

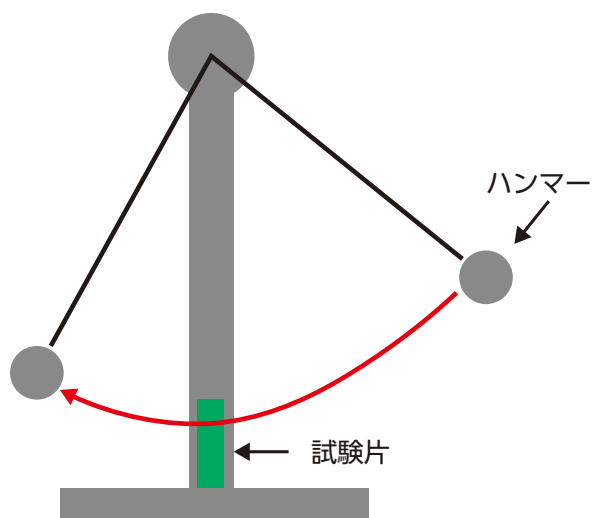
プラスチック材料の衝撃強度評価

- ・材料の破壊に要するエネルギーや耐衝撃性（衝撃強度）を測定する
- ・複数の測定法があるが、工業材料一般の評価に使用される代表的な方法としてシャルピー / アイゾット衝撃試験がある

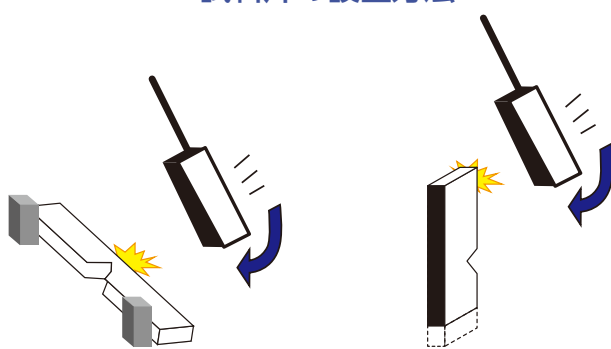
▶ 試験法

Method of Measurement

振り子型のハンマーで試験片に衝撃を与え、ハンマーを振り下ろす前後の角度から破壊エネルギーを求める



試料片の設置方法



シャルピー衝撃試験

アイゾット衝撃試験

試料片の設置方法等の違いで2種類の試験法がある

国内外の各種規格に対応

シャルピー：JIS K7111-1 (ISO 179-1), JIS K6745

アイゾット：JIS K7110 (ISO 180), ASTM D256

各種単一材料、複合材料（添加材料、繊維強化）に対応

熱可塑性樹脂：PP, PC, PMMA, PS, ABS, PBT, NY など

複合材料：GFRP, CFRP など

その他測定条件、材料、試験体形状に対応します

お気軽にご相談ください

