

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

〒144-0055 東京都大田区仲六郷4-32-6 innoba大田208号室

TEL: 03-6424-4088

FAX: 03-6424-4089

E-mail: info@syntek.co.jp

URL: <http://www.syntek.co.jp>

SH-Anvil Series

DIAMOND ANVIL CATALOG Jun-17

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 (I a)
 ※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 ※1
 精度 : キュレット面の対辺の寸法精度2%以下
 キュレット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

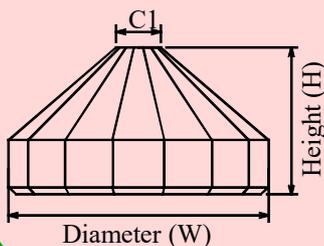
【Specifications】

Material : Low fluorescence natural single crystal diamond (I a)
 ※Carefully selected diamond : colorless, low fluorescence and not have inclusion
 Orientation : <100>orientation
 <111>orientation mark *1
 Precision : Culet polishing precision $\leq 2\%$
 Parallelism table / culet < 0.1°
 Size : Girdle diameter : more than 3.2mm
 Height : more than 1.8mm
 ※depends on stone size

☆SYNTEK製DAC(平行調整不要タイプ)と組合わせて
 ご使用頂くと平行調整なく実験できます。
 アンビルは弊社製DACとセットでお使いください。

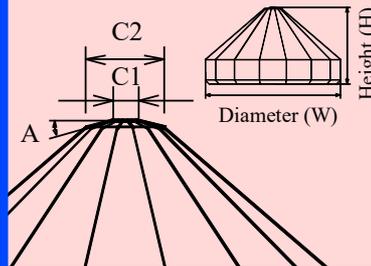
☆We guarantee parallelism using Syntek's anvil and DAC
 (without tilt adjustment) together.

Standard



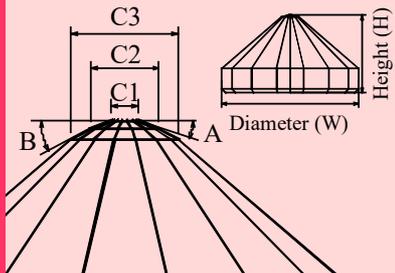
Culet image : C1-600µm

Bevel



Culet image : C1-150µm

DoubleBevel



Culet image : C1-30µm

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.

※1 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。

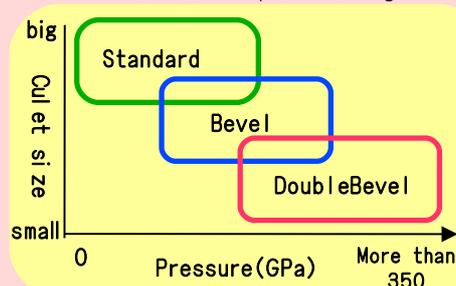
*1 What is '<111>orientation mark' ?

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.

Innoba Ota 208, 4-32-6 Nakarokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0055 Japan
TEL : +81-(0)3-6424-4088 FAX : +81-(0)3-6424-4089
E-mail: info@syntek.co.jp URL: http://www.syntek.co.jp