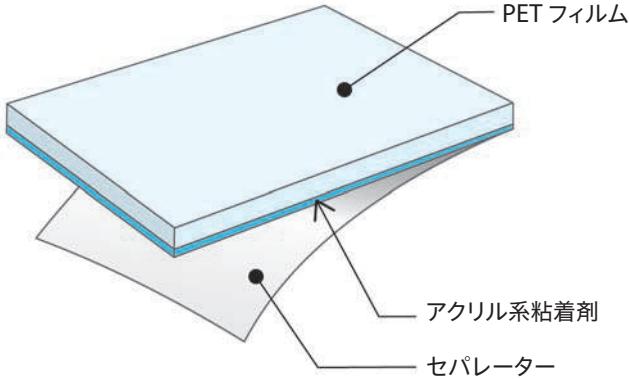
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4122	不燃材料(金属板を除く)

# Fog 2000 フォグ 2000

## GF1854

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
フォグ 2000	GF1854	1210	3	89	50	9	89	9	80	11	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値はJIS A 5759に準拠し、透明フロートガラス(3mm)にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フォグ 2000	GF1854	●	●	●					

※JIS A 5759の飛散防止性能試験(A法=衝撃破壊試験、B法=層間変位試験)に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フォグ 2000	GF1854	10.2	96	98

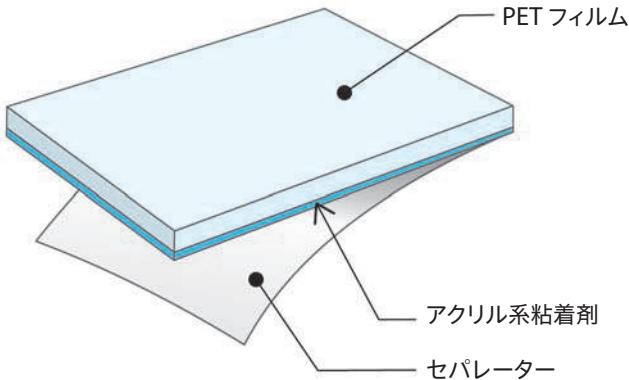
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4122	不燃材料(金属板を除く)

# Fog 1500 S フォグ 1500S GF1861

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
フォグ 1500S	GF1861	1500	1.5	89	50	9	89	9	80	11	< 1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フォグ 1500S	GF1861	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フォグ 1500S	GF1861	10.2	96	98

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

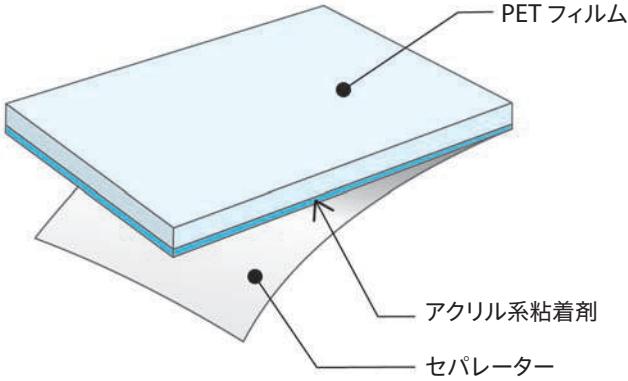
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4122	不燃材料 (金属板を除く)

# Circular Frost サーキュラーフロスト

## GF1862

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
サーキュラーフロスト	GF1862	1210	3	89	50	9	89	9	80	11	<1	0.95	84	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サーキュラーフロスト	GF1862	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サーキュラーフロスト	GF1862	10.2	96	98

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

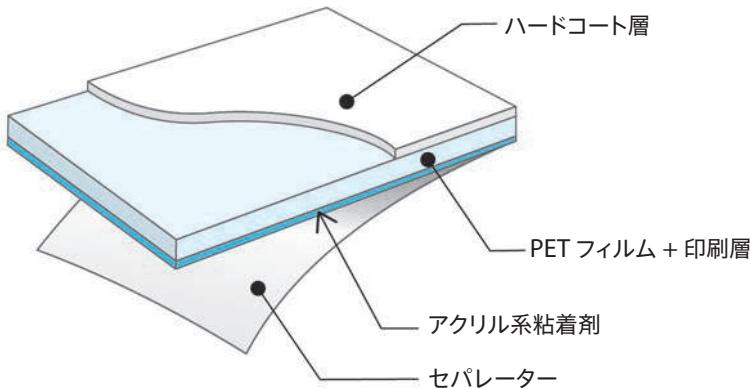
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-4122	不燃材料 (金属板を除く)

# Shiny Marble

## GF1863

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
シャイニーマーブル	GF1863	1250	50	71	50	21	58	19	54	27	<1	0.72	64	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シャイニーマーブル	GF1863	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シャイニーマーブル	GF1863	9	235	151

