



◆廃プラスチックのガス化／油化反応

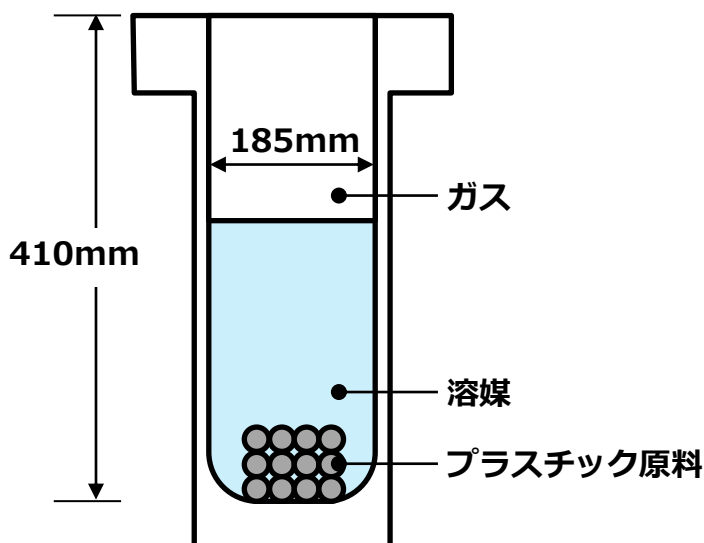
【概要】

昨今、廃プラスチックのリサイクルが世界的な課題となっている中、異種素材や不純物を含むプラスチックを分解し、様々な化学物質に転換、再利用可能なケミカルリサイクルの技術開発が盛んに行われている。

当社では、プラスチック原料の種類や温度、圧力等、お客様のご希望条件で、小スケール（～10L）でのプラスチックのガス化／油化反応が実施可能である。



10Lオートクレーブの外観



容器内部の構造

【試験実績】

プラスチック原料	容量 (L)	温度 (℃)	圧力 (MPaG)	時間 (h)
ポリエチレン等	～10	～600	～10	～3