

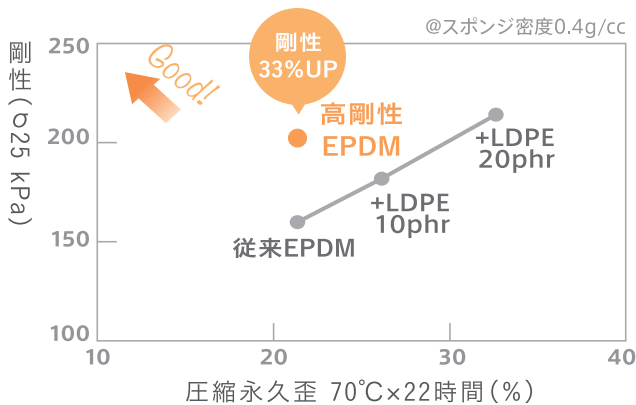
# 高剛性EPDM

## 柔よく、剛よく、軽く、薄く

### 開発品概要

従来EPDMと比べて、剛性に優れる高剛性EPDMを開発しました。

	高剛性EPDM	従来EPDM	従来EPDM+PE
混練性	◎	◎	△
剛性(σ25)	◎	△	◎
高温でのゴム弾性 圧縮永久歪(70°C)	◎	◎	△



従来EPDMの高温でのゴム弾性を維持したまま剛性を約33%向上することが出来ました。

ゴム材料の軽量化・薄肉化が実現でき、低コスト化に貢献できます。

### 住友化学のオリジナリティ

独自の重合技術により分子量分布と組成分布を制御し高い剛性を持つEPDMを開発しました。

#### どのような分野で役立つか

- ゴム材料の軽量化・薄肉化 ウェザーストリップ
- 自動車部材 ホース

