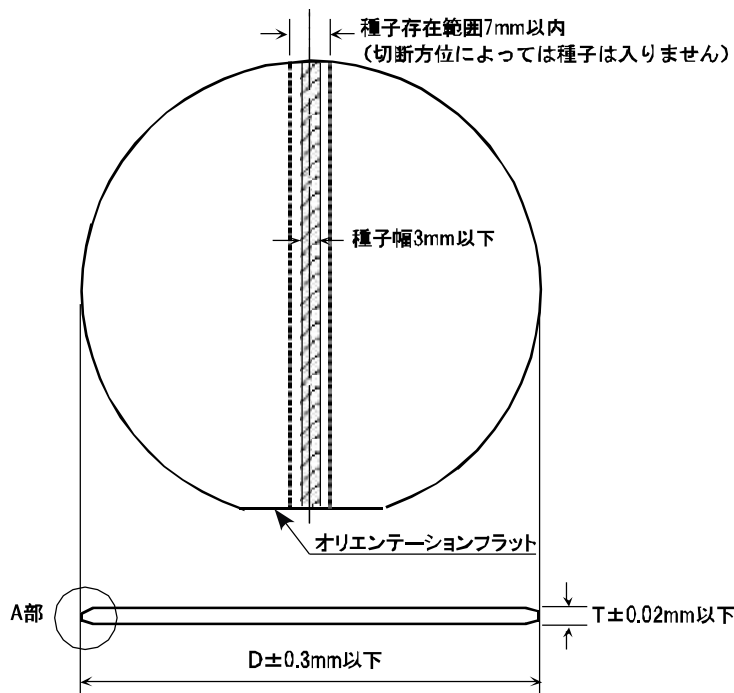


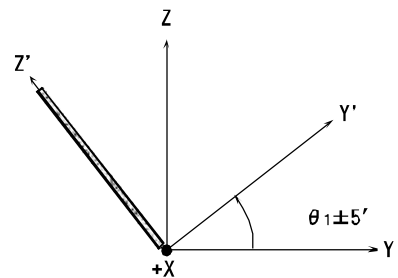
大板水晶ウエハー (水晶振動子・センサー用 SAWフィルタ用 光学用)

水晶原石からウエハーまで一貫した生産ラインと最新設備でウエハーを提供しています。
お客様の要求に合わせた任意の切断面方位 θ_1 に対応します。
研磨は梨肌から鏡面研磨まで可能です。板厚0.10mmの鏡面も可能です。

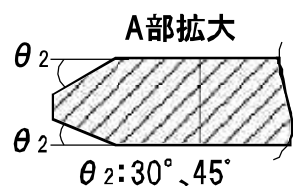
外観形状(丸型ウエハーの例)



面方位



エッジ面取り



丸ウエハーの外周面取りにも対応しています。

ウエハーの種類(SAW、振動子用ウエハーの例)

- ・表裏面鏡面仕上品
- ・表面:鏡面仕上, 裏面: #320~1200仕上(片面荒肌仕上げの場合)

外形寸法	50mm角 (2")	ϕ 76.2mm (3")	ϕ 100mm (4")
板厚	0.10mm~	0.10mm~	0.25mm~

品質

項目	精 度
水晶原石	Q値 用途に応じて
外形寸法	
直径	$D \pm 0.3\text{mm}$ 以下
板厚	$T \pm 0.01\text{mm}$ 以下
オリエンテーションフラット	任意
切断面方位角度	$\theta_1 \pm 5'$ 以下
面仕上げ	面粗さ Ra 0.6nm以下
鏡面仕上げ	$3\mu\text{m}$ 以下
そり	$1\mu\text{m}$ 以下 (5×5mm範囲)
板厚ばらつき	
TV 5	
LTV	



SAW用ウエハー



ファインクリスタル株式会社 東京営業所
〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目11番1号
ゲートシティ大崎ウエストタワー24F
TEL. 03-5745-2080 FAX. 03-5745-2079