NEW

カッティング精度はそのままに、リーズナブルなタイプのアンビルを追加しました。
Reasonable price anvil with excellent polishing technology is now on sale

Color & Reasonable price

カラーグレードを見直したリーズナブルアンビル
Comparatively-inexpensive anvil with color diamond

SC-ANVIL

カラーグレードを見直したコストパフォーマンスの高いアンビルです。
ダイヤモンドの強度上の問題はありません。
There is no problem about strength of diamond.

【仕様】
材質 ： 天然単結晶ダイヤモンド(有色:ライトイエローやライトブラウン)
面方位 ： テーブルおよびキュレット(100)面
(111)面に結晶方位マーク付き

【Specifictions】
Material : Natural single crystal diamond (Light yellow or Light brown)
Orientation : <100>orientation
<111>orientation mark

Low fluorescence & Reasonable price

原石規格を見直したリーズナブルアンビル
Reasonable anvil by reviewing standard of rough stones

SB-ANVIL

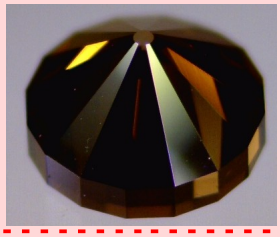
インクルージョンなどの原石品質規格にゆとりを持たせた安価なアンビルで、
学生実験やデモ実験などに好適です。
ダイヤモンドの強度上の問題はありません。※スタンダードのみの販売となります。
Rough diamond may have extremely low inclusions.
They will not pose any problems on the strength of diamond itself.
It is suitable for demonstration and relatively-low pressure experiment.
※Only Standard anvil is on sale.

【仕様】
材質 ： 透明な低蛍光天然単結晶ダイヤモンド(Ⅰa)
面方位 ： テーブルおよびキュレット(100)面
(111)面に結晶方位マーク付き

【Specifict ions】
Material : Low fluorescence natural single crystal diamond(colorless)
Orientation : <100>orientation
<111>orientation mark

Type IIa like

TypeⅡaライクな合成ダイヤモンドアンビル
TypeⅡa like man-made diamond anvil



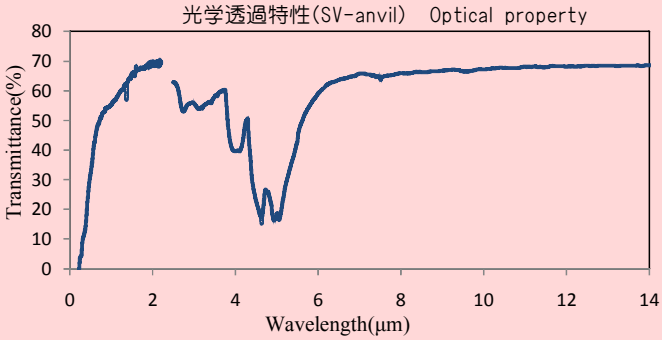
SV-ANVIL

安定生産可能な合成ダイヤモンドを採用。
タイプⅡaライクな光学特性を持ち、タイプⅠaダイヤモンドで
吸収のある領域でも実験にお使い頂けます。
Man-made diamond with 'Type Ⅱa like' optical property
in stable production
It is possible to study under the absorption area of Ⅰa diamond.

【仕様】
材質 ： 合成ダイヤモンド(ブラウン)
面方位 ： テーブルおよびキュレット(100)面

【Specifictions】
Material : Man-made diamond with 'Type IIa like' optical property (Brown)
Orientation : <100>orientation
<111>orientation mark

光学透過特性(SV-anvil) Optical property



【共通仕様 (SC,SV,SB-anvil)】
精度 ： 加圧面とキュレット16辺の寸法精度2%以下
加圧面とテーブル面の平行精度1arcminutes以下
寸法 ： ガードル径 3.2mm以上
高さ 1.8mm以上

【Specifictions (SC,SV,SB-anvil)】
Precision : Culet processing precision ≦2%
Parallelism table and culet ≦ 1arcminutes
Size : Girdle diameter : more than 3.2mm
Height : more than 1.8mm

お問い合わせはこちらまで

株式会社 シンテック

〒230-0046 神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1 リーディングベンチャープラザ2-403
TEL: 045-500-6603 FAX: 045-501-6605
E-mail: info@syntek.co.jp URL: http://www.syntek.co.jp

