

質問

TMA測定で低荷重の引っ張り測定をする際の注意点を教えてください。

回答

TMA測定において、荷重20mN以下の低荷重で引っ張り測定を行う場合、上側に引っ張る荷重が弱いため、試料下側に取り付けたチャックの重さにより試料を引っ張りきれない場合があります。このような場合、下側のチャックを試料管に固定し、チャックの重量が試料にかからないようにする必要があります。チャックを固定するための治具は販売されておりますので、必要な場合はお問い合わせ下さい。

また低荷重測定では、荷重校正が正確にされていないと誤差が大きくなります。測定前には、荷重スパンの確認や荷重自動校正を行っておく必要があります。これらの操作の手順は、取り扱い説明書に記載されています。