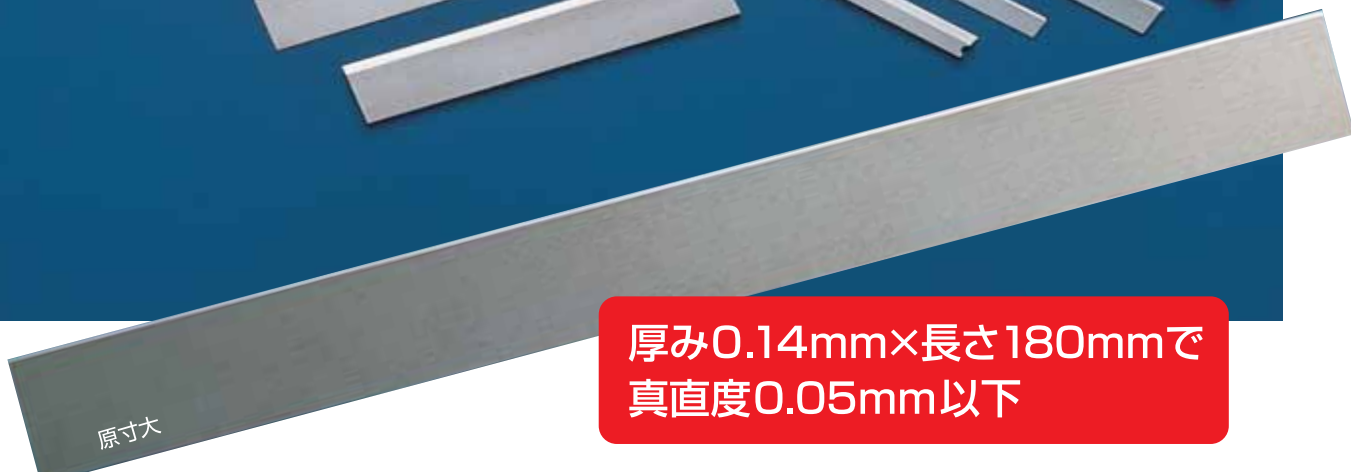
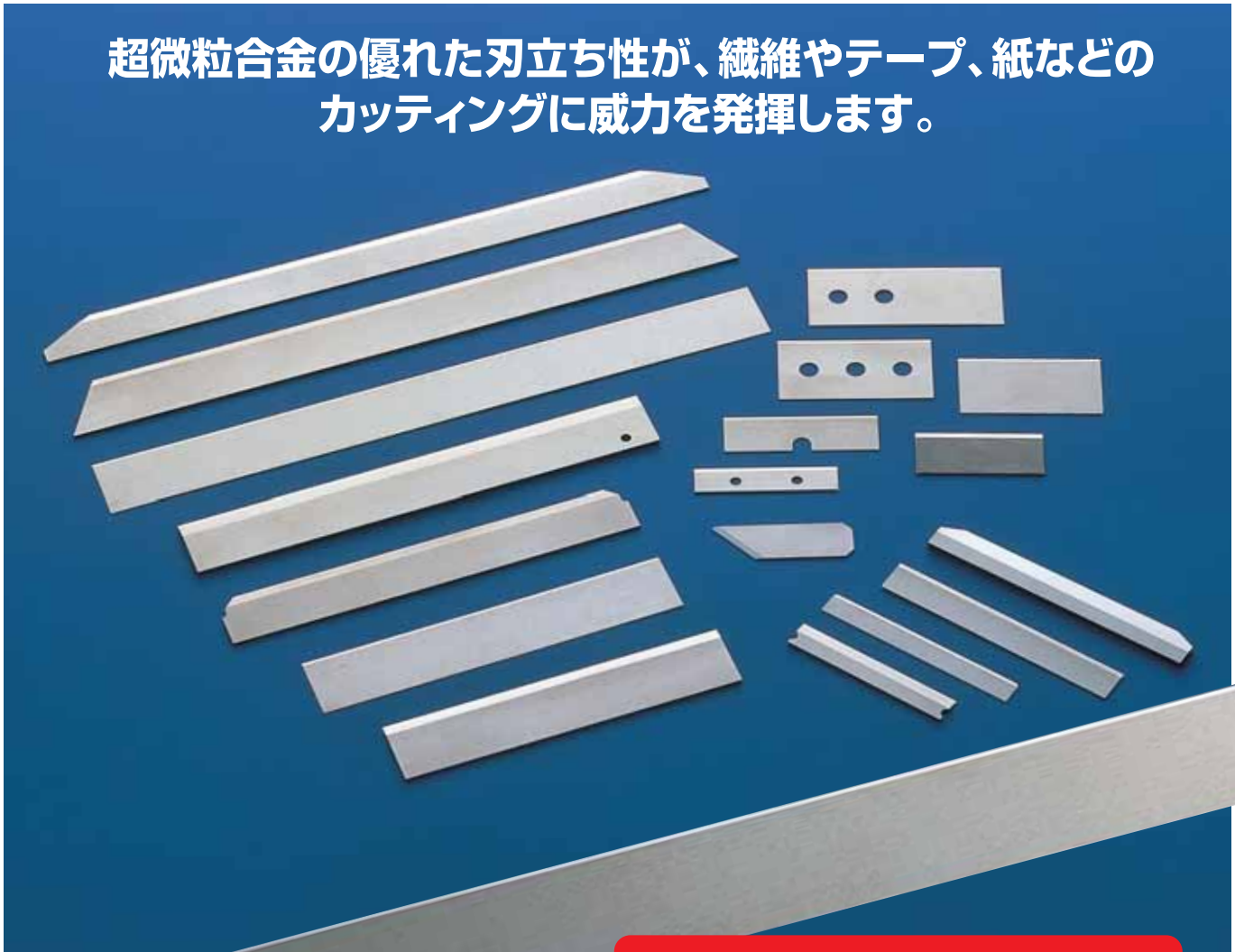