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

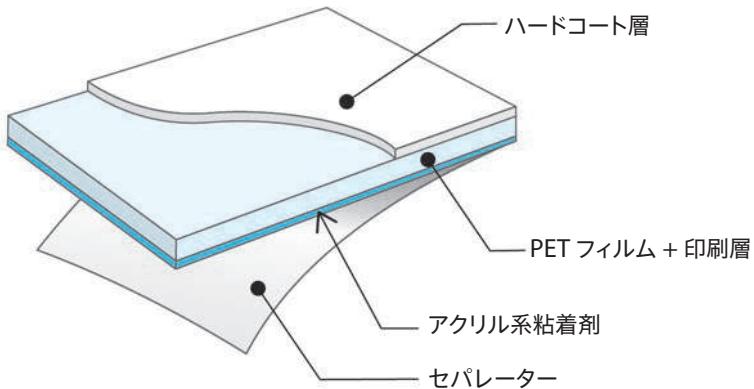
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Shiny Onyx シャイニーオニキス

## GF1864

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
シャイニーオニキス	GF1864	1250	50	71	50	19	51	18	48	34	< 1	0.68	60	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シャイニーオニキス	GF1864	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シャイニーオニキス	GF1864	9	222	142

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

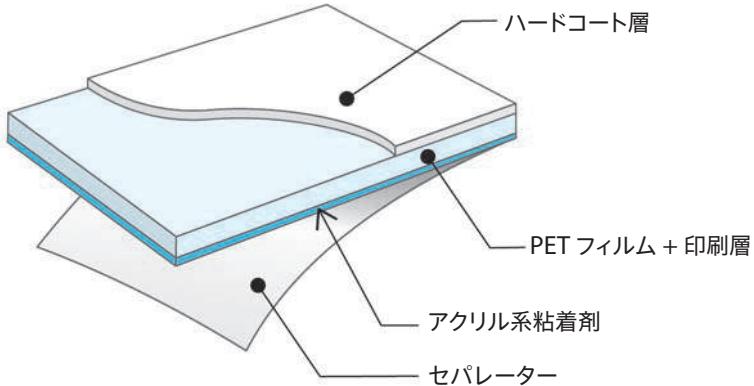
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Bronze Pearl Wood

## GF1865 ブロンズパールウッド

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ブロンズパールウッド	GF1865	1250	50	71	50	12	68	10	66	24	< 1	0.84	74	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ブロンズパールウッド	GF1865	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ブロンズパールウッド	GF1865	9	214	145

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

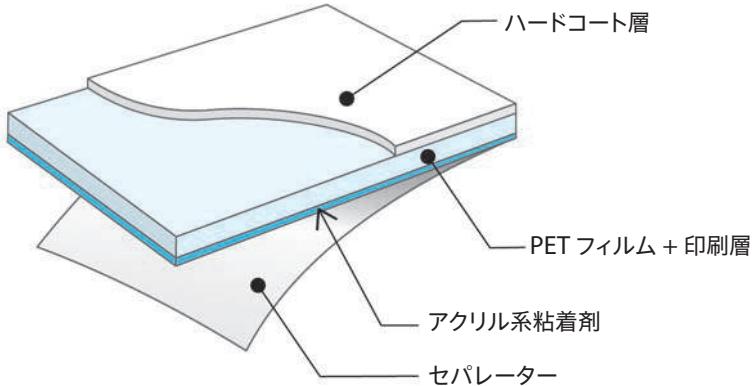
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Iron Rust アイアンラスト

## GF1866

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
アイアンラスト	GF1866	1250	50	71	50	11	21	11	22	67	< 1	0.52	46	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
アイアンラスト	GF1866	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
アイアンラスト	GF1866	9	234	155

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

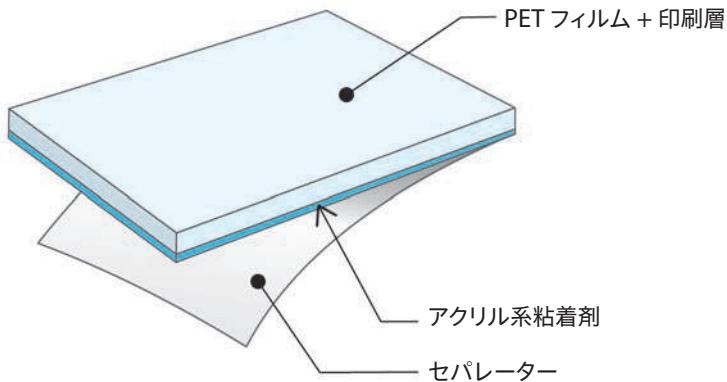
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Chenille Silver シェニールシルバー

## GF1867

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)										
シェニールシルバー	GF1867	1250	50	65	50	34	47	29	43	28	< 1	0.59	52	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シェニールシルバー	GF1867	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シェニールシルバー	GF1867	12	228	149

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

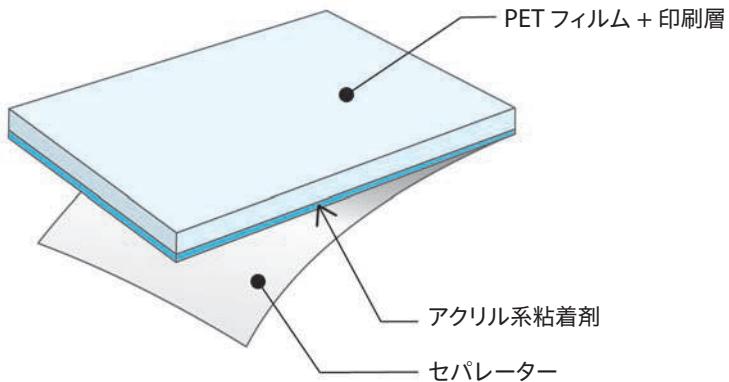
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Chenille Brown シェニールブラウン

