

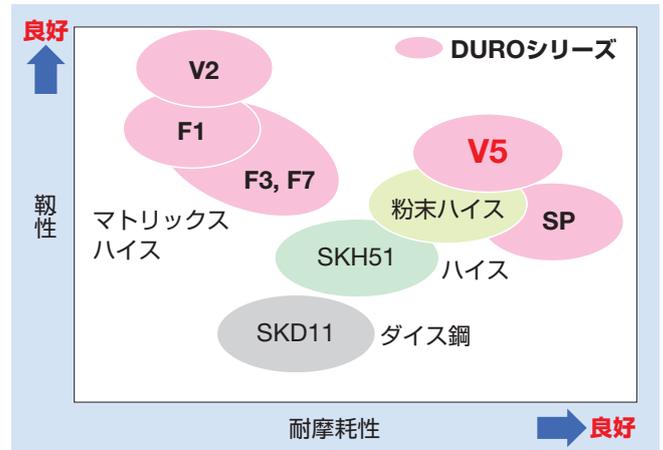
高性能冷間型用鋼

# DURO-V5

## 耐摩耗性・靱性が高度にバランス!!

DURO-V5は、不二越独自の特殊溶解技術により、マトリックスハイスの靱性とSKH51を超える高い耐摩耗性を兼ね備えた新コンセプトの金型用材料です。

- 高纯净度化により、非金属介在物が少なく、高い靱性と疲労強度を持っています。
- 炭化物量とサイズが最適にコントロールされ、靱性と耐摩耗性のバランスに優れています。



### 用途・特長

用途	特長	硬さ(HRC)
冷間金型全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>●耐摩耗性はマトリックスハイスやSKH51より優れる</li> <li>●靱性はSKH51より高く、マトリックスハイスと同等</li> <li>●硬さ60~62HRCで耐摩耗性と靱性のバランスが最も良好</li> </ul>	56~62

### 適用分野

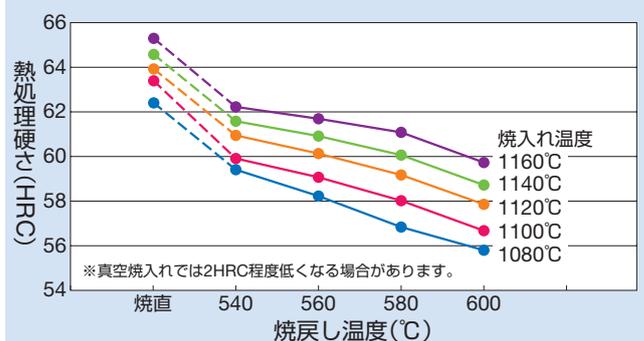
- ハイテンなど難加工材のファインブランキング金型
- 靱性が必要な細い丸パンチ
- 靱性が必要な薄肉または複雑形状の打抜きパンチ
- 冷間鍛造金型
- フローフォーミングマンドレル

### 熱処理特性

#### 推奨熱処理条件

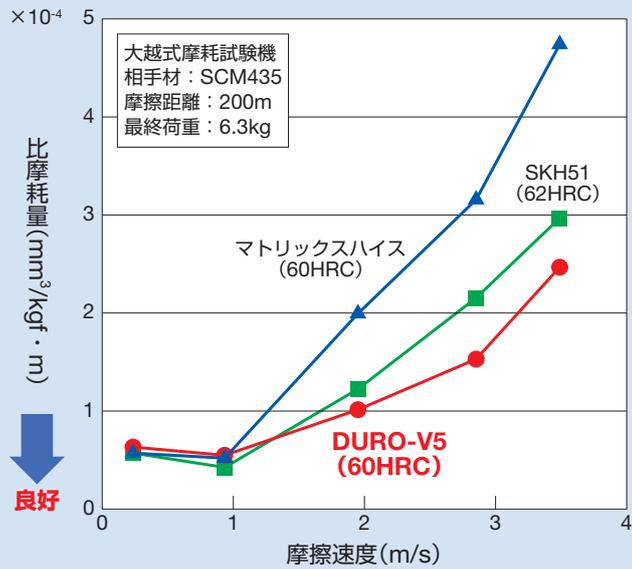
焼入れ(°C)	焼戻し(°C)	硬さ(HRC)
【靱性重視】 1140	580×2回	60.0
【標準】 1160	560×2回	62.0

