

◆特徴

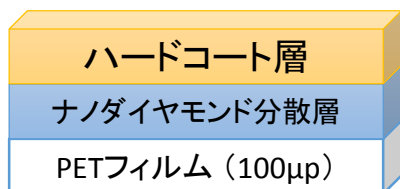
- ・高屈折率(2.42)であるナノダイヤモンドを用いることで、「光錯乱性」と透明性を両立。視野角も広いことから、透過型プロジェクターの「透明スクリーン」として、適しています。
- ・透明タイプ、高透明タイプに加え、透明性を維持したまま、透過及び反射の両方で使用出来るグレードを、取り揃えました。
- ・本フィルムと粘着剤(飛散防止用強粘着、POP用自己粘着ゲルポリ、etc)の複合構成も可能です。(窓ガラスへの施工も、弊社にて対応可。)

◆主な用途

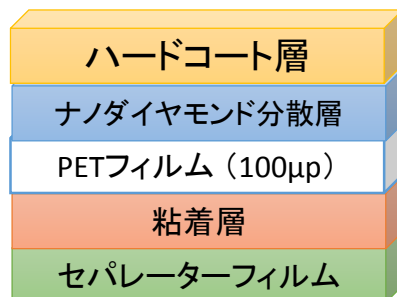
- ・ウインドウガラス等を利用した広告用途
- ・ヘッドアップディスプレイ用途

◆構成

●フィルム単体構成(VD)



●粘着付き構成(VDS)



◆基本物性表

測定項目	単位	VD100-#10	VD100-#20	VD100PT-#20	VD100PT-#50N
全光線透過率	%	90.3	88.7	80.7	83.0
平行光透過率	%	82.6	73.4	65.1	46.6
ヘイズ	%	8.5	17.3	19.3	43.8
密着性	%	100	100	100	100
鉛筆硬度	-	2H	2H	2H	2H
耐擦傷性	-	傷なし	傷なし	傷なし	傷なし
画像評価(透過)	-	4.0	4.5	4.5	5.0以上
画像評価(反射)	-	2.5	3.0	4.0	4.5
投影タイプ		リア	リア	リア・フロント	リア・フロント
備考		高透明タイプ	透明タイプ	透明タイプ	高輝度タイプ

※全光線透過率、平行光透過率、ヘイズ:JIS K-7105準拠

※密着性:クロスカット法(基盤目試験) テープ剥離した際の、塗膜残存率

※耐擦傷性:スチールウール #0000 使用、1kgf x 10往復

※画像評価:自社方式(使用:プロジェクター エプソン(株)製 EH-TW410)

○上記データは測定値であり、保証値ではありません。

◆耐久特性 (VD100-#20)

測定項目	単位	初期	500hrs			1,000hrs		
			80°C	60°Cx95%	-40°C	80°C	60°Cx95%	-40°C
全光線透過率	%	88.7	88.7	88.6	88.5	88.4	88.8	88.5
平行光透過率	%	73.4	73.0	73.1	73.3	73.3	73.1	72.9
ヘイズ	%	17.3	17.7	17.5	17.1	17.1	17.9	17.6
密着性	%	100	100	100	100	100	100	100
鉛筆硬度	-	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H
耐擦傷性	-	傷なし	傷なし	傷なし	傷なし	傷なし	傷なし	傷なし
画像評価	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
色差(ΔE)	-	-	0.32	0.47	0.14	0.31	0.51	0.24

※全光線透過率、平行光透過率、ヘイズ:JIS K-7105準拠

※密着性:クロスカット法(基盤目試験) テープ剥離した際の、塗膜残存率

※耐擦傷性:スチールウール #0000使用、1kgf x 10往復

※画像評価:自社方式(使用:プロジェクター エプソン(株)製 EH-TW410)

○上記データは測定値であり、保証値ではありません。

◆画像特性 反射透過時の画像

	通常時	投影時(透過)	投影時(反射)
VD 100 - #20			
VD 100 PT - #20			

※使用プロジェクター: エプソン(株)製 EH-TW410

※評価図: 右図の通り