30年培った実績が信頼を生む

# イゲタロイ 超硬薄刃

超微粒合金の優れた刃立ち性が、繊維やテープ、紙などの  
カッティングに威力を発揮します。



原寸大

厚み0.14mm×長さ180mmで  
真直度0.05mm以下

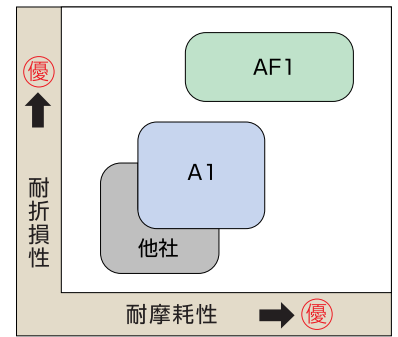
超々微粒合金  
**AF1**  
従来材種より更に微細化することで、高靱性・高硬度を両立し、優れた刃立ち性を実現した世界最強レベルの材種です。

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。

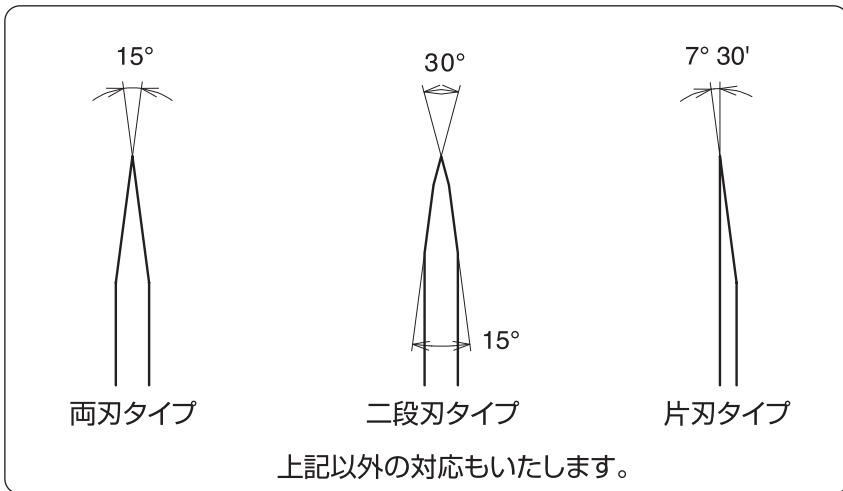
■ 各材種の特性値と用途

特 性	分類 材種	超々微粒合金	超微粒合金
		AF1	A1
粒 径 (μm)		0.5	0.7
Co 量 (wt%)		12.0	13.0
抗 折 力 (GPa)		4.4	3.2
硬 度 (HRA)		92.5	91.4
硬 度 H V (GPa)		17.3	15.6

