

極点図に表示される方位強度

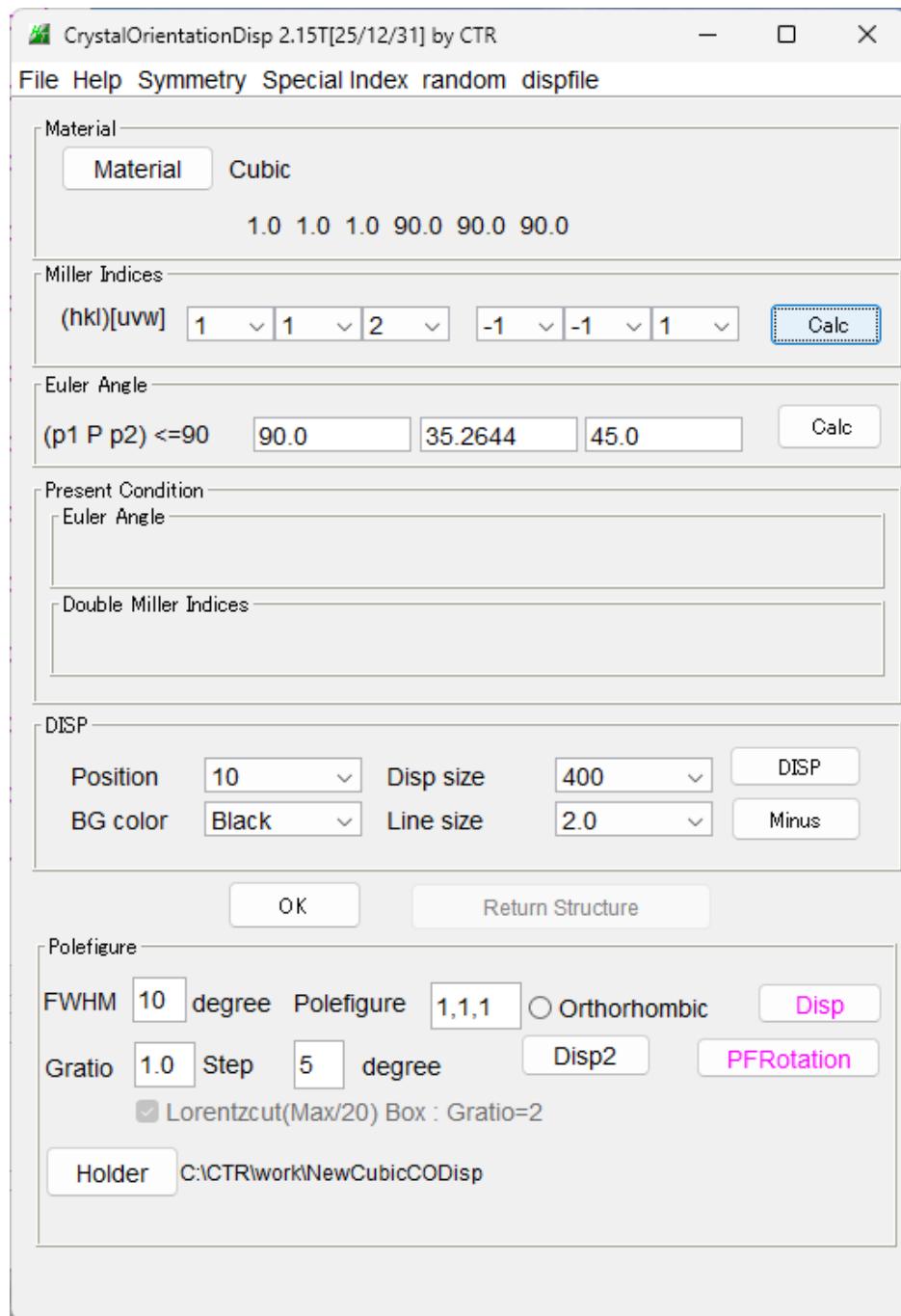
2025年12月07日
Helper Tex Office

概要

單一方位の極点図表示でピーク強度が異なる事があります。

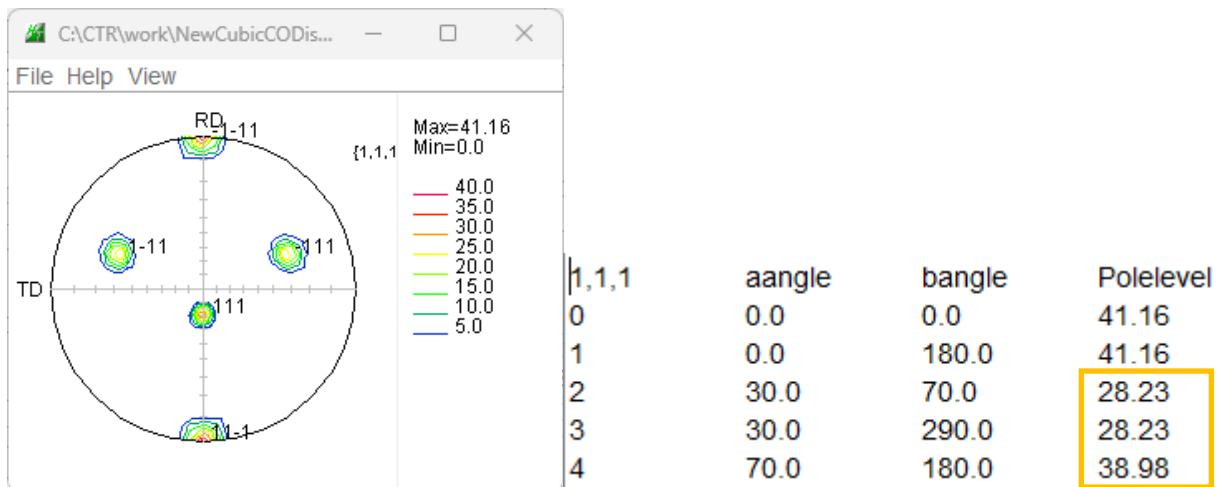
表示される強度は、対称性と測定間隔により強度が異なる事があります。

以下に C o p p e r 方位で説明します。



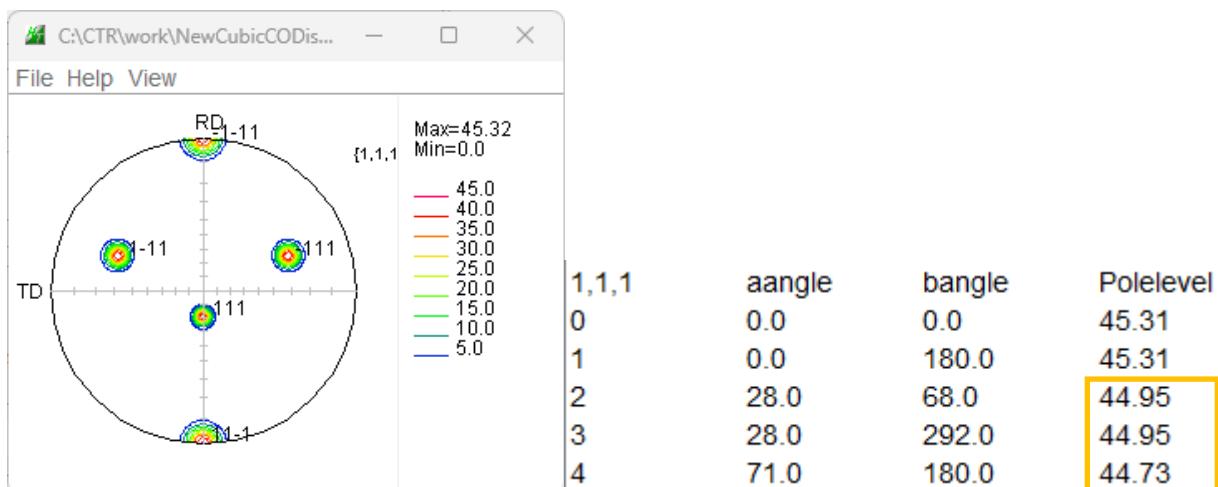
