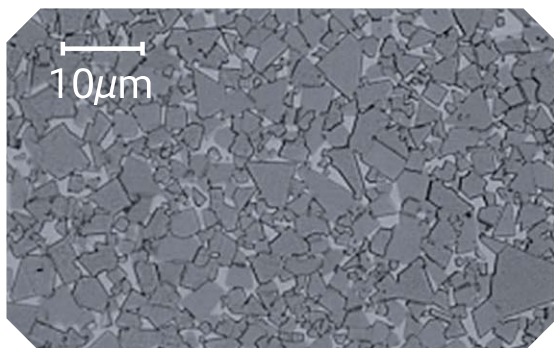


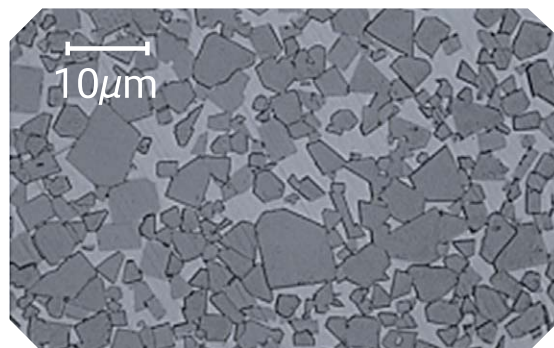
# ZR-C、YR-Cシリーズ

ZR-C、YR-C材は、結合相を強化した弊社R系材料に、硬質相の改良を加えた新材料です。硬質相の粒度分布を意図的に制御することで負荷時の塑性変形が小さくなり、圧縮強度、破壊靱性も向上させることができました。

## 組織状態

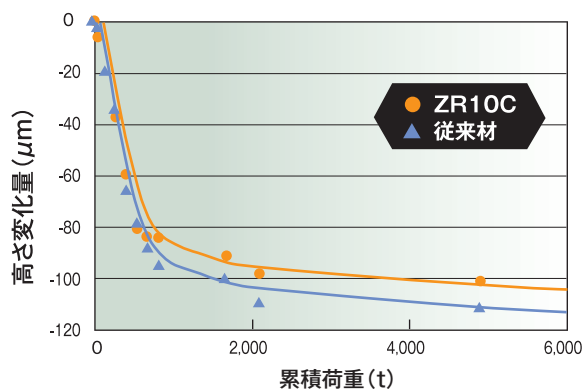
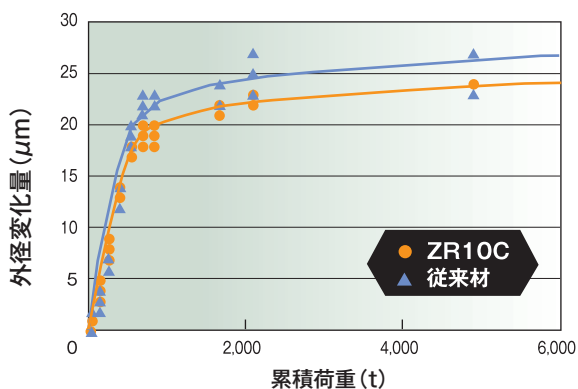


ZR10C

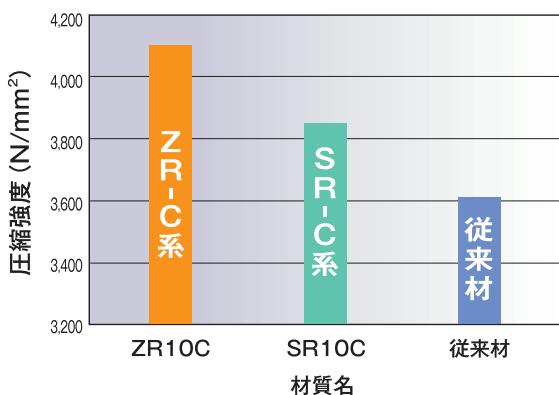


YR20C

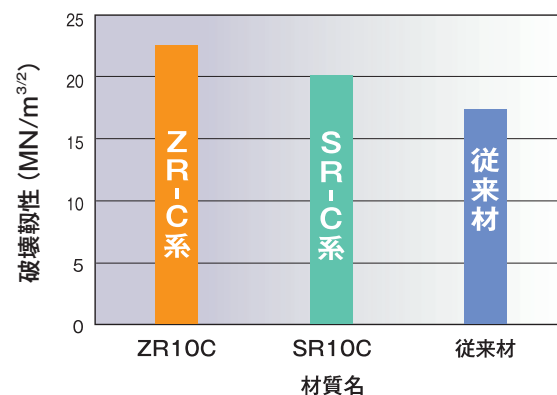
## 塑性変形量 φ23.0×49.0Lの試験片に荷重をかけたときの寸法変化を測定



## 圧縮強度



## 破壊靱性



※従来材は超硬工具協会規格 VU-50相当