

クリスタルキャッチャー チップ

取扱説明書

〔 ステンレスチップ (アクア) 「CT-100」、 ステンレスチップ (ソルト) 「CT-200」
ガラスチップ (アクア) 「CT-300」、 ガラスチップ (ソルト) 「CT-400」 〕

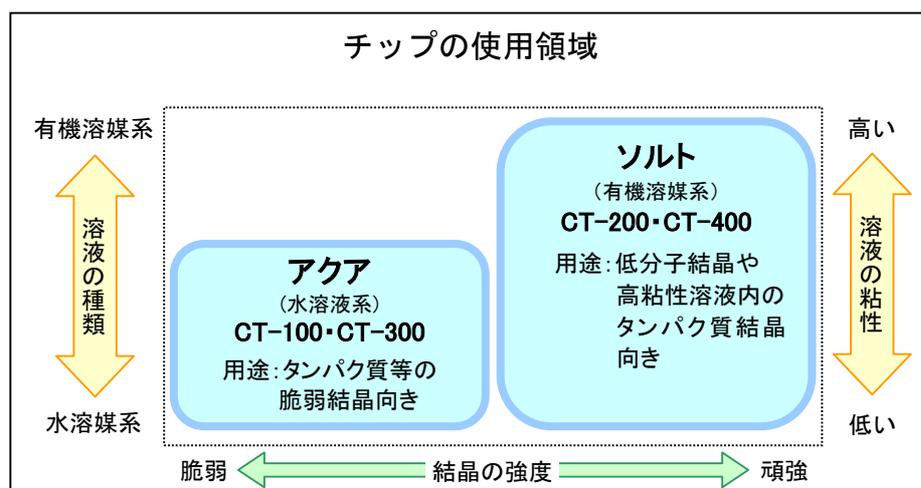
1. チップ特長

<ステンレスチップ>

クリスタルキャッチャーステンレスチップ (CT-100, CT-200) は、先端がステンレス製のため、耐久性に優れています。先端径は 200 μm で、大きな結晶のピックアップに適しています。

<ガラスチップ>

クリスタルキャッチャーガラスチップ (CT-300, CT-400) は、先端がガラス製となり、より細い形状 (先端径: 80 μm) を実現した商品で、微結晶のピックアップに適しています。溶液中の結晶が見やすくなり、結晶をピックアップしやすくなりました。また、X線回折測定の際には、先端部からの回折ノイズが低減し、データ品質が向上します。



各チップには識別表示がついています。

商品コード	商品名	識別表示	先端径	標準対応結晶サイズ
CT-100	ステンレスチップ (アクア)	青と黒	200 μm	0.1~1.0 mm
CT-200	ステンレスチップ (ソルト)	白と黒		
CT-300	ガラスチップ (アクア)	青と赤	80 μm	0.05~0.3 mm
CT-400	ガラスチップ (ソルト)	白と赤		

2. 使用方法 ※クリスタルキャッチャー本体「CC-900」の取扱説明書も併せてご覧ください

- 1) 本体 (CC-900) にチップを取り付けます。チップ内のネジ山 (凸) と本体の先端の凹がはまるように取り付けます。

※ チップを装着する際、手でチップを回転させないでください。

- 2) チップからキャップを外してください。



- 3) チップが本体から外れないよう手で押さえ、本体のロックボタンをロックしてください。顕微鏡でチップ先端を観察しながら、ロックすることをお勧めします。新しいチップや長時間使用していないチップを使用される場合は、5~10 回程度ロックし、粘着剤を吐出させてご使用下さい。それ以外のときは、1~2 回ロックすれば、適量の粘着剤が吐出できます。

クリスタルキャッチャー本体のアジスターを調整することにより、ロックボタンの稼動範囲（ストローク）を変更することができ、粘着剤の吐出量を調整することができます。

詳細は、クリスタルキャッチャー本体「CC-900」の取扱説明書をご覧ください。

※ ロックしてから粘着剤が出るまで数秒~数十秒かかります。

※ 連続してロックすると、粘着剤が大量に吐出し、長時間止まらなくなります。また、ガラスチップの場合は破損する可能性がありますのでご注意ください。

- 4) チップから粘着剤が適量出ていることを顕微鏡などで確認した後、溶液中の結晶に軽く押し当て、ピックアップしてください。

※ 溶液条件によっては、しばらく浸すと粘着力が低下する場合があります。

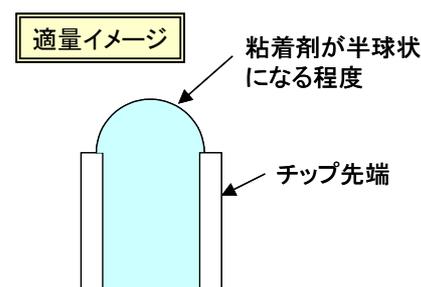
その場合は、チップの先端を拭き取り、新しい粘着剤を出してご使用ください。

- 5) チップを本体から外し、X 線回折装置にマウントしてください。

- 6) 使用後は、チップの先端の結晶と粘着剤を拭き取った後、内と外カバーの両方のキャップをして保管してください。

※ ガラスチップは破損しやすいため、チップ用クリーナー（CL-100）とクリーナーガイド（CG-100）の使用をお勧めします。

その後は、同じ要領で繰り返しご使用いただけます。



ご注意事項

- * 先端が極めて細いため、皮膚などに刺さらないようにご注意ください。
- * 「CT-300」「CT-400」はガラス製のため、大変壊れやすくなっております。取り扱いにはご注意ください。
- * 結晶化溶液の条件によっては、十分な粘着力を確保できない場合があります。
- * 「CT-200」「CT-400」（ソルト）の粘着剤は、温度が 28℃以上になると粘着力が弱くなりますので、ご注意ください。
- * チップは、直射日光を避け、冷暗所に保管してください。
- * チップ内の粘着剤は、100 回の使用に対応する量が充填してあります。粘着剤がチップの先端から出なくなった場合は、新しいチップと交換してください。チップは消耗品です。
- * 使用しない時は、チップに必ずキャップをしてください。キャップは、先端の保護と危険防止になります。
- * チップの保証期間は、ご購入日から 6 ヶ月となります。
(お客様の過失により破損した場合や、取扱説明書と異なった使用方法をした場合は、対象外となります。)

<お問合せ先>

株式会社創晶

〒565-0871 吹田市山田丘 2-1

大阪大学工学 P3 棟 313 号

電話：06-6877-5659 E-mail：info@so-sho.jp

URL：http://www.so-sho.jp/

