SYNTEKが提供する高品質・高精度なダイヤモンド製アンビル

Carefully selected diamond and world-class polishing technology SYNTEK's Diamond Anvil

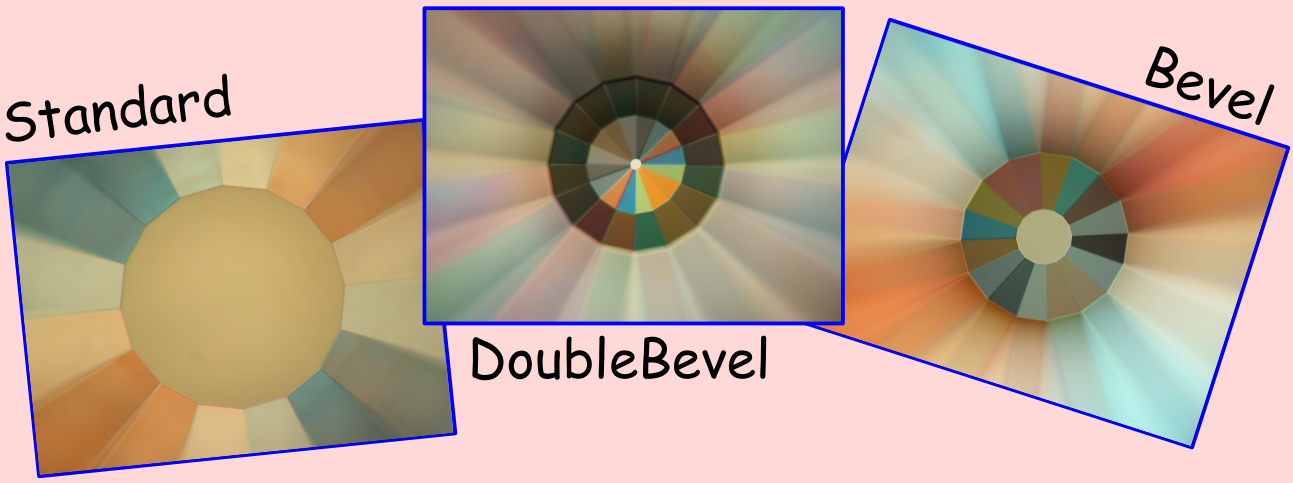
CATALOG

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

Carefully Selected Diamond

Syntek's Technology

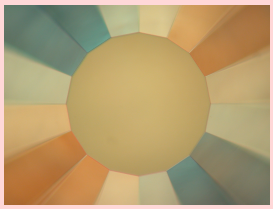
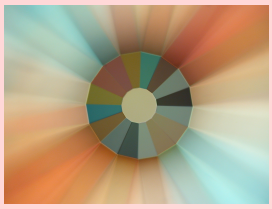
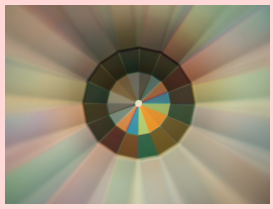
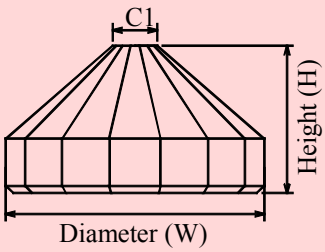
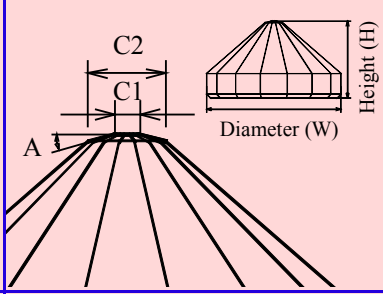
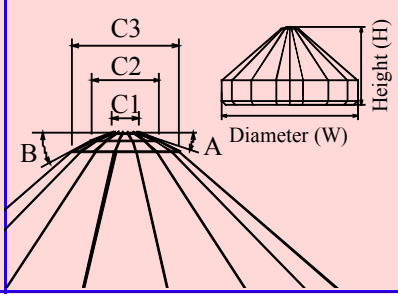
World-class Polishing Technology

【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1arcminutes以下
寸法　　：　ガードル径　3.2mm以上
　　高さ　1.8mm以上

【Specifictions】
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 ≦2%
　　Parallelism　table / culet ≦ 1arcminutes
Size : Girdle diameter : more than 3.2mm
　　Height : more than 1.8mm

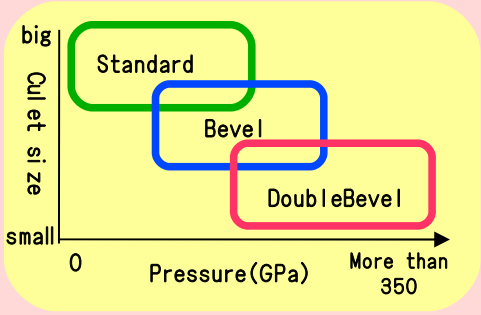
☆SYNTEK製DAC(平行調整不要タイプ)と組合わせて
ご使用頂くと面倒な平行調整を必要としません。

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

	Standard	Bevel	DoubleBevel
キュレット写真 (例) Culet image (example)			
アンビル形状 Anvil shape			
型式 Product number	S	B	DB

※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 .

キュレット径と到達圧力のイメージ
Culet size and pressure image



アンビルの他にも、DACなど各種超高圧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.

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