## GF1868

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
シェニールブラウン	GF1868	1250	50	65	50	8	69	8	66	26	< 1	0.86	75	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
シェニールブラウン	GF1868	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
シェニールブラウン	GF1868	12	241	165

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

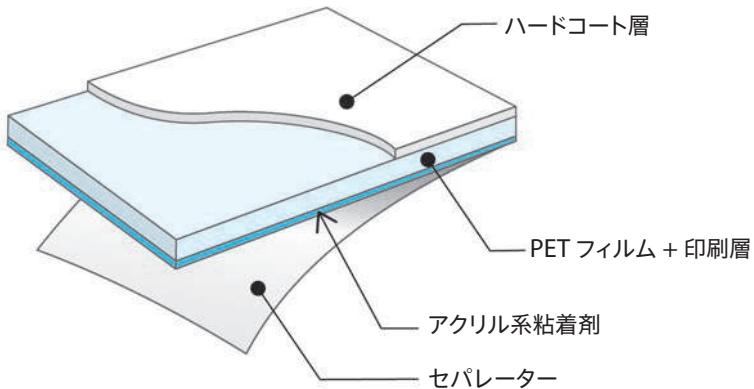
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Lanka ランカ

## GF1869

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ランカ	GF1869	1250	50	71	50	11	63	10	59	31	< 1	0.79	70	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ランカ	GF1869	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ランカ	GF1869	9	235	150

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

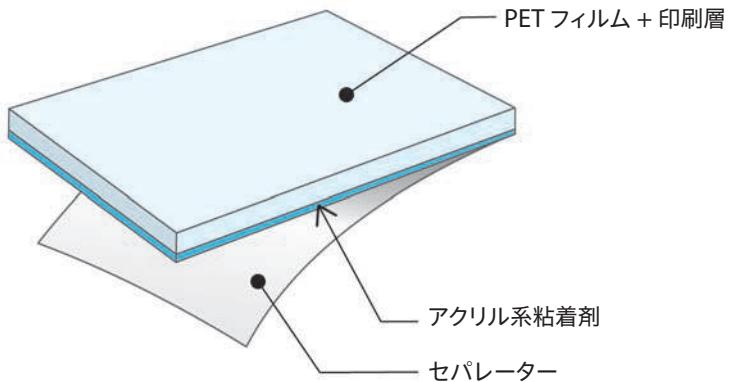
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Neuloa ネウロア

## GF1870

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)	
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)					
ネウロア	GF1870	1250	50	65	50	20	66	18	63	19	< 1	0.79	70	6.0	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ネウロア	GF1870	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ネウロア	GF1870	12	234	156

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

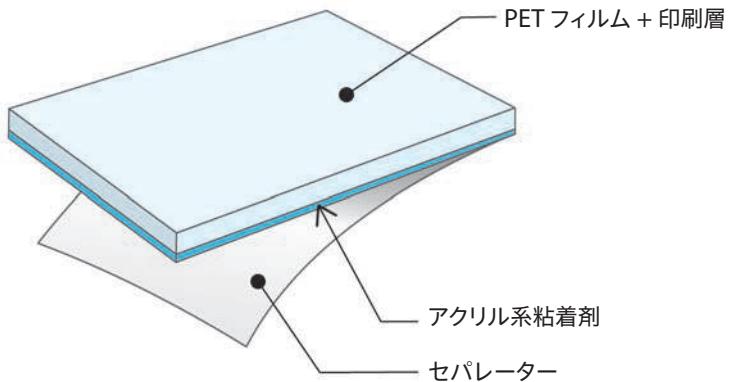
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Sade サデ

## GF1871

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
サデ	GF1871	1250	50	65	50	11	79	9	74	17	< 1	0.91	80	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サデ	GF1871	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サデ	GF1871	12	247	165

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

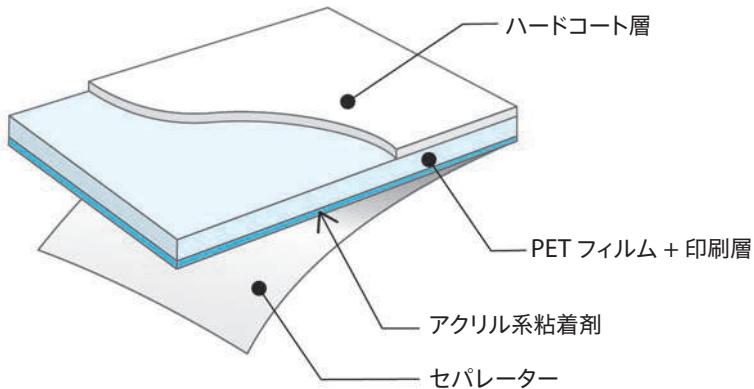
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Sade Silver サデシルバー

## GF1872

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
サデシルバー	GF1872	1250	50	71	50	34	58	32	53	15	< 1	0.66	58	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サデシルバー	GF1872	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サデシルバー	GF1872	9	228	157

