

IR PURE GHOST[®]

高級車に似合う欧州車ガラスのような青い発色ストラクチュラルブルー[®]

高い
デザイン性

高級車に似合う欧州車ガラス
のような青い発色
ストラクチュラルブルー[®]

高い
機能性

有害紫外線 99.9% カット
IR カット遮熱効果
ガラスキを抑える防眩機能

高い
安全性

フロントガラストラブルで
も安全に車を停車する事が
できる飛散防止効果

安心の
合法施工

保安基準・車検基準の施工後
可視光線透過率 70%以上が
可能



ブレインテック IR ピュア ゴースト[®] 特許取得

特許技術内容 IRピュアゴーストの特徴である防眩性・遮熱性

主にフロントガラスに使用することを目的に赤外線を吸収するIR剤及び多積層フィルムによる光干渉を利用し波長 300nm-450nm(紫外線から可視光線ブルーライト)を反射する事により可視光線透過率に影響を与えず夜間やトンネルなどの暗所での対向車ヘッドライトまぶしさ抑制、視認性を向上させる防眩遮熱技術です。

#PIRML91 (PREMIUM)



可視光線透過率
90.2%

IRピュアゴーストプレミアム91

#PIRML90 (PREMIUM)



可視光線透過率
90.0%

IRピュアゴーストプレミアム90

#IRML89 (PURE)



可視光線透過率
89.5%

IRピュアゴースト89

- 初期接着を弱め大型ガラスや施工の難しいコーティングガラスにもスムーズに施工が可能
- 貼替え時など剥離性の良い、糊残りの無い接着剤使用
- 透過率を維持しやすいタッチパネルなどにも使われる、防汚処理耐傷ハードコーティング
- 耐久性の高い、透過率変化の少ないベースフィルム・粘着剤・耐傷ハードコート
- 金属を使わず電波障害が無い、KEC 法 (1k~1GHz) にて試験確認

	#PIRML91 (PREMIUM) IR ピュアゴーストプレミアム 91	#PIRML90 (PREMIUM) IR ピュアゴーストプレミアム 90	#IRML89 (PURE) IR ピュアゴースト 89	
色	ストラクチャルブルー® (ナチュラル薄発色)	ストラクチャルブルー® (ワイド高発色)		
光学スペック	JIS R3212 道路運送車両の保安基準			
	可視光線透過率 (A光)	90.2%	90.0%	89.5%
	JIS A5759 (3mmガラスに貼付)			
	可視光反射率	10%	10%	10%
	日射吸収率	18%	19%	15%
	日射反射率	11%	12%	12%
	日射透過率	71%	69%	73%
	遮蔽係数	0.88	0.86	0.87
	日射熱取得率	0.77	0.76	0.77
	紫外線遮蔽率 (UPF等級)	99.9% 50+	99.9% 50+	99.9% 50+
サイズ	幅 1080mm×長さ 25m ロール箱		幅 1220mm×長さ 25m ロール箱	
特徴	IRピュアゴースト®は国内 PET 樹脂メーカーの基材、国内マテリアルメーカーよりIR材の供給を受け液晶パネル・スマホパネルなど光学フィルム製造工場で製造を行いました。 高精度に形成された国産ナノ積層技術ポリマーに国産セラミック近赤外線吸収材料を重ねた遮熱&機能性デザインフィルムになります。 一部の可視光線に干渉を起こし、車内からより見やすく(防眩性)、上品なストラクチャルブルー®発色が起きます。 欧州車ガラスのような自然なブルー発色を楽しめます。 フロントガラス・フロントドアガラスに貼る事を目的に、透過性の高い基材・IR材を使うことにより可視光線 (A光) を遮断せず現行販売中の国産車ほぼ全てに合法に施工することが可能なフィルムです。 ※一部の車両には可視光線透過率 70%未満の可能性が有ります。 ※必ず基準で定められた可視光線透過率測定器を使用して可視光線透過率を測定して施工ください。 ※IR ピュアゴースト®はキセノン促進耐候性試験により 1000 時間の耐候試験 (5-10 年相当) を行い、可視光線透過率・紫外線透過率・外観に変化が無い事を確認しています。			
仕様	- ガラス用 - プロ用 - 自動車用 (カーフィルム) 100 レイヤー以上多積層 ナノ積層 - 無着色、構造発色ストラクチャルブルー® Structural Blue® - UV カット (UV カットフィルム) - 紫外線 99.9%カット - 赤外線IRカット - 防眩機能 - 飛散防止 (飛散防止フィルム) - 電波障害無 (KEC 法 1K ~ 1GHz) - フィルム厚 45μm - セパレーター厚 38μm - 接着剤 12 - 15μm - 防汚機能付き耐傷ハードコート (傷つき防止) - 熱成形一枚貼り対応			
その他特徴	- 初期接着を弱め大型ガラスや施工の難しいコーティングガラスにもスムーズに施工が可能 - 貼替え時など剥離性の良い、糊残りの無い接着剤使用 - 透過率を維持しやすいタッチパネルなどにも使われる、防汚処理耐傷ハードコーティング - 耐久性の高い、透過率変化の少ないベースフィルム・粘着剤・耐傷ハードコート - 金属を使わず電波障害が無い、KEC 法 (1k~1GHz) にて試験確認			

※ゴースト® GHOST®, ストラクチャルブルー® Structural Blue®は株式会社ブレインテックの登録商標です。