

# 高耐久ゴム材料

High Durability Rubber Material

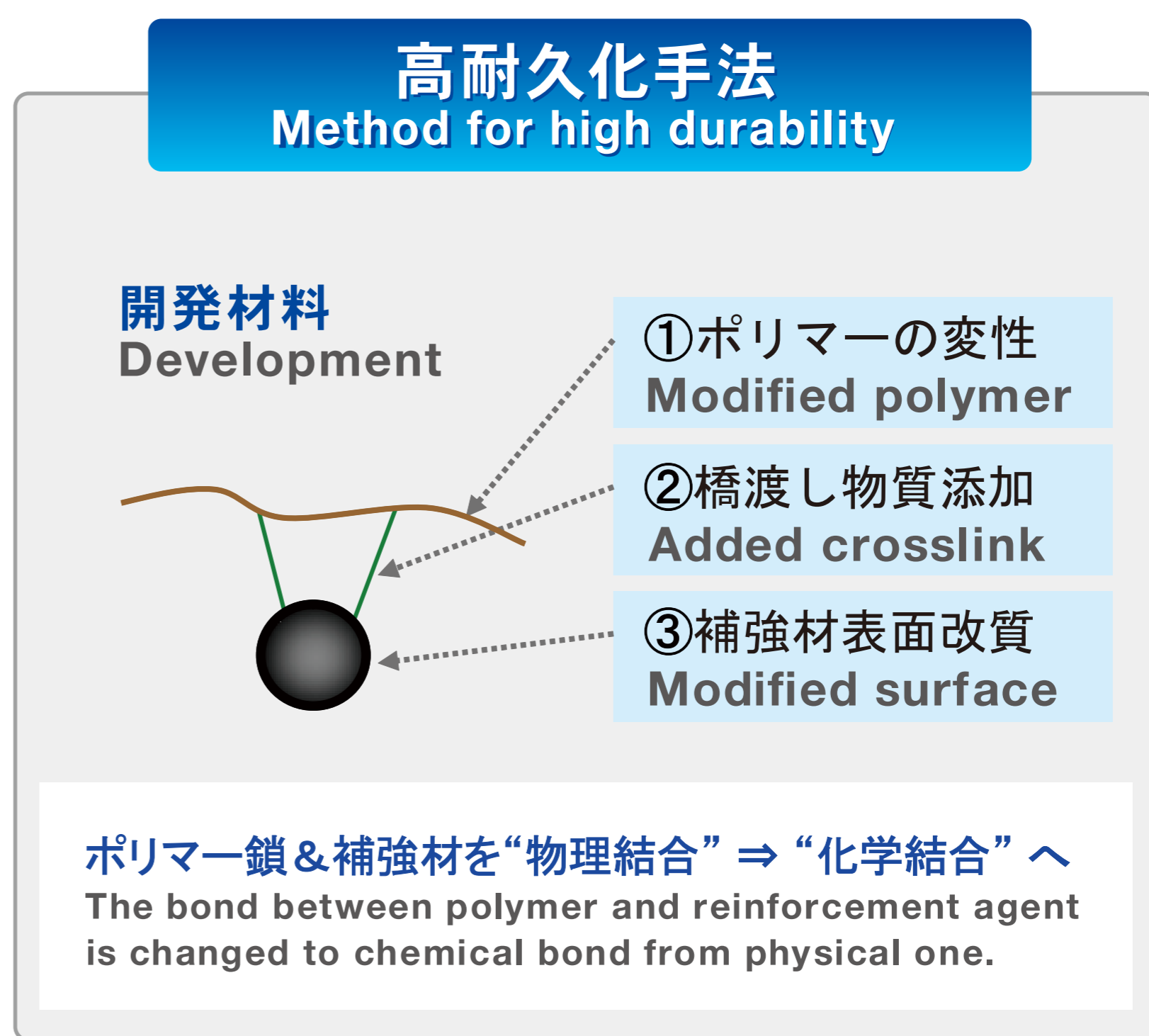
