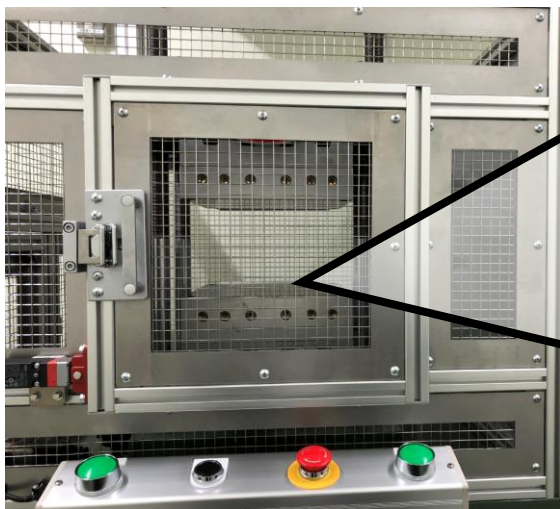


加硫機



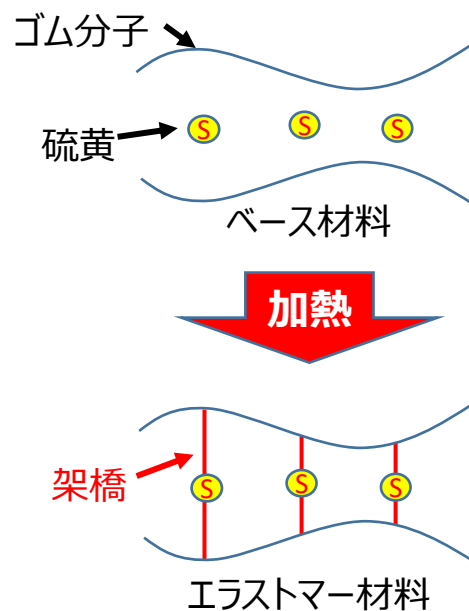
1. 装置の機能・特徴

添加剤(加硫促進剤)が混練されたベース材料を加熱する事で、架橋反応をコントロールして、ゴム弾性を発現するエラストマー材料を作製する。



架橋反応

加熱により架橋反応をする事で、
ゴム弾性が発現する



2. 主な仕様

型式 : 単動圧縮成型機 SFA-10HH型
メーカー : 株式会社神藤金属工業所

加熱温度 : ~300℃

サンプル形状 : シート状、円柱状など

運転方式 : 手動運転、プログラム運転(加熱時間、エア抜き回数)

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。

広島大学 デジタルものづくり教育研究センター 材料MBRプロジェクト