

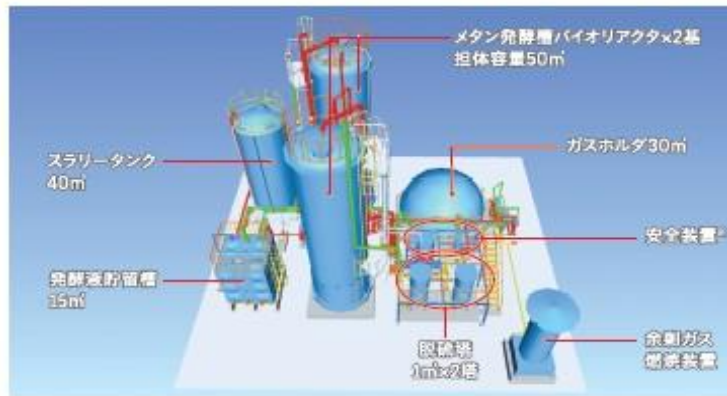
## 食品バイオマス利用のメタン発酵技術

メタクレス®

脱炭素

高効率で省スペースなバイオリアクタ  
で食品廃棄物をメタン発酵させて  
エネルギーに変換します

食品廃棄物の量が1日あたり数  
トン(加水2倍希釈)でもメタン  
発酵が可能です。少量の食品  
廃棄物からバイオマス利用をお  
考えの方へご提案も可能です。



<エネルギー変換のフロー>



### ■ 応用例

商用施設内でメタン発酵してバイオガスを回収し、バイオマスボイラでの蒸気生成・有効利用や発電設備による電力利用を行うことで、**脱炭素**と**サーキュラーエコノミー**を同時に実現します。

### ■ 導入実績



静岡酒造 志比田焼酎粕  
リサイクル施設



富山グリーンフードリサイクル



砂川地区保健衛生組合商業物循環型  
社会基盤施設砂川クリーンプラザ



白石市生ごみ資源化事業所  
シリウス

※メタクレスは商標登録の登録商標です。