

集積型リアクター

品名	集積型リアクター		
種類	2×2	4×4	8×8
外寸法	縦 25mm、横 35mm、 厚さ 31.5mm	縦 25mm、横 35mm、 厚さ 34.5mm	縦 39mm、横 39mm、 厚さ 40mm
微細流路数	A 液 4 流路、B 液 4 流路	A 液 16流路、B 液 16流路	A 液 64 流路、B 液 64 流路
流量目安 (水の場合)	1 液あたり 2~100mL/min	1 液あたり 10~400mL/min	1 液あたり 40~1000mL/min
適合チューブ	PTFE チューブ外径(内径): 1/16”(φ1mm)、φ3mm(φ2mm)、φ4mm(φ3mm)		
接液部材質	ステンレス SUS316(ハステロイも可)		
接続継手	1/4-28UNF、R1/8		

●集積型リアクター用途・説明

この製品(集積型リアクター)は、各種反応または混合を行うための反応装置です。

また使用状況に応じてスケールアップを行うことができ、望ましい反応や混合に対応することが出来ます。

- ① 送液
- ② 流路プレートで流入液が枝分かれ
- ③ 流路プレートから合流プレートでミキシング
- ④ トッププレートを通じて出口へ

- *複数流路で混合のためミキシング効率アップ
- *スケールアップに最適
- *コンパクトなため実験室内で量産検討が可能
- *2液混合で、1液あたり4流路、16流路、64流路の3種類の微細流路パターン

