

板素材

イゲタロイの豊富な材種ラインアップから金型素材に適した「超硬板材」と、ドリル・リーマ素材に適した「超硬丸棒」を在庫化いたしました。

■ 材種

●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材種です。

●超微粒合金「A1」

超微粒合金 A1 は耐摩耗性、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「H1」

非鉄金属の加工用として信頼性の高い材種です。

●一般超硬「EH10」

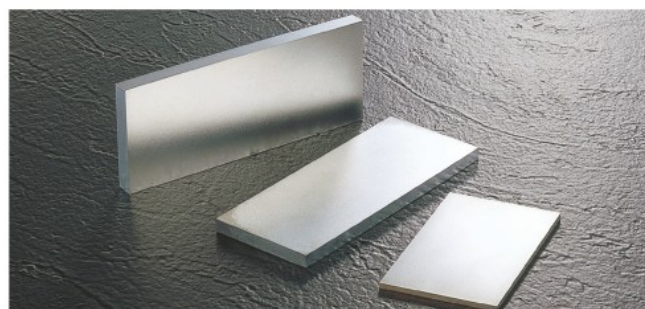
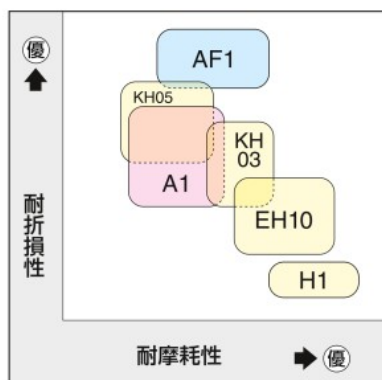
鋳鉄や難削材の一般加工用として高い評価を得ている材種です。ドリル、リーマ用合金として最適です。

●「KH シリーズ」

- ・ KH03 A1 に匹敵する強度（抗折力）と硬度をもち、かつ耐チップング性は超微粒材種にくらべ、大幅に改善されています。
- ・ 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）、耐チップング性をさらに向上させた材種です。

■ 特性と用途

材 種	硬 度		抗折力	用 途	
	HRA	HV(GPa)	TRS(GPa)		
A1	91.4	15.6	3.2	エンドミル	IT 関連金型/パンチ素材
AF1	92.5	17.3	4.4	小径ドリル	
KH03	91.4	15.2	3.3	金型ダイ素材	
KH05	90.4	13.6	3.5		
EH10	92.4	17.3	3.4	ドリル・リーマ	
H1	92.9	17.7	2.1		



金型用超硬素材として超々微粒合金「AF1」をはじめ、豊富なラインアップで在庫化いたしました。

Fig 1



■ 在庫

寸法(mm)

型 番	T		L		W		材 種				Fig
	呼び寸法	公差	呼び寸法	公差	呼び寸法	公差	A1	AF1	KH03	KH05	
0B10060012	1.2						●	●	●	●	1
0B10060015	1.5						●	●	●	●	1
0B10060020	2.0	+0.5	100	+1.5	60	+1.0	●	●	●	●	1
0B10060025	2.5	+0.2		0		0	●	●	●	●	1
0B10060030	3.0						●	●	●	●	1
0B10060040	4.0						●	●	●	●	1
0B15060020	2.0						●	●	●	●	1
0B15060025	2.5						●	●	●	●	1
0B15060030	3.0						●	●	●	●	1
0B15060035	3.5						●	●	●	●	1
0B15060040	4.0						●	●	●	●	1
0B15060045	4.5						●	●	●	●	1
0B15060050	5.0	+0.5	150	+1.5	60	+1.0	●	●	●	●	1
0B15060055	5.5	+0.2		0		0	●	●	●	●	1
0B15060060	6.0						●	●	●	●	1
0B15060070	7.0						●	●	●	●	1
0B15060080	8.0						●	●	●	●	1
0B15060090	9.0						●	●	●	●	1
0B15060100	10.0						●	●	●	●	1

上下面研磨品も製作いたします。