

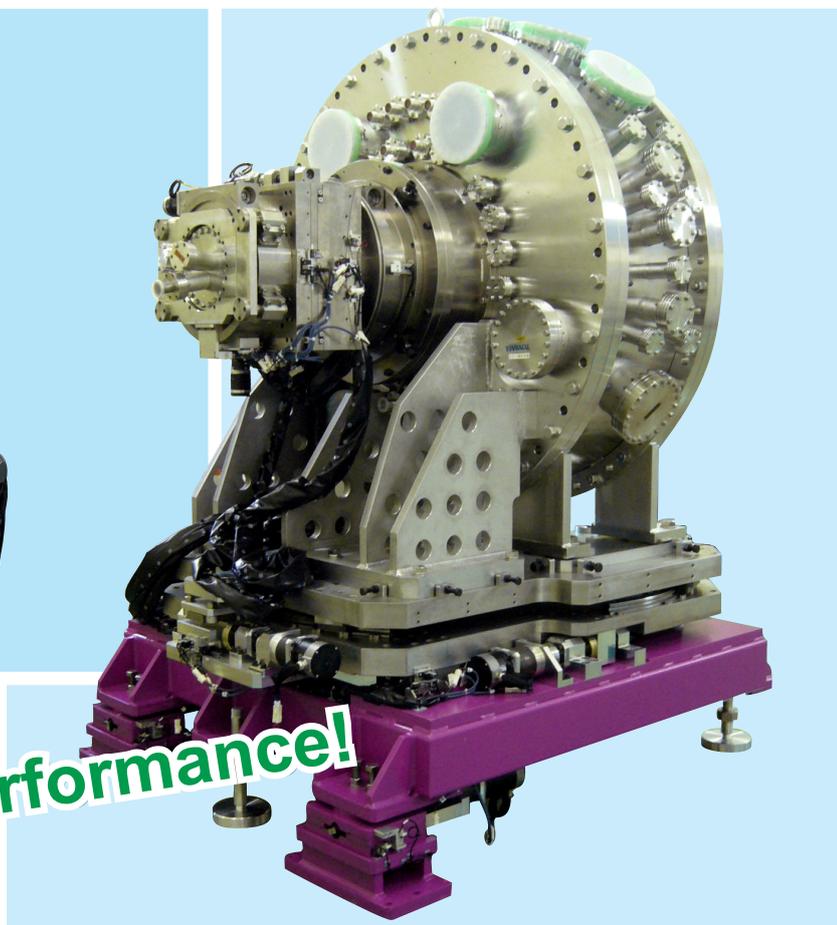
軟X線回折計

Soft X-ray Diffractometer "RASOR" for Diamond Light Source

"RASOR" ... Reflectivity and Advanced Scattering from Ordered Regimes (Oxford, U.K.)



Next Generation!



World No.1 Performance!

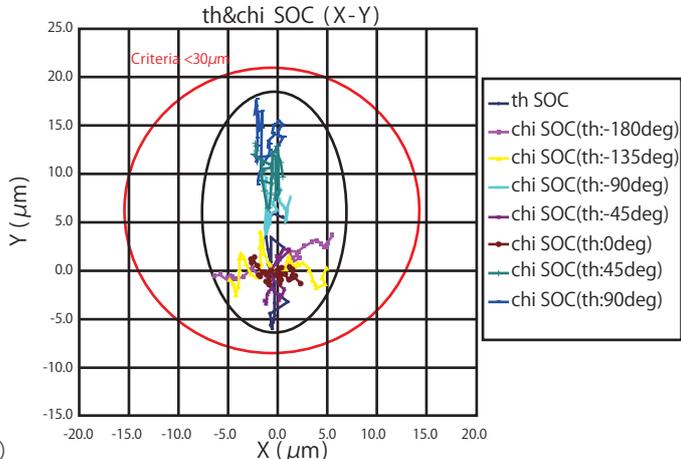
■ 本回折計の性能

動作	範囲	分解能	絶対精度	再現性
θ 回転	-100° $+190^\circ$	0.0003125°	0.05°	0.01°
2θ 回転	-80° $+260^\circ$	0.0003127°	0.05°	0.01°
χ 回転	-4° $+4^\circ$	0.0000133°	0.1°	0.05°

超高真空環境下 (到達真空度 10^{-7} Pa台) での複雑な複合駆動が求められる軟X線回折計。トヤマで製作した世界最高性能の軟X線回折計"RASOR"は、英国Diamond放射光施設で活躍しています。この回折計は、大気11軸、真空中7軸を擁し、SOC on $\theta/2\theta/\chi < 50\mu\text{m}$ を達成しています。

※ Sphere of Confusion (複合駆動芯ブレ量)

■ SOC (複合駆動芯ブレ量) の検査結果



このカタログは掲載しております製品の性能および仕様、外観は改良のため予告なしに変更することがありますので、御了承ください。

Please note that the above specifications may be changed without notice due to model improvements or modifications.

サイエンスをかたちにするテクノロジー



〒258-0112 神奈川県足柄上郡山北町岸3816-1
TEL : 0465-79-1411 FAX : 0465-79-1412
E-mail : salesdept@toyama-jp.com
URL : http://www.toyama-jp.com

