

5038	検証用マイクロリアクター
開発コンセプト 機能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開発したシミュレーションソフトの信頼性を評価する為のマイクロリアクター。 2. 流路プレートは光学観察に適した石英ガラスのプレートでサンドイッチする方式。 3. 試作した流路プレートを交換する事で、種々の流路パターンで検証する事ができる。
外観・構造	
備考	<p style="text-align: center;">流路プレート3種</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 水とシクロヘキサンとをY字流路にて合流させた結果、スラグ流が得られた。さらに両液体を染料にて色を付けて、現象を可視化した。 ・ 可視化された実験結果を、同様の数値解析結果と比較したところ、スラグ生成時の様子、ならびにスラグの長さに関して、良い一致が見られた。