

高圧反応器

高圧マイクロリアクター / High-pressure microreactor

型式 MODEL

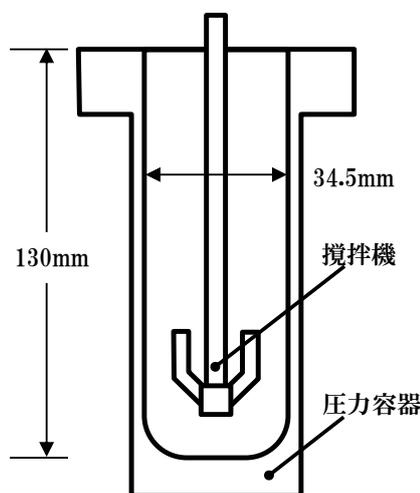
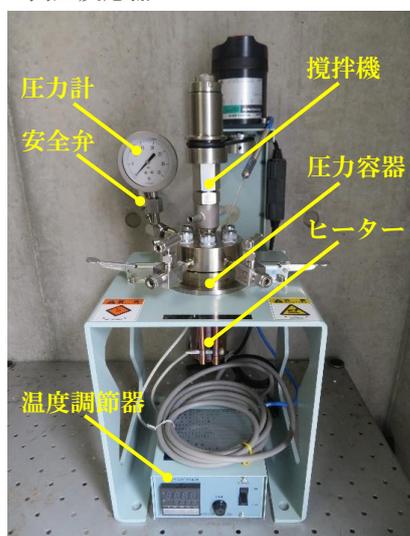
オーエムラボテック製 高圧マイクロリアクター MMJ-100型

原理 PRINCIPLE

高温高圧下での少量試作(反応合成)に最適な「バッチ式反応器」です。
ラボ用の機器ですが、安全対策を施したオートクレーブ施設内で実施するため、
一般実験室では取り扱いづらいガス・薬品類を使用した試験実績も数多くあります。

仕様 SPECIFICATION

1. 高圧反応器



容量 (mL)	材質	圧力 (MPaG)	温度 (°C)	内寸 (mm)
100	SUS316	~20	~300	Φ34.5×130H

※試験条件によって、別途装置を準備いたします。

2. 使用可能なガス・薬品類

ガス体 液体	ガス体： 水素 、 一酸化炭素 、 アンモニア メタン、 エチレン 、水蒸気、希ガス(He, Ar)、 代替フロン 液体：アミン、 ガソリン 、 オイル 、一般的な有機溶剤
超臨界	水、CO ₂ 、アンモニア