

RYODEN KASEI

軽量断熱板 開発中 PGE-699



軽量性、低熱伝導性を付与した耐熱ガラスエポキシ積層板。

特長

断熱性能が
高い

軽い

耐熱性が
高い

クリープ性能が
良い

用途例

断熱材、構造部材

自動車

鉄道車輛

飛行機

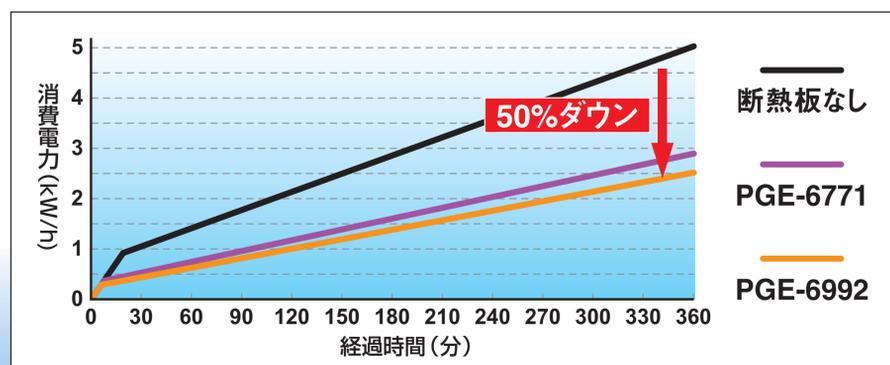
産業用機器

■軽量断熱板と他製品との比較表

項目	条件等	単位	軽量断熱板 PGE-6991	軽量断熱板 PGE-6992	耐熱ガラス エポキシ積層板 PGE-6771	一般的ガラス エポキシ積層板 (G-10)
熱伝導率	RT	W/(m·K)	0.24	0.33	0.54	0.50
比重	—	—	0.9	1.3	1.9	1.8
曲げ強さ	RT 雰囲気中	MPa	90	245	445	460
	150°C 雰囲気中		65	180	350	55
圧縮クリープ	150°C、14.7MPa 1000hr	%	0.67	0.39	0.28	0.35

★熱伝導率は非正常熱線法での弊社実測値です。★表内の値は測定値の一例で保証値ではありません。

■消費電力測定装置による熱板180°C保持時の積算消費電力



■断熱性能測定装置 (正面)

