

高難燃・高剛性コンパウンド

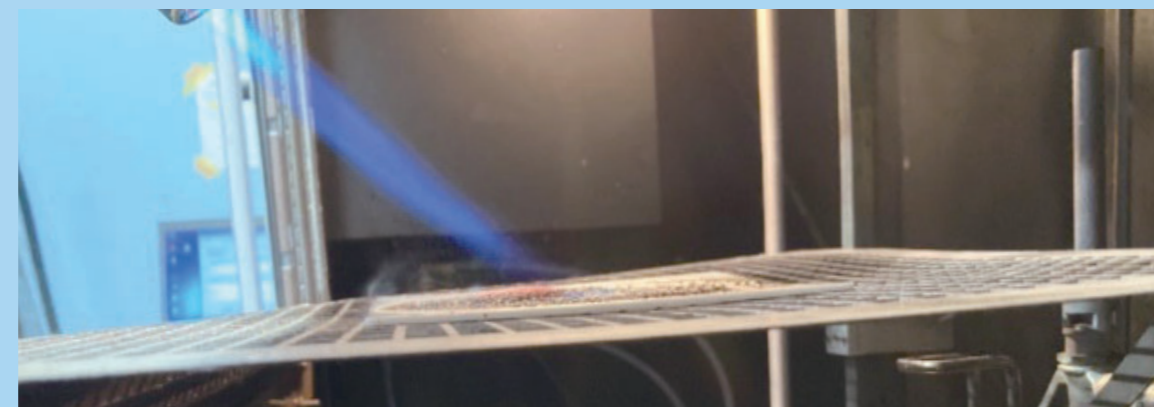
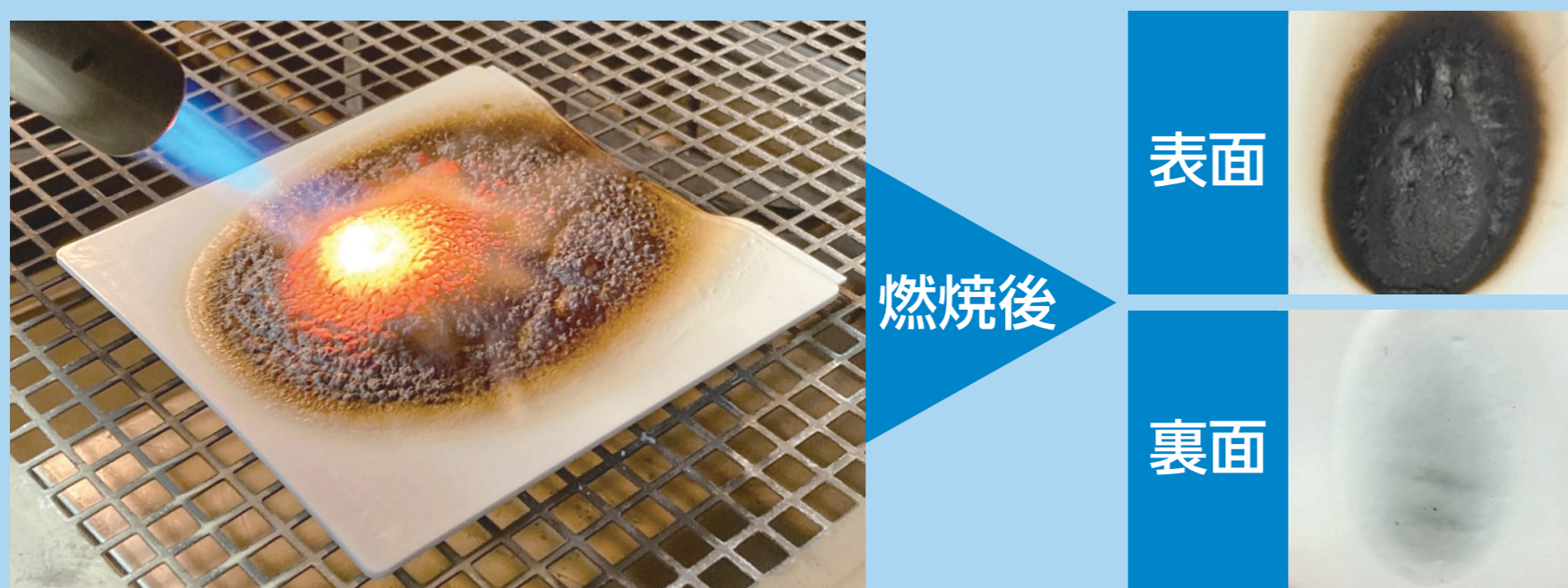


