

冷却系チューブ用材料

Materials for coolant tube

樹脂化のメリット

Advantage of using plastics

→ 軽量化

Weight reduction

・CO₂排出量低減

Reduce CO₂ emission

・航続距離の向上

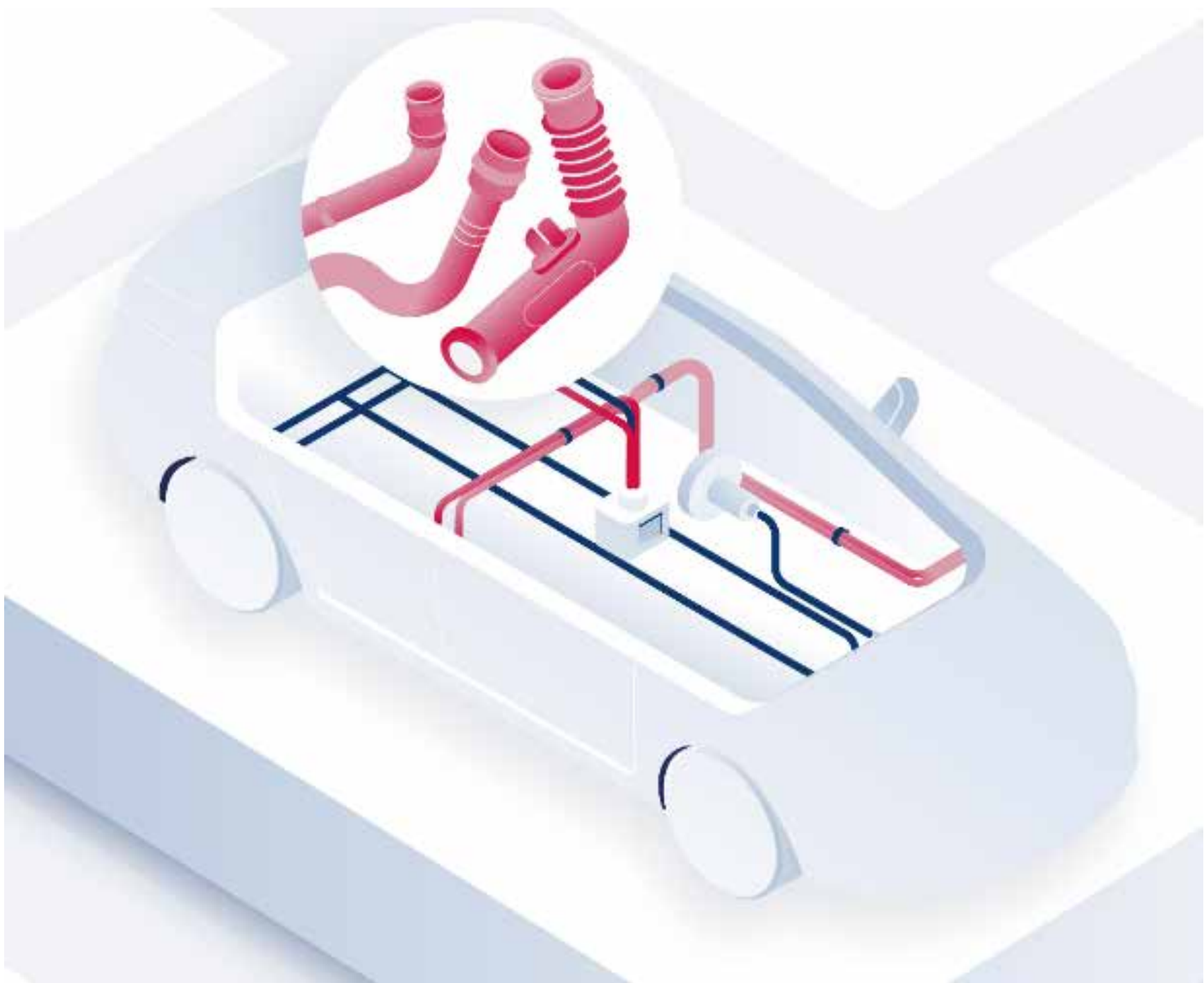
Increase EV range

→ 省スペース化（薄肉化）

Space reduction

・コンパクトなデザイン
(EVバッテリーパック、エンジン)