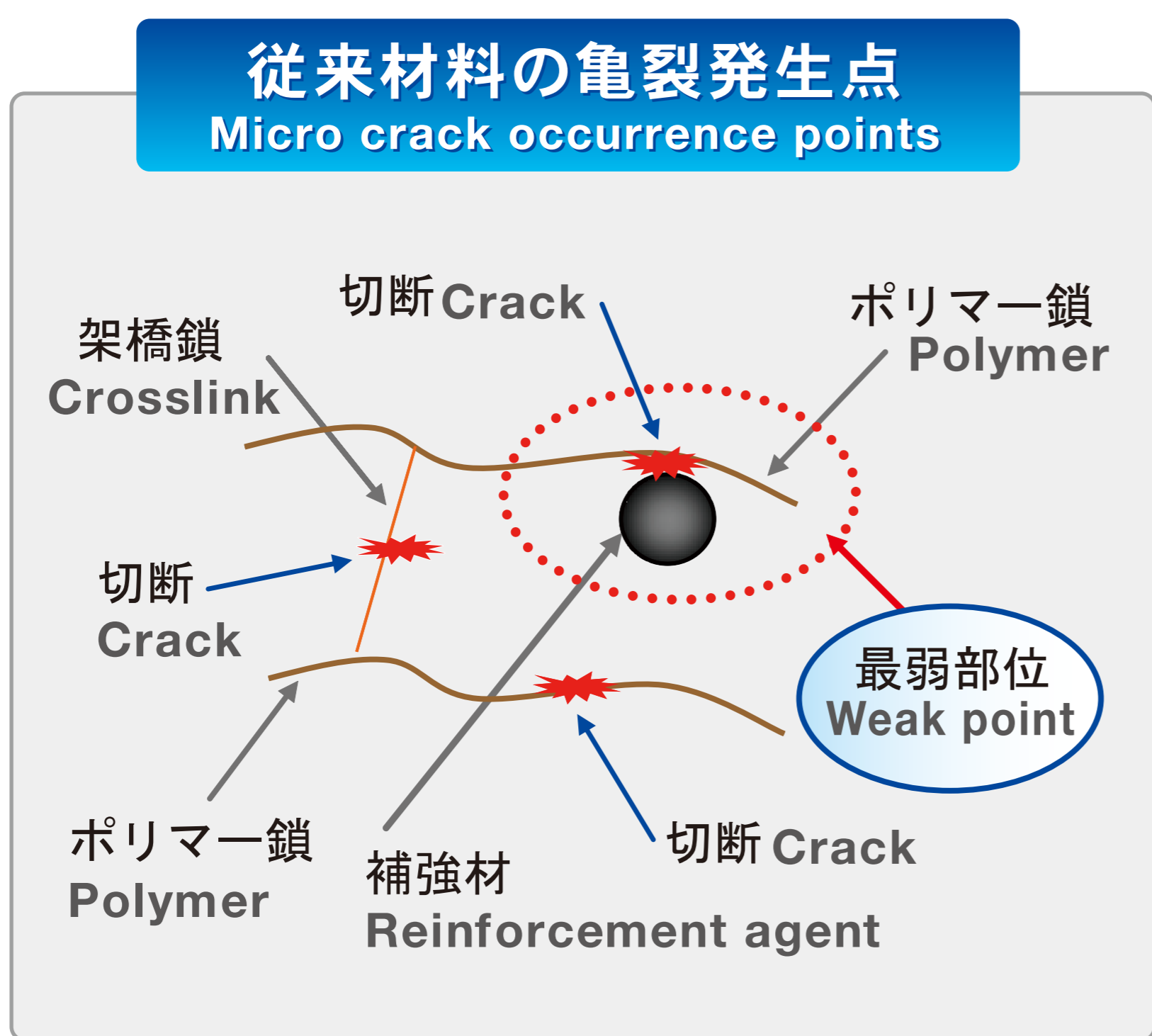
## 概要 Outline