EV車のバッテリーカバーなど
金属やエンプラからの素材転換による軽量化、燃費(電費)向上

高難燃・高剛性コンパウンド

2mm厚のシートに3分間接炎させても
穴が空かない**優れた難燃性**を有します

- 接炎時、表面に強固な炭化層を形成



比較用 一般難燃PP/GF

一般的な難燃PP/GFは燃焼後残渣に
繊維のみが残り、非常に脆い状態です

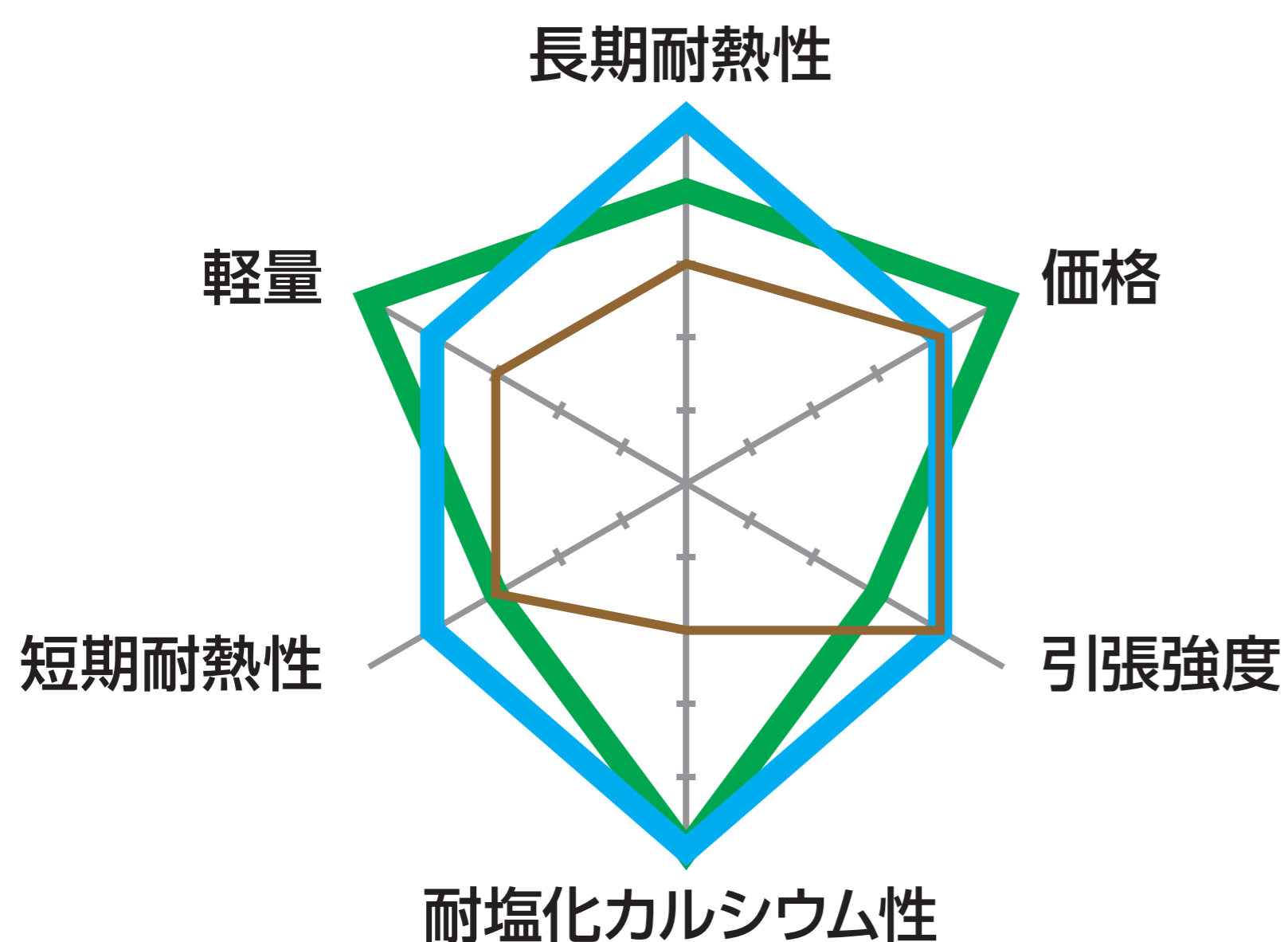
- 接炎時、大きな火炎・煙が発生



