

ダイカスト金型向け

HOX

ニューカナック

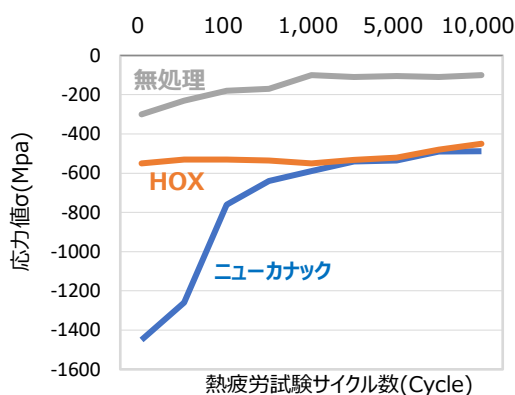
表面の酸化層がFeとAl・Siとの合金化を抑制。溶損・カジリを抑制します。また、カナックOX処理よりも更に耐ヒートチェック性を向上し、クラック対策にも効果を発揮します。

効果

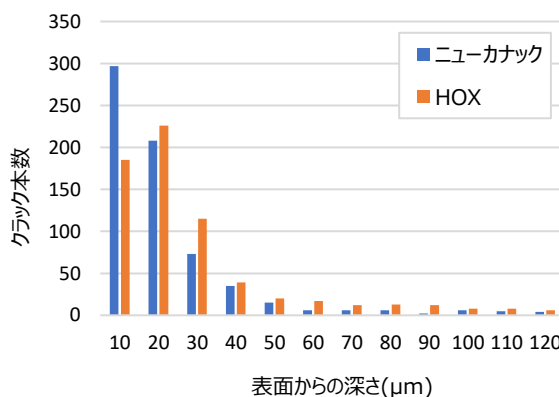
耐溶損性・カジリ抑制効果

耐ヒートチェック(クラック対策)

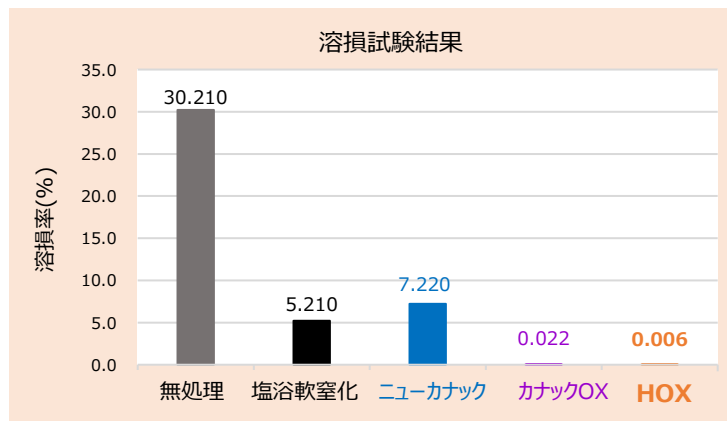
■ 熱疲労試験による残留応力の変化



■ 熱疲労試験片のクラック分布



■ アルミ溶湯による溶損試験



溶損試験後 写真



試験条件 材質 :SKD61(48HRC) アルミ:ADC12
溶湯温度:700℃ 回転数:200rpm 試験時間:連続30分

2025-01-23

