

SH - ANVIL

SH series

地球中心の圧力まで 超高圧力発生の確かな実績 'SH アンビル'シリーズ

Down toward the center of the earth , there are solid performance for ultrahigh pressure , 'SH Anvil' series



- ・破損の要因となる不純物やキュレット面の歪みを極限まで除去
- ・寸法精度・面精度・平行精度・カッティング精度、すべて最高峰の加工品質

・ Inclusions , impurities and deformations are removed extremely .

・ We provide excellent polishing technology such as great dimension precision , surface accuracy , parallelism and symmetry.

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>

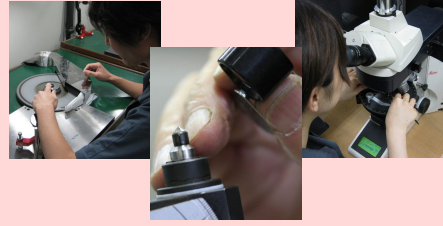
SH-Anvil Series

DIAMOND ANVIL CATALOG Aug-13

Carefully Selected Diamond



World-class Polishing Technology



Syntek's
Technology

【仕様】

材質 : 低蛍光天然単結晶ダイヤモンド(Ⅰa)
 ※透明かつ低蛍光で、不純物の少ない原石を厳選採用
 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 ※
 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0.1°未満
 寸法 : ガードル径 3.2mm以上
 高さ 1.8mm以上

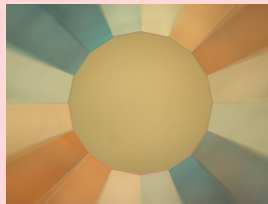
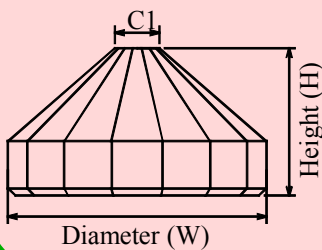
【Specifications】

Material : Low fluorescence natural single crystal diamond(Ⅰa)
 ※ carefully selected diamond : colorless , low fluorescence and not have inclusion
 Orientation : <100>orientation
 <111>orientation mark ※
 Precision : Culet polishing precision $\leq 2\%$
 Parallelism table / culet $< 0.1^\circ$
 Size : Girdle diameter(W) : $3.2\text{mm} \leq W \leq 3.6\text{mm}$
 Height(H) : $1.8\text{mm} \leq H \leq 2.3\text{mm}$
 ※depends on stone size

☆SYNTEK製DAC(平行調整不要タイプ)と合わせてご使用頂くと面倒な平行調整を必要としません。

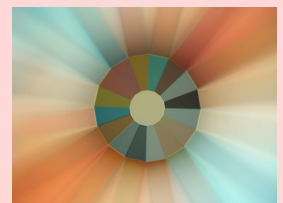
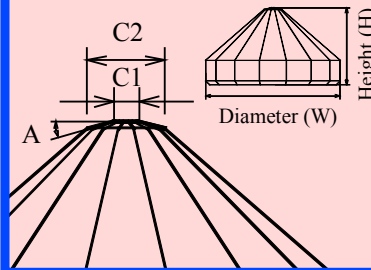
☆We guarantee parallelism using Syntek's anvil and DAC (without tilt adjustment) together.

Standard



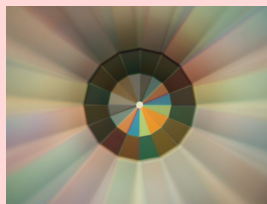
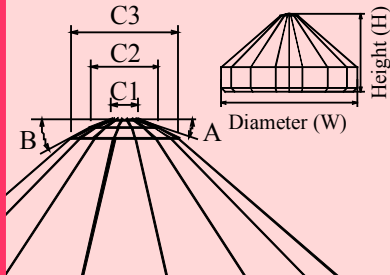
Culet image : C1-600 μm

Bevel



Culet image : C1-150 μm

DoubleBevel



Culet image : C1-30 μm

Others

その他、様々な形状のアンビルも作成致します。
 材質や形状など何でもご相談下さい。

We support more anvils of various shapes.
 Please feel free to contact us if you have any further requests.

※結晶方位マークとは...

アンビルの結晶方位を識別できるマークをアンビルに施した単結晶の観察などに適した弊社独自のサービスです。

▪ What is '<111>orientation mark' ?

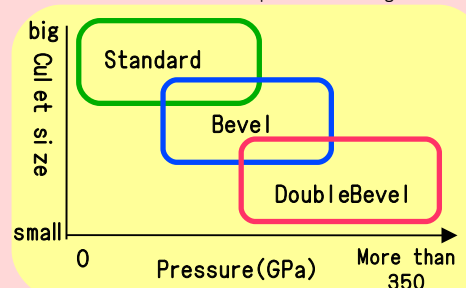
It is suitable for the observation of single crystal , Syntek's unique service .

アンビルの他にも、DACなど各種超高压実験に関わるものについてサポートさせて頂いております。何でもご相談下さい。

In addition , we support more products for ultrahigh pressure experiment like DAC.
 Please feel free to contact us if you have any further questions.

キュレット径と到達圧力のイメージ

Culet size and pressure image



SYNTEK 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