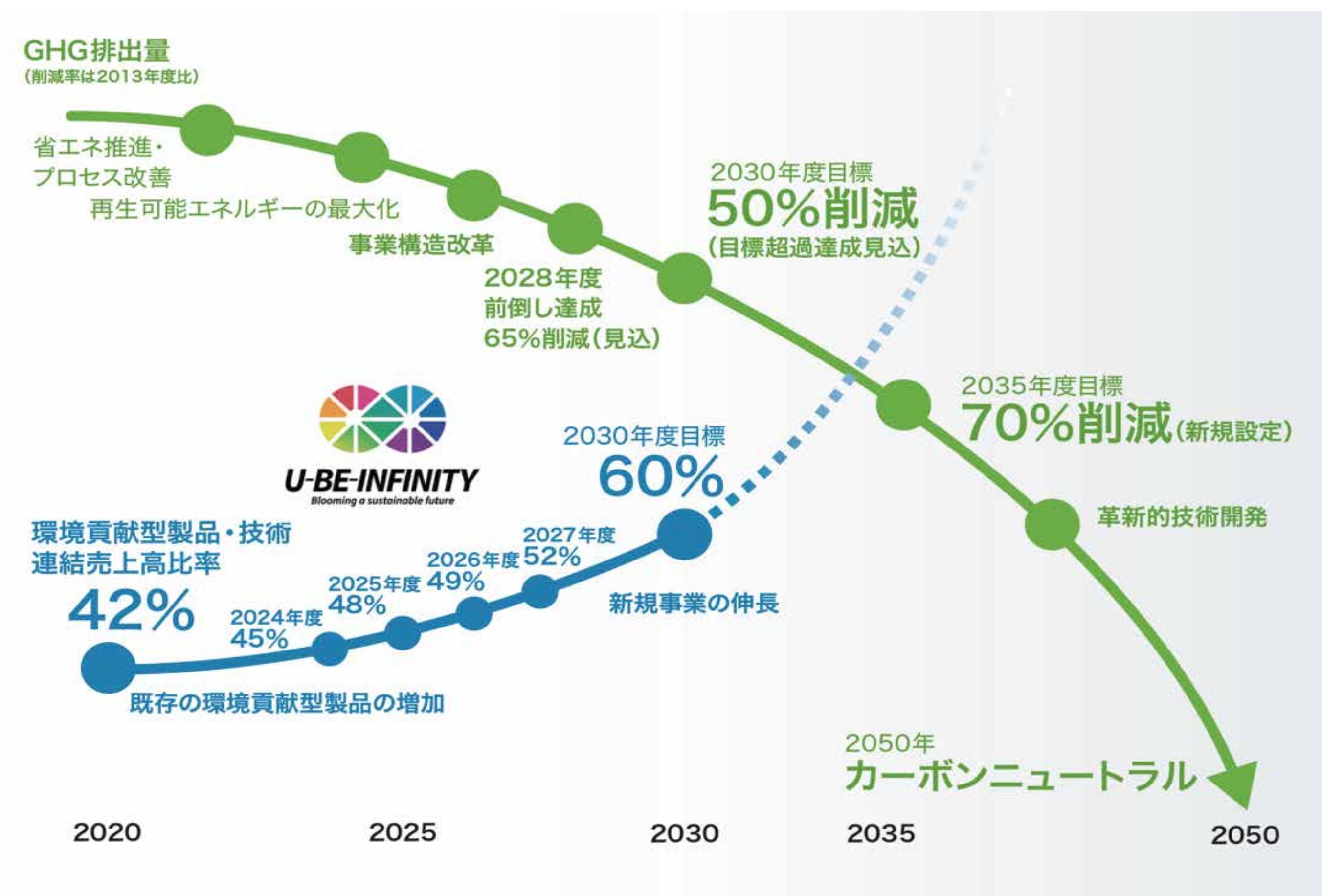


植物由来材料

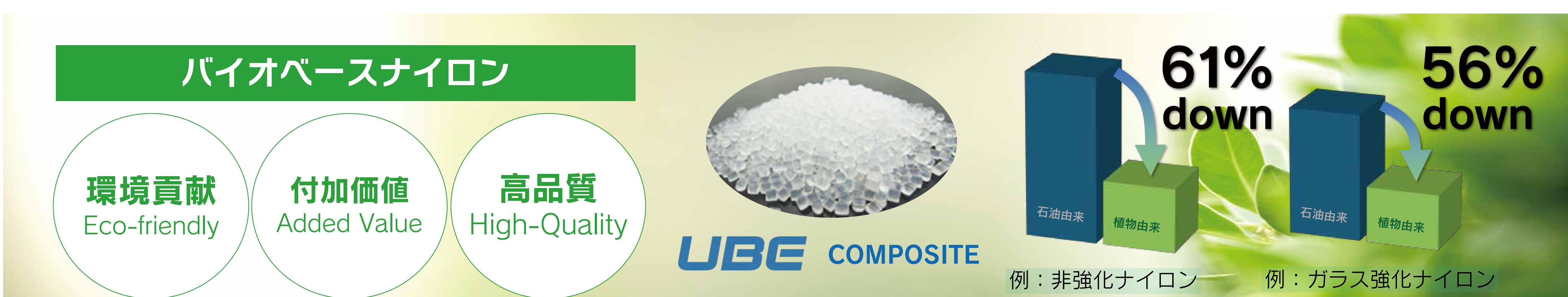
Bio-based composite material

バイオベースコンポジット材料

