



金型素材に最適な超硬合金素材

イゲタロイ 超硬板材素材

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

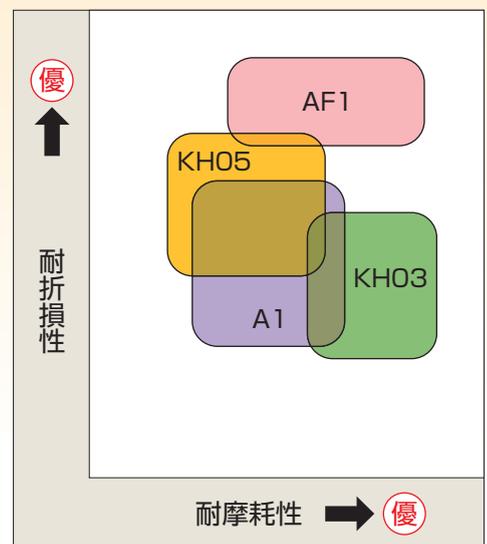
KH05

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

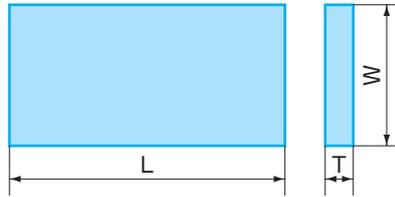
特性	分類	超々微粒合金	超微粒合金	微粒合金	
	材種	AF1	A1	KH03	KH05
粒径(μm)		0.5	0.7	1.0	1.0
Co量(wt%)		12.0	13.0	10.0	13.0
抗折力(GPa)		4.4	3.2	3.3	3.5
硬度(HRA)		92.5	91.4	91.4	90.4
硬度HV(GPa)		17.3	15.6	15.2	13.6
用途		金型パンチ素材	金型パンチ素材	金型ダイ素材	金型ダイ素材

■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
OB10060012	1.2	+0.5 +0.2	100 ⁰	60 ⁰				
OB10060015	1.5							
OB10060020	2.0							
OB10060025	2.5							
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
OB15060020	2.0	+0.5 +0.2	150 ⁰	60 ⁰				
OB15060025	2.5							
OB15060030	3.0							
OB15060035	3.5							
OB15060040	4.0							
OB15060045	4.5							
OB15060050	5.0							
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。

住友電工ハードメタル株式会社

本社 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 TEL(072)772-4531 FAX(072)772-4595
 東京営業部 〒107-8468 東京都港区元赤坂1-3-12 TEL(03)3423-5611 FAX(03)3423-5610
 名古屋営業部 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6 TEL(052)963-2841 FAX(052)963-2765
 大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町1-10-9 TEL(06)6533-3185 FAX(06)6533-3797

住友電工ツールネット株式会社

東京工具部 ☎(03)3423-5911 FAX(03)3423-5913
 名古屋工具部 ☎(052)963-2880 FAX(052)963-2887
 大阪工具部 ☎(06)6533-3181 FAX(06)6533-3797

苫小牧営業所 ☎(0144)35-3322 浜松営業所 ☎(053)451-4395
 仙台営業所 ☎(022)390-1831 北陸営業所 ☎(076)264-3822
 北関東営業所 ☎(0285)24-3627 安城営業所 ☎(0566)74-7091
 関越営業所 ☎(027)328-0552 広島営業所 ☎(082)249-7191
 横浜営業所 ☎(045)851-1788 九州営業所 ☎(092)481-8131
 富士営業所 ☎(0545)53-1152

お客様技術相談コーナー 0120-159110 いい工具110番
 AM9:00~PM5:30(土・日・祝日を除く)

<http://www.sumitool.com>

<http://www.hm.sei.co.jp>

(このパンフレットは森林資源保護のため、再生紙を使用しております。)