- 高耐久ゴムを使用した小型軽量化：製品重量現行比  $\Delta 20\%$
- Weight reduction by using the high durability rubber :  $\Delta 20\%$  weight ratio to the current product

## 特徴 Features

### ①高耐久化手法 . . . . 亀裂発生点を強化し、亀裂発生を抑止する

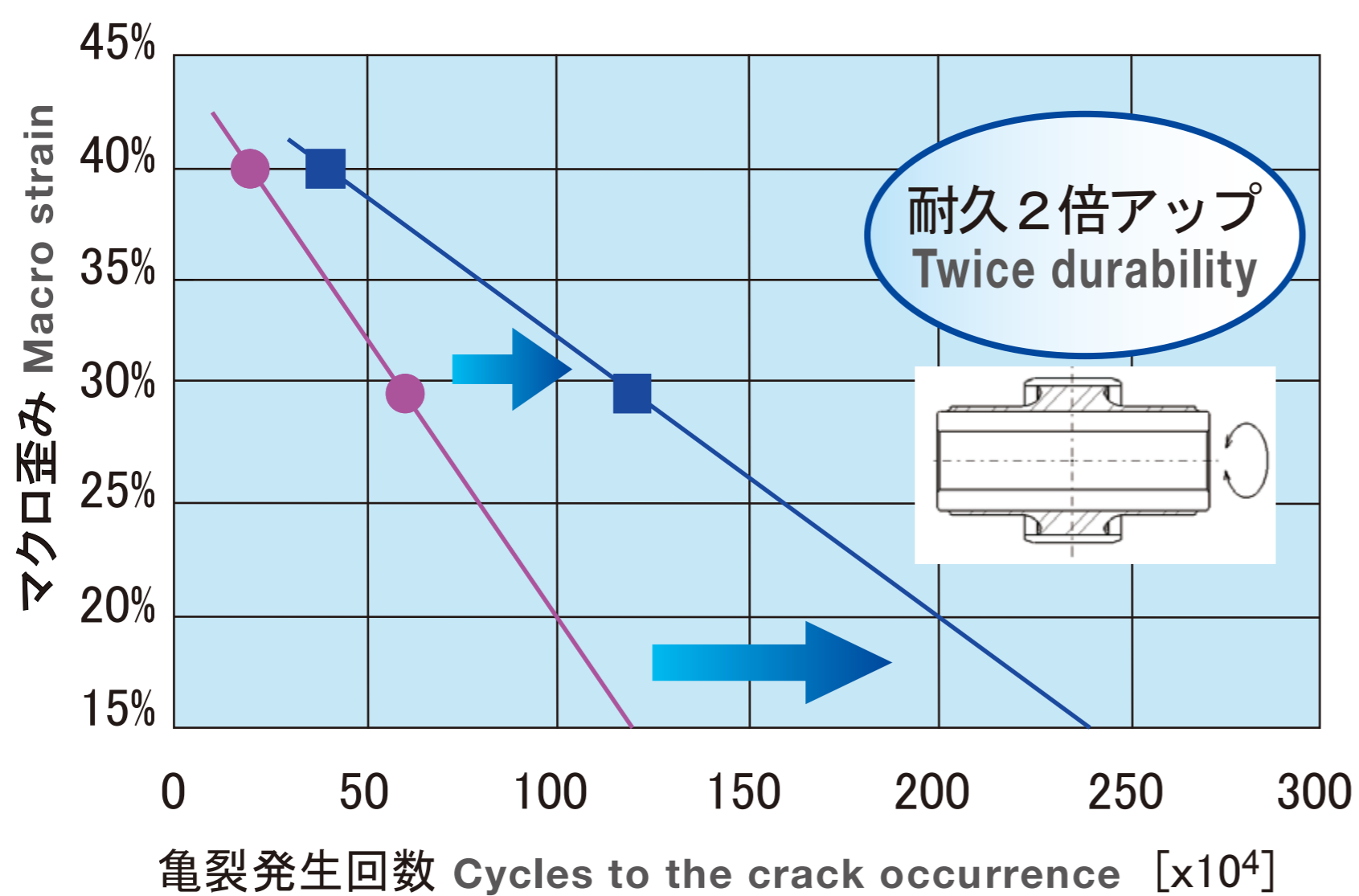
① Method for high durability . . . . Reinforcement of the micro crack occurrence points



### ②開発材評価結果

② Durability performance of new compound

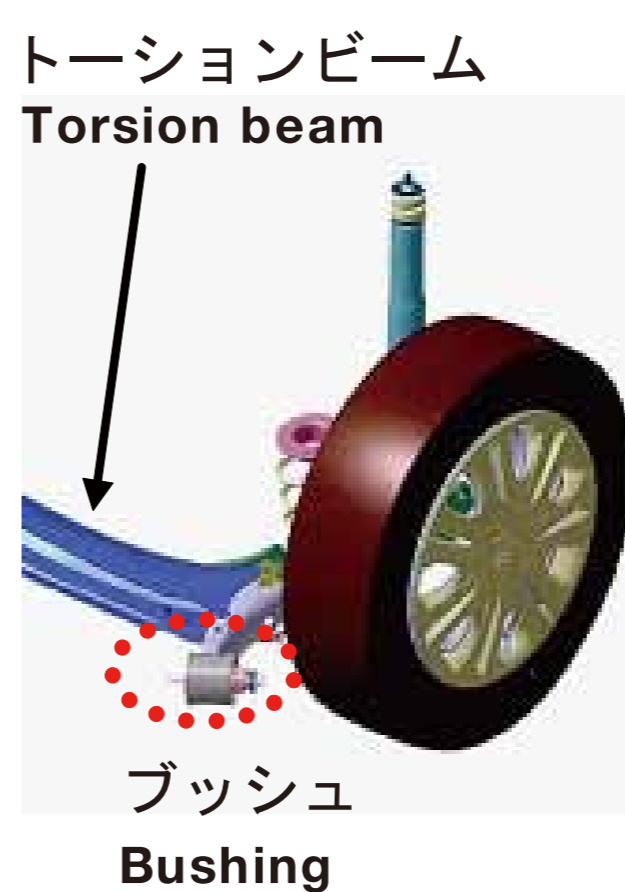
振り耐久結果（引張耐久）  
Twist direction (Tension)



### ③展開アイテム（案）

③ Applied items (Plan)

アームを含めたブッシュ小型・軽量化  
Downsizing & weight reduction of bushing with arm



	現行品 Current	開発品 Developed
ブッシュ外径 (mm) Bush outer size	Φ69	Φ64
ブッシュ質量 (g/pc) Bush weight	680	580
ビームカラー質量 (g/pc) Beam-collar weight	530	400
質量差 (g/pc) Difference	-	▲230
質量差 (g/car) Difference	-	▲460 (▲20%)

リアトーションビームサスペンション  
Rear torsion beam suspension