○ カーボンニュートラルに向けた取り組み

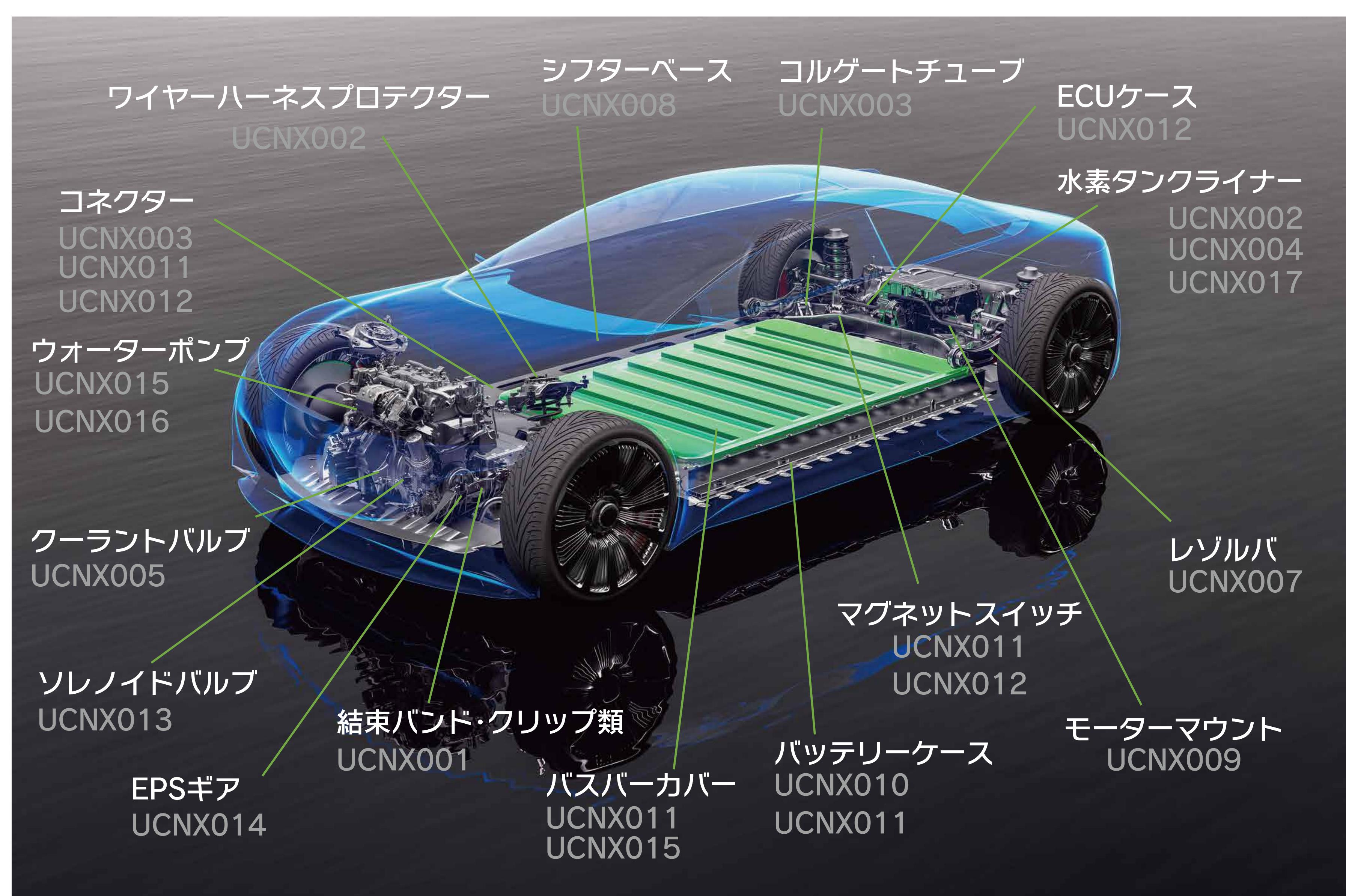


○ 地球にやさしい選択を原料から



○ 採用検討例

モビリティ(自動車)



インフラ・産業用機械・建築関係



エレクトロニクス(電気電子・家電)



