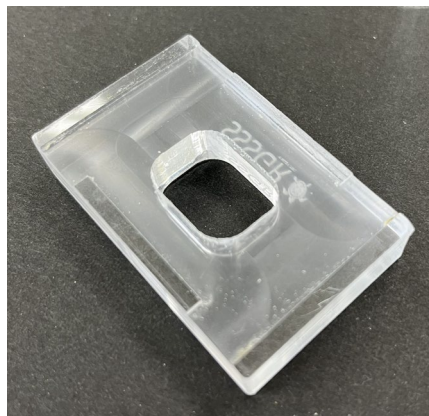


Safety Aid for Preparing Thin Sections

When preparing rock thin sections, a step involves thinning the rock sample that has been affixed to a glass slide. This process requires pressing the slide down with one's fingers and grinding it vigorously against a grinder or glass plate coated with abrasive powder and water. During this operation, fingers often become waterlogged and soft, and the slide can stick to the grinding surface; this frequently leads to accidents where fingers are cut by the edges of the slide. This safety aid is designed to prevent such incidents.

To use the device, the slide (with the rock attached) is fitted inside the safety aid, and the rock is thinned by grinding it against the grinder or glass plate. This allows the user to apply pressure to the slide through the safety aid rather than directly with their fingers, thereby preventing finger injuries.



薄片作成安全補助具

岩石薄片を作成するときに、スライドガラスに張り付けた岩石を薄くする作業がある。スライドガラスを指で押さえつけて、研磨粉と水とを塗布したグラインダーやガラス板に強くこすりつける。このとき、指がふやけるとともに、スライドガラスがグラインダーやガラス板に張り付いて、スライドガラスの縁で指が切れる事故が頻繁に生じる。これを防ぐための安全補助具である。

使い方は、この安全補助具の内側に、岩石を張り付けたスライドガラスをはめて、グラインダーやガラス板で擦り、岩石を薄くする。これにより、安全補助具を通じてスライドガラスを押さえることができ、スライドガラスを直接指で押さえることがなくなり、指を怪我する事故を未然に防ぐことができる。