

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です

9

産業と技術革新の
基盤をつくらう



14

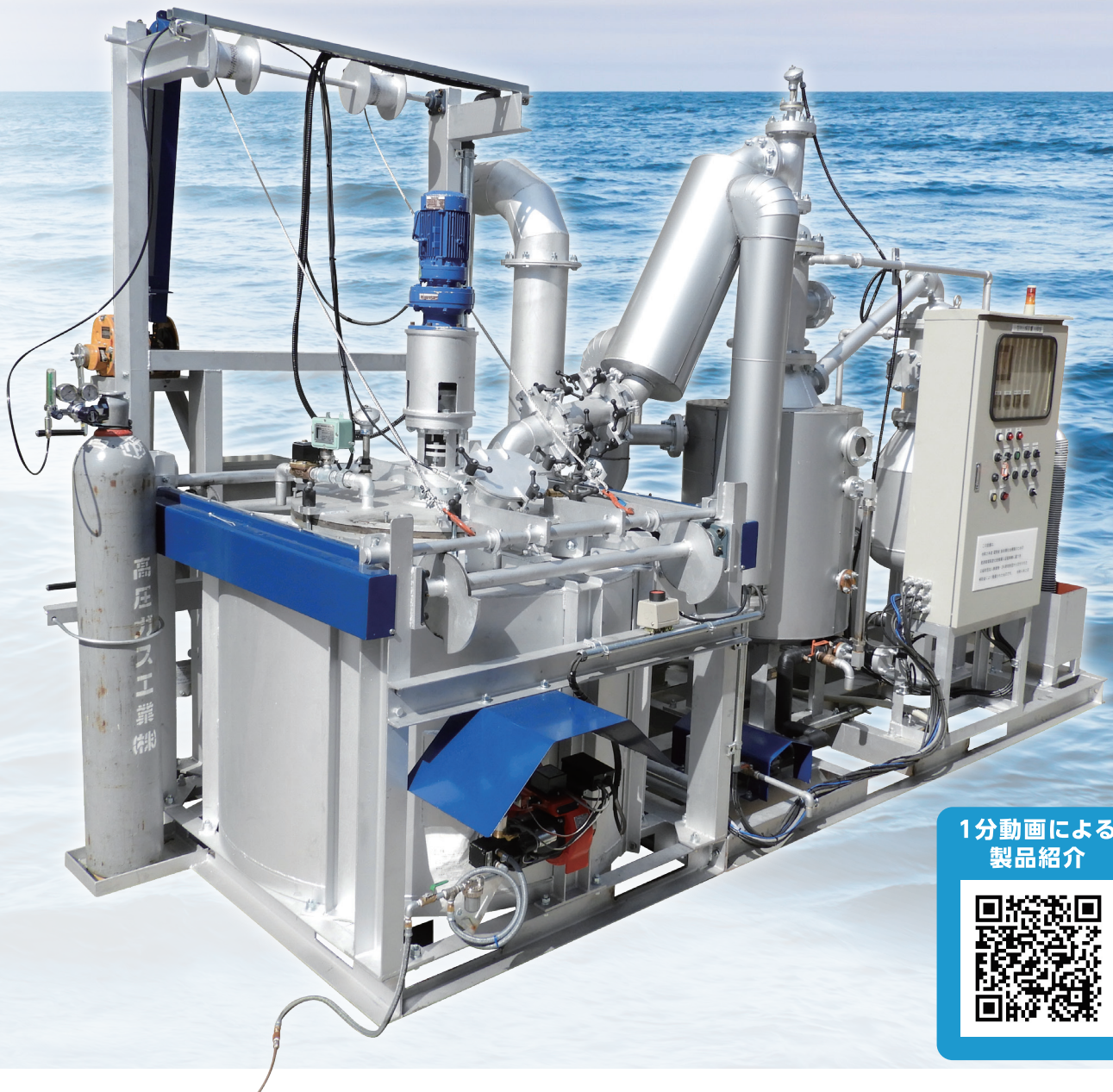
海の豊かさを
守ろう



KASHIN

小型熱分解装置 — 化神 —

廃プラスチック類リサイクルで
CO₂を削減します。



1分動画による
製品紹介

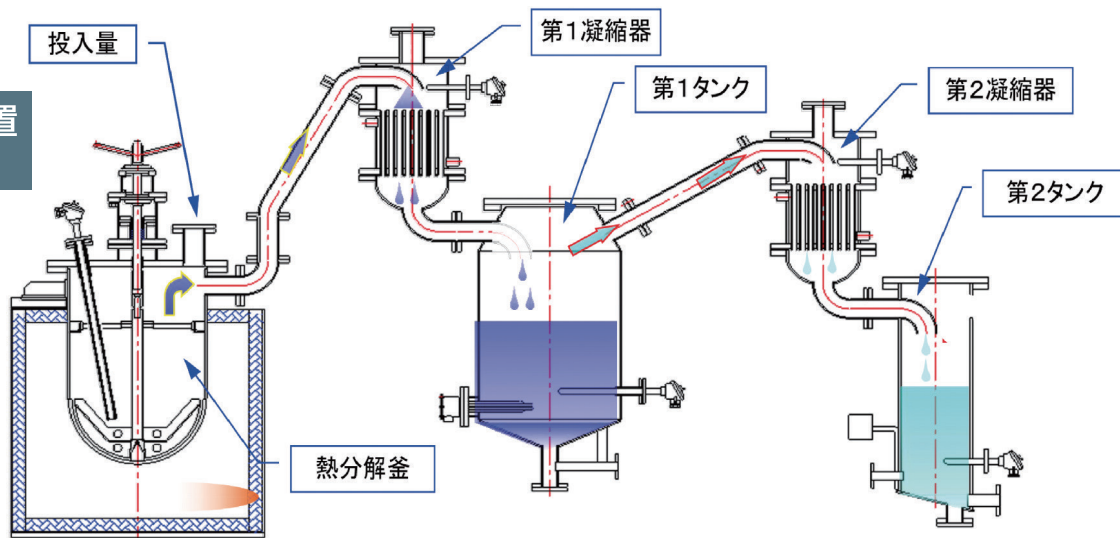


— 化神から抽出した油 —



名称	小型熱分解装置 KASHIN
品番	KC-KASHIN 200
用途	プラスチック等を熱分解で油化・気化して再資源化
使用場所	屋外、移動可能式
リサイクルの種類	ケミカルリサイクル
運転方法	バッチ運転
熱分解釜容積	200リットル
凝縮機	第1(メインへ循環)・第2(洗浄剤原料)
油化率	平均80%(試験機データ)
オフガス	燃焼処理(加熱用ガスバーナーのサーマルリサイクル利用)
使用目的	プラスチック素材等循環利用による持続可能な脱炭素社会構築のため
抽出物	炭素、炭化水素油(第2石油類非水溶性、ディーゼル内燃機用燃料)等
処理対象物	LIMEX・PE(ポリエチレン)・PP(ポリプロピレン)・PS(ポリスチレン)他
知的財産等	特許・意匠登録出願中

熱分解装置
仕様



特徴

- ① 小型、移動可能なケミカルリサイクル装置
- ② 二酸化炭素排出ほぼゼロ
- ③ 環境省「(令和2年度)脱炭素社会構築のための資源循環高度化設備導入促進事業」採択装置
- ④ 初の交換式釜の熱分解
- ⑤ オフガス利用のガスバーナー

廃プラスチック類リサイクルで新たなエネルギーを創るため、
我々は日々、取り組んでいます

株式会社 北浜化学

TEL:06-7178-1321

〒541-0041 大阪府中央区北浜 1-5-8

✉ main@kchemi.co.jp

https://kchemi.co.jp

代表取締役 馬場 雅也

取次店