植物由来材料

Bio-based composite material

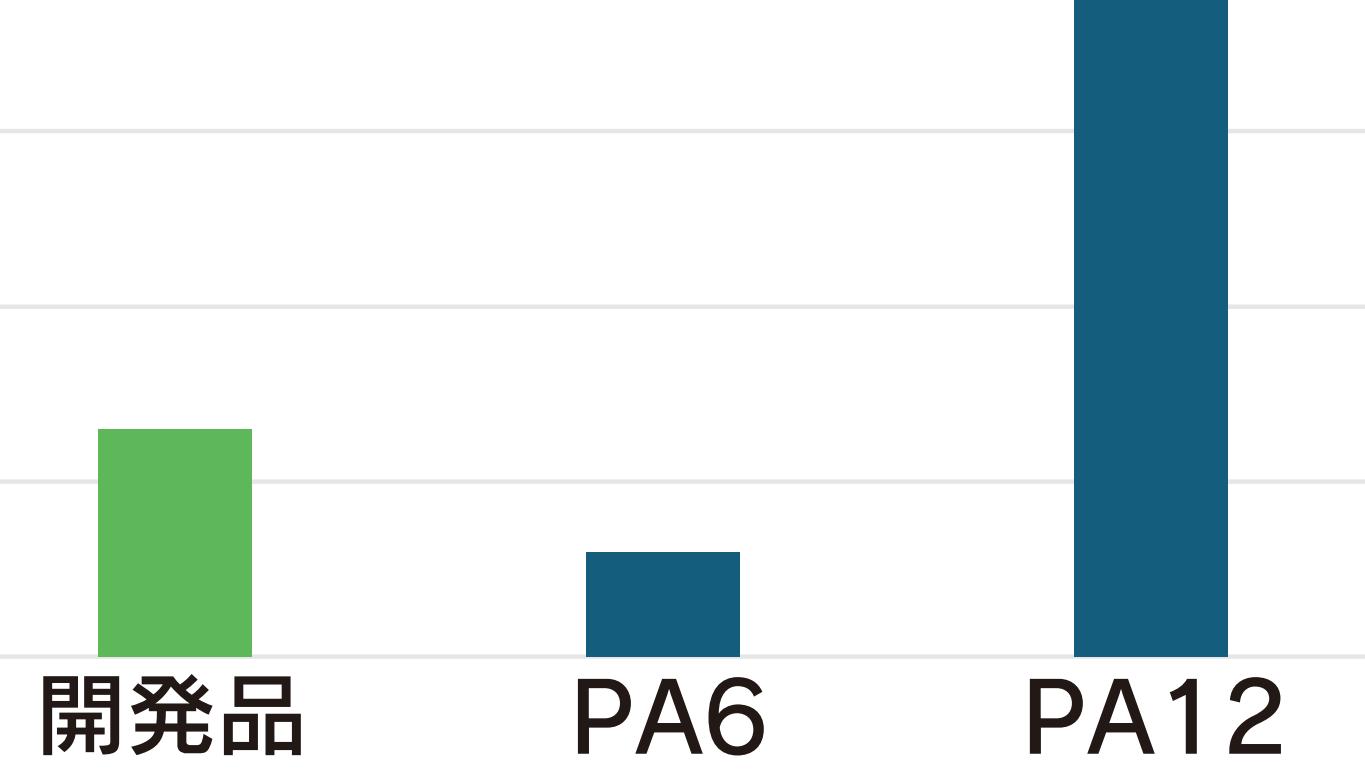
バイオベースコンポジット材料

● バイオベースコンポジットによる貯蔵・輸送における環境提案

各種ガス貯蔵用途

- 優れたガスバリア性を維持
- 低温物性などバランスのとれた組成設計
- 各種成形方式に対応可能

