

SK-series

Soft Metal Blade

- ・超精密加工に必要な切断、溝入れ加工用に開発した弊社独自のソフトメタルブレードです。
It is our unique soft metal blade developed for cutting and grooving necessary for super precision machining.
- ・用途にあわせた多種多様なブレードをラインナップしました。
A wide variety of blades adapted to the application line up.
- ・SKシリーズは今までのメタルブレードの概念を覆すソフトな切れ味を実現しています。
The SK series realizes a soft sharpness that overturns the concept of metal blades up to now.

- ➡ 用途：光学系ガラス・石英・エポキシ基板・セラミックス基板・BGA・フィルター等
Use: Optical glass · Quartz · Epoxy substrate · Ceramic substrate · BGA · Filter etc.
- ➡ 特徴：薄刃化・チッピング低減・耐摩耗性
Characteristic: Reduction of blade thickness · reduction of chipping · abrasion resistance
- ➡ 開発：カスタムブレード・特殊タイプ
Development: Custom blade · Special type



ソフトメタルブレード表示方法 Indication of Soft Metal Blade


例 Sample SD800-25-SK21 52D/0.15T/40H					
粒度 (Grit Size)	集中度 (Concentration)	ボンド名 (Bond Name)	外径 (O.D.)	厚さ (Thickness)	内径 (I.D.)
800	25	SK21	52	0.15	40

ソフトメタルブレード製造可能サイズ、公差 Soft Metal Blade Size and Tolerance

項目 (Object)	製造可能範囲(Limitation)	公差 (Tolerance)	
外径 (O.D.)	φ 52mm - 100mm	0 / +0.2 mm	
内径 (I.D.)	φ 40mm - 60mm	H6・H7	
厚み (Thickness)	0.080mm~0.400mm	>0.3mm	±0.010mm
		>0.15mm	±0.010mm
		≥0.08mm	±0.005mm

※厚みの公差は砥粒径により、変更になる場合がございます。
Depending on the abrasive particle diameter, thickness tolerance may change.

ボンド種類 SK-Series Bonding Type

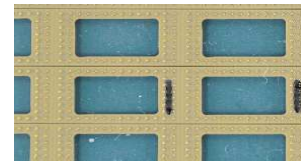
ボンド名 (Bond Name)	硬さ (Hardness)
SK13	ハード(Hard)  ソフト(Soft)
SK12	
SK24	
SK21	
SKX	特殊 (Special)



光学系ガラス CIS-Glass



セラミック Ceramic



BGA Substraight

※記載されておりますボンド名は代表的なものです。
Bond name as described is representative.

標準砥粒径 Standard Grit Size

表示粒度 (Indication Grit Size)	刃厚 (Thickness)				粒径 (μm)	メッシュ (Mesh)
	0.08~0.10	0.11~0.15	0.16~0.20	0.21~0.40		
SD1200	*	*	*	*	6/12	#1200
SD1000	*	*	*	*	8/16	#1000
SD800	*	*	*	*	10/20	#800
SD600		*	*	*	20/30	#600
SD500			*	*	30/40	#500
SD400				*	40/60	#400
SD325				*	50/70	#325

※上記は当社の標準です。The above is the standard of our company.

※お問い合わせは販売代理店にお願い致します。
Please contact our sales agent for inquiries.

株式会社アダマス
ADAMAS Co., Ltd.



Adamas
ADVANCE DIAMOND WHEEL