

X線モノクロメータ用標準結晶



特許 第4347560号
USP 7,692,883

シャランの無擾乱研磨結晶を
さらに使いやすくいたしました。

弊社のX線光学素子はSPring-8や高エネルギー加速器研究機構で多くの実績を挙げています。しかし超高精度に仕上げられた結晶素子は大変デリケートで、取り扱いに注意が必要でした。

当「X線モノクロメータ用標準結晶」は、弊社独自の無擾乱研磨結晶を日々の取扱いでひずみを与える事のないように固定した扱いやすい標準結晶です。

《 特徴 》

- 結晶はFZ製法のシリコン結晶を用い、弊社独自の無擾乱研磨加工面は理論値に近いエネルギー分解能を誇ります。
- イメージングの用途にも配慮し、独自構造で結晶の固定をしておりますので、応力による結晶歪はほとんどございません。
- マウントの中心軸と結晶面が一致していますので、光軸合わせが容易です。
- 結晶面は(111) (110) (311) (331)等を用意しておりますが、その他非対称面も承ります。

超精密研磨のパイオニア
シャランは常に究極の研磨に挑みます。



四方八面絶遮欄

超精密研磨の

シャラン

シャラン インストルメンツ株式会社

<https://sharan.co.jp/>
rao@sharan.co.jp

〒031-0841 八戸市鮫町福沢久保 13

Phone : 0178-34-5011
Fax : 0178-31-2711