ガス透過係数
水素、15°C、厚さ2mm



射出成形用
UCNX004



プロー成形用
UCNX017



回転成形用
UCNX002



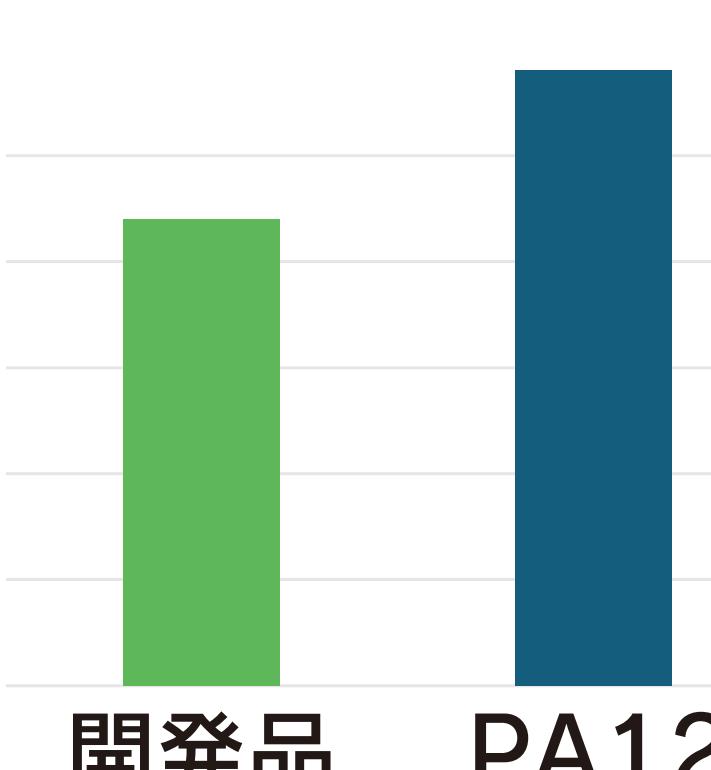
気体・液体輸送／電送用途

- 良好的な押出成形性とチューブ物性
- 単層・多層・被覆成形に対応可能
- 耐加水分解性、低抽出性 etc.

