

CORNING

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

G1リアクター

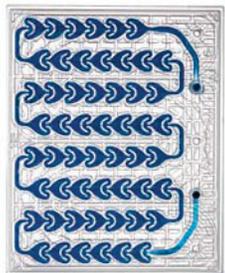


## G1リアクター

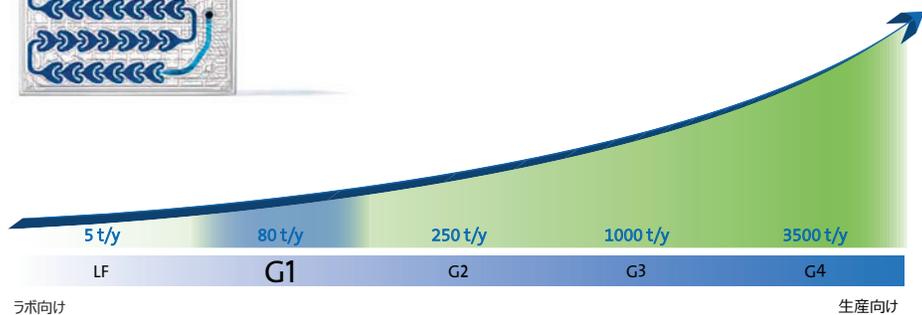
プロセス開発および小規模生産向け

### 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」を採用
- 少ない内部容積
- 長い滞留時間
- 高い柔軟性と多用途対応
- 高い耐薬品性
- 光反応用の照射モジュールに対応可能な透明構造
- ガラス/SiC ハイブリッド構成
- 他のAdvanced-Flow™ Reactors製品とのシームレスなスケールアップ

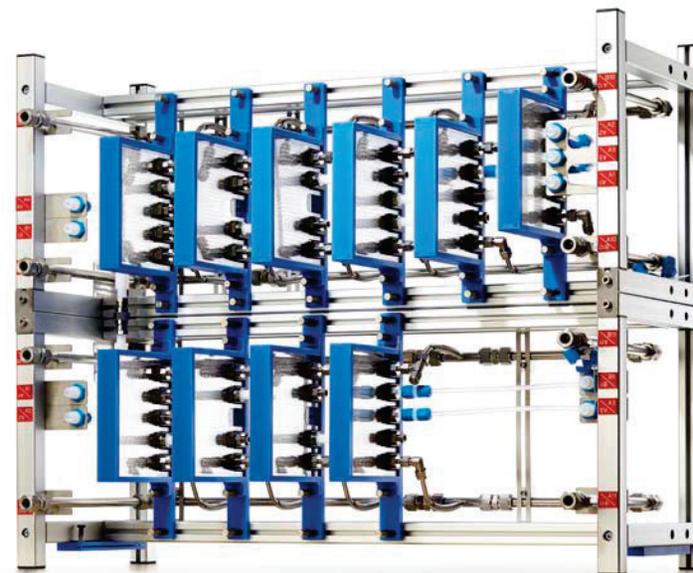


フローモジュールサイズ  
155 x 125 mm



物質移動: 100倍向上\*

熱伝達: 1000倍向上\*



リアクターサイズ:  
88 x 38 x 72 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                |
|---------------|---------------|------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| 30 ~ 200 ml/分 | -60°C ~ 200°C | 最大18バルブ (1.8MPa) | ガラス<br>PFA<br>パーフルオロエラストマー | 9 ml 内部容積 | ATEX認証<br>FDA-cGMP準拠 |

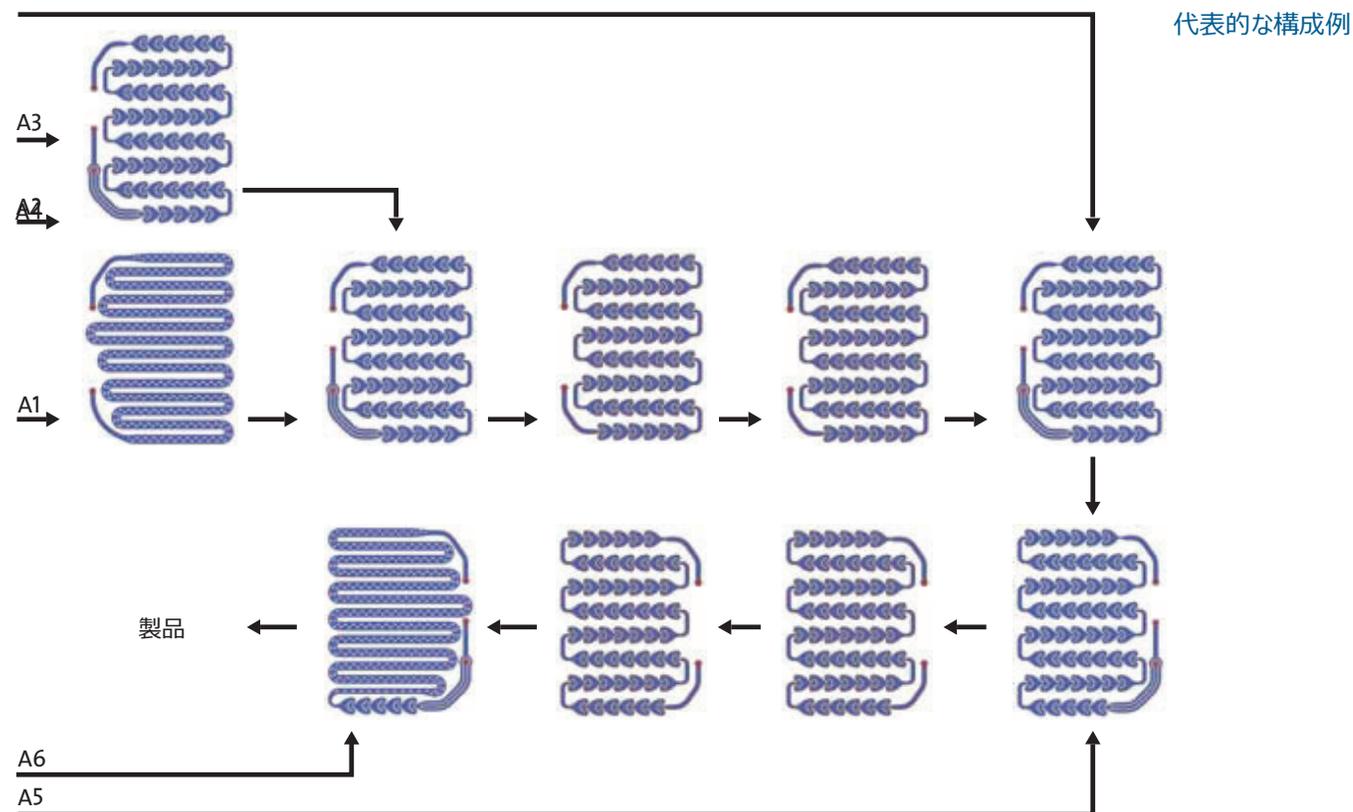
反応容積: 1000分の1\*

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



# CORNING

日本

コーニングジャパン株式会社  
東京都港区赤坂一丁目  
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