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

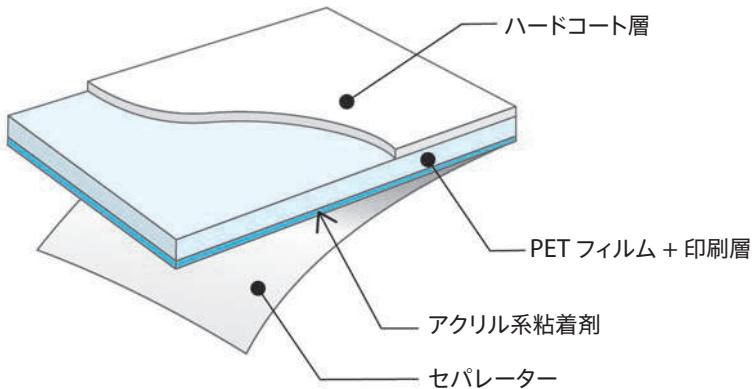
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Repose リポーズ

## GF1873

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
リポーズ	GF1873	1250	50	71	50	9	54	8	53	39	< 1	0.76	67	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
リポーズ	GF1873	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
リポーズ	GF1873	8	216	135

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

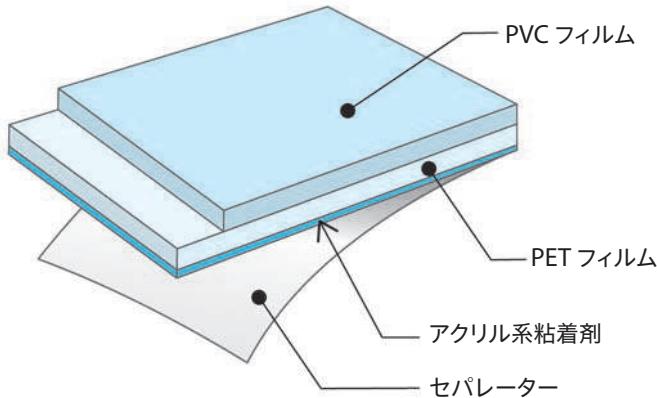
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# River リバー

## GF1874

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
リバー	GF1874	950	50	320	290	9	88	9	79	12	< 1	0.97	85	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
リバー	GF1874	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
リバー	GF1874	6.5	161	48

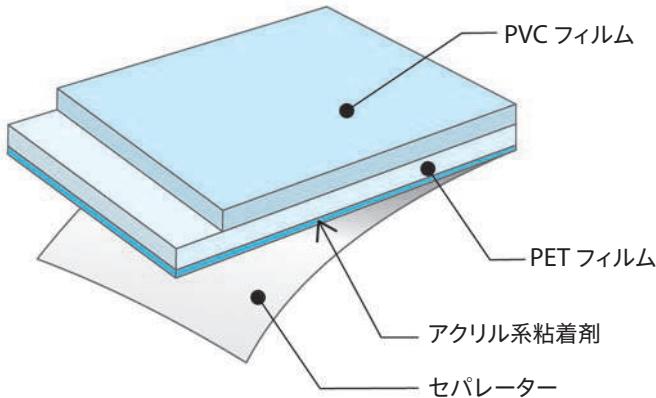
※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Aurora オーロラ GF1875

## 商品構成図



## 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
オーロラ	GF1875	950	50	308	278	※	※	※	※	※	< 1	※	※	※

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス（3mm）にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。  
※プリズム効果により、測定箇所によって光学的性能・熱的性能の数値にバラつきがあるため表示しておりません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
オーロラ	GF1875	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験（A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験）に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
オーロラ	GF1875	9.1	191	60

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

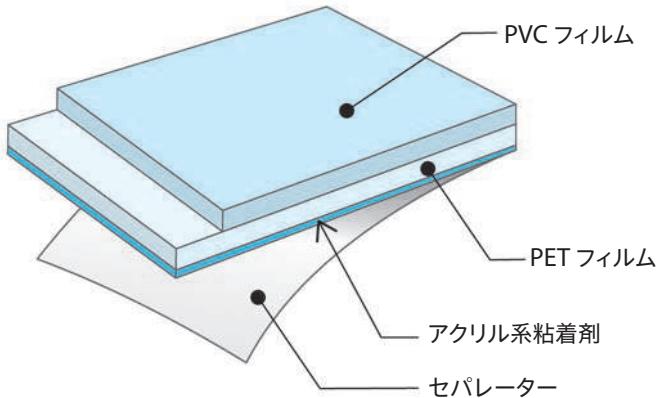
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Gemstone ジエムストーン

## GF1876

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ジェムストーン	GF1876	950	50	326	296	※	※	※	※	※	< 1	※	※	※	※	

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス（3mm）にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。  
※プリズム効果により、測定箇所によって光学的性能・熱的性能の数値にバラつきがあるため表示しておりません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ジェムストーン	GF1876	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験（A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験）に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ジェムストーン	GF1876	9.4	195	63

