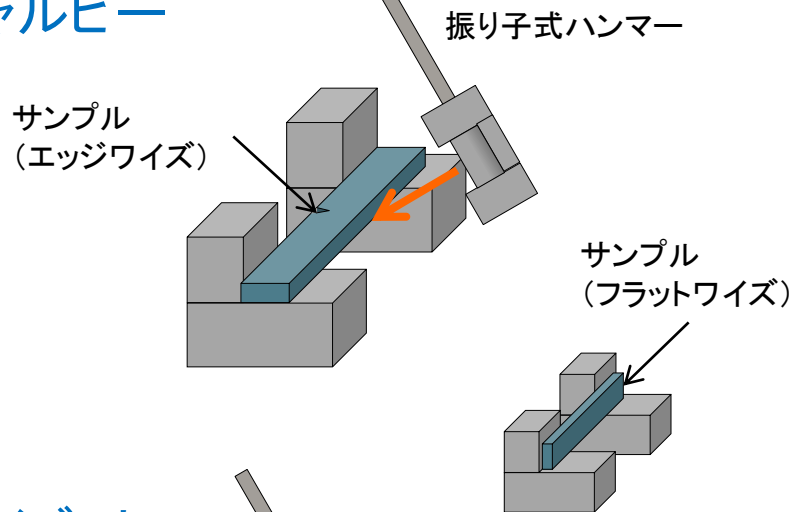


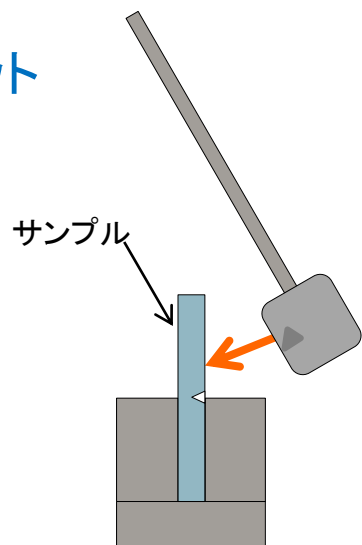
衝撃

衝撃強度試験 シャルピー(JIS K 7111-1) アイゾット (JIS K 7110)
・・・高速曲げ試験：破壊エネルギーを測定

シャルピー



アイゾット



非晶性
↓
結晶性
↓
分子が剛直

樹脂	アイゾット値 kg·cm/cm
PS	1.4~2.2
PMMA	1.6~2.7
AS	1.9~2.7
PVC	2.2~109
ABS	3.8~66
PP	3.3~33
PA6	5.0~19.6
PA66	5.5~10.9
POM	6.5~12.5
HDPE	8.2~10.9
PTFE	16.4
PVDF	19
PC	65~87
PET	70
LDPE	破断せず
PFA	破壊せず

ポリマー辞典などより