冷媒、水素、天然ガス、
合成燃料、空気、油など



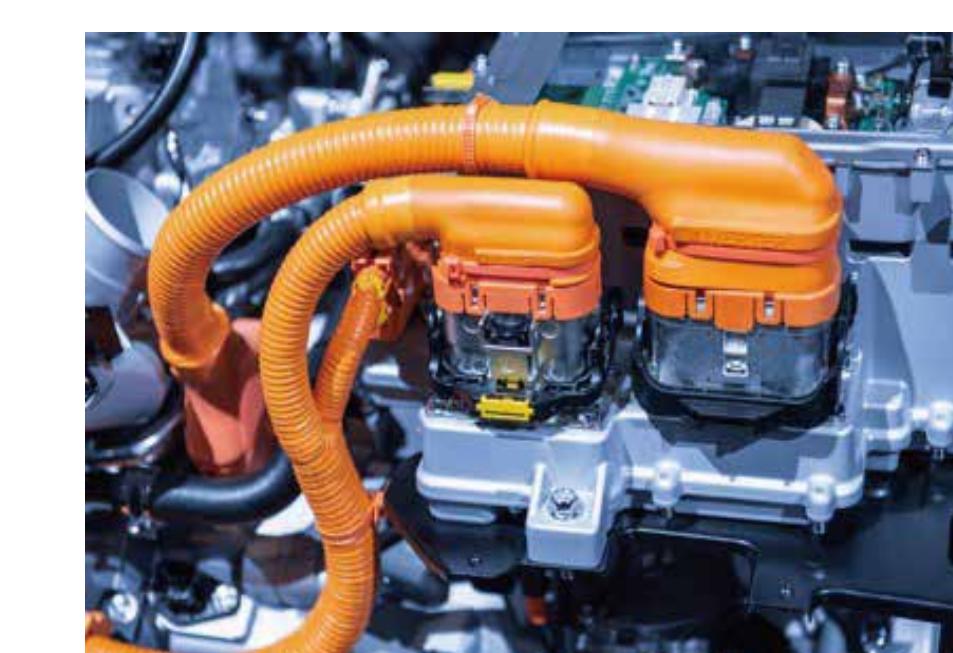
溶剤抽出成分量
メタノール抽出法



バスバークリーパー
UCNX011・15

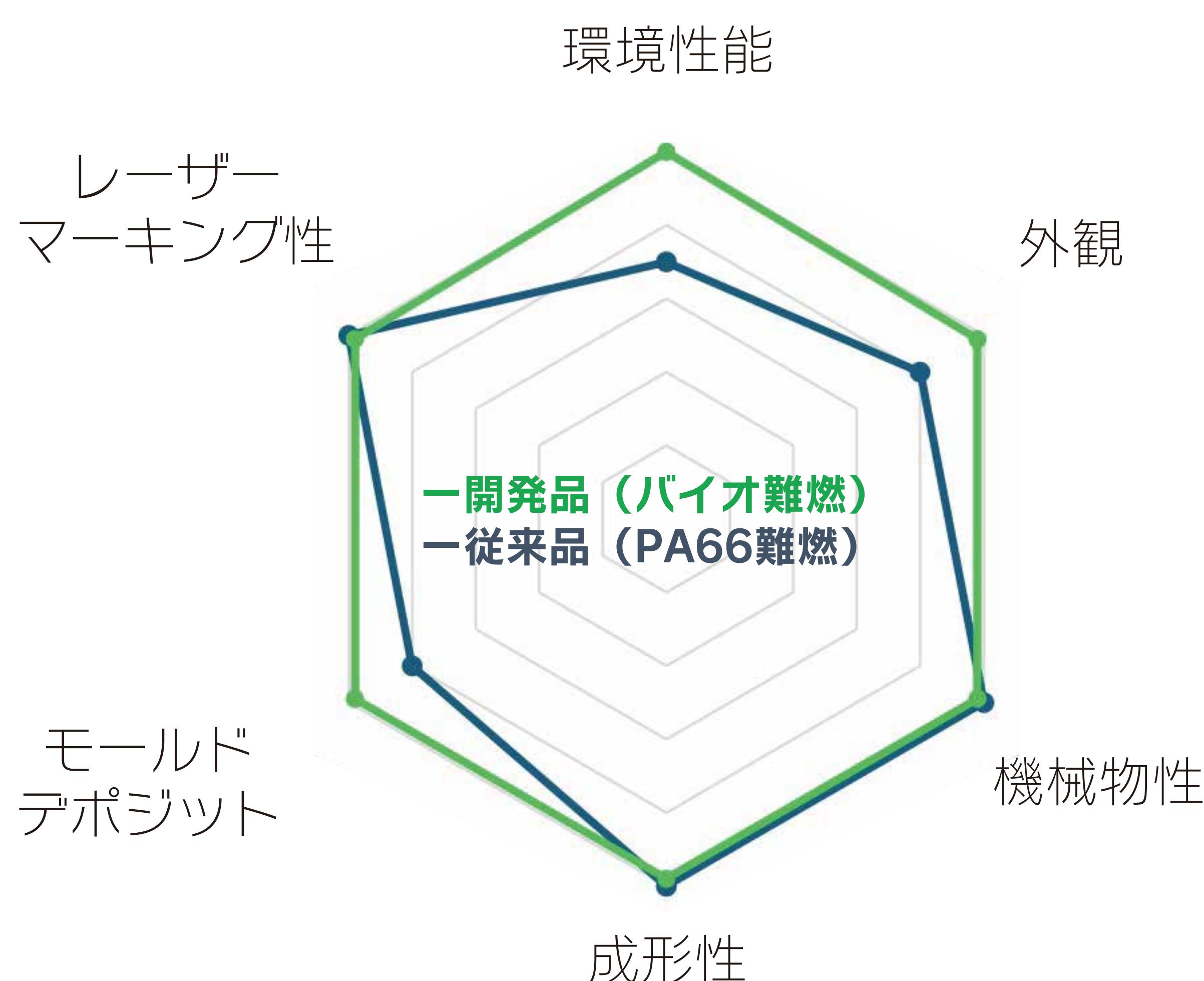


コルゲートチューブ
UCNX003



● 次世代難燃グレードによる電気電子部品のサステナブル提案