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

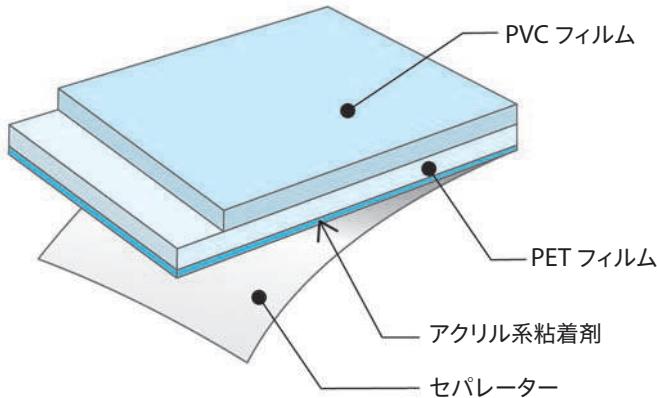
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Slim Block スリムブロック

## GF1877

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
スリムブロック	GF1877	950	50	314	284	6	12	6	18	76	< 1	0.50	44	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
スリムブロック	GF1877	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
スリムブロック	GF1877	9.7	167	64

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

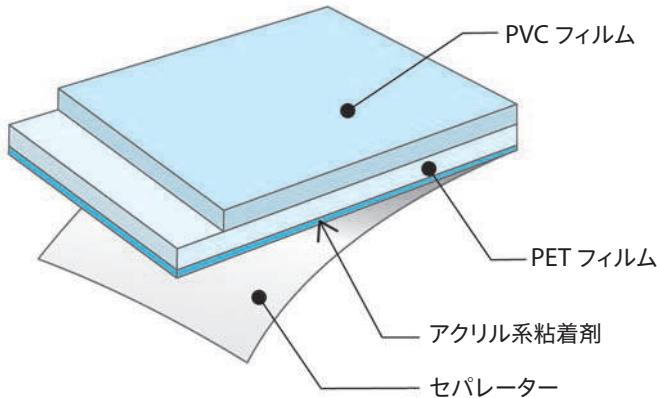
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Colorful Tile カラフルタイル

## GF1878

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
カラフルタイル	GF1878	950	50	314	284	6	3	7	37	56		0.67	59	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
カラフルタイル	GF1878	●	●	●					

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
カラフルタイル	GF1878	8.9	171	71

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

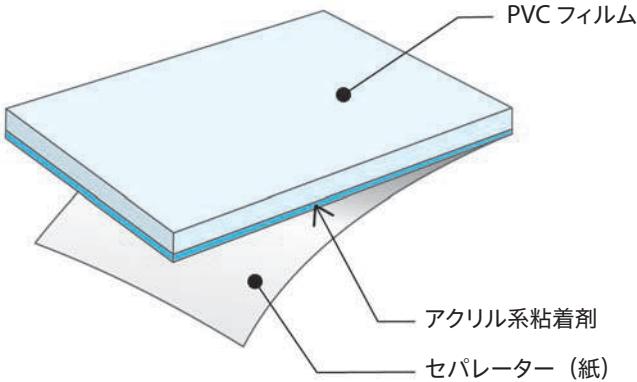
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Filmy II 85 フィルミーII 85

## GF1891

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能					熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
フィルミーII 85	GF1891	1010/1200	30	151	130	9	82	8	76	16	4.6	0.93	82	6.2

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フィルミーII 85	GF1891								

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フィルミーII 85	GF1891	10	59	158

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

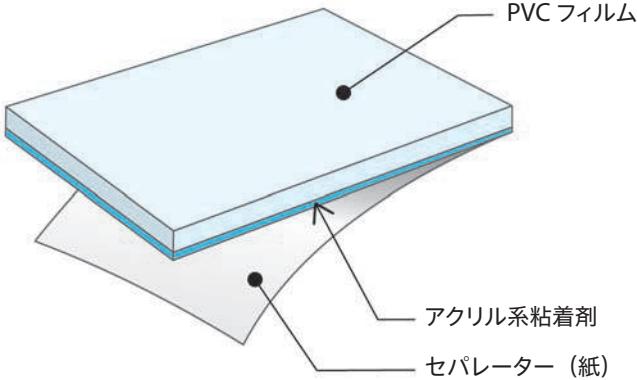
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5915	不燃材料 (金属板を除く)

# Filmy II 50 フィルミーII 50

## GF1892

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)				
フィルミーII 50	GF1892	1010/1200	30	151	130	24	48	17	53	30	9.1	0.73	64	6.2

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
フィルミーII 50	GF1892								

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
フィルミーII 50	GF1892	8	99	228

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

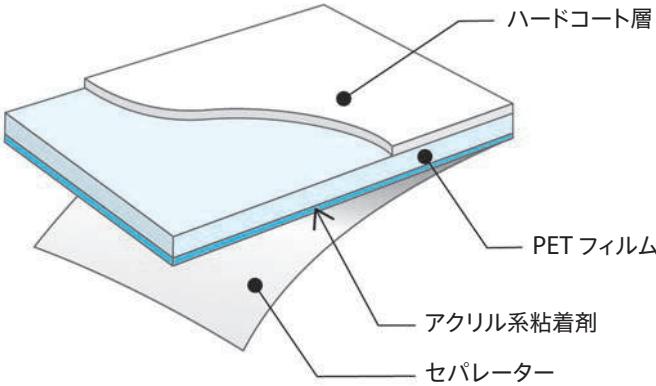
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5517	不燃材料 (金属板を除く)