More compact design
(EV battery pack, engine)



ゴムホース
Braided rubber hose

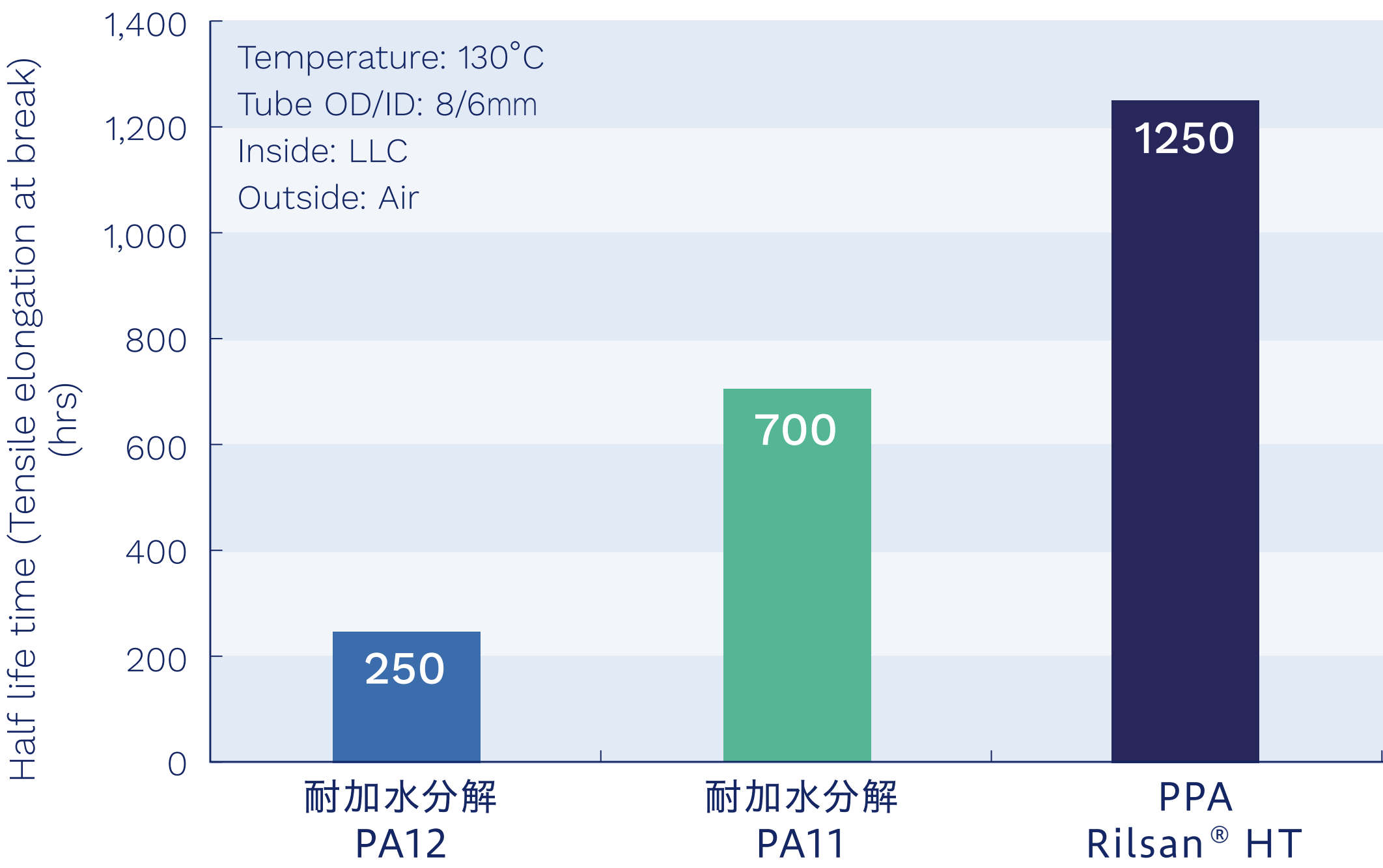
樹脂チューブ
Monowall PA tube



優れたLLC耐性

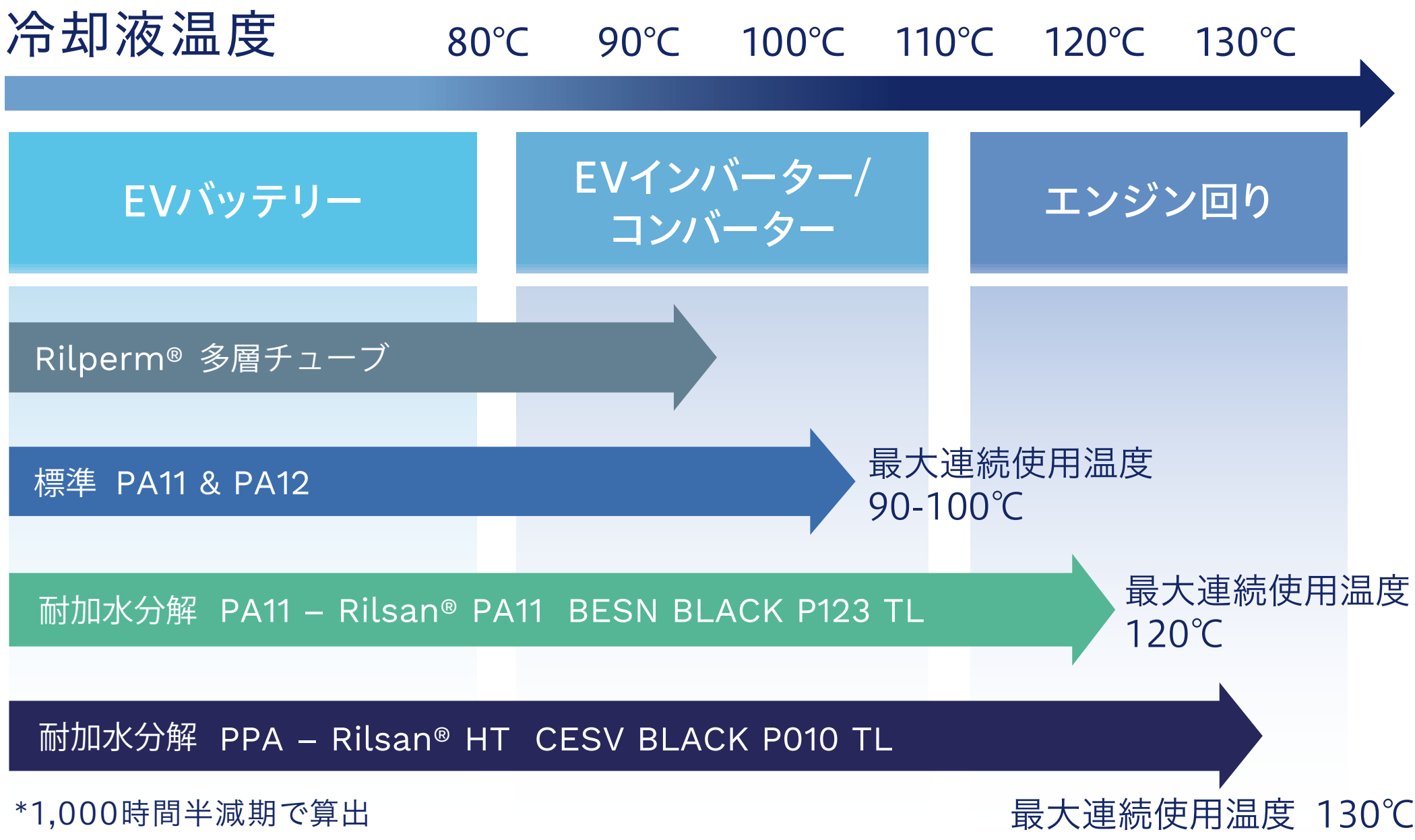
Better LLC resistance

≫ 半減期（引張破断伸び）(hrs)



幅広い温度域に対応した提案

Solutions for various temperature requirements



採用事例

Examples

EV

● Rilsan® ホース



エンジン車 Combustion engine

● Rilsan® HTホース



射出成形部品にも適用可能

Injection materials

- Rilsan® BZM 30 BLACK TLD: PA11GF30
- Rilsan® HT CZM 30 BLACK TLD: PPAGF30

クイックコネクター Quick connector



ARKEMA

