



マイクロ波CR ベンチ装置

- 廃プラの精密な熱分解制御により高熱効率及び高収率を実現
- MWCCとの協業を通じてスムーズにスケールアップ

詳細スペック

装置外寸W*D*H	約1.0m*1.0m*2.4m
マイクロ波照射部内寸	450Φ*500mm
サンプル量目安	約10kg
制御	マニュアル制御／温度フィードバック制御
マイクロ波周波数	2450MHz
事業化出口	MWCCと協業

デモデータ：ポリエチレン熱分解

- マイクロ波にてポリエチレン 3kgを400°Cで分解
- 分解によって得られた油中の成分を通常加熱と比較

- ワーク：PE樹脂ペレット 3kg
- マイクロ波フィラー投入
- MW導入：1箇所
- 攪拌機：1箇所

