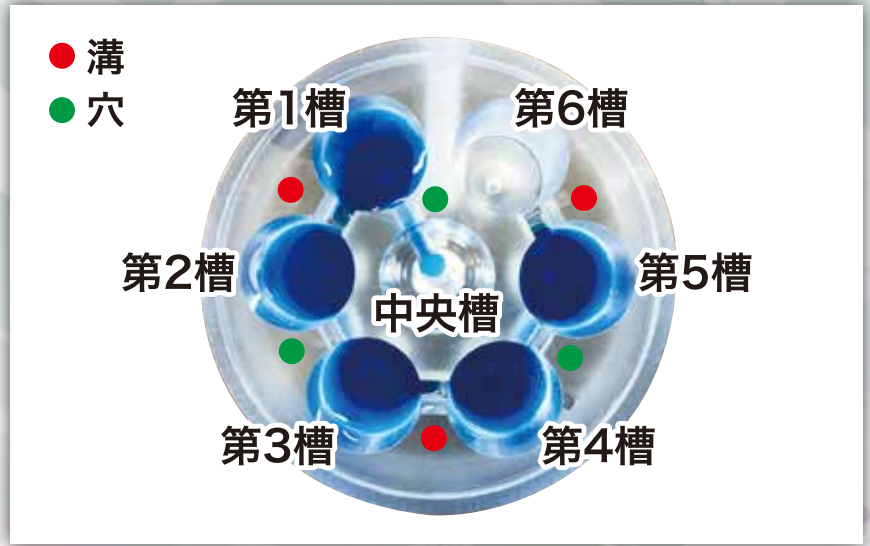
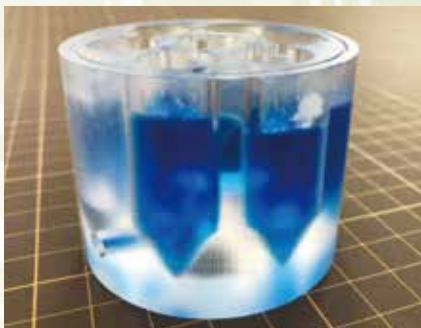


# マイクロスケールCSTR (ハイブリッド型本体)



- “ハイブリッド”: 常圧型マイクロスケールCSTR本体の一型式
- 槽を連結する流路に、「溝」と「穴」を交互に配置
- 反応液の逆流および短絡の防止(低減)を図ったもの
- 本体材質は、SUS316L、PTFE、トーカベイトTK11の3種類  
(ハステロイ等、他の材質もオプション対応可)  
※写真のCSTR本体の材質: ポリカーボネート(説明用試作品: 非売品)
- 1つの反応槽の内容積は約3mL、マイクロスケールCSTRとしての液張り量は約14mL(各槽には、上層に空間があるため)



【第1槽-第2槽】・流路: 溝  
・液面高低差: あり  
・効果: 逆流防止



【第2槽-第3槽】・流路: 穴  
・液面高低差: なし  
・効果: 短絡防止



【第6槽-第1槽】・流路: なし  
・第6槽に流れ込む  
反応液を抜き出す



マックエンジニアリング株式会社

■ フローリアクター開発センター 岡山県浅口市鴨方町六条院中1353 TEL 0865-54-0311  
■ 本 社 岡山県倉敷市玉島乙島8252-35 TEL 086-552-5276  
<https://www.mr.makeng.co.jp> Email: [frc.kotani@makeng.co.jp](mailto:frc.kotani@makeng.co.jp)