極点図は CrystalOrientationDisp、角度計算は PoleHKLUVWSearch による

(111) 極点図をTriclinic-5deg



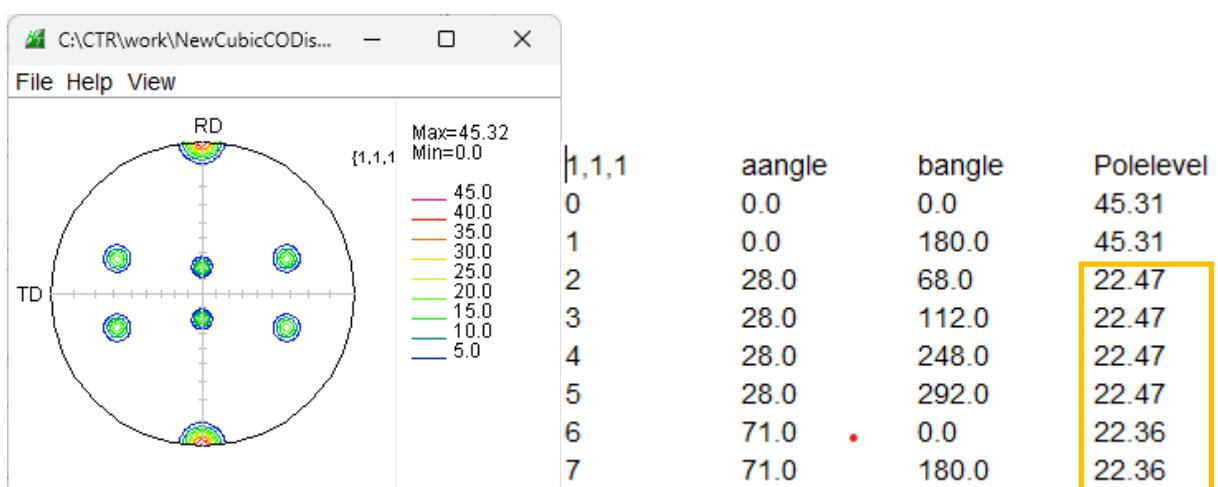
表示間隔により、強度低下

(111) 極点図をTriclinic-1deg



間隔を狭くすることで強度が復活し、ほぼ同一強度

(111) 極点図をOrthorhombic-1deg



対称性による強度低下