#### 熱処理カーブ

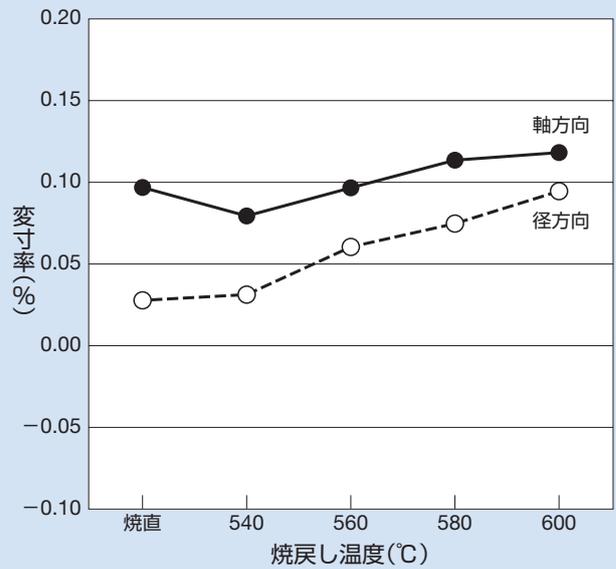


## 機械的特性

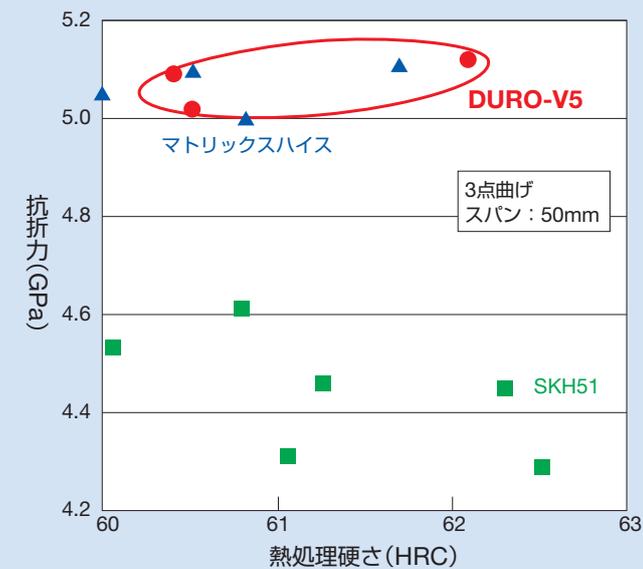
### 耐摩耗性



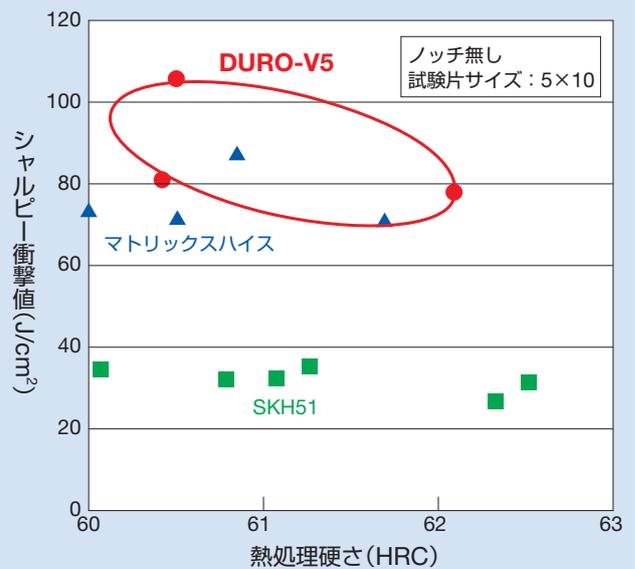
### 熱処理変寸



### 抗折力



### 衝撃値



### 無断転載禁止

- カタログ記載内容については、技術進歩、改良等により、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。なお、制作には正確を期するため細心の注意を払っていますが、誤記・脱漏や製本上の落丁等による損害については、責任を負いかねます。
- この資料に記載の特性値は代表的なデータであり、実際の製品で得られる特性値とは異なることがありますので、ご注意下さい。

**NACHI**  
株式会社 不二越

東京本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 03-5568-5111  
富山本社 富山県富山市不二越本町1-1-1 076-423-5111  
<http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

本カタログのお問い合わせは下記までご連絡下さい。

マテリアル事業部 企画部 Tel : 076-438-4429 富山県富山市米田町3-1-1

CATALOG NO.

4306

2008.10.Z-ABE-ABE