# Lumikki R 75 ルミッキ R 75

## GF1901

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ルミッキ R 75	GF1901	970/1250	50	79	50	12	73	10	71	19	< 1	0.90	79	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルミッキ R 75	GF1901	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルミッキ R 75	GF1901	12	160	80

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

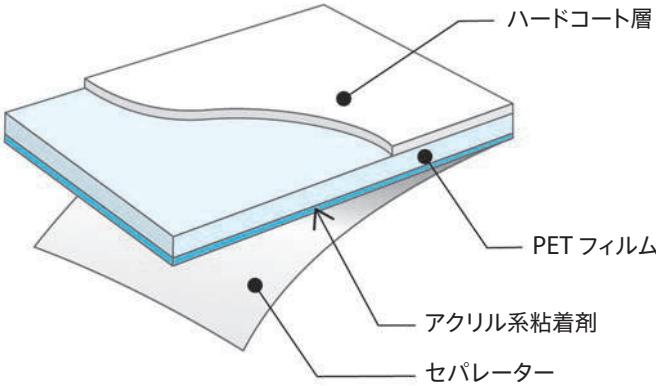
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Lumikki R 50 ルミッキ R 50

## GF1902

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ルミッキ R 50	GF1902	970/1250	50	79	50	24	50	16	52	32	< 1	0.73	65	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルミッキ R 50	GF1902	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルミッキ R 50	GF1902	12	150	70

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

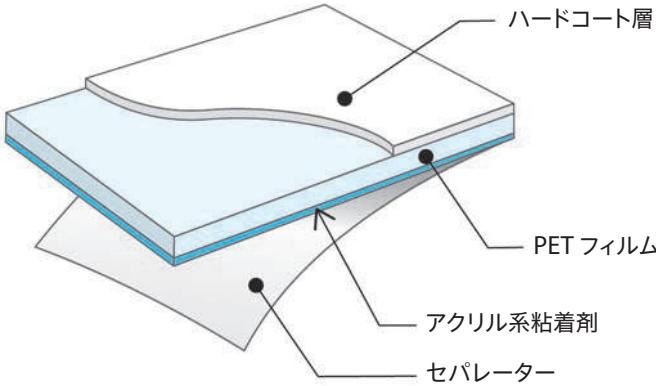
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Lumikki R 35 ルミッキ R 35

## GF1903

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ルミッキ R 35	GF1903	970/1250	50	79	50	35	33	24	38	38	< 1	0.61	53	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ルミッキ R 35	GF1903	●	●	●	●	●			

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ルミッキ R 35	GF1903	12	160	80

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

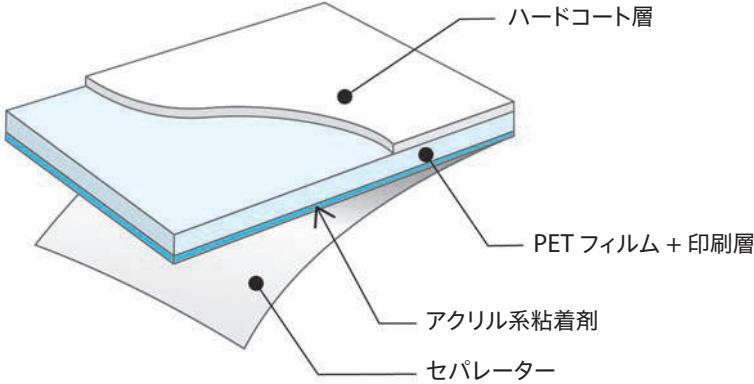
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Neo Grain 400 ネオグレイン 400

## GF1904

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ネオグレイン 400	GF1904	1550	30	69	50	30	41	21	47	32	< 1	0.66	58	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ネオグレイン 400	GF1904	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ネオグレイン 400	GF1904	5	176	76

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

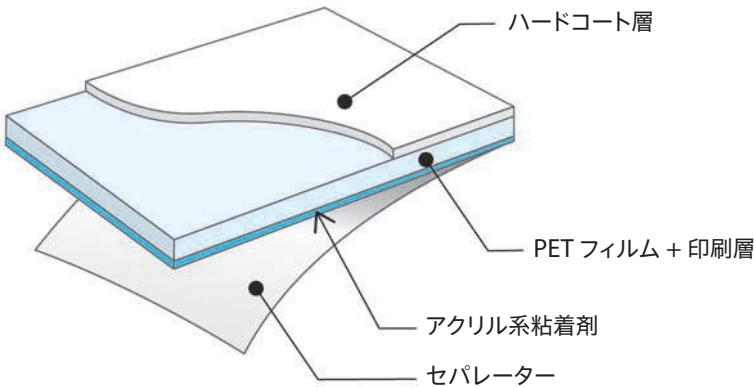
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Neo Grain 600 ネオグレイン 600

## GF1906

商品構成図



製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
ネオグレイン 600	GF1906	1550	30	69	50	30	42	21	47	32	< 1	0.66	58	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

## 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ネオグレイン 600	GF1906	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

