

CORNING

フローケミストリーの未来へ
Corning® Advanced-Flow™ Reactors

ローフローリアクター

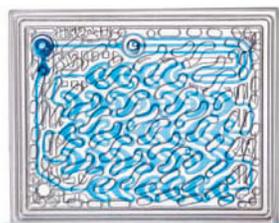


ローフローリアクター

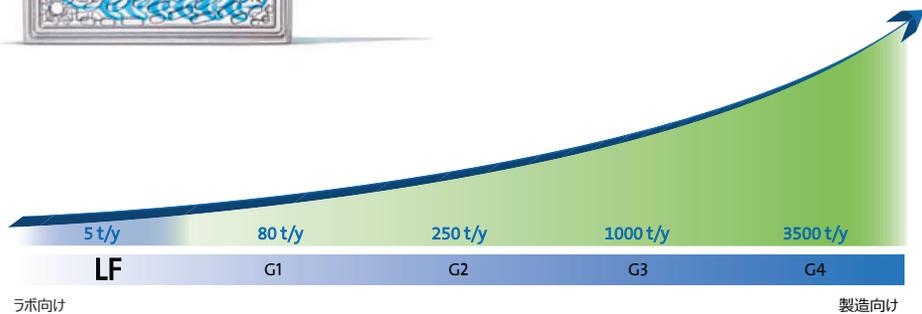
ラボ向けプロセス開発検討用リアクター

特徴

- 卓越した混合性能と熱交換性能：特許取得済「HEARTデザイン」採用
- 少ない内部容積
- 長い滞留時間
- 高い柔軟性
- 他のAdvanced-Flow™ Reactors製品とのシームレスなスケールアップ
- 高い耐薬品性

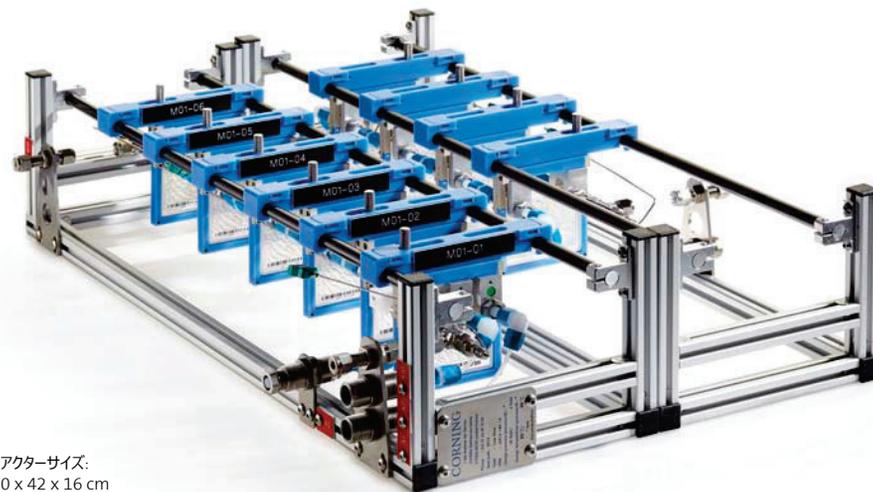


フローモジュールサイズ:
77 x 62 mm



物質移動: 100倍向上*

熱伝達: 1000倍向上*



リアクターサイズ:
60 x 42 x 16 cm
(L x W x H)

技術仕様

流量	温度	圧力	主な材質	フローモジュール	オプション
2 ~ 30 ml/分	-60°C ~ 200°C	最大18/バール (1.8MPa)	ガラス PFA パーフルオロエラストマー	0.45 ml 内部容積	FDA, cGMP 準拠

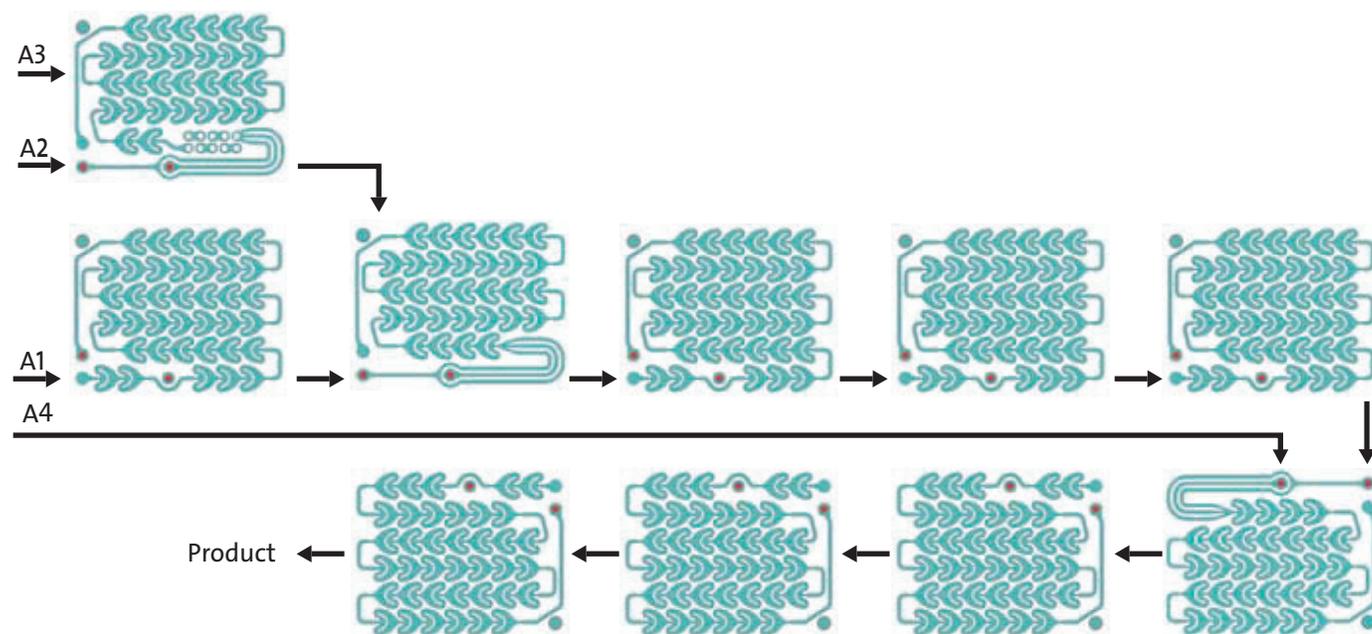
反応容積: 1000分の1*

滞留時間分布 50倍向上*

* バッチリアクターとの比較による数値

リアクター構成

リアクターは多用途、構成をカスタマイズ可能
リアクター構成の任意の場所に注入口を追加可能



代表的な構成例

CORNING

日本

コーニングジャパン株式会社
東京都港区赤坂1丁目
赤坂インターシティ7F

電話 03 3586 1051
reactors@corning.com
AFR情報サイト



CHINA

Corning China (Shanghai) RHQ
No. 358 Lu Qiao Road
Jinqiao Export Processing Zone, Pudong
Shanghai 201206, CHINA
ph. +86 21 22152888 *1408
fax +86 21 621522988
reactor.asia@corning.com

INDIA

Corning Technologies India Pvt. Ltd.
2nd floor, DLF Building 9B
DLF Cyber City Phase III
Gurgaon, Haryana 122002, INDIA
ph. +91 124 4604000
fax +91 124 4604099
reactor.asia@corning.com

© 2016 Corning Incorporated. All rights reserved