



**BRAINTEC**<sup>®</sup>  
Window Films

# PURE GHOST<sup>®</sup>



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<sup>®</sup>

高い  
デザイン性

高い  
機能性

高い  
安全性

安心の  
合法施工

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<sup>®</sup>

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

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

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

#IRML88  
IR ピュア ゴースト 88



可視光線透過率  
88.1%

#IRML90  
IR ピュア ゴースト 90



可視光線透過率  
89.5%

- 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

	#IRML88 IR ピュア ゴースト 88	#IRML90 IR ピュア ゴースト 90	
色	ストラクチャルブルー® (ワイド高発色)	ストラクチャルブルー® (ナチュラル発色)	
光学スペック	<b>JIS R3212 道路運送車両の保安基準</b>		
	88.1%	可視光線透過率 (A光)	89.5%
	<b>JIS A5759 (3mmガラスに貼付)</b>		
	12%	可視光反射率	10%
	20%	日射吸収率	20%
	12%	日射反射率	10%
	68%	日射透過率	70%
	0.85	遮蔽係数	0.88
	0.75	日射熱取得率	0.77
	99.9%	紫外線遮蔽率	99.9%
50+	(UPF等級)	50+	
商品サイズ	幅 1080mm×長さ 25m ロール箱	幅 1060mm×長さ 25m ロール箱	
特徴	<p>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（酸化タングステン）近赤外線吸収材料を重ねた遮熱&amp;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。</p> <p>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行いました。</p>		
	<p>先行発売中の現行国産車合法施工可能車検基準合法フィルム IR ピュアゴースト 90 #IRML90(PURE) に比べより遮熱、発色、発色角度のワイド化を行ったフィルムです。</p> <p>IR ピュアゴースト 90 は直角に近い一部の角度でのみの発色なので角度が付くフロントガラスなどでは発色が難しかったのですが当商品 IR ピュアゴースト 88 はよりワイドな角度でのストラクチャルブルー発色が可能です。</p> <p>ほぼすべての国産車のフロントガラスに可視光線透過率 70%以上の合法施工が可能です。</p>	<p>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車検基準合法フィルムです。</p> <p>おとなしい発色で欧州車ガラスのような自然なブルー発色を楽しめます。</p> <p>ほぼすべての国産車のフロントガラス・フロントドアガラスに可視光線透過率 70%以上の合法施工が可能です。</p>	
仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ガラス用</li> <li>▪ プロ用</li> <li>▪ 自動車用（カーフィルム）</li> <li>▪ 100 レイヤー以上多積層 ナノ積層</li> <li>▪ 無着色、構造発色ストラクチャルブルー® Structural Blue®</li> <li>▪ UVカット（UVカットフィルム）</li> <li>▪ 紫外線 99.9%カット</li> <li>▪ 赤外線 IR カット</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 防眩機能</li> <li>▪ 飛散防止（飛散防止フィルム）</li> <li>▪ 電波障害無（1k~1GHz）</li> <li>▪ フィルム厚 45μm</li> <li>▪ セパレーター厚 38μm</li> <li>▪ 接着剤 15μm</li> <li>▪ 防汚機能付き耐傷ハードコート（傷つき防止）</li> <li>▪ 熱成形一枚貼り対応</li> </ul>	
その他特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 貼替え時など剥離性の良い、糊残りの無い接着剤使用</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 金属を使わず電波障害が無い、KEC 法（1k~1GHz）にて試験確認</li> </ul>		

※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。



Braintec, inc. Fukuoka, Japan  
<https://www.braintec.co.jp/>

