

商品説明

品名 圧縮ダンパー φ20

品番 CD-D20

概要

本アタッチメントは、変形量の少ない、また、変形量の計測を必要としない試料の圧縮破壊試験に、あるいは、所定の圧縮力を加えて試料が破壊しないことを確認するような場合に使用するものです。

通常、試料に圧縮力を加えようとするとき、試料に接触する寸前まで慎重に接近させ、超低速で試験機を駆動させなければ正確な破壊力を求めることは困難です。1回の試験に長い時間と労力が必要でした。このダンパーを使用することで、接触する寸前までラフに接近させ、そこから必要に応じた速度で試験を開始でき短時間に試験が完了します。

本ダンパーをご使用いただくことで精度良い試験を行うことが出来ると同時に労力を要さず時間短縮が図れます。

使用手順と注意事項

- ① ばねは、試料の荷重にマッチした定数の物を使用してください。
- ② ロードセルの先端に、ロードセルに対し垂直に取り付けてください。
- ③ 取り付けにはロードセルに容量以上の力を加えないでください。
- ④ ねじを締めこむときは、ロードセルにねじり力が加わらないよう補助して作業してください。
- ⑤ 軸心が合っていることを確認してください。合っていないと機能が発揮できないばかりでなく、破損につながります。
- ⑥ 試料が破壊したときに飛び散ることがありますので注意してください。
- ⑦ スムーズにダンパー部分が移動することを確認してください。
- ⑧ 先端の圧子部は、試料の形状になじむようになっていますので、少し自由度があるか確認してください。

