



◆反応合成（エチレン重合）

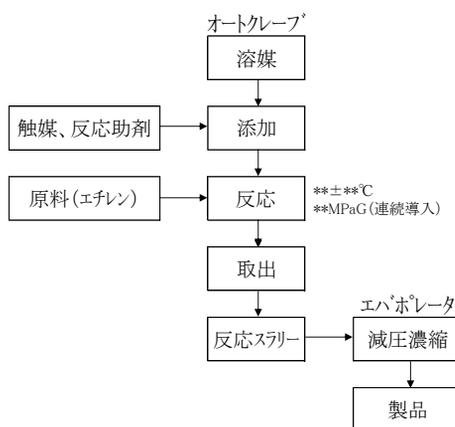
【試験概要】

エチレン重合では、圧力容器（オートクレーブ）に溶媒と反応助剤（有機金属等）を加えて連続的に原料（エチレン）を導入し、温度・圧力をコントロールしながら、目標収量まで反応させます。

当社では、後工程（濃縮、デカンテーション）を含めて一括で受託し、お客様ご提供のレシピを忠実に再現いたします。



20L オートクレーブの外観



試験フロー

【エチレン重合の実績】

温度 (°C)	圧力 (MPa)	溶媒	反応助剤
~100	~5	トルエン	有機金属触媒、開始剤

【オートクレーブのスペック】

容量 (L)	材質	圧力 (MPa)	温度 (°C)	内寸 (mm)
0.5	SUS316	29.4	600	φ66×171H
20	SUS316	9.8	300	φ215×600H