



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



美国材料与试验协会

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

中国机械行业标准

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

イゲタロイの豊富な材種ラインナップから 金型素材に適した「超硬板材」を在庫化!!

在庫サイズ
 ・長さ：100mm
 (厚さ1.2~4.0mm)
 150mm
 (厚さ2.0~10.0mm)
 ・幅：60mm

高強度材種
 KHシリーズを在庫追加!
 金型ダイ素材に最適。

超々微粒合金

AF1

従来材種より更に微細化することで、高靱性・高硬度を両立し、優れた刃立性を実現した世界最強レベルの材種です。

超微粒合金

A1

耐摩耗性、靱性が高く汎用性に優れたベストセラー材種です。

微粒合金

KH03

A1に匹敵する強度(抗折力)と硬度をもち、かつ耐チッピング性は超微粒材種に比べ、大幅に改善されています。

微粒合金

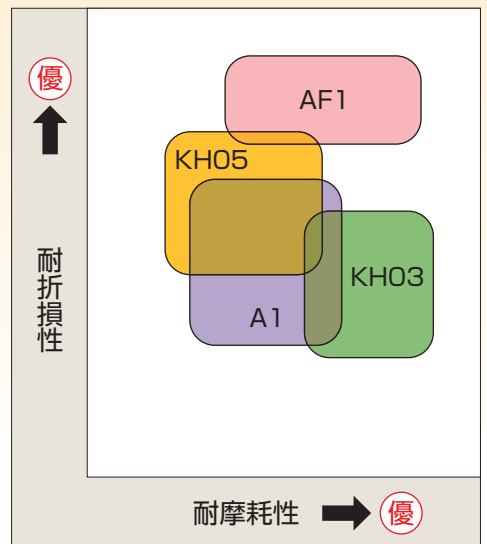
KH05

超硬合金のバインダー量をKH03よりアップさせ、強度(抗折力)、耐チッピング性をさらに向上させた材種です。

■各材種の特徴値と用途

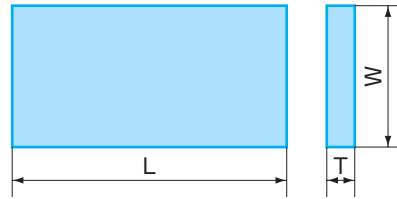
特 性	分類	超々微粒合金	超微粒合金	微粒合金	
	材種	AF1	A1	KH03	KH05
粒 径(μm)		0.5	0.7	1.0	1.0
Co 量(wt%)		12.0	13.0	10.0	13.0
抗 折 力(GPa)		4.4	3.2	3.3	3.5
硬 度(HRA)		92.5	91.4	91.4	90.4
硬 度 HV(GPa)		17.3	15.6	15.2	13.6
用 途		金型パンチ 素材	金型パンチ 素材	金型ダイ 素材	金型ダイ 素材

■各材種の特徴比較



金型用超硬素材として超々微粒合金「AF1」をはじめ、
高強度材種KH03、KH05を新たに追加し、
豊富なラインナップで在庫化いたしました。

■在庫



●長さL=100mm

(単位:mm)

型番	T		L	W	在庫材種				
	寸法	公差			寸法	寸法	AF1	A1	KH03
OB10060012	1.2		100 ⁰	60 ⁰					
OB10060015	1.5								
OB10060020	2.0	+0.5							
OB10060025	2.5	+0.2							
OB10060030	3.0								
OB10060040	4.0								

●長さL=150mm

(単位:mm)

型番	T		L	W	在庫材種				
	寸法	公差			寸法	寸法	AF1	A1	KH03
OB15060020	2.0		150 ⁰	60 ⁰					
OB15060025	2.5								
OB15060030	3.0								
OB15060035	3.5								
OB15060040	4.0								
OB15060045	4.5	+0.5							
OB15060050	5.0	+0.2							
OB15060055	5.5								
OB15060060	6.0								
OB15060070	7.0								
OB15060080	8.0								
OB15060090	9.0								
OB15060100	10.0								

※上下面研磨品も製作いたします。
※他材種についても製作いたします。