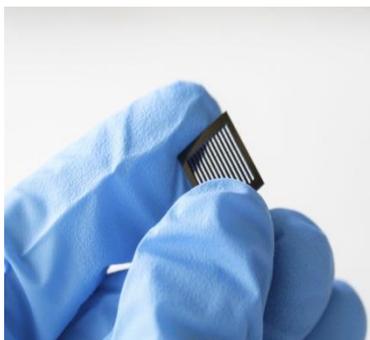


# ATR チップ

IRUBIS社の最新技術を備えたATRチップは、半導体産業の技術による微細加工されたシリコンウェハーからできています。ATRチップは、一般的な1回反射ダイヤモンドATRアクセサリと同様に広いスペクトル範囲で測定が可能です。また、大きな結晶面積のために非常に高いスループットが得られます。それと、各種光学系は各メーカーのFTIRに対応しています。



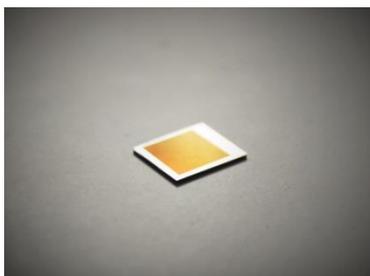
## チップの種類



### 1回反射ATRチップ

標準的なシリコン ATRチップです。

チップのサイズ	: 11mm x 9mm x 0.5mm
測定可能面のサイズ	: 9mm x 7mm
PH 範囲	: 1から12
チップ材質	: シリコン



### SEIRAS ATRチップ

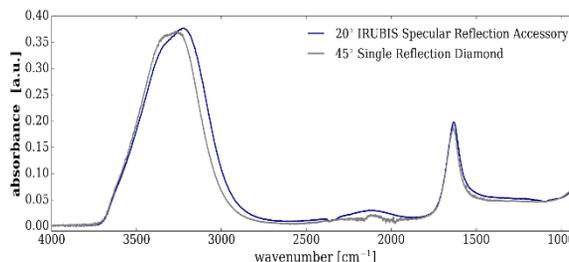
シリコン ATRチップの表面に金コートを施すことで SEIRAS効果を得る事が可能です。

チップのサイズ	: 11mm x 9mm x 0.5mm
測定可能面のサイズ	: 9mm x 7mm
PH 範囲	: 1から12
チップ材質	: シリコン

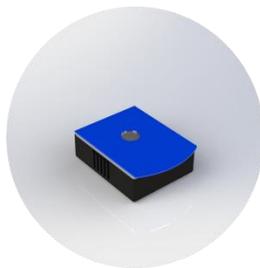
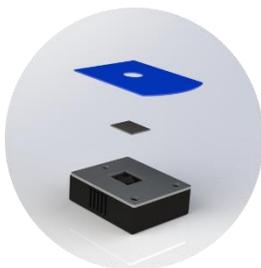
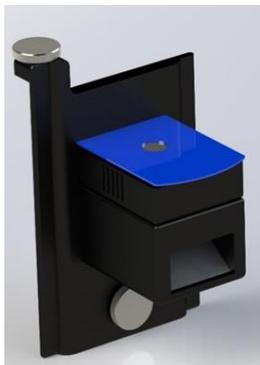
**\*購入の際、ATRチップ表面には、金コートは施されていないので、ユーザー様で金コートを行って頂きます。**

#### 特徴:

- 1.9  $\mu\text{m}$ から広い領域での測定が可能
- 指紋領域にアクセス可能
- 非常に薄いSiliconATR結晶により低波数測定が可能
- 潜り込み深さは、45° の1回反射ダイヤモンドATRと同様



## 各種光学系



### Blue Tape

光学系上部に結晶を固定するシーリングステッカーとして使用します。Blue Tapeは接着性があり、天板にクリスタルを一時的に固定するのに理想的でサンプルによっては、ステッカーを再利用できます。  
推奨用途：液体サンプル、少量



### ウェルプレート

ユニバーサルトッププレートに追加のプレートを取り付けることで、容量を増やすことができます。  
推奨用途：液体サンプル、大容量  
\*プレートは合成樹脂製です。洗浄にアセトンを使用しないでください。

### フローセル

連続測定のためフローセルをベースプレートに取り付けることができます。セルの内側の直径は2mmで、組み立て、測定後のクリーニングも簡単です。  
\*フローセルのシールはEPDM、本体は合成樹脂製です。洗浄にアセトンを使用しないでください。



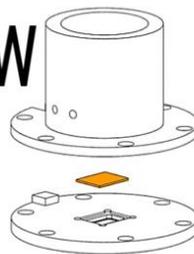
### その他

24チップ設置型自動測定用ユニットや、角度可変反射アクセサリVeeMAXの電気セルへ取り付けるオプションも用意されています。



潜り込みを浅くする「Low penetration ATR Crystal」もあります。

J1W



**S.T.JAPAN INC.**

株式会社 エス・ティ・ジャパン

- 本社 / 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町1-14-10 アナリティカビル  
TEL. 03 (3666) 2561(代) FAX. 03 (3666) 2658
- 大阪支店 / 〒573-0094 大阪府枚方市南中振1-16-27 TKHビル  
TEL. 072 (835) 1881(代) FAX. 072 (835) 1880

[www.stjapan.co.jp](http://www.stjapan.co.jp)