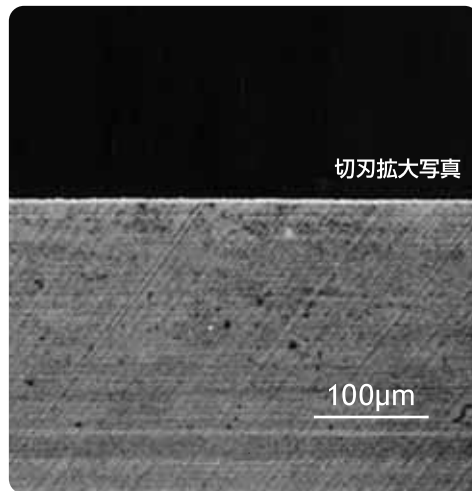
■ 各材種の特性比較



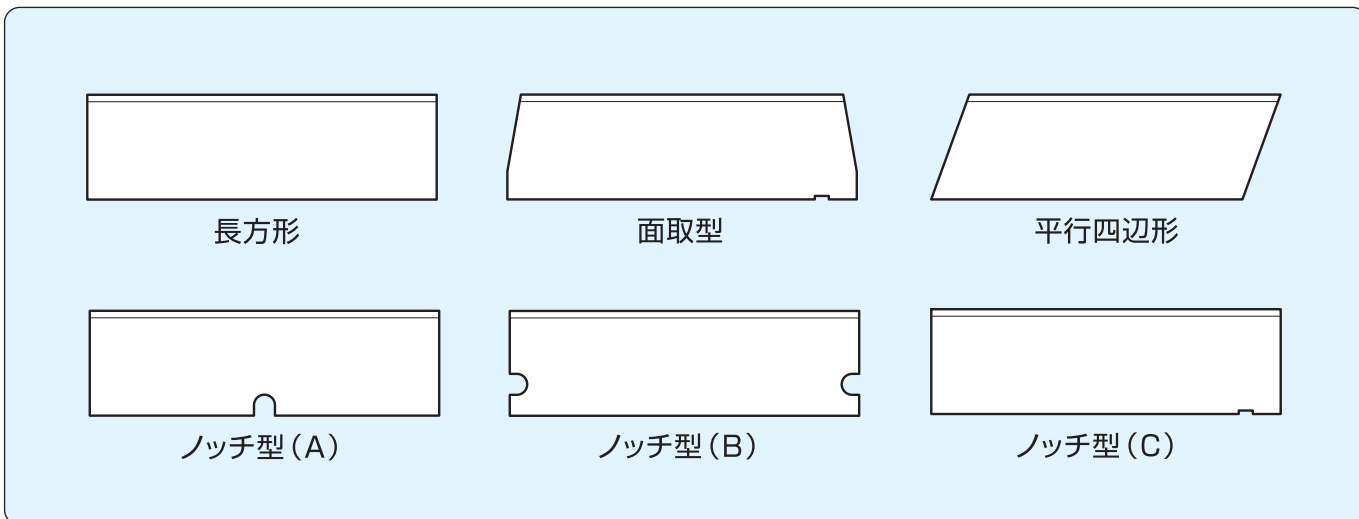
## ■ 刃先形状 (代表例)



## ■ 刃こぼれのないシャープな切刃



## ■ 外観形状 (代表例)



## ■ 用途

化学繊維、ガラス繊維、テープ、フィルム、紙、レザー、プラスチック、グリーンワックスなどの切断  
ご要望により、DLCコートおよび、再研磨加工も対応いたします。

## ■ 製造可能範囲

最小厚み:0.08mm、最大長さ:200mm

(厚み0.08mm×長さ200mmサイズの真直度は、**0.1mm** となります)

### ◆安全にお使いいただくために

- 鋭い切れ刃を持っているため、切刃には絶対触らないで下さい。
- 使用法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので取扱いにご注意下さい。

## 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  
 営業部 ☎(045)851-1788 FAX(045)851-1791

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  
 富士営業所 ☎(0545)53-1152 九州営業所 ☎(092)481-8131

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>