



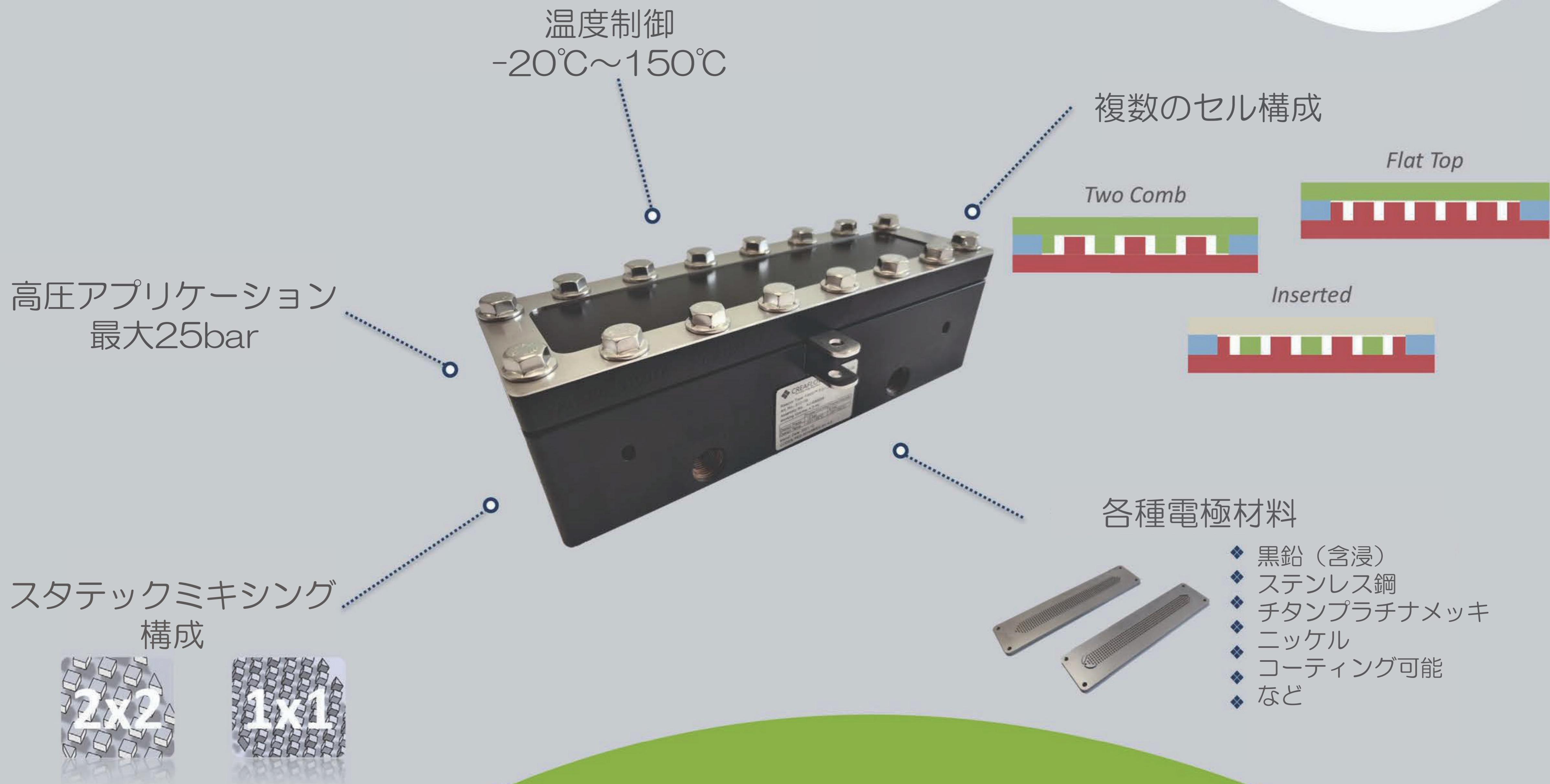
CREAflow

Scalable flow Reactors

presents

FAVO™ 5 フローリアクター

電気化学
最先端技術を超えた領域へ



ユニークな特長



物質移動の究極制御

デュアルパルス技術（流量と電圧の脈動）により
電気化学プロセスの優れた最適化を実現



複数のセル構成

多様な非分割・分割フローセル構成を備えた
モジュラー型反応器プラットフォーム



滞留時間反応

再循環を必要としない連続単一パス運転



広範囲な温度・圧力対応

動作温度範囲：-20~150°C
耐圧定格：最大25bar



要求の厳しい多相反応

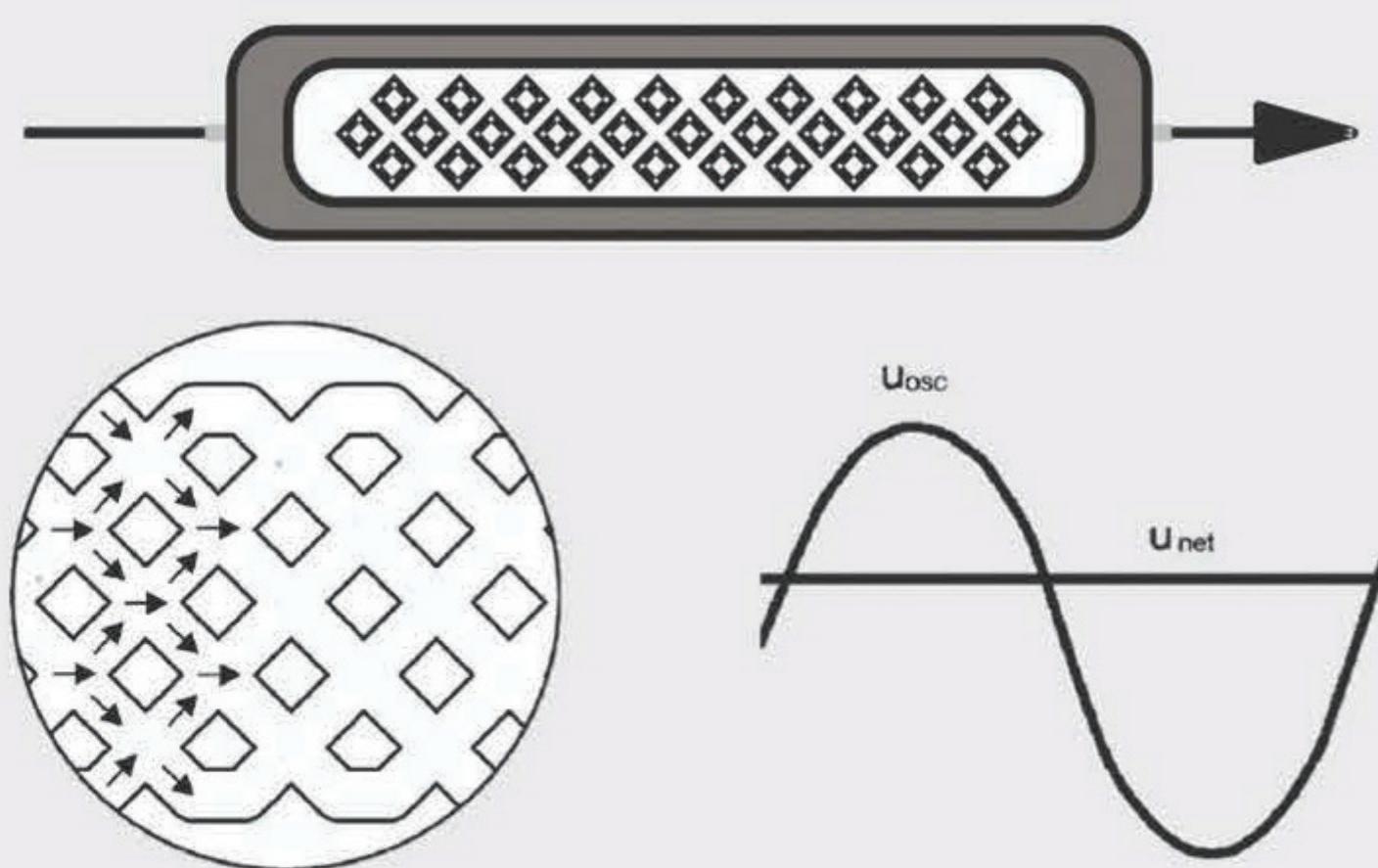
あらゆる流量における固体粒子と気泡形成の効果的な処理



比類なき生産効率

定常状態のフローリアクター条件と
比較して最大4倍の生産性

動作原理:COSTA™テクノロジー



- ◆ 連続処理法における直列プレートフロー反応器
- ◆ 振動流状態
- ◆ プロセスチャネル内に配置されたスタテックミキシング機構

優れたプロセス制御



低流量混合



温度制御



プラグフロー
プロファイル

単一テクノロジーによるスケールアップ戦略



組立ユニットの
モジュール性



線形
スケーラビリティ



年間数トン規模の
生産

フローリアクター・ポートフォリオ



研究所のための R&D

mg/h - g/d

プロセス開発

g/h - kg/d

パイロットと生産

kg/h - multi- MT/y

製造元



Creaflow BV

URL <https://creaflow.be/>
Email info@creaflow.be

輸入販売元



株式会社 朝日ラボ交易

URL <https://asahilab.co.jp/>
Email info@asahilab.co.jp