

特徴・成分

JACシリーズは以下のような特長を有しておりますので、高温で使用される工具鋼の寿命を著しく延長することができます。

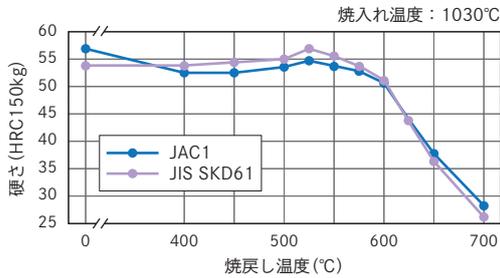
- ① 耐ヒートチェック特性が優れています。
- ② 靱性が高いため、クラック進展を抑制します。(JAC1)
- ③ 特に高硬度での靱性が高く、HRC50以上での使用が可能です。(JAC10X)
- ④ 大型用鋼にも適しています。

JSWブランド名	JIS相当	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	V
JAC1	SKD61改良鋼							
JAC10X								

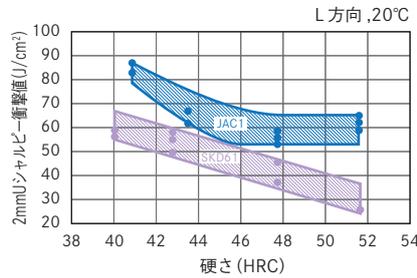
特許出願中

JAC1

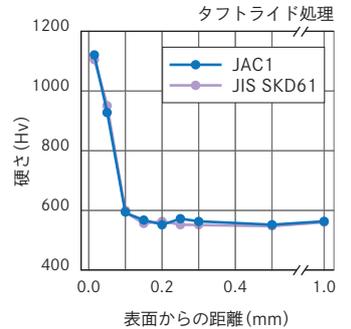
焼入れ焼戻し硬さ



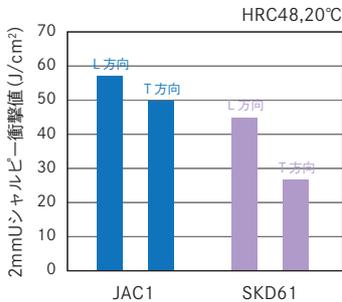
硬さと靱性バランス



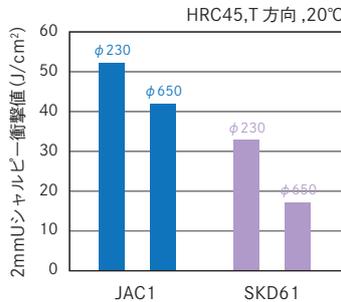
窒化特性



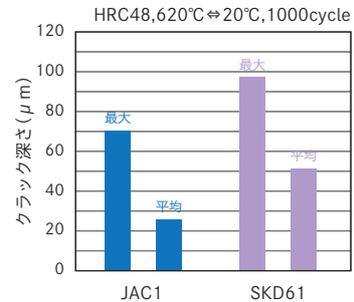
異方性



断面径の影響

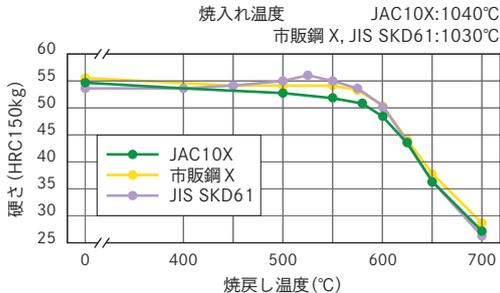


耐ヒートチェック性

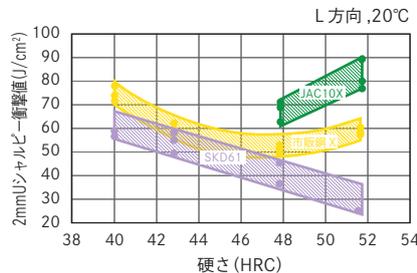


JAC10X

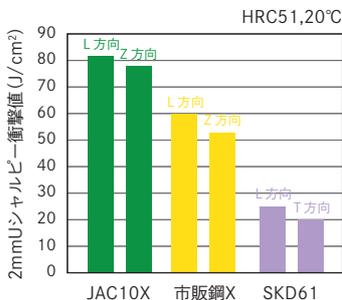
焼入れ焼戻し硬さ



硬さと靱性バランス



異方性



耐ヒートチェック性

