



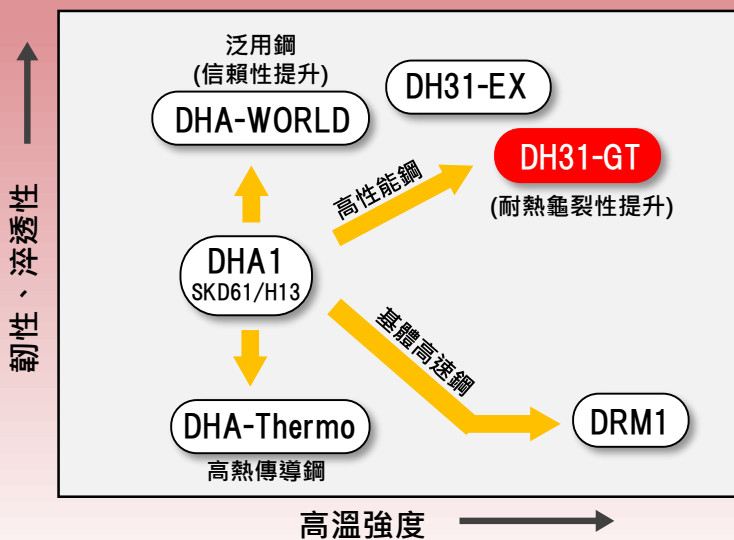
DH31-GT

高性能熱間模具鋼

用途、特色

DH31-GT 擁有優異的高溫軟化抵抗與高溫強度，相較於SKD61擁有更好的淬透性及熱傳導性，兼具強度與韌性的平衡性之熱間模具鋼。

- ◆ 軟化抵抗能力優異，耐熱龜裂性良好。
- ◆ 因良好的淬透性，即使是大型模具也可獲得高韌性。
- ◆ 媲美特殊熔煉的大氣冶煉，各部位、方向的品質與特性差異性小。
- ◆ 熱傳導性佳，可減緩燒付及熱龜裂發生。



相當鋼種

JIS : SKD61 mod.
AISI : H13 mod.
DIN : 1.2367 mod.

退火硬度

≧ 235HBW

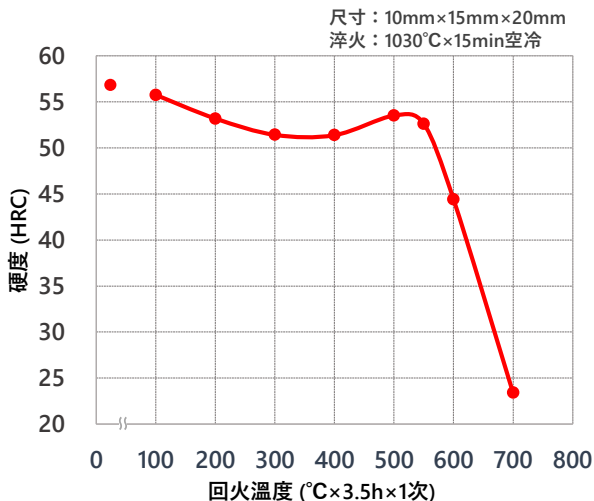
金相組織

尺寸：厚240mm×寬600mm×長400mm – 中心
熱處理條件：1030°C(空冷)-高溫回火3次,48HRC
腐蝕液：Nital

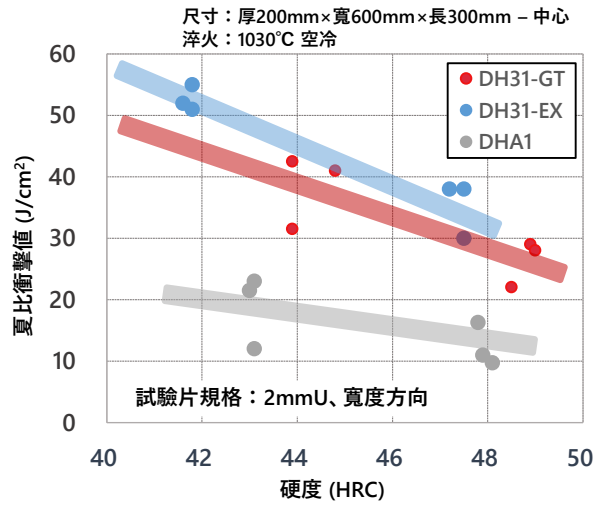


25μm

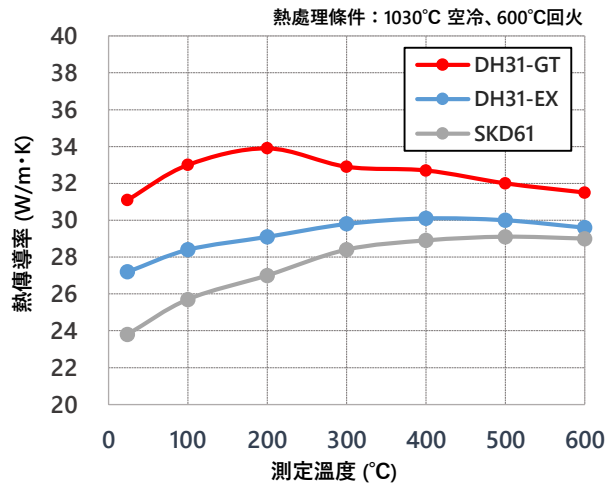
熱處理硬度曲線



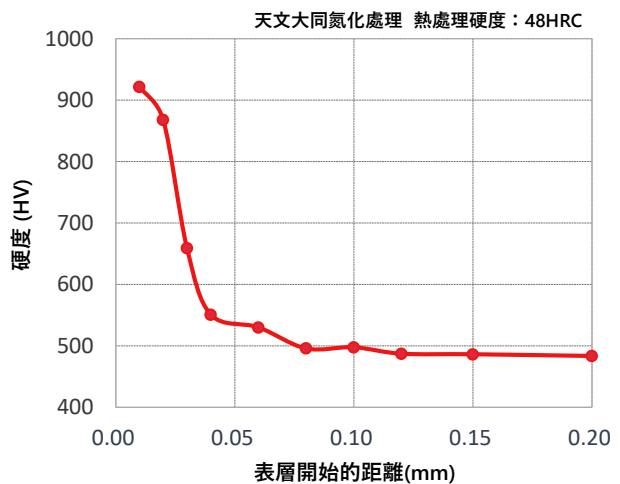
韌性



熱傳導率



氮化特性



■注意事項

本資料所記載的數據為敝社試驗所得到的結果，無法保證使用在製品上時有一樣的特性。今後做更新時不特作預告，有關最新情報請向有關部門洽詢。
本資料所記載內容請勿擅自轉載及複製。
本資料由天文大同特殊鋼股份有限公司所製作，相關責任由天文大同股份有限公司所承擔。

代理店