

新開発材
Newly developed material

耐寒 NBR (ニトリルゴム)

Cold resistant NBR (Nitrile rubber)

ゴムの特性を活かした適切な材料の提案を実現
Realize proposals for appropriate materials that take advantage of the characteristics of rubber

極低温域でも使用できるNBR

NBR that can be used even in low temperature range

NBR材使用温度範囲 | NBR operating temperature range

-58°Cの低温領域で使用が可能
Can be used at low temperatures up to -58°C

材料名 Material name	使用温度範囲の目安 Estimated operating temperature range			特徴 Characteristic
NA701	-30	NA701	80	汎用材料 General-purpose material
NZ740	-50	NZ740	80	現行材料 Current material
NZ701	-58	NZ701	80	耐寒用材料 Cold resistant material
他社耐寒材	-48	他社耐寒材	80	他社耐寒材料 Other companies' cold resistant materials

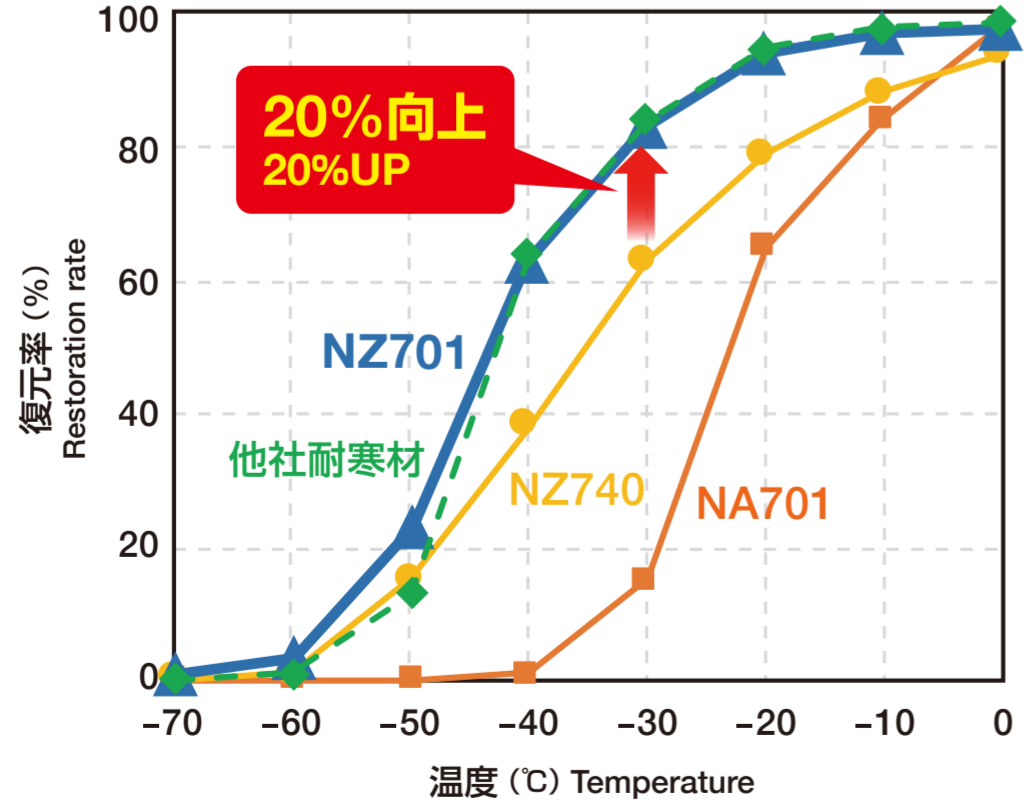
-50 0 50 100
温度 (°C) Temperature

低温弾性復元率 | Low temperature elastic recovery rate

-30°Cの低温領域でのシール性が現行材比で約20%向上

Sealing property in low temperature region (-30°C) is improved by about 20% compared to the current material

- 寒冷地仕様でのシール性・機能性を確保
Ensuring sealability and functionality in cold climate specifications

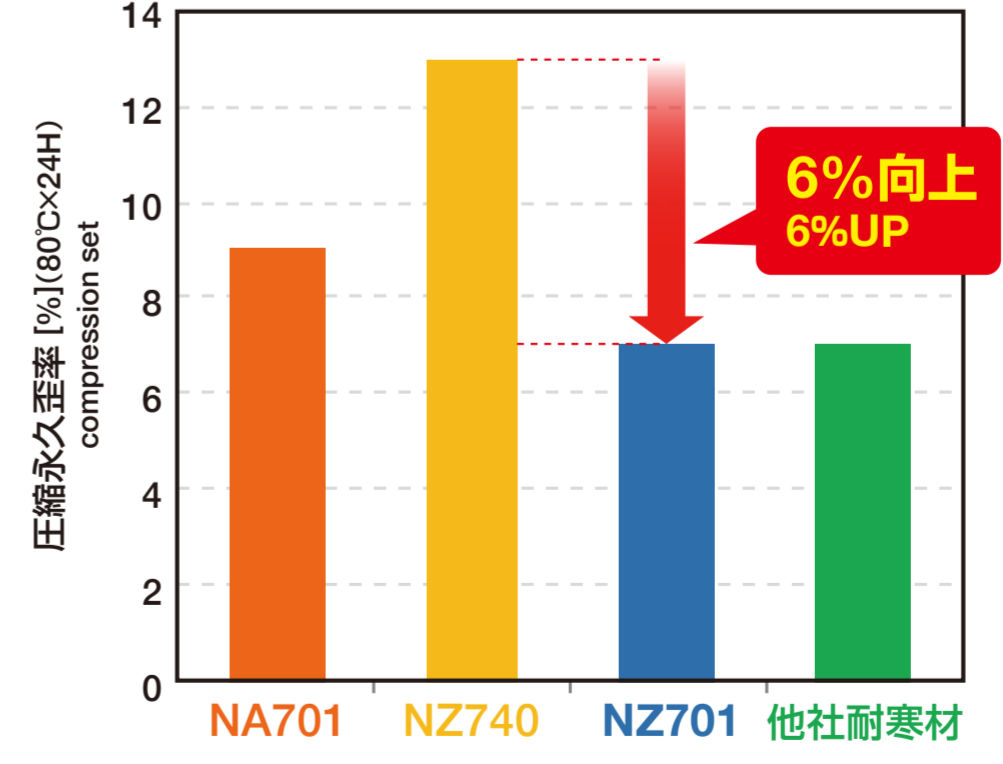


圧縮永久歪み率 | Compression set

現行材から圧縮永久歪み率が現行材比で6%向上、他社製品と同等である

Compression set is 6% better than current materials and equivalent to other companies' materials

- 高温側での圧縮永久歪み率向上
Improved compression set on the high temperature side



採用例 | Employment example

車載シートやテールゲート等に使用する衝撃吸収用製品など
Shock absorbing products used for in-vehicle seats, tailgates, etc.

※上記表は当社比データであり、実使用への相談についてお問い合わせください。お問い合わせ先:TPR株式会社 ゴム樹脂営業部 担当:石原 TEL:03-5293-2823 E-Mail:atsushi.ishihara@tpr-global.com
*The above table is our comparison data, please contact us for consultation on actual use. Contact:TPR CO.,LTD Rubber resin sales department Ishihara