アンビル比較表 Anvil Specifications

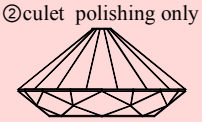
	SC-ANVIL	SB-ANVIL	SV-ANVIL	Brilliant	
				0.125ct	0.3ct
特徴 characteristic	Color & Reasonable	Low fluorescence & Reasonable	Type IIa like	Speedy & Reasonable	
色調 color	有色(イエロー,ブラウン) color(Light yellow, Light brown)	透明 colorless	ブラウン Brown	透明 colorless	ライトイエロー Light yellow
天然/合成 natural/artificial	天然 natural	天然 natural	合成 man-made	天然 natural	天然 natural
特性 Optical property	Ⅰa	低蛍光Ⅰa Low fluorescence(Ia)	Type IIa like	Ⅰa	Ⅰa
面方位 Orientation	(100) culet,table	(100) culet,table	(100) culet,table	—	
精度 precision	寸法精度≦2% 平行精度≦1arcminutes culet processing precision ≦2% Parallelism table and culet ≦1arcminutes	寸法精度≦2% 平行精度≦1arcminutes culet processing precision ≦2% Parallelism table and culet ≦1arcminutes	寸法精度≦2% 平行精度 ≦1arcminutes culet processing precision ≦2% Parallelism table and culet ≦1arcminutes	寸法精度≦2% (※16面カットの場合) 平行精度≦1arcminutes culet processing precision ≦2% (※16-faceted polishing only) Parallelism table and culet ≦1arcminutes	
ガードル径 Girdle diameter	3.2mm以上 more than 3.2mm	3.2mm以上 more than 3.2mm	3.2mm以上 more than 3.2mm	約3.2mm about 3.2mm	約4.4mm about 4.4mm
高さ height	1.8mm以上 more than 1.8mm	1.8mm以上 more than 1.8mm	1.8mm以上 more than 1.8mm	約1.9mm about 1.9mm (ｷｭﾚｯﾄｻｲｽﾞによります) (depends on culet size)	約2.7mm about 2.7mm (ｷｭﾚｯﾄｻｲｽﾞによります) (depends on culet size)
その他 others	—	※Standardのみの取り扱いとなります ※only Standard type	—	※ﾃｰﾌﾞﾙ径の拡大も追加工にて承っております。 ※It is possible to enlarge table size	

Brilliant

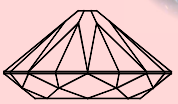
宝飾用のブリリアントカットダイヤモンドに、キュレット面を追加工した
非常に安価なタイプのアンビルです。
It is very reasonable anvil, processed culet to brilliant diamond.

【仕様】
材質 ： 0.125ct(無色) , 0.3ct(ライトイエロー)
精度 ： 加圧面とキュレット16辺の寸法精度2%以下
加圧面とテーブル面の平行精度1arcminutes以下
形状 ： ①16面ファセット、キュレット面研磨加工
②キュレット面研磨加工のみ

【Specifictions】
Material : 0.125ct(coloress) , 0.3ct(light yellow)
Precision : Culet processing precision ≦2%
Parallelism table and culet ≦ 1arcminutes
Shape : ①culet and 16-faceted polishing
②culet polishing only



①キュレットおよび16面研磨
①culet and 16-faceted polishing



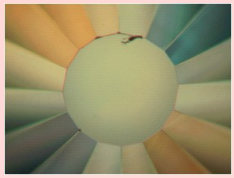
②キュレット面のみ研磨
②culet polishing only

Repair and Modification

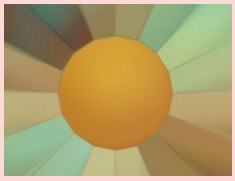
メーカーを問わず、各種アンビルの修理を承っております。
ダメージの除去や、キュレット形状のいびつなものに
精度のよいカッティングを施します。

Any Anvils are available to repair and modify.

修理前
Before

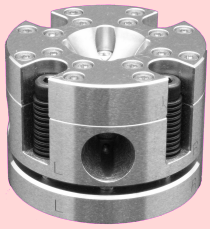


修理後
After



その他、TypeIlaやTypeIbのアンビルも取り扱っております。
形状・光学スペックなどについてもご相談下さい。
In addition , we sell TypeIla , TypeIb anvil .
Please contact us about anvil design ,optical properties , and so on.

アンビルの他にも、DACなど各種超高圧実験にわるものについて
サポートさせて頂いておりますので何なりとご相談下さい。
In addition , we support more products for ultrahigh pressure experiment like DAC.
Please feel free to contact us if you have any further questions.



DAC(Symmetry Cell)

SYN TEK CO., LTD.
LVP2-403, 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama, Kanagawa 230-0046, Japan
TEL : +81-(0)45-500-6603 FAX : +81-(0)45-501-6605
E-mail: info@syntek.co.jp URL: http://www.syntek.co.jp