

高耐熱パウダーコーティング材料 リルサン® ファインパウダー

High heat resistance polyamide powder
Rilsan® Fine Powder

● 主な特長 Main advantages

高温領域における下記の特性 Superior property under high temperature (~150°C)

- 耐摩耗性 85%向上 Abrasion resistance
- 耐クリープ性 20%向上 Creep resistance
- 機械特性 Mechanical property

ハンドリング性 Handling

- 塗装後の切削加工性 Easy post processing after coating
- 簡便な塗装工程 Easy and traditional coating application



● 用途例 Applications

自動車ステアリング部材、ギア部品等高温域で使用される摺動部材へのコーティング

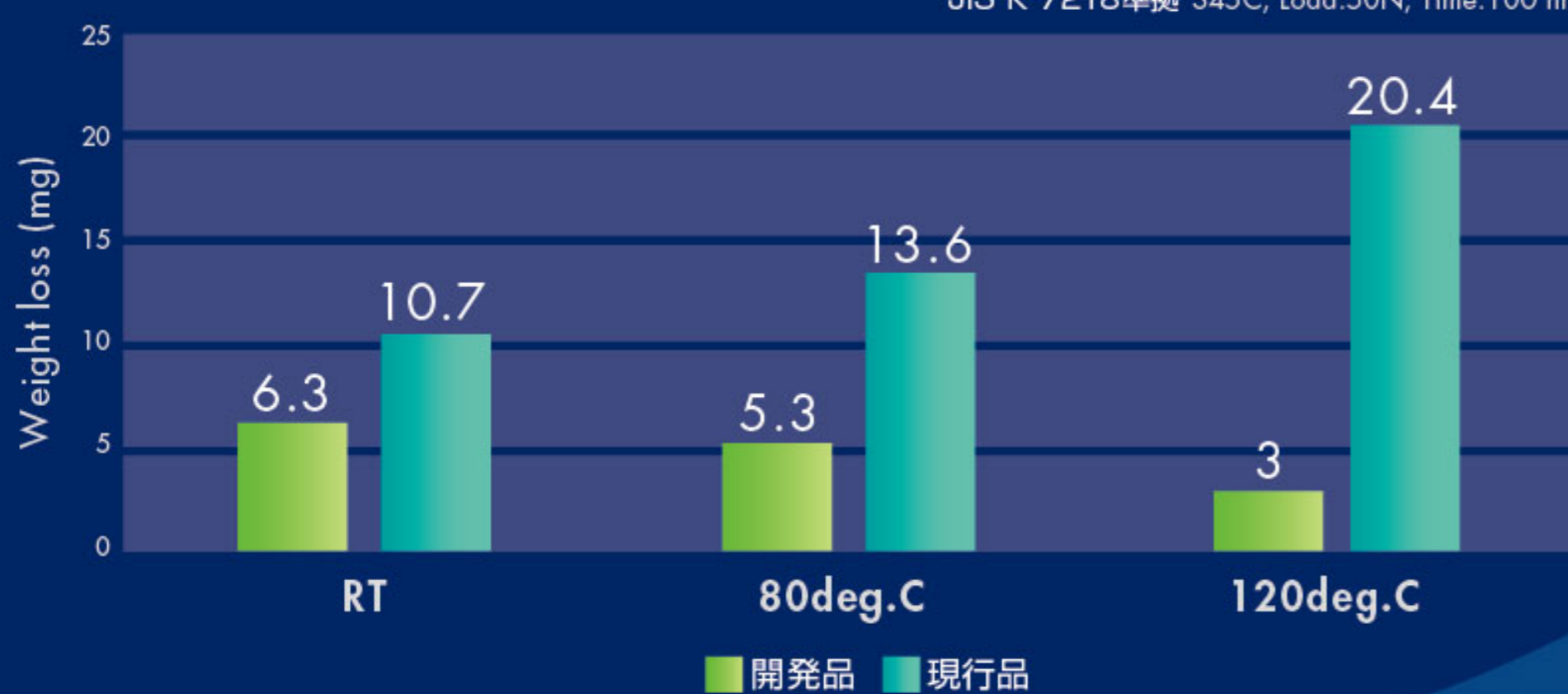
Coating for sliding parts used under high temperature like automotive steering shaft and gear

● 耐摩耗性 Abrasion resistance

各温度における耐摩耗性は最大85%向上します。

Abrasion resistance at 120°C of developed grade is 85% superior to current grade.

JIS K 7218準拠 S45C, Load:50N, Time:100 hrs



● 耐クリープ性 Creep resistance

150°Cにおいて耐圧縮歪みは20%向上します。

Compression creep resistance of developed grade is 20% higher than current grade at 150°C.

Temperature:150°C, Load:10MPa, Time:100,000 s

