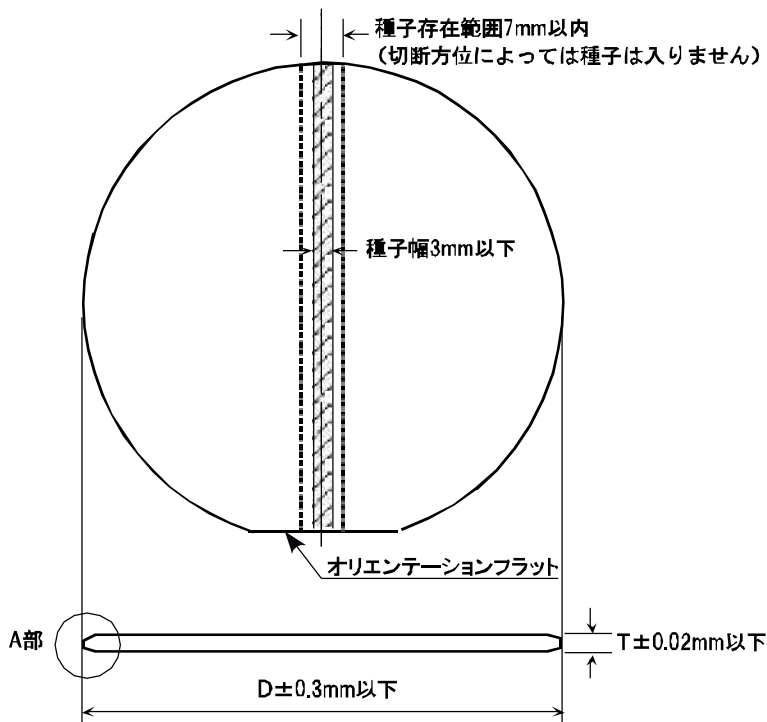


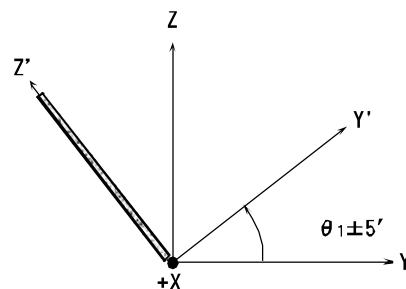
大板水晶ウエハー (水晶振動子・センサー用 SAWフィルタ用 光学用)

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 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。

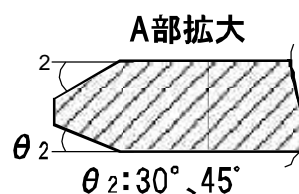
外観形状(丸型ウエハーの例)



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)	76.2mm (3)	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	<p>SAW用ウエハー</p>
外形寸法	$D \pm 0.3\text{mm}$ 以下	
直径	$T \pm 0.01\text{mm}$ 以下	
板厚	任意	
オリエンテーションフラット	1 ± 5 以下	
切断面方位	面粗さ Ra 0.6nm以下	
角度	30 μm 以下	
面仕上げ	3 μm 以下	
鏡面仕上げ	1 μm 以下 (5 × 5mm範囲)	
そり		
板厚ばらつき		
TV 5		
LT V		



お問い合わせ先
 ファインクリスタル株式会社 東京営業所
 東京都港区芝2丁目29番地11号 高浦ビル6F
 TEL 03-3454-7598 FAX 03-3454-7599