## 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ネオグレイン 600	GF1906	5	183	91

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

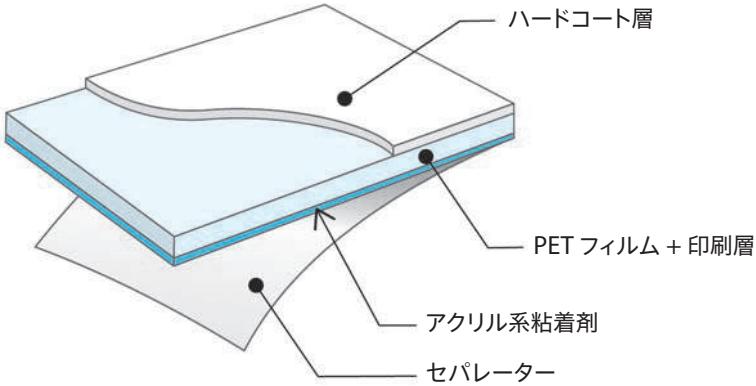
## 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Prickly プリックリー

## GF1907

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
プリックリー	GF1907	1250	50	69	50	34	35	22	47	31	< 1	0.66	58	6.1		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
プリックリー	GF1907	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
プリックリー	GF1907	21	160	80

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

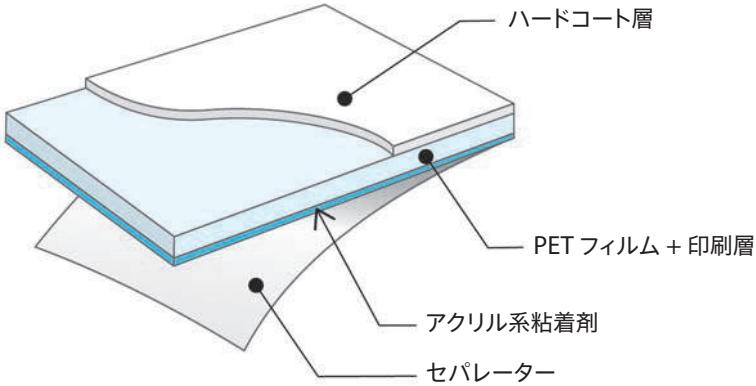
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5917	不燃材料 (金属板を除く)

# Loska G 口スカ G

## GF1908

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
口スカ G	GF1908	1250	50	69	50	18	68	14	67	19	< 1	0.84	74	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
口スカ G	GF1908	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
口スカ G	GF1908	6	180	90

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

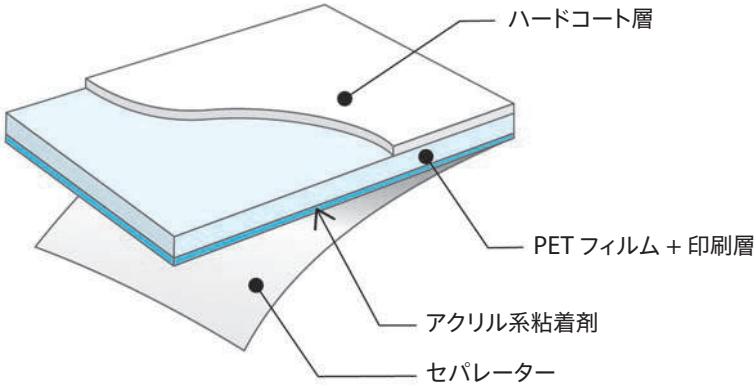
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Sandy G サンディー G

## GF1909

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
サンディー G	GF1909	1250	50	69	50	25	49	18	52	30	< 1	0.71	63	6.1

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
サンディー G	GF1909	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
サンディー G	GF1909	6	179	86

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

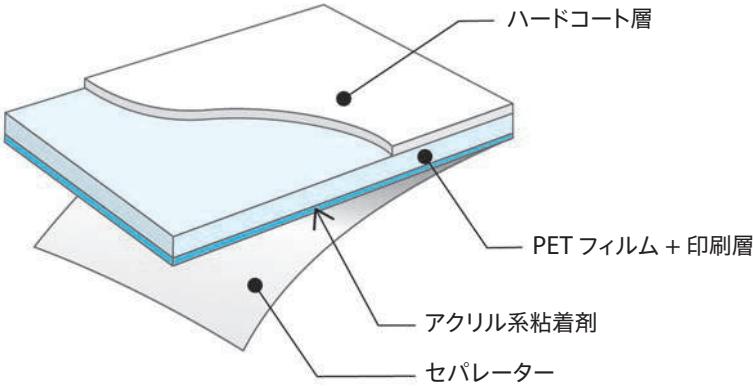
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
NM-5368	不燃材料 (金属板を除く)

# Ethico R エティコ R

## GF1911

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能							熱的性能			
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)		
						反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)						
エティコ R	GF1911	1000	50	83	50	30	38	20	43	37	< 1	0.66	58	6.0		

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
エティコ R	GF1911	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
エティコ R	GF1911	12	180	100

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

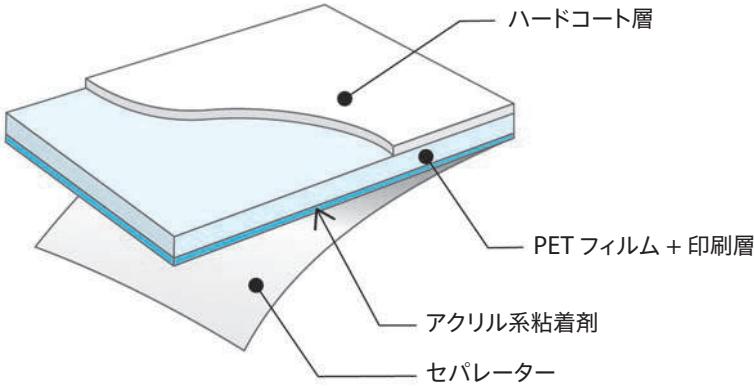
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Pop Ethico R ポップエティコ R