長期耐熱オレフィン

ナイロン以上の長期耐熱特性を有するオレフィン材料

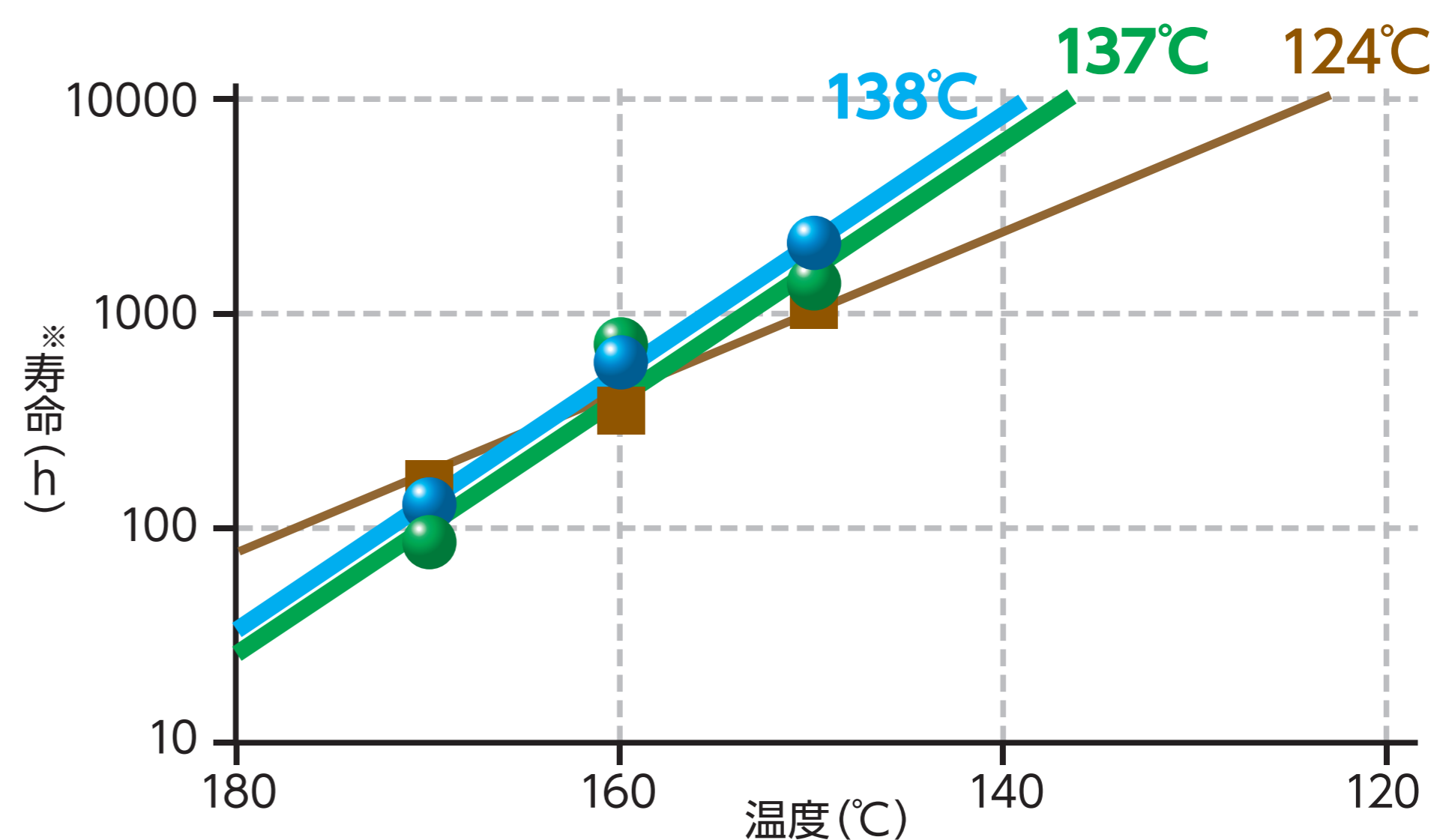
ナイロン (PA6) との特性比較



— ナイロン (PA6) — 長期耐熱オレフィン — 長期耐熱オレフィンGF強化

ナイロン (PA6) と比較したアレニウスプロット

長期耐熱特性を発揮 (アレニウス1万時間で、耐熱温度135℃以上を実現)



※寿命: 引張強さ残率が50%を下回る時間

