

不燃性
Incombustibility

透過性
Transparency

Composite Excellence

輕量性
Lightweight

安全性
Safety

鉄道車両用不燃認定取得

鉄道車両用材料 燃焼試験不燃合格！

溶融滴下なし！ ※さらに、コーンカロリメーター発熱試験に
おいて「耐燃焼性の適合基準に合格！



従来の FRP

ExVIEW

[アルコール燃焼試験]

LEDの光をやわらかく拡散

全光線透過率 65% (上限) を実現！
点光源 拡散効果！



ExVIEW

LED カバーなし

ガラス板
+ 拡散フィルム付き

[点光源拡散比較]

多用途での活用 (※写真はイメージです)



車両・船舶

航空機・自動車等の 照明カバーや内装材



建築内装材

建築の照明カバー や、間仕切り、防火垂壁



特殊用途

広告灯、看板灯 誘導灯

スペック表

	特性	試験法	単位	ExVIEW
物理的特性	比重	—	—	1.7~1.9
機械的特性	バーコル硬さ	JIS K 7060	—	60~70
	引っ張り強度	JIS K 7164	MPa	210~235
	曲げ強度	JIS K 7017	MPa	310~340
	曲げ弾性率	JIS K 7017	GPa	10~15
熱的特性	加熱変形温度	TMA	°C	95~100
	熱膨張率	—	10 ⁻⁵ /°C (RT~80°C)	1.7~1.9
光学特性	全光線透過率	JIS K 7361	%	65
	HAZE	JIS K 7361	%	70

[製造メーカー]  株式会社 宮城化成

本社・工場 〒987-2304 宮城県栗原市一迫北沢半金沢 15-4
TEL 0228-52-3931 (FAX 0228-52-3933)

Mail info@exview.jp

WEB <http://miyagi-kasei.co.jp>



様々な用途での活用に対応致しますので、ご希望の形状・サイズを是非ご相談ください。

[代理店] お問い合わせは当社までどうぞ。

- ・ 鉄道車両用材料燃焼試験 不燃合格
- ・ 特許取得 (透明不燃材及びその製造方法) 特許 第5589227号
- ・ 第8回みやぎ優れMONO認定製品 (認定日: 2016年1月22日)