## GF1912

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ポップエティコ R	GF1912	1000	50	83	50	28	47	20	51	29	< 1	0.71	63	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ポップエティコ R	GF1912	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ポップエティコ R	GF1912	12	180	115

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

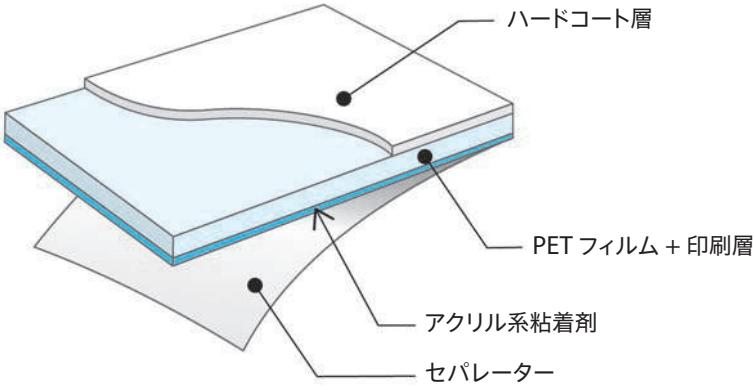
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Poetry R ポエトリー R

## GF1913

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ポエトリー R	GF1913	1000	50	83	50	27	46	20	49	31	< 1	0.70	61	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ポエトリー R	GF1913	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ポエトリー R	GF1913	12	200	135

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

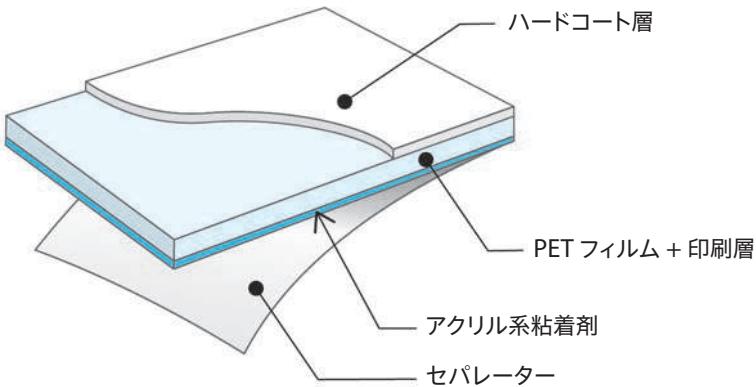
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Nord R ノルド R

## GF1914

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
ノルド R	GF1914	1000	50	83	50	22	61	16	61	23	< 1	0.80	70	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
ノルド R	GF1914	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
ノルド R	GF1914	12	180	110

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

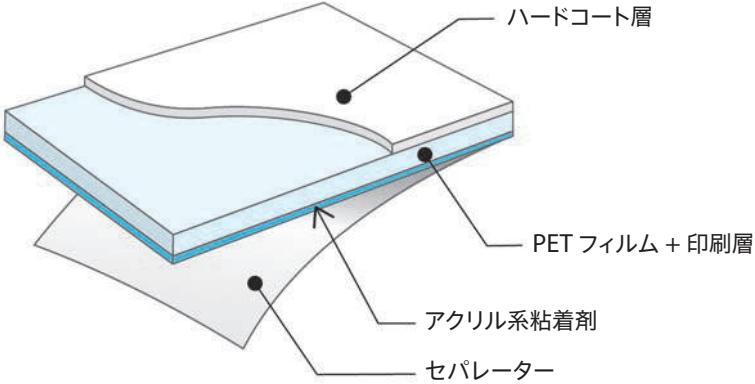
### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-

# Asanoha R 麻の葉 R

## GF1915

### 商品構成図



### 製品仕様

商品名	品番	製品幅 (mm)	巻数 (m)	総厚 剥離紙除く (μm)	基材厚 (μm)	光学的性能						熱的性能		
						可視光線		日射			紫外線 透過率 (%)	遮蔽 係数	日射熱 取得率 (%)	熱貫流率 (W/m K)
麻の葉 R	GF1915	1000	50	83	50	30	40	21	45	34	< 1	0.67	59	6.0

※光学的性能・熱的性能の数値は JIS A 5759 に準拠し、透明フロートガラス (3mm) にフィルムを貼って測定しています。試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 機能性

商品名	品番	機能性							
		飛散 防止	UV カット	防虫 忌避	ハード コート	遮熱	低虹彩	外貼り 可	その他の 機能性
麻の葉 R	GF1915	●	●	●	●				

※ JIS A 5759 の飛散防止性能試験 (A 法=衝撃破壊試験、B 法=層間変位試験) に適合する商品です。

### 物性

商品名	品番	接着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm) MD	引張強さ (%) MD
麻の葉 R	GF1915	12	180	120

※試験結果は測定値であり保証値ではありません。

### 不燃認定

不燃認定番号	下地
-	-