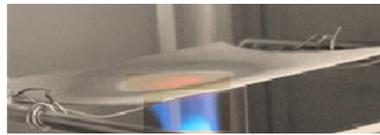


# Barrifire™ (バリファイヤ) GPシリーズ (開発品)

## 持続可能な社会を支える超耐熱ガラス繊維不織布



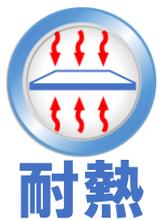
1170 °Cの火炎に10分あてても、貫通しない



Barrifire GP



一般ガラスペーパー



600 °Cの雰囲気中でも、寸法を維持し、発火しない



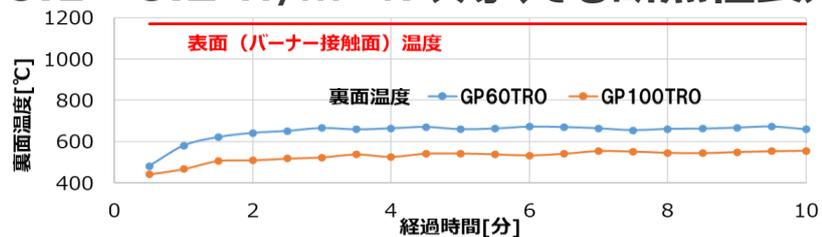
Barrifire GP



一般ガラスペーパー

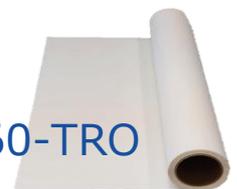


熱伝導率 0.1~0.2 W/m・K、薄くても断熱性良好



薄くて高強度、  
そして、ハサミやカッター等で切断可能

GP60-TRO



### 用途例

- 電気自動車(EV)の電池の延焼防止
- 不燃認証建材用基材 (コーンカロリーメータ 総発熱量 8 MJ/m<sup>2</sup>以下)
- 非鉄金属やガラスの熱加工時の工程紙
- 火花(溶接、レーザー加工)からの保護

### 物性例

	目付 [g/m <sup>2</sup> ]	厚さ [mm]	引張強度(縦) [N/m]	破断伸度(縦) [%]	熱伝導率 [W/m・K]
GP60-TRO	105	0.20	6,500	2.2	0.11
GP100-TRO	190	0.33	9,300	2.0	0.18

※上記数値は代表値であり、保証値ではありません。