



钢铁之家

www.steels.org.cn

全球钢号百科!

Global Steel Grade Encyclopedia



涵盖的行业或国家与地区类别



国际材料与试验协会

GJB

国家军用标准



动力机械工程师协会

EU

前欧洲标准化

AISI

美国钢铁学会



德国工业标准

AMS

航空航天材料规范



国际标准

JASO

日本汽车标准组织

EN

欧洲标准

JB

机械行业标准

UNS

统一编号系统

UNI

意大利标准



美国机械工程师协会

SS

瑞典标准



国家标准



日本工业标准

KMX3

KMX3の特長

KMX3は、高耐摩耗性と高靱性を兼ね備え、コストパフォーマンスに優れた64HRC以上の硬さが得られる冷間塑性加工用高速度工具鋼です。

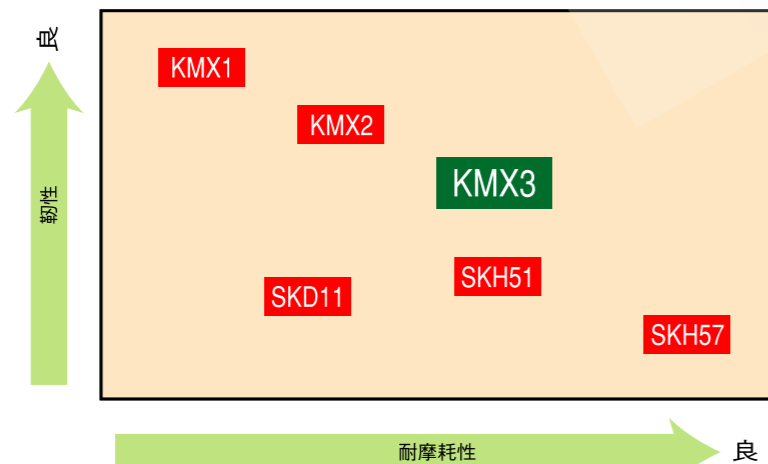
- 優れたコストパフォーマンス**
 SKH51と同等性能を備え、高いコストパフォーマンスが得られます。
- 優れた靱性**
 SKH51以上の靱性があることから、工具の短寿命原因である割れや欠けを抑えられます。
- 安心できる工具寿命**
 64HRC以上の硬さが得られる上、SKH51と同等の耐摩耗性があることから、安心して工具に使用頂けます。

KMX3の用途

KMX3は、高硬さと靱性を必要とする冷間塑性加工用工具に適しています。

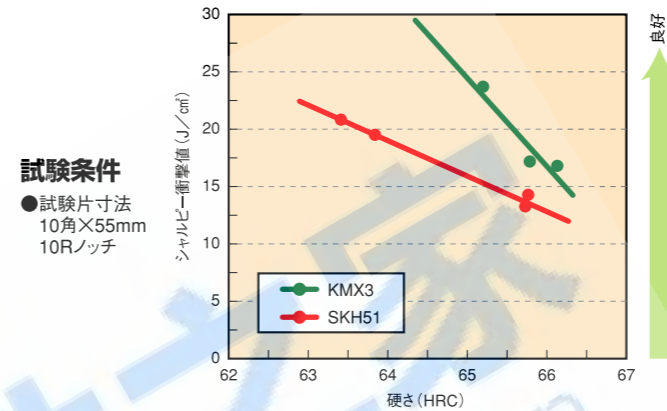
使用例 冷間パンチ・トリミングダイス・コイニングダイス・転造ダイス・冷間成形ロール・スリッターナイフなど

KMX3の概念図



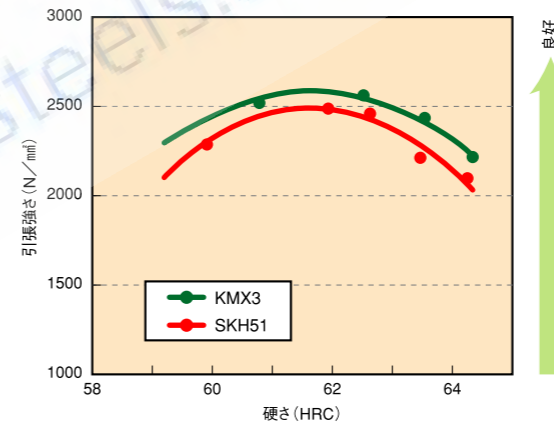
靱性

●最高硬さ域でもSKH51より約20%靱性値が高く、高寿命が得られます。



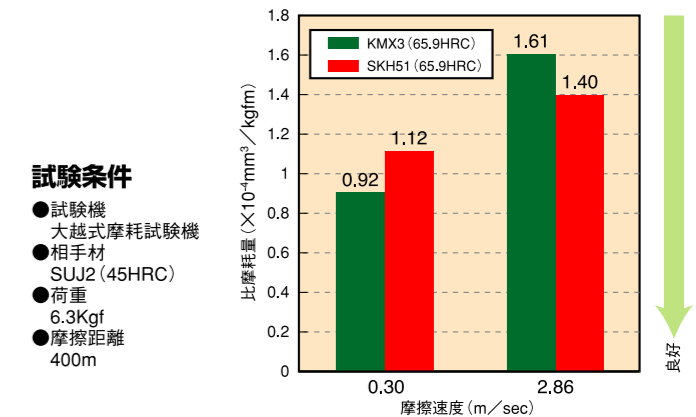
引張強さ

●SKH51以上の優れた引張強さが得られます。



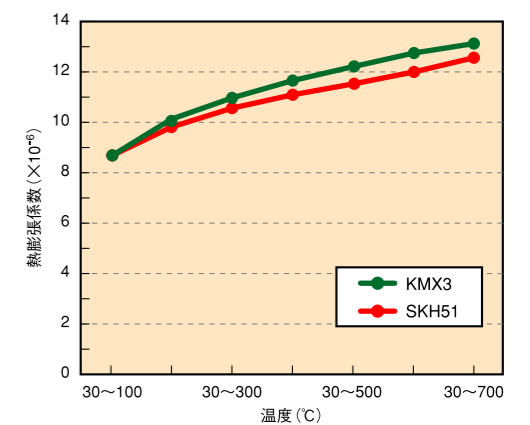
耐摩耗性

●SKH51と同等の耐摩耗性が得られます。



物理的性質

熱膨張係数



熱処理特性

推奨熱処理条件

焼入れ	焼戻し	硬さ
1000~1170°C 油冷、加圧ガス冷、 熱浴冷	540~600°C 空冷×2回	62~65 (HRC)

焼入焼戻硬さ曲線

