

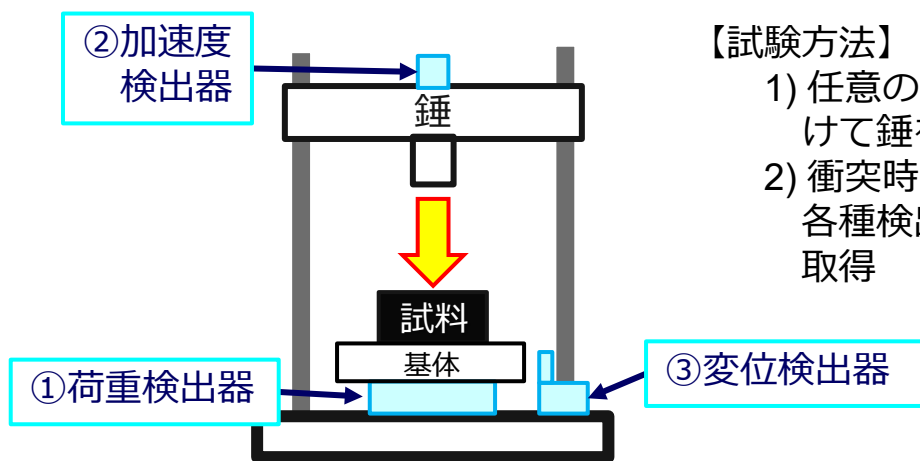
衝撃緩衝特性試験

本試験は各種材料(ゴム、樹脂、発泡体、ゲル等)及び製品の衝撃緩衝特性を評価するための試験方法です。

◆ 測定項目

- ① 透過荷重 or 加速度 (試料を通して基体側に伝わる力)
- ② 衝撃加速度 (錘側に伝わる力)
- ③ 変位測定及び衝撃速度の算出

◆ 試験機構成 (一例)

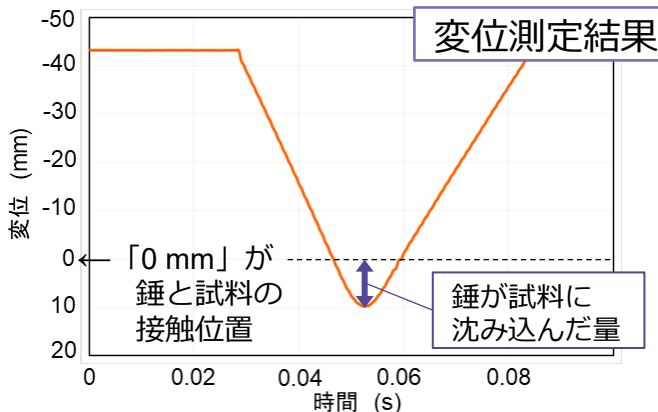
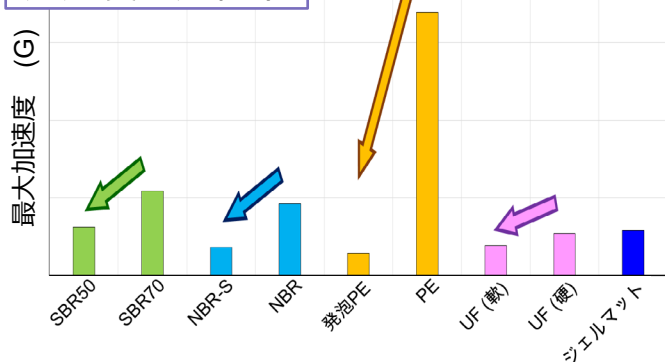


【試験方法】

- 1) 任意の高さから試料に向けて錘を落下
- 2) 衝突時に発生する信号を各種検出器(左図①～③)で取得

◆ 測定事例

加速度測定結果



→ サンプル間の比較やブランク(試料無)の結果から緩衝特性(衝撃吸収率)を算出することも可能

→ 時間と変位から速度の算出が可能

CERI

一般財団法人

化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

■ 東京事業所 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600

TEL 0480-37-2601 / FAX 0480-37-2521

■ 名古屋事業所 愛知県名古屋市昭和区折戸町4-1

TEL 052-761-1185 / FAX 052-762-6055

■ 大阪事業所 大阪府東大阪市荒本北1-5-55

TEL 06-6744-2022 / FAX 06-6744-2052

URL

<https://www.cerij.or.jp>

E-mail

tk-polymer@ceri.jp

