



# 職人堅気シリーズ最高峰!! 完全受注生産品

薄さ0.1mmはそのままに究極の刃ピッチ0.2mm。ここに誕生!



## 職人の意地、究極の刃ピッチ 0.2 Special!

厚さ0.1mm世界一薄い手引き鋸

ピッチ0.2&黒染め

KAMIWAZA

# HYPER CUT SAW 神技

ありえない刃ピッチ0.2mm! 究極精密細工鋸 ★職人魂究極の技、刃ピッチ0.2!  
(プラ・ABS・樹脂等・レジンキャスト・木工に使用可能) ★鋸職人の特種目立て! 抜群の耐久性!

●本桐専用収納ケース 専用ブレード清掃高級クロス付属 AL-K08 ●完全ハンドメイド MADE IN JAPAN (税抜価格) ¥4,300

### 黒染め加工

鉄の大敵である赤サビの発生を抑えます。加工前後の寸法変化はほとんどなく、防錆効果もあります。



★刃の角度を理想の13°に設定!



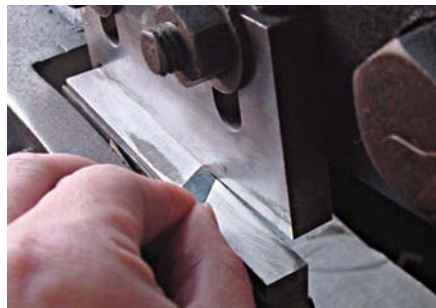
◆極小細作業に合わせ本桐柄の長さを110mmに変更!

### ◆黒染め刃部拡大図



従来の0.6mmピッチ  
究極の0.2mmピッチ

### ◆黒染め刃部裁断加工風景



### ◆黒染めHYPER CUT SAW KAMIWAZA SPECIFICATION

■ モデル		■ 刃	
● 生産時期	2011. 02~	● 型 式	KAMIWAZA (AL-K08)
● 型 式	KAMIWAZA (AL-K08)	● 素 材	ハイカーボン特殊刃物鋼
● 背 金	ステンレス スチール	● L×T×H (mm)	50×0.1×16 (6) *背金高含む
■ 柄		● 重 量 (g)	約4.0
● L×W×H (mm)	130×7.0×16	● 刃ピッチ (mm)	0.2
● 重 量 (g)	約4.0	● 表面処理	黒染め加工3.0ミクロン以下
● 形 状	オリジナル	● 硬 度	HRC56前後
● 材 料	本桐	◆刃の素材の特徴：カーボン量が98%のハイカーボン素材で、しかも不純物も少ない良質な素材を使用しています。	
● 表面処理	黒染色仕上げ		
● 口 部	藤巻きなし		

### 特 色

- 究極の薄さ0.1mm、究極の刃ピッチ0.2mm世界一薄い手引き鋸**  
鋸刃の厚さがわずか0.1ミリ刃の超極薄刃に、他の追従を許さない究極の刃ピッチ0.2mmを高度な技術で設置し、刃の角度を理想の13°に設定した究極の超精密用鋸です。(プラ・レジンキャスト・木工に使用可能)
- 今までできなかった極々小さな部材、細かい部材の切断や切り込みにもひっかかりがなくきれいな切断面を実現しました。また特殊な細工物にも使用用途が広がる究極の精密鋸です。**
- 究極の切り幅0.1mm、アサリなし目立て**により切り幅も鋸の厚みと同じ0.1mmで、けがいた線よりも細い究極の切り幅を実現。アサリ出しをしていますが、ピッチの細かさも相まって詰まることなくスムーズに切り込んでいくことができる**特種目立て**を施してあります。
- 黒染めとは**、古くから行われている(古来の鉄砲の銃身など)鉄の表面処理です。鉄の表面をその美しい黒い色で染め上げることから、黒染加工という言葉で呼ばれています。この黒染加工、化学的にはアルカリ処理によって鉄の表面に四三酸化鉄という酸化皮膜を作ることを行います。この皮膜は「酸化鉄」という名前が表すとおり「サビ」の一種です。四三酸化鉄は一般的に「黒サビ」と言われるもので、通常の「赤サビ」とは異なり、非常に強固でかつ安定した(=進行しない)状態を保つのが特徴です。鉄の表面をこの皮膜で覆うことで、鉄の大敵である赤サビの発生を抑えます。加工前後の寸法変化はほとんどなく1~3um程度の皮膜であるから精密機械にも適し、防錆効果もあります。塗装下地としても有効な防錆力を持ちアルカリ処理のため、金属表面の精密仕上げを害しません。処理温度が低いので、材質に対する影響がありません。また作業上、鋸の滑り具合にも寄与しています。

●本桐専用収納ケース・専用ブレード清掃高級クロス付属



※製品改良のため、仕様・価格を予告なく変更する場合があります。

※製品改良のため、仕様・価格を予告なく変更する場合があります。

【発売元】 シモムラアレック 検索 静岡県 静岡市 葵区 大岩町5-23



HOBBY SHOP ALEC

TEL:054-249-0832 FAX:054-249-0833