

薄板 30 ミクロンの極薄波長板から大判φ150の厚物基盤板
 ニーズに合わせた高精度水晶加工製品をご提供します
 1 個からの少量生産から量産まで御要望の数量に対応致します。

加工品例



φ50×0.030 t



4×4×0.100 t



φ70×7.000 t



φ145×3.000 t



加工精度

30μm以下極薄水晶基板

例 水晶基板 φ50×**0.030t**

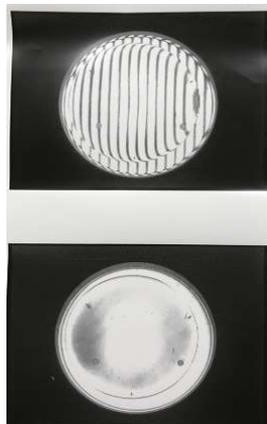
透過波面精度: λ/2以下

ワーク内板厚バラつき: 0.0000

S/D: 20-10



板厚測定5点計測



測定値①	0.0300
測定値②	0.0300
測定値③	0.0300
測定値④	0.0300
測定値⑤	0.0300
Range	0

厚み水晶基板

例 水晶基板 φ70×7.0 t

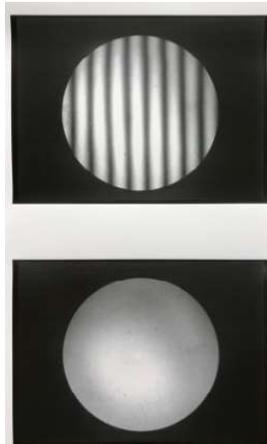
反射波面精度: λ/4以下

ワーク内板厚バラつき: 0.0000

S/D: 20-10



板厚測定5点計測



測定値①	7.0000
測定値②	7.0000
測定値③	7.0000
測定値④	7.0000
測定値⑤	7.0000
Range	0

φ145以上大判水晶基板

例 水晶基板 **φ145**×3.0 t

反射波面精度: λ/2以下

ワーク内板厚バラつき: 0.0006

S/D: 20-10



板厚測定5点計測



面精度撮影範囲
φ60

測定値①	3.0000
測定値②	3.0000
測定値③	3.0000
測定値④	3.0000
測定値⑤	2.9994
Range	0.6 μm

両面研磨機でラッピング・ポリッシング加工をすることにより極薄品のチッピング・カケの発生を抑え、高平行度を保ち、ハイレベルな反射波面精度・透過波面精度・面粗度を保証します。

光学用水晶基板から各種光学用硝子を両面を同時に研磨することにより加工時間を大幅に短縮し、短納期・量産に対応致します。

その他営業品目

1. 光学用水晶・モニタ水晶・水晶センサーの製造販売
2. 光学用サファイアの加工販売・各結晶物の加工販売
3. 蒸着用ハースライナー・EBフィラメントの製造販売
4. 水晶関連製品の製造販売・光学製品及び光学部品の製造販売
5. 真空装置及び各部品販売
6. 各種光学硝子素材販売
7. 各種研磨・切断加工 (水晶・硝子・新素材等)

お問い合わせ先

シャロム電子株式会社

〒357-0048 埼玉県飯能市岩瀬4 2 5 - 1 番地
<http://www.cdk-shalom.co.jp/>

TEL 042(973)7700
 FAX 042(974)4448