特性比較 (V-0相当品)

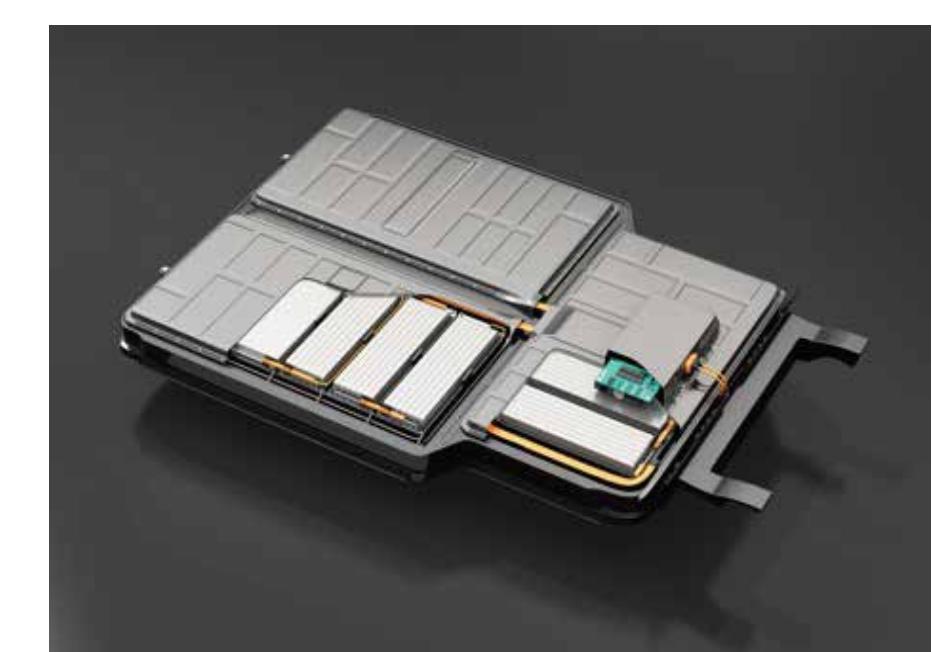


UL94燃焼試験

試験前	試験後	
	開発品	一般品
-	V-0相当 形状保持 遮炎性能あり	不適合 変形・焼失 遮炎性能なし

採用検討例

EV バッテリーケース
UCNX010・11



ECUケース
UCNX012



- ハロゲンフリー、バイオベースで高い環境性能
- 高剛性、高流動で大型成形品へ適用可能