

**質問**

TMAの引張り測定を行いたいのですが、試料が切れやすく、うまくセットできません。どうしたらいいでしょうか。

---

**回答**

薄い試料や、もろい試料では、引張りチャックへの取り付け時、あるいは測定部への取り付け時に、試料が破断しやすく、注意が必要です。

チャックへの取り付け時は、「引張り過ぎない」、「ネジの締め付けを均等にし、きつく締めない」の他、「セラミックペーパーなど耐熱素材シートを試料のチャックの押さえ部分に挟んだままチャックに取り付ける」、などが有効です。

チャックを取り付けた後の装置へのセットでは、あまり下側のチャックを揺らさないようにし、あらかじめ引張り荷重を弱く(10mN以下に)しておいてから試料を取り付けます。試料を取り付けた後、目的の測定荷重まで数段階に分けて大きくしていき、試料が切れないように注意を払います。